WENK LABTEC

ИЗДАНИЕ 20

ОБОРУДОВАНИЕ. ПРИНАДЛЕЖНОСТИ. РАСХОДНИКИ.



НАГРЕВАНИЕ И
ОХЛАЖДЕНИЕ



МИКРОСКОПЫ И
ОПТИКА



ЧИСТЫЕ ПОМЕЩЕНИЯ,
ЧИСТКА И
СТЕРИЛИЗАЦИЯ

КАТАЛОГ



ОТБОР ПРОБ
И ПРОБОПОДГОТОВКА



ПЕРЕГОНКА,
РАЗДЕЛЕНИЕ И
ФИЛЬТРОВАНИЕ



ОБЩИЕ
ЛАБОРАТОРНЫЕ
МАТЕРИАЛЫ

partner of the
LLG
Lab Logistics Group

WWW.WENK-LABTEC.COM

www.wenk-labtec.com

MICROJET

World's Fastest Autoclave

7 min
TOTAL TIME
OF STERILIZATION



www.wenk-labtec.com

AVAILABLE COLOURS



VESSELS



All standard lab vessels 100-500 ml, temperature resistant up to 135°C.

Pleaser request further information at info@wenk-labtec.com

enbio

HYDROLAB

WATER PURIFICATION SYSTEM



More information about HYDROLAB systems: www.wenk-group.com/hydrolab

www.wenk-labtec.com

OPTIKA
ITALY

Valuable Solutions for Laboratory Microscopy
Simplicity & Technology, Together Like Never Before



» A **New Microscopy Experience** Thanks To **Unique Features**

» Upright, Inverted & Stereo Microscopes

» Brightfield, Darkfield, Phase Contrast, DIC, Polarizing Light, Fluorescence & Metallographic

» Exclusive State-of-the Art **X-LED** Illumination



For any further information please contact **info@wenk-labtec.com**

A manufacturer of world class laboratory centrifuges with 70 years experience.

MPW®
MED. INSTRUMENTS



High performance, versatibility, safety, reliability and excellent quality - Made in Europe

- 19 types of centrifuges - from small benchtop micro units to large benchtop centrifuges with a capacity of up to 3 ltrs
- Wide range of rotors for the various applications
- Variety of refrigerated models
- Performance (rcf) of up to 31.150 x g (up to 18.000 rpm)
- 24 months warranty

For further information and price-inquiries please contact: info@wenk-labtec.com

www.wenk-labtec.com

Содержание

Полная таблица содержания 1

Алфавитный указатель .....A 1

1. Общие лабораторные материалы 11

2. Охрана труда и безопасность в лаборатории 183

3. Измерительные приборы 277

4. Перемешивание и встряхивание 429

5. Отбор проб и пробоподготовка 525

6. Перегонка, разделение и фильтрование 599

7. Нагревание и охлаждение 731

8. Дозирование жидкостей 885

9. Вакуумная техника, сушка, хранение.....1029

10. Микроскопы и оптика.....1063

11. Чистые помещения, чистка и стерилизация 1129

12. Анализ продуктов питания, воды и почв 1191

13. Микробиология и биотехнология.....1279

14. Принадлежности для хроматографии.....1399

Список Производитель .....S 1

Указатель по номерам .....N 1

www.wenk-labtec.com

Реквизиты

Опубликовано:
Lab Logistics Group GmbH
Meckenheim, Germany

Редактор:
André Meise
Lab Logistics Group GmbH

Печать:
KonradinHeckel
Геккель GmbH, Нюрнберг, Германия

Программное обеспечение:
Wiessoft GmbH, Schifferstadt, Germany

Дизайн:
Lab Logistic Group GmbH, Meckenheim, Германия
Die Gestalter GmbH, Schwerte, Германия
Stock Photos by Shutterstock.com, Fotolia.de, istockphoto.com

© Copyright 2017, Lab Logistics Group GmbH

Копирование информации или данных, особенно всего или части текста, а также иллюстраций разрешается только при написанном заранее письменном согласии LLG. Существующие права на товарные знаки, патенты, регистрации и т.д. указаны и подтверждены. Отсутствие отметки не означает, что не существуют защитные права.
Иллюстрации являются единственными образцами поставляемой продукции и могут изображать аксессуары и дополнительные элементы, которые не входят в комплект поставки. Технические характеристики могут быть изменены.

Копии: 110000

Опубликовано: 2017

Ответственность, информация о продуктах и права, принадлежащие третьим лицам
Lab Logistics Group GmbH GmbH и дилер, который использует данный каталог, не несет никакой ответственности за соответствие перечисленных в каталоге объектов конкретному заданию. Ответственность за соответствие элемента конкретной задаче лежит на пользователе. Пожалуйста, обращайтесь к дилеру за советом.
Информация о содержащихся в каталоге предметах индивидуальной защиты имеет только общий характер и не является рекомендацией для какой-либо конкретной задачи. Чтобы определить, соответствует ли продукт требованиям безопасности для конкретного применения, пользователь должен оценить технические характеристики, указанные на инструкциях производителя/поставщика.
Все прейскуранты продуктов были изучены и представлены в сотрудничестве с соответствующим поставщиком.
Было приложено максимум усилий, чтобы гарантировать, что данные, описания и цены, приведенные в данном каталоге, были правильными на момент отправки в печать, но мы не несем никакой ответственности за любые ошибки. E&OE.
Мы просим вашего понимания.

Принимаются условия бизнеса партнеров LLG.

Некоторые продукты и бренды, представленные в данном каталоге, могут быть недоступны в некоторых странах.

Расшифровка аббревиатуры:
PK = упаковочная единица

PEFC™
PEFC/04-31-0845

PEFC Certified

This catalogue is from sustainably managed forests, controlled sources

www.pefc.org

www.wenk-labtec.com

Содержание

1. Общие лабораторные материалы 11

Посуда 12
Стаканы 12
Мерные стаканы 16
Колбы 18
Пробирки 23
пробки 28
Штативы для пробирок 30
Контейнеры и банки 40
Корзины 46
Контейнеры транспортировочные 48
Ведра 50
Канистры 52
Широкогорлые бутылки 58
Узкогорлые бутылки 76
Квадратные бутылки 83
Бутылки для реактивов 84
Промывалки и капельницы 85
Воронки 90
Цилиндры 96
Чашки, миски и лотки 96
Тигли 104

Инструменты 109
Ложки и шпатели 109
Ножи и ножницы 116
Изделия из стекла и стеклорезы 120
Инструменты 121
Пинцеты 123
Лопатки 126

Нагревание 128
Сушка 128
Горелки 128
Щипцы для стаканов 133
Тренога 135

Шланги и трубки 136
Шланги и трубки / для газа 136
Резиновые шланги 137
Пластиковые шланги 137
Соединения, зажимы и хомуты 143

Принадлежности для лабораторий 151
Средства для маркировки 151
Документирование 160
Платформы и подставки 164
Штативы и крепления 167
Батарейки 175
Аксессуары для электробытовой техники 176
Пакеты и пленки 177
Смазочные материалы 182

www.wenk-labtec.com

2. Охрана труда и безопасность в лаборатории 183

Защита глаз 184
Защитные очки 184
Панорамные очки 188
Облегающие очки 190
Принадлежности к очкам 191
Защитные маски для лица 193

Защита органов дыхания 194
Защитные маски и повязки 194
Респираторы 194
Маски с респиратором 200

Защита ушей 202
Средства для защиты ушей 202

Перчатки 204
Виниловые перчатки 204
Латексные перчатки 205
Нитриловые перчатки 208
Держатель коробки с перчатками 216
Химически стойкие перчатки 217
Перчатки для защиты от порезов 223
Термозащитные перчатки 225

Защита кожного покрова 228
Уход за кожным покровом 228

Защитная одежда 230
Лабораторные халаты 230
Фартуки 231
Защитные костюмы 232
Защитные шапочки 234
Нарукавники 234
Защитная обувь 235

Предупреждающие знаки 236
Наклейки о безопасности 236

Средства первой помощи 237
Средства для промывания глаз 237
Души безопасности 239
Душ 240
Перевязочные материалы 241

Утилизация отходов 243
Пакеты для мусора и отходов 243
Контейнеры для мусора 246
Химические сорбенты 248

Безопасные контейнеры 249
Контейнеры для хранения и транспортировки 249

Перевозка 255
Тележки 255

Лабораторная мебель 256
Стулья 256

www.wenk-labtec.com

Лестницы 261
Мебель 261
Вытяжные шкафы и колпаки 264
Защитные боксы и камеры 269

3. Измерительные приборы 277

pH-метрия 278
Индикаторные полоски 278
pH-метры обзор 281
Портативные приборы 282
Настольные приборы 293
Электроды 299
электроды аксессуары 309
Буферные растворы 311

Кондуктометрия 315
Кондуктометры 315
Настольные приборы 321
Электроды 327
Растворы 329

Кислородометрия 330
Кислородомеры 330
Электроды и принадлежности 333

Многопараметрические измерения 335
Приборы 335

Весы 344
Карманные весы 344
Лабораторные весы обзор 347
Аналитические весы обзор 359
Весовые влагомеры 366
Гири и разновесы 369
Принадлежности к весам 370

Термометрия 374
Лабораторные термометры 374
Контактные и погружные термометры 379
Инфракрасные термометры 385
Регистраторы температуры 388
Регистраторы влажности 393

Хронометрия 397
Таймеры и секундомеры 397
Секундомер 400
Часы 401

Контроль климатических параметров 402
Гигрометры 402
Специальные приборы для контроля климата 404

Определение плотности и вязкости 408
Ареометры и пикнометры 408
Вискозиметры 412

www.wenk-labtec.com

испытания материалов 418
измерение силы 418
Толщина покрытия Измерение 419
измерение твердости 420
анализ поверхности 421

Аналитические приборы и системы 425
Определение температуры плавления 425

4. Перемешивание и встряхивание 429

Магнитные мешалки 430
Магнитные мешалки обзор 430
Без нагревания, с двигателем 432
Без нагреванием, с индукцией 440
Без нагревания, без кабеля 447
С нагреванием и двигателем 448
С нагреванием и индукцией 460
Принадлежности, Магнитные якоря 461

Погружные мешалки 465
Погружные мешалки обзор 465
Приводы мешалок 466
Мешалка Руководители 474
Перемешивающие элементы 476

Шейкеры и миксеры 482
Шейкеры обзор 482
Вортекс-миксеры 483
Орбитальные шейкеры 490
Шейкеры горизонтальные 502
Шейкеры-качалки 506
Шейкеры волнообразные 508
Термошейкеры 511
Переворотные шейкеры 515
Роллер-миксеры 520
Шейкеры для микропланшетов 522

5. Отбор проб и пробоподготовка 525

Пробоотборники 526
Пробоотборники, газа 526
Пробоотборники для твердых материалов 527
Пробоотборники для жидкостей 535
Контейнеры для проб 542
Хранение и транспортирование проб 545

Измельчение 547
Щековые дробилки 547
Ступки и пестики 548
Мельницы 550

Рассеивание 571
Машины для рассева 571
Аналитические сита 573
Прободелители 577

www.wenk-labtec.com

Миксеры, гомогенизаторы 579
Диспергаторы 579
Ультразвуковые гомогенизаторы 590
Гомогенизаторы 596

6. Перегонка, разделение и фильтрование 599

Дистилляция, синтез 600
Колбы с шлифом NS 600
Составляющие компоненты для проведения реакции и дистилляции 608
Реакционные сосуды с плоским фланцем 616
Мешалка KPG и подшипники 619
Капельные воронки 620
Обратный холодильник 621
Принадлежности для дистилляции 624
Составляющие компоненты для экстракции 626
Бутылки для промывания газов 630
Адаптеры для пробирок 632
Стандартные пробки землю 636
Принадлежности для NS шлифов 637
Присоединяемые детали со шлифами 640
Краны и клапаны 641

Ротационные испарители 643
Приборы 643
Принадлежности 650

Разделение и центрифугирование 653
Центрифуги обзор 653
Микроцентрифуги 654
Настольные центрифуги 660
Центрифужные пробирки 675

Фильтрование 684
Бумага для качественного фильтрования 684
Бумага для количественного фильтрования 691
Стекловолоконные фильтры 694
Мембранные фильтры 699
Микрофильтр пластины 704
Фильтры на шприцы 705
Встроенные фильтры 718
Установки для фильтрования 719

7. Нагревание и охлаждение 731

Устройства для охлаждения 732
Криогенные пробирки 732
Криогенные боксы 735
Криогенные штативы 741
Криогенные принадлежности 742
Хранение биологических образцов 745
Криогенные резервуары 749
Принадлежности для жидкого азота 752
Сосуды Дьюара 753
Морозильные камеры низких и сверх низких температур 756
Холодильники и морозильные камеры 764
Холодильники и морозильные камеры 768

www.wenk-labtec.com

Машины для получения льда 769
Ящики для транспортировки 771

Термостатирование 775
Нагревающие термостаты 775
Охлаждающие термостаты 789
Оборотные термостаты 798
Динамические системы контроля температуры 803
Принадлежности для систем контроля температуры 806

Нагревающие устройства 807
Водяные бани обзор 807
Водяные бани 808
Водяные бани-шейкеры 816
Нагревающие бани 821
Нагревательные плиты 823
Колбонагреватели 828
Терморегуляторы, термостаты 832
Микроволновые печи 834
Универсальные, нагревающие и сушильные шкафы обзор 837
Вакуумные сушильные шкафы 845
Инкубаторы 849
Охлаждающие инкубаторы 856
CO_2-инкубаторы 861
Инкубаторы-шейкеры 864
Термоблоки 873
Испытательные камеры 879
Печи, муфельные печи 882

8. Дозирование жидкостей 885

Измерение объема 886
Мерные цилиндры 886
Мерные цилиндры 891
Мерные колбы 892

Пипетки 901
Пипетки Мора 901
Градуированные пипетки 905
Пипетки Пастера 910
Серологические пипетки 915
Дозаторы для пипеток 916
Шарики для пипеток 918
Аксессуары для пипеток 919
Капиллярные пипетки 922
Микропипетки 925
Микропипетки-смещение 952
Наконечники 954
Сосуды для реагентов 969

Диспенсеры 970
Ручные диспенсеры 970
Диспенсеры на бутылках 978

Титрование 989
Бюретки 989
Титраторы 994

www.wenk-labtec.com

Электронные бюретки 999

Насосы 1005
Бочковые насосы 1005
Перистальтические насосы 1010
Насосы-дозаторы 1020
Шестереночные насосы 1021
Роторно-поршневые насосы 1022

Microfluidics 1023
шприцевые насосы 1023
всплеск 1024
Шланги и соединения 1026

9. Вакуумная техника, сушка, хранение 1029

Насосы водоструйные 1030
Насосы водоструйные 1030

поршневые насосы/компрессоры 1031
Насосов и компрессоров 1031

Диафрагменные насосы 1032
Насосы 1032
Насосы с регулировкой числа оборотов 1036
Насосы с регулировкой клапаном 1038

Пластинчато-роторные насосы 1041
Насосы 1041
Насосные станции 1041

Принадлежности 1042
Для вакуумных насосов 1042
Конденсирующие ловушки, бутылки Вульфа 1043

Вакуумные контроллеры 1045
Датчики и контроллеры 1045

Вакуумная сушка 1049
Эксикаторы (стекло) 1049
Эксикаторы (пластик) 1052
Шкафы-эксикаторы 1054

Сублимационная сушка 1060
Лиофильные сушки 1060

10. Микроскопы и оптика 1063

Оптические инструменты 1064
Лупы и увеличительные стекла 1064

Микроскопы 1068
Световые микроскопы 1068
Стереомикроскопы 1075
Цифровые микроскопы и камеры 1076
Микроскопы-Принадлежности 1079
Источники холодного света 1081
Камера подсчета 1082
Предметные стекла 1084
Покровные стекла 1086

www.wenk-labtec.com

Футляры для хранения покровных стекол 1087
Штативы для окрашивания 1090

Рефрактометры и поляриметры 1093
Ручные рефрактометры 1093
Настольные рефрактометры 1097

Фотометры 1101
Поляриметры 1101
Спектрофотометры 1104
Измерение оптической плотности (OD) 1114
Считыватели и мойки для микропланшетов 1114
Специальные фотометры 1118
Кюветы 1119
Пластиковые кюветы 1124
Кюветы-Принадлежности 1127

11. Чистые помещения, чистка и стерилизация 1129

Чистые помещения 1130
Защита глаз 1130
Защиты рук 1132
Защитная одежда 1135
Документация и ленты 1139
Уборка 1140
Объект 1142

Очищающие и дезинфицирующие средства 1144
Для поверхностей 1144
Для инструментов 1147
Сжатый воздух (спрей) 1153

Принадлежности для очистки 1154
Салфетки 1154
Щетки и кисти 1160
Ванны для сушки 1162

Ультразвуковые ванны 1163
Оборудование 1163
Чистящие средства 1174

Машины для очистки и дезинфекции 1175
Приборы 1175

Паровые стерилизаторы - Автоклавы 1177
Автоклавы 1177
Принадлежности 1185
Стерильная упаковка 1188

12. Анализ продуктов питания, воды и почв 1191

Отбор проб и пробоподготовка 1192
Отбор проб воздуха и его анализ 1192
Для стандартных исследований 1199

Анализ остаточных количеств 1202
Пробирки 1202
Принадлежности 1211

www.wenk-labtec.com

Анализ проб 1216
Элементный анализ 1216
Фотометры 1223
ХПК 1231
БПК 1236
Мутность 1240
Экстракция 1245
Къельдаль 1249
Дистилляция (спец) 1253
Анализ молока 1254

Водоподготовка 1259
Дистилляция 1259
Чистая и ультрачистая вода 1262

13. Микробиология и биотехнология 1279

Геномика 1280
ПЦР 1280
ДНК и РНК изоляция 1288
Термоциклеры 1291
ПЦР шкафы 1295
ДНК-электрофорез 1296
Гель-документирование 1300
Фильтрация, концентрирование 1303
электропорации 1305

Протеомика 1306
ИФА 1306
Считыватели микропланшетов и шайбы 1310
Электрофорез белков 1311
Блоттинг 1312
Блоттинг-визуализация 1314
Очистка 1315

Клеточные культуры 1318
Культивирование 1318
Аспиратор 1333
Фильтрация 1335
Ламинарный шкаф 1339

Микробиология 1342
медиа, реагенты 1342
Культивирование 1345
Стерилизаторы и горелки 1363
Разрушение клеток 1369
Разрушение клеток 1373
Фильтрация 1374
Анализ 1375

Гистология 1380
Гистологические кассеты 1380
Микротомы 1381
Скальпели 1382
Наборы для рассекания 1385
Парафиновая баня 1386
Принадлежности и реагенты 1387

www.wenk-labtec.com

Общие предметы потребления 1390
Микропробирки 1390
Центрифужные пробирки 1395
Планшеты с глубокими лунками 1396

14. Принадлежности для хроматографии 1399

Виалы и ампулы 1400
Общая информация о виалях и крышках 1400
Список совместимости автосамплеров 1401
Аутентичные 1:1 размеры рисунков виалей 1408
Рекомендации по выбору септ и крышек 1413
Ампулы, Прокладки (септы), Крышки 1415
Принадлежности 1431

NMR/EPR 1432
пробирки 1432
Принадлежности 1434

Шприцы 1435
Микрошприцы 1435
Одноразовые шприцы 1442

Подготовка образцов 1444
Твердофазная экстракция 1444
Фильтры на шприцы 1450

Жидкостная хроматография 1453
Колонки для ВЭЖХ 1453
Стеклянные колонки 1455
Системы хранения/работы с растворителями 1457

Газовая хроматография 1463
Газогенераторы 1463
ГХ колонки 1465
ГХ реагенты 1467
ГХ расходные материалы 1469

Тонкослойная хроматография 1472
Пластины для ТСХ 1472
Камеры для ТСХ 1476
Детекторы 1476
Принадлежности для ТСХ 1478

Техническая информация 1479

www.wenk-labtec.com

- А -

Абсорбенты 247
Автоклавы 1177-1179,1181-1184
Автоклавы
- аксессуары 1178,1182
- вертикальные 1180
- горизонтальные 1179
- деодоранты 1186
- корзины 1180
- настольные 1177-1181,1183
- принтеры 1180
- цифровые 1179-1180
Агароза
- для гель-электрофореза 1299
Адаптеры 377,623,632-634,640,1461-1462
Адаптеры
- Keck 623
- Ч-образные 615
- вилки электропитания 176
- для насосов 1005
- питания 1298
- с краном 632
- стекло 608,610-612,614-615,632,634
- шланги 146,633
Аккумуляторы холода 771
Акустические шкафы 595
Акустические шкафы
- аксессуары 595
Алонжи 610-612
Алюминиевая посуда
- бутыли 82
Алюминиевая фольга 177
Ампулы
- ЭПР 1433
- ЯМР 1432-1433
- держатели 753
- для промывания глаз 238
- крышки 1426,1434
- хроматографические 1424
Анализаторы влажности 366-368
Анализаторы влажности
- аксессуары 365,367
- галогенные 367
Анализаторы текстуры 424
Анализаторы текстуры
- аксессуары 424
Анализаторы
- БПК 1236-1237,1239
- газовые 1198
- растворенного кислорода 332
- сжатого воздуха и газов 1195
Аналитические комплекты
- VISOCOLOR 1222
Анаэростаты 1361
Ангидрид сернистый
- установки для определения 1253
Анемометры 404
Аппараты
- для приготовления сухого льда 770
- для сублимации под вакуумом 616
- экстракционные 1200-1201
Аптечки 241-243
Аптечки
- первой помощи 242
- с перевязочным материалом 241-243
Ареометры 408-411
Ареометры
- известковое молоко 410
- минеральные масла 410
- солевые растворы 410
- стаканы 411
- цилиндры 411
Аспираторы 76,1333

- Б -

БПК
- аксессуары 1238
- анализаторы 1236-1237,1239
- системы 1238
Бактериологические петли 1350-1351
Баллоны 253
Баллоны
- безопасные 253
- газовые 129,131
Бани водяные
- для бутирометров 1257
- для выпаривания 1386
Бани
- водяные 497,779,781,785,808-816,818-820,1257
- масляные 815,821
- нагревательные 821
- песчаные 822
- флотационные 1386
- циркуляционные 785-787
Банки 44-46
Банки
- ПП 41
- ПФА 1211
- ПЭ 44-45
- ПЭТ 45
- с крышкой 41,44
- стекло 46
- широкогорлые 45-46
Батареи 175-176
Батареи
- аккумуляторные 176
- зарядные устройства 176
- литиевые 176
- щелочные 175
Бахилы
- диспенсеры 235
- одноразовые 235,1138
Безопасность
- контейнеры 246
Безопасные воронки 250
Безшприцевые фильтры 716
Беруши 202
Бесшприцевые фильтрующие системы 715
Бидистилляторы 1260
Биологическая безопасность 1341
Биологическая безопасность
- аксессуары для шкафов 1341

www.wenk-labtec.com

Биореакторы 1324
Блендеры 550
Блоки для экстракции
- методом Рандалла 1249
Блоки питания 1298
Блоки управления
- для магнитных мешалок 438,443-444
Блоки
- для нагревателей 877
- для окрашивания 1090
- для термошейкеров 512,515
- нагревающие 878
- охлаждающие 878
- фильтрующие 1375
Блокноты лабораторные 161
Блокноты
- для чистых помещений 1139
Блоттеры
- полусухие 1312
Блоттинг
- бумага 1312
Бокорезы 122
Боксы 48-50,255
Боксы
- алюминиевые 50
- для УФ-облучения 1388
- для перчаток 264
- для пробирок 34
- для хранения 48-50,203,255
- для хранения очков 191
- крио 739,744
- крышки 48
- открытые 48
- охлаждающие 764,771
- с крышкой 773
- складные 49-50,255
- транспортировочные 48-50,255,773
- штабелируемые 48
- шумоподавляющие 596
Бочки
- безопасные 254
- для растворителей 254
- насосы 1005
Бритвы 1382
Бумага
- DescProtect 178
- для блоттинга 1312
- для взвешивания 371
- для разделения фаз 694
- для чистых помещений 1139
- защитная 178
- индикаторная 278-279
- промокательная 1312
- фильтровальная 684-690,692-694
- хроматографическая 1475
Бутирометры 1254-1256
Бутирометры
- аксессуары 1255-1256
- для молока 1254
Бутыли 52-54,59,630-631,996,1207,1254
Бутыли
- FEP 1207
- ВЭЖХ 61,1457
Бутыли
- Винклера 1236
- Вульфа 1044
- ПВХ 72
- ПП 54,63,69-70,74-76,81-82
- ПС 1332
- ПТС 72,1331
- ПТФЭ 1207
- ПФА 1206-1208
- ПЭ 52,68-69,71,73-75,79-81,83-84
- ПЭВП 53-54
- ПЭТГ 82,1331-1332
- аксессуары 47,54
- алюминиевые 82-83
- вакуумные 76
- гибридизационные 855
- градуированные 1208
- держатели 539
- диагностические 82
- для бюреток 996
- для допинг-контроля 1429
- для канадского бальзама 1080
- для кислот 84
- для культур 1318-1320,1352-1353
- для молока 1254
- для образцов 68
- для отстаивания 53-54
- для очистки газов 630-631,1209
- для проб воды 546
- для реагентов 61,78
- для реактивов 71,81,84
- капельницы 88-89,1206
- квадратные 62,72,78,83-84,1331-1332
- кольца сливные 63,1211
- корзины 46-47
- краны 53
- круглые 80-81
- крышки 68
- лабораторные 58-61
- мешалки 481
- нейтральное стекло 77
- нержавеющая сталь 83
- пульверизаторы 89-90
- распределители 144
- с крышкой 1207-1208
- с перегородками 65
- с пульверизатором 89-90
- среднегорлые 69
- стекло 43,58-62,64-65,67-68,76-78,84,630-631,1044
- стеллажи 1254
- стерильные 68,82
- узкогорлые 52-54,76-79,81-82,1206-1207
- центрифужные 682-683
- четырехгранные 71-72,84
- широкогорлые 52,54,62-69,71-76,1207
Бутылочные дозаторы 78,978-984,986-988
Бутылочные фильтры 1335
Буферные растворы 312
Буферные растворы
- для экстракции 1449
- технические 311,313
Бюретки 989-990,995-996,999

www.wenk-labtec.com

Бюретки
- Пеллета 993-996
- Шиллинга 992
- автоматические 991-997,1000
- аксессуары 997-998
- бутыли 996
- держатели 174-175
- зажимы 174-175
- компактные 990
- микро 991
- поршневые 999-1000
- с боковым краном 990-991
- стекло 989-996
- цифровые 997-999

- B -

ВЭЖХ
- аксессуары 61,1457
- бутыли 61,1457
- колонки 1453-1454
- комплект для безопасной работы 1459
- начальный набор 1458
Вакуумметры 1045-1047
Вакуумные камеры
- для ТФЭ 1448
Вакуумные коллекторы 720
Вакуумные контроллеры 1048
Вакуумные контроллеры
- аксессуары 1048
Вакуумные концентраторы 1303-1304
Вакуумные насосы 1020,1334
Вакуумные системы 1037-1039
Вакуумные системы
- аксессуары 1038,1334
- контроллеры 1046
Вакуумные станции 1038,1041
Вакуумные сушильные шкафы 845,847-848
Вакуумные сушильные шкафы
- аксессуары 845
Вакуумные фильтрационные
установки 719,721-722,1337-1338
Вакуумные эксикаторы 1053
Ванны ультразвуковые
- аксессуары 1166-1167
- чистящие средства 1174
Ванны
- гистологические 1387
- нерж. сталь 775
- открытые 775
- ультразвуковые 576,1165-1168,1170-1171,1173
- циркуляционные 776-777,789-790
Вата 1159
Ватные палочки 1350
Ведра 50-52
Ведра
- крышки 52
Верхнеприводные мешалки 466-473
Верхнеприводные мешалки
- аксессуары 467,477-480,619-620
Весы 344-346,350-358,360-364
Весы
- аксессуары 346,365,370
- аналитические 350,352,354-357,360-365
- гири калибровочные 362,369
- карманные 344
- кисточки 1161
- компактные 345,352
- платформы 373
- подвесные 344
- портативные 345-346
- прецезионные 351-354,356,358
- столы 261
- электронные 344
Взвешивание
- бумага 371
- емкости 373
- игральные карты 372
- лодочки 370-371
- планарные приборы 373
- сосуды 372
- чаши 372-373
Виалы 733,1202,1415-1417,1419-1420,
.....1422-1427,1429-1430
Виалы
- ПП 733
- ПФА 1210
- вставки 1417
- для автосамплеров 1202
- для культур 27
- для образцов 27
- для проб 1210
- для тканей 1382
- кейс для хранения 27
- контейнеры 1431
- крио 733
- крышки 1416,1418-1419,1424-1426,1429
- плоскодонные 1425
- с защёлкивающимися крышками 1420,1426
- септы 1416,1419,1421
- хроматографические 1424-1425
Вибрационные грохота
- аксессуары 573
Вибрационные грохоты 573
Вилки
- адаптерные 176
Винтовые крышки 683
Вискозиметры 413-415
Вискозиметры
- Уббелоде 413
- аксессуары 413,415
- воронки 412
- держатели 413
- капиллярные 413
- цифровые 414
Вкладыши 1469-1470
Вкладыши для шлифов 639
Влажность
- анализаторы 366-368
- установки для определения 1253
Водоструйные насосы 1030
Водяные бани 497,780-781,808-819,1257-1258
Водяные бани-шейкеры
- аксессуары 817,819-820

www.wenk-labtec.com

Водяные бани
- Memmert 815
- аксессуары 497,784-786,811,815,817,819-820,1258
- выпарные 812
- для бутирометров 1258
- крышки 817
- монтаж 784
- моющие средства 815
- с перемешиванием 779
- со встряхиванием 785,816-818,820
- цифровые 808
- шейкеры 817,819
- штативы 819
Воронки 91-94,251,253,412,1374
Воронки
- Бюхнера 727-728
- ПП 91-94,725
- ПЭ 92,250-252
- Сквибба 626
- Шотта 726
- аксессуары 92
- безопасные 251-253
- бумажные 92
- вискозиметрические 412
- делительные 626-627
- держатели 94-95
- для бочек 92
- для сыпучих веществ 93
- капельные 620
- кольца уплотнительные 725
- конические 726-727
- нерж. сталь 93
- с клапаном 251
- с контролем уровня 252
- сетки-вкладыши 92,728
- сливные 412
- стекло 90-91,93,726
- фарфор 727
- фильтровальные 92,724-727
- фильтрующие блоки 1375
- штативы 95,412,1240
Вортексы 483-487,490
Вортексы
- аксессуары 486,488
- мини 483
Воск
- диспенсеры 1387
- для пропитки тканей 1388
Вставки 1415
Вставки
- для выдвижных ящиков 103
Встряхиватели 484,488-492,494-495,499-500,502,508
Встряхиватели
- аксессуары 488,495
- для колб 505
- пробирки 483
Выдвижные ящики
- вставки 103
Выделение ДНК, наборы 1289
Выделение РНК, наборы 1289
Выпарные чаши 97,99-100
Вытяжные системы 1249
Вытяжные шкафы 266,268
Вытяжные шкафы
- настольные 264

- Г -

ГХ
- генераторы азота 1464
- генераторы водорода 1463
- генераторы чистого воздуха 1463
- лайнеры 1469
Газ
- жидкость для обнаружения утечки 182
Газов очистка
- бутыли 630-631
- колонны 630
Газовые баллоны
- крепления 275
- шкафы 274
Газовые шланги 136
Газовые шприцы 977
Газоизмерительные трубки 1194
Газоочистители 1251
Гайки резьбовые 143
Гель защитный 215
Гель-электрофорез 1298
Гель-электрофорез
- агароза 1299
- блоки питания 1298
Гематокритные капилляры 923-924
Гематокритные капилляры
- аксессуары 924
- герметик 924
Генераторы импульсов 179
Генераторы
- азота 1464
- водорода 1463
- чистого воздуха 1463
Гибридизационные инкубаторы 855
Гибридизационные инкубаторы
- аксессуары 855
Гидрометры 411
Гильзы экстракционные 1245-1246
Гири калибровочные 362,369
Головки сцепления
- мешалки 474
Гомогенизаторы . . . . . .579-581,585-588,591-593,596-597, ...1200,1370-1373
Гомогенизаторы
- аксессуары 583,587,594-595
- емкости 583
- лопаточного типа 596-597
- насадки 587
- принадлежности 486
- ручные 579-580,1371-1372
- ультразвуковые 591-595
- цифровые 1373
- штативы 582
Горелки 1367
Горелки
- Бунзена 128-132,1367-1368
- Теклю 130-131

www.wenk-labtec.com

Горелки
- аксессуары 131,1365
- безопасные 130,1365,1367
- газовые 129-130,1367-1368
- инфракрасные 133
- лабораторные 1367
- пистолеты 1365
- пропановые 131
- электрические 132
Гранулы плавающие 815
Грохота вибрационные
- аксессуары 573
Грохоты
- вибрационные 573
Груши 996
Груши
- пипетки 918-919
- резиновые 918

- Д -

Датчики повышения уровня кислорода 1196
Датчики снижения уровня кислорода 1196
Датчики снижения уровня кислорода
- аксессуары 1196
Датчики углекислого газа 1197
Датчики
- аварийные 177
- проводимость 315
- растворенного кислорода 333-334
- электропитания 177
Дезинфицирующие средства 1145-1147,1176
Декапперы 8-канальные 748
Делительные воронки 626-627
Делительные воронки
- держатели 95,627
Деминерализаторы 1262,1273,1276-1278
Деминерализаторы
- комплектующие 1275
Держатели
- бутыли 539
- бюретки 174-175
- ванны ультразвуковые 1167
- воронки 94-95
- делительные воронки 627
- для УФ ламп 1300
- для УФ-ламп 1300
- для вискозиметров 413
- для мешалок 619-620
- для пипеток 936
- для пробирок 40
- для слайдов 1085
- для чашек Петри 1347
- пипетки 922
- предметных стекол 1085
- фильтры 717
Детергенты 1151-1152
Диафрагменные насосы 1033
Дигесторы 1250
Дигесторы инфракрасные
- аксессуары 1234
Дигесторы
- ИК 1250
- инфракрасные 1249
- микро 1251
Дилюторы 598
Динамометры 418-419
Динамометры
- ПО 419
Диски Секки 1241
Диспенсеры 979
Диспенсеры
- Parafilm 181
- аксессуары 900
- воска 1387
- для перчаток 216
- для полотенец 1158
- для предметных стекол 1085
- для рулонов 1157,1188
- для салфеток 1144
- для этикеток 153,156
- клейкой ленты 153
- настенные 202
- парафина 1387
- пластыри 241
Диспергаторы 581,584-589,591-593
Диспергаторы
- аксессуары 475,583,586-589,594-595
- емкости 583
- комплект 584
- ультразвуковые 591-595
- штативы 582
Дистилляторы 1200,1259-1260
Дистилляторы
- аксессуары 1261
- паровые 1252
Дистилляция 609-610
Дистилляция
- аксессуары 608-612
- аппараты 1247
- колбы Энглера 21
- кольца 1212
- нагревательные элементы 1247
Дозаторы 979,1080
Дозаторы пипеточные
- аксессуары 952,973
- колпачки 952
- наборы 928
- одноканальные 928
- штативы 926,928-929,935
Дозаторы
- автоматические 982,1235
- бутылочные 78,978-984,986-988
- зарядные станции 949
- наконечники 940-941,973,976
- пипеточные 925-926,929,931-934,946-950,971,973
- ручные 970-972
- серийное дозирование 972
- степперы 971-972
Дозирование
- удаленная станция 1274
Домкраты лабораторные 164-167
Доски
- для сушки лабораторной посуды 1162

www.wenk-labtec.com

Доски
- препаратные 1088
Дробилки щековые 547
Душ для промывки глаз 240
Душ
- лабораторный 240
- тележка 240
Дьюара сосуды 749-752,754-755

- Е -

Евробоксы 50
Емкости
- Коплина 1091-1092
- ПЭ 73,76
- для взвешивания 373
- для жидкого азота 749-753
- для льда 773
- для окрашивания 1090-1092
- для утилизации отходов 250
- широкогорлые 73,76
Ершики 528,1155,1160
Ершики
- для пробоотборников 528
- липкие 1140
- натуральная щетина 1155

- Ж -

Жидкость
- для обнаружения утечек газа 182
- для термостата 822

- З -

Зажигалки газовые 131
Зажимы 148-150,174,475,637-638
Зажимы для колб
- ванны ультразвуковые 1166
Зажимы крепежные
- штативы 168
Зажимы
- Keck 148
- Гофмана 149-150
- Мора 149
- бюретки 174-175
- для реторт 172
- для холодильников 174
- для шлангов 148-151
- для шлифов 637-638
- лапки 172-174
- микро 173
- нерж. сталь 173
- тип Pean 150
- трехпалые 172,174
- универсальные 174
- цепные 174
Закупориватели планшетов 1285
Зарядные станции
- пипетки 949
Зарядные устройства 176
Затворы мешалок 619
Защита одежды
- комбинезоны 1136
- костюмы 233
- фартуки 232
Защитная одежда
- комбинезон 233
- одноразовая 233
- пончо 232
Защитные комплекты
- криотемпературные 228
Защитные костюмы 233
Защитные футляры
- криогенные сосуды 753
Знаки
- запрещающие 236
- предписывающие 236
- предупредительные 236
- самоклеющиеся 236
Зубочистки 1349

- И -

Иглы
- бактериологические 1349
- инокуляционные 1349
- одноразовые 1443
- препаровальные 1385
- шприцевые 1437-1438,1443
Игральные карты
- взвешивание 372
Извлекатели
- магнитных якорей 449
Измерители портативные
- аксессуары 407
Измерители
- pH 282-295,297-298
- БПК 1238
- вакуума 1045
- влажности 407
- динамометры 418-419
- люксометры 405
- мутности 1243
- плотномеры 417
- проводимость 315-318,320-325,327,1264
- pH/проводимость 341
- растворенного кислорода 330-332
- твердомеры 420-421
- температуры 407
- толщиномеры 419-420
- точки плавления 425-427
- углекислый газ 406
- уровня шума 405
Иллюминаторы 1066
Импульсная сварка 179
Индикаторная бумага 278-279
Индикаторные полоски 280

www.wenk-labtec.com

Индикаторные полоски
- паровые 1187
Индикаторы
- биологические 1185
- потока 142,268
Инженерные инструменты 121
Инкубаторы 850-854,856-857,863,868
Инкубаторы
- CO_2 861-863
- Пельтье 859
- аксессуары 844,852
- гибридизационные 855
- микробиологические 854
- мини 849-850
- охлаждаемые 856-860
- с механическим регулированием 856
- шейкеры 497,864-866,869-872
Инокуляционные петли 1350-1351
Инструменты
- бокорезы 122
- ключи водопроводные 122
- ключи шестигранные 122
- контейнеры для стерилизации 1187
- молотки 121
- наборы 116,1386
- обжимные 1431
- отвертки 122
- пассатижи 122
- прецизионные 121
- универсальные 119
- чемоданы 121
- штангенциркуль цифровой 122
Инфракрасные горелки 133
Инфракрасные дигесторы 1249
Инфракрасные дигесторы
- аксессуары 1234
Инфракрасные системы 1250
Инфракрасные термометры 385-386
Ионообменники 1263-1264
Испарители ротационные 643-649
Испытательные камеры 880
Источники холодного света 1081-1082

- К -

Кабели 307
Кабели
- соединительные 307
Кабинеты микробиологической безопасности 1340
Калибровочные растворы 313,1119
Калибровочные растворы
- для спектрофотометров 1119-1120
Камеры счетные 1082-1083
Камеры счетные
- Тома 1083
- Фукса-Розенталя 1083
- с сеткой Нейбауэра 1082
Камеры
- для ТСХ 1476-1477
- для окрашивания 1092
- испытательные 880
Камеры
- климатические 879-881
- микроскопы 1076-1077
- морозильные 741,760-762,765-766
- разделительные 1476
- с увеличением 1066
- электрофорезные 1296-1297,1311
Канистры 54-57,254
Канистры
- ПП 55
- ПЭ 56,253
- аксессуары 58
- безопасные 253-254
- для криогенных сосудов 753
- для отстаивания 54-55
- крио 752
- насосы 1005
- нерж. сталь 753
- с краном 57
- с носиком 56
- широкогорлые 56-57
Канюли 1443
Капельницы
- крышки 89
Капельные воронки 620
Капиллярные колонки 1465-1466
Капиллярные трубки 624
Капилляры 624
Капилляры
- для определения точки плавления 426
- гематокритные 923-924
- микро 924
Каплеуловители 615
Капсулы фильтровальные 716-717
Капюшоны 231,234,1137
Картриджи
- для ТФЭ 1448
Карты FTA 1288
Карты FTA
- аксессуары 1288
Кассеты
- гистологические 1380
- для заливки 1380
- рентгеновские 1314
Качалки 507-508,510
Кварцевая посуда
- чаши выпарные 97
Кипелки 625,1212
Кипелки
- ПТФЭ 1212
Кисти 1160-1161
Кисточки
- для весов 1161
Клапаны 147
Клапаны
- ПП 148
- вентиляционные 1459
- невозвратные 148
- обратные 147
- регулировка воздуха 625
Клейкая лента 151-152,1139
Клейкая лента
- диспенсеры 152

www.wenk-labtec.com

Клейкая лента
- для этикеток .153
Клеммы .638
Клеммы
- шлифы .638
Клеточные культуры
- аксессуары .1321,1324
- колбы .1318-1320,1353
- пробирки .1357-1358
- скребки .1327
- фильтры .1327
- хранилища .1324
- чашки .1318,1321
Клещи сварочные .179
Клеящие вещества .1389
Климатические камеры .880-881
Климатические камеры
- постоянных условий .879-880
- с освещением .881
Клонирование
- кольца .613
Ключи
- водопроводные .122
- гаечные рожковые .121
- набор .121
- накидные рожково-гаечные .121
- шестигранные .122
Кобальтовое стекло .107
Коврики .179,260
Коврики
- для микропланшетов .1396
- лабораторные .179
- против пыли .1142
- противоскользящие .498
Ковши
- ПП .113
- ПФА .1213
- пробоотборники .113,536
- фарфор .100
Кожухи защитные .461
Козырьки защитные .193
Колбонагреватели .828-831
Колбонагреватели
- аксессуары .828,831
Колбы .20-21,600-602,604,606-607,651-652
Колбы Бунзена .729-730
Колбы Бунзена
- аксессуары .729
- манжеты .728
Колбы Эрленмейера
- для культур .1353
- пробки .1359
- стекло .1353
Колбы мерные
- ПП .900
- ПФА .1209
- градуированные .893,896,899
- полиметилпентен .899
- стекло .892-899
Колбы
- Кольрауша .899
- Кьельдаля .21,601
- Несслера .1218
Колбы
- ПС .1354
- ПФА .1206
- ПЭТГ .1330-1331
- Фернбаха .1354
- Энглера .21
- Эрленмейера .18-20,607,1206,1330-1331
- боросиликатное стекло 3.3 .18
- встряхиватели .505
- градуированные .1206
- грушевидные .602
- двугорлые .603
- для азота .605
- для дистилляции .21
- для культур .1318-1320,1353-1354
- для определения йодных чисел .607
- для порошков .651
- для фильтрования .729-730
- испарители .651
- испарительные .651-652
- кольца .21-22
- конические .18-20
- контрольные .896
- круглодонные .20,600-601,603-606,1206
- мерные .892-900,1209
- одноразовые .1330-1331
- плоскодонные .20,606
- приемные .651-652
- с дефлекторами .1354
- с краном .605
- стекло .18,600-602,604-607,651-652,729,892,894-898
- трехгорлые .604-605
- шейкеры .505
- щипцы .134
Коллекторные фильтры .1249
Колонки .1447
Колонки с сорбентами .1447
Колонки
- ВЭЖХ .1453-1454
- Вигре .613
- Гемпеля .613
- капиллярные .1465-1466
- стекло .613
- хроматографические .612-613,1455
Колориметры .1216-1217
Колориметры
- аксессуары .1217
Колпачки для пробирок .28
Кольца клонирования .1346
Кольца сливные .63,1211
Кольца
- ПТФЭ .1212
- для дистилляции .1212
- для заливки .1380
- для колб .21-22
- клонирования .613
- опорные .617
- силиконовые .635
- стабилизирующие .22
- уплотнительные .618,635,639,1051,1053,1469
- утяжелительные .22
- штативные .169
Комбинезоны .1136

www.wenk-labtec.com

Компараторы 1218
Компараторы
- аксессуары 1218
Комплекты защитные криотемпературные 228
Конденсаторы Димрота 629
Конденсирующие ловушки 1043
Кондуктометры 315-325,1264
Кондуктометры
- датчики 315
- карманные 319
- ячейки 327-328
Коннекторы 377,633-634,640-641
Коннекторы
- крышки 634
- резьбовые 634
- с винтовым отводом 377,633-634
- с коническим шлифом 641
- со сферическим шлифом 640
Контейнеры 40-42,73,246,772-773,969,1210
Контейнеры для транспортировки
- предметные стекла 1087
Контейнеры
- ПП 40-41,50,1171
- ПС 41-42
- ПФА 1210
- ПЭ 42,5
- ПЭВП 73
- алюминиевые 50
- безопасные 52,249
- для виал 1431
- для замораживания 773
- для игл и отходов 246
- для образцов 40-42,1210
- для отходов 247
- для предметных стекол 1087-1088
- для пробирок и сосудов 249
- для стерилизации 1187
- для транспортировки 50,52,254,1171
- для хранения 50
- для хранения пипеток 919,921
- охладительные 773-774
- предметные стекла 1087,1089
- с винтовой крышкой 41
- с контролем вскрытия 41
- хладоэлементы 772
- широкогорлые 73
Контроллеры 1048
Контроллеры
- вакуумные 1046-1048
- для пипеток 916-918,924
- мощности 832-833
Контроль вскрытия
- крышки 70
- пломбы 51
Конусы седиментационные 1240
Концентраторы 1304,1315-1317
Концентраторы
- вакуумные 1303-1304
- роторы 1304
Корзины 47
Корзины
- бутыли 46
- ванны ультразвуковые 1166-1167
Корзины
- для автоклавов 1180
- для бутылок 46
- моечные 47
- нерж. сталь 47
- пластик 47
- проволочные 46-47
- транспортировочные 47
Коробки
- ПС 101,735
- для битого стекла 247
- для криопробирок 735
- для микропробирок 33
- криогенные 737
Костюмы
- одноразовые 233,1135
- защитные 233
Краны 53-55,144-145
Краны
- ПТФЭ 144,642
- вакуумные 642
- двухходовые 145
- для бутылей 53
- для эксикаторов 1053
- для эксикаторов вакуумных 1051
- запорные 55,1051
- одноходовые 641-642
- сливные 53-54,58
- стекло 641
- трехходовые 145,641
Крем защитный 229
Крепежные узлы 133
Крепления
- для газовых баллонов 275
- шейкеры 497-498
Криобоксы 32,677,735-740,744,757,1287
Криобоксы
- ПП 738-739
- ПС 738
- ПЦР 1287
- вкладыши 737
Криогенные сосуды
- футляры 753
Криоперчатки 227
Криопробирки 733-735,753
Криопробирки
- ПП 732
- аксессуары 732
- криобоксы 735
- цветовая кодировка 734-735
- штативы 743
Кристаллизаторы 98
Кристаллизаторы
- нерж. сталь 98
- стекло 98
Крышки 45-46,62-64,66-71,77-80,1211,1332
Крышки для ванн
- термостатические бани 779
Крышки с отверстиями
- ванны ультразвуковые 1167
Крышки
- Duran 1352
- Капсенберга 1352

www.wenk-labtec.com

Крышки
- ПП 45,62,71,81,1392
- ПЭ 43
- алюминиевые 1359-1360
- ампулы ЯМР 1434
- боксы 48
- бутыли 80-81
- бутыли узкогорлые 68,81
- бутыли-капельницы 89
- ванны ультразвуковые 576
- ведра 52
- виалы 1416,1418-1419,1422,1424,1426,1428-1429
- винтовые 45,62-64,66-71,76-79,683,1185-1186
- водяные бани 817
- вставки 1391
- для банок 45-46
- для криопробирок 733
- для микропробирок 1392
- для сосудов 43
- для узкогорлых бутылей 76-79
- для широкогорлых бутылей 67
- для эксикаторов 1050
- защитные 1458,1460-1461
- защёлкивающиеся 1426
- коннекторы 634
- лотки 101
- металлические 1359
- микропланшеты 1308-1309
- обжимные 1415,1421,1424,1427-1429
- промывалки 87
- распределители 144
- резьбовые 634
- с контролем вскрытия 70-71
- с отверстиями 1332
- с отводами 64
- с септами 1423,1425,1429
- септы 1430
- соединители 66
- стеклянные 1352
- четырехгранные бутыли 78-79
Кувшины
- ПП 17
- градуированные 17
- мерные 15,17
- нерж. сталь 15
Кулеры
- мини 774
Культуральные колбы 1319
Кюветы 1120-1126,1228,1305
Кюветы
- ПВХ 103
- аксессуары 1124
- для компараторов 1218
- для спектрофотометрии 1126
- микро 1123
- одноразовые 1124
- пластиковые 1126
- стекло 1216-1217
- стойки 1127
- фотометрические 103
- фотометры 1232
- штативы 1127
- электропорация 1305

- Л -

Лабораторная мебель
- столы 261
- стулья 260
Лабораторная посуда
- сушилки 1162
Лабораторные сушилки 1162
Лайнеры 1469-1471
Ламинарные шкафы 1339
Лампы
- УФ 1300,1477
- паяльные 128
Ланцеты 1385
Лапки
- гибкие 170
- зажимы 172-174
- трехпалые 170
Лед сухой
- устройства для изготовления 769-770
Лезвия 119
Лента
- ПТФЭ 639
- диспенсеры 153
- для очков 191
- клейкая 151
- уплотнительная 639
Ленты
- для чашек Петри 1347
- защитные клейкие 153
- клейкие 152,1139
- нагревательные 831
- стерилизационно-индикаторные 151,1186
- уплотнительные 1347
- хлопковые 1159
Ловушки
- конденсирующие 1043
- охлаждаемые 1044
- сосуды Дьюара 1043
- холодильники 1044
Лодочки из магнезии 107
Лодочки
- для взвешивания 370-371
- для озоления 107
Ложки 109-114,116,534
Ложки-шпатели 109-110,114
Ложки
- ПП 112
- аптечные 109
- для натрия 110
- для проб 112-113,534
- для реактивов 109
- для сжигания фосфора 110,116
- лабораторные 109
- микроложки 110
- нерж. сталь 109
- одноразовые 534
- порошки 110
- шпатели 110,112
Лопастные насадки 478,481
Лосьоны 228-229
Лотки 101-102

www.wenk-labtec.com

Лотки
- ПП 102
- гистологические 1380
- для инструментов 101-102
- крышки 101
- нерж. сталь 102,138
- пипетки 919
- стекло 102
Лупы 1064-1066
Лупы
- измерительные 1066
- карманные 1064
- настольные 1066
- откидные 1065
- ручные 1064
- с креплением 1067
- с подсветкой 1065-1067
Льдогенераторы 770
Льдогенераторы
- сухой лед 769
Люксометры 405

- M -

Магнезия
- лодочки 107
- палочки 107
Магнитная сепарация
- стойки 1290
Магнитные мешалки 432-448
Магнитные мешалки
- аксессуары 461-464
- без подогрева 432,434,442
- блоки управления 438
- для клеточных культур 436-437
- мини 432
- многоместные 439,443,459-460
- одноместные 434
- приводы 474
- с нагревом 448,452,455,459-460,824
- якоря 463
Магнитные якоря 448,462-464
Магнитные якоря
- ПТФЭ 1212-1213
- извлекатели 449
Макрокюветы 1125
Макрокюветы
- ПС 1124
- аксессуары 1124
Макропипетки 931-932
Макропипетки
- аксессуары 931
Манжеты 724,728
Манометры 404
Маркеры 160-161,740
Маркеры
- для чистых помещений 1139
- крио 740
- лабораторные 160-161
- перманентные 160
Маски 194-195,197-198,201
Маски
- ПП 1137
- аксессуары 200
- для бороды 234
- для защиты лица 193,197,200,234,1137
- для чистых помещений 1137
- одноразовые 1137
- операционные 194
- полумаски 197-199
- респираторы 195
- санитарные 194
- фильтры 200
Масло
- иммерсионное 1070
- мультизадачное 182
- силиконовое 182
Масляные бани
- аксессуары 815
Машины
- моечные 1176
- просеивающие 572
Маятниковые стаканы 539
Мельницы 551-552,556-557,559-565,567-570
Мельницы аналитические
- аксессуары 569
Мельницы дисковые
- аксессуары 563
Мельницы режущие
- аксессуары 555
Мельницы роторные
- аксессуары 564
Мельницы
- аксессуары 553,557,560-562,565,569-570
- аналитические 568-569
- быстроходные роторные 564
- вибрационные 556-557
- дисковые 556,558,563
- крестовые 554
- лабораторные 568
- планетарные 559,561-562
- приводы 570
- режущие 555,565,567
- роторные 553
- стаканы 561
- трубные 567
- ударные 553-554
- ультрацентробежные 552
- универсальные 570
- шаровые 560
- шары 562
Мембранные насосы 1020-1021,1032-1039
Мембранные насосы
- аксессуары 1034
Мембранные фильтры 696,702-703,1375
Мембраны
- ПВДФ 1313
- нейлон 1313
- нитроцеллюлоза 1313
- трансферные 1313
- фильтровальные 721
Мерная посуда
- колбы 894
- пипетки 903,906,909

www.wenk-labtec.com

Мерная посуда
- цилиндры 887,889,1209
Мерные колбы 892-900,1209
Мерные колбы
- ПП 900
- стекло 893,895,898
Мерные кувшины 15
Мерные пипетки 908-909
Мерные стаканы 15-17
Мерные цилиндры 886-891
Мерные цилиндры
- ПФА 1209
- градуированные 1209
- стекло 886-888,891
Метеостанции 406
Мешалки 450,1213
Мешалки магнитные 433-434
Мешалки магнитные
- аксессуары 436,457
- блоки управления 443-444
- многоместные 445-446
- с нагревом 450
Мешалки
- Мебиуса 478
- аксессуары 467,474-475,619-620
- верхнеприводные 466-473,619
- головки сцепления 474
- держатели 619-620
- затворы 619
- магнитные 432-448
- многоместные 460
- насадки 477-481,619
- нерж. сталь 477,479
- одноместные 437
- пневматические 475-476
- подшипники 620
- с нагревом 450,460
Микробиологические инкубаторы 853
Микробиологические инкубаторы
- аксессуары 844
Микробиологические среды 1342
Микробиологический анализ
- фильтровальные системы 719-721
- фильтрующие блоки 1375
Микробоксы
- крио 735
Микроволновые печи 834
Микрозажимы 173
Микрокапилляры 924
Микрокюветы 1123
Микроложки 110
Микромельницы
- чаши 563
- шары 562-563
Микропипетки 923,927,929,931-934,936-938,948,953
Микропипетки
- одноразовые 922-923
- присобления для пипетирования 922
- стекло 922-923
- штативы 926
Микропланшеты ...704,1116,1284,1290,1306-1307,1322-1323
Микропланшеты
- ПС 1308-1309,1322
Микропланшеты
- аксессуары 704
- иммунопланшеты 1308
- крышки 1309
- мойки 1117
- пленка для герметизации 1285,1309
- считыватели 1114-1116
- фильтрующие 704
- шейкеры 523-524
Микропробирки 1391-1392
Микропробирки
- коробки для хранения 33
- шейкеры 512
- штативы 31-33,1395
Микроскопы 422-423,1068,1070-1072,1076
Микроскопы
- аксессуары 48,421,1071,1073-1074,1076,
.....1078,1084-1085,1089
- высокопроизводительные 1075
- камеры 1076-1077
- компактные 1075
- лабораторные 1069-1070,1072
- набор для чистки 1079
- ручные 421,1078,1300
- световые 1074
- тринокулярные инвертированные 1072
- учебные 1068-1070,1073
- цифровые 1069
Микротитрование
- планшеты 1284
Микротомы 1381
Микротомы
- аксессуары 1381
- лезвия 1381
Микроцентрифуги 659-662,667,671-673,1256
Микроцентрифуги
- роторы 673
Микроцентрифужные пробирки 62,661,1390
Микрошпатели 110-111
Микрошприцы 1025,1435-1440
Микрошприцы
- Hamilton 1439-1440
- автосамплеры 1440
- для ГХ 1435,1440
- дозаторы 1024
- иглы 1437-1438
Миксеры 516,524,550,579-580,1200,1258
Миксеры
- аксессуары 550
- лабораторные 596-597
Мини-инкубаторы 850
Мини-центрифуги 655-659
Минимельницы 566
Минимельницы
- шары 566
Миски 101
Миски
- ПП 101
- нерж. сталь 101
Модели молекулярные 162-163
Моечные машины 1176
Мойки
- для микропланшетов 1117

www.wenk-labtec.com

Молекулярные модели 163
Молотки 121
Мониторинг охлаждающих контуров 1248
Мониторы микробиологические 1374
Монодистилляторы 1259
Морозильники 759-760,762,765-766
Морозильники
- аксессуары 763
- вертикальные 761,763
- крио 756
- лари 762
- мини 759
- портативные 757
- стеллажи 741
- ультранизкотемпературные 760-761
Морозильные камеры 762,765
Морозильные камеры
- стеллажи 741
Морозильные лари
- стеллажи 741
Морозильные шкафы 762
Морозильные шкафы
- стеллажи 741
Моющие средства 1127,1147-1151,1153,1155,1176
Моющие средства для водяных бань 815
Мультигазовые горелки 131
Мультиметры 326,335-337,339-341,343
Мультичашки 1321
Мусорные пакеты 244-245
Мусорные пакеты
- стойки настольные 244
- стойки-держатели 245
- с клейкой лентой 245
Мутномеры 1243-1244
Муфельные печи 882-883,1363
Муфты 169-171,474-475
Муфты
- алюминий 171
- верхнеприводные мешалки 474
- гибкие 474
- из легкого сплава 171
- крестовые 171
- нерж. сталь 170-171
- чугун 170-171

- Н -

Наборы инструментов 119
Наборы
- инструментов 1386
- режущие 1385-1386
- химика 115
Нагреватели блочные 511,514,743,873-877
Нагреватели блочные
- аксессуары 524,877
Нагревательные бани 821
Нагревательные ленты 831
Нагревательные элементы 1247
Наконечники пипеток 941,955
Наконечники пипеток
- диспенсер 969
Наконечники
- адаптеры 1028
- для пипеток 956,961
- дозаторы 973,976
- дозаторы пипеточные 954
- пипетки 932,940-941,954-958,960-968
- пипетки микролитровые 954
- подставки 955
- с фильтром 958
- стеклографы 120
- типа Люэр 1027-1028
- фильтрующие 956,968
- штативы 941,958-960
Напальчники 1135
Напорные фильтры 719,722
Насадки 608,615
Насадки
- Вюрца 608
- Клайзена 608
- Кляйзена 608
- для растворения 477
- лопастные 478,481
- мешалки 481
- пропеллерные 477,479-480,619
- турбинные 477
- центробежные 478
- якорные 478,48
Насосы 848,1020
Насосы для бочек
- аксессуары 1006-1007,1010
Насосы поршневые
- головки 1022
Насосы
- ПТФЭ 1007
- автоматические 1195
- адаптеры 1005
- аксессуары 1008,1010,1024,1032
- вакуумные 848,1037,1334
- водоструйные 1030
- головки 1014,1018-1019
- диафрагменные 1020-1021,1032-1033
- для бочек 1005-1010
- для растворителей 1007-1008
- жидкостные 1022
- мембранные 1020-1021,1032-1039
- мини 1007
- многоканальные 1011-1013
- ножные 1005,1008
- перистальтические 1011-1019
- пластинчато-роторные 1041-1042
- поршневые 1022,1031
- приводы 1021
- пробоотбор 1195
- ручные 1005-1006,1008
- химически-стойкие 1020,1033,1036
- химические гибридные 1041
- центробежные 1010
- шестеренчатые 1021-1022
- шприцевые 1023-1024
- электрические 1010
Наушники шумозащитные 203
Ножи 118-119

www.wenk-labtec.com

Ножи
- режущие мельницы .555
- шпатели .115
Ножницы .116-118
Ножницы
- для бумаги .118
- микроскопия .117
- нерж. сталь .117-118
- слайсеры .120
- универсальные .117,120
- хирургические .117

- О -

Обессоливатели воды .1262
Обессоливатели
- из нейлона .1262
- напорные .1263
Обжимные инструменты .1431
Обжимные крышки .1421,1424
Образцы
- бутыли .68
- пакеты .542
Окрашивание
- блоки .1090
Оксиметры .330-331,333-334
Оксиметры
- аксессуары .334
- датчики .334
- карманные .331
Определение ХПК
- системы .1233
- установки для разложения .1233
Определение качества воды .627
Осмометры .1328
Основание штатива .167-168
Осушительные трубки .614
Отбор проб .537
Отвертки .122
Отводы .611
Охладители .798-801
Охладители
- оборотные .801
- циркуляторы .800
Охлаждаемые инкубаторы .856-857,859
Охлаждающие агенты .182
Охлаждающие термостаты .802
Очистители .1153
Очистители
- для экранов .1153
- ультразвуковые .1172
Очистка газов
- бутыли .630
Очки .184-190,1130-1131
Очки
- боксы для хранения .191
- для чистых помещений .1131
- защитные .184-190,1130-1131
- козырьки .193
- лента .191
- панорамные .188-190,1131
Очки
- увеличительные .1067

- П -

ПВХ
- шланги .138-139
ПО
- BioTek .1117
- термостаты .783
ПТФЭ
- спрей .182
- стаканы .14
- часовые стекла .97,1203
ПЦР шкафы .1295
ПЦР
- в реальном времени .1293
- кулеры .1284
- мини-кулеры .1287
- охладители .1284
- планшеты .1282-1284,1286
- пленка .1284
- пробирки .1280-1282,1392-1393
- реагенты .1294
- системы .1293
- фольга .1284
- шкафы .1295
- штативы .1286
Пакеты .180-181,526,543
Пакеты
- FEP .526
- ПВФ .526
- автоклавируемые .244
- аксессуары .597
- для заморозки .180
- для мусора .244-245
- для образцов .526,531,534,542-544,597
- для стерилизации .1189
- для утилизации .244-245
- одноразовые .180
- с зажимом .181
- с контролем вскрытия .542
- самозапечатывающиеся .1189
- самостоящие .180
- стерильные .542
- термосклеиваемые .1189
- фильтровальные .543
Палочки из магнезии .107
Палочки
- ватные .1350
- для перемешивания .116
- стекло .116
Папки
- для предметных стекол .1088
- для препаратов .1088
- для транспортировки .1087
Парафин
- диспенсеры .1387
Паровые дистилляторы .1252
Пассатижи .122
Патроны для ТФЭ .1444-1449

www.wenk-labtec.com

Паяльные лампы 128
Пеналы
- для хранения пипеток 921
Перевязочный материал
- аптечки 241,243
Переходники 146,608-609,632-633,1462
Переходники
- для капиллярных соединений 1462
- Y-образные 146
- двухгорлые 614
- для шлангов 146
- крестообразные 146
- резьбовые 1461-1462
- стекло 614-615,632-633
Перистальтические насосы 1011-1019
Перистальтические насосы
- головки 1019
- компактные 1012
- многоканальные 1015
Перчатки 205-214,218-223,225
Перчатки
- ПЭ 204
- боксы 264
- виниловые 205
- диспенсеры 216
- защитные 204-205,218-226
- крио 227
- латексные 205-207,219-220,1132
- неопреновые 215,219
- неопудренные 206,208-210,212,214
- нитрил 208-210
- нитриловые 208,210-214,220-222,1132-1134
- одноразовые 205-207,209-215,219,1132-1134
- опудренные 205,208
- подперчатки 223,1134
- термозащитные 225-226
- три-полимер 1134
- хлопчатобумажные 223
Перчаточные боксы 264
Пестики 548-549,1327,1369-1370
Пестики
- ПП 1369-1370
- ПТФЭ 1370
- агат 549
- микро 1369-1370
- нерж. сталь 549,1369
- одноразовые 1370
- пробирки 1369
- фарфор 548
Песчаные бани 822
Петли
- бактериологические 1350-1351
- инокуляционные 1350-1351
- стерилизаторы 1364
Печи
- высокотемпературные 884
- для озоления 883-884
- микро 1363
- микроволновые 834
- муфельные 882-883,1363
Пикнометры 408
Пинцеты 123-126,370
Пинцеты
- ПТФЭ 1213
- анатомические 123
- для мембран 126
- для покровных стекол 125-126
- для фильтровальной бумаги 126
- изогнутые 124,126
- микро 124
- наборы 123
- нерж. сталь 125-126
- одноразовые 123
- остроконечные 123-124,126
- хромированная сталь 123
Пипетки 900,907,927,930-931,933-934,938-940,
947-948,950,952,974-975
Пипетки Мора 901,904
Пипетки Пастера
- ПЭ 910
- одноразовые 910
Пипетки мерные 908
Пипетки мерные
- ПП 909
- стекло 905,908-909
Пипетки
- Мора 901-904
- ПП 904
- ПЭ 910
- Пастера 910
- автоматические 925-931,933-939,942-944
- аксессуары 917-919,921,926,952-953
- градуированные 901-902,904-909
- груши 918-919
- держатели 922,926,936
- зарядные станции 949
- капиллярные 923
- колпачки 952
- контейнеры для хранения 919,921
- контроллеры 916-918,924
- лотки 919
- мерные 901-909
- механические 937
- микролитровые 922,925-940
- многоканальные 930,934-940,944-945,949-951
- многократного дозирования 974
- наконечники 932,940-941,954-958,960-968
- одноканальные 925,927-931,933,936-939,942-944,
946-948
- одноразовые 922-923
- пеналы для хранения 921
- переменного объема 930-931,933-935,938-940,
942-945,947-948,950-952
- пипетаторы 916
- резервуары 969-970
- серологические 915
- системы промывания 920
- стекло 901-903,905-910,923
- стойки 940
- устройство обнаружения утечек 951
- фиксированного объема 930,938,942-943,947,952
- хранение 921
- цифровые 925,942-945,974
- штативы 919,927-929,935,943,949
- электронные 936-940,944-945,948,951,974-975

www.wenk-labtec.com

Пистолеты Абдергальдена-Фишера 1051
Плавления точка
- приборы 426
Пламенные фотометры 1118
Планарные приборы
- для взвешивания 373
Планшеты 1322-1323
Планшеты
- ПП 1396
- ПС 1322-1323
- ПЦР 35,1282-1284,1286
- закупоривание 747-748,1285
- крышки 1308
- микротитрационные 1284,1306-1307
- пленка 1285
- с глубокими лунками 1285,1396-1398
- стерильные 1323
- стрипы 1307
Пластинчато-роторные насосы 1041-1042
Пластинчато-роторные насосы
- аксессуары 1042
Пластины
- для ТСХ 1472-1474
- для капельных реакций 1090
- для эксикаторов 1051,1053
- культуральные 1343
- микробиологические экспресс-тесты 1343
Пластыри 241
Пластыри
- диспенсеры 241
- наборы 241
Платино-иридиевая проволока 1351
Платформы
- гистологические 1387
- замораживающие 1387
- противовибрационные 373
- шейкеры 497-498
Пленка 180
Пленка
- Parafilm 181
- SAROGOLD 180
- ПЦР 1284
- для микропланшетов 1285,1309,1396
- для рентгеновских кассет 1314
- для сохранения свежести 180
- лабораторная 181
Пленочные рукава 180
Плитки 823
Плитки
- Ceran 823,825-826
- многоместные 827
- нагревательные 452,460,823-827
- прецизионные 826
- с перемешиванием 460
Пломбы 51
Пломбы
- самоклеющиеся 532
- широкогорлые бутыли 51
Плотномеры 416-417,1114
Плотномеры
- настольные 1114
- портативные 416
Пневматические мешалки 475-476
Пневматические мешалки
- аксессуары 476
Погружные термостаты 780
Поддоны
- для инструментов 101
- фото 103
Подложки питательные 1344
Подсветка светодиодная 1081
Подставки
- стеклокерамические 136
- Labo-Clip 377
- вращающиеся, для чашек Петри 1349
- для утилизационных пакетов 243
- термометры 377
Подшипники 620
Покровные стекла 1086
Покровные стекла
- для гемоцитометра 1086
- щипцы 126
Покрывала
- для тушения пламени 243
- контейнеры 243
Покрытие
- Benchkote 178
- впитывающее 178
- настольное 179
Покрытия
- защитные 178-179
- пробка 179
Полоски
- индикаторные 280
- тестовые 279,1219,1344
Полотенца 1158
Полотенца
- диспенсеры 1158
Полумаски 199
Полумикрокюветы 1125
Полумикрокюветы
- аксессуары 1124
Поляриметры 1101-1103
Поршневые насосы 1031
Посудомоечные машины 1176
Потока индикаторы 142
Предметные стекла 1084-1085,1087
Предметные стекла
- держатели 1085
- диспенсеры 1085
- контейнеры 1087-1089
- папки 1088
- сушки 1388
Препаратные доски 1088
Препараты
- папки 1088
Препаровальные иглы 1385
Приборы для определения точки плавления
- аксессуары 426
Приборы для просвечивания 1301
Приборы
- для УФ-просвечивания 1301
- для определения точки плавления 426-427
- поляриметры 1102
- ультразвуковые 1171
Приводы для мельниц 570

www.wenk-labtec.com

Приемники дистилляционные 612
Принтеры
- аксессуары 297
- для автоклавов 1180
- приборы 296
- этикетки 157-159
Пробирки 23,1202,1358,1390,1393
Пробирки
- Duran 26
- Несслера 1217
- ПП 545,663,665,679,733,1390,1392-1393
- ПС 680
- ПФА 1202
- ПЦР 678,1280-1282,1392-1393
- ПЭВП 1395
- боксы 34
- вставки 732
- держатели 40
- для клеточных культур 27,1357
- для культур 1357-1358
- для образцов 1202
- для спин-колонок 1289
- зажимы 40
- кейс для хранения 27
- колпачки 28
- коробки 34-35
- крио 732-734
- криобоксы 735
- микро 1391-1392
- микроцентрифужные 661,1390
- натриево-кальциевое стекло 25
- одноразовые 680,1357
- пробки 28
- реакционные 26-27,680
- с баркодом 745-746
- с носиком 24
- скребки 27
- стекло 23-26,675,1357-1358
- стекло Fiolax® 23
- стойки 498,819
- толстостенные 24
- центрифужные . . . . . .26,663,665,675-676,679-682, ...1390,1392-1393
- штативы 30-40,746
Пробки 28-29,636-637,1355,1425,1429
Пробки
- ПЭ 636,1425
- для колб Эрленмейера 1359
- для побирок 28
- для пробирок, PE 28
- дыроколы 28
- корковые 28,3
- пустотелые 636
- резиновые 28-29
- с коническим шлифом 636-637
- силиконовые 29,1355-1356
- стекло 636
- стерильные 1355-1356
- целлюлозные 1355
- шлифы 636-637
Прободелители 578
Прободелители
- головки 578
Прободелители
- рифленые 578
- ротационные конусные 578
Пробоотборники 127,527,530,536,538-541
Пробоотборники
- ПТФЭ 540-541
- ПЭ 539
- аксессуары 539
- буры 527
- воздуха 1197
- для вязких образцов 541
- для жидкостей 540-541
- для сухого молока 529
- жидкостные 536
- зональные 528
- ковши 113,536,538-539
- маятниковые стаканы 538-539
- наборы 531,534
- нерж. сталь 127,527,529,536
- одноразовые 530
- сачки 537-539
- стаканы 538
- трубки 1193
- устройство для опорожнения 528
- шпатели 533
- штанги 538
Пробы газа
- трубки 526
Пробы
- наклейки 531
- пакеты 544,597
- этикетки 531
Проволока платино-иридиевая 1351
Программаторы температуры и времени 1234
Промокашки 1079
Промывалки 86-88,1208
Промывалки
- ПП 85
- ПТФЭ 1208
- ПФА 1208
- ПЭ 85
- ПЭНП 88
- аксессуары 87
- безопасные 86-88
- узкогорлые 85-86,88
- широкогорлые 86-87
Промывание глаз 237-240
Промывание глаз
- душ 240
- жидкость 237
- комплект растворов 239
- настенная аптечка 239
- станция DUO 238
Пропеллерные насадки 477,479-480,619
Просеивающие машины 571-572
Противовибрационные платформы 373
Пульверизаторы 89-90,996
Пульверизаторы
- бутыли 89
- принадлежности 89

www.wenk-labtec.com

- P -

Радиобудильники 401
Разветвители для шлангов 146
Разделительные камеры 1476
Распределители
- бутыли 144
- для дистилляторов 612
- крышки 144
Распылители 1477
Распылители для пробирок 1477
Распылители реагентов 1476
Рассев
- аксессуары 574
Растворы
- буферные 311-314
- буферные ОВП 313
- гистологические 1389
- для проверки проводимости 329
- для промывания глаз 237,239
- для экстракции 1449
- для электродов 313-314,334
- окрашивающие 1389
- пепсиновые 314
- стандарты проводимости 329
- хлорид калия 313-314
- электролитов 314
Parafilm
- диспенсеры 181
- пленка 181
Реагенты
- VISOCOLOR 1222
- для фотометров 1217
- резервуары 969
- таблетки 1217
Реактивы
- алкилирование 1467-1468
- ацилирование 1467-1468
- дериватизация 1467
- для анализа на фотометрах 1230-1231
- комплекты 1467-1468
- ложки 109
- силилирование 1467-1468
Реакторы
- крышки 617
Реакционные сосуды 616-618
Реакционные сосуды
- аксессуары 618
- фланцы 616,618
Регистраторы 389-390,393-395
Регистраторы
- аксессуары 392
- беспроводные 390
- влажности 389,391-395
- давления 395
- данных 388
- одноразовые 388
- температуры 389-395
Регуляторы
- мощности 832
- температуры 832-833
Редукторы давления 275
Режущие мельницы
- аксессуары 555
- ножи 555
Резаки 118-120
Резаки
- для стекла 121
- для стеклянных трубок 120
- для шлангов 142-143
- шпатели 115
Резервуары
- для пипеток 969
- для реагентов 969
- криогенные 750
Резьбовые стержни 481
Реле защиты контактов 832
Рентгеновские кассеты 1314
Рентгеновские кассеты
- пленка 1314
Респираторы 194-198,201
Респираторы
- полнолицевые 201
- фильтры 197-198,201
Рефрактометры 1097,1101
Рефрактометры
- Аббе 1099-1100
- настольные 1097
- ручные 1093-1096
- цифровые 1095-1098,1100
pH
- растворы буферные 311-313
- электрод 299,303
- электроды 299-305,307-308
pH-метры 282-287,290-295,297-298
pH-метры
- аксессуары 287,291,299-301,305
- карманные 286-287
- лабораторные 288-289
- портативные 282
- чехлы 287
- электроды 299
Роллер-миксеры 520-521
Роллер-миксеры
- системы хранения 520
Ротаторы 516-519
Ротаторы
- аксессуары 518
- барабаны 518
- вертикальные 516
- держатели для бутылей 518
- держатели пробирок 519
- мини 516
Ротационные испарители 643-646,648,650
Ротационные испарители
- аксессуары 646,648,650-651
Роторы
- для концентраторов 1304
- для центрифуг 673,1257
Ртуть, сборники 248
Рукава 234,1137
Рулоны
- для стерилизации 1188
- термосклеиваемые 1188
Ручки электро-алмазные 120

www.wenk-labtec.com

- C -

Салфетки
- бумажные 1158-1159
- влажные 192
- дезинфицирующие 1144
- диспенсеры 1144
- для очков 191-192,1080
- для чистых помещений 1140-1141
- чистящие 216,1144,1153-1157
Самоклеющиеся знаки 236
Сачки
- пробоотборники 537-539
Сборники для ртути 248
Сварочные клещи 179
Седиментация
- сосуды 1240
- штативы для сосудов 1241
Секаторы 120
Секундомеры 397-401
Секундомеры
- аналоговые 401
- механические 400
- ручные 401
- суммирующего действия 400
- цифровые 401
Септы 1429
Септы
- виалы 1416,1419,1421
- для ГХ 1470
- хроматографические 1425
Серологические пипетки 915
Сетки 58,135-136
Сетки
- для бутылей 58
- проволочные 135-136
Сжигание
- трубки 107
Силикагель 1054
Системы гель-документации 1301-1302
Системы обратного осмоса 1274-1275
Системы обратного осмоса
- аксессуары 1274-1275
Системы очистки воды 1263-1272,1274-1275
Системы очистки воды
- аксессуары 1266,1269,1271,1275
- дезинфектанты 1271
Системы
- биохимические вакуумные 1334
- вакуумные 1038-1039
- гель-документации 1301-1303
- для определения ХПК 1233-1235
- для определения цианидов 1253
- извлечения нуклеотидов 1290
- температурного контроля 805
- химические вакуумные 1037-1039
Сита 574-575,1328
Сита
- контрольные 574-575
- сетка 577
- тестовые материалы 575
Сифоны 1006
Скальпели 1384
Скальпели
- аксессуары 1384
- одноразовые 1384
Склянки
- БПК 1238
- Дрекселя 631
- Карлсруэ 1238
Скребки 112-114
Скребки
- для клеток 1327
- для пробирок 27
Слайды 1087
Слайды
- сушки 1388
Смазка 639-640
Смазка
- вакуумная 640
- высоковакуумная 640
- для шлифов 639-640
- силиконовая 640
Смола для ТФЭ 1445
Совки 127
Совки
- ПЭ 126
- мерные 126-127,535
- наборы 534
- нерж. сталь 532
Соединители шлангов 145-147
Соль 1152
Сорбенты 248
Сорбенты
- для хроматографии 1456
- набор 248
Сосуды 42-45
Сосуды Дьюара 750,752
Сосуды Дьюара
- большого объема 750
- для транспортировки 752
- долгосрочное хранение 749
- крышки 755
- низкой формы 754
- подставки 752
- с ручкой для перевозки 754
- сферические 755
- хромоникелевая сталь 755
- цилиндрические 754-755
Сосуды
- Дьюара 749-755,1044
- ПП 42,44
- ПС 43
- ПЭ 42,44-45
- Шленка 606
- алюминиевая фольга 177
- для взвешивания 372
- для седиментации 1240
- низкие 45
- охладительные 773
- реакционные 616-618
- с крышкой 42,44
- стекло 43,45
Спектроскопы ручные 1103
Спектрофотометры 428,1104-1105,1107-1113,1116-1117

www.wenk-labtec.com

Спектрофотометры
- аксессуары 1104
- лампы 1111
Спин-колонки 1289,1335
Спин-колонки
- пробирки 1289
Спиртовки 128
Спиртометры 408,410
Спрей
- ПФТЭ 182
- для удаления пыли и грязи 1153-1154
- для удаления этикеток 157
Среды
- заливочные 1388
- культуральные 1343
Стабилизаторы мощности 832-833
Стаканы 14-15,43,1204-1205
Стаканы мерные 17
Стаканы
- Duran Schott 13-14
- PMP 17
- Гриффина 15-16,1204-1205
- ПП 15-17,43
- ПТФЭ 14,1204-1205
- ПФА 1205
- ЭТФЭ 1205
- высокая форма 13-14
- градуированные 15-16
- для фильтрования 14
- конические 17
- маятниковые 538
- мерные 15-17
- нерж. сталь 14-15
- низкая форма 13,1204
- с винтовой крышкой 43
- с винтовыми крышками 43
- стекло 13
- химические 13-16,1205
- щипцы 133
Стандартные образцы
- эталонный газ 1194
Стандартные растворы
- Pt-Co 1216
- ХПК 1235
- для пламенных фотометров 1118
- для спектрофотометров 1119
- криоскопия 1258
- мутность 1244
- осмоляльность 1328
- показатель преломления 1100
- проводимость 329
- сахароза 1100
Стандарты
- вторичные 1119-1120
- калибровочные 1119-1120
- точки плавления 425
Станции рабочие
- шкафы вытяжные 267
Стекла часовые 96-97,1203
Стекло
- кобальтовое 107
Стекловата 1455
Стекловолоконные фильтры 696-697
Стеклографы 120
Стеклографы
- наконечники 120
Стеклорез 121
Стеклянная посуда
- бутыли 58-62,64-65,67-68,76-77,1044
- бутыли для культур 1352-1353
- бюретки 989-990
- бюретки автоматические 992-993
- ванны 48
- виалы 27
- воронки 90-91,93
- воронки делительные 626
- воронки для сыпучих веществ 93
- колбы 20,600-602,604-607,651,892-894,896-899
- колбы Бунзена 729
- колбы Эрленмейера 18-20,607,652,1353
- колбы для культур 1353-1354
- колбы мерные 892-893,895-899
- колбы с дефлекторами 1354
- колонки 613
- лотки 102
- мерные пипетки 902-903,905-909
- мерные цилиндры 886-888,901
- набор 615
- пипетки Мора 901,904
- пробирки 23-24,26-27,675,1357-1358
- пробирки для культур 1357-1358
- сосуды 45
- стаканы 13-14
- холодильники 621,623,628-629
- цилиндры 96,886,888,891
- чаши 98
- чаши выпарные 97
- чаши кристаллизационные 98
- чашки Петри 1345
Стеллажи
- для бутылок 1254
- криобоксы 741
Степперы 970-971
Степперы
- аксессуары 972
Стержни резьбовые 481
Стерилизаторы 1177-1179,1184,1364
Стерилизаторы
- УФ 1295
- аксессуары 1178,1182,1364
- паровые 1177-1179,1182,1184
- петель 1363-1364
- тест-наборы 1188
Стерилизационные ленты 151
Стойки настольные
- для мусорных пакетов 244
- для пакетов Biohazard 244
Стойки
- для магнитной сепарации 1290
- для морозильников 756
- для слайдов 48,1089
Столики
- бактериологические 1348
- нерж. сталь 164
Столы
- для весов 261

www.wenk-labtec.com

Столы
- лабораторные .261
Стремянки .261
Стремянки
- складные .261
- табуреты .261
Стулья .257-260
Ступки .548-549,554
Ступки
- агат .549
- механические .554
- нерж. сталь .549
- фарфор .548
Сублимация под вакуумом, аппараты .616
Сумки-холодильники .771
Сумки
- для кистей .1161
- охлаждающие .771
Сухой лед, аппарат для приготовления .770
Сушилки для лабораторной посуды .1162
Сушильные шкафы .837-844,1059
Сушильные шкафы
- аксессуары .838,844,846-847,852
- вакуумные .845-846,848
- эксикаторы .1056-1058
Сушки
- для слайдов .1388
- лиофильные .1041,1060
Счетчики колоний
- аксессуары .427,1379
- экономичные .1083
Счетчики
- Талли .1377
- колоний .427,1083,1327,1377-1379
- пузырьков .631
- ручные .1083
Считыватели
- баркодов .748-749
- для микропланшетов .1114-1116

- T -

ТСХ
- камеры .1477
- пластины .1472-1474,1476
- устройства для разрезания пластин .1478
ТФЭ
- вакуумные камеры .1448
- картриджи .1448
- патроны .1444-1449
- фазы .1447
Табуреты .256-257,261
Табуреты
- высокие .257
- стремянки .261
Таймеры .397-400
Таймеры
- 3-канальные .398
- двойные .399
- с радиоуправлением .401
- с сигналом .397
Таймеры
- с часами .399
- электронные .398
Тампоны
- ПЭ/нейлон .1140
Твердомеры
- ПО Либу .421
- ПО Шору .420
Твердотелые термостаты .873-876
Тележки .255-256
Тележки
- для бутылок .275
- для транспортировки .256
- лабораторные .255
- нерж. сталь .256
- складные .255
Теплоносители .806
Термогигрометры .389,402-403
Термометрические полоски .378
Термометры .374-384,387,403,1185
Термометры
- ASTM .376
- ИК .384,387
- высокоточные .385
- для автоклавов .1185
- зажимы .174
- инфракрасные .385-386
- карманные .379-381
- контактные .383-384,458
- минимум/максимум .379
- низкотемпературные .375,379
- общего назначения .374
- погружные .384
- подставки .377
- прецизионные .375,377-378
- ручные .381
- с красным спиртом .374
- стеклянные .374-375
- уличные .379
- цифровые .375,377-383,832
- электронные .383,458
- электронные контактные .458
Термореакторы .1232
Терморегуляторы .832-833
Терморегуляторы
- аксессуары .833
Термостатические бани
- крышки .779
Термостаты .777,780-781,784,791-792,794,804-805
Термостаты
- Julabo .788
- ПО .783
- аксессуары .515,778,784-785
- анализаторы БПК .1239
- блочные .874
- для тестирования качества пива .801
- нагревающие .781,783,785,788,791
- оборотные .802
- охлаждающие .791-794,796-797,800,802-803
- погружные .775,780,792
- с ванной из поликарбоната .781
- с открытой ванной .788
- с перемешиванием .779

www.wenk-labtec.com

Термостаты
- с элементом Пельтье 1098
- твердотелые 873-876
- твердотельные 514,873,876
- теплоносители 806
- циркуляторы 783,788,791,793,796-797,803-805
- электронные 1098
Термостолы Кофлера 428
Термоциклеры 1291-1292
Термошейкеры 512-513
Термошейкеры
- блоки 512,515
Тест-наборы для стерилизаторов 1188
Тест-полоски 279-280,1219
Тест-полоски
- QUANTOFIX 1220
Тестеры потока 1192
Тестеры
- осадка 1256
- потока воздуха 1192
Тестовые наборы
- VISOCOLOR 1221
Тигель
- свинец 108
Тигли 104-106,108
Тигли
- Гуч 723
- адаптеры 724
- алсинт 106
- для фильтрования 723
- железо 108
- кварцевое стекло 106
- крышки 106,108
- нерж. сталь 104
- никель 108
- фарфор 104-105,723
- фильтровальные 723-724
- щипцы 134
Титраторы 1001-1002
Титраторы
- автоматические 1001-1004,1235
- аксессуары 1001
- ПО Карлу-Фишеру 1003
- цифровые 997,1004
Толщиномеры 419-420
Точка плавления
- приборы 425-427
- стандарты 425
Трафареты
- универсальные 1478
Треугольники 136
Трубки
- U-образные 614
- вакуумные 1042
- газоизмерительные 1194
- газораспределительные 631
- гибкие, ПФА 140
- для отбора проб газа 526
- для подвода газа 624
- для сжигания 107
- для экстракции 1254
- капиллярные 624
- осушительные 614
Трубки
- переходные 377,633-634,640
- пробоотборные 1193
- стекло 624,631
Турбидиметры 1242
Турбинные насадки 477

- У -

УФ стерилизаторы 1295
УФ-лампы 1300,1477
УФ-лампы
- держатели 1300
- ручные держатели 1300
УФ-облучение
- системы 1477
УФ-просвечивание
- приборы 1301
Увеличительные стекла 1064-1065
Угольные фильтры
- аксессуары 1461
Узлы
- крепежные 133,169-171
Ультразвуковые ванны 576,1165-1168,1170-1171,1173
Ультразвуковые ванны
- аксессуары 576,1166-1168,1171
- держатели 1167
- зажимы для колб 1166
- корзины 1166-1167
- крышки 576
- крышки с отверстиями 1167
- чистящие средства 1174
Ультразвуковые очистители
- мини 192
Ультразвуковые приборы 1171
Уплотнение самоклеющееся 532
Уплотнители 728-729
Уплотнители
- Guko 728-729
- вакуумные 646
Уплотнительные кольца 618
Установки для разложения
- при определении ХПК 1233
Установки для экстракции 1245-1248
Установки для экстракции по Сокслету 628,1246-1247
Установки очистные
- Behr 1199
Установки
- для определения влажности 1253
- для определения сернистого ангидрида 1253
- очистные 1199
Устройства для продувки азотом 1201
Устройства
- для изготовления сухого льда 770
- для определения анаэробного сбраживания 1199
- колоночные 1199,1201
Утилизационные пакеты 243
Утилизационные пакеты
- подставки 243
Утилизация отходов 250

www.wenk-labtec.com

Утилизация отходов
- емкости 247,25
- иглы 246
- набор 252
- пакеты для мусора 245
Утяжелители 22
Ухваты термозащитные 226

- Ф -

Фазы
- ТФЭ 1447
- для сушки образцов 1448
Фартуки защитные 231-232
Фарфоровая посуда
- воронки Бюхнера 727
- ковши 100
- лодочки для озоления 107
- ложки-шпатели 114
- пестики 548
- ступки 548
- тигли 104-105,723
- чаши 99,106
- чаши выпарные 99-100
- чаши для озоления 99,106-107
Фены 128
Ферулы 1471
Фильтрационные установки 1336-1338
Фильтрационные установки
- вакуумные 721
Фильтровальная бумага 684-690,692-694
Фильтровальная бумага
- для количественного анализа 684,692
Фильтровальные воронки 724,726-727
Фильтровальные воронки
- аксессуары 725
Фильтровальные мембраны 721
Фильтровальные системы 1335
Фильтровальные системы
- для микробиологического анализа 719-721
Фильтровальные тигли 723
Фильтроэлементы 1336
Фильтрующие бесшприцевые системы 715
Фильтрующие блоки 1375
Фильтры 695-703,1375
Фильтры центрифужные 1315
Фильтры
- ПТФЭ 702
- активированный уголь 690
- ацетат целлюлозы 702
- безшприцевые 715-716
- бутылочные 1335
- держатели 717,721
- для безшприцевой системы 716
- для вытяжных шкафов 265,1249
- для обессоливателей 1263
- для определения качества пива 690
- для растворителей 1462
- качественные 690-691,698
- кварц 698
- мембранные 695-703,1375
Фильтры
- напорные 719,722
- нейлон 701,1327
- нитроцеллюлоза 699-700,703,705
- полиамид 701,703
- респираторы 197-198,201
- с поршнем 715
- стекловолоконные 695-697
- угольные 265,1460
- шприцевые 705-715,718
- эфиры целлюлозы 700
Фиттинги 143-144
Флаконы
- аксессуары 1326
- приемные 1338
- с перемешиванием 1325
- сцинтилляционные 41
Фланцы
- сосуды 618
Флокуляторы 1241
Фольга
- ПЦР 1284
- алюминиевая 177
- сосуды 177
- шайбы 177
Фонарики
- карманные 122-123
- светодиодные 123
Форштоссы 615
Фотокюветы 103
Фотокюветы
- ПВХ 103
- нерж. сталь 103
Фотометры 176,1225,1228-1229
Фотометры
- ХПК 1227
- карманные 1229
- кюветы 1232
- пламенные 1118
- реагенты 1217,1225,1227
- реактивы для анализа 1230-1231
- ручные 1223,1229
Фритты 722
Футляры
- для препаратов 1088-1089
- для слайдов 1088
- защитные 753

- Х -

ХПК
- аксессуары 1234
- магнитные мешалки 1234
- системы для определения 1227,1233-1235
- стандартные растворы 1235
Халаты 230-231,233
Халаты
- ПП 230
- женские 230
- лабораторные 231
- мужские 230

www.wenk-labtec.com

Халаты
- одноразовые 230
Хемилюминесценция, системы визуализации 1314
Химическая посуда, набор 615
Химические вакуумные системы 1038-1039
Химические вакуумные станции 1038,1041
Химические гибридные насосы 1041
Химические стаканы 13,15-16,1205
Хладоэлементы 772
Холодильники 621-623,764-769,774
Холодильники
- Аллина 621-622,629
- Димрота 621,628-629
- Дэвиса 623
- Либиха 608-609,623
- аксессуары 379,772
- взрывозащищенные 768
- воздушные 621
- змеевиковые 622
- лабораторные 764-769
- ловушки 1044
- настольные 774
- портативные 771
- с защитой от воспламенения 769
- спиральные 622-623
- стеклянные 610,621-623,628-629
- фармацевтические 766
- ящики 767
Хомуты
- для проводов 246
- для шлангов 151
- стальные 150
- червячные 150
Хранение
- боксы 50,255
- виал 27
- крио 751
- криобоксы 737,744
- пипетки 921
- сосуды Дьюара 753
Хроматографическая бумага 1475
Хроматографические колонки 612,1455

- Ц -

Целлюлозная вата 1159
Целлюлозные тампоны 1159
Центрифуги 655-656,659-660,663,668-670,1257
Центрифуги
- аксессуары 669
- бутыли 682-683
- вортексы 656-657
- высокоскоростные 668
- компактные 668
- концентраторы 1315-1317
- микро 659-662,667,671-673,1256
- мини 654-659
- настольные 663,665,669,674
- пробирки 26,675-676,679-682,1392-1393
- роторы 669,1257,1304
- с охлаждением 668
Центрифуги
- сосуды 683
- универсальные 670,1257
- фильтры 1315
Центробежные насадки 478
Центробежные насосы 1010
Цилиндры 96
Цилиндры мерные
- PMP 890
- ПП 888-890
- градуированные 886,888,890-891
- стекло 886-888,891
Цилиндры
- ПП 889-890
- высокая форма 890
- градуированные 890-891
- для окрашивания 1092
- для смешивания 891
- мерные 886-891,1209
- многофункциональные 96
- низкая форма 891
- с крышкой 96
- стекло 96,887
Циркуляторы 787
Циркуляторы
- аксессуары 785
- охлаждающие 791,794,796-797,800,802
- термостаты 791
Циркуляционные ванны 776-777,785-787,789-790
Циркуляционные ванны
- с нагревом 776-777,790
- с охлаждением 789-790

- Ч -

Часовые стекла 96-97,1203
Часовые стекла
- ПТФЭ 97,1203
Часы
- таймеры 399-400
Чаши выпарные
- кварц 97
- нерж. сталь 100
- стекло 97
- фарфор 99-100
Чаши для озоления
- прямоугольные 107
- фарфоровая посуда 99,106
- цилиндрические 106
Чаши
- ПТФЭ 1203
- ПФА 1203
- Петри 1204,1346
- для взвешивания 372-373
- для выпаривания 97,99-100,1203
- для озоления 99,106-107
- кристаллизационные 98
- мельницы 563
- нерж. сталь 100
- стекло 98
- фарфор 99

www.wenk-labtec.com

Чаши
- фольга алюминиевая 372
Чашки Петри 1345-1346
Чашки Петри
- ПС 1346
- держатели 1347
- подставки вращающиеся 1349
- стекло 1345
- штативы 1347
Чашки
- Петри 1345
- для клеточных культур 1318
Чемоданы
- для инструментов 121
Черпаки 110,536
Черпаки
- отбор проб 536
Чехлы
- для pH-метров 287
Чиллеры 798-799
Чиллеры
- с нагнетательным насосом 798
- с турбинным насосом 798
- с центробежным насосом 798
Чистящие средства 314,1127,1147-1153,1155,1174
Чистящие средства
- нейтрализующие агенты 1152
Шапочки защитные 234

- Ш -

Шарики
- резиновые 651,996
- стеклянные 613
Шары размольные 557
Шейкер
- для микропланшет 524
- для микропробирок 512
Шейкеры 484,487,489-492,494,496-500,502-504,506-507
Шейкеры
- аксессуары 488-493,495,497-499,501,518,869,872
- барабаны 518
- блочные 514
- водяные бани 817-819
- возвратно-поступательные 493,501-503
- вортексы 484,486-487
- встряхиватели 500
- горизонтальные 503-504
- держатели для бутылей 518
- для колб 505
- для планшетов 522-524
- зажимы 872
- инкубаторы 497,513-514,864-872
- качалки 506-510
- коврики 872
- крепления 498
- крепления для колб 497
- линейные 491,502,864
- мини 507
- орбитальные 488,490-497,499-502,509,870-871
- переворотные 516-517
Шейкеры
- платформы 490,497-498,872
- пробирки 483
- роллер-миксеры 520
- ротационные 516-517
- с нагревом 512
- термо 524
- универсальные 501
Шкафы безопасного хранения 269
Шкафы безопасного хранения
- с охлаждением 269
Шкафы вытяжные
- аксессуары 266
- станции рабочие 266-267
Шкафы ламинарные
- аксессуары 272
Шкафы
- ПЦР 1295
- акустические 595
- безопасные 270-272,274
- биологической безопасности 1341
- вакуумные 845-846
- высокие 262
- вытяжные 264-268
- для газовых баллонов 274
- ламинарные 1339
- мобильные 263
- морозильники 741,762
- настенные 263
- сушильные 839-846,848,1059
- сушильные вакуумные 847-848
- термостатические 857
Шланги 137-142
Шланги
- Iso-Versinic 140
- Norprene 141
- Tygon 141-142
- Versilic 138
- Viton 137
- ПВХ 138-139
- ПТФЭ 140
- ПФА 139-140
- ПЭ 139
- адаптеры 146,633
- армированные 138
- вакуумные 137,1042
- газовые 136
- зажимы 148-149,151
- переходники 146
- разветвители 146
- резаки 142-143
- резиновые 137
- силиконовые 138,141
- соединители 145-147
- шаблоны 143
Шпатели 111,114,116,531
Шпатели
- Дригальского 1349
- ПТФЭ 1212
- ПЭ 530
- двусторонние 111,114
- депрессоры языка 116
- деревянные 116

www.wenk-labtec.com

Шпатели
- для перемешивания .116
- лабораторные .116
- ложки .111-112,114
- микро .110-111,114
- наборы .115,531
- нерж. сталь .115,529
- ножи .115
- одноразовые .116,53
- пробоотборники .533
- резаки .115
- с шариком .112
Шприцевые насосы .1024
Шприцевые фильтры .705-715,718
Шприцы .1441-1443
Шприцы
- ГХ .1469
- ПП .1442
- автоматические .977
- газонепроницаемые .1438
- для автосамплера .1471
- для газа .977
- иглы .1443
- микролитровые .1025,1435-1438,1440
- одноразовые .1442-1443
- самонаполняющиеся .977
- стеклянные .1024-1025,1441
Штангенциркуль цифровой .122
Штанги
- пробоотборники .538
- телескопические .538
- штативные .168
Штативы .31,135,476,743,1024,1434
Штативы
- ПЦР .1286
- ЯМР .1434
- аксессуары .95
- верхнеприводные мешалки .475
- воронки .1240
- гибкие .170
- двусторонние .1286
- для виал .1431
- для водяных бань .785
- для воронок .95,412
- для кювет .1127
- для микропробирок .31-34,1395
- для пипеток .919,926-929,935,943,949
- для пробирок .30-40,744,746,819
- для реторт .167
- для седиментационных сосудов .1241
- для серологических пипеток .920
- для чашек Петри .1347
- дозаторы пипеточные .926,928-929,935,949
- зажимы крепежные .168
- кольца .169
- красильные .1091
- криопробирки .743
- микролитровые пипетки .935,949
- микропипетки .926
- муфты .169-171
- наконечники .941,968
- напольные .1157
- нержавеющая сталь .32
Штативы
- основания .167-168
- основания треногие .135,168
- плавающие .743-744
- проволочные .39
- с баркодом .746
- с четырьмя ножками .135
- узлы крепежные .169-170
- штанги .168
Штуцеры .635
Шумомеры .405
Щековые дробилки .547
Щетки .1160
Щетки
- для весов .370
Щипцы
- ПТФЭ .1213
- для колб .134
- для покровных стекол .126
- для стаканов .133
- тигли .134
Щупы
- измерители портативные .407
- температурные .382

- Э -

Эксикаторы .249,1049-1051,1055-1059
Эксикаторы вакуумные
- краны .1051
Эксикаторы
- ПК .1052,1054
- аксессуары .1054
- вакуумные .1049-1057
- кольца уплотнительные .1051,1053
- краны .1051,1053
- крышки .1050
- мини .1055-1056
- пластины .1051,1053
- портативные .249
- стекло .1049,1058-1059
Экспресс-тесты
- микробиологические .1343
Экстракторы .628,1247-1248
Экстракторы
- Кнофлер-Бома .627
- Сокслета .627-628,1246-1247
- аксессуары .628
- ПО Твиссельмау .1248
- холодильники Димрота .629
- штативы .1246
- этидия бромида .1299
Экстракционные аппараты .1200-1201
Экстракционные гильзы .1245
Экстракция
- аксессуары .1254
- гильзы .1245-1246
- методом Рандалла .1249
- стеклянные трубки .1254
- установки .1246
Электроды .307

www.wenk-labtec.com

Электроды
- pH 299-300,302-305,307-309
- ОВП 305
- аксессуары 301,310,313,334
- бутылки для хранения 310
- буферные растворы 313
- держатели 310
- комбинированные 299-305,308
- набор кабелей 305
- подставки 310
- растворы 313
- растворы для хранения 314
- растворы для чистки 314
- растворы для чистки и хранения 314
- штатив 310
Электропорация 1305
Электрофорез
- камеры 1296-1297,1311
Этикетки 152-156
Этикетки
- диспенсеры 153,155-156
- клейкая лента 153
- крио 154-157
- принтеры 157-159
- пробы 531
- самоклеящиеся 154
- спрей для удаления 157
- термостойкие 156

- Я -

ЯМР
- ампулы 1432-1433
Якорные насадки 478,480
Якоря магнитные 448,462-464
Якоря
- извлекатели 449
- магнитные 463
Ячейки
- двухлучевые 1122
- кондуктометрические 327-328
- проточные 1122

www.wenk-labtec.com

www.wenk-labtec.com

Для ваши заметки

www.wenk-labtec.com

www.wenk-labtec.com

Для ваши заметки

www.wenk-labtec.com

www.wenk-labtec.com

Для ваши заметки

www.wenk-labtec.com

www.wenk-labtec.com

Для ваши заметки

www.wenk-labtec.com

www.wenk-labtec.com

1. Общие лабораторные материалы

Содержание

Посуда 12

Стаканы ... 12
Мерные стаканы ... 16
Колбы ... 18
Пробирки ... 23
пробки ... 28
Штативы для пробирок ... 30
Контейнеры и банки ... 40
Корзины ... 46
Контейнеры транспортировочные ... 48
Ведра ... 50
Канистры ... 52
Широкогорлые бутылки ... 58
Узкогорлые бутылки ... 76
Квадратные бутылки ... 83
Бутылки для реактивов ... 84
Промывалки и капельницы ... 85
Воронки ... 90
Цилиндры ... 96
Чашки, миски и лотки ... 96
Тигли ... 104

Инструменты 109

Ложки и шпатели ... 109
Ножи и ножницы ... 116
Изделия из стекла и стеклорезы ... 120
Инструменты ... 121
Пинцеты ... 123
Лопатки ... 126

Нагревание 128

Сушка ... 128
Горелки ... 128
Щипцы для стаканов ... 133
Тренога ... 135

Шланги и трубки 136

Шланги и трубки / для газа ... 136
Резиновые шланги ... 137
Пластиковые шланги ... 137
Соединения, зажимы и хомуты ... 143

Принадлежности для лабораторий 151

Средства для маркировки ... 151
Документирование ... 160
Платформы и подставки ... 164
Штативы и крепления ... 167
Батарейки ... 175
Аксессуары для электробытовой техники ... 176
Пакеты и пленки ... 177
Смазочные материалы ... 182

www.wenk-labtec.com

DURAN® YOUTILITY

DESIGNED FOR YOU



- Ergonomically shaped bottle for optimised handling
- Redesigned screw cap for easier lab work
- Simple colour personalisation

reddot award 2014 winner

product design award 2014

INTERNATIONAL DESIGN EXCELLENCE AWARDS '14 SILVER

AUSGEZEICHNETE GESTALTUNG DDC DEUTSCHER DESIGNER CLUB

German Design Award SPECIAL MENTION 2015

www.duran-youtility.com

DURAN GROUP
magic of precision

www.wenk-labtec.com

www.wenk-labtec.com

1 Стакан химический, низкий, боросиликатное стекло 3.3

DIN 12 331. ISO 3819. С прибл. градуировкой и сливным носиком.

Объем мл	Внешний диаметр мм	Высота мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
5*	22	30	10	**9.013 905**
10*	26	35	10	**9.013 906**
25*	34	50	10	**9.013 900**
50	42	60	10	**9.013 901**
100	50	70	10	**9.013 902**
150	60	80	10	**9.013 903**
250	70	95	10	**9.013 904**
400	80	110	10	**9.013 910**
600	90	125	10	**9.013 911**
800	100	135	10	**9.013 912**
1000	105	145	10	**9.013 913**
2000	130	185	10	**6.270 091**
3000	150	210	1	**6.270 090**
5000	170	270	1	**6.280 298**

*без градуировки



2 Стакан химический, высокий, боросиликатное стекло 3.3

DIN 12 331. ISO 3819. Высокий. С носиком.

Объем мл	Внешний диаметр мм	Высота мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
25*	30	55	10	**9.013 924**
50	38	70	10	**9.013 925**
100	48	80	10	**9.013 920**
150	54	95	10	**9.013 921**
250	60	120	10	**9.013 922**
400	70	130	10	**9.013 923**
600	80	150	10	**9.013 930**
800	90	175	10	**9.013 931**
1000	95	180	10	**9.013 932**
2000	120	240	10	**6.270 117**
3000	135	280	6	**9.013 934**

*без градуировки



3 Стаканы, DURAN®, низкие

DIN 12331. ISO 3819. С читаемой шкалой и большим местом для маркировки из вплавленной прочной белой керамики. Благодаря толщине стенок подходят для применения в качестве нагреваемой емкости. Стекло I типа/ нейтральное, соответствует американской, европейской и японской фармакопее. Код прослеживаемости (номер партии) кроме объемов 5 мл, 10 мл и 25 мл. Сертификат доступен через Интернет. Автоклавируемые.

DURAN Group

Объем мл	Диаметр мм	Высота мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
5*	22	30	1	**9.013 007**
10*	26	35	1	**9.013 008**
25	34	50	1	**9.013 014**
50	42	60	1	**9.013 017**
100	50	70	1	**9.013 024**
150	60	80	1	**9.013 029**
250	70	95	1	**9.013 036**
400	80	110	1	**9.013 041**
600	90	125	1	**9.013 048**
800	100	135	1	**9.013 053**
1000	105	145	1	**9.013 054**
2000	132	185	1	**9.013 063**
3000	152	210	1	**9.013 068**
5000	170	270	1	**9.013 073**
10000*/**	217	350	1	**9.013 086**

*без деления.
** Не по DIN и ISO.



4 Стакан химический Super Duty, DURAN®, низкий

С градуировкой и носиком. Утолщенный ободок и высокая механическая прочность. Тип стекла I/нейтральное стекло, одобрено Американской, Европейской и Японской Фармокопеями. Интернет-сертификат с идентификационным кодом (идентификация партии). Автоклавируемый.

DURAN Group

Объем мл	Диаметр мм	Высота мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
150	60	80	1	**9.051 150**
250	70	95	1	**9.051 151**
400	80	110	1	**9.051 152**
600	90	125	1	**9.051 153**
1000	105	145	1	**9.051 154**
2000	132	185	1	**9.051 155**
5000	170	270	1	**9.051 156**



www.wenk-labtec.com

1



1 Стаканы, DURAN®, высокие

DIN 12331. ISO 3819. С приблизительной градуировкой и носиком. С читаемой шкалой и большим местом для маркировки из вплавленной прочной белой керамики. Благодаря толщине стенок подходят для применения в качестве нагреваемой емкости. Стекло I типа/ нейтральное, соответствует американской, европейской и японской фармакопее. Код прослеживаемости (номер партии). Сертификат доступен через Интернет. Автоклавируемые.

DURAN Group

Объем мл	Диаметр мм	Высота мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
50	38	70	1	**9.013 117**
100	48	80	1	**9.013 124**
150	54	95	1	**9.013 129**
250	60	120	1	**9.013 136**
400	70	130	1	**9.013 141**
600	80	150	1	**9.013 148**
800	90	175	1	**9.013 153**
1000	95	180	1	**9.013 154**
2000	120	240	1	**9.013 163**
3000	135	280	1	**9.013 168**

2



2 Стакан для фильтрования, DURAN®

С приблизительной градуировкой и носиком. Стекло типа 1/нейтральное стекло по USP, EP и JP. Автоклавируемый.

DURAN Group

Объем мл	Диаметр мм	Высота мм	Цена деления	Кол-во в упак.	Кат. номер
250	70	94	с делениями	1	**9.051 036**
500	89	124	с делениями	1	**9.051 044**
1000	105	160	с делениями	1	**9.051 054**
2000	135	195	с делениями	1	**9.051 063**
3000	157	205	с делениями	1	**9.051 068**
5000	182	256	с делениями	1	**9.051 073**
10000	225	340	без делений	1	**9.051 086**
15000	260	390	без делений	1	**9.051 088**
20000	285	430	без делений	1	**9.051 091**

3



3 Стаканы, ПТФЭ

NEW

Изготовлены из химически инертного ПТФЭ с отличной химической стойкостью, высокой механической прочностью и высокой термостойкостью от -200 до + 260 °C.
Плоское основание обеспечивает плоский контакт с поверхностью для эффективной теплопередачи.

ISOLAB

Объем мл	Кол-во в упак.	Кат. номер
500	1	**6.286 607**
1000	1	**6.286 608**

4



4 Стаканы из нержавеющей стали

NEW

Изготовлены из высококачественной, химически- и коррозионностойкой нержавеющей стали AISI 304. Прочная бесшовная конструкция гарантирует длительный срок службы.

Полированная гладкая внутренняя поверхность значительно облегчает чистку.

ISOLAB

Объем мл	Кол-во в упак.	Кат. номер
100	1	**6.286 609**
250	1	**6.286 610**
500	1	**6.286 611**
1000	1	**6.286 612**

5



5 Стакан, сталь 18/10

С ободком и носиком. Плоское дно для нагревательных плит и магнитных мешалок.

Bochem

Объем мл	Диаметр мм	Высота мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
100	50	60	1	**9.013 610**
250	65	85	1	**9.013 611**
500	80	110	1	**9.013 612**
1000	100	130	1	**9.013 613**
2000	120	180	1	**9.013 614**
3000	150	180	1	**9.013 615**
5000	180	210	1	**9.013 616**

www.wenk-labtec.com

1 Измерительные кувшины с ручкой из нержавеющей стали

NEW

ISOLAB

Изготовлены из высококачественной, химически- и коррозионностойкой нержавеющей стали марки AISI 304. Прочная бесшовная конструкция гарантирует длительный срок службы. Полированная гладкая внутренняя поверхность значительно облегчает чистку. Рельефная градуировка на боковой стенке обеспечивает легкое определение объема. Функциональный большой носик позволяет свести к минимуму возможные проливы во время переноса жидкости.

Объем мл	Кол-во в упак.	Кат. номер
500	1	**6.286 613**
1000	1	**6.286 614**
2000	1	**6.286 615**

1



2 Стакан мерный с ручкой, сталь 18/10

Bochem

Шкала: 200 мл. Массивное исполнение. С носиком и ручкой.

Объем мл	Диаметр мм	Высота мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
1000	100	140	1	**9.275 850**
2000	130	170	1	**9.275 852**

2



3 Мерный стакан LLG, полипропилен

ISO 7056. Синяя шкала.

Объем мл	Градуировка мл	Диаметр мм	Высота мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
25	5	32	47	2	**9.013 670**
50	10	39	60	2	**9.013 671**
100	10	50	70	2	**9.013 672**
250	25	67	93	2	**9.013 673**
500	50	88	119	2	**9.013 674**
1000	50	109	147	2	**9.013 675**
2000	100	133	184	1	**9.013 676**

3



4 Стакан химический, ПП

VITLAB

Прозрачный. С носиком. Легкочитаемая шкала синего цвета. Для сохранности маркировки НЕ РЕКОМЕНДУЕТСЯ чистка при температуре выше 60 °C. Безвреден для пищевых продуктов в соотв. директиве ЕС N 10/2011.

Объем мл	Градуировка мл	Диаметр мм	Высота мм	Материал	Кол-во в упак.	Кат. номер
10**	2	30	36	PP*	1	**9.013 208**
25**	5	38	50	PP	1	**9.013 220**
50**	10	47	60	PP	1	**9.013 228**
100	10	55	70	PP	1	**9.013 238**
150	20	66	80	PP*	1	**9.013 244**
250	25	77	95	PP	1	**9.013 248**
400	50	87	112	PP*	1	**9.013 209**
500	50	94	118	PP	1	**9.013 254**
600	50	100	127	PP*	1	**9.013 256**
1000	100	120	147	PP	1	**9.013 262**
2000	200	149	187	PP	1	**9.013 264**
3000	250	170	212	PP	1	**9.013 266**
5000	500	203	247	PP	1	**9.013 270**

* Дополнительно ISO 7056
** синяя шкала, не выпуклая

4



www.wenk-labtec.com



1 Стакан Гриффина, PMP

С носиком. Кристально прозрачный. Легкочитаемая шкала красного цвета. *VITLAB*
Для сохранения маркировки рекомендуется чистить не выше 60 °C.

Объем	Градуировка	Диаметр	Высота	Материал	Кол-во	Кат. номер
мл	мл	мм	мм		в упак.	
10	2	30	36	PMP*	1	**9.013 315**
25	5	38	50	PMP	1	**9.013 320**
50	10	47	60	PMP	1	**9.013 328**
100	10	55	70	PMP	1	**9.013 338**
150	20	66	80	PMP*	1	**9.013 344**
250	25	77	95	PMP	1	**9.013 348**
400	50	87	112	PMP*	1	**9.013 350**
500	50	94	118	PMP	1	**9.013 354**
600	50	100	127	PMP*	1	**9.013 356**
1000	100	120	147	PMP	1	**9.013 362**
2000	200	149	187	PMP	1	**9.013 364**
3000	250	170	212	PMP	1	**9.013 366**
5000	500	203	247	PMP	1	**9.013 370**

*Дополнительно к ISO 7056



2 Стакан мерный (LLG) с ручкой, ПП

ISO 7056. С носиком. Синяя шкала. Штабелируемые.

Объем	Градуировка	Диаметр	Высота	Кол-во	Кат. номер
мл	мл	мм	мм	в упак.	
250	5	75	115	2	**9.013 680**
500	10	100	137	2	**9.013 681**
1000	10	125	167	2	**9.013 682**
2000	20	148	217	1	**9.013 683**
3000	25	170	244	1	**9.013 684**

3 4 Стаканы с рельефной градуировкой, полипропилен

Прозрачные. Рельефная шкала и удобная ручка. Автоклавируются при 121 °C (2 Бар) в соответствии с DIN EN 285. *VITLAB*
Пищевая безопасность (может контактировать с пищей в соответствии с правилами (EC) No. 10/2011).

Для сохранения надписей рекомендуется чистка при температуре не выше 60 °C. Условно автоклавируемая при 121 °C (2 бар) в соответствии с DIN EN 285. Для автоклавирования рекомендуется конструкция с рельефной градуировкой.

Объем	Градуировка	Диаметр	Высота	Градуировка	Кол-во	Кат. номер
мл	мл	мм	мм		в упак.	
50	2	40	70	прозрачный	1	**7.008 977**
100	2	50	80	прозрачный	1	**7.008 978**
250	5	74	120	прозрачный	1	**7.008 967**
500	10	92	140	прозрачный	1	**7.008 969**
1000	20	117	181	прозрачный	1	**7.008 971**
2000	50	152	213	прозрачный	1	**7.008 973**
3000	50	172	242	прозрачный	1	**7.008 975**
5000	100	204	270	прозрачный	1	**7.008 976**
50	2	40	70	синий	1	**9.275 772**
100	2	50	80	синий	1	**9.275 773**
250	5	74	120	синий	1	**9.275 748**
500	10	92	140	синий	1	**9.275 775**
1000	20	117	181	синий	1	**9.275 776**
2000	50	152	213	синий	1	**9.275 777**
3000	50	172	242	синий	1	**9.275 778**
5000	100	204	270	синий	1	**9.275 779**





www.wenk-labtec.com

1 Градуированные кувшины, ПП, черные отметки



Штабелируемые. Прозрачные. Читаемая синяя шкала и удобная рукоятка. *VITLAB*
Для сохранения надписей рекомендуется чистка при температуре не выше 60 °C.
Для автоклавирования рекомендуется конструкция с рельефной градуировкой (кат. но. 7.008 967 и 7.008 978).
Пригодны для контакта с пищевыми продуктами (в соответствии с требованиями EC No. 10/2011).

Объем	Градуировка	Диаметр	Высота	Кол-во	Кат. номер
мл	мл	мм	мм	в упак.	
250	5	75	115	1	**9.275 738**
500	10	100	140	1	**9.275 740**
1000	10	125	167	1	**9.275 742**
2000	20	148	212	1	**9.275 744**
3000	50	170	242	1	**9.275 746**

2 Стаканы с прессованной градуировкой, SAN



Прозрачные. Рельефная шкала и удобная ручка. *VITLAB*
Автоклавируются при 121 °C (2 Бар) в соответствии с DIN EN 285.
Пищевая безопасность (может контактировать с пишей в соответствии с правилами (EC) № 10/2011).

Объем	Градуировка	Диаметр	Высота	Кол-во	Кат. номер
мл	мл	мм	мм	в упак.	
250	5	70	120	1	**7.008 966**
500	10	91	133	1	**7.008 968**
1000	10	116	170	1	**7.008 970**
2000	20	150	215	1	**7.008 972**
3000	50	170	242	1	**7.008 974**

3 Стакан мерный, ПП, градуированный



Конический, градуированный. Термоустойчив до 120 °C. Широкая подставка для лучшей устойчивости. Автоклавируемые. Пригодны для продуктов питания. *Kartell*

Объем	Градуировка	Высота	Кол-во	Кат. номер
мл	мл	мм	в упак.	
100	2	118	1	**9.013 773**
250	5	164	1	**9.013 774**
500	10	183	1	**9.013 775**
1000	20	263	1	**9.013 776**

4 Стаканы мерные, PMP (TPX®)

NEW



PMP (TPX®), конический, снабжен шкалой. Стойкий к температуре до 170 °C. *Kartell*
Широкая подставка обеспечивает большую стабильность.

Объем	Градуировка	Высота	Кол-во	Кат. номер
мл	мл	мм	в упак.	
100	2	117	1	**9.013 777**
250	5	162	1	**9.013 778**
500	10	183	1	**9.013 779**
1000	20	263	1	**9.013 780**

Стакан из ПТФЭ, смотрите на странице 1205.

www.wenk-labtec.com



1 Колба Эрленмейера, боросиликатное стекло 3.3

DIN ISO 1773. С градуировкой и ободком.

Объем мл	Диам. горловины мм	Диам. дна мм	Высота мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
25	22	42	70	10	**9.141 079**
50	22	51	90	10	**9.141 080**
100	22	64	105	10	**9.141 081**
200	34	79	135	10	**9.141 085**
250	34	85	145	10	**9.141 082**
300	34	87	160	10	**9.141 086**
500	34	105	180	10	**9.141 083**
1000	42	131	220	10	**9.141 084**
2000	50	166	280	10	**6.270 089**
3000	50	187	310	1	**6.270 118**
5000	50	220	365	1	**6.270 119**



2 Колба Эрленмейера, узкогорлая, DURAN®

DIN ISO 1773. С приблизительной градуировкой и ободком. Равномерная толщина стенок делает эти колбы идеальными для нагрева. Подходят для смешивания благодаря своей конической форме. Тип стекла I/ нейтральное стекло по USP, Европейской и Японской Фармакопеям. Автоклавируемые. С идентификационным кодом (номер партии). Интернет-сертификат. *DURAN Group*

Объем мл	Диам. горловины мм	Диам. дна мм	Высота мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
25**	22	42	75	1	**9.141 014**
50	22	51	90	1	**9.141 017**
100	22	64	105	1	**9.141 024**
125	28	67	112	1	**9.141 028**
150*	28	74	118	1	**6.234 510**
200*	34	79	131	1	**9.141 032**
250	34	85	145	1	**9.141 036**
300*	34	87	156	1	**9.141 039**
500	34	105	180	1	**9.141 044**
800	42	120	200	1	**9.141 053**
1000	42	131	220	1	**9.141 054**
2000	50	166	280	1	**9.141 063**
3000	52	187	310	1	**9.141 068**
5000	52	220	365	1	**9.141 073**

* не по DIN.
** без идентификационного кода



3 Колба Эрленмейера узкогорлая, DURAN® Super Duty

Со шкалой, утолщенным ободком и повышенной механической прочностью. Тип стекла I/ нейтральное стекло, одобрено Американской, Европейской и Японской Фармакопеями. С идентификационным кодом (идентификация партии). Интернет-сертификат. Автоклавируемая. *DURAN Group*

Объем мл	Диам. горловины мм	Диам. дна мм	Высота мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
25	22	42	75	1	**9.141 270**
50	22	51	90	1	**9.141 271**
100	22	64	105	1	**9.141 272**
250	34	85	145	1	**9.141 273**
500	34	105	180	1	**9.141 274**
1000	42	131	220	1	**9.141 275**
2000	50	166	280	1	**9.141 276**
5000	52	220	365	1	**9.141 277**



4 Колба Эрленмейера, боросиликатное стекло 3.3, широкогорлая

DIN ISO 24450. С широкой горловиной, градуировкой и буртиком.

Объем мл	Диам. горловины мм	Диам. дна мм	Высота мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
25	31	43	70	10	**9.141 186**
50	34	51	85	10	**9.141 180**
100	34	64	105	10	**9.141 181**
200	50	79	131	10	**9.141 187**
250	50	85	140	10	**9.141 182**
300	50	87	156	10	**9.141 183**
500	50	105	175	10	**9.141 184**
1000	50	131	220	10	**9.141 185**
2000	69	166	280	10	**6.270 181**
3000	69	187	310	1	**6.281 125**

www.wenk-labtec.com

1 Колба Эрленмейера, DURAN®, широкогорлая

DIN EN ISO 24450. С широкой горловиной, шкалой и буртиком. Тип стекла I/ нейтральное стекло, одобрено Американской, Европейской и Японской Фармакопеями. С идентификационным кодом (идентификация партии). Интернет-сертификат. Автоклавируемая. *DURAN Group*

Объем мл	Диам. горловины мм	Диам. дна мм	Высота мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
25**	31	43	70	1	**9.141 114**
50	34	51	85	1	**9.141 117**
100	34	64	105	1	**9.141 124**
200	50	79	131	1	**9.141 132**
250	50	85	140	1	**9.141 136**
300	50	87	156	1	**9.141 139**
500	50	105	175	1	**9.141 144**
1000	50	131	220	1	**9.141 154**
2000*	72	153	276	1	**9.141 163**

* Не по стандарту DIN.
** без Retrace кодекса



2 Колба Эрленмейера широкогорлая, DURAN® Super Duty

Со шкалой, утолщенным ободком и повышенной механической прочностью. Тип стекла I/ нейтральное стекло, одобрено Американской, Европейской и Японской Фармакопеями. С идентификационным кодом (идентификация партии). Интернет-сертификат. Автоклавируемая. *DURAN Group*

Объем мл	Диам. горловины мм	Диам. дна мм	Высота мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
100	34	64	105	1	**9.141 280**
250	50	85	140	1	**9.141 281**
500	50	105	175	1	**9.141 282**
1000	50	131	220	1	**9.141 283**



3 Колба Эрленмейера, боросиликатное стекло 3.3, с винтовой горловиной

Боросиликатное стекло 3.3. Стойкие к высокой температуре и большинству веществ. Идеальны для хранения образцов культур. Надписи нанесены белой эмалью. Автоклавируемы. Полипропиленовые крышки выдерживают температуру до 121 °C. *ISOLAB*

Объем мл	Высота мм	Резьба GL	Кол-во в упак.	Кат. номер
100	110	32	1	**9.141 100**
250	145	32	1	**9.141 101**
500	180	32	1	**6.242 393**
1000	225	32	1	**9.141 102**



4 Колба Эрленмейера, DURAN® с винтовой крышкой

С винтовой крышкой и шкалой. Тип стекла I/ нейтральное стекло, одобрено Американской, Европейской и Японской Фармакопеями. С идентификационным кодом (идентификация партии). Интернет-сертификат. Автоклавируемая. Внимание: Не автоклавировать с плотно закрученной крышкой. *DURAN Group*

Объем мл	Диам. дна мм	Высота мм	Резьба GL	Кол-во в упак.	Кат. номер
100	64	109	25	1	**9.141 224**
250	85	149	32	1	**9.141 236**
500	105	180	32	1	**9.141 244**
1000	131	225	32	1	**9.141 254**



Колбы с перегородками, смотрите на странице 1354.

www.wenk-labtec.com



1 Колба Эрленмейера с винтовой крышкой, ПП

VITLAB

Высокая прозрачность, широкогорлая, можно использовать с пробками NS (не входят в поставку). Подходит для хранения и выращивания клеточных культур.
Безопаснее, чем стеклянные колбы, для использования в шейкерах-инкубаторах. Подходят для микроволновых печей.

Для сохранения маркировки не чистить при температуре выше 60 °C.
Безопасность для пищевых продуктов в соответствии с Директивой ЕС N 10/2011.

Объем мл	Градуировка мл	Размер пробки	Резьба GL	Кол-во в упак.	Кат. номер
50	10	34/35	40	1	**9.141 381**
100	20	34/35	40	1	**9.141 382**
250	50	45/40	52	1	**9.141 383**
500	100	45/40	52	1	**9.141 384**
1000	200	45/40	52	1	**9.141 385**



2 Плоскодонные колбы, стекло DURAN®, узкогорлые и широкогорлые

DURAN Group

Соответствуют DIN ISO 24450 (широкое горло), DIN ISO 1773 (узкое горло).
С пузырчатым ободком. Стекло тип I/прозрачное в соответствии с требованиями USP, EP и JP. Равномерная толщина стенок делает эту посуду идеальной для нагрева.
Плоское дно позволяет использовать колбы без опоры. Автоклавируемые.

Описание	Объем мл	Диам. горловины мм	Наруж. диаметр колбы мм	Высота мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
Широкое горло.	50	34	51	90	1	**9.141 717**
Широкое горло.	100	34	64	105	1	**9.141 724**
Широкое горло.	250	50	85	138	1	**9.141 736**
Широкое горло.	500	50	105	163	1	**9.141 744**
Широкое горло.	1000	50	131	190	1	**9.141 754**
Широкое горло.	2000*	76	166	230	1	**9.141 763**
Широкое горло.	2000	50	166	230	1	**9.141 764**
С узким горлом	250	34	85	138	1	**9.141 636**
С узким горлом	500	34	105	136	1	**9.141 644**
С узким горлом	1000	42	131	190	1	**9.141 654**
С узким горлом	2000**	42	166	250	1	**9.141 664**
С узким горлом	4000	50	207	275	1	**9.141 671**
С узким горлом	5000	50	223	290	1	**9.141 673**
С узким горлом	6000	65	237	315	1	**9.141 676**
С узким горлом	10000	65	280	360	1	**9.141 686**

* Не соотв. DIN, с усиливающей окантовкой.
** Не соотв. ISO.



3 Колбы круглодонные, узкогорлые, DURAN®

DURAN Group

Соответсвует DIN 12347, ISO 1773. Узкая горловина, с окантовкой. Стекло типа I/ нейтральный к USP, EP и JP. Автоклавируемые.

Объем мл	Диам. горловины мм	Наруж. диаметр колбы мм	Высота мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
50	26	51	95	1	**9.141 417**
100	26	64	110	1	**9.141 424**
250	34	85	144	1	**9.141 436**
500	34	105	168	1	**9.141 444**
1000	42	131	200	1	**9.141 454**
2000	42	166	260	1	**9.141 464**
3000	50	185	260	1	**9.141 468**
4000	52	207	290	1	**9.141 471**

www.wenk-labtec.com

1 Колба Кьельдаля DURAN®

Соответствует DIN 12360, с окантовкой на горловине. *DURAN Group*



Объем мл	Диам. горловины мм	Наруж. диаметр колбы мм	Высота мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
100	22	60	200	1	**9.141 824**
250	34	81	270	1	**9.141 836**
500	34	101	300	1	**9.141 844**
750	34	115	340	1	**9.141 851**
1000	34	126	350	1	**9.141 854**

Специальные размеры по запросу!

2 Колбы Энглера для дистилляции, DURAN®

NEW

Равномерная толщина стенок делает эти колбы идеальными для нагрева и дистилляции. *DURAN Group*
Удовлетворяют требованиям ASTM D86 и DIN EN ISO 3405 для дистилляциии нефтепродуктов.

Боковая трубка имеет длину 100 мм и диаметр 7 мм. Оба типа колб изготавливаются из гидролитически устойчивого боросиликатного стекла 3.3, которое соответствует стандарту ASTM E 438 для "Тип 1, Класс A".



Описание	Объем мл	Боковая трубка (диаметр x длина) мм	Диаметр мм	Высота мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
С ободком	100	6 x 100	66	215	1	**9.030 124**
С ободком	125	7 x 100	68	215	1	**7.022 192**
С ободком	150	6 x 100	73	223	1	**9.030 129**

3 Колбы Энглера, DURAN®

NEW

Равномерная толщина стенок делает эти колбы идеальными для нагрева и дистилляции. *DURAN Group*
Удовлетворяют требованиям ASTM D86 и DIN EN ISO 3405 для дистилляциии нефтепродуктов.
Колбы Энглера DURAN® объемом 125 мл доступныспритертым шлифом NS 19/26 или с ободком.

Боковая трубка имеет длину 100 мм и диаметр 7 мм. Оба типа колб изготавливаются из гидролитически устойчивого боросиликатного стекла 3.3, которое соответствует стандарту ASTM E 438 для "Тип 1, Класс A".



Описание	Объем мл	Боковая трубка (диаметр x длина) мм	Диаметр мм	Высота мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
С ободком	125	7 x 100	69	215	1	**6.281 839**
NS 19/26	125	7 x 100	69	215	1	**6.281 838**

4 Кольца для колб

Пробка. Высота 30 мм.



Для колб мл	Внешний диаметр мм	Внутр. диаметр мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
10 - 100	80	30	1	**9.143 003**
250 - 500	110	60	1	**9.143 006**
1000 - 2000	140	90	1	**9.143 009**
3000	170	120	1	**9.143 012**
4000	210	150	1	**9.143 015**

www.wenk-labtec.com

1



1 Подставка для колб, PP

Для колб объемом от 10 до 10000 мл. Автоклавируемые. *Kartell*

Для колб мл	Диаметр мм	Высота мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
10 - 10000	170	50	1	**9.143 040**

2



2 Кольца для колб "BiBase"

Двусторонние.
- мягкие, легко чистятся
- устойчивы к химикалиям
- хорошая электро- и термоизоляция
- превосходное сцепление со стеклом
- нескользящие

Поставляются в двух исполнениях: Резина, черные.
Силикон-эластомер, синие, устойчивые к окислению и температуре от -60 до +200 °C.

Для колб мл	Внешний диаметр мм	Внутр. диаметр мм	Высота мм	Материал	Максимальная нагрузка кг	Кол-во в упак.	Кат. номер
2000 - 6000	162	120	45	Резина	30	1	**9.143 033**
50 - 500	80	46	30	Силикон-эластомер	13	1	**9.143 035**
500 - 2000	120	80	40	Силикон-эластомер	18	1	**9.143 036**
2000 - 6000	162	120	45	Силикон-эластомер	30	1	**9.143 037**

3



3 Кольца утяжелительные

Кольца предназначены для стабилизации стеклянной и пластиковой посуды на шейкерах или для погружения посуды в водяные бани. Виниловое покрытие свинцовых колец не оставляет следов и царапин на лабораторной мебели.

Тип	Для колб мл	Внутр. диаметр мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
Круглое	5 - 10	18	1	**7.072 085**
Круглое	125 - 500	48	1	**6.243 010**
Круглое	250 - 1000	51	1	**6.242 742**
Круглое	500 - 2000	57	1	**6.243 011**
Круглое	1000 - 4000	70	1	**7.054 161**
Полукруглое	125 - 500	42	1	**9.149 902**
Полукруглое	250 - 1000	51	1	**9.149 905**
Полукруглое	500 - 2000	54	1	**9.149 906**
Полукруглое	1000 - 4000	66	1	**9.149 907**

4



4 Манжеты для утяжеления

Свинец. Цилиндрические, открытые. Обеспечивают стабильную поддержку различных сосудов, используются в водяных банях. В толстой ПВХ оболочке. Гибкие. Подгоняются под размер сосуда.

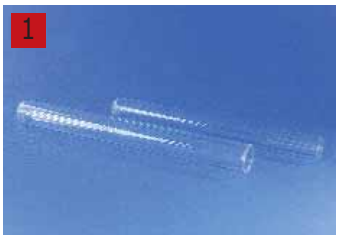
Для диаметра мм	Внутр. диаметр мм	Масса г	Кол-во в упак.	Кат. номер
48 - 59	53	240	1	**9.149 916**
59 - 73	66	460	1	**9.149 917**
73 - 90	80	600	1	**9.149 918**
90 - 110	100	750	1	**9.149 919**

Водяные бани на стр. 807.

www.wenk-labtec.com

1 Пробирки, боросиликатное стекло.

Толстостенные. С гладким краем и круглым дном.



Внешний диаметр мм	Высота мм	Толщина стенки мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
8	40	0,8	200	**9.400 004**
10	70	0,8	100	**9.400 007**
12	75	0,8	100	**9.400 009**
15	85	0,8	100	**9.400 011**
10	100	0,8	100	**9.400 015**
12	100	0,8	100	**9.400 017**
14	100	0,8	100	**9.400 020**
16	100	0,8	100	**9.400 022**
14	130	0,8	100	**9.400 030**
16	160	0,8	100	**9.400 040**
18	180	0,8	100	**9.400 050**

2 LLG-пробирки, стекло Fiolax®

Пробирки с буртиком из стекла Fiolax®, с круглым дном.



Диаметр мм	Высота мм	Толщина стенки мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
8	70	0,5	100	**7.190 001**
10	100	0,5	100	**6.234 026**
12	75	0,5	100	**7.613 795**
12	100	0,5	100	**7.190 011**
14	130	0,5	100	**7.606 374**
16	130	0,6	100	**7.606 375**
16	160	0,6	100	**7.190 021**
18	180	0,6	100	**7.190 023**
20	180	0,6	100	**7.190 028**

3 Пробирки, стекло FIOLAX®

Стекло. FIOLAX®. С ободком. Тонкостенные и относительно нечувствительные к резкой смене температур и локальному нагреву. *DURAN Group*



Диаметр мм	Высота мм	Толщина стенки мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
8	70	0,4-0,5	100	**9.190 001**
10	75	0,4-0,5	100	**9.190 003**
10	100	0,4-0,5	100	**9.190 006**
12*	75	0,4-0,5	100	**9.190 008**
12	100	0,4-0,5	100	**9.190 011**
14	130	0,4-0,5	100	**9.190 013**
16*	130	0,5-0,6	100	**9.190 016**
16	160	0,5-0,6	100	**9.190 021**
18	180	0,5-0,6	100	**9.190 023**
20	150	0,5-0,6	100	**9.190 026**
20	180	0,5-0,6	100	**9.190 028**
25	150	0,6-0,7	50	**9.190 033**
25	200	0,6-0,7	50	**9.190 036**
30	200	0,7-0,8	50	**9.190 038**

* не по DIN.

4 Пробирки LLG, натриево-кальциево-силикатное стекло

Круглодонные пробирки из натриево-кальциево-силикатного стекла.
Гидролитическая стойкость: Класс HGB 3 в соответствии с ISO 719, Тип III в соответствии с C - USP.



Диаметр мм	Высота мм	Толщина стенки мм	С ободком	Кол-во в упак.	Кат. номер
8	70	0,5	с ободком	100	**6.201 034**
10	100	0,5	с ободком	100	**6.801 073**
12	100	0,5	с ободком	100	**7.607 198**
14	130	0,5	с ободком	100	**6.800 620**
16	130	0,6	с ободком	100	**6.800 382**
16	160	0,6	с ободком	100	**7.600 405**
20	180	0,6	с ободком	100	**7.607 778**
25	150	0,9	с ободком	50	**6.800 621**
30	200	0,9	с ободком	50	**7.600 324**
30	100	1,0	без ободка	100	**6.267 806**
15	100	1,0	без ободка	100	**7.651 872**
16	120	1,0	без ободка	100	**7.651 871**
18	130	1,0	без ободка	100	**7.652 552**

www.wenk-labtec.com



1 Пробирки, боросиликатное стекло, без ободка, с толстой стенкой

С круглым дном и гладким краем (0,7 - 1,0 мм толщина стенки).

Диаметр мм	Высота мм	Толщина стенки мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
8	40	0,7 ±0,03	100	**9.190 200**
10	70	0,9 ±0,04	100	**9.190 202**
10	100	0,9 ±0,03	100	**9.190 205**
12	75	0,7 ±0,04	250	**6.258 821**
12	100	0,7 ±0,04	250	**6.258 822**
14	100	0,9 ±0,04	250	**6.258 823**
14	130	0,9 ±0,04	250	**6.258 824**
16*	100	0,8 ±0,04	250	**6.258 825**
16*	160	0,8 ±0,04	250	**6.258 826**
18*	180	1,0 ±0,05	250	**6.258 827**

* подходит для крышек Капсенберга



2 Пробирки, боросиликатное стекло

Шкала 0,1 мл. Со сливным носиком и круглым дном.

Диаметр мм	Высота мм	Толщина стенок мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
12	110	0,70	1	**9.190 305**
13	160	1,00	1	**9.190 310**
15	200	0,90	1	**9.190 320**



3 Пробирки, DURAN®

С ободком или без. Толстостенные, что повышает механическую прочность. Великолепная устойчивость к смене температур. Стекло типа I/нейтральное в соответствии с американской, европейской и японской фармакопией. Автоклавируемые. *DURAN Group*

Диаметр мм	Высота мм	Толщина стенки мм	С ободком	Кол-во в упак.	Кат. номер
8	70	0,8 - 1,0	+	100	**9.190 101**
10	75	0,8 - 1,0	+	100	**9.190 103**
10	100	0,8 - 1,0	+	100	**9.190 106**
12	75	0,8 - 1,0	+	100	**9.190 108**
12	100	0,8 - 1,0	+	100	**9.190 111**
13	100	0,8 - 1,0	+	100	**9.190 112**
14	130	0,8 - 1,0	+	100	**9.190 113**
16	130	1,0 - 1,2	+	100	**9.190 116**
16	160	1,0 - 1,2	+	100	**9.190 121**
18	180	1,0 - 1,2	+	100	**9.190 123**
20	150	1,0 - 1,2	+	100	**9.190 126**
20	180	1,0 - 1,2	+	100	**9.190 128**
25	150	1,0 - 1,2	+	50	**9.190 133**
25	200	1,0 - 1,2	+	50	**9.190 136**
30	200	1,0 - 1,4	+	50	**9.190 138**
8	70	0,8 - 1,0	-	100	**9.190 151**
10	75	0,8 - 1,0	-	100	**9.190 153**
10	100	0,8 - 1,0	-	100	**9.190 156**
12	75	0,8 . 1,0	-	100	**9.190 158**
12	100	0,8 - 1,0	-	100	**9.190 161**
13	100	0,8 - 1,0	-	100	**9.190 162**
14	130	0,8 - 1,0	-	100	**9.190 163**
16	130	1,0 - 1,2	-	100	**9.190 166**
16	160	1,0 - 1,2	-	100	**9.190 171**
18	180	1,0 - 1,2	-	100	**9.190 173**
20	150	1,0 - 1,2	-	100	**9.190 176**
20	180	1,0 - 1,2	-	100	**9.190 178**
25	150	1,0 - 1,2	-	50	**9.190 183**
25	200	1,0 - 1,2	-	50	**9.190 186**
30	200	1,0 - 1,4	-	50	**9.190 188**

Подставки под реакционные сосуды Вы найдете со стр. 40.

www.wenk-labtec.com

1 Пробирки, боросиликатное стекло 3.3

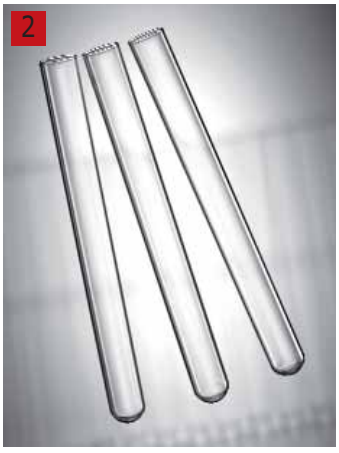
NEW



Диаметр мм	Высота мм	Толщина стенки мм	С ободком	Кол-во в упак.	Кат. номер
10	75	0,8 - 1,0	-	100	**4.658 113**
12	75	0,8 - 1,0	-	100	**4.658 114**
10	100	0,8 - 0,9	-	100	**4.658 115**
12	100	1,1 - 1,2	-	100	**6.281 701**
16	100	1,1 - 1,2	-	100	**4.658 116**
14	130	0,8 - 0,9	-	100	**4.658 117**
16	130	1,1 - 1,2	-	100	**4.658 118**
20	150	1,1 - 1,2	-	100	**4.658 119**
25	150	1,1 - 1,2	-	50	**4.658 120**
16	160	1,1 - 1,2	-	100	**6.266 691**
18	180	1,1 - 1,2	-	100	**4.658 121**
20	180	1,1 - 1,2	-	100	**4.658 122**
25	200	1,1 - 1,2	-	50	**6.281 479**
30	200	1,1 - 1,2	-	50	**4.656 051**
10	75	0,9 - 1,0	+	100	**4.658 123**
12	75	0,9 - 1,0	+	100	**4.658 124**
10	100	0,9 - 1,0	+	100	**4.658 125**
12	100	0,9 - 1,0	+	100	**4.658 126**
14	130	0,9 - 1,0	+	100	**4.658 127**
16	130	1,1 - 1,2	+	100	**4.658 128**
20	150	1,1 - 1,2	+	100	**4.658 129**
25	150	1,1 - 1,2	+	50	**4.658 130**
16	160	1,1 - 1,2	+	100	**4.658 131**
18	180	1,1 - 1,2	+	100	**4.658 132**
20	180	1,1 - 1,2	+	100	**4.658 133**
25	200	1,1 - 1,2	+	50	**4.658 134**
30	200	1,1 - 1,2	+	50	**4.658 135**

2 Пробирки, натриево-кальциевое стекло

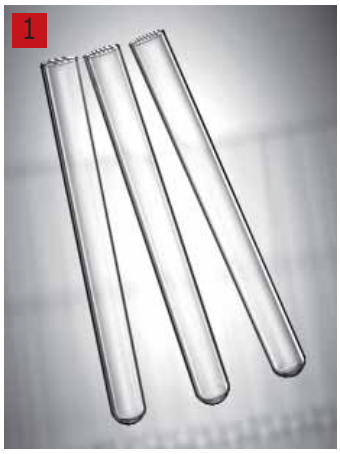
NEW



Диаметр мм	Высота мм	Толщина стенки мм	С ободком	Кол-во в упак.	Кат. номер
7,0	25	0,6 - 0,7	-	1000	**4.658 073**
6,5	35	0,6 - 0,7	-	1000	**4.658 074**
8,0	35	0,6 - 0,7	-	1000	**4.658 075**
8,0	40	0,6 - 0,7	-	200	**4.658 076**
9,5	40	0,6 - 0,7	-	500	**4.658 077**
10,5	40	0,8 - 0,9	-	500	**6.802 657**
6,5	50	0,6 - 0,7	-	1000	**4.658 078**
9,5	50	0,7 - 0,8	-	200	**4.658 079**
11,0	55	0,7 - 0,8	-	500	**4.658 080**
11,0	70	0,7 - 0,8	-	200	**4.658 081**
10,0	75	0,5 - 0,6	-	250	**7.021 545**
11,5	75	0,7 - 0,8	-	250	**6.232 384**
12,0	75	0,5 - 0,6	-	250	**4.658 082**
12,0	100	0,5 - 0,6	-	250	**4.658 083**
13,0	100	0,5 - 0,6	-	250	**4.658 084**
16,0	100	0,6 - 0,7	-	250	**6.267 191**
12,0	120	0,6 - 0,7	-	500	**4.658 085**
16,0	125	0,6 - 0,7	-	250	**4.658 086**
18,0	150	0,8 - 0,9	-	250	**4.658 088**
16,0	160	0,6 - 0,7	-	250	**4.658 089**
18,0	180	0,7 - 0,8	+	100	**4.658 090**
16,0	120	0,5 - 0,6	+	100	**4.658 091**
16,0	160	0,5 - 0,6	+	100	**4.658 092**
18,0	180	0,6 - 0,7	+	100	**4.658 093**
20,0	180	0,7 - 0,8	+	100	**4.658 094**



www.wenk-labtec.com



1 Пробирки, боросиликатное стекло 5.1

NEW

Диаметр мм	Высота мм	Толщина стенки мм	С ободком	Кол-во в упак.	Кат. номер
10	75	0,5 - 0,6	-	250	**4.658 095**
12	75	0,5 - 0,6	-	250	**7.623 956**
13	100	0,5 - 0,6	-	250	**6.223 211**
16	100	0,6 - 0,7	-	250	**6.265 921**
16	125	0,6 - 0,7	-	250	**4.658 096**
16	150	0,6 - 0,7	-	250	**4.658 097**
18	150	0,8 - 0,9	-	125	**4.658 098**
20	150	0,8 - 0,9	-	100	**6.237 590**
8	70	0,4 - 0,5	+	100	**4.658 099**
10	75	0,4 - 0,5	+	100	**4.658 100**
12	75	0,4 - 0,5	+	100	**4.658 101**
10	100	0,4 - 0,5	+	100	**4.658 102**
12	100	0,4 - 0,5	+	100	**4.658 103**
16	100	0,5 - 0,6	+	100	**4.658 104**
14	130	0,4 - 0,5	+	100	**4.658 105**
16	130	0,5 - 0,6	+	100	**4.658 106**
20	150	0,5 - 0,6	+	100	**4.658 107**
25	150	0,6 - 0,7	+	50	**4.658 108**
18	180	0,5 - 0,6	+	100	**4.658 109**
20	180	0,5 - 0,6	+	100	**4.658 110**
25	200	0,6 - 0,7	+	50	**4.658 111**
30	200	0,7 - 0,8	+	50	**4.658 112**



2 Пробирки из трубок DURAN®, без градации, с пробкой

Изготовлены из DURAN® трубок. Дно круглое, с NS-муфтой, с пробкой PE. *Lenz*

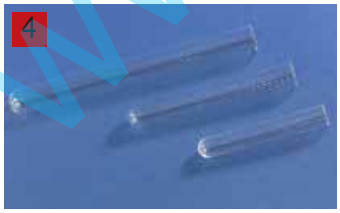
Диаметр мм	Высота мм	Шлиф NS	Кол-во в упак.	Кат. номер
16	100	14/23	1	**9.190 410**
16	160	14/23	1	**9.190 416**
18	180	14/23	1	**9.190 418**



3 Пробирки градуированные, боросиликатное стекло 3.3, NS, с пробками

Толщина стенки около 1,2 мм. Со шлифом и PP- пробкой. *BRAND*
Градуировка и маркировка - высококонтрастная, белая эмаль.

Объем мл	Градуировка мл	Диаметр мм	Высота мм	Шлиф NS	Кол-во в упак.	Кат. номер
10	0,10	15	165	12/21	1	**9.190 508**
20	0,20	17	200	14/23	1	**9.190 516**
25	0,20	17	220	14/23	1	**9.190 521**
30	0,50	19	220	14/23	1	**9.190 524**



4 Реакционные и центрифужные пробирки, PS

С круглым или коническим дном.

Объем мл	Диаметр мм	Высота мм	Дно	Кол-во в упак.	Кат. номер
2,0	10,5	40	круглое дно	3000	**9.400 505**
3,5	11,0	63	круглое дно	3000	**9.400 520**
4,0	11,0	70	круглое дно	2880	**9.400 530**
4,0	12,0	55	круглое дно	3600	**6.510 405**
5,0	12,0	75	круглое дно	2000	**9.400 532**
10,0	14,0	100	круглое дно	1400	**9.400 562**
12,0	16,0	100	круглое дно	1600	**9.400 564**
14,0	17,0	100	круглое дно	1500	**9.400 565**
20,0	16,0	152	круглое дно	1500	**9.400 590**
13,0	16,5	103	коническое дно	1500	**9.400 908**

Стеклянные стержни см. стр. 116.

www.wenk-labtec.com

1 Пробирки реакционные/культуральные, боросиликатное стекло, с винтовыми крышками

Боросиликатное стекло. Стерилизуемые. Для выращивания и транспортировки культуральных сред. Толстостенные 1,1 мм, широкогорлые. В комплекте алюминиевая (автоклавируемая/стерилизуемая) или пластиковая (автоклавируемая при 121 °C/стерилизуемая) винтовая крышка с резиновой прокладкой. *schuett-biotec*

Объем мл	Диаметр мм	Высота мм	Винтовая крышка	Кол-во в упак.	Кат. номер
15	16	98	алюминий	100	**9.010 612**
20	16	150	алюминий	100	**9.190 600**
15	16	98	пластик	100	**9.010 613**
20	16	150	пластик	100	**9.190 605**
50	25	150	пластик	100	**9.010 620**

1



2 Пробирки, стекло,крышка, натриево-кальциевое стекло

Автоклавируемые. Для роста культур, транспортировки и хранения. В комплекте с алюминиевой или пластмассовой крышкой и резиновой прокладкой. Объем 5 мл, имеет матовое поле для маркировки *schuett-biotec*

Другие размеры доступны по запросу.

Объем мл	Диаметр мм	Высота мм	Винтовая крышка	Кол-во в упак.	Кат. номер
3	12	35	алюминий	100	**9.010 608**
5	14	50	алюминий	100	**9.010 602**
15	27	45	алюминий	100	**6.266 815**
20	27	50	алюминий	100	**6.264 629**
30	27	75	алюминий	100	**6.266 816**
5	14	50	пластик	100	**9.010 603**
15	27	45	пластик	100	**9.010 610**
20	27	50	пластик	100	**9.010 611**
30	27	75	пластик	100	**9.010 601**

2



Кейс для виал

Для хранения и транспортировки культуральных пробирок. *schuett-biotec*

Для	Материал	Кол-во в упак.	Кат. номер
50 пробирок 35x12 мм	Полистирол	1	**9.010 609** 3
50 пробирок 35x12 мм	Полипропилен, автоклавируемый	1	**9.010 614**
49 пробирок 50x14 мм	Полипропилен, черный, автоклавируемый	2	**9.010 606**
100 пробирок 50x14 мм	Дерево	1	**9.010 605** 4

3



9.010 609

4



9.010 605

Скребки для пробирок

Резиновые. С 5 мм отверстием для стержня. Для удаления твёрдых загрязнений с пробирок. Различной формы.

Форма	Ширина мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
в форме палочки	8	1	**9.190 901** 5
в форме лопатки	35	1	**9.190 902** 6
4-крыльчатый	30	1	**9.190 903** 7

5



9.190 901

6



9.190 902

7



9.190 903

www.wenk-labtec.com

1



1 Дырокол для пробок

Из никелированной латуни. Толщина трубки 0.4 мм. *Usbeck*

Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
Набор из 3 штук, диам. 5 - 7,5 мм	1	**6.269 657**
Набор из 6 штук, диам. 5 - 11,25 мм	1	**9.143 106**
Набор из 9 штук, диам. 5 - 15 мм	1	**9.143 109**
Набор из 12 штук, диам. 5 - 18,75 мм	1	**9.143 112**
Набор из 18 штук, диам. 5 - 26,5 мм	1	**9.143 118**

2



2 Пробки для пробирок, ПЭ

Для пробирок диаметром мм	Цвет	Кол-во в упак.	Кат. номер
12 - 13	неокрашенные	100	**9.231 270**
12 - 13	синие	100	**9.231 271**
12 - 13	желтые	100	**9.231 272**
12 - 13	красные	100	**9.231 273**
12 - 13	зеленые	100	**9.231 274**
15 - 16	неокрашенные	100	**9.231 275**
15 - 16	синие	100	**9.231 276**
15 - 16	желтые	100	**9.231 277**
15 - 16	красные	100	**9.231 278**
15 - 16	зеленые	100	**9.231 279**

3



3 Колпачки для пробирок, силикон типа Versilic.

Полупрозрачные. Надежная посадка. Эффективны колпачки с несколько меньшим внутренним диам., что обеспечивает хорошее уплотнение. *Saint Gobain*

Внешний диаметр мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
10	1	**9.231 510**
12	1	**9.231 512**
14	1	**9.231 514**
16	1	**9.231 516**
18	1	**9.231 518**
20	1	**9.231 520**
22	1	**9.231 522**
25	1	**9.231 541**
30	1	**9.231 530**
35	1	**9.231 532**
50	1	**9.231 536**

4



4 Резиновые пробки

Натуральный каучук, серые. DIN 12871. Без отверстий. Цена за 1 шт. *Deutsch & Neumann*

Диаметр снизу мм	Диаметр сверху мм	Высота мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
3,5	6,5	15	1	**9.230 203**
5,0	9,0	20	1	**9.230 205**
8,0	12,0	20	1	**9.230 208**
10,5	14,5	20	1	**9.230 210**
12,5	16,5	20	1	**9.230 212**
14,0	18,0	20	1	**9.230 214**
17,0	22,0	25	1	**9.230 217**
18,0	24,0	30	1	**9.230 218**
21,0	27,0	30	1	**9.230 221**
23,0	29,0	30	1	**9.230 223**
26,0	32,0	30	1	**9.230 226**
29,0	35,0	30	1	**9.230 229**
31,0	38,0	35	1	**9.230 231**
36,0	44,0	40	1	**9.230 236**
41,0	49,0	40	1	**9.230 241**
47,0	55,0	40	1	**9.230 247**
50,5	59,5	45	1	**9.230 250**
56,0	65,0	45	1	**9.230 256**
60,0	70,0	50	1	**9.230 260**
64,5	75,5	55	1	**9.230 264**
71,0	83,0	60	1	**9.230 271**
79,0	92,0	65	1	**9.230 279**
87,0	100,0	65	1	**9.230 287**
94,0	107,0	65	1	**9.230 294**

www.wenk-labtec.com

1 Пробки силиконовые

Силикон. DIN 12871. Полупрозрачные. Без отверстий. *Deutsch & Neumann*
Рабочая температура до 225 °C.



Диаметр снизу мм	Диаметр сверху мм	Высота мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
3,5	6,5	15	1	**9.230 503**
5,0	9,0	20	1	**9.230 505**
8,0	12,0	20	1	**9.230 508**
10,5	14,5	20	1	**9.230 510**
12,5	16,5	20	1	**9.230 512**
14,0	18,0	20	1	**9.230 514**
17,0	22,0	25	1	**9.230 517**
18,0	24,0	30	1	**9.230 518**
21,0	27,0	30	1	**9.230 521**
23,0	29,0	30	1	**9.230 523**
26,0	32,0	30	1	**9.230 526**
29,0	35,0	30	1	**9.230 529**
31,0	38,0	35	1	**9.230 531**
36,0	44,0	40	1	**9.230 536**
41,0	49,0	40	1	**9.230 541**
47,0	55,0	40	1	**9.230 547**
50,5	59,5	45	1	**9.230 550**
56,0	65,0	45	1	**9.230 556**
60,0	70,0	50	1	**9.230 560**
64,5	75,5	55	1	**9.230 564**
71,0	83,0	60	1	**9.230 571**
79,0	92,0	65	1	**9.230 579**

2 3 Пробки с загибаемым краем

Из силикона или натуральной резины. Абсолютно герметичны даже на небезупречных стеклянных или пластиковых сосудах. Отбор материала поизводится через прокол, как у пенициллиновых пробок. Сидят очень прочно.

2



3



Диаметр мм	Материал	Кол-во в упак.	Кат. номер
7,1	Силикон	1	**9.230 481**
10,2	Силикон	1	**9.230 482**
12,7	Силикон	1	**9.230 483**
14,9	Силикон	1	**9.230 484**
15,9	Силикон	1	**9.230 485**
19,4	Силикон	1	**9.230 486**
23,7	Силикон	1	**9.230 487**
30,7	Силикон	1	**9.230 488**
7,1	Резина	1	**9.230 650**
10,2	Резина	1	**9.230 651**
12,7	Резина	1	**9.230 652**
14,9	Резина	1	**9.230 653**
15,9	Резина	1	**9.230 654**
19,4	Резина	1	**9.230 655**
23,7	Резина	1	**9.230 656**
30,7	Резина	1	**9.230 657**



www.wenk-labtec.com



1 Пробки корковые

Высокое качество. Непористые.

Диаметр дна мм	Верхний диаметр мм	Высота мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
3	6	16	1	**9.230 703**
6	9	17	1	**9.230 706**
7	10	18	1	**9.230 707**
8	11	20	1	**9.230 708**
9	12	20	1	**9.230 709**
10	13	22	1	**9.230 710**
12	15	22	1	**9.230 712**
14	17	22	1	**9.230 714**
15	18	22	1	**9.230 715**
16	19	23	1	**9.230 716**
18	22	26	1	**9.230 718**
20	24	27	1	**9.230 720**
22	26	27	1	**9.230 722**
24	28	27	1	**9.230 724**
26	30	27	1	**9.230 726**
28	32	27	1	**9.230 728**
30	34	27	1	**9.230 730**
32	36	27	1	**9.230 732**
34	38	27	1	**9.230 734**
36	40	27	1	**9.230 736**
38	42	27	1	**9.230 738**
41	45	27	1	**9.230 741**
45	50	30	1	**9.230 745**
50	55	30	1	**9.230 750**
55	60	30	1	**9.230 755**
60	65	30	1	**9.230 760**
65	70	30	1	**9.230 765**

Целлюлоза пробки, Steristoppers® приведены на странице 1355.



9.409 380

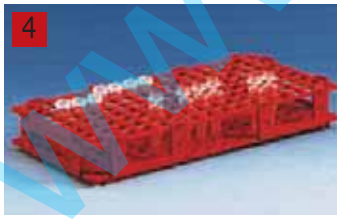
Штатив для пробирок, PP

PP. Серый. Пронумерованные места для 20 x 1,5 мл пробирок. *BRAND*
Автоклавируемый (121 °C) по DIN EN 285. Размер штатива: 210 x 70 x 37 мм.
Принадлежности: Штатив может быть оснащен полипропиленовым адаптером для микропробирок 0,5 мл.
Легкая сборка.

Кол-во мест шт	Кол-во в упак.	Кат. номер
2 x 10	1	**9.409 380** 2
Адаптер (20 шт.)	20	**7.020 330** 3



7.020 330



4 Штатив для пробирок, ПП

PP, плотность 1,2 г/см³, не всплывающий в водяной бане. ПП, плотность 1,2 г/см³, *BRAND*
не всплывающий в водяной бане. Температурный диапазон: -20 до +90 °C.
Автоклавируемый (121 °C, 2 бар) по DIN EN 285. Штативы поставляются двумя частями
(Ш 11 мм, для микропробирок) или тремя частями (Ш 13 мм, для криопробирок) для удобной сборки.
Размеры (Д x Ш x В): 265 x 126 x 38 мм.

Для пробирок диаметром мм	Цвет	Кол-во мест шт	Кол-во в упак.	Кат. номер
11	белый	8 x 16	1	**9.409 308**
11	синий	8 x 16	1	**9.409 309**
11	красный	8 x 16	1	**9.409 312**
11	желтый	8 x 16	1	**9.409 313**
13	белый	6 x 14	1	**9.409 314**
13	синий	6 x 14	1	**9.409 316**
13	красный	6 x 14	1	**9.409 321**
13	желтый	6 x 14	1	**9.409 323**

www.wenk-labtec.com

1 Штативы для микропробирок на 20 мест, полипропилен

NEW

Heathrow Scientific

Соединяющиеся друг с другом штативы с матрицей 2 x 10 для пробирок объемом 0,5/1,0/1,5/2,0 мл. Полипропиленовые штативы соединяются друг с другом по бокам, позволяя пользователю объединить несколько штативов для увеличения вместимости. Дополнительная выемка для пальца "hold-it" спереди, внутренняя ребристая поверхность для устойчивости. Автоклавируемые. Размер штатива: 210 x 90 x 46 мм.



Цвет	Кол-во в упак.	Кат. номер
Синий	1	**9.409 088**

2 Штатив для пробирок, PP

Heathrow Scientific

Соединяются между собой для экономии места.
Полипропиленовые штативы крепятся друг другу с каждой из сторон.
Удобные выемки для пальцев сделаны для легкого захвата и переноски. Нижний ряд содержит 24 места для отдельных 0,2 мл пробирок или стрипов по 8 или 12 пробирок. Средний ряд имеет 14 мест для 0,5 мл пробирок. Верхний ряд содержит 12 мест для 1,5 мл пробирок. Автоклавируемые.
Размеры: 164 x 123 x 62 мм.

Упакованы по 6 элементов. Сортированы по цвету.



Цвет	Кол-во в упак.	Кат. номер
прозрачный, синий, зеленый, пурпурный, желтый, оранжевый	6	**9.193 990**

3 80-луночный штатив для микропробирок, полипропилен

Автоклавируемый. Популярный фракционный коллектор в стиле пластины-штатива. Легкость загрузки и переноски 80 пробирок объемом 1,5 или 2,0 мл в компактном формате (5 x 16 мест). Полипропиленовый штатив сформирован в координатах для поддержки структуры. Разные цвета.
Размеры: 225 x 67 x 28 мм

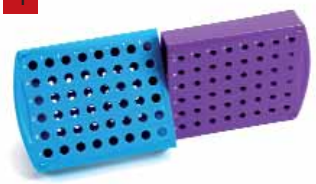


Цвет	Кол-во в упак.	Кат. номер
синий, зеленый, розовый, желтый, оранжевый	5	**6.237 973**
синий	1	**6.243 204**
желтый	1	**6.243 205**
естественный	1	**6.243 206**
оранжевый	1	**6.243 207**
розовый	1	**6.243 208**
зеленый	1	**6.243 209**

4 Штатив для пробирок Rota-Rack® Duo

Heathrow Scientific

Для обработки ПЦР и центрифужных пробирок на одном штативе. При вращении блоков могут параллельно обрабатываться пробирки 0,2 и 0,5 мл, 0,2 и 1,5 мл, 0,5 и 1,5 мл а также 96 x 1,5 мл. Быстрая идентификация пробирок благодаря буквенноцифровой маркировке. Автоклавируемый. Размеры (д x ш x в): 296 x118 x 34 мм.



Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
Штатив для пробирок Rota-Rack® Duo	1	**9.194 000**

5 Штативы для микропробирок (1,5 мл), полипропилен

Kartell

Двухъярусные, доступны в четырех цветах. Эти универсальные штативы автоклавируемы, их можно использовать для сушки, в водяных банях и морозильных камерах. Каждый штатив имеет буквено-цифровую шкалу для идентификации проб. Предназначен для 100 микропробирок объемом 1,5 мл закрытых крышками или нет, или для 50 пробирок объемом 1,5 мл с открытыми крышками.

штабелируемы даже с пробирками и имеют специальное место для маркировки этикетками с каждой стороны (например, для наклейки штрих-кодов). Размер штатива: 263 x 112 x 85 мм.



Цвет	Кол-во мест шт	Кол-во в упак.	Кат. номер
синий	100	1	**6.225 714**
жёлтый	100	1	**6.238 141**
серый	100	1	**6.226 179**
красный	100	1	**6.401 579**

www.wenk-labtec.com

1



1 LLG-штатив для пробирок, нержавеющая сталь

Сталь 18/10. Вмещает 48 (диам. 6.5 мм) x 0,2 мл ПЦР пробирок (также подходит для стрипов из 8 и 12 пробирок), 30 (диам. 8.5 мм) x 0,5 мл пробирок и 12 (диам. 11 мм) x 1,5/2,0 мл пробирок. Выдерживает УФ стерилизацию, идеален для ПЦР рабочих станций. Автоклавируемый и термостойкий (200 °C).
Размеры (Д x Ш) 220 x 95 мм. Высота: спереди 20 мм, сзади 45 мм.

Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
LLG-штатив для пробирок	1	**9.409 000**

2



2 96-луночные штативы для микропробирок, полипропилен

Heathrow Scientific

Полипропиленовый штатив содержит 96 лунок для микроцентрифужных пробирок объемом 0,5 л с одной стороны, и 96 лунок для микроцентрифужных пробирок объемом 1,5 и 2,0 мл с другой стороны. Лунки расположены в виде в стандартной решетки 8 x 12. Удобная установка крышки благодаря выемкам на каждой стороне штатива. Автоклавируемые. Размеры: 246 x 121 x 50 мм.

Цвет	Кол-во в упак.	Кат. номер
голубой, зеленый, розовый, желтый, оранжевый	5	**9.193 982**
натуральный	1	**6.237 620**
голубой	1	**6.237 267**
зеленый	1	**6.237 268**
розовый	1	**6.237 621**
желтый	1	**6.237 622**

3



3 Штатив для пробирок, 4-размерный, полипропилен

Heathrow Scientific

Несколько штативов могут быть соединены в один. Штативы оснащены уникальной системой креплений, упрощающих соединение и обеспечивающих прочную конструкцию. Прочный полипропиленовый штатив вмещает 4 x 50 мл или 12 x 15 мл конических пробирок, 32 x 1,5 мл или 32 x 0,5 мл микропробирок. Автоклавируемый. Размеры штатива (Д x Ш x В): 175 x 95 x 51 мм.

Цвет	Кол-во в упак.	Кат. номер
Неокрашеный	1	**9.409 131**
Синий	1	**9.409 132**
Зеленый	1	**9.409 133**
Розовый	1	**9.409 134**
Желтый	1	**9.409 135**
Оранжевый	1	**9.409 136**
Синий, зеленый, розовый, желтый, оранжевый	5	**9.409 137**

4



4 50-/100-луночные боксы для хранения микропробирок, ПП, автоклавируемые

Heathrow Scientific

Автоклавируемые. Идеальны для хранения проб и анализов. Компактные боксы с фронтальным отверстием, расположенным под углом для легкого доступа к пробиркам. Износостойкие, из полипропилена, с прочными трехточечными петлями и замком для надежного закрывания, с координатной сеткой, отпечатанной на крышке и координатами, расположенными в нижней части основания. На каждой лунке проштамповано выпуклое координатное значение. Вмещают пробирки и ампулы объемом 1,5 до 2,0 мл. Температура хранения от -80 до +121 °C.

Цвет	Размеры (Д x Ш x В) мм	Кол-во мест шт	Кол-во в упак.	Кат. номер
голубой, зеленый, пурпурный, желтый, оранжевый	141 x 92 x 56	50	5	**9.193 985**
натуральный	141 x 92 x 56	50	1	**6.243 162**
голубой, зеленый, пурпурный, желтый, оранжевый	141 x 151 x 57	100	5	**9.193 981**
натуральный	141 x 151 x 57	100	1	**6.206 710**

www.wenk-labtec.com

1 Коробки для хранения микропробирок

NEW

ISOLAB

Изготовлены из поликарбоната с высокой механической прочностью и стойкостью от -196 до +121 °C. Для размещения 81 криопробирки (9 x 9), ячейки для пробирок спроектированы так, чтобы надежно их удерживать. Уникальная конструкция с вентиляционными и дренажными отверстиями гарантирует наилучшую эффективную циркуляцию воздуха. Наклонное основание обеспечивает быструю визуальную ориентацию. Легко штабелируются для экономии места. Откидная крышка со встроенным стопором позволяет легко работать с пробирками одной рукой. Прозрачная крышка коробки позволяет легко идентифицировать содержимое и защищает его от пыли, влаги и других внешних воздействий. Алфавитно-цифровой указатель как на рядах ячеек, так и на крышке позволяет легко идентифицировать положения пробирок. Коробка поставляется вместе с одноразовыми щипцами, изготовленными из АБС-пластика, с тонкими кончиками для удобного обращения и быстрого извлечения пробирок.



Объем мл	Кол-во в упак.	Кат. номер
2,0	1	**6.286 847**
5,0	1	**6.286 848**

2 Штатив для центрифужных микропробирок 5 мл, полипропилен

Bel-Art Products

Сделан специально для 40 x 5 мл пробирок, однако, с легкостью вмещает пробирки диаметром от 13 до 16 мм. В качестве материала использован прочный и коррозионно-стойкий полипропилен. Крайние секции имеют удобные ручки для транспортировки и штабелирования.
- Автоклавируемый при 121 °C
- Размеры (Д x Ш x В): 260 x 113 x 105 мм
- Ряды: 4 x 10



Для пробирок диаметром мм	Кол-во мест шт	Кол-во в упак.	Кат. номер
13 - 16	40	1	**9.194 026**

3 Штатив для пробирок объемом 5 мл, 15 мл и 16 мм

NEW

Многофункциональный штатив вместимостью 20 x 5 мл и 20 x 15 мл или 40 x 5 мл или 40 x 15 мл. Кроме того, штатив подходит для размещения клинических пробирок подходящего диаметра (16 мм) и высоты. Штатив имеет в себя две вращающиеся полки для приспособления его к пробиркам соответствующих размеров. Эргономичные держатели для Вашего удобства. Пронумерованные отверстия для быстрой идентификации образцов. Габариты (Д x Ш x В): 309 x 107 x 77 мм. Автоклавируемый.



Для пробирок диаметром мм	Цвет	Кол-во мест шт	Кол-во в упак.	Кат. номер
16	зеленый/голубой	40	1	**6.281 157**
16	фиолетовый/натуральный	40	1	**6.281 249**

4 Штатив для пробирок Origami, ПП

Tenak

Штатив для пробирок Origami регулируемый по высоте, что делает его универсальным и пригодным для использования практически любых пробирок на рынке. В зависимости от диаметра отверстия штатив можно использовать для микроцентрифужных пробирок, криопробирок, вакутейнеров, и 15 мл и 50 мл Falcon пробирок. Штатив для пробирок Origami имеет буквенно-цифровое печатное обозначение для легкого расположения образцов. Он изготовлен из полипропилена и может быть использован при температурах от -45 до 60 °C. Размеры (Ш x Г x В): 240 x 120 x 140 мм. Лучший выбор для мобильных лабораторий. После использования демонтируйте его и храните в ящике.



Для пробирок диаметром мм	Кол-во мест шт	Кол-во в упак.	Кат. номер
12,5	45	5	**9.194 015**
18	28	5	**9.194 016**
30	15	5	**9.194 017**

5 Штатив для пробирок 5 мл, белый полипропилен

Eppendorf AG

- нумерация ячеек
- возможность установки 16 x 5 мл пробирок или 15 мл пробирок типа Фалькон с навинчивающимися крышками
- Автоклавируемый при 121 °C, 20 мин



Для пробирок мл	Кол-во мест шт	Кол-во в упак.	Кат. номер
5 / 15	16	2	**9.409 292**

www.wenk-labtec.com

1



1 Штатив Apapt-a-Rack™, Полиформальдегид

Heathrow Scientific

Способен вмещать пробирки различных размеров в каждой ячейке. Буквально адаптируется под используемые пробирки, надежно удерживая их в вертикальном положении. Форма штатива позволяет устанавливать пробирки размером от 12 до 30 мм (от 5 до 50 мл) при этом не закрывая их маркировку. Штативы могут быть соединены между собой. Автоклавируемый. Размеры (Ш x Г x В): 181 x 56 x 76 мм.

Цвет	Кол-во мест	Кол-во	Кат. номер
	шт	в упак.	
синий/зеленый	4	2	**4.657 434**
синий	4	2	**9.194 027**
зеленый	4	2	**9.194 028**
белый	4	2	**9.194 029**

2



2 Планшет для центрифужных пробирок, ПП

ISOLAB

Подходит для удержания 15 мл и 50 мл центрифужных пробирок с коническим дном. Просто вставте пробирки в полости и оставте их. Уникальный дизайн угловых торцов для обеспечения легкой укладки и экономии пространства. Числовая этикетка на планшете позволяет легко идентифицировать образцы.

Для пробирок	Кол-во мест	Кол-во	Кат. номер
мл	шт	в упак.	
15	5 x 5	1	**6.267 412**
50	5 x 5	1	**6.267 413**

3



3 Планшет для пробирок, АБС

ISOLAB

Изготовлен из "модифицированного" АБС высокой плотности, который позволяет использовать планшет в водных банях. Могут быть соеденены друг с другом для формирования системы из нескольких планшетов. Отсеки идеально подходят для пробирок закручивающейся крышкой объемом 15 и 50 мл. Уникальный дизайн планшета позволяет идеально адаптироваться к пробиркам и легко просматривать их содержимое. Колышки удерживают пробирки на месте и остаются прямыми даже после многократного автоклавирования. Система блокировки для соединения планшетов в несколько рядов.

Для пробирок	Кол-во мест	Кол-во	Кат. номер
мл	шт	в упак.	
15	5 x 10	1	**6.267 416**
50	5 x 5	1	**6.267 417**

4



4 Коробка с крышкой для хранения центрифужных пробирок, ПП

ISOLAB

Для хранения 15 мл и 50 мл центрифужных пробирок с завинчивающейся крышкой. Химически устойчивы к спиртам и мягким органическим растворителям, может противостоять температуре от -196 до 121 °C. Печатные строки на верхней части позволяет легко идентифицировать образец. Прозрачная крышка гарантирует надежное закрытие коробки, обеспечивая наблюдение за содержимым.

Для пробирок	Кол-во мест	Кол-во	Кат. номер
мл	шт	в упак.	
15	6 x 6	1	**6.267 414**
50	4 x 4	1	**6.267 415**

5



5 Боксы для центрифужных пробирок

NEW

ISOLAB

Изготовлены из морозостойкого, водоотталкивающего, прочного картона, покрытого высококачественным покрытием из хромированной бумаги. Легко штабелируются для уменьшения пространства для хранения. Химически устойчивы по отношению к спиртам и мягким органическим растворителям. Термостойкость от -196 до +121 °C. Нажимные крышки отлично подходят к корпусу коробки и обеспечивают плотное закрытие. Защищают содержимое от пыли и всех внешних воздействий. Навесные крышки также гарантируют идеальное и плотное закрытие. Крышка крепится к коробке с помощью винтов, исключающих риск потери крышки и смешивания. Алфавитно-цифровой указатель на крышке позволяет легко идентифицировать пробирку. Боковая стенка представляет собой удобную область для специальных пометок.

Для пробирок	Кол-во мест	Кол-во	Кат. номер
мл	шт	в упак.	
15	6 x 6	1	**6.286 845**
50	4 x 4	1	**6.286 846**

www.wenk-labtec.com

1 Планшет с крышкой для пробирок, ПП, 2-х составной

ISOLAB

Для хранения микропробирок. Стенд имеет две стороны, каждая из которых вмещает различные размеры и сочетания микропробирок. Первая сторона может удерживать 96 штук 1,5 мл пробирок, другая сторона вмещает 48 штук 0,5 мл пробирок, а также 96 частей от 0,2 мл пробирок. Поставляется с прозрачной крышкой из полипропилена, которая покрывает планшет и защищает пробирки от пыли и других загрязнений. Алфавитно-цифровые этикетки на боку пробирок позволяют легко идентифицировать их содержание.

Для пробирок мл	Кол-во мест шт	Кол-во в упак.	Кат. номер
0,2 / 0,5 / 1,5	96 / 48 / 96	1	**6.267 418**

1



2 ПЦР мультипланшет, ПП

ISOLAB

Полностью автоклавируемый. Данный планшет с крышкой для храния/работы предназначен для оперирования различными объемами ПЦР одновременно. В нем могут разместиться до 32 отдельных 0,2 мл ПЦР пробирок, 24 штук 1,5/2,0 мл и 16 микропробирок по 0,5 мл. Трубчатые лунки имеют место для подписи жирным шрифтом для точной идентификации образца. Планшет имеет прозрачную крышку для удобного просмотра образцов. Также имеются матовые панели для письма с четырех сторон, что позволяет производить маркировку. Размеры планшета 210 x 115 x 50 мм.

Для пробирок мл	Кол-во мест шт	Кол-во в упак.	Кат. номер
0,2 / 0,5 / 1,5 - 2,0	32 / 16 / 24	1	**6.255 805**

2



3 Штатив для пробирок pop-up™ Rack, складной, полипропилен

Heathrow Scientific

Надежный, складной штатив из полипропилена. Простота отрытия и закрытия. Ячейки маркированы для быстрой идентификации пробирок. Штабелируется в раскрытом и закрытом состоянии. Экономит место. Не рекомендуется стерилизация паром. Размеры (Д x Ш x В): 255 x 137 x 72 мм в раскрытом виде. В сложенном виде высота штатива 21 мм.

Для	Цвет	Кол-во в упак.	Кат. номер
21 x 15 мл и 12 x 50 мл пробирок	Розовый	2	**9.193 997**
21 x 15 мл и 12 x 50 мл пробирок	Синий	2	**9.193 998**
45 x 15 мл пробирок	Фиолетовый	2	**6.254 577**
18 x 50 мл пробирок	Зеленый	2	**6.254 578**

3



4 Штатив для пробирок Rota-Rack®, полипропилен

Heathrow Scientific

Скрепляемые между собой. Независимое вращение каждого из 4 модулей. Одновременное использование пробирок разных размеров, колб с культурой и микроцентрифужных пробирок. Автоклавируемые.

Каждый модуль Rota-Rack® для больших пробирок вмещает 2 x 50 мл пробирки, 8 x 15 мл пробирок, 6 x 20 мл пробирок, или 10 x 10 или 13 мл пробирок. Каждый модуль Rota-Rack® для микропробирок вмещает 6 x 15 мл пробирок, 9 x 1,5/2,0 мл пробирок, 12 x 0,5 мл пробирок или 32 x 0,2 мл ПЦР пробирок или 4 x 8-пробирочных стрипа.

Описание	Ширина мм	Длина мм	Высота мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
Rota-Rack® для больших пробирок	110	224	110	1	**9.193 988**
Rota-Rac® для микропробирок	100	210	100	1	**9.193 989**

4





www.wenk-labtec.com

1



9.194 024

Штативы, с эпоксидным покрытием стальной решетки

Химически стойкие штативы для транспортировки или обработки проб. *Heathrow Scientific*

Тип A: Штатив для низких пробирок диам. 25 мм или диам. 33 мм. Опорное решетчатое дно.

Тип B: Используется для пробирок с крышками от 15 мл до диам. 20 мм в формате 3x5 или 50 мл пробирок до диам. 30 мм в формате 2x4. Щелевое дно.

Тип C: Удерживает бутылки от 250 мл до диам. 60 мм. Щелевое дно.

2



9.194 025

Тип	Для пробирок диаметром мм	Ширина мм	Длина мм	Высота мм	Кол-во мест шт	Кол-во в упак.	Кат. номер
A	25	64	164	32	2 x 6	1	**9.194 021**
A	25	145	271	32	5 x 10	1	**9.194 022**
A	33	80	212	60	2 x 6	1	**9.194 023**
A	33	189	355	60	5 x 10	1	**9.194 024** 1
B	20	76	127	76	3 x 5	1	**6.243 203**
B	30	80	147	89	2 x 4	1	**6.239 754**
C	60	135	205	104	2 x 3	1	**9.194 025** 2

3



3 Планшет для центрифужных пробирок, АБС

Планшет поставляется в готовом состоянии и не требует сборки. Подходит для использования с пробирками диаметром до 16 мм. Дно каждого отсека имеет силиконовый палец для захвата пробирки, который удерживает ее в централизованной позиции. Не рекомендуется для обработки в автоклаве. *ISOLAB*

- для пробирок с диаметром 15 - 16 мм
- количество пробирок 50
- Матрица пробирок 5 x 10

Для пробирок диаметром мм	Кол-во мест шт	Кол-во в упак.	Кат. номер
15 - 16	5 x 10	1	**6.255 802**

4



4 Штатив для пробирок, полипропилен

Изготовлены из полипропилена высокой плотности. Не всплывают в водяных банях даже при перемешивании. Поставляются в разобранном виде и просты в сборке. Простота идентификации благодаря рельефной буквенно-цифровой идентификации на верхнем ярусе. Габаритные размеры (Д x Ш x В): 250 x 110 x 70 мм. *ISOLAB*

Для пробирок диаметром мм	Кол-во мест шт	Кол-во в упак.	Кат. номер
13	6 x 15	1	**9.193 146**
16	5 x 12	1	**6.238 007**
20	4 x 10	1	**7.970 029**
25	3 x 8	1	**9.193 147**
30	3 x 7	1	**6.237 160**

5



5 Штатив для пробирок складной, полипропилен

Изготовлены из полипропилена высокой плотности. Простота идентификации благодаря рельефной буквенно-цифровой идентификации на верхнем ярусе. Не всплывают в водяных банях. Габаритные размеры (Д x Ш x В): 275 x 140 x 72 мм. *ISOLAB*

Для пробирок диаметром мм	Кол-во мест шт	Кол-во в упак.	Кат. номер
12 - 13	50	1	**9.193 141**
15 - 16	50	1	**9.193 142**
17 - 18	50	1	**9.193 143**
18 - 20	45	1	**9.193 144**
28 - 30	26	1	**9.193 145**

www.wenk-labtec.com

LLG-Стойка для пробирок, ПП

NEW

Изготовлена из полипропилена. Штабелируемая. Состоит из трех частей и легко собирается.
Буквенно-цифровая сетка, на верхнем ярусе для легкой идентификации. Может использоваться в водяных банях.
С большой зоной для маркировки сбоку.

Для пробирок диаметром мм	Цвет	Размеры (Д x Ш x В) мм	Кол-во мест шт	Кол-во в упак.	Кат. номер
16	белый	106 x 251 x 71	60	1	6.286 169
16	синий	106 x 251 x 71	60	1	6.286 170 1
16	красный	106 x 251 x 71	60	1	6.286 171
20	белый	108 x 252 x 72	40	1	6.286 172 2
20	синий	108 x 252 x 72	40	1	6.286 173
20	красный	108 x 252 x 72	40	1	6.286 174
30	белый	107 x 252 x 71	21	1	6.286 175
30	синий	107 x 252 x 71	21	1	6.286 176
30	красный	107 x 252 x 71	21	1	6.286 177 3

1



6.286 170

2



6.286 172

3



6.286 177

4 5 Штатив для пробирок, ПП

ПП. Для всех распространчнных диаметров пробирок. Штабелируемые. Очень универсальные и недорогие штативы для пробирок всех распространенных диаметров. Плотность модифицированного ПП 1,2 г/см³, что идеально для использования в водяных банях. Буквенноцифровая маркировка посадочных мест для четкой идентификации проб. Увеличенные расстояния между отдельными посадочными местами. Температура длительного использования от -20 до +90 °C. Автоклавируемы при 121 °C (2 бар) согласно DIN EN 285. Выбор цвета в общих чертах указано ниже.

BRAND

Для пробирок диаметром мм	Цвет	Размеры (Д x Ш x В) мм	Кол-во мест шт	Кол-во в упак.	Кат. номер
13	белый	265 x 126 x 75	6 x 14	1	9.193 240
13	синий	265 x 126 x 75	6 x 14	1	9.193 241
13	красный	265 x 126 x 75	6 x 14	1	9.193 242
13	желтый	265 x 126 x 75	6 x 14	1	9.193 243
16	белый	265 x 126 x 75	5 x 11	1	9.193 230
16	синий	265 x 126 x 75	5 x 11	1	9.193 231
16	красный	265 x 126 x 75	5 x 11	1	9.193 232
16	желтый	265 x 126 x 75	5 x 11	1	9.193 233
18	белый	265 x 126 x 75	5 x 11	1	9.193 245
18	синий	265 x 126 x 75	5 x 11	1	9.193 246
18	красный	265 x 126 x 75	5 x 11	1	9.193 247
18	желтый	265 x 126 x 75	5 x 11	1	9.193 248
20	белый	265 x 126 x 75	4 x 10	1	9.193 250
20	синий	265 x 126 x 75	4 x 10	1	9.193 251
20	красный	265 x 126 x 75	4 x 10	1	9.193 252
20	желтый	265 x 126 x 75	4 x 10	1	9.193 253
25	белый	265 x 126 x 88	4 x 8	1	9.193 255
25	синий	265 x 126 x 88	4 x 8	1	9.193 256
25	красный	265 x 126 x 88	4 x 8	1	9.193 257
25	желтый	265 x 126 x 88	4 x 8	1	9.193 258
30	белый	265 x 126 x 88	3 x 7	1	9.193 260
30	синий	265 x 126 x 88	3 x 7	1	9.193 261
30	красный	265 x 126 x 88	3 x 7	1	9.193 262
30	желтый	265 x 126 x 88	3 x 7	1	9.193 263

4



5



www.wenk-labtec.com

1



1 Штатив для хранения и сушки пробирок, полипропилен

Heathrow Scientific

Автоклавируемые, изготовленные из полипропилена и усиленные стекловолокном штативы идеальны для работы и хранения пробирок. Свободный визуальный контроль за содержимым пробирок. Не всплывают в водяных банях. Можно перевернуть пробирки, а также пластины для электрофореза и хроматографии вверх дном и использовать штатив для сушки. Гибкая конструкция стержней позволяет использовать штатив для пробирок диаметром от 10 до 13 мм и от 14 до 17 мм. Имеются рельефная индексация и сливные отверстия

Для пробирок	Цвет	Ширина мм	Длина мм	Высота мм	Кол-во позиций	Кол-во в упак.	Кат. номер
14 ... 17 мм	Белый	104	188	69	50	1	**6.243 212**
14 ... 17 мм	Голубой	104	188	69	50	1	**6.243 213**
10 ... 13 мм	Белый	126	182	69	96	1	**6.243 210**
10 ... 13 мм	Голубой	126	182	69	96	1	**6.243 211**

2



2 Штатив для пробирок Тип 5970, поликетон

Thermo Scientific

Не всплывает в водяной бане. Монолитный, без острых углов. Маркированные позиции. Автоклавируемый.

Важно: Не автоклавировать с полными, большими пробирками. Не воздействовать концентрированными кислотами.

Для пробирок диаметром мм	Цвет	Ширина мм	Длина мм	Высота мм	Кол-во мест шт	Кол-во в упак.	Кат. номер
13	белый	102	200	57	6 x 12	1	**9.194 513**
13	оранжевый	102	200	57	6 x 12	1	**9.194 523**
13	желтый	102	200	57	6 x 12	1	**9.194 533**
13	синий	102	200	57	6 x 12	1	**9.194 543**
13	зеленый	102	200	57	6 x 12	1	**9.194 553**
13	красный	102	200	57	6 x 12	1	**9.194 563**
16	белый	127	248	70	6 x 12	1	**9.194 514**
16	оранжевый	127	248	70	6 x 12	1	**9.194 524**
16	желтый	127	248	70	6 x 12	1	**9.194 534**
16	синий	127	248	70	6 x 12	1	**9.194 544**
16	зеленый	127	248	70	6 x 12	1	**9.194 554**
16	красный	127	248	70	6 x 12	1	**9.194 564**
20	белый	102	250	83	4 x 10	1	**9.194 515**
20	оранжевый	102	250	83	4 x 10	1	**9.194 525**
20	желтый	102	250	83	4 x 10	1	**9.194 535**
20	синий	102	250	83	4 x 10	1	**9.194 545**
20	зеленый	102	250	83	4 x 10	1	**9.194 555**
20	красный	102	250	83	4 x 10	1	**9.194 565**
25	белый	121	300	92	4 x 10	1	**9.194 516**
25	оранжевый	121	300	92	4 x 10	1	**9.194 526**
25	желтый	121	300	92	4 x 10	1	**9.194 536**
25	синий	121	300	92	4 x 10	1	**9.194 546**
25	Grьn	121	300	92	4 x 10	1	**9.194 556**
25	красный	121	300	92	4 x 10	1	**9.194 566**
30	белый	108	283	83	3 x 8	1	**9.194 517**
30	оранжевый	108	283	83	3 x 8	1	**9.194 527**
30	желтый	108	283	83	3 x 8	1	**9.194 537**
30	синий	108	283	83	3 x 8	1	**9.194 547**
30	зеленый	108	283	83	3 x 8	1	**9.194 557**
30	красный	108	283	83	3 x 8	1	**9.194 567**

3



3 Штатив для пробирок, проволока с полиэтиленовым покрытием

Изготовлены из проволоки, покрытой полиэтиленом. Ячейки 4 x 12 для пробирок объемом 1,5 мл, расстояние между ячейками 5 мм. С двумя ручками.

Ширина мм	Длина мм	Высота мм	Кол-во мест шт	Кол-во в упак.	Кат. номер
90	250	40	4 x 12	1	**9.409 390**

www.wenk-labtec.com

1 LLG-Штативы для пробирок, проволока/нейлон

NEW

Проволока с белым нейлоновым покрытием. Размер отверстий 18 x 18 мм (6.286 416 = 30 x 30 мм)



Длина	Ширина	Высота	Кол-во мест	Кол-во	Кат. номер
мм	мм	мм	шт	в упак.	
130	54	70	2 x 6	1	**6.286 410**
248	55	70	2 x 12	1	**6.286 411**
248	73	70	3 x 12	1	**6.286 412**
130	95	70	4 x 6	1	**6.286 413**
248	94	70	4 x 12	1	**6.286 414**
215	208	70	10 x 10	1	**6.286 415**
235	85	80	6 x 2	1	**6.286 416**

2 Штатив для пробирок, проволока/нейлон

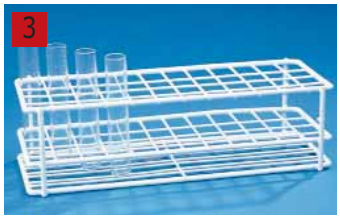
Из нерж., электролитически полированной проволоки или проволоки с белым нейлоновым покрытием.
Для пробирок 50 мл. Решетки сверху, на высоте ок. 30 мм.
Размер ячейки, внутр.: ок. 30 x 30 мм
Расстояние между ячейками: ок. 5 мм



Тип	Размеры (Д x Ш x В)	Кол-во мест	Кол-во	Кат. номер
	мм	шт	в упак.	
Стальная проволока с нейлоновым покрытием	150 x 80 x 80	4 x 2	1	**9.193 970**
Стальная проволока с нейлоновым покрытием	190 x 80 x 80	5 x 2	1	**9.193 972**
Стальная проволока с нейлоновым покрытием	230 x 80 x 80	6 x 2	1	**9.193 974**
Стальная проволока	150 x 80 x 80	4 x 2	1	**9.193 971**
Стальная проволока	190 x 80 x 80	5 x 2	1	**9.193 973**
Стальная проволока	230 x 80 x 80	6 x 2	1	**9.193 975**

3 Штативы для пробирок, проволока/нейлон

Проволока с белым, нейлоновым покрытием. Размер ячейки 18 x 18 мм. Решетка сверху, на высоте 30 мм.
Стойкий к температурам до 80 °C.



Высота	Кол-во мест	Кол-во	Кат. номер
мм	шт	в упак.	
70	2 x 6	1	**9.193 762**
70	2 x 10	1	**9.193 764**
70	2 x 12	1	**9.193 766**
70	3 x 12	1	**9.193 768**
70	4 x 6	1	**9.193 772**
70	4 x 12	1	**9.193 774**
70	10 x 10	1	**9.193 776**
100	2 x 12	1	**9.193 784**
100	4 x 12	1	**9.193 788**

4 Штатив для пробирок, нерж. сталь

Нерж. проволока, электрохимически полированная. Размер ячейки 18 x 18 мм. Решетка сверху, на высоте 30 мм.



Высота	Кол-во мест	Кол-во	Кат. номер
мм	шт	в упак.	
70	2 x 12	1	**9.193 824**
70	3 x 12	1	**9.193 836**
70	4 x 12	1	**9.193 848**
100	4 x 12	1	**9.193 948**

www.wenk-labtec.com

1



1 Штатив для пробирок, дерево

Два этажа. Для пробирок диам. до 18 мм.

Для пробирок диаметром мм	Кол-во мест шт	Кол-во в упак.	Кат. номер
18	2 x 6	1	**9.193 012**
18	2 x 9	1	**9.193 018**
18	2 x 12	1	**9.193 024**

2



2 Штатив для пробирок, ПП

Для 12 или 24 пробирок диаметром 18 мм, автоклавируемый, небьющийся, синего цвета.

Для пробирок диаметром мм	Кол-во мест шт	Кол-во в упак.	Кат. номер
18	12	1	**9.193 112**
18	24	1	**9.193 124**

3



3 Зажим для пробирок, нержавеющая сталь

Идеально подходит для работы с горячими пробирками, а также для нагрева пробирок диаметром до 30 мм. Изготовлены из нержавеющей стали с зазубринами для пальца. С длинной ручкой для лучшей управляемости и избежания контакта между пальцами и пламенем. Высокое сопротивление нагреву до 100 °C.

Длина мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
130	1	**6.202 530**

4



4 Держатель для пробирок, дерево

С металлической пружиной.

Для диаметра мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
до 20	1	**9.193 992**
до 30	1	**9.193 993**

5



5 LLG-Контейнеры для проб, ПП с резьбовой крышкой, ПЭ-ВП

Идеально подходят для сбора образцов жидкости, транспортировки и хранения.
- Идеальны для жидких гистологических образцов
- Контейнеры изготавливаются из нецитотоксического полипропилена
- Очень прочные
- Верхний и нижний захват обеспечивает легкое открывание и закрывание в перчатках
- Полупрозрачные контейнеры
- С градуировкой
- С этикеткой
- Без протечек

Объем мл	Диам. с крышкой мм	Высота мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
15	37	42	1000	**6.265 649**
30	50	40	500	**6.265 650**
50	50	58	500	**6.265 651**
70	50	77	300	**6.265 652**
110	58	77	300	**6.265 653**
140	57	100	200	**6.282 108**
150	97	52	154	**6.265 654**
350	97	110	132	**6.265 655**
700	120	138	64	**6.265 656**

www.wenk-labtec.com

1 Контейнеры для проб с пломбой. Полистирол и полипропилен.

Белого цвета с пломбой. Универсальные контейнеры для хранения и транспортировки проб.



Объем мл	Диам. с крышкой мм	Высота с крышкой мм	Материал контейнера	Материал крышки	Кол-во в упак.	Кат. номер
40	36	52	Полистирол	ПЭНП	10	**9.402 350**
100	58	58	Полипропилен	ПП	10	**9.402 353**
250	64	95	Полистирол	ПЭНП	10	**9.402 356**
1000	116	116	Полипропилен	ПП	5	**9.402 359**

2 LLG-Контейнеры для проб, ПС, с винтовой крышкой, ПЭ/ПП

Идеально подходит для многих применений, как сбор проб, транспортировка или хранение
- Контейнер из чистого полистирола. Все материалы не цитотоксичны
- Стерилизованы окисью этилена
- 30 мл контейнер с коническим дном
- Идеально подходит для образцов малого объема
- Герметичные
- Уникальная герметичная крышка обеспечивает исключительное герметичное уплотнение
- С обычной этикеткой



Объем мл	Наружный диаметр мм	Диам. с крышкой мм	Высота мм	Материал контейнера	Материал крышки	Кол-во в упак.	Кат. номер
7	17	22	48	ПС	ПП	700	**6.265 646**
30	24	30	90	ПС	ПП	50	**6.265 647**
60	39	43	58	ПС	ПЭ	60	**6.265 648**

3 Сцинтилляционные флаконы, ПЭ

NEW

Kartell

Небьющиеся флаконы совместимы со всеми жидкостными сцинтилляционными детекторами . Толстостенные стенки для минимизации потерь растворителя.
Специальная резьбовая крышка из ПП для обеспечения герметичного закрытия (кат. 6.204 304).
Флаконы на 4 мл, предназначенные для установки внутрь прибора, снабжены закручивающимися крышками (кат. 6.901 743).



Объем мл	Материал контейнера	Материал крышки	Высота мм	Наружный диаметр мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
20	ПЭ	ПП	58,4	26,5	1000	**6.204 304**
4	ПЭ	ПП	58,15	13,71	2000	**6.901 743**

4 Контейнеры круглые LLG, полипропилен

Белые с винтовой крышкой. Для хранения или транспортировки проб.



Объем мл	Диам. с крышкой мм	Высота с крышкой мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
30	58	19	10	**9.402 310**
75	58	47	10	**9.402 313**
310	81	81	10	**9.402 318**
600	119	67	10	**9.402 321**
1250	119	130	5	**9.402 324**

5 Банки с навинчивающейся крышкой, PP

Белые, с навинчивающейся крышкой из красного PP, в надежной упаковке, с сертификатом анализа.



Объем мл	Диам. с крышкой мм	Высота с крышкой мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
25	34	40	25	**7.077 661**
90	56	52	25	**7.077 852**
125	56	68	25	**7.085 372**
250	73	79	20	**7.053 933**
500	96	90	9	**7.052 896**
625	96	113	6	**7.051 092**
1000	112	129	3	**7.052 895**
1250	112	159	3	**7.053 930**

www.wenk-labtec.com



1 LLG - Контейнеры для проб, полистирольные, с металлической крышкой, стерильные

Идеально подходят для отбора и хранения проб. Сделаны с полистирола. Все материалы нецитотоксические. Металлическая крышка с инертными ПВХ уплотнениями для обеспечения герметичности.

Объем мл	Диам. с крышкой мм	Высота с крышкой мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
60	43	60	60	**6.261 958**
100	49	75	40	**6.261 959**
250	63	121	25	**6.261 960**



2 Сосуд с накладной крышкой, PP

BRAND

Объем мл	Диам. с крышкой мм	Высота с крышкой мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
ca. 50	56	25	1	**9.402 415**
ca. 115	75	30	1	**9.402 420**



3 Сосуд, PE, с защелкивающейся крышкой

Контейнеры общего назначения откидными крышками. Плоскодонные. Легкие и небьющиеся. Можно использовать для взвешивания. Пригодны для пищевых продуктов.

Kartell

Объем мл	Диам. с крышкой мм	Высота с крышкой мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
1	8	32	100	**9.401 805**
3	14	32	1	**9.401 820**
5	15	49	1	**9.401 822**
7	23	33	1	**9.401 830**
8	17	58	1	**9.401 825**
20	25	75	1	**9.401 835**
25	31	53	1	**9.401 838**
35	31	75	1	**9.401 840**



4 Контейнер для проб, с ПП защелкивающейся крышкой, ПЭНП

Прозрачный. С защелкивающейся ПЭНП-крышкой. Конической формы. Безвреден для пищевых продуктов соотв. с ЕС Директивой N 10/2011.

VITLAB

Объем мл	Диам. с крышкой мм	Высота с крышкой мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
5	20	25	1	**9.402 770**
18	22	57	1	**9.402 776**
50	30	97	1	**9.402 782**
160	50	110	1	**9.402 784**

www.wenk-labtec.com

1 Цилиндрические флаконы, боросиликатное стекло с PE-крышкой

С ПЭ-крышкой. Плотно закрываются.

Объем мл	Диам. с крышкой мм	Высота с крышкой мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
3	19	31	200	**9.400 211**
5	19	41	200	**9.400 215**
10	21	51	200	**9.400 220**
10	22	46	200	**9.400 225**
15	24	53	200	**9.400 235**
20	27	56	200	**9.400 240**
20	25	71	200	**9.400 250**
25	30	51	250	**9.400 230**
30	28	76	200	**9.400 260**
40	30	81	200	**9.400 270**
50	30	101	200	**9.400 280**
100	34	146	100	**9.400 290**



2 Сосуды стандартные, полистирол

Полистирол. Прозрачные. Универсальные сосуды без крышек. *Thermo Scientific*
Крышки заказываются отдельно.

Объем мл	Диам. сосуда мм	Высота Сосуд мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
12,5	27	29	1000	**4.008 637**
20,0	27	41	2400	**4.008 944**
30,0	27	60	1200	**4.009 104**
50,0	41	49	800	**4.008 750**



3 Крышки для сосудов стандартных, PE/PS

Thermo Scientific

Для сосудов мл	Кол-во в упак.	Кат. номер
12,5 / 20 / 30	4000	**4.008 824**
50	2400	**4.008 825**



Многоцелевые мензурки с крышкой, PP

Прозрачные, с красными крышками. Нестерильные или стерильные. Стерильные мензурки в индивидуальной упаковке. Идеальные мензурки для отбора проб и хранения твердых, грязных и жидких образцов.

Описание	Объем мл	Диам. с крышкой мм	Высота с крышкой мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
не стерильные	30	43	48	1000	**9.401 860** 4
стерильные	30	43	48	500	**6.287 527**
не стерильные*	60	43	67	600	**6.260 493** 5
стерильные*	60	43	67	500	**6.258 714**
не стерильные*	120	62	72	500	**6.803 183** 6
стерильные*	120	62	72	250	**6.093 728**
стерильные	200	64	81	150	**6.262 099** 7
не стерильные	200	64	81	200	**6.261 429**

* с градуировкой и местом для маркировки



9.401 860



6.260 493



6.803 183



6.262 099

8 Универсальные стаканы с винтовой крышкой

NEW

- Идеально подходят для сбора и хранения образцов всех типов
- Устойчивые к давлению, небьющиеся, прочные и устойчивые
- Оптимальная видимость содержимого, с градуировкой
- Широкое отверстие для легкого и безопасного наполнения
- С герметичной резьбовой крышкой
- Закрытие простое и понятное
- Матовая поверхность на чашках и крышках для маркировки

Описание	Кол-во в упак.	Кат. номер
Стакан 125 мл, ПП, с винтовой крышкой, зеленая, ПЭВП	500	**6.238 122**
Стакан 125 мл, ПП, без винтовой крышки	1000	**6.237 981**
Винтовая крышка, зеленая, ПЭВП	1000	**6.237 982**



www.wenk-labtec.com

1



1 Универсальные сосуды, PE-HD с крышкой, PE-LD

PE-HD. С плотно закрывающейся крышкой из PE-LD. Устойчивы к кислотам и химикалиям.
Безвреден для пищевых продуктов. Неокрашен.

Объем мл	Диам. с крышкой мм	Высота с крышкой мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
200	98	42	1	**9.033 201**
400	114	55	1	**9.033 202**
700	114	88	1	**9.033 211**
1000	136	110	1	**9.033 212**
2000	169	143	1	**9.033 213**

2



2 Сосуд с крышкой, PP

Пригодны к неоднократной обработке в автоклаве. Перед автоклавированием отвинтить крышку. Полупрозрачные. Отличная устойчивость к химикалиям. *Thermo Scientific*

Объем мл	Диам. с крышкой мм	Высота с крышкой мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
15	38	46	12	**9.033 230**
30	43	48	12	**9.033 231**
60	53	45	12	**9.033 232**
125	70	74	12	**9.033 233**
250	70	119	6	**9.033 234**
500	120	88	6	**9.033 235**
1000	120	151	6	**9.033 236**

3



3 Сосуд, PE-HD

Толстостенные сосуды с завинчивающейся крышкой и конической прокладкой. *Kartell*
Герметичные. Крепкие, с отличной химической стойкостью.
Пригодны для пищевых продуктов.

Объем мл	Диам. с крышкой мм	Высота с крышкой мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
5	21	36	1	**9.401 850**
10	21	58	1	**9.401 851**
30	35	53	1	**9.401 852**
60	35	94	1	**9.401 853**
90	55	63	1	**9.401 854**
180	55	110	1	**9.401 855**

4



4 Банки с крышками, поликарбонатные

Цилиндрические. Очень прочные. Штабелируемые. Не токсичные. *Thermo Scientific*
Подходят для холодильников. Перед обработкой в автоклаве отвинтить крышку.

- Отлично подходит для использования в холодной комнате и охлаждения, содержание банки хорошо просматривается
- Широкое горлышко и прямые стороны обеспечивают полный доступ и легкость отбора образца.
- 15, 30 и 60 мл баночки имеют натуральные полипропиленовые крышки
- Банки от 125 мл до 1 л имеют белые полипропиленовые крышки с выемкой для укладки друг на друга
- 125 и 250 мл бутылки подходят для Osterizer™ и других блендеров, которые имеют Mason Jar разъемы, рекомендованные для использования с крышками 7.048 079
- Не являются водонепроницаемыми, не рекомендуются для транспортировки жидкости
- Автоклавируемые/Прозрачные

Объем мл	Диам. с крышкой мм	Высота с крышкой мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
15	38	46	4	**9.033 237**
30	43	48	4	**9.033 238**
60	53	45	4	**9.033 239**
125	70	74	4	**9.033 240**
250	70	119	4	**9.033 241**
500	120	88	4	**9.033 242**

www.wenk-labtec.com

1 Цилиндрические банки с крышками, ПЭВП

Цилиндрические банки снабжаются крышками с уплотнительными вкладышами. *Kartell*
Благодаря широкому диаметру горла, они подходят для хранения порошков, твердых образцов, кремообразных и полутвердых веществ, кристаллов и гигроскопических субстанций. Пригодны для продуктов питания.



Объем	Диам. с крышкой	Внутр. диам. горловины	Высота с крышкой	Кол-во	Кат. номер
мл	мм	мм	мм	в упак.	
70	50	36	60	1	**6.205 920**
120	56	36	71	1	**6.206 304**
250	69	50	94	1	**6.205 857**
500	86	70	107	1	**6.205 921**
1000	111	85	128	1	**6.205 922**
1500	111	87	182	1	**6.226 130**
2000	111	87	235	1	**6.223 901**

2 Банки, серия 376, PE-HD

Круглые. Натурального цвета. С широкой горловиной. *Kautex*
Герметичны благодаря крышке с PE-уплотнением.
Крышки заказываются отдельно.



Объем	Внешняя резьба	Высота Сосуд	Кол-во	Кат. номер
мл	мм	мм	в упак.	
100	40	77	1	**9.073 388**
250	50	98	1	**9.073 389**
500	65	122	1	**9.073 390**
750	65	130	1	**9.073 391**
1000	80	153	1	**9.073 392**
1500	80	173	1	**9.073 393**
2000	80	192	1	**9.073 394**

Высота в мм без крышки

3 Крышки для банок, серии 376, PP

Черные, с уплотнением из вспененного полиэтилена. *Kautex*



Для сосудов	Внешняя резьба	Кол-во	Кат. номер
мл	мм	в упак.	
100	40	1	**9.073 071**
250	50	1	**9.073 072**
500 и 750	65	1	**9.073 073**
1000, 1500 и 2000	80	1	**9.073 074**

4 Банки с широкой горловиной, ПЭТ

Прозрачные банки из полиэтилена, с белой крышкой из полипропилена. *behr*
Безопасны для пищевых продуктов. Круглые, кроме 1000 мл и 2000 мл - квадратные.



Объем	Диам. крышки	Диам. сосуда	Высота с крышкой	Кол-во	Кат. номер
мл	мм	мм	мм	в упак.	
100	70	74	38	10	**9.103 136**
250	70	85	75	10	**9.103 137**
500	82	88	108	10	**9.103 138**
1000	110	125	130	10	**6.242 746**
2000	100	133	181	10	**9.103 140**
2500	100	135	211	10	**9.103 148**
3000	100	145	211	10	**9.103 149**

5 Сосуды DURAN® низкие

Со съемной, накидной крышкой из стекла DURAN®. Без ручки. *DURAN Group*



Объем	Диам. с крышкой	Высота с крышкой	Кол-во	Кат. номер
мл	мм	мм	в упак.	
75	прим. 67	прим. 46	1	**9.033 018**
175	прим. 87	прим. 56	1	**9.033 026**
325	прим. 107	прим. 66	1	**9.033 029**
1000	прим. 157	прим. 86	1	**9.033 034**

www.wenk-labtec.com

1



1 Сосуды с широкой горловиной LLG, стеклянные

Винтовые сосуды, широкая горловина, предназначены для хранения проб, прозрачное стекло, без колпачка.
Колпачок заказывается отдельно.

Объем мл	Диам. сосуда мм	Высота сосуда мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
106	48	78,0	12	**9.070 301**
212	63	80,5	12	**9.070 302**
375	63	120,5	12	**9.070 303**
720	82	148,0	12	**9.070 304**
1062	82	176,0	12	**9.070 305**

2



2 Крышки для сосудов с широкой горловиной LLG

Винтовые крышки для сосудов с широкой горловиной LLG.

Для	Диаметр мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
Для сосудов LLG объемом 106 мл	48	12	**9.070 306**
Для сосудов LLG объемом 212 мл и 375 мл	63	12	**9.070 307**
Для сосудов LLG объемом 720 мл и 1062 мл	82	12	**9.070 308**

3



3 LLG-Держатели для бутылок, проволока/нейлон

NEW

Для переноски лабораторных бутылей.

Для бутылей мл	Внутр. диаметр мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
6 x 2000	130	1	**6.286 408**
6 x 1000	100	1	**6.286 409**

4



4 Корзина для бутылок. Из проволоки, покрытой полиэтиленом.

Из проволоки, покрытой полиэтиленом.
Для транспортировки лабораторных проб разных размеров. С ножками и неподвижной ручкой.

Для бутылей мл	Внутр. диаметр мм	Общая Высота мм	Высота мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
4 x 2000	130	370	110	1	**9.102 204**
6 x 2000	130	370	110	1	**9.102 206**
8 x 2000	130	370	110	1	**9.102 208**
10 x 2000	130	370	110	1	**9.102 210**
4 x 1000	100	330	100	1	**9.102 214**
6 x 1000	100	330	100	1	**9.102 216**
8 x 1000	100	330	100	1	**9.102 218**
10 x 1000	100	330	100	1	**9.102 220**
4 x 250	80	320	80	1	**9.102 224**
6 x 250	80	320	80	1	**9.102 226**
8 x 250	80	320	80	1	**9.102 228**
10 x 250	80	320	80	1	**9.102 230**
12 x 250	80	320	80	1	**9.102 232**

5



5 Корзина для бутылок

Корзина из толстой проволоки.
С пластмассовым покрытием.

Для бутылей мл	Кол-во в упак.	Кат. номер
4 x 1000	1	**9.102 321**
2 x 2500	1	**9.102 322**

www.wenk-labtec.com

1 Корзина для 6 бутылок, АБС

Для удобной и безопасной транспортировки до 6 бутылок объемом 250 или 500 мл. *ISOLAB*
Специально разработаны для удерживания 500 мл бутылок. Прочная конструкция с эргономичной ручкой обладает легким весом и предоставляет комфорт и легкость управления.
Уникальный дизайн позволяет экономить пространство с помощью соединения корзин между собой.

Описание	Кол-во в упак.	Кат. номер
для 6 бутылок 250/500 мл	1	**6.267 361**



2 Корзина для мойки, стальная проволока

Нерж. стальная проволока, электрохимически полированная. С крышкой. Для мойки мелкого инвентаря.
Из сварной решетки 8 x 8 x 1,2 мм.

Размеры: ок. 250 x 150 x 150 мм.

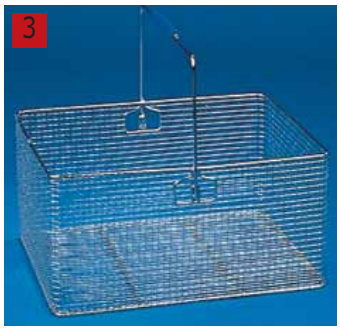
Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
Корзина для мойки	1	**9.908 130**



3 Корзина транспортировочная, сталь

Нерж. сталь, электрохимически полированная. С опускающейся, фиксируемой ручкой. Ручка покрыта пластиком.
Из сварной решетки 8 x 8 x 1,2 мм. Дно усилено двумя стержнями.

Ширина мм	Глубина мм	Высота мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
300	400	200	1	**9.143 090**



4 Корзины из проволоки

Из прочной проволоки с нейлоновым покрытием. Белого цвета.

Ширина мм	Глубина мм	Высота мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
100	100	100	1	**9.033 341**
120	120	120	1	**9.033 342**
140	140	140	1	**9.033 344**
160	160	160	1	**9.033 346**
200	200	200	1	**9.033 350**



5 Корзины из проволоки

Из стальной проволоки, электрохимически полированная.

Ширина мм	Глубина мм	Высота мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
100	100	100	1	**9.033 410**
120	120	120	1	**9.033 412**
140	140	140	1	**9.033 414**
160	160	160	1	**9.033 416**
180	180	180	1	**9.033 418**
200	200	200	1	**9.033 420**
200	300	200	1	**9.033 430**
200	400	200	1	**9.033 440**



www.wenk-labtec.com



1 Стеклянная ванна, прозрачное стекло

NEW

С тонким ободком

Hecht

Ширина мм	Глубина мм	Высота мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
100	150	150	1	**6.306 510**
130	180	180	1	**6.270 192**
150	200	200	1	**6.270 193**
180	220	250	1	**6.270 194**
220	300	240	1	**6.079 530**
230	360	260	1	**7.601 329**
220	300	150	1	**7.601 348**



2 LLG Коробка-диспенсер

NEW

С откидной крышкой. Для хранения лабораторных принадлежностей - очков, перчаток и прочих мелких предметов. С возможностью монтажа (материалы для монтажа входят в комплект).

Описание	Размеры (Ш × Д × В) мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
LLG Коробка-диспенсер	206 x 216 x 213	1	**6.286 593**



3 Боксы открытые, PS

Грубое, промышленное кисполнение. Штабелируемые (вдоль и поперек). С сертификатом RAL. Ударопрочный полистирол. Гладкое дно. Безвредные для пищевых продуктов.

Цвет	Ширина мм	Глубина мм	Высота мм	Размер	Кол-во в упак.	Кат. номер
красный	100	165	75	2	1	**9.033 121**
синий	100	165	75	2	1	**9.033 123**
зеленый	100	165	75	2	1	**9.033 124**
красный	145	232	125	3	1	**9.033 131**
синий	145	232	125	3	1	**9.033 133**
зеленый	145	232	125	3	1	**9.033 134**
красный	200	336	150	4	1	**9.033 141**
синий	200	336	150	4	1	**9.033 143**
зеленый	200	336	150	4	1	**9.033 144**



4 Контейнер универсальный, PP/PE-HD

Термопластик. Для транспортировки и хранения.
Белого цвета.

Объем л	Габаритные размеры (Ш x Д x В) мм	Размеры камеры (Ш x Д x В) мм	Материал	Кол-во в упак.	Кат. номер
9	560 x 360 x 64	510 x 310 x 60	Полипропилен	1	**9.301 643**
10	445 x 345 x 90	410 x 310 x 85	Полипропилен	1	**9.301 641**
23	460 x 330 x 210	395 x 295 x 200	PE-HD	1	**9.301 663**
28	660 x 450 x 130	600 x 400 x 120	PE-HD	1	**9.301 647**
31	550 x 450 x 170	480 x 410 x 160	PE-HD	1	**9.301 645**
35	600 x 350 x 220	530 x 315 x 210	PE-HD	1	**9.301 661**
50	660 x 450 x 220	600 x 400 x 210	PE-HD	1	**9.301 649**
96	660 x 450 x 410	600 x 400 x 400	Полипропилен	1	**9.301 651**



5 Крышки для универсальных контейнеров

Для	Ширина мм	Длина мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
9.301 647 / 649 / 651	450	660	1	**9.301 655**
9.301 663	330	460	1	**9.301 664**

Тележки смотрите на странице 255.

www.wenk-labtec.com

1 Боксы складные

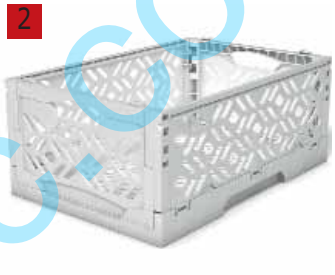
Полипропилен. Размеры (Д x Ш x В): 470 x 340 x 240 мм. Объем: 30 л



Цвет	Кол-во в упак.	Кат. номер
черный	1	**9.301 469**

2 Складной ящик малый, полипропилен, штабелируемый

Простая и понятная конструкция, прочные разборные элементы обеспечивают удобство использования и надежность. Объем 4 литра, вес 180 г, нагрузка 2,5 кг. Можно мыть в посудомоечной машине, безопаснен для пищевых продуктов. Автоклавируемый при 120 °C. Выдерживает температуры от -40 °C до +90 °C



Цвет	Ширина мм	Глубина мм	Высота мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
черный	238	161	100	1	**9.301 480**
белый	238	161	100	1	**9.301 481**

3 Складной ящик средний, штабелируемый

Простая и понятная конструкция, прочные разборные элементы обеспечивают удобство использования и надежность. Объем 14 литров, вес 300г, нагрузка 8 кг. Можно мыть в посудомоечной машине, безопасен для пищевых продуктов. Автоклавируемый при 120 °C. Выдерживает температуры от -40 °C до +90 °C
Средний ящик вмещает два малых ящика.



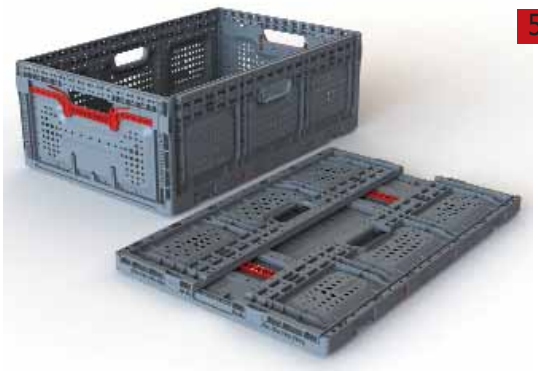
Цвет	Ширина мм	Глубина мм	Высота мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
черный	400	300	145	1	**9.301 485**
белый	400	300	145	1	**9.301 486**

4 5 Складой ящик MAXI, полипропилен, штабелируемая, с замком

Простая и понятная конструкция, прочные разборные элементы обеспечивают удобство использования и надежность.
Замок оптимизирован таким образом чтобы позволять быструю, легкую и безопасную сборку/разборку коробки;
Автоклавируемая при 120 °C. Выдерживает температуры от -40 °C до +90 °C

Цвет	Объем л	Габаритные размеры (Ш x Д x В) мм	Допустимая нагрузка кг	Кол-во в упак.	Кат. номер
черный	31	600 x 400 x 156	15	1	**9.301 493**
серый	31	600 x 400 x 156	15	1	**9.301 494**
черный	36	600 x 400 x 180	18	1	**9.301 496**
серый	36	600 x 400 x 180	18	1	**9.301 497**
черный	44	600 x 400 x 220	22	1	**9.301 499**
серый	44	600 x 400 x 220	22	1	**9.301 500**

4



5



www.wenk-labtec.com

1



1 Ящики EURONORMBOX, полипропилен, штабелируемые

Прозрачные контейнеры из цельного пластика, без запаха, устойчивы к теплу и холоду, устойчивы к действию большинства кислот и щелочей. Пригодны для мойки в посудомоечной машине, безопасны для пищевых продуктов. Доступны два размера (40 x 30 см и 60 x 40 см). Соответствующие крышки заказываются отдельно. Тележка для ящиков (кат. но. 9.301 502)

Тип	Объем	Габаритные размеры (Ш x Д x В)	Кол-во	Кат. номер
	л	мм	в упак.	
ящик Euronormbox	20	400 x 300 x 220	1	**9.301 503**
ящик Euronormbox	46	600 x 400 x 220	1	**9.301 504**
ящик Euronormbox	66	600 x 400 x 320	1	**9.301 505**
крышка	-	400 x 300 x 10	1	**9.301 506**
крышка	-	600 x 400 x 10	1	**9.301 507**

2



2 Контейнер для транспортировки и хранения, PE-HD

Штабелируемый. Пригодны для продуктов питания. Высокая устойчивость к кислотам. *Kartell*

Объем	Ширина	Глубина	Высота	Кол-во	Кат. номер
л	мм	мм	мм	в упак.	
20	415	315	200	1	**9.301 538**
46	595	365	255	1	**9.301 556**
72	695	438	306	1	**9.301 566**
100	500	585	445	1	**6.229 896**

3



3 Евро-бокс, алюминиевый сплав

- прочный, устойчивый к коррозии алюминиевый сплав
- шарниры из спец. стали
- уплотнение от пыли и брызг
- укрепленные углы
- ремни, удерживающие крышку
- пломбирование, висячий или встроенный замок
- штабелируемый
- уголки из ударопрочного пластика, синего цвета

Объем	Габаритные размеры (Ш x Д x В)	Размеры камеры (Ш x Д x В)	Масса	Кол-во	Кат. номер
л	мм	мм	г	в упак.	
27	400 x 300 x 340	350 x 250 x 310	3000	1	**9.301 356**
42	600 x 400 x 250	550 x 350 x 220	4700	1	**9.301 357**
60	600 x 400 x 340	550 x 350 x 310	4900	1	**9.301 358**
73	600 x 400 x 410	550 x 350 x 380	5200	1	**9.301 359**
81	800 x 400 x 340	750 x 350 x 310	6100	1	**9.301 360**
157	800 x 600 x 410	750 x 550 x 380	7500	1	**9.301 361**
239	800 x 600 x 610	750 x 550 x 580	8900	1	**9.301 362**

Используемый объем примерно на 30 мм меньше внутреннего объема.

4



4 Емкости для хранения, ПЭВП с плотно закрываемой крышкой из ПЭНП

ПЭВП. С плотно закрываемой крышкой из ПЭНП. Устойчивы к температуре (без механической нагрузки) от -20 до +95 °C, кислотам и химикалиям. Безвредны для пищевых продуктов. Штабелируемы. Цвет: натуральный.

Объем	Ширина	Глубина	Высота	Кол-во	Кат. номер
л	мм	мм	мм	в упак.	
0,50	103	103	64	1	**9.033 270**
1,00	103	103	127	1	**9.033 275**
1,00	103	208	64	1	**9.033 280**
1,50	103	208	94	1	**9.033 285**
2,00	103	255	94	1	**9.033 286**
2,00	208	208	64	1	**9.033 287**
3,20	208	208	94	1	**9.033 288**

5



5 Ведро упаковочное, белое, с крышкой, ПП

С контролем вскрытия. Для транспортировки, хранения и упаковки продуктов питания, строительных материалов и неагрессивных химикатов.

Объем	Диаметр	Высота	Кол-во	Кат. номер
л	мм	мм	в упак.	
1	131	127	1	**9.040 030**
2	179	133	1	**9.040 031**
3	198	141	1	**9.040 032**
5	224	193	1	**9.040 033**
10	266	265	1	**9.040 034**

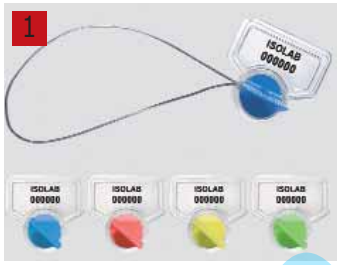
www.wenk-labtec.com

1 Пломбы для широкогорлых бутылей

NEW

ISOLAB

Пломбы для обеспечения гарантии сохранности продукта внутри бутыли. 4 различных цвета с уникальными идентификационными номерами, отпечатанными на пломбе.



Описание	Цвет	Кол-во в упак.	Кат. номер
Пломба	голубой	10	**9.073 295**
Пломба	красный	10	**9.073 296**
Пломба	желтый	10	**9.073 297**
Пломба	зеленый	10	**9.073 298**

2 Ведро LLG, ПП

металлической ручкой, шкалой с делениями, белого цвета.



Объем л	Кол-во в упак.	Кат. номер
10	1	**9.040 216**

3 Ведра, ПЭВП, Крышка, PE-LD

VITLAB

Белые. Без носика. С разделением на сегменты 1 л. Стабильная ручка с усилением посередине для удобной переноски. Плотно закрывающиеся прозрачные ПЭНП крышки - заказываются отдельно.



Описание	Объем л	Диаметр мм	Высота мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
Ведра	5	250	240	1	**9.040 006**
Ведра	10	290	300	1	**9.040 012**
Крышка	5	-	-	1	**9.040 206**
Крышка	10	-	-	1	**9.040 212**

4 Ведро с носиком, ПП

VITLAB

Прозрачное. С разделением на сегменты 1 л. Со стабильной ручкой и носиком для удобного опорожнения. Высокая устойчивость к воздействию химических веществ. Без крышки. Безвредно для пищевых продуктов в соответствии с Директивой ЕС N 10/2011.



Объем л	Диаметр мм	Высота мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
12	310	330	1	**9.040 022**
15	310	370	1	**9.040 025**

5 Ведро, серия 610/615, PE-LD

Kautex

Шкала с делениями.
- толстостенное
- очень прочное
- долгий срок службы
- шкала в литрах
- лабораторное (белое), стальная ручка с пластмассовым покрытием
- строительное (серое), нержавеющая ручка



Тип 1: с носиком
Тип 2: без носика

Тип	Цвет	Объем л	Диам. дна мм	Диам. отверстия мм	Высота мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
1	белое	10	193	280	300	1	**9.040 110**
1	белое	15	235	316	335	1	**9.040 115**
2	белое	10	212	253	279	1	**9.040 010**
2	серое	10	212	253	279	1	**9.040 011**

www.wenk-labtec.com





1 2 Ведро, сталь 18/10

Градуировано. С ручкой. Крышка заказывается отдельно. *RSG*

Объем л	Выпускные до мл	Диам. внутр. мм	Диам. дна мм	Высота мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
6	6,00	250	170	190	1	**9.040 325**
10	10,00	280	170	265	1	**9.040 330**
12	12,00	310	200	270	1	**9.040 332**
15	17,00	330	200	320	1	**9.040 335**



3 Крышка для ведра, сталь 18/10

RSG

Для ведра	Диаметр мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
6 л	260	1	**7.623 893**
10 л	280	1	**6.901 567**
12 л	300	1	**7.636 628**
15 л	310	1	**7.612 465**



4 Контейнер транспортный с крышкой и ручкой, сталь 18/10

Bochem

Объем л	Диаметр мм	Высота мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
1	100	155	1	**9.039 921**
2	135	170	1	**9.039 922**
3	160	185	1	**9.039 923**
5	180	240	1	**9.039 925**
6	180	280	1	**9.039 926**
10	225	280	1	**9.039 928**



5 Бутыли широкогорлые LLG, полиэтилен высокой плотности

Подходят для пищевых продуктов. С ручкой для переноски. Идеальны для хранения жидкостей, порошков и гранул. Прочная и надежная конструкция для длительного срока эксплуатации. Под крышкой имеется уплотнительная прокладка и дополнительная внутренняя крышка для очень плотного закрытия. Винтовая крышка крепится на бутыли при помощи петлей. Бутылки могут использоваться при температуре от -40 °C до + 80 °C. Пожалуйста, используйте только в вертикальном положении.

Объем л	Горловина внутр. диам. мм	Горловина внеш. диам. мм	Диам. сосуда мм	Высота мм	Ручка	Кол-во в упак.	Кат. номер
5	84	94	170	350	1	1	**9.139 938**
10	99	109	210	420	1	1	**9.139 939**



6 LLG-бутыли, узкое горлышко, ПЭ-ВП

С рукояткой. Подходят для пищевых продуктов. Прочная и надежная конструкция для длительного срока эксплуатации. Под крышкой имеется уплотнительная прокладка. Винтовая крышка крепится на бутыли при помощи петлей. Глубина резьбы 12 мм для кранов 3/4". Кран заказывается отдельно (кат. но. 9.139 937). Бутылки могут использоваться при температуре от -40 °C до + 80 °C.
Пожалуйста, используйте только в вертикальном положении.

Объем л	Горловина внутр. диам. мм	Горловина внеш. диам. мм	Диам. сосуда мм	Высота мм	Ручка	Кол-во в упак.	Кат. номер
5	52	62	160	350	1	1	**9.139 929**
10	52	62	210	430	1	1	**9.139 930**
25	84	97	270	570	2	1	**9.139 931**
50	84	97	350	690	2	1	**9.139 932**

www.wenk-labtec.com

1 LLG-бутыли, узкое горлышко, ПЭ-ВП, с краном

С рукояткой и краном 3/4". С резьбовым отверстием под кран. Подходят для пищевых продуктов. Прочная и надежная конструкция для длительного срока эксплуатации. Под крышкой имеется уплотнительная прокладка. Винтовая крышка крепится на бутыли при помощи петлей. Бутылки могут использоваться при температуре от -40 °C до + 80 °C.

Пожалуйста, используйте только в вертикальном положении.

1



Объем	Горловина внутр. диам.	Горловина внеш. диам.	Диам. сосуда	Высота	Ручка	Кол-во	Кат. номер
л	мм	мм	мм	мм		в упак.	
5	52	62	160	350	1	1	**9.139 933**
10	52	62	210	430	1	1	**9.139 934**
25	84	97	270	570	2	1	**9.139 935**
50	84	97	350	690	2	1	**9.139 936**

2 LLG-Кран 3/4" для бутылей

Для 9.139 929 - 9.139 932 и 9.139 933 - 9.139 936.

Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
Кран для бутылей	1	**9.139 937**

2



3 Бутыли, полиэтилен высокой плотности

Неокрашенные бутыли с узким горлышком из полиэтилена высокой плотности со шкалой или без. Бутыли со сливом изготовлены из безопасного для пищевых продуктов полиэтилена. Защита от ультрафиолета. Устойчивы к кислотам и химическим веществам. Возможна печать или цветовая индикация. Металлический ремень для переноски. Пробка с широкой резьбой 22 мм. Белая винтовая крышка диаметром 65 мм. 2 уплотнительных кольца. Прочие размеры доступны по запросу

Краны с резьбой 1/2" заказываются отдельно.

Описание	Объем	Внешний диаметр	Высота	Кол-во	Кат. номер
	л	мм	мм	в упак.	
Аспираторные бутыли без шкалы	5	167	348	1	**9.002 601**
Аспираторные бутыли без шкалы	10	210	427	1	**9.002 602**
Аспираторные бутыли без шкалы	25	275	580	1	**9.002 603**
Аспираторные бутыли со шкалой	5	167	348	1	**9.002 606**
Аспираторные бутыли со шкалой	10	210	427	1	**9.002 607**
Аспираторные бутыли со шкалой	25	275	580	1	**9.002 608**
Кран со штуцером 19 мм (3/4")				1	**6.253 481** 4
Адаптер для крана с резьбой 1/2"				1	**6.227 536**
Кран угловой, прямой, со штуцером 12 мм (1/2")				1	**9.002 670** 5
Кран угловой, изогнутый, со штуцером 12 мм (1/2")				1	**9.002 671**

3



4



6.253 481

5



9.002 670

www.wenk-labtec.com



1 Бутыли, серия 350, полиэтилен высокой плотности

Пищевой класс в соответствии с Регламентом (УС) но.10/2011. Натурального цвета, с синей шкалой и крышкой. Внутр. диам. горловины 50 мм. С отверстием для крана и без. *Kautex*

Два вида кранов (заказываются отдельно).

Объем л	Внешний диаметр мм	Высота мм	Отверстие для крана	Ручка	Кол-во в упак.	Кат. номер
5	167	330	нет	1	1	**9.011 009**
10	206	427	нет	1	1	**9.011 010**
25	278	580	нет	2	1	**9.011 025**
60	346	823	нет	2	1	**9.011 060**
5	167	330	есть	1	1	**9.011 069**
10	206	427	есть	1	1	**9.011 071**
25	278	580	есть	2	1	**9.011 072**
60	346	823	есть	2	1	**9.011 076**

Высота в мм без крышки



2 Принадлежности для бутылей, серия 350

Тип	Рис.	Кол-во в упак.	Кат. номер
Сливной кран, полиэтилен высокой плотности, синего цвета	a	1	**9.011 181**
Заглушка с уплотнением, полиэтилен высокой плотности, натурального цвета	b	1	**9.011 170**
Сливной кран, полипропилен, синего цвета	c	1	**9.139 997**
Переходник для 9.139 997, синего цвета	d	1	**9.011 078**





3 4 Бутыли с ручками Тип 2319, 2250, полипропилен

С резьбовой крышкой диам. 83 мм. Автоклавируема. Градуирована. Герметична. Для питательных сред, дистиллированной воды и др. растворов. Не применять с агрессивными веществами. Горловина подходит также для пробок выс. 36 мм и диам. верх/низ 75/62 мм. При автоклавировании удалять крышку. *Thermo Scientific*

Тип	Описание	Объем л	Кол-во в упак.	Кат. номер
2319	с краном	10	1	**9.002 721**
2319	с краном	20	1	**9.002 722**
2319	с краном	50	1	**9.002 723**
2250	без крана	10	1	**9.011 102**
2250	без крана	20	1	**9.011 103**
2250	без крана	50	1	**9.011 104**



5 Канистра для отстаивания с краном Тип 2322, PC

Прозрачная. Ударопрочная. С краном из PP. Градуирована. Пригодна для холодильников и обработки в автоклаве. Перед автоклавированием освободить канистру от жидкости и отвинтить крышку. *Thermo Scientific*

Тип	Объем л	Ширина мм	Глубина мм	Высота мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
2322	9	216	146	362	1	**9.139 916**
2322	20	318	219	381	1	**9.139 917**



6 Канистра для отстаивания Тип 2320, PE-HD

Прочная, жесткая, полупрозрачная. С краном из полипропилена. Градуирована. Герметична. Пригодна для холодильников. *Thermo Scientific*

Тип	Объем л	Ширина мм	Глубина мм	Высота мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
2320	9	216	146	356	1	**9.139 918**
2320	20	318	219	381	1	**9.139 919**

www.wenk-labtec.com

1 Канистра с краном, Тип 2321, PP

Тип 2321. Канистра, винтовая крышка и кран из PP. Прочная. С ручкой из спец. стали. Градуирована. Горловина с внутр. диам. 86 мм. Пригодна к обработке в автоклаве. Перед автоклавированием опорожнить и отвинтить крышку.

Thermo Scientific

Тип	Объем л	Ширина мм	Глубина мм	Высота мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
2321	9	216	146	356	1	**9.139 921**
2321	20	318	219	381	1	**9.139 922**

1



2 Канистра Тип 2211, PE-HD

Прочная. Градуированная. Ручка из спец. стали. Горловина с внутр. диам. 86 мм. Винтовая крышка из PP. Канистра 20 л с утопленной ручкой.

Thermo Scientific

Тип	Объем л	Ширина мм	Глубина мм	Высота мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
2211	9	216	146	343	1	**9.139 906**
2211	20	318	219	381	1	**9.139 907**

2



3 Краны запорные Тип 6422, 6432, PP или ETFE

Тип 6422: PP. Автоклавируемый. Стандартный кран с износостойким запором. Для шлангов с внутренним диам. до 16 мм. С адаптером (PE-HD) для шлангов с внутр. диам. от 6,4 мм до 7,9 мм.

Тип 6432: Автоклавируемый. Корпус и сердечник из Tefzel® ETFE. Без адаптера для шлангов с внутр. диам. от 6,4 мм до 7,9 мм.

Thermo Scientific

Тип	Материал	Кол-во в упак.	Кат. номер
6422	PP	1	**9.139 925**
6432	ETFE	1	**9.139 926**

Tefzel® - зарегистрированная торговая марка фирмы DuPont.

3



4 5 Канистра плоская Flachmann LaboPlast®, полипропилен

Обеспечивает экономию места за счет небольших габаритов. Может быть использована как в вертикальном, так и в горизонтальном положении, напр. в холодильнике.
Очень прочная благодаря толстым стенкам и ребрам жесткости.
- с резьбовым штуцером 5" и без
- прозрачный полипропилен
- автоклавируема без крана
- объем 5 л
- размеры (Ш x Д x В): 65 x 335 x 335 мм
- с рельефной шкалой
- цена деления шкалы 250 мл

Bürkle

Компактный набор Compact состоит из 1 канистры Flachmann LaboPlast® и сливного крана Compact.
Кран "Компакт" (Compact) для канистр и бочек отличается компактной конструкцией, которая позволяет применять кран на канистре также в холодильниках, на полках и т.д. Короткий слив не выступает над нижним краем Е1мкости, поэтому кран идеально подходит даже для стеснЕ1нных условий.

Компактный набор StopCock состоит из 1 канистры Flachmann LaboPlast®с резьбовым соединением и спускным краном StopCock

4



5



Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
с резьбовым штуцером, крышка с контролем вскрытия, PP, синий	1	**9.140 002**
без резьбового штуцера, крышка с контролем вскрытия, PP, синий	1	**9.140 001**
Комплект Compact с краном Compact (9.140 003)	1	**9.140 004**
Комплект с краном StopCock (9.139 997)	1	**9.140 011**
Стойка для 2 канистр	1	**9.139 999**
Стойка для 3 канистр	1	**9.139 996**

www.wenk-labtec.com

1



9.139 997

Краны сливные LaboPlast®

Кран StopCock Siphon *Bürkle*
- с насадкой для узких горловин, внеш. диам. 6 - 8 мм
- для всех емкостей с резьбой 3/4"
- выдерживает давление до 2 бар при 20 °C (без поворачивающегося носика и патрубка)
- прокладки из PTFE и полиэтилена, части, контактирующие со средами из полипропилена, полиэтилена и PTFE
- безопасен для работы с пищевыми продуктами

Кран StopCock Compact
- компактный, носик не выступает за нижний край емкости
- специальная конструкция носика для равномерной, неразбрызгиваемой струи
- для всех емкостей с резьбой 3/4"
- полипропилен, полиэтилен и PTFE для превосходной химической стойкости
- безопасен для работы с пищевыми продуктами

Кран StopCock PA
- изготовлен из электропроводного полиамида, может быть отдельно заземлен
- превосходная пригодность для растворителей
- выгодная альтернатива стальному крану
- прокладки из PTFE
- в комплекте электропроводный адаптер из полиамида для внутр. резьбы 3/4"
- подходит к внешней и внутр. резьбе 3/4"
- выдерживает давление до 2 ба

2



9.140 003

3



9.140 000

Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер	
Кран сливной StopCock Siphon	1	**9.139 997**	1
Кран сливной StopCock Compact	1	**9.140 003**	2
Кран сливной StopCock PA	1	**9.140 000**	3

4



4 Канистра с широкой горловиной, PE-HD

PE-HD. Горловина 88 мм. С УФ-защитой. С резьбой и пробками на боковой стороне. Безвредна для пищевых продуктов. Для кранов 9.002 670 и 9.002 671. 10 л вариант с доп. маленьким сливным носиком.

Объем л	Ширина мм	Глубина мм	Высота мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
10	154	302	397	1	**9.139 975**
22	180	370	475	1	**9.139 970**

5



5 Краны сливные, PE-HD

PE-HD. С резьбой 12 мм (1/2") и 22 мм. Устойчивы к кислотам, химикалиям и давлению до 1,5 бар.
Для 9.139 975 и 9.139 970. Безвредны для пищевых продуктов.

Описание	Кол-во в упак.	Кат. номер
Кран сливной прямой	1	**9.002 670**
Кран сливной изогнутый	1	**9.002 671**

6



6 Канистры с горлышком, полиэтилен высокой плотности

Устойчивые канистры предназначены для различных применений как в производстве, так и в быту, изготовлены из безопасного для пищевых продуктов полиэтилена. *Hünersdorff*
- Защита от ультрафиолета
- Пригодны для питьевой воды и пищи
- Компактны, штабелируемы
- Широкая горловина, с резьбой, диаметром 65 мм
- Кран с резьбовой пробкой с широкой резьбой 22 мм

Объем л	Ширина мм	Глубина мм	Высота мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
10	350	165	310	1	**9.002 611**
20	350	165	495	1	**9.002 612**

www.wenk-labtec.com

1 Канистра с краном behroplast®, полиэтилен

Полиэтиленовая канистра с впаянным краном. Абсолютно герметична даже после длительной эксплуатации. Безопасно для пищевой промышленности. *behr*

Объем л	Ширина мм	Глубина мм	Высота мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
5	160	190	240	1	**9.140 100**
10	190	190	360	1	**9.140 101**
20	250	280	370	1	**9.140 098**
25	240	300	450	1	**9.140 099**
30	260	300	450	1	**9.140 102**
60	330	390	670	1	**9.140 103**

1



2 Канистры behroplast® с винтовым краном

NEW

Канистры behroplast®, готовые для использования, с винтовым краном, очень герметичные, даже после длительного использования. Кран с встроенным механизмом аэрации позволяет равномерное и непрерывное наполнение и декантирование. *behr*

- Большая крышка с резьбой (96 мм)
- Возможна ручная очистка внутри
- Безопасны для продуктов питания
- Термостойкость +70 °C

Объем л	Глубина мм	Ширина мм	Высота мм	Внутр. диам. горла мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
13	280	170	360	9,6	1	**6.286 371**
16	280	170	420	9,6	1	**6.286 372**
20	290	260	390	9,6	1	**6.286 373**
30	290	260	540	9,6	1	**6.286 374**

2



3 Канистра промышленная, полиэтилен высокой плотности

Канистры от 2 до 30 л. *Kautex*

Крышки заказываются отдельно.

Объем л	Цвет	Ширина мм	Глубина мм	Высота мм	Масса г	Внешняя резьба мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
2,50	натуральный	153	115	208	125	45*	1	**9.140 022**
3,00	натуральный	153	115	240	140	45*	1	**9.140 023**
5,00	натуральный	190	145	251	250	50*	1	**9.140 025**
10,00	натуральный	230	190	310	450	50*	1	**9.140 030**
20,00	синий	290	246	385	950	60*	1	**9.140 032**
25,00	синий	290	246	450	1100	60*	1	**9.140 031**
30,00	синий	320	284	435	1250	60*	1	**9.140 033**
20,00	натуральный	290	246	385	950	60*	1	**9.140 037**
30,00	натуральный	320	284	435	1250	60*	1	**9.140 038**

* С допуском ООН.

3



www.wenk-labtec.com



1 Винтовые крышки, ключи и дозаторы для канистр, полиэтилен высокой плотности

Kautex

Для	Описание	Кол-во в упак.	Кат. номер
Канистры 2, 2,5, 3, 6 ,8 л	Черного цвета, с отрывным кольцом	1	**9.140 051**
Канистры 5, 10 л	Черного цвета, с отрывным кольцом	1	**9.140 046**
Канистры 20, 25, 30 л	Черного цвета, с отрывным кольцом	1	**9.140 047**
Канистры 2, 2,5, 3, 6, 8 л	Красного цвета, с отрывным кольцом	1	**9.140 040**
Канистры 5, 10 л	Красного цвета, с отрывным кольцом	1	**9.140 042**
Канистры 20, 25, 30 л	Красного цвета, с отрывным кольцом	1	**9.140 043**

2



2 Бутылки лабораторные с трассировочным кодом, боросиликатное стекло 3.3, резьба GL 45

Борсиликатное стекло 3.3. DIN 168 - 1. EN ISO 4796-1. С градуировкой и трассировочным кодом, сливным кольцом, полипропиленовой резьбовой крышкой, резьба ISO.

Объем мл	Внешний диаметр мм	Высота мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
100	56	100	10	**9.072 331**
250	70	138	10	**9.072 332**
500	86	176	10	**9.072 334**
1000	101	225	10	**9.072 335**
2000	136	260	10	**9.072 336**
5000	186	330	1	**9.072 337**
10000	234	410	1	**9.072 338**

3



3 Защитные сетки

Защитные сетки изготовлены из полиэтилена для покрытия стеклянной тары.
Легко нарезаются ножницами по ширине. 5 м в упаковке.

Для бутылей диам. мм	Описание	Цвет	Кол-во в упак.	Кат. номер
6 - 15	Защитная сетка, рулон	красный	1	**6.258 996**
12 - 25	Защитная сетка, рулон	синий	1	**6.510 849**
20 - 40	Защитная сетка, рулон	желтый	1	**6.050 131**
30 - 60	Защитная сетка, рулон	зеленый	1	**6.050 132**
50 - 100	Защитная сетка, рулон	красный	1	**6.050 133**
90 - 200	Защитная сетка, рулон	желтый	1	**6.079 513**



www.wenk-labtec.com

2 Лабораторные бутылки DURAN® YOUTILITY, GL 45

DURAN Group

- Зоны для хвата специальной формы обеспечивают простоту и безопасность работы
- С новой резьбой навинчивание крышки происходит намного быстрее. Резьба полностью соответствует стандарту DIN GL 45 и всеми совместимыми с ним аксессуарами
- Более тонкая форма обеспечивает оптимальное использование свободного места, например в автоклаве или холодильнике
- Имеет выделенное место для маркировки, сместимое с наклейками DURAN YOUTILITY
- Номинальный объем указан в верхней части легкочитаемой градуировки
- Бутылка отлита из боросиликатного нейтрального стекла DURAN® 3.3 первого типа, обладающего отличной химической стойкостью и выдерживающего высокие температуры
- Каждая бутылка имеет индивидуальный код для отслеживания. Сертификаты соответствия доступны на сайте www.duran-group.com
- Бутылки могут быть изготовлены из прозрачного и темного стекла. Темное стекло соответствует требованиям USP <660> и Европейской Фармакопеи по части защиты от УФ лучей
- Каждая бутылка DURAN® YOUTILITY поставляется в комплекте с кольцом (голубой полипропилен) и крышкой GL 45 (голубой полипропилен)



9.071 676



Объем мл	Цвет	Внешний диаметр мм	Высота мм	Резьба GL	Кол-во в упак.	Кат. номер
125	бесцветная	55	124	45	4	**9.071 679**
250	бесцветная	66	158	45	4	**9.071 678**
500	бесцветная	78	193	45	4	**9.071 677**
1000	бесцветная	93	253	45	4	**9.071 676** 1
125	коричневый	55	124	45	4	**9.071 672**
250	коричневый	66	158	45	4	**9.071 673**
500	коричневый	78	193	45	4	**9.071 674**
1000	коричневый	93	253	45	4	**9.071 675**

Аксессуары для бутылей DURAN® YOUTILITY

DURAN Group

Описание	Кол-во в упак.	Кат. номер
Запасные крышки, GL 45, голубого цвета, полипропилен, безопасные для пищевых продуктов	10	**9.209 137**
Запасные кольца, GL 45, голубые, полипропилен	16	**9.209 138**
Ярлыки для бутылок, GL 45, 8 цветов (2 ярлыка каждого цвета), силикон	16	**9.209 139** 3
Комплект наклеек (200 шт. для бутылок и 200 шт. для крышек), PES	1	**9.209 140**



9.209 139

Бутылки лабораторные, DURAN®

Стекло DURAN® ISO 4796-1. Резьба в соответствии с DIN 168-1. С кодом отслеживания партии и интернет-сертификатом. На бутылках объемом 100 - 2000 мл имеется кольцевой бортик, который делает видимым уровень заполнения бутылки. На бутылке объемом 25 мл кольцо для удобного выливания. Тип стекла I, нейтральное в соответствии с USP/EP. Автоклавируемые. С градуировкой и полем для маркировки.

Лабораторная бутыль с резьбой GL 25, DURAN®

Сферы применения

DURAN Group

- Хранение дорогостоящих/чувствительных реактивов, стандартных образцов и пр.
- Упаковка для стандартных образцов, тестов на стабильность, тестов круглой ставриды и дейтерированных растворов
- Транспортировочная емкость для проб малого объема
- Хранение протеинов, витаминов, ДНК

Описание	Объем мл	Кол-во в упак.	Кат. номер
Прозрачная, без крышки	10	1	**9.072 181**
Прозрачная, с крышкой	10	1	**9.072 182** 4
Коричневая, без крышки	10	1	**9.072 183**
Коричневая, с крышкой	10	1	**9.072 184**
Защитная лабораторная бутыль, без крышки	10	1	**9.072 185**



9.072 182

www.wenk-labtec.com

1



1 Лабораторные бутылки, DURAN®, с кодом для отслеживания, без закручивающейся крышки

Пожалуйста, заказывайте крышку и кольцо для залива отдельно. *DURAN Group*

Объем мл	Диаметр мм	Высота мм	Резьба GL	Кол-во в упак.	Кат. номер
25*	36	70	25	1	**9.072 013**
50	46	87	32	1	**9.072 020**
100	56	100	45	1	**9.072 011**
150**	62	105	45	1	**9.071 683**
250	70	138	45	1	**9.072 012**
500	86	176	45	1	**9.072 015**
750**	95	203	45	1	**9.071 684**
1000	101	225	45	1	**9.072 016**
2000	136	260	45	1	**9.072 017**
3500**	160	295	45	1	**9.071 685**
5000	182	330	45	1	**9.072 018**
10000	227	410	45	1	**9.072 019**
15000	268	445	45	1	**7.079 854**
20000	288	505	45	1	**9.072 014**

* С специальной формы стеклянной кромкой для улучшения выливания (так что дополнительнон пластиковое заливное кольцо не требуется)
** Соответствие с ISO 4796 стандартом запрошено

2



2 Лабораторные бутылки, DURAN®, с кодом для отслеживания, с винтовой крышкой

С крышкой и кольцом из полипропилена синего цвета. *DURAN Group*

Объем мл	Диаметр мм	Высота с крышкой мм	Резьба GL	Кол-во в упак.	Кат. номер
25*	36	74	25	1	**9.072 003**
50	46	91	32	1	**9.072 000**
100	56	105	45	1	**9.072 001**
150	62	105	45	1	**9.071 680**
250	70	143	45	1	**9.072 002**
500	86	181	45	1	**9.072 005**
750	95	203	45	1	**9.071 681**
1000	101	230	45	1	**9.072 010**
2000	136	265	45	1	**9.072 007**
3500	160	295	45	1	**9.071 682**
5000	182	335	45	1	**9.072 008**
10000	227	415	45	1	**9.072 004**
15000	268	450	45	1	**7.076 312**
20000	288	510	45	1	**9.072 009**

* С стеклянной кромкой специальной формы для улучшения выливания (дополнительное пластиковое заливное кольцо не требуется).

3



3 Бутылки лабораторные

DURAN®. Соответствует ISO 4796-1. Градуированные, с DIN-резьбой, коричневые. *DURAN Group*
Интернет-сертификат. Бутылки вместимостью от 100 до 2000 мл с кольцевым бортиком и хорошей видимостью уровня заполнения. Нейтральное стекло/тип стекла I согласно USP. Защита от ультрафиолета до 500 нм. Равномерное распределение цвета и устойчивость к химикатам благодаря инновационной технологии.

Пробка и кольцо заказываются отдельно.

Объем мл	Диаметр мм	Высота мм	Резьба GL	Кол-во в упак.	Кат. номер
25	36	70	25	1	**9.071 979**
50	46	87	32	1	**9.071 980**
100	56	100	45	1	**9.071 981**
150	62	105	45	1	**9.071 686**
250	70	138	45	1	**9.071 982**
500	86	176	45	1	**9.071 983**
750	95	203	45	1	**9.071 687**
1000	101	225	45	1	**9.071 984**
2000	136	260	45	1	**9.071 985**
3500	160	295	45	1	**9.071 688**
5000	182	330	45	1	**9.071 987**
10000	227	410	45	1	**9.071 988**
15000	268	445	45	1	**7.021 486**
20000	288	505	45	1	**9.071 989**

www.wenk-labtec.com

1 Лабораторные бутылки с защитным покрытием, DURAN®



DURAN Group

Лабораторные бутыли с DIN резьбой в соответствии с ISO 4796-1. Номер партии (код прослеживаемости), сертификат соответствия можно получить через Интернет.
Стекло типа I/нейтральное в соответствии с американской и европейской фармакопеей. Автоклавируемы.
Защитное покрытие DURAN® protect является стойким и прозрачным пластиком, основанным на сополимере с поперечными связями (полиуретан). Покрытие прилипает к поверхности стекла и выполняет следующие функции:
- защита поверхности стекла от механических повреждений (царапин),
- удерживание осколков стекла при поломке и предупреждение утечек жидкости,
- минимизация потерь содержимого при поломке стекла,
- поглощение света с длиной волны до 380 нм.

Температурная стойкость:
- автоклавируемы (< 135 °C)
- можно использовать в микроволновых печах
- длительный нагрев (> 30 мин) и прямой нагрев открытым огнем не рекомендуется
- возможно замораживание до -30 °C.
- (кат. но. 9.071 999). Единственная защита царапина.

Крышки и сливные кольца заказываются отдельно.

Объем мл	Внешний диаметр мм	Высота мм	Резьба GL	Кол-во в упак.	Кат. номер
100	56	100	45	1	**9.071 991**
150	62	105	45	1	**9.071 689**
250	70	138	45	1	**9.071 992**
500	86	176	45	1	**9.071 995**
750	95	203	45	1	**9.071 690**
1000	101	225	45	1	**9.071 996**
2000	136	260	45	1	**9.071 997**
3500	160	295	45	1	**9.071 691**
5000	182	330	45	1	**9.071 998**
10000	227	410	45	1	**9.071 999**

2 Бутылки лабораторные DURAN®, прозрачные/янтарные, устойчивые к воздействию давления



DURAN Group

DURAN®. Резьба DIN, согласно ISO 4796. Выдерживают давление -1 до +1,5 бар (проверено согласно DIN EN 1595, с GS-знаком). Градуировка синего цвета.
Нейтральное стекло/тип стекла I согласно USP/EP, с кодом отслеживания и сертификатом партии в интернете.
Автоклавируемые.
Крышки и кольца заказываются отдельно.

Цвет	Объем мл	Внешний диаметр мм	Высота мм	Резьба GL	Кол-во в упак.	Кат. номер
светлый	100	56	100	45	1	**6.270 531**
светлый	250	70	138	45	1	**9.071 706**
светлый	500	86	176	45	1	**9.071 707**
светлый	1000	101	225	45	1	**9.971 704**
коричневый	250	70	138	45	1	**9.071 701**
коричневый	500	86	176	45	1	**9.071 702**
коричневый	1000	101	225	45	1	**9.971 703**

3 Бутылки лабораторные Premium, DURAN®



DURAN Group

DURAN®. Лабораторные бутылки Premium с кодом отслеживания партии, интернет-сертификатом, DIN-резьбой. Герметичны благодаря резьбовой крышке, термостойкой от -196 °C до +260 °C, с силиконовой прокладкой с покрытием из PTFE, не содержат красителей.

Устойчивы к перепадам температуры до 160°C, подтверждено TUEV. Точность шкалы 5 %, дополнительная шкала для обратного отсчета. Нейтральное стеклотип стекла I согласно USP. Соответствует требованиям USP и FDA.

Объем мл	Внешний диаметр мм	Высота*	Резьба GL	Кол-во в упак.	Кат. номер
100	56	105	45	1	**9.072 155**
250	70	143	45	1	**9.072 156**
500	86	181	45	1	**9.072 157**
1000	101	230	45	1	**9.072 158**

* Высота мм, вкл. закрывающуюся часть

Корзины для бутылей на стр. 46.

www.wenk-labtec.com



1 Бутылки квадратные, DURAN®

DURAN®. Бутылки, позволяющие экономить место на полке и в холодильнике, при автоклавировании и транспортировке. Квадратная форма основания позволяет экономить до 44 % пространства по сравнению с круглыми лабораторными бутылками. Новая форма при прежнем высочайшем качестве стекла и передовых технологиях Schott Duran. Резьба DIN GL и градуировка. *DURAN Group*

В комплекте со сливным кольцом, обеспечивающим работу без проливания, и резьбовой крышкой. Можно замораживать до -40 °C (только в наклонном положении и заполненными макс. на 3/4). Стерилизуемы при температуре до 140 °C. Стерилизовать с неплотно закрученной крышкой. Нейтральное стекло/тип стекла 1 согласно USP/EP и JP. С кодом отслеживания партии и интернет-сертификатом.

Объем мл	Ширина мм	Высота*	Резьба GL	Кол-во в упак.	Кат. номер
100	50	109	32	1	**9.072 076**
250	64	143	45	1	**9.072 077**
500	78	181	45	1	**9.072 078**
1000	94	222	45	1	**9.072 079**

* Высота мм, вкл. закрыв. часть



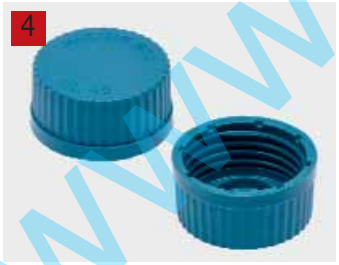
2 Бутылка четырехгранная с резьбой, Нейтральное стекло

Широкая горловина с резьбой. Нейтральное стекло. Короткой формы. Гидролитический класс 3. *DURAN Group*

Разливательное кольцо заказывается отдельно.

Цвет	Объем мл	Диаметр мм	Высота мм	Резьба	Кол-во в упак.	Кат. номер
светлый	50	48	70	32	1	**9.072 073**
светлый	100	49	109	32	1	**9.072 071**
светлый	250	64	146	45	1	**9.072 072**
светлый	500	77	173	54	1	**9.072 075**
светлый	1000	97	213	60	1	**9.072 080**
коричневый	100	49	109	32	1	**9.072 081**
коричневый	250	64	146	45	1	**9.072 082**
коричневый	500	77	173	54	1	**9.072 085**
коричневый	1000	97	213	54	1	**9.072 090**





3 4 Винтовые крышки, ПП, GL 45

NEW

Для идеального и плотного закрытия лабораторных бутылок с резьбой GL 45. Большие выступы на внешней поверхности колпачка гарантируют повышенное сцепление и быстрое закрытие. Цветовая кодировка крышек позволяет быстро и легко идентифицировать содержимое бутылки. *ISOLAB*

Цвет	Кол-во в упак.	Кат. номер
Красный	10	**6.286 663**
Желтый	10	**6.286 664**
Синий	10	**6.286 665**
Зеленый	10	**6.286 666**



5 Крышка резьбовая, PP

Полипропилен. С манжетой. Термостойкая до 140 °C. Подходит только для лабораторных бутылок DURAN®. *DURAN Group*

Цвет	Резьба GL	Кол-во в упак.	Кат. номер
голубой	25	1	**9.209 065**
голубой	32	1	**9.209 067**
голубой	45	1	**9.209 069**
желтый	45	1	**9.072 400**
зеленый	45	1	**9.072 401**
серый	45	1	**9.072 402**
голубой	80	1	**9.140 110**

www.wenk-labtec.com

1 Кольца разливательные, PP

Полипропилен. Автоклавируемые до 140 °C паром. *DURAN Group*



Цвет	Резьба GL	Кол-во в упак.	Кат. номер
голубой	32	1	**9.209 081**
голубой	45	1	**9.209 083**
зеленый	45	1	**9.209 075**
серый	45	1	**9.209 076**
желтый	45	1	**9.209 077**

2 Крышка резьбовая, PBT

Красная. DIN-резьба. С силиконовой прокладкой, покрытой PTFE. *DURAN Group*
Термостойкая до 180 °C. Автоклавируема.



Резьба GL	Кол-во в упак.	Кат. номер
14	1	**9.209 014**
18	1	**9.209 018**
25	1	**9.209 025**
32	1	**9.209 032**
45	1	**9.209 045**

Септы и разливательные кольца

Кольца разливательные из ETFE. *DURAN Group*
Подходят для резьбовых крышек из PBT. Автоклавируемые. Термостойкие до 180 °C.

Септы силиконовые (VMQ), с покрытием из PTFE.
Подходят для резьбовых крышек из PBT. Автоклавируемые. Термостойкие до 130 °C (пар), 200 °C (нагрев).



9.209 440



9.209 086

Тип	Резьба GL	Материал	Кол-во в упак.	Кат. номер
Септа	14	Силикон, покрытие PTFE	1	**9.209 440** 3
Септа	18	Силикон, покрытие PTFE	1	**9.209 441**
Септа	25	Силикон, покрытие PTFE	1	**9.209 442**
Септа	32	Силикон, покрытие PTFE	1	**9.209 443**
Септа	45	Силикон, покрытие PTFE	1	**9.209 444**
Кольцо разливательное	32	ETFE	1	**9.209 086** 4
Кольцо разливательное	45	ETFE	1	**9.209 088**

5 Крышки резьбовые с мембраной, PP/ PTFE

Идеальны для процесса автоклавирования. Термостойкие до макс. +140° C. *DURAN Group*
Применение: Хранение и транспортировка газообразующих сред, автоклавирование сред.



Резьба GL	Кол-во в упак.	Кат. номер
25	1	**9.284 567**
32	1	**9.284 568**
45	1	**9.209 068**
80	1	**9.284 531**

6 Крышка резьбовая HT (термостойкая), PPS

NEW

Изготовлена из PPS. С силиконово-тефлоновым уплотнением, выдерживающим высокие механические нарузки, даже при температуре до +250 °C. *BOLA*



Для резьбы GL	Кол-во в упак.	Кат. номер
14	1	**9.209 070**
18	1	**9.209 071**
25	1	**9.209 072**
32	1	**9.209 073**
45	1	**9.209 074**

www.wenk-labtec.com



1 Крышка резьбовая GL 45 с 2 оливами, PP

DURAN Group

Предназначены для подключения мягких, эластичных шлангов, которые, например, используются в биотехнологии, перистальтических насосах. Изогнутые оливы предотвращают перегиб шлангов. С помощью прямых олив на внутренней стороне крышки, шлангами подходящей длины, может быть установлен контакт с дном бутылки. Подвижная серая полипропиленовая вставка позволяет смену сосуда без перекручивания подключенных шлангов. Автоклавируемые.

- Безопасный, стерильный перенос жидкой среды в замкнутой системе
- Универсальный, потому что колпачок на стандартной резьбе GL45
- Идеально подходит для использования с эластичными, мягкими шлангами 6-9 мм (Viton®, Tygon®, Silikon).
- 2 x полипропиленовые, изогнутые соединения для шлангов сверху и прямого соединения ниже
- Дополнительный фильтр в верхней части для стерильных использований
- Термостойкость до +140 °C
- Автоклавируемые/возможность очистки в посудомоечной машине

Описание	Кол-во в упак.	Кат. номер
Крышка резьбовая с 2 оливами	1	**6.240 019**
Фильтрующая вставка	1	**9.071 692**



2 Бутылки с широкой горловиной GLS 80®, DURAN®, прозрачные

DURAN Group

Лабораторные бутылки с широкой горловиной, с резьбой GLS 80®, AD 80 мм. Спец. резьба позволяет открывание менее чем одним поворотом. С синей полипропиленовой резьбовой крышкой с кольцом. Автоклавируемые, термоустойчивы до +140° C. Нейтральное стекло/тип стекла 1 согласно USP/EP с кодом отслеживания партии и интернет-сертификатом. Широкое горло удобно при работе с порошками и гранулами, как при наполнении, так и при опорожнении.

Объем мл	Диаметр мм	Высота без крышки мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
250	95	105,0	1	**9.071 896**
500	101	152,0	1	**9.284 510**
1000	101	222,0	1	**9.284 511**
2000	136	252,0	1	**9.284 512**
3500	160	271,0	1	**9.071 966**
5000	182	314,0	1	**9.284 513**
10000	227	389,0	1	**9.284 514**
20000	288	484,0	1	**9.284 515**



3 Бутылки с широкой горловиной GLS 80®, DURAN®, коричневые

Термостойкие: бутылка может использоваться до +500 °C (кратковременно), крышка резьбовая с кольцом из полипропилена до +140 °C. Защита сред от от светового облучения в диапазоне волн от 200 до 470 нм. Среда сохраняет свои свойства, поскольку краска нанесена на стекло только снаружи. С широкой горловиной 80 мм. Идеальны для работы с порошками и гранулами, как при наполнении, так и при опорожнении. Тип стекла I, нейтральное стекло согласно USP/EP и JP. С кодом отслеживания партии. Интернет-сертификат. Автоклавируемые.

Объем мл	Диаметр мм	Высота без крышки мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
250	95	105,5	1	**9.071 899**
500	101	148,0	1	**9.284 516**
1000	101	218,0	1	**9.284 517**
2000	136	248,0	1	**9.284 518**
3500	160	271,0	1	**9.071 968**
5000	182	310,0	1	**9.284 519**
10000	227	385,0	1	**9.284 520**
20000	288	480,0	1	**9.284 521**

Другие защитные колпачки см. стр. 1458.

www.wenk-labtec.com

1 Широкогорлые бутыли GLS 80® protect, DURAN®

DURAN Group

Лабораторные бутыли с номером партии (код прослеживаемости), сертификат соответствия можно получить через Интернет, широкое горло с резьбой GLS80® (внеш. диам. 80 мм). Стекло типа I/нейтральное в соответствии с американской, европейской и японской фармакопеей. Автоклавируемы. Идеальны для порошков и гранул, простое наполнение и опорожнение.
Защитное покрытие DURAN® protect является стойким и прозрачным пластиком, основанным на сополимере с поперечными связями. В комплекте синие быстросъемные крышки (полипропилен, манжетное уплотнение) и сливное кольцо (полипропилен) для слива без капель и чистки, безопасной работы. покрытие прилипает к поверхности стекла и выполняет следующие функции:
- защита поверхности стекла от механических повреждений (царапин),
- удерживание осколков стекла при поломке и предупреждение утечек жидкости,
- минимизация потерь содержимого при поломке стекла,
- поглощение света с длиной волны до 380 нм.

Температурная стойкость:
- автоклавируемы (< 135 °C)
- можно использовать в микроволновых печах
- длительный нагрев (> 30 мин) и прямой нагрев открытым огнем не рекомендуется
- возможно замораживание до -30 °C.

Макс. температура: 135 °C

Объем мл	Диаметр мм	Высота без крышки мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
250	95	105,5	1	**9.071 897**
500	101	148,0	1	**9.284 522**
1000	101	218,0	1	**9.284 523**
2000	136	248,0	1	**9.284 524**
3500	160	271,0	1	**9.071 969**
5000	182	310,0	1	**9.284 525**

2 Бутылки с широким горлом и разделительными перегородками, GLS 80®, DURAN®, с завинчивающейся крышкой

NEW

DURAN Group

Бутылки GLS 80® с широким горлом с тремя вертикальными перегородками на внутренней поверхности, которые разрушают вихревое движение. Перегородки улучшают циркуляцию по всей высоте бутылки и обеспечивают более эффективное радиальное перемешивание. Перегородки также дают другие преимущества, такие как подавление образования центрального вихря и уменьшение мертвых зон, где не происходит перемешивания.

- Совместимость с обоими магнитными мешальниками Duran® GLS 80® и другими магнитнми перемешивающими устройствами.
- Изготовлены из боросиликатного стекла Duran® 3.3
- Полностью автоклавируемы
- Широкое горло с внутренним диаметром 65 мм обеспечивает легкий доступ к содержимому, и упрощает очистку.
- Перегородки формуют в боковой стенке стеклянной бутылки и образуют конструкцию с непрерывной, гладкой внутренней поверхностью, которую легко чистить.
- Совместимость со всеми крышками (соединительными системами) GLS 80® для добавления или удаления жидкости при перемешивании с якорем.
- Бутылки имеют легкочитаемую градуировку
- С разливным кольцом

Применение:
- Аэрация
- Растворение
- Получение эмульсий
- Гомогенизация
- Смешивание
- Приготовление суспензий

Объем мл	Диаметр мм	Высота мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
250	95	105	1	**6.270 534**
500	101	152	1	**6.270 535**
1000	101	222	1	**6.270 536**

1



2



www.wenk-labtec.com



1 Бутылки с широким горлом GLS 80® с двумя стенками, DURAN®

DURAN® двустенные бутылки с широким горлышком GLS 80® включают неотъемлемую оболочку, которая изолирует содержимое от внешней среды. Нагретые или охлажденные жидкости могут циркулировать через оболочку для контроля температуры DURAN® бутылки.

Применения
- Простой, дешевый хемостат или биореактор для культивирования клеток.
- Сосуд для реакции с регулируемой температурой, например растворение ферментов.
- Простая система непрерывного перемешивания потока с опциональными GLS 80® компонентами.
- Термостатический сосуд для содержания жидкостей, а также высоковязких жидкостей при постоянной температуре, что полезно при работе с эндо- или экзотермическими реакциями.
- Большая холодная ловушка или конденсатор при использовании сухого льда во внутреннем контейнере.

Особенности
- Полный диапазон температуры от - 40 до + 120 °C.
- Все компоненты полностью автоклавируемые.
- Совместимость с полным набором GLS 80® систем крышек для добавления или удаления жидкостей в процессе работы.

Объем мл	Диаметр мм	Высота без крышки мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
500	110	170,0	1	**6.266 805**
1000	110	270,0	1	**6.266 806**



2 Аксессуары для бутылок с широкой горловиной GLS 80®. Полипропилен

Термостойкие до 140 °C. Автоклавируемые. *DURAN Group*

Описание	Диаметр мм	Высота мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
Крышка резьбовая	87	40,0	1	**9.140 110**
Кольцо разливное, синее	77	6,8	1	**9.284 530**
Мембрана	86	40,0	2	**9.284 531**



3 Быстросъемные крышки для лабораторных бутылей GLS 80®, полисульфон

Быстроразъемная резьба GLS 80® позволяет открывать и закрывать бутыль повернув крышку на 3/4 оборота. *DURAN Group*
- Двустороннее силиконовое уплотнение с фторопластовым покрытием, с материалом контактирует только фторопласт
- Великолепная механическая стабильность, высокая химическая стойкость
- Автоклавируемые/пригодны для стерилизации паром, макс. температура 180 °C

Разливное кольцо GLS 80®, фторопласт
- Великолепная химическая стойкость
- Автоклавируемые/пригодны для стерилизации паром, макс. температура 250 °C

Описание	Диаметр мм	Высота мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
Крышка резьбовая	88,5	40,00	1	**7.651 746**
Кольцо разливное		6,85	1	**6.237 901**



4 Соединительная система для бутылок с широкой горловиной GLS 80®

Материалы PP, PBT и PTFE. Гибкая модульная система. Могут быть использованы пять различных диаметров шланга (3,2 мм, 6,0 мм, 8,0 мм, 10,0 мм и 12,0 мм). *DURAN Group*

Возможна компенсация давления благодаря мембранному фильтру. Неиспользуемые порты можно перекрыть заглушкой. Автоклавируема до 140 °C.

Описание	Резьба GL	Кол-во в упак.	Кат. номер
4-порта, резьбовая крышка GL 18, диам. 86 мм, высота прим. 60 мм	80	1	**9.284 532**
Вставка для резьбовой крышки внутр. диам. 3,2 мм	18	1	**9.284 533**
Вставка для резьбовой крышки внутр. диам. 6,0 мм	18	1	**9.284 534**
Вставка для резьбовой крышки внутр. диам. 8,0 мм	18	1	**9.284 535**
Вставка для резьбовой крышки внутр. диам. 10,0 мм	18	1	**9.284 536**
Вставка для резьбовой крышки внутр. диам. 12,0 мм	18	1	**9.284 537**
Крышка резьбовая для соединения со шлангами, голубая	18	1	**9.284 538**
Комплект для компенсации давления с 4 портами	18	1	**9.284 539**
Крышка резьбовая, красная	18	1	**9.284 540**

Система соединения для колб GL 45 на стр. 1457.

www.wenk-labtec.com

1 Склянка с широкой горловиной с пробкой, нейтральное стекло

Нейтральное стекло. ISO 4796-2. Стандартный шлиф, со стеклянной пробкой. Гидролитический класс 3. *DURAN Group*

Цвет	Объем мл	Диаметр мм	Высота мм	Размер горловины NS	Кол-во в упак.	Кат. номер
светлый	50	44	79	24/20	1	**9.071 405**
светлый	100	52	97	29/22	1	**9.071 408**
светлый	250	71	129	34/24	1	**9.071 414**
светлый	500	86	164	45/27	1	**9.071 419**
светлый	1000	107	200	60/46	1	**9.071 424**
коричневый	100	52	97	29/22	1	**9.071 508**
коричневый	250	71	129	34/24	1	**9.071 514**
коричневый	500	86	164	45/27	1	**9.071 519**
коричневый	1000	107	200	60/46	1	**9.071 524**

1



2 Склянка с широкой горловиной с пробкой, DURAN®

DURAN®. ISO 4796-2. Стандартный шлиф, со стеклянной пробкой. С кодом отслеживания партии. Интернет-сертификат. Тип стекла 1/нейтральное стекло согласно USP/EP и JP. Автоклавируемая. *DURAN Group*

Цвет	Объем мл	Диаметр мм	Высота мм	Размер горловины NS	Кол-во в упак.	Кат. номер
светлый	50	44	79	24/20	1	**9.071 817**
светлый	100	52	97	29/22	1	**9.071 824**
светлый	250	70	133	34/35	1	**9.071 836**
светлый	500	86	163	45/40	1	**9.071 844**
светлый	1000	107	201	60/46	1	**9.071 854**
светлый	2000	133	247	60/46	1	**9.071 863**
коричневый	50	44	79	24/20	1	**9.071 917**
коричневый	100	52	97	29/22	1	**9.071 924**
коричневый	250	70	133	34/35	1	**9.071 936**
коричневый	500	86	163	45/40	1	**9.071 944**
коричневый	1000	107	201	60/46	1	**9.071 954**
коричневый	2000	133	247	60/46	1	**9.071 963**

2



3 Бутылки с широкой горловиной, нейтральное стекло

Стекло: бесцветное или коричневое. Резьба соответствует DIN 168.
Резьбовые крышки заказываются отдельно.

Цвет	Объем мл	Диаметр мм	Высота мм	Резьба GL	Кол-во в упак.	Кат. номер
бесцветная	30	36,0	68,0	32	120	**6.287 779**
бесцветная	50	44,0	75,0	32	85	**7.960 501**
бесцветная	100	50,0	93,0	40	63	**7.960 502**
бесцветная	125	54,0	98,0	40	80	**7.960 503**
бесцветная	150	57,0	104,0	45	42	**9.072 210**
бесцветная	250	70,0	113,0	55	48	**7.960 504**
бесцветная	500	84,0	154,0	55	20	**7.960 505**
бесцветная	1000	103,5	180,5	68	18	**7.960 506**
коричневый	30	36,0	68,0	32	126	**7.960 507**
коричневый	50	44,0	75,0	32	85	**7.960 508**
коричневый	100	50,0	92,5	40	56	**6.270 392**
коричневый	125	54,0	98,0	40	84	**7.960 510**
коричневый	150	57,0	104,0	45	48	**9.072 211**
коричневый	250	70,0	113,0	55	30	**6.287 780**
коричневый	500	84,0	154,0	55	20	**7.960 512**
коричневый	1000	103,5	180,5	68	12	**7.960 513**

3



4 Крышки резьбовые для бутылок с широкой горловиной, ПП/ПЭНП

Крышка ПП, прокладка ПЭ-НП.

Резьба GL	Материал	Кол-во в упак.	Кат. номер
32	ПП	1	**9.072 164**
40	ПП	1	**9.072 165**
45	ПП	1	**7.075 021**
55	ПП	1	**9.072 166**
68	ПП	1	**9.072 167**

4



Защитные колпачки - см. стр. 1458.

www.wenk-labtec.com

1



9.103 202

2



9.072 327

Бутылки с широкой горловиной, стекло бесцветное или коричневое, с резьбовыми крышками с фторопластовым покрытием

behrotest®. Бутылки для хранения и транспортирования проб. С резьбовыми крышками с фторопластовым покрытием. *behr*
Тип RB = коричневое стекло
Тип RK = бесцветное стекло

Тип	Цвет	Объем мл	Диаметр резьбы мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
RK 30 GT	светлый	30	32	1	**4.658 144**
RK 50 GT	светлый	50	32	1	**4.658 145**
RK 100 GT	светлый	100	40	1	**4.658 146**
RK 250 GT	светлый	250	55	1	**9.103 200**
RK 500 GT	светлый	500	55	1	**9.103 201**
RK 1000 GT	светлый	1000	68	1	**9.103 202** 1
RB 30 GT	коричневый	30	32	1	**4.658 141**
RB 50 GT	коричневый	50	32	1	**4.658 142**
RB 100 GT	коричневый	100	40	1	**4.658 143**
RB 250 GT	коричневый	250	55	1	**9.072 325**
RB 500 GT	коричневый	500	55	1	**9.072 326**
RB 1000 GT	коричневый	1000	68	1	**9.072 327** 2

3



3 LLG-бутылки с широкой горловиной с резьбовой крышкой, PE-LD

Натурального цвета, прозрачные. Толстостенные. Идеальны для взятия проб, хранения и транспортировки жидкостей, паст и гранулятов.

Объем мл	Диаметр мм	Внешняя резьба мм	Высота мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
50	39,0	32	76,0	50	**9.073 510**
100	48,0	32	93,5	20	**9.073 511**
250	64,0	40	120,0	10	**9.073 512**
500	77,0	50	154,0	10	**9.073 513**
1000	95,0	65	205,0	4	**9.073 514**
1500	108,0	65	226,0	4	**9.073 515**
2000	120,0	65	247,0	1	**9.073 516**

4



4 Бутылки с широкой горловиной, серия 303, PE-LD

Натурального цвета, прозрачные. Толстостенные. Идеальны для взятия проб, хранения и транспортировки жидкостей, паст и гранулятов. *Kautex*
Резьбовые крышки заказываются отдельно.

Объем мл	Диаметр мм	Внешняя резьба мм	Высота мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
50	39,0	32	76,0	1	**9.072 981**
100	48,0	32	93,5	1	**9.072 982**
200	59,0	40	114,0	1	**9.072 983**
250	64,0	40	120,0	1	**9.072 984**
300	67,5	40	128,0	1	**9.072 985**
500	77,0	50	154,0	1	**9.072 986**
750	88,0	50	173,0	1	**9.072 987**
1000	95,0	65	205,0	1	**9.072 988**
1500	108,0	65	226,0	1	**9.072 989**
2000	120,0	65	247,0	1	**9.072 990**

Высота в мм без крышки.

5



5 Крышки для бутылок с широкой горловиной, серия 303, PE-LD

Для бутылок 9.070 981 - 9.072 990. *Kautex*

Для бутылей мл	Для внеш. резьбы мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
50, 100	32	1	**9.072 778**
200, 250, 300	40	1	**9.072 779**
500, 750	50	1	**9.072 781**
1000, 1500, 2000	65	1	**9.072 782**

www.wenk-labtec.com

1 Бутылки с широкой горловиной, серия 303. Полипропилен

Автоклавируемые (без крышки) до 121 °C. Круглые, естественного цвета, со шкалой. Для взятия и транспортировки образцов, для работы с жидкостями, пастами и гранулятом. Возможно наполнение горячей средой. **С винтовой крышкой.**

Kautex

Примечание: Перед автоклавированием открутите крышку и положите вверх дном на контейнере. Не завинчивайте крышку.



Объем мл	Диаметр мм	Внешняя резьба мм	Высота без крышки мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
100	48,5	32	94,0	1	**6.287 813**
250	64,5	40	121,0	1	**6.287 814**
500	77,5	50	155,0	1	**6.287 815**
1000	96,0	65	205,0	1	**6.287 816**

2 Бутылки с широкой горловиной, серия 303, PE-LD

Коричневые. УФ-защита, герметичные. Легко наполнять и чистить. Резьбовые крышки заказываются отдельно.

Kautex



Объем мл	Внешняя резьба мм	Высота мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
50	32	76,0	1	**9.073 681**
100	32	93,5	1	**9.073 682**
250	40	120,0	1	**9.073 684**
500	50	154,0	1	**9.073 686**
1000	65	205,0	1	**9.073 688**

Высота без крышки, мм

3 Крышки для бутылок с широкой горловиной, серия 303, PE-LD

Крышки резьбовые, коричневые.

Kautex



Для бутылей мл	Для внеш. резьбы мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
50, 100	32	1	**9.073 778**
250	40	1	**9.073 779**
500	50	1	**9.073 781**
1000	65	1	**9.073 782**

4 Бутылки с горловиной среднего диаметра, серия 307, PE-HD с резьбовой крышкой из полипропилена

Со шкалой, универсальные. Герметичные. С резьбовой крышкой из полипропилена. Устойчивы к химикалиям. Легко наполнять и чистить. Идеальны для работы с пастами, гранулятом и продуктами горячего розлива.

Kautex



Объем мл	Внешняя резьба мм	Высота мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
100	25	99,5	1	**9.073 344**
250	28	129,5	1	**9.073 345**
500	40	161,0	1	**9.073 346**
1000	50	203,0	1	**9.073 347**

Высота в мм без крышки.

5 Крышки сменные для бутылок с горловиной среднего диаметра, серия 307, PP

Сменные резьбовые крышки, неокрашенные.

Kautex



Для бутылей мл	Для внеш. резьбы мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
100	25	1	**9.073 348**
250	28	1	**9.073 349**
500	40	1	**9.072 971**
1000	50	1	**9.072 972**

www.wenk-labtec.com

1



1 Крышки для серии 310. PETG и ПВХ

Крышки резьбовые, черного цвета, для банок с широкой горловиной из ПВХ (светлых и коричневых) и PETG. *Kautex*

Для объема мл	Для внеш. резьбы мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
50	32	1	**9.073 070**
100	40	1	**9.073 071**
200 и 300	50	1	**9.073 072**
500	65	1	**9.073 073**
750 и 1000	80	1	**9.073 074**
2000	80	1	**9.073 075**

2



2 Крышки оригинальные, серия 310, полипропилен/полиэтилен

Подходят для широкогорлых бутылей серии 310 из ПВХ (прозрачных и коричневых). Полипропиленовый колпачок с прокладкой из вспененного полиэтилена и кольцом, указывающим на вскрытие. Идеальны для индикации вскрытия бутыли. *Kautex*

Для сосудов мл	Для внеш. резьбы мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
100	40	1	**9.074 071**
200 и 300	50	1	**9.074 072**
500	65	1	**9.074 073**

Крышки оригинальные, серия 310. Полипропилен/фторопласт

Белые, с фторопластовой прокладкой. *Kautex*

Для бутылей мл	Для внеш. резьбы мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
100 - 250	32	1	**9.073 480**
500 - 1000	45	1	**9.073 481**

3



3 Бутылки лабораторные VITgrip™ из ПП, резьба GL 45

NEW

Круглые бутылки лабораторные выполнены из полипропилена с резьбой GL 45, в комплекте с крышкой с контролем вскрытия (ПП). *VITLAB*

- Удобная работа благодаря инновационному дизайну. По сравнению с обычными бутылками лабораторными, изящная, утонченная форма способствует существенному облегчению работы с бутылками VITgrip™**. Градуировка обеспечивает противоскользящий эффект при работе с перчатками.
- Герметичность достигается благодаря оптимизированной системе закупорки резьбы бутылки и закручивающейся крышки с эргономичным дизайном.
- Легкочитаемая в любых условиях шкала благодаря высокоточной (±5 %) градуировке, нанесенной с двух сторон.
- Плавное выпрыскивание жидкостей и легкая очистка бутылки благодаря гидрофобному материалу производства и круглой форме, не содержащей углов для скопления грязи.
- В комплекте с крышкой с контролем вскрытия, которая надежно сигнализирует, если бутылка является еще закупоренной.

Хорошая химическая устойчивость к большинству кислот, оснований и спиртовых растворов. Бутылки лабораторные VITgrip™ и поставляемые с ними крышки с защитой от вскрытия VITLAB® являются пригодными для контактирования с продуктами питания (в соответствии с постановлением ЕС № 10/2011).

Объем мл	Резьба	Высота* мм	Диам. дна мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
125	GL 45	103	54	6	**6.270 627**
250	GL 45	149	64	6	**6.270 628**
500	GL 45	192	77	6	**6.270 629**
1000	GL 45	234	97	6	**6.270 630**
2000	GL 45	278	126	1	**6.270 631**
	GL 45 с контролем первого вскрытия - VITgrip			6	**6.283 922**

*Высота без учета крышки
**Бутылки VITgrip™ наполнены дистиллированной водой наполовину и закрыты винтовой крышкой VITLAB®

www.wenk-labtec.com

1 2 Бутылки для реактивов квадратные, полиэтилен высокой плотности

Четырехгранные, с широкой горловиной. Натурального цвета или белые. Одобрены UN для твердых материалов. *Kautex*

Крышки заказываются отдельно.

Цвет	Объем мл	Внешняя резьба мм	Ширина мм	Глубина мм	Высота без крышки мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
натуральный	50	28*	36	36	88,5	1	**9.072 869**
натуральный	100	32	45	45	101,0	1	**9.072 870**
натуральный	250	45	59	59	128,0	1	**9.072 871**
натуральный	350	45*	60	60	164,0	1	**9.072 877**
натуральный	500	54	75	75	161,0	1	**9.072 872**
натуральный	750	54	83	83	185,0	1	**9.072 878**
натуральный	1000	54	85	85	212,0	1	**9.072 873**
натуральный	1500	80	108	108	209,0	1	**9.072 874**
натуральный	2500	80	122	122	258,0	1	**9.072 875**
натуральный	4000	80	142	142	294,0	1	**9.072 876**
белый	50	28*	36	36	88,5	1	**9.072 879**
белый	100	32	45	45	101,0	1	**9.072 880**
белый	250	45	59	59	128,0	1	**9.072 881**
белый	500	54	75	75	161,0	1	**9.072 882**
белый	750	54	83	83	185,0	1	**9.072 883**
белый	1000	54	85	85	212,0	1	**9.072 884**
белый	1500	80	108	108	209,0	1	**9.072 885**
белый	2500	80	122	122	258,0	1	**9.072 886**
белый	4000	80	142	142	294,0	1	**9.072 887**

* не одобрены UN

1



2



3 Крышки для бутылок с широкой горловиной для реактивов, PP

Гарантируют герметичность бутылок и сохранность содержимого. *Kautex*

a) Резьбовая крышка, черная, с полиэтиленовой прокладкой 1,5 мм.
b) Оригинальная крышка, синяя, с коническим уплотнением и растровым кольцом. Открытие крышки устанавливается безошибочно.
c) Оригинальная крышка, красная, с полиэтиленовой прокладкой и растровым кольцом. Открытие крышки устанавливается безошибочно.

3



Тип	Для бутылей мл	Цвет	Внешняя резьба мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
a*	50	черный	28	1	**9.072 894**
a	100	черный	32	1	**9.072 895**
a	250, 350	черный	45	1	**9.072 896**
a	500, 750, 1000	черный	54	1	**9.072 897**
a	1500 - 4000	черный	80	1	**9.072 898**
b	50	синий	28	1	**9.072 904**
b	100	синий	32	1	**9.072 092**
b	250, 350	синий	45	1	**9.072 093**
b	500, 750, 1000	синий	54	1	**9.072 094**
b	1500 - 4000	синий	80	1	**9.072 893**
c	50	красный	28	1	**9.072 899**
c	100	красный	32	1	**9.072 900**
c	250, 350	красный	45	1	**9.072 901**
c	500, 750, 1000	красный	54	1	**9.072 902**
c	1500 - 4000	красный	80	1	**9.072 903**

* меламин

www.wenk-labtec.com



1 Банки с широкой горловиной, серия 310, PETG

Четырехгранные. Без крышки. Прозрачные, для презентации продуктов. Легко наполнять и чистить. *Kautex*

Крышки заказываются отдельно.

Объем	Внешняя резьба	Высота	Кол-во	Кат. номер
мл	мм	мм	в упак.	
50	32	60,5	1	**9.073 395**
100	40	71,0	1	**9.073 396**
200	50	88,0	1	**9.073 397**
500	65	108,0	1	**9.073 398**
1000	80	143,0	1	**9.073 399**
2000	80	187,0	1	**9.073 400**

Высота в мм без крышки.



2 Бутылки с широкой горловиной, серия 310, PVC

Четырехгранные. Подходят для оригинальных крышек. Прозрачные-светлые, для презентации продуктов. Прозрачные-коричневые, для светочувствительных веществ. Легко наполняются и чистятся. *Kautex*

Крышки заказываются отдельно.

Цвет	Объем	Внешняя резьба	Высота	Кол-во	Кат. номер
	мл	мм	мм	в упак.	
прозрачный	100	40	83,5	1	**9.074 051**
прозрачный	200	50	98,5	1	**9.074 052**
прозрачный	300	50	105,5	1	**9.074 053**
прозрачный	500	65	118,5	1	**9.074 054**
коричневый/прозрачный	100	40	83,5	1	**9.074 061**
коричневый/прозрачный	200	50	98,5	1	**9.074 062**
коричневый/прозрачный	300	50	105,5	1	**9.074 063**
коричневый/прозрачный	500	65	118,5	1	**9.074 064**

Высота в мм без крышки



3 Банки с широкой горловиной, серия 310, PVC

Банки PVC, четырехгранные, жесткие. Универсальные, предназначены для хранения, упаковки и транспортировки. Прозрачные бутылки идеальны для презентации продукта. Полупрозрачные, коричневого цвета - для хранения светочувствительных веществ. *Kautex*

Крышки заказываются отдельно.

Цвет	Объем	Внешняя резьба	Ширина	Длина	Высота без крышки	Кол-во	Кат. номер
	мл	мм	мм	мм	мм	в упак.	
светлый	50	32	38,0	38,0	57,0	1	**9.073 050**
светлый	100	40	46,0	46,0	71,0	1	**9.073 051**
светлый	200	50	59,5	59,5	87,0	1	**9.073 052**
светлый	300	50	67,5	67,5	94,0	1	**9.073 053**
светлый	500	65	80,5	80,5	108,0	1	**9.073 054**
светлый	750	80	91,5	91,5	120,0	1	**9.073 055**
светлый	1000	80	97,5	97,5	143,0	1	**9.073 056**
светлый	2000	80	122,0	122,0	187,0	1	**9.073 057**
коричневый	50	32	38,0	38,0	54,0	1	**9.073 060**
коричневый	100	40	46,0	46,0	71,0	1	**9.073 061**
коричневый	200	50	59,5	59,5	87,0	1	**9.073 062**
коричневый	300	50	67,5	67,5	94,0	1	**9.073 063**
коричневый	500	65	80,5	80,5	108,0	1	**9.073 064**
коричневый	750	80	91,5	91,5	120,0	1	**9.073 065**
коричневый	1000	80	97,5	97,5	143,0	1	**9.073 066**
коричневый	2000	80	122,0	122,0	187,0	1	**9.073 067**

www.wenk-labtec.com

1 Бутылки с широкой горловиной с резьбовой ПП крышкой, Тип 2104, ПЭВП

Thermo Scientific

Прочные, универсальные бутылки для использования в лаборатории. Прозрачные, более жесткие, чем ПЭНП. Через широкую горловину легко заполнять сухими материалами или жидкостями. Превосходная химическая стойкость к большинству кислот, щелочей и спиртов. Можно использовать в морозильниках до -100 °C. Подходят для транспортировки жидкостей. Герметичные с резьбовой крышкой из полипропилена.



Тип	Объем	Крышка	Кол-во	Кат. номер
	мл	мм	в упак.	
2104	30	28	12	**9.103 221**
2104	60	28	12	**9.103 222**
2104	125	38	12	**9.103 223**
2104	250	43	12	**9.103 224**
2104	500	53	12	**9.103 225**
2104	1000	63	6	**9.103 226**
2104	1500	63	6	**9.103 227**

2 Емкость универсальная, серия 357, PE-HD

Kautex

Натурального цвета, многогранная, с крышкой. Благодаря широкой горловине идеальна как емкость для образцов, отходов, сбора, хранения и транспортировки сухих веществ.



Объем	Диаметр	Диам. горловины	Внешняя резьба	Высота	Кол-во	Кат. номер
л	мм	мм	мм	мм	в упак.	
5	190 x 180	108	120	230	1	**9.073 036**
10	230 x 222	108	120	303	1	**9.073 042**

3 Емкость с широкой горловиной, серия 311, PE-HD

Kautex

Четырехгранная, натурального цвета, с ручкой. Хорошо подходит для сбора, хранения и транспортировки сухих веществ.

Тип 1: Крышка 9.072 893 заказывается отдельно.
Тип 2: Поставляется с крышкой.



Описание	Объем	Внешняя резьба	Высота	Кол-во	Кат. номер
	мл	мм	мм	в упак.	
Тип 1	2300	80	188	1	**9.072 932**
Тип 2	4400	120	263	1	**9.072 934**

* Высота без крышки, мм

4 Крышки с контролем вскрытия для серии 311, полипропилен

Kautex

Синие, с конусным уплотнением и растровым венцом для емкостей с широкой горловиной 2,3 л. Крышка позволяет определить, была ли емкость открыта, что гарантирует безопасность и надежность.



Для	Кол-во в упак.	Кат. номер
Тип 2300, Заказ No 9.072 932	1	**9.072 893**

5 Бутылки с широкой горловиной, со шкалой, PE/PP

Материал: полиэтилен, крышки из полипропилена. Выдерживают высокое давление. Предохранительные петли на бутылке и резьбовой крышке. Конфиденциальные пометки могут быть помещены в пространство между заглушкой и крышкой.Пригодны для продуктов питания (ЕС 1935/2004 и 10/2011).



Объем	Градуировка	Внешний диаметр	Внутренний диаметр	Высота	Кол-во	Кат. номер
мл	мл	мм	мм	мм	в упак.	
50	10	40	24,00	77	1	**9.072 950**
100	20	48	24,00	89	1	**9.072 951**
250	25	61	34,50	126	1	**9.072 952**
500	50	75	34,50	158	1	**9.072 953**
1000	100	93	45,00	200	1	**9.072 954**
2000	100	115	45,00	247	1	**9.072 955**

www.wenk-labtec.com



1 Градуированные квадратные бутылки с широким горлом, ПЭ (корпус), ПП (крышка)

Выдерживают значительное давление до разрыва. На бутылке и крышке предусмотрены места для маркировки. Между герметизирующей пломбой и крышкой можно вложить информационную табличку.
Пригодны для продуктов питания (ЕС 1935/2004 и 10/2011).

Объем	Цена деления	Внутр. диаметр трубки	Ширина	Глубина	Высота	Кол-во	Кат. номер
мл	мл	мм	мм	мм	мм	в упак.	
25	5	18,0	32	34	52	1	**9.072 943**
50	10	24,0	38	38	70	1	**9.072 944**
100	20	34,5	42	48	90	1	**9.072 945**
250	50	34,5	57	60	110	1	**9.072 946**
500	100	45,0	70	80	138	1	**9.072 947**
1000	100	58,0	80	103	176	1	**9.072 948**
2000	100	58,0	100	134	210	1	**9.072 949**



2 Бутылки с широкой горловиной, со шкалой

Полиэтилен. Горловина удобна для работы с жидкостями и порошками. Соответствуют DIN 13316 и 168.
С резьбовыми крышками из полипропилена.

Объем	Цена деления	Внешний диаметр	Внутр. диаметр трубки	Высота	DIN	Кол-во	Кат. номер
мл	мл	мм	мм	мм		в упак.	
50	10	38	24,0	88	32	1	**9.072 974**
100	20	48	24,0	105	32	1	**9.072 975**
250	25	60	38,0	140	45	1	**9.072 976**
500	100	75	38,0	170	45	1	**9.072 977**
1000	100	95	55,0	206	63	1	**9.072 978**
2000	100	120	55,0	252	63	1	**9.072 979**



3 Бутылки с широкой горловиной, со шкалой

Полипропилен, с маркировкой соответствия требованиям к обращению с пищевыми и лекарственными препаратами. Особо прочная и устойчивая к разрывам. Широкая горловина удобна для работы с жидкостями и порошками. Соответствуют DIN 13316 и 168. С винтовой крышкой из полипропилена. Глубокая резьба гарантирует герметичность. Автоклавируемы. Перед автоклавированием снимайте крышку.

Объем	Цена деления	Внешний диаметр	Внутр. диаметр трубки	Высота	DIN	Кол-во	Кат. номер
мл	мл	мм	мм	мм		в упак.	
50	10	38	24,0	88	32	1	**9.073 030**
100	20	48	24,0	105	32	1	**9.073 031**
250	25	60	38,0	140	45	1	**9.073 032**
500	100	75	38,0	170	45	1	**9.073 033**
1000	100	95	55,0	206	63	1	**9.073 034**
2000	100	120	55,0	252	63	1	**9.073 035**



4 Широкогорлые бутыли с винтовой крышкой Economy Type 2189, полиэтилен/полипропилен

Thermo Scientific

Полипропиленовая крышка. Экономичные небьющиеся бутыли. Гарантия отсутствия утечек при хранении, транспортировке и отборе проб. Полупрозрачные стенки позволяют определять уровень жидкости. Отвечают требованиям Агентства по охране окружающей среды (США). Предназначены для широкого спектра неорганических веществ и анализа элементов.

Тип	Объем	Крышка	Кол-во	Кат. номер
	мл	мм	в упак.	
2189	30	28	72	**9.103 228**
2189	60	28	72	**9.103 229**
2189	125	38	72	**9.103 230**
2189	250	43	72	**9.103 231**
2189	500	53	48	**9.103 232**
2189	1000	63	24	**9.103 233**

www.wenk-labtec.com

1 Широкогорлые бутыли с винтовой крышкой Economy Type DS2185, полиэтилен/полипропилен, коричневые



Амбровая полипропиленовая крышка. Обеспечивает защиту веществ, чувствительных к свету от ультрафиолета и видимых лучей при отборе проб, транспортировке и хранении. Широкая горловина облегчает изъятие проб и исключает расплескивание при наполнении. *Thermo Scientific*

Тип	Объем	Крышка	Кол-во	Кат. номер
	мл	мм	в упак.	
DS2185	30	28	72	**9.103 234**
DS2185	60	28	72	**9.103 235**
DS2185	125	38	72	**9.103 236**
DS2185	250	43	72	**9.103 237**
DS2185	500	53	48	**9.103 238**
DS2185	1000	63	24	**9.103 239**

2 Фторированные широкогорлые бутыли, тип 2197, полиэтилен высокой плотности



С фторированными крышками из полипропилена. Безопасные, надежные, экономичны бытыли. Фторированная поверхность увеличивает барьерные характеристики поверхностей и уменьшает абсорбцию и проникновение растворителей, а также увеличивает срок службы емкости. Широкая горловина облегчает наполнение и опорожнение как сухих так и жидких материалов. Защита от брызг и прокалывания. Пригодно для переработки. Защита от протекания. *Thermo Scientific*

Тип	Объем	Крышка	Кол-во	Кат. номер
	мл	мм	в упак.	
2197	125	38	12	**9.103 240**
2197	250	43	12	**9.103 241**
2197	500	53	12	**9.103 242**
2197	1000	63	6	**9.103 243**

3 Широкогорлая бутыль PassPort IP2 Тип 2199, PE-HD



Полипропиленовая крышка. Безопасные, стойкие эффективные широкогорлые бутыли для упаковки и транспортировки опасных материалов. *Thermo Scientific*

Непрокалываемые и непроливаемые. Широкое горло лблегчает процесс заполнения сыпучими материалами и жидкостями. Маркировка на дне: марка IP2, материал, объем и название компании-производителя Nalgene®. Протестированы при давлении 15 пси (103 кПа).

Объем	Кол-во	Кат. номер
мл	в упак.	
125	12	**9.103 244**
250	12	**9.103 245**
500	12	**9.103 246**
1000	6	**9.103 247**

4 Бутылки с широкой горловиной с резьбовой крышкой. Полипропилен Тип



Прочные, полупрозрачные, герметичные, автоклавируемые. Перед автоклавированием открутить крышку. *Thermo Scientific*

Тип	Объем	Крышка	Кол-во	Кат. номер
	мл	мм	в упак.	
2105	30	28	12	**9.103 248**
2105	60	28	12	**9.103 249**
2105	125	38	12	**9.103 250**
2105	250	43	12	**9.103 251**
2105	500	53	12	**9.103 252**
2105	1000	63	6	**9.103 253**

www.wenk-labtec.com



1 Вакуумные бутыли, Тип 2126, полипропилен, винтовая крышка из полипропилена.

Полипропиленовая винтовая крышка с уплотнением из термопластика. *Thermo Scientific*
Самая прочная бутыль от Nalgene. Большая, толстостенная бутыль с широким горлом.
Выдерживает абсолютный вакуум до 24 часов при 20 °C. Непротекаемая. Автоклавируемая.

Тип	Объем	Крышка	Кол-во	Кат. номер
	мл	мм	в упак.	
2126	1000	53B	1	**7.048 062**
2126	2000	53B	1	**7.048 063**
2126	4000	83B	1	**7.048 064**
2126	5000	83B	1	**7.048 065**



2 Широкогорлая бутыль Economy Type 2187, полипропилен

Универсальные бутыли с полипропиленовой винтовой крышкой. *Thermo Scientific*
Защита от проткания. Автоклавируемы.

Тип	Объем	Крышка	Кол-во	Кат. номер
	мл	мм	в упак.	
2187	30	28	72	**9.103 254**
2187	60	28	72	**9.103 255**
2187	125	38	72	**9.103 256**
2187	250	43	72	**9.103 257**
2187	500	53	48	**9.103 258**
2187	1000	63	24	**9.103 259**





3 4 Кеги с широкой горловиной, полиэтиленовые, одобрено ООН

Материал PE-HD. Подходят для фасовки пищевых продуктов. Максимальная температура при заполнении 80 °C.
Продукт необходимо остудить до 30 °C прежде, чем бочку можно закрыть и штабелировать. Все бочки закрываются воздухо-, водо- и паронепроницаемыми крышками. Цвет: белая бочка с красной крышкой.

Объем	Диаметр	Горловина	Высота	Ручка	Кол-во	Кат. номер
л	мм		мм		в упак.	
3,6	198	диам. 136 мм	175	без	1	**9.050 020**
6,4	198	диам. 136 мм	266	без	1	**9.050 021**
10,4	274	диам. 204 мм	239	без	1	**9.050 019**
15,4	274	диам. 204 мм	328	без	1	**9.050 022**
20,0	274	диам. 204 мм	418	без	1	**9.050 018**
26,4	316	диам. 204 мм	424	без	1	**9.050 023**
54,0	410	диам. 282 мм	518	с	1	**6.900 353**
68,5	410	диам. 282 мм	632	с	1	**6.401 093**



5 Бутылки с узкой горловиной. Стекло нейтральное.

Легкие коричневые стеклянные бутылки с горловиной 28.
Винтовые крышки заказываются отдельно.

Объем	Диаметр	Высота	Кол-во	Кат. номер
мл	мм	мм	в упак.	
30	33,9	69,0	100	**9.070 199**
50	40,5	81,0	99	**9.070 201**
100	50,5	96,0	56	**9.070 202**
250	65,0	133,0	39	**9.070 203**
500	82,0	160,0	20	**9.070 205**
1000	100,5	207,0	14	**9.070 204**



6 Крышки резьбовые для бутылок с узкой горловиной, ПП 28

Полипропиленовая крышка (Pilverproof) с резьбой 28 мм, с внутренним диаметром прибл. 19,4 мм.
Для бутылок 9.070 200 - 9.070 205.

Описание	Кол-во	Кат. номер
	в упак.	
Крышка, черная, с прокладкой	500	**6.303 525**
Крышка, белая, с коническим уплотнением	500	**9.070 210**
Крышка, белая, с разливательным кольцом	500	**9.070 211**
Крышка с защитой от детей, белая, с разливательным кольцом	500	**9.070 212**
Крышка оригинальная, белая, с прокладкой	500	**9.070 213**

Всасывающие насосы - см. стр. 1334.

www.wenk-labtec.com

1 Бутылки с узкой горловиной. Стекло.

Стекло. DIN 5090. Резьба соответствует DIN 168.
Винтовые крышки заказываются отдельно.



Цвет	Объем мл	Диаметр мм	Высота мм	Резьба GL	Кол-во в упак.	Кат. номер
светлый	30	34,0	74,0	18	168	**6.287 781**
светлый	50	36,5	97,0	18	105	**6.287 782**
светлый	100	45,0	117,0	22	72	**6.287 783**
светлый	250	61,5	148,5	22	42	**6.287 784**
светлый	500	76,0	176,5	25	35	**6.287 785**
светлый	1000	96,5	225,0	28	20	**6.287 786**
коричневый	30	34,0	74,0	18	112	**6.287 787**
коричневый	50	36,5	97,0	18	84	**6.287 788**
коричневый	100	45,0	117,0	22	56	**6.287 789**
коричневый	250	61,5	148,5	22	42	**6.287 790**
коричневый	500	76,0	176,5	25	35	**6.287 792**
коричневый	1000	96,5	225,0	28	20	**6.287 791**

2 Крышки резьбовые для бутылок с узкой горловиной, Полипропиленовая крышка, PE-LD прокладка.

Полипропиленовая крышка, PE-LD прокладка.
Для бутылок 9.072 103 - 9.072 154.



Резьба GL	Кол-во в упак.	Кат. номер
18	1	**9.072 160**
22	1	**9.072 161**
25	1	**9.072 162**
28	1	**9.072 163**

3 Склянки с узкой горловиной. Нейтральное стекло.

Нейтральное стекло. ISO 4796-2. С конусным шлифом и стеклянной NS-пробкой. *DURAN Group*
Гидролитический класс 3.



Цвет	Объем мл	Диаметр мм	Высота мм	Размер горловины NS	Кол-во в упак.	Кат. номер
светлый	100	52	96	14/15	1	**9.070 408**
светлый	250	72	130	19/26	1	**9.070 414**
светлый	500	89	165	24/29	1	**9.070 419**
светлый	1000	110	200	29/32	1	**9.070 424**
коричневый	50	42	80	14/15	1	**9.070 505**
коричневый	100	52	96	14/15	1	**9.070 508**
коричневый	250	72	130	19/26	1	**9.070 514**
коричневый	500	89	165	24/29	1	**9.070 519**
коричневый	1000	110	200	29/32	1	**9.070 524**

4 Склянки с узкой горловиной, DURAN®

DURAN®. ISO 4796-2. Стандартный шлиф, стеклянная пробка. С кодом отслеживания партии. Интернет-сертификат. Тип стекла 1/нейтральное стекло согласно USP/EP и JP. Автоклавируемые. *DURAN Group*



Цвет	Объем мл	Диаметр мм	Высота мм	Размер горловины NS	Кол-во в упак.	Кат. номер
светлый	10	28	52	10/19	1	**9.070 808**
светлый	25	36	64	12/21	1	**9.070 814**
светлый	50	42	80	14/15	1	**9.070 817**
светлый	100	52	96	14/15	1	**9.070 824**
светлый	250	70	130	19/26	1	**9.070 836**
светлый	500	86	164	24/29	1	**9.070 844**
светлый	1000	107	200	29/32	1	**9.070 854**
светлый	2000	134	248	29/32	1	**9.070 863**
светлый	5000	182	323	45/40	1	**9.070 873**
светлый	10000	227	398	60/46	1	**9.070 886**
коричневый	50	42	80	14/15	1	**9.070 917**
коричневый	100	52	96	14/15	1	**9.070 924**
коричневый	250	70	130	19/26	1	**9.070 936**
коричневый	500	86	164	24/29	1	**9.070 944**
коричневый	1000	107	200	29/32	1	**9.070 954**
коричневый	2000	134	248	29/32	1	**9.070 963**

www.wenk-labtec.com



1 Бутылка четырехгранная с узким резьбовым горлышком, натриево-кальциевое стекло

Натриево-кальциевое стекло, с высоким резьбовым горлышком. Без крышки. Высокой формы. Гидролитический класс 3.
Прозрачная: без разливательного кольца и пылезащитного колпачка
Янтарная: с разливательным кольцом и пылезащитным колпачком

DURAN Group

Цвет	Объем мл	Диаметр мм	Высота мм	Резьба GL	Кол-во в упак.	Кат. номер
прозрачная	100	49	119	32	1	**9.072 051**
прозрачная	250	64	155	32	1	**9.072 052**
прозрачная	500	77	186	32	1	**9.072 055**
прозрачная	1000	97	223	45	1	**9.072 060**
янтарная	100	49	119	32	1	**9.072 061**
янтарная	250	64	155	32	1	**9.072 062**
янтарная	500	77	186	32	1	**9.072 065**
янтарная	1000	97	223	45	1	**9.072 070**



2 Крышки оригинальные, PP

Полипропилен, цвет синий. Для четырехгранных стеклянных бутылок с винтовой резьбой.
Тип H: для узкой горловины, с высокой резьбой.
Тип K: для широкой горловины, с короткой резьбой.
Макс. температура: 140 °C

Тип	Диаметр мм	Высота мм	Резьба	Кол-во в упак.	Кат. номер
32 H	45	32	32	1	**9.072 041**
45 H	60	35	45	1	**9.072 042**
32 K	44	23	32	1	**9.072 092**
45 K	58	27	45	1	**9.072 093**
54 K	69	29	54	1	**9.072 094**
60 K	78	29	60	1	**9.072 095**



3 Диспенсерные/надевающиеся на бутылку колбы, янтарное натриевое стекло

Бутыли - резервуары. Оранжевое нейтральное стекло. С полипропиленовой резьбовой крышкой и кольцом из полиэтилена низкой плотности. Квадратной формы, кроме 2500 мл цилиндрической бутыли.

BRAND

Объем мл	Ширина мм	Высота мм	Резьба GL	Кол-во в упак.	Кат. номер
100	50	125	32	1	**9.284 541**
250	65	160	32	1	**9.284 542**
500	80	195	32	1	**9.284 543**
1000	95	230	45	1	**9.284 544**
2500*	140	300	45	1	**9.284 545**

* цилиндрическая форма

Больше бутылей на стр. 58.



www.wenk-labtec.com

1 Бутылки с узкой горловиной, ПЭНП, экономичная упаковка

Натурального цвета, с крышкой.

Объем	Диаметр	Внешняя резьба	Высота	Кол-во	Кат. номер
мл	мм	мм	мм	в упак.	
50	37,0	18	78,0	50	**9.073 500**
100	47,0	18	105,0	20	**9.073 501**
250	63,0	25	119,0	10	**9.073 502**
500	78,0	25	152,0	10	**9.073 503**
1000	96,0	28	206,0	4	**9.073 504**
2000	120,0	28	264,0	1	**9.073 505**

2 Бутылки с узкой горловиной, серия 301, PE-LD

Круглые, бесцветные, без крышек. Форма высокая, узкая. Герметичные. Также оснащаемы крышками с капельницами и брызгалками. *Kautex*

Крышки заказываются отдельно.

Объем	Диаметр	Внешняя резьба	Высота	Кол-во	Кат. номер
мл	мм	мм	мм	в упак.	
10	26,0	14	46,5	1	**9.072 741**
20	31,5	14	56,5	1	**9.072 742**
30	33,5	14	68,5	1	**9.072 743**
50	37,5	18	86,0	1	**9.072 745**
100	47,5	18	105,0	1	**9.072 748**
200	57,5	18	133,0	1	**9.072 751**
250	61,3	25	140,0	1	**9.072 750**
500	75,0	25	177,0	1	**9.072 752**
1000	97,5	28	223,5	1	**9.072 755**
2000	120,0	28*	264,0	1	**9.072 757**
3000	138,0	32*	300,0	1	**9.072 759**
5000	162,0	40*	355,0	1	**9.072 762**

Высота в мм без крышки.
*с крышкой.

1



2



Крышки для бутылок с узкой горловиной, серия 301/302, PE-LD

Натурального цвета. *Kautex*

Для модели	Для бутылей	Для внеш. резьбы	Описание	Кол-во	Кат. номер
	мл	мм		в упак.	
301	10, 20, 30	14	Крышка резьбовая	1	**9.072 771**
301, 302	50, 100, 200	18	Крышка резьбовая	1	**9.072 773**
301, 302	250, 500	25	Крышка резьбовая	1	**9.072 775**
301, 302	1000, 2000	28	Крышка резьбовая	1	**9.072 777**
301	3000	32	Крышка резьбовая	1	**9.072 778**
301	10, 20, 30	14	Капельный дозатор *	1	**9.073 314**
301, 302	50, 100, 200	18	Капельный дозатор *	1	**9.073 315**
301, 302	250, 500	25	Капельный дозатор *	1	**9.073 318**
301, 302	1000, 2000	28	Капельный дозатор *	1	**9.073 319**
301, 302	все		Колпачок со стягивающей лентой, PVC, красного цвета	1	**9.073 320**
301, 302	100	18	Крышка с распылителем, PE-LD	1	**9.223 110**
301	200	18	Крышка с распылителем	1	**9.223 111**
301, 302	250	25	Крышка с распылителем, PE-LD	1	**9.223 112**
301, 302	500	25	Крышка с распылителем, PE-LD	1	**9.223 113**
301, 302	1000	28	Крышка с распылителем, PE-LD	1	**9.223 114**
301	2000	28	Крышка с распылителем	1	**9.223 120**

* с колпачком PVC, красного цвета.

www.wenk-labtec.com



1 Бутылки круглые, серия 308, PE-HD

Идеальны для упаковки, хранения и транспортировки косметических продуктов, таких как эмульсии, шампуни и т.д. *Kautex*

Крышки заказываются отдельно.

Объем	Диаметр	Диам. горла	Внешняя резьба	Высота	Кол-во	Кат. номер
мл	мм	мм	мм	мм	в упак.	
50	32	17,0	22	86,0	1	**9.072 783**
100	41	17,0	22	108,5	1	**9.072 784**
250	56	17,0	22	135,5	1	**9.072 785**
500	70	19,4	25	173,0	1	**9.072 786**
1000	89	19,4	25	211,5	1	**9.072 787**

Высота без крышки



2 Крышки для круглых бутылок, серия 308. Полипропилен

Цвет: белый. *Kautex*

Для бутылей	Описание	Диам. внутр. резьбы	Кол-во	Кат. номер
мл		мм	в упак.	
50 / 100 / 250	Откидная крышка на шарнире	22	1	**9.072 788**
500 / 1000	Откидная крышка на шарнире	25	1	**9.072 789**

KAUTEX
A Textron Company
YOUR RELIABLE PARTNER
SINCE 80 YEARS

PLASTIC BOTTLES & CANISTERS
5ML TO 60L

WIDE NECK BOTTLES
NARROW NECK BOTTLES
POLYGONAL BOTTLES
WASH BOTTLES
UN-BOTTLES
WIDE NECK CONTAINERS
WIDE NECK JARS
UN-CANISTERS
CARBOYS
BUCKETS



Highest quality, best delivery reliability and excellent service. Your products are produced only with specified raw materials. Kautex is certified with ISO 9001, ISO 14001 and ISO 18001.

Benefit from our wide product portfolio, developed and produced for laboratories, chemical and pharmaceutical industries.

www.kautex.de.
Sales.IP@kautex.textron.com

www.wenk-labtec.com

1 Круглые бутылки, серия 321 "VarioPack Dual" с полиамидным удерживающим слоем, белые



Высококачественная упаковка с удержимающим слоем из полиамида для летучих или сильнопахнущих сред с высокой способностью к просачиванию.
Используется для:
- Упаковки
- Хранения
- Транспортировки

Kautex

Крышки заказываются отдельно!

Объем	Диаметр	Диам. горла	Внешняя резьба	Высота	Кол-во	Кат. номер
мл	мм	мм	мм	мм	в упак.	
250	62	42,0	50	131,3	1	**9.073 517**
500	69	42,0	50	186,5	1	**9.073 518**
1000	88	42,0	50	234,0	1	**9.073 519**

Высота без крышки

Крышки для круглых бутылок, VarioPack, HDPE

Крышка HDPE,белая, с PA/PE/PA-вставкой и отрывным кольцом

Kautex

Для бутылей	Описание	Диам. внутр. резьбы	Кол-во	Кат. номер
мл		мм	в упак.	
250 - 1000	Крышки HDPE	50	1	**9.073 520**

2 Бутылки с узкой горловиной, серия 308/310, полиэтилен высокой плотности, с допуском ООН



С допуском ООН. Четырехгранные. Бутылки 500 мл - круглые, внешний диам. 77 мм. Натурального цвета или черные. Пригодны для транспортировки опасных жидкостей. Герметичные.

Kautex

Крышки заказываются отдельно.

Цвет	Объем мл	Высота мм	Масса г	Резьба GL	Серия	Кол-во в упак.	Кат. номер
натуральный	500	176,5	50	45	308	1	**9.073 373**
натуральный	1000	211,8	88	45	310	1	**9.073 374**
натуральный	2500	282,0	163	45	310	1	**9.073 375**
черный	500	176,5	52	45	308	1	**9.073 376**
черный	1000	211,8	92	45	310	1	**9.073 377**
черный	2500	282,0	167	45	310	1	**9.073 378**

Высота в мм без крышки.

3 Бутылка с узким горлышком, серия 310 "Clear Grip", PP



Прозрачное стекло с блестящей поверхностью, идеально подходит для презентаций продукта. Низкий вес, превосходная химическая стойкость и термостойкость, сбалансированный жесткость и ударопрочность.

Kautex

Пожалуйста, заказывайте крышки отдельно.

Объем мл	Высота мм	Масса г	Резьба GL	Кол-во в упак.	Кат. номер
100	108,0	15	32	1	**9.073 456**
250	136,0	21	32	1	**9.073 457**
500	169,0	40	45	1	**9.073 458**
1000	204,0	61	45	1	**9.073 459**

4 Крышки для бутылок с узкой горловиной, серия 310. PP. С допуском ООН.



С допуском ООН.

Kautex

1. Крышка легкая, черная, защитное кольцо, PTFE- вкладка.
2. Крышка конусная, черная, защитное кольцо, полипропилен, красное, чашечное уплотнение, PTFE-вкладка.
3. Крышка конусная, красная, с дегазацией, защитное кольцо, полипропилен, красное, чашечное уплотнение, PTFE-вкладка с отверстиями.

Тип	Для бутылей	Для внеш. резьбы	Кол-во	Кат. номер
	мл	мм	в упак.	
1. Крышка легкая	500, 1000, 2500	45	1	**9.073 379**
2. Крышка конусная	500, 1000, 2500	45	1	**9.073 380**
3. Крышка конусная	500, 1000, 2500	45	1	**9.073 381**

www.wenk-labtec.com



1 Крышки для бутылок с узкой горловиной для реактивов. Полипропилен

Kautex

a) крышка с контролем вскрытия, синяя, с конусным уплотнением.

b) крышка с контролем вскрытия, красная, с полиэтиленовой прокладкой.

c) крышка с контролем вскрытия, сине-белая, с функцией push-and-turn и конусным уплотнением.

d) крышка с контролем вскрытия, красно-белая, с функцией push-and-turn, конусным уплотнением и мембраной для отвода газов.

без фото) крышка с контролем вскрытия, красная, с конусным уплотнением и дегазирующей мембраной.

Для бутылей мл	Для внеш. резьбы мм	Рис.	Кол-во в упак.	Кат. номер
100 - 1000	32	a	1	**9.072 041**
2500	45	a	1	**9.072 862**
100 - 1000	32	b	1	**9.072 863**
2500	45	b	1	**9.072 868**
100 - 1000	32	c	1	**9.072 866**
100 - 1000	32	d	1	**9.072 867**
100 - 1000	32	без фото	1	**9.072 905**



2 Узкогорлые бутыли, Тип Economy, полипропилен с винтовой крышкой из полипропилена

Универсальные бутыли для проб. Непротекаемые. Автоклавируемые. *Thermo Scientific*

Тип	Объем мл	Крышка мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
2087	30	20	1	**9.103 035**
2087	60	20	1	**9.103 036**
2087	125	24	1	**9.103 037**
2087	250	24	1	**9.103 038**
2087	500	28	1	**9.103 039**
2087	1000	38-430	1	**9.103 040**



3 Диагностические бутылки тип 2035, ПЭТГ, стерильные

С белыми ПЭ высокой плотности крышками с вкладышами. Идеально подходят для стерильного отбора проб, хранения и отгрузки реагентов и буферных растворов. Бутылки стерильны до 10^{-6} SAL, не пирогенные, не цитотоксические и соответствуют принципам USP VI руководства. *Thermo Scientific*

Тип	Объем мл	Крышка	Кол-во в упак.	Кат. номер
2035	5	диам. 20 мм / дизайн 415	100	**6.803 092**
2035	10	диам. 20 мм / дизайн 415	100	**6.205 128**
2035	20	диам. 20 мм / дизайн 415	100	**7.632 641**



4 Алюминиевая бутылка

NEW

Для хранения, транспортировки и доставки. Небьющаяся. Может быть полностью очищена от остатков, запахов, не пропускает свет, не ржавеет. Поставляется с пробкой и крышкой и запорным кольцом, обеспечивающим надежную герметизацию содержимого. Бутылки объемом 6 л, 12 л и 31 л с ручкой.

Объем мл	Кол-во в упак.	Кат. номер
60	1	**6.267 354**
120	1	**6.267 355**
300	1	**6.267 356**
600	1	**6.267 357**
6000	1	**6.267 358**
12000	1	**6.267 359**
31000	1	**6.267 360**

www.wenk-labtec.com

1 Бутылки алюминиевые

Bürkle

Для хранения, перевозки и отправки почтой образцов эталонных веществ при полном отсутствии контакта со внешней средой.
- массовые поставки с утверждением типа ООН по запросу
- изготовлены из чистого алюминия 99,5
- полипропиленовая резьбовая крышка с алюминиевой прокладкой

Объем мл	Диаметр мм	Высота мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
38	35	70	1	**9.072 168**
60	40	88	1	**9.072 169**
120	57	97	1	**9.072 170**
300	57	160	1	**9.072 171**
600	74	192	1	**9.072 172**
1200	88	248	1	**9.072 173**

1



2 Бутылки и крышки с нержавеющей стали, GL 45

DURAN Group

- Коррозионностойкая нержавеющая сталь
- Полностью совместимы со всеми крышками GL 45
- Неразбиваемая
- Хранение опасных лабораторных материалов, жидкостей, промежуточных или готовых твердых продуктов
- Хранение ценных материалов, таких как высокочистые продукты тонкого органического синтеза, фармацевтические или косметические продукты
- Хранение светочувствительных материалов

Описание	Объем мл	Кол-во в упак.	Кат. номер
DURAN® Лабораторная бутылка с нерж. стали, GL 45	1500	1	**9.072 175**
DG крышка с нерж. стали (316L) с ПТФЭ уплотнительным диском, GL 45		1	**9.072 177**
Стенд изготовлен из пластика, черный для Abflamm пистолет / картридж		1	**4.653 267**

2



3 4 Квадратные бутылки, PE-HD и ПВХ, серия 310

Kautex

Кваратные, PE-HD, натуральные, полупрозрачные бутылки. Квадратные, ПВХ, прозрачные, твердые бутылки. Пожалуйста, заказывайте закручивающиеся колпачки отдельно.

Объем мл	Внешняя резьба мм	Ширина мм	Длина мм	Высота мм	Материал	Кол-во в упак.	Кат. номер
100	18	40,5	32,0	110,5	Полиэтилен высокой плотности	1	**9.072 808**
250	25	53,5	42,0	146,5	Полиэтилен высокой плотности	1	**9.072 814**
500	25	63,5	54,5	180,0	Полиэтилен высокой плотности	1	**9.072 819**
1000	25	84,0	66,0	222,5	Полиэтилен высокой плотности	1	**9.072 824**
250	25	59,0	38,0	151,5	ПВХ	1	**9.072 914**
500	25	70,0	50,0	189,0	ПВХ	1	**9.072 919**
1000	25	87,5	61,0	233,0	ПВХ	1	**9.072 924**

Высота в мм без крышки.

3



4



www.wenk-labtec.com



1 Крышки для квадратных бутылок серии 310 из ПЭ ВП и ПВХ

Kautex

Для бутылок	Описание	Кол-во в упак.	Кат. номер
100 мл, полиэтилен выс. плотности	Крышка резьбовая, полиэтилен, натурального цвета	1	**9.072 773**
250 - 500 мл, полиэтилен выс. плотности	Крышка резьбовая полиэтилен, натурального цвета	1	**9.072 775**
100 мл, полиэтилен выс. плотности	Капельный дозатор, полиэтилен, с колпачком, натурального цвета*	1	**9.073 315**
250, 500, 1000 мл, полиэтилен выс. плотности	Капельный дозатор, полиэтилен, с колпачком, натурального цвета*	1	**9.073 318**
100 мл, полиэтилен выс. плотности	Крышка из прессмассы, меламин, черного цвета	1	**9.073 321**
250, 500, 1000 мл, полиэтилен выс. плотности	Крышка из прессмассы, меламин, черного цвета	1	**9.073 322**
250, 500, 1000 мл, ПВХ	Крышка из прессмассы, меламин, белого цвета	1	**9.072 929**
250, 500, 1000 мл, ПВХ	Крышка резьбовая с распылителем, полипропилен, белого цвета	1	**9.072 915**

* вкл. колпачок со стягивающей лентой



2 Бутылки четырехгранные с полипропиленовой резьбовой крышкой Тип 2007, полиэтилен выс. плотности

Бутылка из PE-HD с резьбовой крышкой из полипропилена. Герметичная. *Thermo Scientific*

Объем мл	Диам. крышки мм	Ширина мм	Глубина мм	Высота мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
125	28	64	58	102	12	**9.103 279**
250	38	76	48	114	12	**9.103 280**
500	48	94	58	140	12	**9.103 281**
1000	53	125	71	180	6	**9.103 282**
2000	63	152	81	239	4	**9.103 283**



3 Бутылки для реактивов, полиэтилен высокой плотности

Четырехгранные с узкой горловиной. Натурального цвета или белые. *Kautex*

Крышки заказываются отдельно.

Цвет	Объем мл	Внешняя резьба мм	Ширина мм	Глубина мм	Высота без крышки мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
натуральный	100	32	45	45	108,0	1	**9.072 850**
натуральный	250	32	60	60	136,0	1	**9.072 851**
натуральный	500	32	74	74	170,0	1	**9.072 852**
натуральный	1000	32	85	85	221,0	1	**9.072 853**
натуральный	2500	45	122	122	272,0	1	**9.072 854**
белый	100	32	45	45	108,0	1	**9.072 855**
белый	250	32	60	60	136,0	1	**9.072 856**
белый	500	32	74	74	170,0	1	**9.072 857**
белый	1000	32	85	85	221,0	1	**9.072 858**
белый	2500	45	122	122	272,0	1	**9.072 859**



4 Бутылка для кислот с пробкой

DURAN®. Бутылка с пришлифованной пробкой и предохранителем разлива. *DURAN Group*

Цвет	Объем мл	Диаметр мм	Высота мм	Шлиф NS	Кол-во в упак.	Кат. номер
светлый	100	55	145	19/17	1	**9.072 408**
светлый	250	75	180	19/17	1	**9.072 414**
светлый	500	82	220	24/20	1	**9.072 419**
светлый	1000	109	260	29/32	1	**9.072 424**
коричневый	100	55	145	19/17	1	**9.072 508**
коричневый	250	75	180	19/17	1	**9.072 514**
коричневый	500	82	220	24/20	1	**9.072 519**
коричневый	1000	109	260	29/32	1	**9.072 524**

www.wenk-labtec.com

1 LLG-промывалка с узкой горловиной. Полиэтилен

Натурального цвета.
- легко сжимаются
- наконечник можно срезать для регулирования струи



Объем мл	Кол-во в упак.	Кат. номер
100	1	**9.223 500**
250	1	**9.223 501**
500	1	**9.223 502**
1000	1	**9.223 503**

2 Промывалка, узкая горловина, ПЭ

NEW

ISOLAB

Изготовлена из высокопрозрачного и полужесткого полиэтилена со стойкими к разрушению стенками и углами. Цветной корпус и колпачки позволяют быстро и легко идентифицировать содержимое бутылки. Форма с круглой горловиной обеспечивает неограниченный отток жидкости, не оставляя остатков на горлышке бутылки. Гибкая подающая трубка обеспечивает тонкий и прямой поток от легкого надавливания на корпус. Конструкция подающей трубки «гусиная шея» гарантирует легкое и точное попадание в углы колбы. Кончик подающей трубки можно отрезать для увеличения струи.



Цвет	Объем мл	Кол-во в упак.	Кат. номер
Красный	500	3	**6.286 657**
Желтый	500	3	**6.286 658**
Зеленый	500	3	**6.286 659**
Синий	500	3	**6.286 660**

3 Безопасные бутылки для промывки, ПЭНП

Бутылки для промывки изготовлены из PE-LD с инструкцией по безопасности, в соответствии с регламентом (ЕС) 1272/2008 (GHS).

- Цветная крышка и бутылка позволяют быстро распознать содержимое бутылки
- Сливная трубка используется для оптимизации потока и отсутствия турбулентности.
- Другая информация, такая как химическая формула, CAS номер, знак опасности, сигнальное слово, предостережение об опасности и NFPA номер также печатаются на корпусе.
- Название химического растворителя печатается внутри бутылки на немецком, английском, французском и испанском языках.



Цвет	Объем мл	Этикетка	Кол-во в упак.	Кат. номер
красный	500	Ацетон	1	**9.223 504**
синий	500	Дистиллированная вода	1	**9.223 505**
зеленый	500	Этанол	1	**9.223 506**
желтый	500	Изопропанол	1	**9.223 507**
оранжевый	500	Метанол	1	**9.223 508**

4 Безопасные бутылки для промывки, с клапаном сброса давления, ПЭНП

- Многоцелевые бутылки для промывки с широкой горловиной с запатентованным DripLok ® выпускным клапаном, который предотвращает протекание растворителя
- Этикетки напечатаны на 4-х языках (английском, французском, немецком, испанском)
- Выберите одну этикетку из 4 для растворителей (метанол, ацетон, изопропанол и этанол) с новыми Всемирными гармонизированными символами, NFPA, факторами риска и информацией о безопасности
- Оснащены цветовой маркировкой ПП крышек, которые сохраняют свою форму при использовании
- Крышки с тонкими трубками-наконечниками для точного дозирования



Этикетка	Цвет	Объем мл	Кол-во в упак.	Кат. номер
Ацетон	красный	500	1	**9.223 491**
Метанол	оранжевый	500	1	**9.223 492**
Изопропанол	желтый	500	1	**9.223 493**
Этанол	зеленый	500	1	**9.223 494**

www.wenk-labtec.com

1



1 Промывалки Тип 2401, PE-LD

Бутылка и трубка из PE-LD. Крышка и держатель трубки из полипропилена, монолитные. *Thermo Scientific*

Объем	Диам. крышки	Высота	Кол-во	Кат. номер
мл	мм	мм	в упак.	
125	24	147	1	**9.223 223**
250	24	175	1	**9.223 224**
500	28	213	1	**9.223 225**
1000	38-430*	259	1	**9.223 226**

* с высокой резьбой

2



2 Промывалки с широкой горловиной Unitary™ Тип 2402, PE-LD

Бутылка из PE-LD с резьбовой крышкой из полипропилена. Широкая горловина. Монолитная. *Thermo Scientific*

Тип	Объем	Диам. крышки	Кол-во	Кат. номер
	мл	мм	в упак.	
2402	125	24	1	**9.223 236**
2402	250	38	1	**9.223 237**
2402	500	38	1	**9.223 238**
2402	750	38	1	**9.223 239**
2402	1000	43	1	**9.223 240**

3



3 Промывалки с широкой горловиной Unitary™ Тип DS2408, ПЭНП

Монолитные, красные. С широкой горловиной, легко наполняются. Герметичные. Крышка для кислот, спиртов и оснований. *Thermo Scientific*

Тип	Объем	Диам. крышки	Высота с крышкой	Кол-во	Кат. номер
	мл	мм	мм	в упак.	
DS2408	250	38	138	1	**9.223 252**
DS2408	500	38	173	1	**9.223 255**

4



4 Промывалки с широкой горловиной, серия 303, PE-LD

Безопасные лабораторные бутылки с символом опасного содержимого. Название содержимого на нем., англ. и фр. языках. Герметичные. Удаление остатков содержимого благодаря подвижной трубке. Безопасность: При колебании температуры, жидкости не вытекают через трубку, если ее конец находится над уровнем жидкости. Наконечник с транспортной защитой. В комплекте крышка из PE-LD. *Kautex*

Тип	Цвет	Объем	Внешняя резьба	Высота	Кол-во	Кат. номер
	крышка	мл	мм	мм	в упак.	
Ацетон	красная	250	40	120	1	**9.073 355**
Ацетон	красная	500	50	154	1	**9.073 356**
Этанол	зеленая	250	40	120	1	**9.073 357**
Этанол	зеленая	500	50	154	1	**9.073 358**
Изопропанол	желтая	250	40	120	1	**9.073 359**
Изопропанол	желтая	500	50	154	1	**9.073 360**
Метанол	оранжевая	250	40	120	1	**9.073 361**
Метанол	оранжевая	500	50	154	1	**9.073 362**
Дистиллированная вода	синяя	250	40	120	1	**9.073 363**
Дистиллированная вода	синяя	500	50	154	1	**9.073 364**

Высота в мм без крышки.

www.wenk-labtec.com

1 Безопасные промывалки с широкой горловиной VITsafe™ с маркировкой, PP/PE-LD



VITLAB

Изготовлены из полипропилена или PE-LD, с отпечатанной информацией по технике безопасности в соответствии с положением (EC) No. 1272/2008 (GHS). С резьбовой крышкой VENT-CAP. Сливная трубка с наконечником из полипропилена для оптимизации обратного потока вещества. Отсутствие распыляющей вставки и гладкая поверхность внутренней трубки позволяют избежать появления турбулентных потоков в жидкости. Неудаляемые надписи содержат нормативную информацию в соответствии с GHS, такую как: химическое название на четырех языках (нем., англ., фр. и исп.), химическую формулу, CAS-номер, значок опасности, сигнальное слово, меры предосторожности и код Национальной ассоциации пожарной безопасности. Автоклавируемы при 121 °C (20 мин).

Объем мл	Этикетка	Резьба GL	Материал	Кол-во в упак.	Кат. номер
250	Ацетон	45	PP	1	**9.223 375**
500	Ацетон	45	PP	1	**9.223 381**
1000	Ацетон	63	PP	1	**9.223 390**
500	Ацетонитрил	45	PE-LD	1	**6.235 042**
250	Дист. вода	45	PE-LD	1	**9.223 370**
500	Дист. вода	45	PE-LD	1	**9.223 376**
1000	Дист. вода	63	PE-LD	1	**9.223 385**
250	Этанол	45	PE-LD	1	**9.223 374**
500	Уксусная кислота	45	PE-LD	1	**6.234 466**
500	Этанол	45	PE-LD	1	**9.223 380**
1000	Этанол	63	PE-LD	1	**9.223 389**
250	Этилацетат	45	PE-LD	1	**9.223 373**
500	Этилацетат	45	PE-LD	1	**9.223 379**
1000	Этилацетат	63	PE-LD	1	**9.223 388**
250	Изопропанол	45	PE-LD	1	**9.223 372**
500	Изопропанол	45	PE-LD	1	**9.223 378**
500	Гексан	45	PE-LD	1	**9.223 391**
500	Гептан	45	PE-LD	1	**9.223 392**
1000	Изопропанол	63	PE-LD	1	**9.223 387**
250	Метанол	45	PE-LD	1	**9.223 371**
500	Метанол	45	PE-LD	1	**9.223 377**
1000	Метанол	63	PE-LD	1	**9.223 386**
500	Метиленхлорид	45	PE-LD	1	**6.225 506**
500	Метилэтилкетон	45	PP	1	**9.223 384**
500	N, N-диметилформамид	45	PE-LD	1	**6.225 507**
500	Пентан	45	PE-LD	1	**9.223 397**
500	Тетрагидрофуран	45	PE-LD	1	**9.223 393**
500	Толуол	45	PE-LD	1	**9.223 394**
500	Ксилол	45	PE-LD	1	**9.223 395**

2 Крышки VENT-CAP для промывалок. Полипропилен



VITLAB

Резьбовая крышка и трубка с вытянутым концом из полипропилена для оптимирования оттока сред. Благодаря своей форме, в максимально возможной степени уменьшает завихрения.

Резьба GL	Кол-во в упак.	Кат. номер
25	1	**9.223 400**
32	1	**9.223 401**
45	1	**9.223 402**
63	1	**9.223 403**

www.wenk-labtec.com

мы поставляем
всю продукцию
производителя

LLG Lab Logistics Group

VITLAB® Competence in Labware



1 Промывалки, отвечающие требованиям безопасности СГС (GHS)

NEW

Thermo Scientific

ПЭНП промывалки Nalgene предотвращают несчастные случаи в лаборатории. Бутылки промаркированы информацией о химической идентификации и безопасном обращении в соответствии со спецификациями GHS, которые применяются для вторичных лабораторных контейнеров. Промывалка готова к использованию после переноса лабораторных реактивов из упаковки производителя в нее. Самовентилирующиеся промывалки исключают риск разбрызгивания реактива.

- Бутылки сделаны из высококачественных материалов фирмы Nalgene для малого выщелачивания веществ и продолжительной эксплуатации в лаборатории.
- На бутылках отпечатано 100 % информации о химической безопасности согласно СГС. На бутылках не используется какой-либо другой маркировки, что исключает какую-либо путаницу.
- Имеется цветовая кодировка для упрощения визуальной химической идентификации
- Дозирующие отверстия обладают формой, позволяющей направлять прямую струю безопасно и с большой точностью дозирования
- Самовентилиру

Объем мл	Этикетка	Материал	Крышка	Кол-во в упак.	Кат. номер
500	Этанол	LDPE	ПП, белый	6	**6.269 400**
500	Метанол	LDPE	ПП, зеленый	6	**6.269 401**
500	Изопропанол	LDPE	ПП, желтый	6	**6.269 402**
500	Дистиллированная вода	LDPE	ПП, натуральный	6	**6.269 403**
500	Гипохлорит натрия	LDPE	HDPE, белый	6	**6.269 404**
500	Деионизованная вода	LDPE	ПП, натуральный	6	**6.269 405**



2 Безопасные промывалки с узкой горловиной VITsafe™ с маркировкой, PP/PE-LD

VITLAB

Изготовлены из полипропилена или ПЭНП, с отпечатанной информацией по технике безопасности в соответствии с положением (EC) No. 1272/2008 (GHS). С резьбовой крышкой VENT-CAP. Сливная трубка с наконечником из полипропилена для оптимизации обратного потока вещества. Отсутствие распыляющей вставки и гладкая поверхность внутренней трубки позволяют избежать появления турбулентных потоков в жидкости. Неудаляемые надписи содержат нормативную информацию в соответствии с GHS, такую как: химическое название на четырех языках (нем., англ., фр. и исп.), химическую формулу, CAS-номер, значок опасности, сигнальное слово, меры предосторожности и код Национальной ассоциации пожарной безопасности. Автоклавируемы при 121 °C (20 мин).

Объем мл	Этикетка	Материал	Резьба GL	Кол-во в упак.	Кат. номер
250	Ацетон	ПП	25	1	**9.223 345**
500	Ацетон	ПП	25	1	**9.223 351**
1000	Ацетон	ПП	32	1	**9.223 360**
500	Ацетонитрил	ПЭНП	25	1	**7.058 640**
250	Дист. вода	ПЭНП	25	1	**9.223 340**
500	Дист. вода	ПЭНП	25	1	**9.223 346**
1000	Дист. вода	ПЭНП	32	1	**9.223 355**
250	Этанол	ПЭНП	25	1	**9.223 344**
500	Этанол	ПЭНП	25	1	**9.223 350**
1000	Этанол	ПЭНП	32	1	**9.223 359**
250	Этилацетат	ПЭНП	25	1	**9.223 343**
500	Этилацетат	ПЭНП	25	1	**9.223 349**
1000	Этилацетат	ПЭНП	32	1	**9.223 358**
500	Уксусная кислота	ПЭНП	25	1	**7.079 737**
250	Изопропанол	ПЭНП	25	1	**9.223 342**
500	Изопропанол	ПЭНП	25	1	**9.223 348**
1000	Изопропанол	ПЭНП	32	1	**9.223 357**
250	Метанол	ПЭНП	25	1	**9.223 341**
500	Метанол	ПЭНП	25	1	**9.223 347**
1000	Метанол	ПЭНП	32	1	**9.223 356**
500	Метиленхлорид	ПЭНП	25	1	**7.078 722**
500	Метилэтилкетон	ПП	25	1	**9.223 354**
500	N, N-диметилформамид	ПЭНП	25	1	**6.401 458**
500	Ксилол	ПЭНП	25	1	**7.087 939**
500	Гексан	ПЭНП	25	1	**7.009 310**
500	Гептан	ПЭНП	25	1	**6.073 505**
500	Тетрагидрофуран	ПЭНП	25	1	**7.087 940**
500	Толуол	ПЭНП	25	1	**7.087 938**
500	Пентан	ПЭНП	25	1	**6.242 784**



3 Бутылки-капельницы, ПЭВП

Натурального цвета. Превосходно подходит для клейких веществ и других мелкодозируемых жидкостей.

Резьбовая комби-крышка из полиэтилена с вворачиваемым наконечником (кат. но. 9.073 313) заказывается отдельно.

Объем мл	Диаметр мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
10	24,0	1	**9.073 310**
25	31,3	1	**9.073 311**
50	40,0	1	**9.073 312**

www.wenk-labtec.com

1 Крышки для бутылок-капельниц, PE-HD

Для 9.073 310 - 9.037 312. *Kautex*



Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
Крышки для бутылок-капельниц	1	**9.073 313**

2 Бутылки-капельницы с пипеткой

Нейтральное стекло, шлиф NS 14 /15. Сменная прозрачная пипетка со шлифом. Резиновая груша в комплекте. Гидролитический класс 3. *DURAN Group*



Цвет	Объем мл	Высота мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
светлый	50	79	1	**9.072 646**
светлый	100	105	1	**9.072 648**
коричневый	50	79	1	**9.072 656**
коричневый	100	105	1	**9.072 658**

3 Пульверизатор LaboPlast® , PE-HD

Полиэтилен/полипропилен/полиамид армированный стекловолокном, V2A, FKM/ бутылка из PE-HD. С коротким носиком распылителя. Обслуживание левой и правой рукой. *Bürkle*

Рабочее давление пульверизатора 4 бар.



Объем мл	Внешний диаметр мм	Диам. горловины мм	Высота мм	Масса г	Кол-во в упак.	Кат. номер
1500	142	45	315	475	1	**9.223 162**

Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
Удлинитель трубки для напорного пульверизатора, 300 мм	1	**9.223 165**

4 Бутылки с пульверизатором, ПЭТ

NEW

Изготовлены из прозрачного ПЭТ с насадкой-пульверизатором. Все детали, контактирующие с материалами, проявляют высокую стойкость по отношению к большинству растворителей и химических веществ. Жидкости могут быть распылены при нажатии на спусковой крючок. Предохранитель на спусковом крючке предотвращает случайное использование. *ISOLAB*



Объем мл	Кол-во в упак.	Кат. номер
250	1	**6.286 661**
500	1	**6.286 662**

www.wenk-labtec.com

1



1 Бутылка-пульверизатор LaboPlast®, полиэтилен/полипропилен

Bürkle

Курковый насос-распылитель с регулируемой форсункой.
Значительная устойчивость к химикалиям.
- Материалы, вступающие в непосредственный контакт с жидкостью: полипропилен, полиэтилен, силикон и нержавеющая сталь
- Диаметр форсунки 0,6 мм, плавная регулировка форсунки
- Объем распыляемой жидкости за такт: 1,2 мл ±0,1

Объем мл	Внешний диаметр мм	Внутр. диам. горла мм	Высота мм	Масса г	Кол-во в упак.	Кат. номер
250	60	18,0	220	54	1	**9.223 152**
500	75	18,0	240	79	1	**9.223 155**
1000	98	17,5	295	111	1	**9.223 160**

2



2 3 Бутыль-пульверизатор Turn'n'Spray, полиэтилен/полипропилен

Bürkle

С помощью традиционных бутылей-пульверизаторов невозможно распыление в наклонном или перевернутом положении, так как всасывающая трубка выше уровня жидкости. Другое дело наши новые бутыли-пульверизаторы для распыления в перевернутом положении Turn'n'Spray. Их специальная техника делает возможным распыление из любого положения. Вы можете практично и удобно выполнять распыление из любого положения, также в тяжело доступных местах. Универсальная многоразовая высококачественная бутыль-пульверизатор.

- Непрерывное распыление, даже в перевернутом положении
- Материалы, вступающие в непосредственный контакт с жидкостью: полипропилен, полиэтилен, силикон и нержавеющая сталь
- Диаметр форсунки 0,6 мм, плавная регулировка форсунки
- Объем распыляемой жидкости за такт: 1,2 мл ±0,1

3



Объем мл	Внутр. диам. горла мм	Высота с крышкой мм	Масса г	Кол-во в упак.	Кат. номер
250	18,0	220	18	1	**6.252 153**
500	18,0	240	18	1	**6.252 154**
1000	17,5	295	17	1	**6.252 166**

4



4 Пульверизатор с надписью "Этанол", PE-LD

NEW

VITLAB

Пульверизатор выполнен из ПЭНП. Объем 1000 мл. С надежным защитным изображением "Этанол" в соответствии с Директивой (ЕС) № 1272/2008 (CLP) и всей необходимой информацией:
- Название материала на немецком, английском, французском и испанском языках
- Химическая формула, CAS №, пиктограмма опасности, сигнальное слово
- Фразы риска (H-фразы), фразы безопасности (P-фразы), а также код Национальной ассоциации противопожарной защиты (NFPA)

В пульверизатор вставлен устойчивый легкоходовой пусковой насос и регулируемая распылительная насадка, которая может регулироваться от мельчайшей водяной пыли (распыление) до аккуратной струи жидкости. Диапазон: примерно от 3 до 4 метров.

Объем мл	Диам. горла мм	Высота с крышкой мм	Масса г	Кол-во в упак.	Кат. номер
1000	24,5	295	130	1	**6.281 023**

5



5 Воронки LLG, боросиликатное стекло 3.3

Короткая ножка. Угол конуса 60°. Стандартная стеклянная воронка с высокой термической стойкостью. Все воронки имеют угол 60°, что позволяет оптимально закреплять фильтры любого размера. Автоклавируемы

Диам. воронки мм	Диам. трубки мм	Для фильтров диаметром мм	Длина трубки мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
40	6,0	55 - 70	70	1	**9.251 200**
60	8,0	70 - 90	100	1	**9.251 201**
80	8,0	125 - 150	140	1	**9.251 202**
100*	10,0	150 - 185	180	1	**9.251 203**
125*	16,0	185 - 240	210	1	**9.251 204**
150*	16,0	240 - 270	250	1	**9.251 205**

*Соответствуют DIN ISO 4798

Фильтровальная бумага - см. стр. 684.

www.wenk-labtec.com

1 Воронка лабораторная, DURAN®

Соответствует DIN ISO 4798. Короткая ножка. Тип стекла 1/нейтральное стекло соотв. USP/EP и JP. Автоклавируемая. *DURAN Group*

Диаметр мм	Для фильтров диаметром мм	Высота мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
35	45 до 55	60	1	**9.251 123**
45	55 до 70	80	1	**9.251 128**
55	70 до 90	95	1	**9.251 133**
70	110 до 125	125	1	**9.251 138**
80	125 до 150	140	1	**9.251 141**
100	150 до 185	180	1	**9.251 146**
120	185 до 240	210	1	**9.251 023**
150	240 до 270	265	1	**9.251 157**
200	320 до 385	325	1	**9.251 161**
300	500	409	1	**9.251 169**



2 Воронка аналитическая, DURAN®

Для быстрой фильтрации. Тип стекла 1/нейтральное степло соотв. USP/EP и JP. Автоклавируемая. *DURAN Group*

Диам. воронки мм	Для фильтров диаметром мм	Высота мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
65	70 - 90	200	1	**9.251 237**
80	110 - 125	210	1	**9.251 241**
110	150 - 185	265	1	**9.251 248**



3 Воронки быстрой фильтрации с внутренними ребрами, полипропилен

из полупрозрачного, чистого полипропилена, автоклавируемые до 30 мин. при 121 °C и 1,1 бар. Специальные внешние ребра способствуют быстрому удалению воздуха. внутренние ребра спиральной формы предотвращают попадание воздуха и прилипание фильтра, повышают скорость фильтрования.

Диам. воронки мм	Диам. трубки мм	Для фильтров диаметром мм	Длина трубки мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
40	6,0	55 - 70	40	10	**9.251 191**
60	8,0	70 - 90	60	10	**9.251 192**
80	8,0	125 - 150	80	10	**9.251 193**
80	9,0	125 - 150	150	10	**9.251 197**
100	10,0	150 - 185	100	10	**9.251 194**
120	16,0	185 - 240	120	10	**9.251 195**
150	16,0	240 - 270	150	10	**9.251 196**



4 Воронки Урбана TPX-Rapid

TPX, прозрачные. Для быстрой фильтрации. Ребристые внутри. Автоклавируемые. Устойчивы к температуре до +177 °C. *Bel-Art Products*

Объем мл	Верхний диаметр мм	Внешн. диам. стебля мм	Внутр. диам. стебля мм	Для фильтров диаметром мм	Штанга мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
28,3	51	7,5	3	75 - 90	150	1	**9.251 391**
76	70	7,5	3	110 - 125	150	1	**9.251 392**
76	70	10,0	7	110 - 125	70	1	**9.251 393**
224	100	10,0	7	150 - 185	108	1	**9.251 394**
586	140	16,0	10	240 - 270	132	1	**9.251 395**
1532	196	26,0	20	320 - 385	160	1	**9.251 396**



5 LLG-воронки. Полипропилен

из полупрозрачного, чистого полипропилена. автоклавируемые до 30 мин. при 121 °C и 1,1 бар.

Диам. воронки мм	Диам. трубки мм	Для фильтров диаметром мм	Длина трубки мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
40	6,0	55 - 70	40	10	**9.251 185**
60	8,0	70 - 90	60	10	**9.251 186**
80	8,0	125 - 150	80	10	**9.251 187**
100	10,0	150 - 185	100	10	**9.251 188**
120	16,0	185 - 240	120	10	**9.251 189**
150	16,0	240 - 270	150	10	**9.251 190**



www.wenk-labtec.com



1 Воронки, полипропиленовые

Прозрачные. Быстрый поток из-за угла 60°. Практичная ручка с петлей для подвешивания. Безвредны для пищевых продуктов в соотв. с ЕС Директивой N 10/2011. *VITLAB*

Диам. воронки мм	Диам. трубки мм	Длина*	Высота мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
30	1,5	25	45	1	**9.251 602**
30	4,0	25	47	1	**9.251 605**
40	5,0	35	65	1	**9.251 610**
50	7,0	43	85	1	**9.251 615**
75	6,0	55	110	1	**9.251 620**
100	8,0	77	155	1	**9.251 625**
120	11,0	90	180	1	**9.251 630**
150	15,0	95	220	1	**9.251 635**

* Длина трубки (мм)



2 Воронка PE-HD

Натурально окрашена. *Hünersdorff*

Диам. воронки мм	Диам. фильтра мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
50	3	1	**9.073 464**
60	8	1	**9.073 465**
80	11	1	**9.073 466**
100	12	1	**9.073 467**
120	12	1	**9.073 468**
164	17	1	**9.073 469**
208	20	1	**9.073 470**

9.073 470 из нержавеющей стальной сетки, 50 мм в диаметре.



3 Одноразовые бумажные воронки Eco-smartFunnel™

Поставляется с плоским пакетом, чтобы минимизировать пространство для хранения и сохранить его в чистоте. Более экологически чистый бумажный продукт, который будет разлагаться как стандартные отходы. Подходят для разнообразных отверстий и могут быть использованы практически с любыми жидкостями или порошками. Обрежьте кончик до любого размера или формы, чтобы удовлетворить ваши потребности. *Heathrow Scientific*

Объем мл	Размеры верхние (Ш x Д) мм	Размеры нижние (Ш x Д) мм	Высота мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
186	60 x 60	6,4 x 6,4	128	25	**9.194 032**



9.251 640

Воронки для бочек, полипропилен/полиэтилен высокой плотности

Прозрачные. Быстрый слив благодаря уклону 60 °. Практичная рукоятка. Пригодны для больших объемов жидкости. Кат. но. 9.251 640, 9.251 645 и 9.251 650 пригодны для пищевых продуктов соответствуют директиве ЕЭС 10/2011.

Сито для 9.251 640 и 9.251 645 (не утверждено в качестве безопасного для пищи изделия). Пожалуйста, заказывайте отдельно.



9.251 655

Диам. воронки мм	Диам. трубки мм	Длина*	Высота мм	Материал	Кол-во в упак.	Кат. номер
200	22	90	200	полипропилен	1	**9.251 640**
250	30	100	260	полипропилен	1	**9.251 645**
350	35	170	440	полипропилен	1	**9.251 650**
400	42	150	365	PE-HD	1	**9.251 655**
430	37	420	420	PE-HD	1	**9.251 660**

* длина трубки (мм)



6 Сетка-вкладыш для воронок для бочек

Для 9.251 640 и 9.251 645.

Тип	Диаметр мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
Сетка-вкладыш	50	1	**9.251 665**

www.wenk-labtec.com

1 Воронки, сталь Remanit® 4301

С воздушным каналом и ручкой. *RSG*

Диам. воронки мм	Диам. трубки мм	Высота мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
50*	8,0	90	1	**6.231 805**
80*	12,0	115	1	**9.251 208**
100	12,0	125	1	**9.251 210**
120	13,0	145	1	**9.251 212**
150	17,0	190	1	**9.251 215**
200	18,0	220	1	**9.251 220**
250	18,0	260	1	**9.251 225**

* без ручки и вентиля



2 Воронки для порошков. Полипропилен

Прозрачные. С короткой, широкой ножкой. Безвредны для пищевых продуктов.

Диам. воронки мм	Диам. трубки мм	Высота мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
65	15	68	1	**9.251 720**
80	21	76	1	**9.251 725**
100	22	94	1	**9.251 730**
120	26	110	1	**9.251 735**
150	28	138	1	**9.251 740**
180	43	160	1	**9.251 741**



3 Воронки для сыпучих реагентов, DURAN®

С короткой ножкой.

Диам. воронки мм	Диам. трубки мм	Высота мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
55	20	60	1	**6.901 149**
70	22	72	1	**7.021 151**
80	24	79	1	**7.021 152**
100	26	94	1	**7.021 153**
120	34	105	1	**9.251 323**
160	35	140	1	**9.251 332**
200	40	170	1	**9.251 338**



4 Воронки для сыпучих реагентов, боросиликатное стекло 3.3

С короткой ножкой и NS шлифом. *ISOLAB*

Диам. воронки мм	Диам. трубки мм	Шлиф NS	Кол-во в упак.	Кат. номер
60	13	14/23	1	**4.008 433**
80	17	19/26	1	**4.008 434**
100	22	24/29	1	**4.008 435**
120	26	29/32	1	**4.008 436**



Воронка для сыпучих реагентов со шлифом, трубка Duran®

DURAN®. Угол 60°, со стандартным шлифом NS и заглушкой.

Диам. воронки мм	Шлиф NS	Кол-во в упак.	Кат. номер
45	14 / 23	1	**9.251 340**
55	19 / 26	1	**9.251 341**
70	24 / 29	1	**9.251 342**
80	29 / 32	1	**9.251 343**



9.251 343

www.wenk-labtec.com



1 Воронки с коническим шлифом. Полипропилен

Прозрачные. Корпус с плоской боковиной. Конец ножки подогнан под NS-шлиф. Идеальны для наполнения многогорлых колб жидкими или сыпучими реагентами. Безвредны для пищевых продуктов.

Диам. воронки мм	Высота мм	Шлиф NS	Кол-во в упак.	Кат. номер
40	75	14 / 23	1	**9.251 814**
50	95	19 / 26	1	**9.251 819**
75	135	29 / 32	1	**9.251 829**



2 LLG-Держатель фильтровальной воронки, полипропилен

Для всех фильтров с диам. 25 - 170 мм (за исключением делительных воронок).
Устойчивая конструкция.

Кол-во воронок шт	Кол-во в упак.	Кат. номер
1	1	**9.251 558**



3 LLG-Держатель фильтровальной воронки, нержавеющая сталь, с зажимом и без

С зажимом или без. Для всех фильтров до 150 мм.
Также применим для делительных воронок объемом до 1000 мл.

Описание	Диаметр мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
без зажима	40	1	**9.251 550**
без зажима	60	1	**9.251 551**
без зажима	80	1	**9.251 552**
без зажима	100	1	**9.251 553**
с зажимом	40	1	**9.251 554**
с зажимом	60	1	**9.251 555**
с зажимом	80	1	**9.251 556**
с зажимом	100	1	**9.251 557**



4 Держатель воронок, хромированная сталь

Регулируемая высота от 140 до 220 мм. Внутренний диаметр верхнего кольца: 46 мм. *ISOLAB*
Внешний диаметр нижнего кольца: 126 мм.

Описание	Кол-во в упак.	Кат. номер
Держатель воронок	1	**4.008 510**

www.wenk-labtec.com

Штатив для воронок LaboPlast®. Полипропилен

NEW

Bürkle

Белый, небьющийся, химически устойчивый. Для 2 или 4 воронок. Прочное, тяжелое основание обеспечивает высокую устойчивость. Высоту установки держателя воронки (до 450 мм) удобно регулировать одной рукой. Благодаря системе магнитов, нет необходимости в фиксации винтами.

В комплекте - два или четыре адаптера под маленькие воронки. Подходит для воронок диаметром от 40 до 180 мм.

Кол-во воронок шт	Ширина мм	Глубина мм	Высота мм	Кол-во в упак.	Кат. номер	
2	140	300	480	1	**9.069 922**	1
4	150	550	500	1	**9.069 924**	2

1



9.069 922

2



9.069 924

Аксессуары к штативам для воронок LaboPlast®, PP

Bürkle

Для	Описание	Кол-во в упак.	Кат. номер
Штатив для 2 или 4 пробирок, в т.ч. седиментационных	Держатель для воронок с уплотняющей вставкой	1	**6.284 549**
Штатив для 2 или 4 пробирок, в т.ч. седиментационных	Держатель для седиментационных пробирок	1	**6.284 550**
Штатив для 4 пробирок	Сменный набор к штативу для пипеток	1	**6.284 551**

3 Штатив для фильтровальной воронки

BRAND

Подставка воронки крепится на стержне штатива 12,7 x 595 мм из алюминия с тяжелой литой плитой. Возможна установка держателей для 2 или 4 воронок с верхним диаметром от 50 до 120 мм. Высота регулируется.

Кол-во воронок шт	Ширина мм	Длина мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
2	140	250	1	**9.069 982**
4	140	450	1	**9.069 984**

3



4 Держатель воронок, PP

Kartell

Полипропилен. Простой или двойной, для воронок диам. от 25 (адаптер прилагается) до 170 мм. Без адаптера может использоваться для порошковых воронок диам. макс. 35 мм.

Два зажима-адаптера для крепления на штативе диам. от 8 до 14 мм.

Кол-во воронок шт	Кол-во в упак.	Кат. номер
1	1	**9.251 561**
2	1	**9.251 560**

4



www.wenk-labtec.com

1



9.318 107

2



2 Газовый сосуд, DURAN®

Стекло DURAN®. Цилиндр на основании. С ободком или без. Автоклавируемый. *DURAN Group*

Описание	Объем мл	Диаметр мм	Высота мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
с ободком	130	40	100	1	**9.318 107**
с ободком	250	40	200	1	**9.318 134**
с ободком	500	40	400	1	**9.318 168**
с ободком	570	60	200	1	**9.318 136**
с ободком	700	60	250	1	**9.318 146**
без ободка	250	40	200	1	**9.318 034**
без ободка	300	50	150	1	**9.318 021**
без ободка	380	40	300	1	**9.318 052**
без ободка	500	40	400	1	**9.318 068**
без ободка	570	60	200	1	**9.318 036**
без ободка	600	50	300	1	**9.318 053**
без ободка	700	60	250	1	**9.318 046**
без ободка	1000	50	500	1	**9.318 080**
без ободка	1500	65	450	1	**9.318 077**
без ободка	2000	80	400	1	**9.318 074**

3



3 Цилиндр с крышкой, DURAN®

DURAN®. С крышкой и полированными краями. *DURAN Group*

Диаметр мм	Высота мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
80	80	1	**9.318 201**
100	100	1	**9.318 203**
120	120	1	**9.318 205**
150	150	1	**9.318 210**
210	210	1	**9.318 221**
260	260	1	**9.318 232**

4

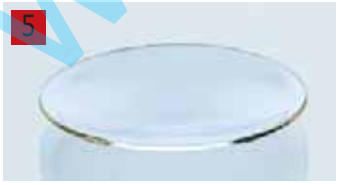


4 Чаши в форме часового стекла. Нейтральное стекло

DIN 12341. Край шлифован. Гидролитический класс 3.

Диаметр мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
40	1	**9.263 004**
50	1	**9.263 005**
60	1	**9.263 006**
70	1	**9.263 007**
80	1	**9.263 008**
90	1	**9.263 009**
100	1	**9.263 010**
110	1	**9.263 011**
120	1	**9.263 013**
125	1	**9.263 012**
150	1	**9.263 015**
200	1	**9.263 020**
250	1	**9.263 025**

5



5 Чаши в форме часового стекла, DURAN®

DURAN®. DIN 12341. Край оплавлен. Автоклавируемые. *DURAN Group*

Диаметр мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
40	1	**9.263 424**
50	1	**9.263 432**
60	1	**9.263 434**
80	1	**9.263 441**
100	1	**9.263 446**
125	1	**9.263 452**
150	1	**9.263 457**
200	1	**9.263 461**
250	1	**9.263 466**

www.wenk-labtec.com

1 Часовые стекла, ПТФЭ

Идеально подходят для накрывания стаканов из ПТФЭ. Отличная химическая стойкость. *BRAND*



Для стаканов мл	Диаметр мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
1	20	1	**9.263 502**
5-10	30	1	**9.263 503**
25	40	1	**9.263 504**
50	50	1	**9.263 505**
100	65	1	**9.263 506**
150	75	1	**9.263 507**
250	80	1	**9.263 508**
400-500	100	1	**9.263 510**
600-1000	125	1	**9.263 512**
2000	150	1	**7.019 941**

2 Чаши в форме часового стекла, полипропилен

С ножкой. Устойчивы к стерилизации паром (121 °C). Автоклавируемые. *Kartell*



Диаметр мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
60	1	**9.263 526**
80	1	**9.263 528**
100	1	**9.263 530**
125	1	**9.263 532**

3 Чаши выпарные, DURAN®

DURAN®. DIN 12336. Со сливным носиком и плоским дном. Автоклавируемые. *DURAN Group*



Объем мл	Диам. мм	Высота мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
15	50	25	1	**9.000 032**
45	60	30	1	**9.000 034**
60	70	35	1	**9.000 038**
90	80	45	1	**9.000 041**
170	95	55	1	**9.000 044**
320	115	65	1	**9.000 049**
600	140	80	1	**9.000 054**
1500	190	100	1	**9.000 059**
2500	230	130	1	**9.000 063**

4 Чаши выпарные. Изготовлена из кварцевого стекла.

Изготовлена из кварцевого стекла. Соответствует DIN 12336. Со сливным носиком и плоским дном. *proQuarz*



Объем мл	Диам. мм	Высота мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
10	40	18	1	**9.000 110**
15	50	25	1	**9.000 111**
45	60	30	1	**9.000 112**
60	70	35	1	**9.000 113**
90	80	45	1	**9.000 114**
170	95	55	1	**9.000 115**
320	115	65	1	**9.000 116**



www.wenk-labtec.com

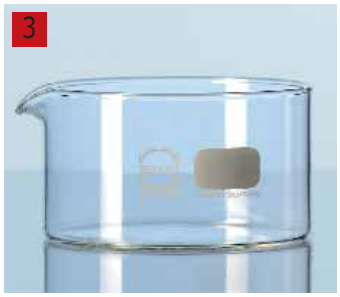




1 2 Чаши LLG для кристализации, боросиликатное стекло

Чаши для кристализации со сливом и без. Соответствуют DIN 12337/12338. Автоклавируемые.

Описание	Объем мл	Диаметр мм	Высота мм	DIN	Кол-во в упак.	Кат. номер
без слива	20	40	25	12337	1	**7.616 800**
без слива	40	50	30	12337	1	**6.228 031**
без слива	60	60	35	12337	1	**6.236 596**
без слива	100	70	40	12337	1	**6.233 757**
без слива	150	80	45	12337	1	**6.227 688**
без слива	300	95	55	12337	1	**6.205 104**
без слива	500	115	65	12337	1	**6.205 105**
без слива	800	140	75	12337	1	**6.236 597**
без слива	2000	190	90	12337	1	**6.236 598**
без слива	3500	230	100	12337	1	**6.236 599**
со сливом	20	40	25	12338	1	**6.226 043**
со сливом	40	50	30	12338	1	**7.616 171**
со сливом	60	60	35	12338	1	**6.227 922**
со сливом	100	70	40	12338	1	**6.228 387**
со сливом	150	80	45	12338	1	**6.225 256**
со сливом	300	95	55	12338	1	**6.803 567**
со сливом	500	115	65	12338	1	**6.223 298**
со сливом	900	140	75	12338	1	**6.206 856**
со сливом	2000	190	90	12338	1	**6.803 371**
со сливом	3500	230	100	12338	1	**6.231 072**



3 Чаши кристаллизационные, DURAN®

DURAN®. Соотв. DIN 12338. С носиком. Чаши с объемом более 100 мл снабжены полем для маркировки. Тип стекла 1/нейтральное стекло соотв. USP/EP und JP. Автоклавируемые.

DURAN Group

Описание	Объем мл	Диаметр мм	Высота мм	DIN	Кол-во в упак.	Кат. номер
со сливом	20	40	25	12338	1	**9.144 024**
со сливом	40	50	30	12338	1	**9.144 032**
со сливом	60	60	35	12338	1	**9.144 034**
со сливом	100	70	40	12338	1	**9.144 038**
со сливом	150	80	45	12338	1	**9.144 041**
со сливом	300	95	55	12338	1	**9.144 044**
со сливом	500	115	65	12338	1	**9.144 049**
со сливом	900	140	75	12338	1	**9.144 054**
со сливом	2000	190	90	12338	1	**9.144 059**
со сливом	3500	230	100	12338	1	**9.144 063**



4 LLG- блюда для кристаллизации, нержавеющая сталь

Альтернативные боросиликатному стеклу блюда для аналогичных приминений. Изготовлены из бесшовной и прочной нержавеющей стали.

Объем мл	Глубина мм	Ширина мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
100	70	35	1	**6.267 379**
150	85	45	1	**6.267 380**
400	110	55	1	**6.267 381**



5 Кристаллизаторы, плоское дно, Pyrex®

- Соответствуют стандарту DIN 12337
- Изготовлены из Pyrex® боросиликатного стекла
- Подходят для использования до 400 °C
- Химически и термически стойкие

Scilabware

Описание	Объем мл	Диаметр мм	Высота мм	DIN	Кол-во в упак.	Кат. номер
без слива	100	70	40	12337	10	**9.000 074**
без слива	500	115	65	12337	10	**9.000 075**
без слива	900	140	75	12337	10	**9.000 076**
без слива	2000	190	90	12337	10	**9.000 077**

www.wenk-labtec.com

1 Чаши LLG для озоления с носиком, фарфоровые, плоские

Глазированные.



Объем мл	Внешний диаметр мм	Высота мм	DIN	Кол-во в упак.	Кат. номер
10	50	10	12903	1	**9.115 301**
20	60	14	12903	1	**9.115 302**
28	75	15		1	**9.115 305**
55	80	20	12903	1	**9.115 303**
110	100	25	12903	1	**6.231 540**
250	130	30	12903	1	**9.115 304**
450	160	40		1	**9.115 306**
1100	200	55		1	**9.115 307**
1750	250	55		1	**9.115 308**

2 Чаши выпарные. Фарфор. Плоские.

Фарфор. Плоские. Глазированные, за исключением внешней поверхности дна. *Haldenwanger*



Объем мл	Диам. мм	Высота мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
5*	40	9	1	**9.000 204**
10*	50	11	1	**9.000 205**
20*	63	13	1	**9.000 206**
40*	80	20	1	**9.000 208**
80*	100	22	1	**9.000 210**
270*	125	27	1	**9.000 212**
450	160	35	1	**9.000 216**
1100	190	55	1	**9.000 220**
1750	240	65	1	**9.000 225**
2500	300	60	1	**9.000 230**

* соотв. DIN

3 LLG Выпарная чаша с носиком, круглое дно, фарфор, средней глубины

Глазированный фарфор.



Объем мл	Внешний диаметр мм	Высота мм	DIN	Кол-во в упак.	Кат. номер
10	40	16	12903	1	**9.115 310**
20	50	20	12903	1	**9.115 311**
30	63	25	12903	1	**6.239 177**
41	72	26		1	**9.000 150**
60	80	32	12903	1	**9.115 312**
62	83	27		1	**9.000 151**
110	96	30		1	**9.000 152**
150	100	40	12903	1	**9.115 313**
240	127	42		1	**9.000 153**
285	125	50	12903	1	**9.115 314**
420	154	50		1	**6.232 525**
558	170	55		1	**9.000 154**
700	170	74	12903	1	**9.115 315**
1000	200	80	12903	1	**9.115 316**

4 Чаши LLG для озоления с носиком и плоским дном, средней глубины

Глазированные.



Объем мл	Внешний диаметр мм	Высота мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
22	54	22	1	**7.970 673**
62	70	30	1	**6.268 802**
93	86	33	1	**6.251 474**
154	98	40	1	**6.253 566**
265	112	50	1	**6.262 379**
330	126	53	1	**6.257 949**
450	145	55	1	**6.269 244**
620	151	63	1	**6.257 950**
800	169	68	1	**6.269 245**
1200	195	74	1	**6.241 820**
3000	254	105	1	**7.971 013**

www.wenk-labtec.com



1 Чаши выпарные, фарфов, с носиками, с круглым дном, средней формы

Фарфор. Средней глубины. Соотв. DIN 12903. Чаши объемом от 10 до 310 мл полностью глазированы. Чаши объемом от 640 до 3400 мл полностью глазированы, исключая внешнюю поверхность дна.

Haldenwanger

Объем мл	Диам. мм	Высота мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
10	40	16	1	**9.000 304**
20	50	20	1	**9.000 305**
40	63	25	1	**9.000 306**
75	80	34	1	**9.000 308**
115	100	40	1	**9.000 310**
310	115	47	1	**9.000 312**
640	160	64	1	**9.000 316**
1000	200	80	1	**9.000 320**
2200	260	86	1	**9.000 325**
3400	310	110	1	**9.000 330**



2 LLG- испарительные чаши, нержавеющая сталь

Изготовлены из нержавеющей стали с круглым дном. Идеальный прибор для нагрева и выпаривания жидкости. Может быть использован с открытым пламенем.

Объем мл	Диаметр мм	Высота мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
50	60	30	1	**6.267 376**
130	80	40	1	**6.267 377**
250	100	50	1	**6.267 378**



3 Чаши выпарные. Сталь 18/10.

Сталь 18/10. Цилиндрическая.

Bochem

Описание	Объем мл	Диаметр мм	Высота мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
Высокая	125	75	35	1	**9.000 460**
Высокая	250	85	50	1	**9.000 461**
Высокая	500	110	55	1	**9.000 462**
Плоская	50	60	20	1	**9.000 470**
Плоская	75	70	20	1	**9.000 471**
Плоская	100	80	20	1	**9.000 472**



4 LLG тигель с фарфоровой ручкой

Глазированные.

Объем мл	Диаметр мм	Высота мм	DIN	Кол-во в упак.	Кат. номер
22	45	26	12907	1	**7.656 131**
84	67	39	12907	1	**9.252 512**
176	85	49	12907	1	**9.252 513**
270	101	51	12907	1	**9.252 514**
450	120	64	12907	1	**9.252 515**
960	150	86		1	**9.252 516**



5 Кастрюли. Фарфор.

DIN 12907. Фарфор. Глазированы внутри и снаружи, за исключением краев.

Haldenwanger

Объем мл	Диаметр мм	Высота мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
80	63	36	1	**9.140 113**
140	80	46	1	**9.140 114**
290	102	58	1	**9.140 115**
500	127	70	1	**9.140 116**
1300	160	97	1	**9.140 118**
2600	215	110	1	**9.140 119**

Могут наблюдаться отклонения диам. и высоты от названных величин до 4 %

www.wenk-labtec.com

1 Миски, полипропилен



С ободом. Белые. Особо прочное исполнение.
Безвредны для пищевых продуктов.

VITLAB

Объем	Внешний диаметр	Высота	Кол-во	Кат. номер
л	мм	мм	в упак.	
1	160	70	1	**9.301 216**
2	200	80	1	**9.301 220**
3	240	100	1	**9.301 224**
4	280	120	1	**9.301 228**
7	320	130	1	**9.301 232**
9	360	150	1	**9.301 236**
13	400	180	1	**9.301 240**

2 Миски, сталь 18/10



Шлифованные и полированные.

Bochem

Объем	Внутр. диаметр	Высота	Кол-во	Кат. номер
мл	мм	мм	в упак.	
1000	165	75	1	**9.200 518**
2000	220	75	1	**9.200 524**
3000	240	95	1	**9.200 526**
4500	260	120	1	**9.200 529**
6000	305	120	1	**9.200 533**
8000	320	145	1	**9.200 536**

3 Подносы для инструментов. Меламин.



Меламин, белого цвета. Стерилизуемые паром (121 °C).

Ширина	Глубина	Высота	Кол-во	Кат. номер
мм	мм	мм	в упак.	
190	150	20	1	**7.608 352**
240	180	20	1	**9.200 324**
270	210	20	1	**9.200 327**
300	150	20	1	**9.200 328**
300	190	20	1	**7.055 383**
360	240	20	1	**9.200 335**
430	290	20	1	**9.200 345**

7.603 295 с установочными выступами

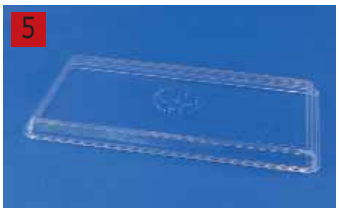
4 Лотки для инструментов. Меламин.



Меламин. Нижняя часть стерилизуемая паром (121 °C).
Крышки заказываются отдельно.

Ширина	Глубина	Высота	Кол-во	Кат. номер
мм	мм	мм	в упак.	
110	210	30	1	**9.200 177**
150	190	40	1	**9.200 170**
160	290	30	1	**9.200 165**
160	290	60	1	**9.200 160**
240	350	40	1	**9.200 155**
250	350	100	1	**9.200 150**

5 Крышки к лоткам для инструментов, полистирол



Для	Кол-во	Кат. номер
	в упак.	
9.200 177	1	**9.200 181**
9.200 170	1	**9.200 182**
9.200 165 и 9.200 160	1	**9.200 183**
9.200 155 и 9.200 150	1	**9.200 184**

6 LLG-Ассортиментная коробка, PS



Предназначены для хранения и транспортировки мелких лабораторных приспособлений, например магнитных палочек для перемешивания. Изготовлены из прозрачного материала для легкого наблюдения за содержимым. Различные размеры отсеков для разного размера материалов.

Ширина	Глубина	Высота	Кол-во	Кат. номер
мм	мм	мм	в упак.	
97	182	33	1	**6.267 405**

www.wenk-labtec.com

1



1 Лотки для инструментов, Remanit® 4301

RSG

Ширина мм	Глубина мм	Высота мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
110	170	20	1	**9.150 722**
120	200	20	1	**9.150 723**
140	220	28	1	**9.150 724**
180	240	30	1	**9.150 726**
180	260	30	1	**9.150 727**
180	280	30	1	**9.150 728**
210	310	40	1	**9.150 729**
250	350	40	1	**9.150 730**
280	420	50	1	**9.150 732**
340	520	50	1	**9.150 733**

2



2 Лотки металлические. Нерж. сталь 18/10.

Нерж. сталь 18/10. Матовые. С крышкой.

Ширина мм	Глубина мм	Высота мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
80	120	40	1	**9.200 412**
100	160	30	1	**9.200 416**
100	200	50	1	**9.200 420**
150	260	50	1	**9.200 426**
200	300	50	1	**9.200 430**
180	280	60	1	**9.200 428**
200	400	80	1	**9.200 440**
300	500	100	1	**9.200 450**

3



3 Лотки для инструментов. Стекло.

Стекло. С вертикальными стенками и гладкими краями. Со стальной крышкой или без.

Ширина мм	Глубина мм	Высота мм	Крышка	Кол-во в упак.	Кат. номер
60	120	40	без крышки	1	**9.200 014**
90	170	45	без крышки	1	**9.200 017**
100	200	50	без крышки	1	**9.200 020**
100	200	100	без крышки	1	**9.200 037**
150	220	55	без крышки	1	**9.200 022**
150	275	60	без крышки	1	**9.200 028**
220	350	70	без крышки	1	**9.200 035**
60	120	40	с крышкой	1	**9.200 114**
90	170	45	с крышкой	1	**9.200 117**
100	200	50	с крышкой	1	**9.200 120**
100	200	100	с крышкой	1	**9.200 137**
150	220	55	с крышкой	1	**9.200 122**
150	280	60	с крышкой	1	**9.200 128**
220	350	70	с крышкой	1	**9.200 135**

4



4 Лотки лабораторные LaboPlast®, полипропилен

Универсальные белые лотки. Прочные и устойчивые к деформированию, с крепкими краями. Штабелируемые и гигеничные, безвредны для пищевых продуктов. Полированная поверхность, легко очищается. Устойчивы ко многим кислотам и щелочным растворам.

Bürkle

Размеры мм	Ширина мм	Глубина мм	Высота мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
130 x 180	230	180	42	1	**9.200 203**
180 x 240	310	250	65	1	**9.200 204**
240 x 300	370	310	75	1	**9.200 205**
300 x 400	520	420	120	1	**9.200 206**
400 x 500	634	534	140	1	**9.200 207**
500 x 700	846	648	160	1	**9.200 208**

5



5 Лоток, ПП

Для универсального использования. Прочные и противостоят изгибу, имеют сильно-закругленный обод. Состовляемые для сохранения места, имеют полированную поверхность для легкой очистки. Устойчивы к действию многих кислот и щелочных растворов, могут быть использованы с продуктами.

ISOLAB

Ширина мм	Глубина мм	Высота мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
127	183	50	1	**6.267 362**
180	255	60	1	**6.267 363**
245	355	70	1	**6.267 364**

www.wenk-labtec.com

1 Фотокюветы LaboPlast®, ПВХ. С желобками на дне или без них.

Белые. Устойчивость к температурам от -30 до +60 °C. С желобками на дне или без них. *Bürkle*
Красные и черные - по запросу.



Тип	Ширина мм	Глубина мм	Высота мм	Дно	Кол-во в упак.	Кат. номер
с желобками	230	180	40	140 x 190	1	**9.200 220**
с желобками	320	240	50	190 x 260	1	**9.200 225**
с желобками	370	320	50	260 x 320	1	**9.200 232**
с желобками	530	430	105	310 x 410	1	**9.200 243**
с желобками	610	520	110	420 x 510	1	**9.200 252**
с желобками	730	630	110	510 x 610	1	**9.200 267**
без желобков	200	150	30	110 x 160	1	**9.200 269**
без желобков	230	180	40	140 x 190	1	**9.200 270**
без желобков	320	240	50	190 x 260	1	**9.200 275**
без желобков	370	320	50	260 x 320	1	**9.200 282**
без желобков	530	430	105	310 x 410	1	**9.200 283**
без желобков	610	520	110	420 x 510	1	**9.200 292**
без желобков	730	630	110	510 x 610	1	**9.200 297**

2 Фотокюветы, ПВХ

ПВХ. С ребристым дном. Штабелируемые. *Kartell*



Ширина мм	Глубина мм	Высота мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
150	200	45	1	**9.200 372**
200	250	60	1	**9.200 373**
260	320	70	1	**9.200 374**
300	350	80	1	**9.200 375**
330	430	90	1	**9.200 376**
420	520	90	1	**9.200 377**
530	675	100	1	**9.200 378**
420	540	180	1	**9.200 379**

3 Фотокюветы. Сталь 18/10.

Сталь 18/10. С закругленными углами.



Ширина мм	Глубина мм	Высота мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
140	190	50	1	**9.200 700**
180	250	60	1	**9.200 701**
190	260	50	1	**9.200 702**
260	320	60	1	**9.200 703**
240	350	70	1	**9.200 704**
270	400	80	1	**9.200 705**
330	500	100	1	**9.200 706**

4 Вставки для выдвижных ящиков, ПВХ

ПВХ. С отделениями. Также можно использовать как поднос. *Kartell*



Ширина мм	Глубина мм	Высота мм	Кол-во отсеков шт	Кол-во в упак.	Кат. номер
304	404	64	5	1	**9.200 370**
303	403	63	12	1	**9.200 380**



www.wenk-labtec.com

1



1 Тигли LLG фарфоровые, низкие. DIN 12904

Соответствуют DIN 12904. Глазированные.

Форма	Объем мл	Внешний диаметр мм	Высота мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
низкая	5	30	19	1	**9.250 900**
низкая	10	35	22	1	**9.250 901**
низкая	17	40	25	1	**9.250 902**
низкая	21	45	28	1	**9.250 903**
низкая	34	50	32	1	**9.250 904**
низкая	63	60	38	1	**9.250 905**
низкая	91	70	44	1	**9.250 906**

2



2 Тигли LLG фарфоровые, средние. DIN 12904

Соответствуют DIN 12904. Глазированные.

Форма	Объем мл	Внешний диаметр мм	Высота мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
Средние	10*	30	25	1	**9.250 907**
Средние	12	35	28	1	**9.250 910**
Средние	20	40	32	1	**9.250 911**
Средние	30	45	36	1	**9.250 912**
Средние	45	50	40	1	**9.250 913**
Средние	80	60	48	1	**9.250 914**
Средние	120	70	56	1	**9.250 915**
Средние	200*	80	62	1	**9.250 916**

* Не соотв. DIN

3



3 Тигли LLG фарфоровые, высокие. DIN 12904

Соответствуют DIN 12904. Глазированные.

Форма	Объем мл	Внешний диаметр мм	Высота мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
Высокие	15	30	38	1	**9.250 920**
Высокие	26	35	44	1	**9.250 921**
Высокие	35	40	50	1	**9.250 922**
Высокие	50	45	56	1	**9.250 923**
Высокие	72	50	62	1	**9.250 924**
Высокие	130	60	75	1	**9.250 925**

4



4 LLG-крышки фарфоровые для тиглей, DIN 12904

Глазированный фарфор.

Диам. крышки мм	Диам. тигля мм	DIN	Кол-во в упак.	Кат. номер
34	30	12904	1	**9.250 930**
39	35	12904	1	**9.250 931**
44	40	12904	1	**9.250 932**
49	45	12904	1	**9.250 933**
54	50	12904	1	**9.250 934**
64	60	12904	1	**9.250 935**
74	70	12904	1	**9.250 936**
84	80		1	**9.250 937**

5



5 LLG-тигли, нержавеющая сталь

Термически устойчивые, до 500 °C.

Внешний диаметр мм	Высота мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
40	35	1	**6.267 382**
50	45	1	**6.267 383**
60	50	1	**6.267 384**

Фарфоровые тигли смотрите на стр. 723.

www.wenk-labtec.com

1 Тигель фарфоровый. Низкий.

DIN 12904. Низкий. Глазированный. *Haldenwanger*

Объем мл	Внешний диаметр мм	Высота мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
8	30	20	1	**9.250 030**
11	35	23	1	**9.250 035**
20	40	26	1	**9.250 040**
25	45	29	1	**9.250 045**
40*	50	32	1	**9.250 050**
65	60	38	1	**9.250 060**
95	70	47	1	**9.250 070**

* тигель Conradsen соотв. ASTM D 189-65



2 Тигли фарфоровые. Средней высоты.

DIN 12904. Средней высоты. Глазированные. *Haldenwanger*

Объем мл	Внешний диаметр мм	Высота мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
10*	30	25	1	**9.250 130**
13	35	28	1	**9.250 135**
20	40	32	1	**9.250 140**
38	45	36	1	**9.250 145**
49	50	40	1	**9.250 150**
90	60	50	1	**9.250 160**
150	70	60	1	**9.250 170**
230*	82	65	1	**9.250 180**

* не соотв. DIN



3 Тигли фарфоровые. Высокие.

Соотв. DIN 12904. Высокие. Глазированные. *Haldenwanger*

Объем мл	Верхний диаметр мм	Высота мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
11	26	34	1	**9.250 225**
15	30	38	1	**9.250 230**
24	35	44	1	**9.250 235**
40	40	51	1	**9.250 240**
50	46	58	1	**9.250 245**
85	51	65	1	**9.250 250**
140	60	79	1	**9.250 260**



4 Крышки для фарфоровых тиглей

Haldenwanger

Диам. крышки мм	Диам. тигля мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
28	20	1	**6.005 993**
33	26	1	**9.250 306**
37	30	1	**9.250 308**
45	35	1	**9.250 310**
49	40	1	**9.250 313**
54	46	1	**9.250 314**
64	52	1	**9.250 316**
76	70	1	**9.250 319**
89	83	1	**9.250 327**



5 Тигель ALSINT. Широкий.

Широкий. Конической формы. Выдерживает температуру до 1700 °C. *Haldenwanger*
Содержание AL_2O_3 - 99,7 %.

Объем мл	Верхний диаметр мм	Диаметр дна мм	Высота мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
10	30	14	24	1	**9.250 389**
25	41	18	37	1	**9.250 390**
40	48	20	41	1	**9.250 391**
60	54	24	50	1	**9.250 392**
80	60	26	50	1	**9.250 393**
100	66	30	56	1	**9.250 394**



www.wenk-labtec.com



1 Тигель ALSINT. Высокий.

Высокий. Конической формы. Выдерживает температуру до 1700 °C. *Haldenwanger*
Содержание Al_2O_3 - 99,7 %.

Объем мл	Верхний диаметр мм	Диаметр дна мм	Высота мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
10	25	15	30	1	**9.250 399**
15	30	18	38	1	**9.250 400**
20	33	18	40	1	**9.250 401**
30	38	21	47	1	**9.250 402**
45	42	25	54	1	**9.250 403**
80	50	27	65	1	**9.250 404**
150	62	32	75	1	**9.250 405**
250	73	35	90	1	**9.250 406**
350	85	35	100	1	**9.250 407**



2 Крышки для тиглей

Haldenwanger

Диам. крышки мм	Диам. тигля мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
28	25	1	**6.241 895**
32	30	1	**6.801 239**
35	33	1	**7.602 538**
43	38	1	**6.304 147**
46	42	1	**6.900 118**
52	50	1	**6.236 618**
60	54	1	**7.970 090**
68	62	1	**7.620 719**
75	73	1	**6.231 115**
87	85	1	**6.253 443**



3 Тигель. Средней высоты.

Кварцевое стекло. Средней высоты. *proQuarz*

Объем мл	Внешний диаметр мм	Высота мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
20	40	32	1	**9.250 340**
49	50	40	1	**9.250 350**
90	60	48	1	**9.250 351**



4 Фарфоровые чаши для озоления

Форма	Объем мл	Внешний диаметр мм	Высота мм	Носик	Кол-во в упак.	Кат. номер
глубокая форма	21	40	20	без сливного носика	1	**6.237 126**
глубокая форма	64	60	30	со сливным носиком	1	**6.241 972**
глубокая форма	64	60	30	без сливного носика	1	**6.242 424**
низкая форма	70	81	20	без сливного носика	1	**7.654 046**
глубокая форма	103	70	35	без сливного носика	1	**7.654 045**



5 Чашки для озоления

Фарфор. Плоские. Без носика. *Haldenwanger*
Глазированные, за исключением внешней поверхности дна.

Объем мл	Внешний диаметр мм	Высота мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
8	37	10	1	**9.115 036**
10	42	11	1	**9.115 041**
15	48	12	1	**9.115 045**



6 Чашки для озоления. Цилиндрической формы. Глубокие.

Цилиндрической формы. Глубокие. Без носика. Глазированные, за исключением внешней поверхности дна. *Haldenwanger*

Объем мл	Внешний диаметр мм	Высота мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
15	40	21	1	**9.115 140**
30	50	25	1	**9.115 150**
60	60	31	1	**9.115 160**

www.wenk-labtec.com

1 Тигли фарфоровые. Прямоугольные.

Прямоугольные. С покатыми стенками. Глазированные, за исключением внешней поверхности дна. *Haldenwanger*

Объем мл	Ширина мм	Глубина мм	Высота мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
10	48	26	10	1	**9.115 245**
20	70	46	13	1	**9.115 265**
55	96	55	16	1	**9.115 295**



2 LLG Лодочки для плавления с отверстием, фарфоровые

Неглазированный фарфор.

Ширина мм	Глубина мм	Высота мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
12	40	10	1	**9.250 943**
13	75	8	1	**9.250 940**
13	85	8	1	**9.250 942**
13	90	8	1	**6.243 229**
14	105	9	1	**9.250 941**



3 Лодочки для озоления

Глазированный фарфор. С ушком. *Haldenwanger*

Ширина мм	Глубина мм	Высота мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
13	85	8	1	**9.201 590**
13	102	10	1	**9.201 596**



4 Лодочка из магнезии

Ширина мм	Глубина мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
9	100	100	**9.152 109**



5 Магнезиевые палочки

Для работ с высокими температурами.

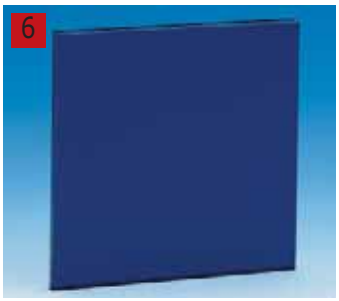
Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
Магнезиевые палочки	100	**9.152 125**



6 Пластины стеклянные кобальтовые

Кобальтово-синее стекло.

Ширина мм	Глубина мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
50	50	1	**9.140 205**
100	100	1	**9.140 210**



7 Керамическая трубка

Неглазированная керамика. *Haldenwanger*
Для определения уровня содержания C и S.

Внешний диаметр мм	Внутр. диаметр мм	Длина мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
22	17	600	1	**9.173 176**



www.wenk-labtec.com

1



1 Железные тигли

NEW

Usbeck

Толщина стенок 1.5 мм.
Только для использования на открытом пламени.

Диаметр мм	Высота мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
40	40	1	**9.250 440**
45	40	1	**9.250 445**
50	45	1	**9.250 450**

2



2 Тигель, свинец

NEW

Usbeck

Толщина стенки 3 мм.
С крышкой.
Верхний диам. 24 мм.
Высота 33 мм.

Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
Тигель	1	**9.250 601**

3



3 Тигли. Чистый никель.

Bochem

Чистый никель.
Толщина стенки 1 мм.
Крышка заказывается отдельно.

Объем мл	Внешний диаметр мм	Высота мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
15	30	30	1	**9.250 630**
25	35	35	1	**9.250 635**
30	40	40	1	**9.250 640**
70	50	50	1	**9.250 650**

4



4 Крышки для тиглей

Bochem

Для тиглей	Внешний диаметр мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
15 мл	30	1	**9.250 660**
25 мл	35	1	**9.250 665**
30 мл	40	1	**9.250 670**
70 мл	50	1	**9.250 680**

Платиновые тигли предоставляются по запросу.



www.wenk-labtec.com

1 Ложка лабораторная, нержавеющая сталь 18/10

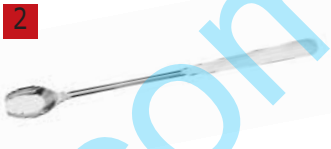
Bochem



Размеры ложки мм	Длина мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
45 x 31	135	1	**9.150 213**
55 x 38	180	1	**9.150 218**
60 x 45	195	1	**9.150 221**
85 x 70	280	1	**9.150 226**

2 Ложка. Материал - Remanit® 4301

Полированная, с конической ручкой. Длина 200 мм. Материал - сталь 18/10. *RSG*



Длина мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
200	1	**9.150 050**

3 Ложка аптечная. Материал - сталь 18/10.

Материал - сталь 18/10. Полированная. Зауженная форма. Длина 150 мм. *RSG*



Размеры ложки мм	Длина мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
30 x 16	150	1	**9.150 060**

4 Ложка для реактивов, сталь 18/10

ISOLAB



Размеры ложки мм	Общая длина мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
25 x 15	200	1	**4.008 513**

5 Ложка для реактивов. Сталь 18/10.

Сталь 18/10. Двусторонняя. *Bochem*



Размеры ложки мм	Длина мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
30x22 - 23x17	120	1	**9.150 012**
30x22 - 23x17	150	1	**9.150 015**
40x29 - 30x22	180	1	**9.150 018**
40x29 - 30x22	210	1	**9.150 021**
48x29 - 40x29	250	1	**9.150 025**
48x35 - 40x29	300	1	**9.150 030**

6 Ложка универсальная, сталь 18/10, Полированная



Для	Размеры ложки мм	Размеры шпателя мм	Общая длина мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
Для правши	35 x 15	25 x 13	150	1	**9.150 800**
Для правши	35 x 15	25 x 13	180	1	**9.150 801**
Для правши	35 x 15	25 x 13	210	1	**9.150 802**
Для правши	35 x 15	25 x 13	250	1	**9.150 073**
Для правши	35 x 15	25 x 13	300	1	**9.150 074**
Для левши	35 x 15	25 x 13	150	1	**9.150 080**
Для левши	35 x 15	25 x 13	180	1	**9.150 081**
Для левши	35 x 15	25 x 13	210	1	**9.150 082**

7 Шпатель с канавкой, сталь 18/10

Полированный с полукруглой канавкой. *ISOLAB*



Длина мм	Ширина шпателя мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
150	9	1	**4.008 448**
180	9	1	**4.008 449**
210	9	1	**4.008 450**

www.wenk-labtec.com

1



1 Ложка для порошков

Материал - сталь 18/10. Узкая форма. *Bochem*

Размеры ложки мм	Длина мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
40 x 10	170	1	**9.150 620**

2



2 Ложка для натрия

NEW

Медная сетка. С пластиковой ручкой. *Usbeck*

Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
Ложка для натрия	1	**9.150 600**

3



3 Ложка для фосфора

NEW

Материал - нержавеющая сталь. Диаметр - 16 мм. Длина ручки - 450 мм. *Usbeck*

Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
Ложка для фосфора	1	**9.150 610**

4



4 Черпак

Материал - сталь 18/10. *Bochem*

Объем мл	Диаметр мм	Длина мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
90	70	185	1	**9.150 665**
200	90	315	1	**9.150 685**
220	100	315	1	**9.150 700**
620	140	345	1	**9.150 703**

5



5 Ложка-шпатель, широкая форма

Материал - сталь 18/10. Глубокая форма.

Размеры ложки мм	Размеры шпателя мм	Длина мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
31 x 23	30 x 20	120	1	**4.008 445**
38 x 27	32 x 22	150	1	**9.150 810**
40 x 30	35 x 25	180	1	**9.150 811**
40 x 30	35 x 25	210	1	**9.150 812**
50 x 38	45 x 32	250	1	**4.008 446**
55 x 45	50 x 40	300	1	**4.008 447**

6



6 Шпатель - микроложка, сталь 18/10

Стальной шпатель с идеальной полировкой. С одной стороны - микроложка, с другой - шпатель. *ISOLAB*

Размеры ложки мм	Длина мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
9 x 5	150	1	**9.150 820**
9 x 5	180	1	**4.008 451**

7



7 Микрошпатель для порошков. Remanit® 4301

Материал - сталь 18/10. Полированный. Очень гибкий. *RSG*

Ширина мм	Длина мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
3	150	1	**6.239 195**
3	210	1	**9.220 205**
4	130	1	**9.220 206**
4	150	1	**9.220 207**
4	185	1	**9.220 208**
5	150	1	**6.231 957**
6	130	1	**9.220 201**
6	150	1	**9.220 202**
6	185	1	**9.220 203**
6	210	1	**9.220 204**
7	150	1	**6.226 081**

www.wenk-labtec.com

1 2 Микро шпатели, 18/10 сталь

Круглые загнутые края — *Bochem*

Тип	Ширина мм	Длина мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
Односторонний	5	130	1	**9.220 313**
Односторонний	5	185	1	**9.220 318**
Односторонний	5	210	1	**9.220 321**
Двусторонний	5	130	1	**9.220 363**
Двусторонний	5	185	1	**9.220 368**
Двусторонний	5	210	1	**9.220 371**

1



2



3 Двусторонний микрошпатель, сталь 18/10.

Стальной шпатель, один конец - плоский шпатель, другой - плоский шпатель со скругленными кромками. — *Bochem*

Ширина шпателя мм	Длина мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
3	100	1	**9.220 210**
3	130	1	**9.220 213**
5	150	1	**9.220 215**
5	185	1	**9.220 218**
5	210	1	**9.220 221**

3



4 5 Двусторонний шпатель, сталь 18/10.

Материал - сталь 18/10. Узкая форма. — *ISOLAB*

Тип	Длина мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
прямой	130	1	**4.008 454**
прямой	155	1	**4.008 455**
прямой	180	1	**4.008 456**
прямой	210	1	**4.008 457**
прямой	255	1	**4.008 458**
прямой	300	1	**4.008 459**
Изогнутый	150	1	**6.267 385**
Изогнутый	180	1	**6.267 386**
Изогнутый	210	1	**6.267 387**

4



5



6 7 Двусторонний шпатель, сталь 18/10.

Материал - сталь 18/10. На одном конце - плоский шпатель, на другом - плоский шпатель со скругленными кромками. — *Bochem*

Тип	Ширина шпателя мм	Длина мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
Прямой	9	130	1	**9.220 013**
Прямой	9	150	1	**9.220 015**
Прямой	9	185	1	**9.220 018**
Прямой	11	210	1	**9.220 021**
Прямой	11	250	1	**9.220 025**
Прямой	16	300	1	**9.220 030**
Изогнутый	9	150	1	**9.220 115**
Изогнутый	9	185	1	**9.220 118**
Изогнутый	11	210	1	**9.220 121**
Изогнутый	11	250	1	**9.220 125**

6



7



8 Двусторонний шпатель, сталь 18/10

Изготовлен из полированной нержавеющей стали. Один конец плоский, другой конец изогнутый. — *ISOLAB*

Ширина шпателя мм	Длина мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
9	100	1	**4.008 452**
9	130	1	**4.008 453**
9	150	1	**9.150 815**
9	180	1	**9.150 816**
9	210	1	**9.150 817**

8



www.wenk-labtec.com

1



1 Двойная ложка-шпательLaboPlast®/ SteriPlast®, PS

NEW

Bürkle

Двойная ложка-шпатель с закругленными краями. Вмещает 1 мл и 0,25 мл, ширина шпателя 11 мм с одной стороны и 5.7 мм с другой. Микрошпатель можно использовать для отбора проб, переноса и работы с маленькими количествами порошка, гранулята, пасты, крема и жидкостей. Крепкая и удобная центральная часть шпателя - для точной и аккуратной работы.
- Производство, сборка и фасовка в чистых помещениях класса 7
- Удовлетворяет требованиям FDAЕвросоюза
- ШпателиSteriPlast® упакрваны индивидуально и стерилизованы гамма-излучением

Описание	Длина мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
LaboPlast®, россыпью	180	100	**6.284 545**
SteriPlast®, стерильные, в индивидуальной упаковке	180	100	**6.284 546**

2



2 LLG- Макро ложка-шпатель, ПП

Состоит из ложки на одной стороне, которая позволяет легко переносить образцы, в то время как другой конец плоской конструкции с острием ножа может быть использован для переноса соли или дробления кристаллических материалов.

Длина мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
150	25	**6.267 390**
180	25	**6.267 391**
210	25	**6.267 392**

3



6.272 057

Пластиковые скребки

NEW

Ideal-tek

Армированные волокном инструменты из полиэфирэфиркетона идеально подходят для применения в химических и биологических лабораториях. Они имеют очень высокую химическую стойкость и термостойкость до 300 °C

- Мешалка для приготовления жидких химических продуктов
- Шпатель для дозирования химических реагентов
- Шпатель для отбора проб в микроскопии
- Скребок для удаления остатков клея без царапин

Описание	Кол-во в упак.	Кат. номер
Тонкий кончик конической формы и плоский прочный кончик клиновидной формы	1	**6.272 054**
Тонкий кончик изогнутой формы и плоский прочный кончик клиновидной формы	1	**6.272 055**
Плоский тонкий острый и большой плоский тонкий кончик, оба - клиновидной формы	1	**6.272 056**
Набор из 3 пластиковых скребков (1 x 6.272 054, 1 x 6.272 055, 1 x 6.272 056)	1	**6.272 057**

4



4 Ложка-шпательLaboPlast®/ SteriPlast®, PS

NEW

Bürkle

Двойной шпатель с ложкой на 0,5 мл с одной стороны и 17 мм шпателем с другой стороны.Ложка шпатель имеет много различных применений в лабораториях:
как ложка для взятия проб для измерения или переноса небольших количеств, как скребок или для смешивания и перемешивания.Специально разработанные для одноразового использования, они устойчивы к химическим веществам и коррозии. Доступны или в большом пакете по 100 штук, или стерилизованными гамма-лучами и упакованными поштучно
- Производство, сборка и фасовка в чистых помещениях класса 7
- Удовлетворяет требованиям FDAЕвросоюза
- ШпателиSteriPlast® упакрваны индивидуально и стерилизованы гамма-излучением

Описание	Длина мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
LaboPlast®, россыпью	178	100	**6.284 543**
SteriPlast®, стерильные, в индивидуальной упаковке	178	100	**6.284 544**

5



5 Шпатель с шариком. Материал - сталь 18/10.

Материал - сталь 18/10. Кованый.

Bochem

Ширина мм	Длина мм	Длина плоской кончик	Кол-во в упак.	Кат. номер
9	150	60	1	**9.220 415**
11	210	70	1	**9.220 421**

6



6 Ложка для проб, PP

Материал - полипропилен. Пригодна к автоклавированию при 121 °C. Длина 180 мм.

Bel-Art Products

Объем мл	Ширина мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
1,25	20	1	**9.150 643**
2,46	25	1	**9.150 644**
4,93	30	1	**9.150 645**
14,79	39	1	**9.150 646**

www.wenk-labtec.com

1 LLG-ковши для проб, набор из 3 частей, ПП



Объем указан. Ковши имеют плоское дно, которое позволяет приводить их в горизонтальное положение. Также они имеют закругленные углы для легкой чистки. Отлично подходят для черпания малых или больших объемов любых материалов, начиная от порошка, и заканчивая льдом. Упакованные в по 3 ковша на набор объемами 50, 100 и 250 мл.

Описание	Кол-во в упак.	Кат. номер
Набор из 3-частей 1 x 50, 100 и 250 мл	1	**6.267 393**

2 Одноразовые ложки LaboPlast/SteriPlast, ПС, белые



Bürkle

LaboPlast и SteriPlast ложки из полистирола изготовлены в условиях чистой комнаты и индивидуально упакованы. Данные ложки идеально подходят для отбора проб порошков, гранул и паст. Ложки доступны в размерах 2,5 мл (по аналогии с чайными ложками) и 10 мл (по аналогии с столовыми ложками). Кроме того, ложки SteriPlast являются стерелизованными гамма-излучением.

- Индивидуально упакованные
- Производство и упаковка в соотв. с условиями чистой комнаты класса 7 (10 000)
- В соответствии с руководством для еды EC и FDA стандартом

Тип	Описание	Объем мл	Длина мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
LaboPlast	не стерильные	2,5	127	100	**6.265 033**
LaboPlast	не стерильные	10	170	100	**6.265 034**
SteriPlast	стерильные	2,5	127	100	**6.265 045**
SteriPlast	стерильные	10	170	100	**6.265 046**

3 Одноразовые ложки LaboPlast Bio/SteriPlast Bio, зеленый ПЭ, белые



Bürkle

LaboPlast Bio и SteroPlast Bio ложки сделаны из экологичного ПЭ в условиях чистой комнаты и упаковываются отдельно (упаковка также выполнена из Био-ПЭ). Продукты LaboPlast Bio полностью сделаны из возобновляемых ресурсов. Не только с точки зрения качества, но и в отношении его характеристик для отбора проб высокого качества, материал данных ложек совершенно сопоставим с обычным полиэтиленом. Они идеально подходят для отбора проб порошка, гранул и паст. Кроме того, ложки SteriPlast Bio являются стерилизованными гамма-излучением.

- Продукт и упаковка полностью сделаны из возобновляемых ресурсов
- Индивидуальная упаковка
- Производство и упаковка в условиях чистых помещений класса 7 (10.000)
- В соответствии с руководствами пищи EC и FDA

Тип	Описание	Объем мл	Длина мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
LaboPlast	не стерильные	2,5	127	100	**6.265 059**
LaboPlast	не стерильные	10	170	100	**6.265 060**
SteriPlast	стерильные	2,5	127	100	**6.265 053**
SteriPlast	стерильные	10	170	100	**6.265 054**

4 Скребок LaboPlast® / SteriPlast®, PS, белый

NEW



Bürkle

Прочные и удобные скребки, изготовленные из полистирола, производятся в чистых помещениях класса 7 (10000) и индивидуально упакованы для одноразового использования. Затем скребок SteriPlast® дополнительно стерилизуют гамма-лучами. Скребки подходят для соскабливания, сглаживания или очистки, а также удаления остатков.
- Индивидуально упакованы
- Производство и упаковка в чистых помещениях класса 7
- В соответствии с требованиями EC FDA

Тип	Описание	Ширина мм	Длина мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
LaboPlast®	нестерильные	80	200	10	**6.284 547**
SteriPlast®	стерильные	80	200	10	**6.284 548**

www.wenk-labtec.com

1



1 Скребок для пищевых продуктов SteriPlast®, PS, синий

NEW

Bürkle

SteriPlast® скребки для пищевых продуктов, изготовленные из полистирола, производятся в чистом помещении класса 7 (10000), фасуют индивидуально для одноразового использования, а затем стерилизуют гамма-лучами. Прочный и удобный скребок для одноразового использования. Скребок подходит для соскабливания, сглаживания или очистки, а также удаление остатков.

Синий цветовой оттенок отсутствует в естественной форме в пищевых продуктах. Поэтому синие изделия или их компоненты, если таковые окажутся в производственной цепи, очень быстро и легко распознать и найти в ходе визуального контроля.
В дополнение к синему цвету, данные совки, шпатели, ложки и скребки содержат в своём материала специальное вещество, которое делает их видимыми в детекторах материалов или в рентгеновских лучах. Таким образом, эти изделия, несмотря на то, что они изготовлены из полимеров, могут быть отсортированы стандартными системами контроля инородных тел.

Описание	Ширина мм	Длина мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
визуальная идентификация	80	200	10	**6.284 562**
детектируемые	80	200	10	**6.284 573**

2 3 Шпатель для порошка smartSPATULAS®, ПП

Heathrow Scientific

Инструменты из полипропилена для использования в лаборатории производятся для увеличения производительности и снижения загрязнения дорогостоящих веществ.

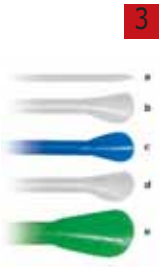
Альтернатива металлическим шпателям: "всегда готовы и всегда чистые". Двусторонняя работа. Ударопрочные, стойкие к разбавленным кислотам и щелочам, подходят для работы с горячими образцами.

Для пробирок мл	Описание	Цвет	Диаметр мм	Длина мм	Рис.	Кол-во в упак.	Кат. номер
0,2	Микро, антистатические	Натуральный	3,5	140	a	300	**6.256 896**
15/1,5/2,0	Эко	Натуральный	7,0	140	b	300	**6.256 894**
15/1,5/2,0	Стандартные	Синий	7,0	210	c	300	**6.256 893**
15/1,5/2,0	Стандартные	Натуральный	7,0	210	d	300	**6.256 895**
15/1,5/2,0	Стандартные, стерильные	Натуральный	7,0	210	d	100	**6.256 898**
50	Макро	Зеленый	1,0	310	e	150	**6.256 897**

2



3



4



4 Шпатель, PS

BRAND

Двусторонний плоский шпатель или шпатель-ложка.
Материал: ударопрочный полистирол.

Тип	Длина мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
Двусторонний плоский шпатель	150	1	**9.220 850**
Двусторонний плоский шпатель	180	1	**9.220 851**
Шпатель-ложка	180	1	**9.220 852**
Шпатель-ложка	210	1	**9.220 853**

5



5 Ложка-шпатель фарфоровая

Haldenwanger

Фарфор. Глазированная.

Размеры ложки мм	Размеры шпателя мм	Длина мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
36 x 11	33 x 10	121	1	**9.220 812**
45 x 20	42 x 21	170	1	**9.220 816**
54 x 30	48 x 25	210	1	**9.220 820**
131 x 42	56 x 39	305	1	**9.220 830**

www.wenk-labtec.com

1 Набор шпателей, Remanit® 4301

RSG

В комплекте:
- пинцет, тупой, прямой, 145 мм
- шпатель-микроложка 150/5 мм
- шпатель-микроложка 150/7 мм
- двойной шпатель 150/9 мм
- шпатель для порошка 150/9 мм
- микрошпатель для порошка 150/4 мм
- двойной микрошпатель 150/4 мм

Чехол из кожзаменителя с застежкой-липучкой.



Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
Набор шпателей	1	**7.630 153**

2 Набор химика

Hammacher

Маленький, 5 принадлежностей, содержит:
- микрошпатель для порошков, гибкий, 150 мм
- шпатель двусторонний, гибкий, 150 мм
- ножницы, острый/острый, прямые, 140 мм
- шпатель-ложка, 150 мм, ложка (Д x Ш): 32 x 22 мм
- пинцет анатомический, простое исполнение, 130 мм



Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
HSO 125-00	1	**9.160 004**

3 Набор химика

Hammacher

Большой, 9 принадлежностей, содержит:

микрошпатель двусторонний, гибкий,130 мм
микрошпатель-ложка, ложка 5 x 7 мм, 150 мм
микрошпатель для порошков, гибкий, 185 мм
совочки для взвешивания, 170 мм,
(Ш x Д): 10 x 40 мм

ножницы, прямые, зубчатые, 170 мм
поли-ложка, 180 мм
шпатель двусторонний, жесткий, 185 мм
шпатель двусторонний, широкий, закругленный, 150 мм
Пинцет, острый, простое исполнение, 160 мм



Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
HSO 126-00	1	**9.160 010**

4 Шпатель-резак. Материал - сталь 18/10.

Bochem

Материал - сталь 18/10. Рукоятка из дерева. Короткое гибкое лезвие.



Ширина лезвия мм	Длина лезвия мм	Длина мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
10	50	150	1	**9.220 510**
15	50	150	1	**9.220 515**

5 Аптекарский шпатель с нержавеющей стали

Bochem

Материал - нержавеющая сталь. Деревянная рукоятка. Гибкое лезвие.



Ширина лезвия мм	Длина лезвия мм	Длина мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
14	75	165	1	**9.220 607**
18	100	190	1	**9.220 610**
20	130	230	1	**9.220 613**
22	150	250	1	**9.220 615**
27	165	275	1	**9.220 616**
32	200	310	1	**9.220 620**
38	250	365	1	**9.220 625**
42	300	415	1	**9.220 630**

6 Аптекарский шпатель

Материал - нержавеющая сталь. С пластиковой ручкой и ушком. Высокоэластичный.



Ширина лезвия мм	Длина лезвия мм	Длина мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
14	75	165	1	**9.220 490**
18	100	190	1	**9.220 491**
20	130	230	1	**9.220 492**
22	150	250	1	**9.220 493**
32	200	310	1	**9.220 495**

www.wenk-labtec.com

1



1 Шпатель лабораторный, PC

Материал - прозрачный поликарбонат.

Ширина мм	Длина мм	Масса г	Кол-во в упак.	Кат. номер
20	145	18	1	**9.220 841**

2



2 Шпатель для языка. Деревянный

Деревянный, упакован в пакет.

Длина мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
150	100	**9.165 101**

3



3 Палочки стеклянные для перемешивания

натриево-кальциевое стекло. С оплавленным окончанием.

Внешний диаметр мм	Длина мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
3	200	10	**9.197 403**
4	150	10	**9.197 404**
4	200	10	**9.197 405**
5	150	10	**9.197 406**
5	200	10	**9.197 407**
6	150	10	**9.197 408**
6	200	10	**9.197 424**
6	250	10	**9.197 426**
7	300	10	**9.197 431**
8	300	10	**9.197 433**
9	300	10	**9.197 435**

4

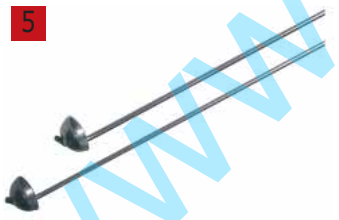


4 Шпатель для перемешивания, одноразовый, PS

Полистирол. Диаметр стержня 3 мм. *Böttger*
Один конец круглый, другой в форме шпателя.

Длина мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
120	500	**9.409 501**

5

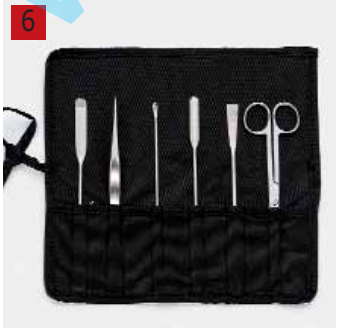


5 Ложка для фосфора

Материал - нержавеющая сталь. Диаметр - 18 мм. Длина ручки - 450 мм. *Juchheim Laborgeräte*

Диам. трубки мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
3	1	**9.150 530**

6



6 Набор из шпателя и ножниц, нержавеющая сталь

Все детали изготовлены из высококачественной нержавеющей полированной стали AISI 304. Легко хранить и носить в футляре. *ISOLAB*

Описание	Кол-во в упак.	Кат. номер
Набор из шпателя и ножниц	1	**6.267 388**
Пустой футляр для набора из шпателя и ножниц	1	**6.267 389**

www.wenk-labtec.com

1 Ножницы хирургические

Ножницы из высококачественной нержавеющей стали, со тщательно отполированными поверхностями и острыми лезвиями. *ISOLAB*
Доступны 2 видов:
- изогнутой формы
- прямой формы

Тип	Длина мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
Прямой формы	130	1	**6.236 264**
Изогнутой формы	130	1	**9.204 222**

1



2 Универсальные ножницы LLG, нерж. сталь

Материал - высококачественная полированная нержавеющая сталь. Прямой формы.
Доступны 3 формы кончиков:
- острый/острый
- тупой/тупой
- острый/тупой

Тип	Длина мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
Два острых конца	130	1	**6.237 703**
Два острых конца	160	1	**9.204 231**
Один конец тупой, другой - острый	130	1	**9.204 232**
Один конец тупой, другой - острый	160	1	**9.204 233**
Два тупых конца	130	1	**9.204 234**
Два тупых конца	160	1	**9.204 235**

2



Ножницы, нержавеющая сталь

NEW

Сделаны из швейцарской нержавеющей стали, высокого качества, подходят для медицинских целей. *Ideal-tek*

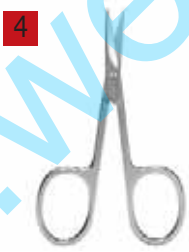
Тип	Длина мм	Кол-во в упак.	Кат. номер	
очень точные лезвия, прямая форма, острые	90	1	**6.280 910**	3
очень тонкие точные лезвия, прямая форма, острые	90	1	**6.280 911**	4
изогнутая форма, острые	90	1	**6.280 912**	5
изогнутая форма, маленькие прочные лезвия, острые	90	1	**6.280 913**	6
прямая форма, тупые	90	1	**6.280 914**	7

3



6.280 910

4



6.280 911

5



6.280 912

6



6.280 913

7



6.280 914

8 Ножницы хирургические. Материал - нержавеющая сталь.

Прямой формы, с одним острым и одним тупым концом.

Длина мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
130	1	**9.204 220**

8



9 Ножницы хирургические, остроносые, сталь

Ножницы с тщательно отполированной поверхностью и острыми лезвиями.

Тип	Длина мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
Прямой формы	105	1	**9.204 206**
Изогнутой формы	105	1	**9.204 207**

9



www.wenk-labtec.com

Универсальные ножницы, нержавеющая сталь, полированные

Все ножницы для использования в офисе и дома. Изготовлены из нержавеющей стали. Острые ножи для точной резки.
Эргономичные ручки сделаны из материала ABS с мягкими вставками. Цвет: черный/красный
- Нержавеющая сталь, полированная
- Специальная шлифовка для точной резки
- Эргономичные ручки

Описание	Длина мм	Кол-во в упак.	Кат. номер	
Прямой формы	140	1	**9.160 651**	1
Два острых конца	160	1	**9.160 652**	2
Прямой формы	210	1	**9.160 653**	3
Прямой формы	255	1	**9.160 654**	4

1

9.160 651

2

9.160 652

3

9.160 653

4

9.160 654

5


5 Ножницы для сложных заданий, нержавеющая сталь, черные

Лезвия из нержавеющей стали и большие удобные ручки черного ABS материала. Подходят для резки жестких материалов. Многофункциональность центральной части: открытие пробок от бутылок, функция "щелкунчика", открывалка для бутылок и т.д.

Описание	Длина мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
Универсальные ножницы	215	1	**9.160 655**

6


6 Ножницы для бумаги. Материал - нержавеющая сталь.

Bochem

Длина лезвия мм	Длина мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
135	250	1	**9.204 325**

7

9.160 656

LLG-Резак с прорезиненными вставками

Удобство работы обеспечивается за счет эргономичного и прорезиненного корпуса в зоне захвата. Устройство интегрировано в корпус из ABS пластика. Поставляется с металлическим лезвием и автоматической блокировкой. Оба резака поставляются в блистерной упаковке, включая 2 запасных лезвия.

8

9.160 657

Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер	
Резак 18 мм	1	**9.160 656**	7
Резак 9 мм	1	**9.160 657**	8
Запасное лезвие 18 мм	10	**9.160 658**	
Запасное лезвие 9 мм	10	**9.160 659**	

9

9.156 027

Нож M 9

Удобная, карманная модель с зажимом и пластмассовой ручкой. *Edding*
Наконечник с прорезью для безопасного обламывания лезвия. В одном ноже 13 лезвий.

10

9.156 030

Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер	
Нож	1	**9.156 027**	9
Запасные лезвия	10	**9.156 030**	10

www.wenk-labtec.com

Нож ML 18

Нож для высоких требований, с безопасным зажимом для работы одной рукой. Наконечник с прорезью для безопасного облома лезвия. В ноже 8 лезвий.

Edding

Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер	
Нож	1	**9.156 018**	1
Запасные лезвия	10	**9.156 020**	2

1

9.156 018

2

9.156 020

Лезвия Apollo

Лезвия из высококачественной легированной стали.

Тип	Ширина мм	Толщина мм	Высота мм	Кол-во в упак.	Кат. номер	
Лезвия	39	0,25	19	100	**6.322 097**	3
Лезвия	57	0,28	25	5	**6.800 353**	4
Лезвия APOLLO	39	0,30	19	5	**9.156 110**	5

3

6.322 097

4

6.800 353

5

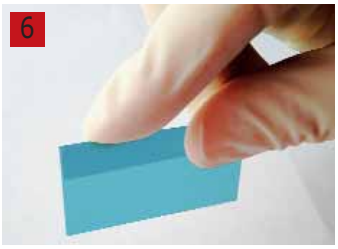
9.156 110

6 Безопасные лезвия лезвия для бритвы smartSlicer™, ПЭТ

Тонкие, как промышленное лезвие бритвы, но гораздо безопаснее. Для чистой нарезки гелей и их комбинаций. Доступны в двух размерах. Отрегулируйте требуемый размер, просто отрезав ножницами. SmartSlicer™ могут быть использованы на чувствительных поверхностях, не царапая их.

Heathrow Scientific

Тип	Ширина мм	Толщина мм	Высота мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
smartSlicer™	38	0,22	19	100	**9.194 030**
smartSlicer™	50	0,22	25	100	**9.194 031**

6


7 Универсальный нож

С тремя лезвиями.

Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
Универсальный нож	1	**9.160 001**

7


8 LLG Универсальный инструмент

Анодированный корпус голубого цвета со стальными винтами. Состав: плоскогубцы, кусачки, зачиститель проводов, нож, зубчатый нож, пила, отвертка, крестовая отвертка, консервный нож, напильник. Поставляется с нейлоновым шнурком. Размеры: 100 x 45 x 20 мм.

Тип	Масса г	Кол-во в упак.	Кат. номер
Универсальный инструмент	230	1	**9.160 000**

8


9 Универсальный инструмент Leatherman®, нержавеющая сталь

Функции: острогубцы, кусачки для проволоки и для жёстких проводов, нож с плоским лезвием, большая и малая отвертки, открывалка для бутылок, линейка, кусачки для зачистки проводов, петля. В закрытом виде длина равна 10,2 см. Поставляется в кожаном чехле.

Тип	Масса г	Кол-во в упак.	Кат. номер
Универсальный инструмент Leatherman® Wingman	198	1	**9.159 996**

9


www.wenk-labtec.com

1



1 Секатор

Материал - нержавеющая сталь, с пластмассовым покрытием ручек. Усиленный. *Bochem*

Длина лезвия мм	Длина мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
40	190	1	**9.204 332**

2



2 LLG- Универсальный слайсер

Долговечные ножницы для резки почти всех материалов, даже тонких слоев стали. Режущий диск изготовлен из высококачественной закаленной нержавеющей стали. Поддерживаемая пружиной эргономичная пластиковая ручка с замком безопасности предоставляет легкое и безопасное использование.

Длина мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
185	1	**6.267 394**

3



3 Стеклограф

Для надписей на стекле.

Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
С деревянной ручкой	1	**9.032 920**
В форме шариковой ручки	1	**9.032 930**

4



4 Стеклограф

Для письма по стеклу, керамике и пластмассе. В форме шариковой ручки с острием из карбида вольфрама. *Bel-Art Products*

Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
Стеклограф Glascribe®	1	**9.032 932**

5

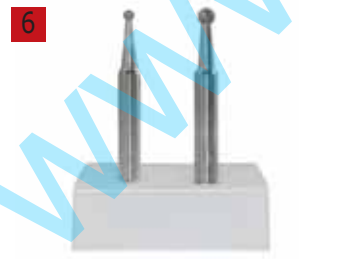


5 Электро-алмазная ручка

Для письма на образцах и маркировки, этикирования и гравировки металлов и пластмасс. Мотор автоматически включается при касании предмета и выключается в момент, когда ручка принимает горизонтальное положение. Наконечник вращается с большой скоростью, что облегчает процесс гравировки. Замена наконечника осуществляется без использования специальных средств и инструментов. Глубина гравировки достаточна для того, чтобы оставаться навсегда. Масса около 100 грамм, диаметр рукоятки 15 мм. Поставляется с острием типа A для стекла, диам. 1,5 мм.

Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
Электро-алмазная ручка	1	**9.032 940**

6



6 Наконечники гравировочные

Для электро-алмазной ручки.

Тип	Для	Кол-во в упак.	Кат. номер
A	Для стекла, диаметр 1,5 мм	5	**9.032 945**
B	Для закаленных металлов, диаметр 2,5 мм	5	**9.032 946**

7



7 Резак для стеклянных трубок

Для трубок диам. до 30 мм. С заменяемым роликом из твердого сплава. *Usbeck*

Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
Резак для стеклянных трубок	1	**9.110 510**
Запасной ролик	1	**9.110 511**

www.wenk-labtec.com

1 Стеклорез

С заменяемым металлическим лезвием. Длина 185 мм. С пластиковой ручкой. *Usbeck*

Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
Стеклорез	1	**9.110 500**
Запасное лезвие	1	**9.110 501**



2 Молоток слесарный

По стандарту DIN 1041. С фигурной ручкой из ясеня, головка молотка выкована из стали.

Масса г	Кол-во в упак.	Кат. номер
300	1	**9.306 127**



3 Набор рожковых гаечных ключей

Кованые гаечные ключи, 8 шт., от 6 до 22 мм. Материал - хром-ванадиевая сталь, по DIN 3110.

Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
Набор рожковых гаечных ключей	1	**9.306 021**



4 Набор рожково-накидных гаечных ключей

Кованые гаечные ключи, материал - хром-ванадиевая сталь, по DIN 3113.
Размеры: 8, 9, 10, 11, 13, 14, 17 и 19 мм.

Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
Набор рожково-накидных гаечных ключей	1	**9.306 105**



5 Набор прецизионных инструментов

Набор содержит 36 насадок с квадратным гнездом 1/4".
Включает головки размером 4-13 мм, наконечники отвертки, ключи Phillips, TORX (с отверстием на торце) и шестигранный накидной ключ, а также 1.25 - 1.5 - 2.0 - 2.5 и 3 мм изогнутые торцовые ключи.

Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
PROXXON 23080	1	**9.306 121**



6 Лабораторный ящик для инструментов

Набор из 12 гаечных ключей с открытым зевом: размеры от 6 до 15, 17 и 19 мм. Универсальные плоскогубцы Knipex, 180 мм. Плоскогубцы для водяных насосов Knipex, 240 мм.

Набор отверток FLEX-DOT: шлицевые отвертки размеров 8.0 x 1.2 - 5.5 x 1.0 и 3.0 x 0.5мм. 1 отвертка Phillips, размер 2. Набор включает две коротких отвертки: 1 отвертку Phillips, размер 2 и одну шлицевую отвертку размера 5.5 x 1.0 мм. Автоматический тестер с кабелем и зубчатым зажимом. (только для автоматических электрических систем)

Насадки размеров 8 - 10 - 12 - 13 - 14 - 15 - 17 - 19 - 22 and 24 мм. Реверсивный ключ. По одной универсальной муфте размера 125 мм и 250 мм. Длинная Т-образная рукоятка (для ослабления колесных гаек). Специальные 16 и 21 мм свечные ключи с шаровой головкой на длинной стороне. Карманный набор шестигранных ключей (8 штук), от 1,5 до 8.0 мм. Молоток PROXXON с круглым бойком (300 г).
Несъемная графитовая рукоятка (армирована стекловолокном, мягкое нескользящее покрытие в области захвата) для амортизации колебаний.

Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
PROXXON 23650	1	**9.306 125**



www.wenk-labtec.com

1



1 Набор отверток

7 отверток. Закаленная хром-ванадий-молибденовая сталь. Износостойкие, бескадмиевые пластиковые ручки. Изолированные в соответствии с VDE 0680/2, 1000В.

4 VDE отвертки: 2,5 x 80/3,5 x 100/4 x 100/5,5 x 125 мм
2 VDE отвертки Phillips: PH1 x 80/PH2 x 100 мм
1 детектор напряжения

Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
Wera 160i/7	1	**9.306 107**

2



2 Набор шестигранных ключей

8 шт., 2-10 мм. В ударопрочном пластмассовом футляре.

Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
Wiha 351	1	**6.206 421**

3



3 Набор отверток для электронных устройств со штативом

Набор из шести предметов:
- 4 плоских отвертки: 2,5мм/3,0мм/3,5мм/4,0мм
- 2 крестовых отвертки: размер 0 и 1.

Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
Набор отверток для электронных устройств со штативом	1	**9.210 143**

4



4 Бокорезы

Тип 7001. Соответствуют стандартам DIN 5238 B и ISO 5749. Для твердой и мягкой проволоки. Закаленные режущие кромки твердостью ок. 62 по Роквеллу. Ручки с пластмассовым покрытием.

Длина мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
180	1	**9.306 111**

5



5 Ключ водопроводный

Материал - хром-ванадиевая сталь. Форма D. С выемкой и скользящим шарниром. Со шлифованной поверхностью. Зубцы закалены индуктивным методом. 6 положений перестановки.

Длина мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
250	1	**9.306 115**

6



6 Пассатижи

Облегченное исполнение. Соответствуют стандарту DIN ISO 6746. Длинная режущая кромка для толстого кабеля, закалена дополнительно индукционным способом. Твердость 60 по Роквеллу. Пластмассовое покрытие ручек.

Длина мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
180	1	**9.306 117**

7



7 Цифровой штангенциркуль

Bochem

Материал - нержавеющая сталь. С пятизначным жидкокристаллическим индикатором. Точность ±0,03 мм, дискретность 0,01 мм. Возможность переключения метрических единиц на доли дюйма.

Тип	Длина мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
Digital	150	1	**9.204 610**

8



8 Фонарь LLG

Прочный фонарь с 12 энергосберегающими светодиодными лампами, которые обеспечивают яркий свет.
Металлический корпус, с практичным ремешком на руку.
Комплект включает 3 стандартных элемента питания AAA.

Размеры (Диам. x Д): 30 x 120 мм

Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
Фонарь LLG	1	**9.961 000**

www.wenk-labtec.com

1 LED-фонарик, Lumatic Spot



3 Вт CREE светодиодный, дальность до 120 м, зум или фокус для рассеянного света. Прочный алюминиевый корпус, защита от брызг, с ремнем для переноски и сумкой, аккумуляторы 3 x 1.5 AAA.
TFA Dostmann

Размеры (диаметр x длина): 34 x 115 мм
Масса: 170 г

Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
Lumatic Spot	1	**9.156 233**

2 LLG ассортимент пинцетов, 4 части, из хром-никелированной стали



LLG ассортимент пинцетов, 4 части, из хром-никелированной стали в сумочке из синтетической кожи включает в себя:
1 острый пинцет, изогнутый, 115 мм
1 хирургический пинцет, 115 мм
1 прямой пинцет с направляющим штифтом, 130 мм
1 пинцет для покровных стекол, 115 мм
1 сумочка из синтетической кожи, на 6 объектов 100x175 мм

Описание	Кол-во в упак.	Кат. номер
LLG ассортимент пинцетов, 4 части	1	**9.160 394**

3 Комплект точных пинцетов, 5 частей, нержавеющая сталь



Набор точных пинцетов, анти-магнитные и кислотостойкие пинцеты из нержавеющей стали в картонной коробке с пеной вставкой, в том числе:
120 мм сильный, косой, широкий (1 x 6.266 873)
120 мм плоский, точный, круглые края (1 x 6.266 874)
120 мм очень острый, тонкий, короткий (1 x 6.266 875)
110 мм тончайшие края (1 x 6.266 876)
115 мм очень тонкие, изогнутые (1 x 6.266 877)
Ideal-tek

Описание	Кол-во в упак.	Кат. номер
Комплект точных пинцетов, 5 частей	1	**9.160 124**

4 TRIZETTE® - увеличивающий пинцет со светодиодной подсветкой



- экстра яркий светодиодный свет, может быть включен при необходимости
- прим. 3.2 см большой пластиковый объектив с 4-кратным увеличением
Werner Dorsch

Размер: прибл. 14 x 4 x 2 см, Вес: 27 г.
Доставка в блистере. 3 кнопочные батареи (LR44) в комплекте.

Описание	Кол-во в упак.	Кат. номер
TRIZETTE®	1	**9.160 660**

5 Одноразовые пинцеты, ПС, стерильные



Одноразовые пинцеты, 120 мм, стерильные, ПС, анатомические

Описание	Кол-во в упак.	Кат. номер
Одноразовые пинцеты, ПС, стерильные	100	**6.270 262**

6 Пинцет, 18/10 стальной



Материал - нержавеющая сталь 18/10. Подпружиненный. незаостренный прямой.

Длина мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
105	1	**4.008 471**
115	1	**4.008 472**
130	1	**4.008 473**
145	1	**6.255 826**
160	1	**4.008 474**
200	1	**4.008 475**
250	1	**4.008 476**
300	1	**4.008 477**
115*	1	**4.008 478**
130*	1	**4.008 479**
145*	1	**4.008 480**
160*	1	**4.008 481**

* с зубом

www.wenk-labtec.com

1



1 LLG Пинцеты анатомические, сталь 420

Изготовлены из высококачественной полированной нержавеющей стали, с острыми концами и рифлением.
Доступны 2 типа:
- прямые
- изогнутые

Длина мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
105	1	**4.008 482**
115	1	**9.171 121**
130	1	**9.171 122**
150	1	**9.171 123**
160	1	**4.008 483**
200	1	**4.008 484**
105*	1	**4.008 485**
115*	1	**9.171 124**
130*	1	**6.236 683**

* Изогнутой формы

2



2 Пинцеты

Материал - нержавеющая сталь 18/10. С зубцами (1:2).

Длина мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
115	1	**9.171 311**
130	1	**9.171 313**
145	1	**9.171 314**
160	1	**9.171 316**

3



3 Пинцеты, изогнутые кончики, Remanit® 4301

Remanit® 4301, острые, изогнутой формы.

Длина мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
105	1	**7.637 274**
115	1	**9.171 211**
130	1	**9.171 213**
145	1	**9.171 214**
160	1	**9.171 215**
200	1	**9.171 217**

4



9.160 130

5



9.160 135

Пинцеты

Материал - нержавеющая сталь 18/10. Острые, немагнитные, без рифления.

Тип	Длина мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
прямая	105	1	**9.160 130** 4
изогнутая	105	1	**9.160 135** 5

6



6 Пинцеты, изогнутый конец, сталь 18/10

Материал - нержавеющая сталь 18/10. Острые концы, плавно изогнутые.

Длина мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
115	1	**9.171 221**
135	1	**9.171 223**
145	1	**9.171 224**
160	1	**9.171 225**

7



8



7 8 Микропинцеты, Gerald, нержавеющая сталь

Специальная нержавеющая сталь, анатомические, 175 мм.

Форма	Длина мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
Прямая	175	1	**9.160 187**
Изогнутая	175	1	**9.160 188**

www.wenk-labtec.com

1 Точные пинцеты, анти-магнитная и кислотостойкая сталь, сменные наконечники

Ideal-tek

130 мм пинцеты из стали высокого качества с прочными пластиковыми сменными наконечниками. Наконечники из пластика типа CF (углеродное волокно), ручки сделаны из анти-магнитной и кислотостойкой нержавеющей стали. Для лабораторного использования при умеренно агрессивных химических условиях.

Наконечники PA66/CF30 полиамидовые 66 армированные с содержанием 30 % углеродного волокна. Очень высокая жесткость, отличная прочность на разрыв и на изгиб, сопротивление усталости метала. Отличная стойкость к износу и стиранию. не устойчивы к сильным кислотам, щелочам, горячей воде или пару. Очень низкий коэффициент линейного теплового расширения
Нержавеющая сталь тип SA
Точные Содержит от 16.5 до 18.5 % хрома, никеля и молибдена в качестве дополнительных легирующих элементов. Не намагничивается.

1



Описание	Длина мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
Пинцеты, со сменными тонкими наконечниками	130	1	**6.266 878**
Набор сменных пластиковых наконечников для пинцето, 2 наконечника, 3 винта для Кат. номер 6.266 878		1	**6.266 880**
Пинцеты, со сменными ультра-тонкими наконечниками	130	1	**6.266 879**
Набор для пинцетов с пластиковыми наконечниками, 2 наконечника, 3 винта для Кат. номер 6.266 879		1	**6.266 881**
Пинцеты, со сменными широкими плоскими наконечниками	130	1	**6.272 049**
Набор для пинцетов с пластиковыми наконечниками, 2 наконечника, 3 винта для Кат. номер 6.272 049		1	**6.272 051**
Пинцеты, со сменными изогнутыми тонкими наконечниками	130	1	**6.272 050**
Набор для пинцетов с пластиковыми наконечниками, 2 наконечника, 3 винта		1	**6.272 052**

2 Точные пинцеты, анти-магнитные, анти-кислотные

Ideal-tek

Высокоточные пинцеты, сделано в Швейцарии, высокое качество изготовления, анти-магнитной и кислотостойкой нержавеющей стали

2



Тип	Длина мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
плоские края, тонкие кончики	120	1	**6.266 873**
плоские, круглые кончики	120	1	**6.266 874**
очень острые, тонкие кончики	110	1	**6.266 875**
экста тонкие кончики	110	1	**6.266 876**
очень тонкие, изогнутые 45 ° кончики	115	1	**6.266 877**
ультра-тонкие кончики	110	1	**6.269 621**
очень острые, тонкие кончики	120	1	**6.272 034**
ультра-тонкие, очень острые кончики	140	1	**7.970 771**

3 Высокоточные пинцеты

Ideal-tek

Сделано в Швейцарии. Материал - нержавеющая сталь. Электро-полированная поверхность. Очень точные. Очень тонкие кончики, как показано ниже.

3



Тип	Ширина мм	Длина мм	Толщина мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
Изогнутый под 90°	0,10	110	0,06	1	**9.160 126**

4 Пинцет для предметного стекла, с замком, нержавеющая сталь 4301

4



Форма	Длина мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
прямая	105	1	**9.160 380**
изогнутая	105	1	**9.160 381**

Пинцеты обратного действия, антимагнитные, из нержавеющей стали

NEW

Ideal-tek

Специально предназначены для применений, где требуется высокоточное самозакрывающееся действие (например, микроскопия). Очень тонкие кончики из кислотостойкой/антимагнитной нержавеющей стали.

5



6.272 047

6



6.272 048

7



6.285 207

Описание	Длина мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
плоский, точный, закругленный	120	1	**6.272 047** 5
очень острый, точный	120	1	**6.272 048** 6
очень точный, тонкие кончики	110	1	**6.285 207** 7

www.wenk-labtec.com

1



1 Пинцет для мембран

Изготовлены в Швейцарии. Материал аустенитная сталь. Не намагничивается. *Ideal-tek*
Высокая коррозионная устройчивость к большинсту химикатов, солей и кислот.
Предназначен специально для удобной работы с мембранами.

Форма	Длина мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
тонкие, квадратные, изогнутые кончики	105	1	**6.272 053**
плоский, круглые кончики	115	1	**9.160 131**
гладкие и плоские кончики	120	1	**6.269 622**

2



2 Пинцет для предметного стекла LLG, тип Кюне, нержавеющая сталь

Нержавеющая сталь 4301.

Форма	Длина мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
изогнутая	115	1	**9.160 386**
изогнутая	130	1	**9.160 387**
изогнутая	145	1	**9.160 388**
прямая	115	1	**9.160 391**
прямая	130	1	**9.160 392**
прямая	145	1	**9.160 393**

3



9.160 205

Пинцеты для покровных стёкол, сталь 18/10

Материал - нержавеющая сталь 18/10.
Бранши с плоскими концами, прямой или изогнутой формы.

4



9.160 210

Форма	Длина мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
прямые	105	1	**9.160 205** 3
изогнутые	105	1	**9.160 210** 4

5



5 Пинцет для фильтровальной бумаги, нержавеющая сталь

Идеальный инструмент для обработки бумаги. *ISOLAB*

Описание	Кол-во в упак.	Кат. номер
Пинцет для фильтровальной бумаги	1	**6.243 682**

6

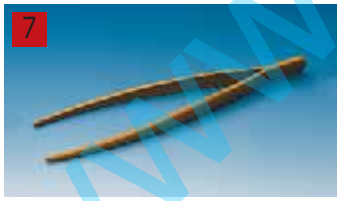


6 Пинцеты, PMP

Материал - полиметилпентен, белого цвета. С острыми концами, эластичные.
Устойчивы к стерилизации паром (при 121 °C).

Длина мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
115	1	**9.171 411**
145	1	**9.171 414**

7



7 Пинцеты, POM

Материал - полиоксиметилен, жёлтого цвета. Усиленные стекловолокном. С закругленными концами, упругие.
Нетокопроводящие.

Длина мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
115	1	**7.009 045**
145	1	**7.009 046**
180	1	**9.171 418**
250	1	**9.171 425**

8



8 Мерные совки, ПЭВП

Для промышленного использования. Подходят для продуктов питания.

Объем мл	Длина мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
250	250	1	**9.201 091**
500	300	1	**9.201 092**
1000	350	1	**6.240 471**
1500	400	1	**9.201 093**

Еще пинцеты на стр. 1385.

www.wenk-labtec.com

1 Мерный совок, PE-HD

Материал - полиэтилен высокой плотности, бесцветный.
Пригодны для продуктов питания.

VITLAB



Объем мл	Длина мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
15	115	1	**7.008 959**
25	135	1	**7.008 960**
65	185	1	**7.008 961**
110	215	1	**7.008 962**
150	250	1	**9.201 025**
350	310	1	**9.201 030**
750	350	1	**9.201 035**
1250	400	1	**9.201 040**

2 Мерный совок, полипропилен

Белые мерные совки, также могут использоваться для взвешивания. Точная форма кромки и удобная надежная рукоятка. Читаемые деления объема на верхней части рукятки. Безопасны для продуктов питания в соответствии с директивой ЕЭС 10/2011.

VITLAB



Объем мл	Длина мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
2	60	1	**9.201 052**
5	82	1	**9.201 053**
10	100	1	**9.201 055**
25	135	1	**9.201 057**
50	160	1	**9.201 058**
100	200	1	**9.201 059**
250	260	1	**9.201 061**
500	315	1	**9.201 062**
1000	385	1	**9.201 065**

3 Химические совки, алюминий



Объем мл	Длина совка мм	Общая длина мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
42	80	135	1	**9.201 113**
105	113	185	1	**9.201 118**
140	120	210	1	**9.201 121**
260	145	250	1	**9.201 125**
340	155	265	1	**9.201 126**
555	185	310	1	**9.201 131**
675	220	350	1	**9.201 135**
1510	270	400	1	**9.201 140**
3000	300	430	1	**9.201 143**

4 ФудСкуп (FoodScoop), нержавеющей стали

Очень прочный ручной совок для различных областей применения, прекрасно подходит для сферы пищевых продуктов. Бесшовное соединение совка и полой ручки, поэтому без технологических неровностей и кантов. Поверхности очень гладко отполированы.

- Очень прочная конструкция
- Из нержавеющей стали V2A (1.4301)
- С практичным ушком для подвешивания

Bürkle



Объем мл	Ширина совка мм	Длина совка мм	Общая длина мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
100	60	120	215	1	**6.254 785**
200	75	140	230	1	**6.252 363**
250	85	155	245	1	**6.254 786**
350	100	180	290	1	**6.242 476**
500	130	220	350	1	**6.072 181**

5 Химические совки, нерж. сталь

Remanit® 4301



Объем мл	Диаметр мм	Длина совка мм	Общая длина мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
120	50	100	190	1	**9.201 219**
450	75	150	250	1	**9.201 222**
1000	100	200	310	1	**9.201 232**
1500	120	240	350	1	**9.201 235**
2000	150	250	365	1	**6.080 286**

www.wenk-labtec.com

1



1 Лабораторный фен HT0141

Мощность: прибл. 2100 Вт. 2 режима скоростей, 3 режима настройки температуры с кнопкой потока холодного воздуха. Корпус из крашеного металла. Воздухозаборные решетки снимаются для очистки. Кабель убирается одним нажатием кнопки.

Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
HT 0141	1	**6.268 487**

2



2 Спиртовка

Сталь 18/10. С регулятором длины фитиля и колпачком. Объем ок. 60 мл. *Usbeck*

Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
Спиртовка	1	**9.018 560**

3



9.018 549

Спиртовка

Стекло нейтральное. Плоской конической формы. С притертым колпачком. Заполняется через верхнюю горловину, без фитиля (заказывается отдельно). Объем 100 мл.

Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
Без фитиля и носика для него.	1	**9.018 549** 3
Фитиль	1	**9.018 553**
Насадка	1	**9.018 554**

4



4 Портативная горелка Бунзена Labogaz® 206

Для использования с газовыми баллонами C 206 GLS (9.018 520). Одобрена DVGW.

Масса: 380 г без баллона
Высота: 200 мм с баллоном
Расход: 55 г/час

Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
Labogaz® 206	1	**9.018 510**

5



5 Портативная горелка Бунзена Labogaz® 470

Для использования с газовыми баллонами CV 300 Plus (6.243 905) или CV 470 Plus (9.018 512).

Масса: 380 г без баллона
Высота: 190 мм с баллоном
Расход: 55 г/час

Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
Labogaz® 470	1	**9.018 511**

6



9.018 540

Паяльная лампа Soudogaz® X 2000/X 2000 PZ

Многоцелевая паяльная лампа с высококачественной латунной горелкой. Металлический футляр для баллона снабжен пластиковым откручивающимся основанием, которое облегчает установку баллона. Для использования с баллоном C 206 GLS.

Вес: 380 г.
Расход: 120 г/час
Температура пламени: ок. 1750 °C

Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
Soudogaz® X 2000 без пьезоподжига	1	**9.018 540** 6
Soudogaz® X 2000 PZ с пьезоподжигом	1	**9.018 539**

7



7 Паяльная лампа PT 2000

Прочный латунный корпус, горелка с точной регулировкой пламени для пайки мягким и твердым припоем. Эргономичная, ударопрочная полипропиленовая рукоятка. Для использования с баллоном C 206 GLS.

Вес: 380 г без баллона
Расход: 120 г/час
Температура пламени: 1750 °C

Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
Паяльная лампа PT 2000	1	**9.018 547**

www.wenk-labtec.com

Газовые баллоны

C 206 GLS: Без предохранительного клапана. Для горелок Бунзена Labogaz® 206 и паяльных ламп Soudogaz®.

CV 470 Plus и CV 300 Plus: С предохранительным клапаном. Для горелок Бунзена Labogaz® 470.

CV 360: С предохранительным клапаном. Для горелок schuett phoenix (9.018 761).

Благодаря предохранительному клапану баллоны можно снять с горелки, даже если они использованы не до конца.

Тип	Описание	Высота мм	Объем г	Кол-во в упак.	Кат. номер	
C 206 GLS	Смесь газов 80/20 бутан/пропан	90	190	1	**9.018 520**	1
C 206 GLS	Смесь газов 80/20 бутан/пропан (Большая упаковка)	90	190	36	**6.261 010**	
CV 300 Plus	Смесь газов 80/20 бутан/пропан	105	240	1	**6.243 905**	2
CV 470 Plus	Смесь газов 80/20 бутан/пропан	140	450	1	**9.018 512**	3
CV 470 Plus	Смесь газов 80/20 бутан/пропан (Большая упаковка)	140	450	12	**6.261 011**	
CV 360	бутан	140	52	1	**9.018 519**	4

1

9.018 520

2

6.243 905

3

9.018 512

4

9.018 519

5 Горелки Бунзена, с игольчатым клапаном

NEW

5

DIN 30665. Регулировка воздуха. *Usbeck*



Описание	Высота мм	Масса г	Кол-во в упак.	Кат. номер
природный газ	155	220	1	**9.018 361**
пропан	155	220	1	**9.018 362**

6 Горелка Бунзена, с игольчатым клапаном

NEW

6

DIN 30665. Регулировка воздуха, низкое напряжение дежурное пламя, макс. температура 1300 °C. *Usbeck*



Тип	Высота мм	Масса г	Кол-во в упак.	Кат. номер
Природный газ	155	220	1	**9.018 365**
Пропан	155	220	1	**9.018 366**

7 Горелки Бунзена с газовым краном

NEW

7

DIN 30665. Регулировка воздуха гулятором подачи воздуха и газовым краном. *Usbeck*



Описание	Высота мм	Масса г	Кол-во в упак.	Кат. номер
Природный газ, запорный клапан	155	225	1	**6.055 476**
Пропан, запорный клапан	155	225	1	**6.801 322**

8 Горелка Бунзена с рычажным краном

NEW

8

DIN 30665. Регулировка воздуха, низкое напряжение. *Usbeck*



Тип	Высота мм	Масса г	Кол-во в упак.	Кат. номер
природный газ, с рычажным краном	155	245	1	**6.090 990**
пропан, с рычажным краном	155	245	1	**7.600 247**

www.wenk-labtec.com

1



1 Горелка Теклю, с игольчатым клапаном

NEW

DIN 30665. Регулировка воздуха.

Usbeck

Описание	Высота мм	Масса г	Кол-во в упак.	Кат. номер
Природный газ	155	260	1	**9.018 371**
Пропан	155	260	1	**9.018 372**

2



2 Горелка Теклю, с игольчатым клапаном

NEW

DIN 30665. Регулировка воздуха, низкое пламя.

Usbeck

Тип	Высота мм	Масса г	Кол-во в упак.	Кат. номер
Природный газ	155	260	1	**9.018 375**
Пропан	155	260	1	**9.018 376**

3



3 Горелки Теклю, с газовым краном

NEW

DIN 30665. Регулировка воздуха. Низкое пламя подачи воздуха и краном.

Usbeck

Описание	Высота мм	Масса г	Кол-во в упак.	Кат. номер
для природного газа	155	265	1	**6.055 451**
сжиженный УВ-газ	155	265	1	**6.800 496**

4



4 Горелки Теклю, с игольчатым клапаном

NEW

DIN 30665. Защита от воспламенения, термопара, регулировка воздуха, низкое пламя.

Usbeck

Описание	Высота мм	Масса г	Кол-во в упак.	Кат. номер
Природный газ	160	370	1	**9.018 380**
сжиженный УВ-газ	160	370	1	**9.018 381**

5



5 Горелки Бунзена с регулятором подачи воздуха и игольчатым клапаном

С регулятором подачи воздуха и игольчатым газовым клапаном. Регулируемое сопло.

Usbeck

Тип	Высота мм	Масса г	Кол-во в упак.	Кат. номер
Универсальная горелка	170	270	1	**9.018 294**

6 7



9.018 360 6.802 244

Аксессуары для горелки Бунзена

NEW

Usbeck

Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
подставка на присоске для горелки Бунзена	1	**9.018 360** 6
утяжелитель (+200 г), может быть прикручен	1	**6.802 244** 7

8



8 Безопасная газовая горелка, Ms-Ni

Максимальная температура 1300 °C, игольчатый клапан, защитный термоэлемент (биметаллический датчик пламени с магнитным затвором), регулятор подачи воздуха и запальная горелка доступны по запросу. Сделана из никелированной латуни и стали. Противоскользящие резиновое покрытие под основанием обеспечивает абсолютную стабильность.

Bochem

Тип	Высота мм	Мощность КВт	Кол-во в упак.	Кат. номер
Природный газ	180	1.53	1	**9.018 388**
Пропан	180	2.36	1	**9.018 389**

Безопасные газовые шланги на стр. 136.

www.wenk-labtec.com

1 Горелка Теклю

DIN-DVGW-Рег. номер NG-2411BO0033. *Juchheim Laborgeräte*
С регулятором подачи воздуха и игольчатым газовым клапаном.

Описание	Высота мм	Масса г	Кол-во в упак.	Кат. номер
для пропана	150	325	1	**6.236 456**
для природного газа	150	325	1	**9.018 310**

1



2 Резиновая подставка на присоске для горелки Бунзена Juchheim

Juchheim Laborgeräte

Описание	Кол-во в упак.	Кат. номер
Резиновая подставка на присоске для горелки Бунзена Juchheim	1	**9.018 315**

2



3 Мультигазовые горелки Теклю

С краном. Регулятор воздуха, макс. температура 1300 °C

Тип	Высота мм	Мощность, КВт	Кол-во в упак.	Кат. номер
Мультигазовые горелки Теклю	160	0,5 - 3	1	**9.018 292**

3



4 Горелка с баллоном

С игольчатым клапаном и регулятором подачи воздуха. Поставляется без баллона.
Используется только с газовыми баллонами кат. 9.018 364.

Высота мм	Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
136	Горелка Теклю с баллоном	1	**9.018 363**
136	Горелка Бунзена с баллоном	1	**9.018 370**
152	Предохранитель зажигания для картриджа	1	**6.073 253**

4



5 Газовый баллон

220 г/ 400 мл. С предохранительным клапаном. Длительность горения ок. 3 часов. EN 417: 2012 70 % бутана, 30 % пропана. *Usbeck*

Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
Газовый баллон	1	**9.018 364**

5



6 Газовая зажигалка

Для всех видов газа. Изогнутой формы. С кремнем. *Usbeck*

Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
Газовая зажигалка	1	**9.018 801**
Кремень	1	**9.018 805**

6



7 Газовая зажигалка Clipper

Пьезоэлектрическая.

Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
Пьезоэлектрическая газовая зажигалка Clipper	1	**9.018 820**

7



www.wenk-labtec.com

1



1 Горелка Electric Bunsen BA6101

Electrothermal

Electrothermals Electric Bunsen сочетает в себе преимущества обычной газовой горелки с понятным, легким управлением нашей электрооболочки. Electric Bynsen идеально подходит для нагревания испытательных трубок, тиглей, небольших пробирок и лабораторных стаканов, независимо от их формы.

- Нагревательный элемент конической формы направляет тепло в верхнее отверстие
- Верхняя крышка защищает ваши руки от жара
- Благодаря вентилируемому корпусу, циркуляция воздуха сохраняет основу достаточно прохладной, что позволяет держать ее во время работы
- Коррозиестойкие

Характеристики

Потребляемая мощность:	400 Вт
Размеры (Диам. x В):	120 x 177 мм
Вес:	0.5 кг
Температурный диапазон:	от 800 до 1000 °C

Тип	Описание	Кол-во в упак.	Кат. номер
BA6101	без контроллера	1	**9.018 691**
BA6101/C	с контроллером	1	**4.011 122**

Электрическая лабораторная горелка

HORO

Простое электропитание через электрический разъем с встроенным переключателем для включения/выключения, без опасного газоснабжения или газовых утечек
- Электроснабжение вместо газа
- Быстрый нагрев без пламени
- Высочайший уровень безопасности благодаря УЗО: подходит для образования
- Нет отходов в виде газовых баллончиков
- Постоянная регулировка мощности с помощью дополнительного регулятора мощности
- Тепловая защита благодаря дополнительной стеклянной поддержке: вставка для посуды и колб
- Улучшенная теплозащита с улучшенным стеклом
- Чистая работа без запаха и пламени

Компоненты нужно заказывать отдельно.

Характеристики

Источник питания:	590 Вт/230 В
Размеры (диаметр x высота).:	125 x 180 мм
Вес:	800 г
Максимальная температура:	900 °C
Площадь нагревания:	диаметр 38 мм

Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
Электрическая лабораторная горелка	1	**9.018 601** 2
Регулятор мощности для электрической лабораторной горелки	1	**9.018 602**
Подставка для электрической лабораторной горелки	1	**9.018 603** 3
Безопасная подставка для электрической лабораторной горелки	1	**9.018 604** 4

2



9.018 601

3



9.018 603

4



9.018 604

www.wenk-labtec.com

1 Инфракрасная горелка PowerCube IRB2

Bühler

Для быстрого нагрева больших объемов проб. Используются в тех случаях, когда невозможно применение обычных горелок с открытым пламенем.
- осутствуют газ, открытое пламя и запах
- быстрый и равномерный нагрев
- встроенный электронный бесступенчатый регулятор мощности от 0 % до 100 %
- корпус не нагревается во время работы
- встроенные ручки для надежной транспортировки
- электрические части надежно защищены от вытекающих жидкостей
- керамический нагревательный элемент с длительным сроком службы
- защита от перегрева
- дополнительное боковое экранирование нагревательного элемента
- подставка для сосудов с плоским дном. С помощью дополнительного крепления можно установить горелку на треногу.

Принадлежности:
- держатель для установки на штатив
- стальной стержень. Длина ок.13 см.

Характеристики

Питание:	800 Вт/230 В
Размеры (Д x Ш x В):	150 x 150 x 170 мм
Вес:	ок. 2,5 кг
Максимальная температура:	900 °C
Нагревательная поверхность:	100 x 100 мм

Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
PowerCube IRB 2. 800 Вт / 230 В	1	**9.018 699**

1



2 Принадлежности для инфракрасной горелки PowerCube IRB2

Bühler

держатель для установки PowerCube на штатив, стальной стержень длиной ок. 13 см.

Описание	Кол-во в упак.	Кат. номер
Держатель для штатива	1	**9.018 698**

2



3 Крючковый зажим

С винтовым сердечником

Описание	Ширина захвата мм	Угол °	Резьба	Кол-во в упак.	Кат. номер
Никелированая сталь	13	90	M8	1	**9.224 284**
сталь 18/10	13	90	M8	1	**9.224 289**

3



4 Щипцы для стаканов Unifix

Заменяемые силиконовые губки (выдерживают температуру до +240°). Знак TUV.
Длина рукоятки: 160 мм.

Длина мм	Ширина захвата мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
300	50 - 100	1	**9.310 010**

4



5 Щипцы для стаканов

Сталь 18/10. Электролитически полированные.
Изогнутые бранши с керамическим покрытием с внутренней стороны.

Длина мм	Ширина захвата мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
300	60 - 100	1	**9.310 016**

5



6 Щипцы для мензурок, хромированная сталь

ISOLAB

Щипцы для мензурок длиной 300 мм изготовлены из хромированной стали.
Снабжены изоляцией и предназначены для любых типов мензурок.

Для	Длина мм	Диапазон температур °C	Кол-во в упак.	Кат. номер
объем стаканов до 1000 мл	300	120	1	**6.237 287**

6



www.wenk-labtec.com

1



1 Щипцы для колб, хромированная сталь

Хромированная сталь. Длина 300 мм, изолированные ручки, для любых типов колб. *ISOLAB*

Для	Длина мм	Диапазон температур °C	Кол-во в упак.	Кат. номер
объем колб до 2000 мл	300	120	1	**4.008 397**

2



2 Щипцы для колб

Сталь 18/10. Электролитически полированные. Концы браншей покрыты полиамидом.

Длина мм	Ширина захвата мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
230	15 - 60	1	**9.310 025**

3



3 Щипцы для тиглей, хромированная сталь

Изогнутые, с насечками. *ISOLAB*

Длина мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
300	1	**4.008 441**

4



4 Щипцы для тиглей

Сталь 18/10. Изогнутые, с насечками.

Длина мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
160	1	**9.310 116**
200	1	**9.310 120**
220	1	**9.310 122**
250	1	**9.310 125**
300	1	**9.310 130**
400	1	**9.310 140**
500	1	**9.310 150**
600	1	**9.310 160**

5

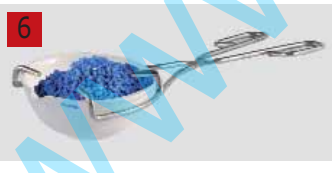


5 Щипцы с фторопластовым покрытием

Сталь 18/10. Изогнутые бранши длиной 75 мм, покрыты фторопластом.

Длина мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
200	1	**9.310 285**
250	1	**9.310 290**

6



6 Щипцы для чашек, хромированная сталь

Сталь 18/10

ISOLAB

Длина мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
300	1	**4.008 440**



www.wenk-labtec.com

1 Штатив с тремя ножками

Круглая подставка из оцинкованной стали с ножками, расположенными под углом. *Usbeck*

Диаметр мм	Высота мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
100	180	1	**9.034 110**
120	210	1	**9.034 112**
120	250	1	**6.200 910**
140	220	1	**9.034 114**
160	230	1	**6.059 957**

1



2 Тренога

Хромированная сталь. Предназначены для использования с проволочной сеткой, треугольниками или песчаной баней. Поддерживающее кольцо диаметром 150 мм может быть уменьшено до 125 мм с помощью прилагаемого приспособления. *ISOLAB*

Описание	Диаметр мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
высота 200 мм	125	1	**6.242 704**
регулируемая высота 200 до 300 мм	150	1	**4.008 512**

2



Штатив с четырьмя ножками

Хромоникелевая сталь. Для стеклянной и керамической лабораторной посуды. Размеры указаны ниже. *DURAN Group*

Ширина мм	Глубина мм	Высота мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
135	135	210	1	**9.034 553**
155	155	210	1	**9.034 557**
175	175	220	1	**9.034 558**

3



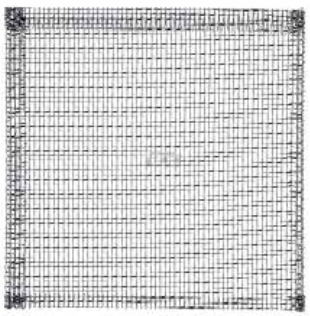
9.034 557

4 Проволочные сетки

Стальная проволочная сетка с загнутой кромкой. Ячейки: 0,6 x 2,0 мм. Размеры указаны ниже. *RSG*

Ширина мм	Глубина мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
115	115	1	**9.150 717**
135	135	1	**9.150 718**
155	155	1	**9.150 719**
175	175	1	**9.150 720**
195	195	1	**9.150 721**

4

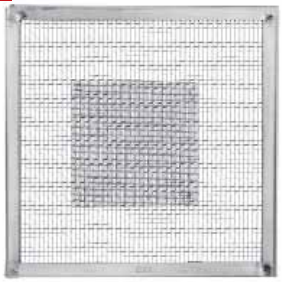


5 Проволочные сетки

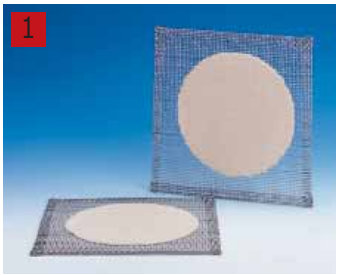
Стальная проволочная сетка с загнутой кромкой. Ячейки: 0,6 x 2,0 мм. Размеры указаны ниже. *RSG*

Ширина мм	Глубина мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
135	135	1	**9.033 653**
155	155	1	**9.033 655**
175	175	1	**9.033 657**
195	195	1	**9.033 659**

5



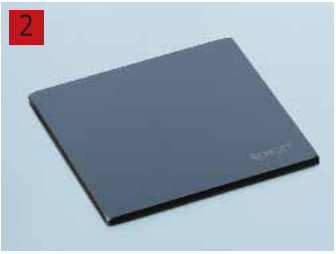
www.wenk-labtec.com



1 Проволочные сетки

Стальная проволока с керамическим кругом в центре. Размеры указаны ниже.

Ширина мм	Глубина мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
120	120	1	**9.033 632**
160	160	1	**9.033 636**
200	200	1	**9.033 640**



2 Лабораторный коврик

Стеклокерамический материал с гладкой поверхностью без пор. Химически стойкий. Рабочая температура от -200 до +700 °C. Идеален для защиты лабораторного стола или в качестве нагревательной поверхности вместо проволочной сетки или фарфоровых треугольников. *DURAN Group*

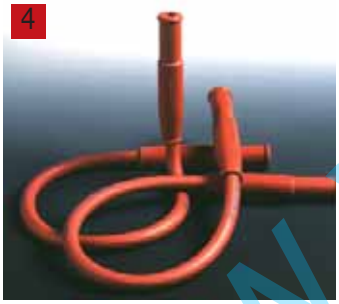
Ширина мм	Глубина мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
135	135	1	**9.034 253**
155	155	1	**9.034 257**
175	175	1	**9.034 258**



3 Треугольник

Оцинкованная стальная проволока с керамическими трубками. *Juchheim Laborgeräte*

Длина керамической трубки мм	Масса г	Кол-во в упак.	Кат. номер
40	16	1	**9.033 740**
50	33	1	**9.033 741**
60	38	1	**6.250 142**
100	58	1	**6.085 914**



4 Безопасные газовые шланги, резиновые

Гибкая резиновая трубка для соединения, со сжатой металлической спиралью и двухсторонними торцевыми гнездами согласно DVGW 5501 (P). Устойчивость к изгибу. Для соединения газового крана (соотв. DIN 3383-4) и газовых горелок для лабораторий в соответствии с DIN 30665, раздел 1. *Deutsch & Neumann*

Для всех газов в соответствии с листом DVGW G 260, при давлениях до 100 мбар и температурах до 70 °C. Установка в соответствии с листом DVGW-TRGI 2008 и DVGW G 621. DVGW Per.№. DG-4607AU2366. Доступны только указанной длины

Длина мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
500	1	**9.018 935**
600	1	**9.018 936**
750	1	**9.018 937**
1000	1	**9.018 940**
1250	1	**9.018 942**
1500	1	**9.018 945**
2000	1	**9.018 950**
3000	1	**9.018 960**



5 Шланги для газовых горелок

Соответствуют DIN 30664 часть 1. Неармированные. Без оболочки. Для подключения лабораторной газовой линии, соотв. DIN 3383-4 и лабораторных газовых горелок, соотв. DIN 30665, часть 1. Для работы со всеми видами газа по класс. DVGW G 260 под давлением до 100 Мбар и температуре до 70 °C. Установка соотв. DIN-DVGW-Per.-Nr. NG-4607AU2362. Поставляется по метражу. *Deutsch & Neumann*

Внутр. диаметр мм	Толщина стенок мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
10	2,00	1	**9.018 970**

www.wenk-labtec.com

1 Шланги

Резина (NR). Цвет: красный. Моток 25 метров. Цена за 1 метр. *Deutsch & Neumann*



Внутр. диаметр мм	Толщина стенок мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
2	1,00	1	**9.205 157**
3	1,00	1	**9.205 158**
3	1,50	1	**9.205 159**
4	1,00	1	**9.205 160**
4	1,50	1	**9.205 166**
5	1,50	1	**9.205 170**
5	2,00	1	**9.205 171**
6	1,50	1	**9.205 173**
6	2,00	1	**9.205 174**
7	1,50	1	**9.205 179**
7	2,00	1	**9.205 180**
8	2,00	1	**9.205 184**
9	2,00	1	**9.205 187**
10	2,00	1	**9.205 192**
12	2,50	1	**9.205 195**
18	3,00	1	**9.205 200**

2 Шланги вакуумные

Резина (NR). Цвет: красный. Моток 25 метров. Цена за 1 метр. *Deutsch & Neumann*



Внутр. диаметр мм	Толщина стенок мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
4	4,00	1	**9.205 804**
5	5,00	1	**9.205 805**
6	5,00	1	**9.205 806**
7	5,00	1	**9.205 807**
8	5,00	1	**9.205 808**
10	5,00	1	**9.205 809**

3 Шланги Viton

Цена за 1 метр. *Deutsch & Neumann*

- Фторкаучук, черного цвета
- Диапазон температур: -10 до свыше +200 °C
- Высокая стойкость к озону и эрозии, а также к бензину и минеральным маслам
- Твердость по Шору 75 шкала A



Внутр. диаметр мм	Толщина стенок мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
2	1,00	1	**9.205 745**
3	1,00	1	**9.205 758**
4	1,00	1	**9.205 765**
5	1,00	1	**9.205 769**
6	1,00	1	**9.205 772**
6	2,00	1	**9.205 774**
8	1,50	1	**9.205 782**
8	2,00	1	**9.205 784**
9	2,00	1	**9.205 787**
10	2,00	1	**9.205 792**

мы поставляем
всю продукцию
производителя

LLG Lab Logistics Group

DEUTSCH & NEUMANN D&N

www.wenk-labtec.com



1 Шланги силиконовые, RAUSIL FG

Припудренные тальком, безвредны для пищевых продуктов, соотв. BfR (BgVV) и FDA 177.2600. Рулон 50 м. Поставляется либо по метру, либо в катушке 50 м. Твердость по Шору 60 А.

Внутренний диаметр мм	Внешний диаметр мм	Толщина стенок мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
1,00	3,0	1,00	1	**9.205 222**
1,50	3,5	1,00	1	**9.205 233**
2,00	4,0	1,00	1	**9.205 245**
2,00	6,0	2,00	1	**9.205 246**
3,00	5,0	1,00	1	**9.205 258**
3,00	6,0	1,50	1	**9.205 259**
3,00	7,0	2,00	1	**9.205 260**
4,00	6,0	1,00	1	**9.205 265**
4,00	7,0	1,50	1	**9.205 266**
5,00	7,0	1,00	1	**9.205 269**
5,00	8,0	1,50	1	**9.205 270**
6,00	9,0	1,50	1	**9.205 273**
6,00	10,0	2,00	1	**9.205 274**
7,00	10,0	1,50	1	**9.205 279**
7,00	11,0	2,00	1	**9.205 280**
8,00	11,0	1,50	1	**9.205 282**
8,00	12,0	2,00	1	**9.205 284**
9,00	13,0	2,00	1	**9.205 287**
10,00	14,0	2,00	1	**9.205 292**
12,00	16,0	2,00	1	**9.205 294**



2 Шланги силиконовые Versilic

Saint Gobain

Чистый высококачественный силикон. Соответствует Ph. Eur. (2-е издание), DAB 10 и USP XXIII класс VI (биологические тесты). Безвреден для пищевых продуктов согласно FDA, BGA и директивам ЕС. Диапазон температур применения от -60 до +200 °C (краткосрочно до +220 °C). От прозрачного до полупрозрачного. Твердость по Шору 62 ±5, плотность 1,16. Биологически нейтрален. Хорошие физические качества: мягкость, упругость, гибкость. Отсутствуют остаточные деформации после сжатия, прочный на изгиб и разрыв. Высокая противодействующая сила, высокий предел выносливости при изгибе с симметричным циклом. Растяжение при разрыве > 300 %.
Моток 25 м. Цена за 1 метр.

Внутренний диаметр мм	Внешний диаметр мм	Толщина стенок мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
0,50	2,5	1,00	1	**9.205 300**
1,00	3,0	1,00	1	**9.205 301**
2,00	4,0	1,00	1	**9.205 302**
3,00	5,0	1,00	1	**9.205 303**
4,00	6,0	1,00	1	**9.205 304**
4,00	8,0	2,00	1	**9.205 267**
5,00	7,0	1,00	1	**9.205 305**
6,00	10,0	2,00	1	**9.205 275**
7,00	11,0	2,00	1	**9.205 306**
8,00	12,0	2,00	1	**9.205 285**
9,00	13,0	2,00	1	**9.205 307**
10,00	14,0	2,00	1	**9.205 308**
12,00	17,0	2,50	1	**9.205 309**



3 ПВХ шланги армированные нитью

Прозрачные. Моток 50 м. Цена за 1 метр. Безвредны для пищевых продуктов. Проверены и сертифицированы в соотв. с DIN EN ISO 5774:2008, BGVO, директивами 2002/72/EC - 2008/39/EC. Твердость 77 по Шору А.

Внутренний диаметр мм	Внешний диаметр мм	Толщина стенок мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
6,00	12,0	3,00	1	**9.205 816**
8,00	14,0	3,00	1	**9.205 818**
10,00	16,0	3,00	1	**9.205 820**
12,50	18,5	3,00	1	**9.205 823**

www.wenk-labtec.com

1 PVC-шланги

Проверены в соотв. с BGVO, KTW-C, директивами 2002/72/EC - 2008/39/EC.
Безвредны для пищевых продуктов. Твердость 77 по Шору A.

Цена за 1 метр.



Внутренний диаметр мм	Внешний диаметр мм	Толщина стенок мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
2,00	4,0	1,00	1	**9.205 345**
3,00	5,0	1,00	1	**9.205 358**
3,00	6,0	1,50	1	**9.205 359**
4,00	6,0	1,00	1	**9.205 365**
4,00	7,0	1,50	1	**9.205 366**
5,00	7,0	1,00	1	**9.205 369**
5,00	8,0	1,50	1	**9.205 370**
6,00	8,0	1,00	1	**9.205 372**
6,00	9,0	1,50	1	**9.205 373**
6,00	10,0	2,00	1	**9.205 374**
7,00	10,0	1,50	1	**9.205 379**
7,00	11,0	2,00	1	**9.205 380**
8,00	11,0	1,50	1	**9.205 382**
8,00	12,0	2,00	1	**9.205 384**
9,00	12,0	1,50	1	**9.205 386**
9,00	13,0	2,00	1	**9.205 387**
10,00	14,0	2,00	1	**9.205 392**
12,00	16,0	2,00	1	**9.205 394**
15,00	19,0	2,00	1	**9.205 397**
18,00	22,0	2,00	1	**9.205 398**

2 ПВХ шланг лабораторный Isoflex

Автоклавируемый ПВХ шланг, прозрачный, нетоксичен и не подвержен старению. Упакован в полиэтиленовый пакет. Метровая маркировка. Устойчив к кислотам, щелочам а также органическим растворителям.
Твердость 77 по Шору A.
Упаковочная единица: 20 м.



Внутр. диаметр мм	Внешний диаметр мм	Толщина стенок мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
1	2,6	0,80	20	**9.205 142**
2	4,0	1,00	20	**9.205 143**
4	6,0	1,00	20	**9.205 144**
5	8,0	1,50	20	**9.205 145**
6	9,0	1,50	20	**9.205 146**
7	11,0	2,00	20	**9.205 147**
8	12,0	2,00	20	**9.205 148**
10	14,0	2,00	20	**9.205 149**
12	17,0	2,50	20	**9.205 150**

3 Шланги полиэтиленовые

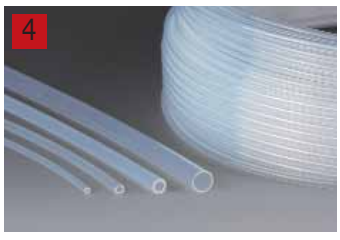
Цена за 1 метр.



Внутренний диаметр мм	Внешний диаметр мм	Толщина стенок мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
2,00	2,8	0,40	1	**6.079 602**
2,00	4,0	1,00	1	**6.070 172**
8,00	10,0	1,00	1	**9.205 482**
8,00	11,0	1,50	1	**6.900 070**
9,00	13,0	2,00	1	**6.070 228**
10,00	14,0	2,00	1	**9.205 492**

4 Шланги, PFA

Фторполимер. Универсальные, химически и термостойкие (до +260 °C). *BOLA*
Цена за 1 метр.



Внутренний диаметр мм	Наружный диаметр мм	Толщина стенок мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
0,80	1,60	0,40	1	**9.205 824**
1,58	3,18	0,80	1	**9.205 825**
2,00	4,00	1,00	1	**9.205 827**
4,00	6,00	1,00	1	**9.205 830**
6,00	8,00	1,00	1	**9.205 833**
8,00	10,00	1,00	1	**9.205 836**
10,00	12,00	1,00	1	**9.205 839**

www.wenk-labtec.com



1 Гибкие трубки, PFA

Гофрированные трубки с цилиндрическими концами длиной 40 мм, подсоединяются непосредственно к штуцерам, кранам или фиттингам. С использованием хомутов соединения можно использовать под вакуумом. *BOLA*

- гибкие
- не деформируются на сгибе
- непористые
- полупрозрачные
- идеальны для вибрирующих соединений
- используются при малом радиусе сгиба
- для компенсации температурных деформаций
- простая работа с жидкостями.

Внутренний диаметр мм	Внешний диаметр мм	Толщина стенок мм	Длина м	Размер NW	Кол-во в упак.	Кат. номер
6,00	8,0	1,00	0,50	8,0	1	**9.205 711**
8,00	10,0	1,00	0,50	10,0	1	**9.205 712**
6,00	8,0	1,00	1,00	8,0	1	**9.205 731**
8,00	10,0	1,00	1,00	10,0	1	**9.205 732**

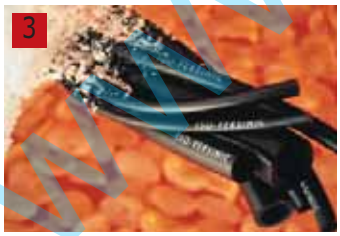
Специальные длины доступны по запросу.



2 Фторопластовые шланги

Универсальные, химически стойкие. Диапазон температур от -200 °C до +260 °C. *BOLA*
Цена за 1 метр.

Внутренний диаметр мм	Внешний диаметр мм	Толщина стенок мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
0,50	1,0	0,25	1	**9.205 608**
0,50	1,6	0,55	1	**9.205 609**
0,80	1,6	0,40	1	**9.205 616**
1,00	1,6	0,40	1	**9.205 619**
1,00	2,0	0,50	1	**9.205 621**
1,50	2,1	0,30	1	**9.205 630**
1,60	3,2	0,80	1	**9.205 634**
2,00	3,0	0,50	1	**9.205 644**
2,00	4,0	1,00	1	**9.205 645**
3,00	4,0	0,50	1	**9.205 657**
3,00	5,0	1,00	1	**9.205 658**
4,00	6,0	1,00	1	**9.205 665**
5,00	6,0	0,50	1	**9.205 668**
6,00	8,0	1,00	1	**9.205 672**
8,00	10,0	1,00	1	**9.205 680**



3 Шланги Iso-Versinic

Синтетический флуорэластомер. Исключительная устойчивость к углеводородам (ароматическим и алифатическим), маслам, кислотам, оксидантам и хлоросодержащим растворителям. Высокая износостойкость. Твердость по Шору: см. табл. Плотность 1,9. Диапазон температур от -20 до +200 °C (краткосрочно до +300 °C). Растяжение при разрыве > 250 %. Подходит для коррозионных жидкостей.
Цена за 1 метр.

Внутр. диаметр мм	Внешний диаметр мм	Толщина стенок мм	Твердость по Шору	Кол-во в упак.	Кат. номер
1	3	1,00	67	1	**9.205 700**
2	4	1,00	67	1	**9.205 701**
3	5	1,00	67	1	**9.205 702**
4	6	1,00	67	1	**9.205 703**
5	8	1,50	72	1	**9.205 704**
6	9	1,50	72	1	**9.205 705**
7	10	1,50	72	1	**9.205 706**
8	12	2,00	72	1	**9.205 707**
10	14	2,00	72	1	**9.205 708**
12	17	2,50	72	1	**9.205 709**

www.wenk-labtec.com

1 Шланги A 60 G Norprene®

Термопластический эластомер, черный, твердость по Шору A 61. Подходит для перистальтических насосов. Диапазон температур от -60 до +135 °C. Очень большой срок службы. Устойчив ко многим агрессивным химикалиям.

Моток 15 м. **Цена за 1 метр.**



Внутренний диаметр мм	Внешний диаметр мм	Толщина стенок мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
1,60	4,8	1,60	1	**9.206 941**
3,20	6,4	1,60	1	**9.206 944**
4,80	8,0	1,60	1	**9.206 951**
6,40	9,6	1,60	1	**9.206 956**
6,40	11,2	2,40	1	**9.206 957**
8,00	11,2	1,60	1	**9.206 961**
8,00	12,8	2,40	1	**9.206 962**
9,50	12,7	1,60	1	**9.206 967**
9,50	14,4	2,40	1	**9.206 968**
11,10	14,3	1,60	1	**9.206 973**
12,70	15,9	1,60	1	**9.206 976**
12,70	17,5	2,40	1	**9.206 977**

2 Шланги 3350 Tygon®

Тип Tygon® 3350. Силикон-платина, твердость по Шору A 50. Диапазон температур от -81 до +200 °C. Очень гладкая внутренняя поверхность. Устойчивы к озону и УФ-излучению. Высокоэластичные. Соответствуют FDA и USP класс VI, и NSF согласно ISO 10993. *Saint Gobain*

Упаковочная единица: рулон 15 м.



Внутренний диаметр мм	Внешний диаметр мм	Толщина стенок мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
3,20	6,4	1,60	15	**9.208 380**
4,80	8,0	1,60	15	**9.208 381**
6,40	9,6	1,60	15	**9.208 382**
6,40	11,1	2,40	15	**9.208 383**
8,00	12,7	2,40	15	**9.208 384**
9,50	12,7	1,60	15	**9.208 385**
12,70	15,9	1,60	15	**9.208 386**
12,70	17,5	2,40	15	**9.208 387**

3 Шланги ELFL Tygon®

Тип Tygon® ELFL. Прозрачные, гибкие, твердость по Шору A 56. Диапазон температур от -54 до +74 °C. Большой срок службы в перистальтических насосах. Пригодны для использования с продуктами питания или в фармацевтике. Устойчивы ко многим химикалиям. Соответствуют FDA и USP класс VI. Не токсичны, не стареют. *Saint Gobain*

Упаковочная единица: рулон 7,5 м.



Внутренний диаметр мм	Внешний диаметр мм	Толщина стенок мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
1,60	4,8	1,60	7,5	**9.208 439**
3,20	6,4	1,60	7,5	**9.208 440**
4,80	8,0	1,60	7,5	**9.208 441**
6,40	9,6	1,60	7,5	**9.208 442**
8,00	11,2	1,60	7,5	**9.208 443**
9,50	15,9	3,20	7,5	**9.208 444**
12,70	19,1	3,20	7,5	**9.208 445**



www.wenk-labtec.com

1



1 Шланги специальные для перистальтических насосов, Tygon® LMT-55

Saint Gobain

С двумя рейтерами с цветовой кодировкой (международная норма). Твердость по Шору: 55. Для перистальтических насосов всех производителей, напр. Verder, Ismatec, IKA, Heidolph. Прзрачные. Длина 380 мм. Долгий срок службы. Хорошая устойчивость к кислотам и основаниям. Безвредны для пищевых продуктов.

Цвет	Внутренний диаметр мм	Толщина стенок мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
оранжево-черный	0,13	0,90	12	**9.208 201**
оранжево-синий	0,25	0,90	12	**9.208 203**
оранжево-зеленый	0,38	0,90	12	**9.208 204**
оранжево-желтый	0,51	0,90	12	**9.208 205**
черный-черный	0,76	0,85	12	**9.208 207**
оранжевый-оранжевый	0,89	0,85	12	**9.208 208**
оранжево-красный	0,19	0,90	12	**9.208 202**
белый-белый	1,02	0,85	12	**9.208 209**
красный-красный	1,14	0,85	12	**9.208 210**
серый-серый	1,30	0,85	12	**9.208 211**
желто-желтый	1,42	0,85	12	**9.208 212**
желто-синий	1,52	0,85	12	**9.208 219**
сине-голубой	1,65	0,85	12	**9.208 213**
зеленый-зеленый	1,85	0,85	12	**9.208 214**
пурпурный-пурпурный	2,06	0,85	12	**9.208 215**
пурпурно-черный	2,29	0,85	12	**9.208 216**
пурпурно-оранжевый	2,54	0,85	12	**9.208 217**
пурпурно-белый	2,79	0,85	12	**9.208 218**
черный-белый	3,18	0,85	12	**9.208 222**

2



2 Индикатор потока LaboPlast®

Bürkle

Для визуального наблюдения потока жидкости или газа в трубке. Работает в обоих направлениях и в любом положении. Может применяться с минимальным значением потока до 150 мл/мин. Длина с носиком 88 мм. Для трубок с внутр. диам. от 6 до 11 мм. Максимальное давление: 2 бар. Безвреден для пищевых продуктов.

Ассортимент моделей:
- LiquiMobil изготовлен из САН пластика, рабочая температура до 30 °C.
- CheMobil изготовлен из ПМП рабочая температура до 60 °C, автоклавируемый, химически стойкий.

Тип	Цвет	Кол-во в упак.	Кат. номер
LiquiMobil/SAN	голубой	1	**9.003 910**
LiquiMobil/SAN	красный	1	**9.003 911**
LiquiMobil/SAN	черный	1	**9.003 912**
CheMobil/ PMP	голубой	1	**9.003 913**
CheMobil/ PMP	красный	1	**9.003 901**
CheMobil/PMP	черный	1	**9.003 914**

3



3 Нож для шлангов

Bel-Art Products

Портативные, карманный складывающийся резак для гибких шлангов от 1,6 до 19 мм наружный диаметр. Резак слегка пружиный и закрывается для обеспечения безопасности, когда он не используется.Сменные, из закаленной стали лезвие делают чистые, прямые разрезы.

Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
Нож для шлангов	1	**9.205 898**
Запасные лезвия	1	**9.205 899**

4



4 Шлангорез

Buddeberg

Для всех шлангов, также из фторопласта и армированных нитью.
Сменное лезвие.

Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
Шлангорез	1	**9.306 000**
Запасные лезвия	10	**9.306 001**

www.wenk-labtec.com

1 LLG- Резак для шланга



Идеальный инструмент для укарачивания даже толстых шлангов с внешним диаметром от 6 до 25 мм. Края после отрезания резаком всегда чистые и ровные. Предоставляет чистое и острое обрезание насосно-компрессорных труб за несколько секунд. Резак для шланга имеет лезвие с двумя концами, которое может быть перевернуто, когда один из них стачивается.

Описание	Кол-во в упак.	Кат. номер
для диам. 6 - 25 мм	1	**6.267 395**

2 Шаблон для шлангов Messfix



Маленький, удобный шаблон из полипропилена. Для быстрого измерения внутренних и внешних диаметров шланга, трубки, пробирки и т.д. в пределах диапазона 1,5 - 16 мм. Цвет: красный. *schuett-biotec*

Ширина мм	Глубина мм	Высота мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
50	120	12	1	**9.205 800**

3 Резьбовые соединительные гайки GL 14/18/25



Позволяют создавать переход с GL-резьб на пластиковые шланги или толстостенные трубки, трубки из стекла и металла. Состоят из красной гайки из ETFE/GF, прокладки и уплотнительного кольца из фторопласта а также фиксирующего кольца из ETFE/GF. *BOLA*

Эта система может выдержать давление до 10 бар, так же подходит для вакуума (при комнатной температуре для размеров GL 14-25). Транспортируемая среда вступает в контакт только с фторопластом.

Для шлангов с наруж. диам. мм	Резьба GL	Кол-во в упак.	Кат. номер
1,6	14	1	**9.209 803**
3.0	14	1	**9.209 806**
3.2	14	1	**9.209 807**
4.0	14	1	**9.209 808**
6.0	14	1	**9.209 809**
6.35	14	1	**9.209 810**
3.2	18	1	**9.209 817**
6.0	18	1	**9.209 819**
8.0	18	1	**9.209 820**
10.0	18	1	**9.209 821**
6.0	25	1	**9.209 839**
8.0	25	1	**9.209 840**
10.0	25	1	**9.209 841**
12.0	25	1	**9.209 842**

4 Фиттинги с резьбой GL, фторопласт



Фторопластовые муфты с резьбовым соединением GL. Для соединения фторопластовых, PFA, FEP, стеклянных и металлических трубок. Химически стойкие, температурная стабильность до 250 °C. Рабочее давление до 10 бар при использовании в сочетании с лабораторными резьбовыми муфтами Bola (при комнатной температуре). Дополнительное преимущество заключается в том, что они могут использоваться в качестве переходников для соединения трубок различного диаметра. Для упрощения соединения трубок рекомендуется использовать в сочетании с лабораторными резьбовыми муфтами Bola, которые заказываются отдельно. *BOLA*

Диам. отверстия мм	Резьба GL	Кол-во в упак.	Кат. номер
6,5	14	1	**9.207 113**
10,5	18	1	**9.207 114**
14,5	25	1	**9.207 115**

www.wenk-labtec.com



1 GL фиттинг

Тефлоновый фиттинг для соединения между собой, при помощи резьбовых гаек, различного типа шлангов и трубок из PTFE, PFA, FEP а также трубок из стекла и металла. Термостойкий (до +250°C), химически стойкий, выдерживает давление до 10 бар. *BOLA*

Диам. отверстия мм	Резьба GL	Кол-во в упак.	Кат. номер
6,5	14	1	**9.207 133**
10,5	18	1	**9.207 134**
14,5	25	1	**9.207 135**



9.209 851

Распределитель для бутылок

Тефлоновый распределитель с винтовыми отводами подходит под винтовое горло бутылки размером GL 45. Применяется в основном в хроматографических системах. *BOLA*

Тип	Горловина	Кол-во в упак.	Кат. номер
PFA	2 x GL 14	1	**9.209 851** 2
PTFE	3 x GL 14	1	**9.209 852**
PTFE	3 x GL 18	1	**9.209 844**



7.634 892

Гибкий распределитель

Изготовлен из полипропилена, подходит под винтовую крышку с отверстием GL 45. Используется для соединения трубок или шлангов с бутылкой. *BOLA*

Для шлангов с внутр. диам. мм	Число насадок	Кол-во в упак.	Кат. номер
6 - 9	2	1	**7.634 892** 3
6 - 9	3	1	**9.209 858**
7 - 11	2	1	**9.209 859**



9.207 153

Краны с резьбой GL, фторопласт

Краны с цилиндрическими вентилями и резьбой GL изготовлены из чистого фторопласта, обладают практически абсолютной химической стойкостью. *BOLA*

Рабочее давление до 6 бар при использовании в сочетании с лабораторными резьбовыми муфтами Bola (при комнатной температуре). Дополнительное преимущество заключается в том, что они могут использоваться в качестве переходников для соединения трубок различного диаметра. Для упрощения соединения трубок рекомендуется использовать в сочетании с лабораторными резьбовыми муфтами Bola, которые заказываются отдельно.



9.207 157

Описание	Диаметр отверстия мм	Резьба GL	Кол-во в упак.	Кат. номер
2-ходовая	4	14	1	**9.207 153** 4
2-ходовая	6	18	1	**9.207 154**
2-ходовая	8	25	1	**9.207 155**
3-ходовая	4	14	1	**9.207 156**
3-ходовая	6	18	1	**9.207 157** 5
3-ходовая	6	25	1	**9.207 158**

www.wenk-labtec.com

1 2 Кран 2-/3-ходовой LaboPlast®

Bürkle

Максимальное давление 1 бар.
- ПВДФ: Высокая химическая стойкость, прозрачный. Безвреден для пищевых продуктов.
- ПЭ/ПП: Для промышленного применения. красно-белый.

Рабочая температура: Поливинилиденфторид 0 до 40 °C, Полипропилен/Полиэтилен 5 до 40 °C





Для шлангов с внутр. диам. мм	Описание	Внутр. диаметр мм	Материал	Кол-во в упак.	Кат. номер
5 до 7	2-ходовой	4	ПВДФ	1	**9.116 771**
7 до 9	2-ходовой	6	ПВДФ	1	**9.116 772**
9 до 11	2-ходовой	8	ПВДФ	1	**9.116 773**
11 до 13	2-ходовой	8	ПВДФ	1	**9.116 775**
5 до 7	2-ходовой	4	ПЭ/ПП	1	**9.116 781**
7 до 9	2-ходовой	6	ПЭ/ПП	1	**9.116 782**
9 до 11	2-ходовой	8	ПЭ/ПП	1	**9.116 783**
11 до 13	2-ходовой	8	ПЭ/ПП	1	**9.116 784**
5 до 7	3-ходовой	4	ПВДФ	1	**9.116 776**
7 до 9	3-ходовой	6	ПВДФ	1	**9.116 777**
9 до 11	3-ходовой	8	ПВДФ	1	**9.116 778**
11 до 13	3-ходовой	8	ПВДФ	1	**9.116 780**
5 до 7	3-ходовой	4	ПЭ/ПП	1	**9.116 786**
7 до 9	3-ходовой	6	ПЭ/ПП	1	**9.116 787**
9 до 11	3-ходовой	8	ПЭ/ПП	1	**9.116 788**
11 до 13	3-ходовой	8	ПЭ/ПП	1	**9.116 789**

3 Соединитель для шлангов, PP

BRAND

Полипропилен. Прямой, прозрачный.



Для шлангов с внутр. диам. мм	Длина мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
3 - 5	47	1	**9.207 163**
6 - 10	55	1	**9.207 165**
9 - 13	57	1	**9.207 168**

4 Соединитель для шлангов, PP

BRAND

Полипропилен. Прямой, прозрачный. Для соединения шлангов разных диаметров.

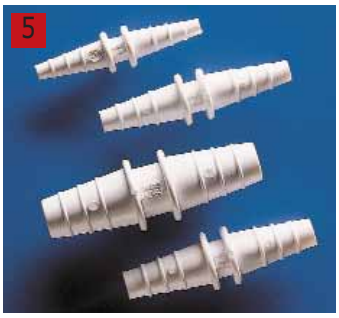


Для шлангов с внутр. диам. мм	Длина мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
5 - 17	110	1	**9.207 270**

5 Соединители для шлангов, PP

Kartell

Полипропилен. Прямые. Белые. Автоклавируемые.



Для шлангов с внутр. диам. мм	Длина мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
4 - 5	39	1	**9.207 221**
5 - 7	52	1	**9.207 222**
7 - 9	59	1	**9.207 223**
9 - 11	59	1	**9.207 224**
11 - 13	66	1	**9.207 225**
13 - 15	66	1	**9.207 226**

6 Соединители для шлангов, полипропилен

Kartell

Полипропилен. Т-образные. Автоклавируемые.



Для шлангов с внутр. диам. мм	Длина мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
3 - 4	20	1	**9.207 182**
4 - 5	30	1	**9.207 183**
6 - 7	40	1	**9.207 184**
8 - 9	55	1	**9.207 185**
10 - 11	69	1	**9.207 189**
12 - 13	79	1	**9.207 190**

www.wenk-labtec.com



1 Соединители для трубок, разъемные, полиэтилен

Полиэтилен. Две части, стыкуемые по типу конических шлифов. Не предназначены для высокого давления. Автоклавируемые. *Kartell*

Для шлангов с внутр. диам. мм	Длина мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
3 - 5	57	1	**9.207 261**
5 - 7	65	1	**9.207 262**
7 - 9	70	1	**9.207 263**
9 - 12	75	1	**9.207 264**
11 - 14	80	1	**9.207 265**



2 Переходник для соединения шлангов, полипропилен

Полипропилен, прозрачный. *BRAND*

Для шлангов с внутр. диам. мм	Длина мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
3 - 5 / 6 - 10	55	1	**9.207 336**
3 - 5 / 9 - 13	55	1	**9.207 338**
6 - 10 / 9 - 13	59	1	**9.207 340**



3 Переходник для соединения шлангов, полиэтилен высокой плотности

BRAND

Для шлангов с внутр. диам. мм	Длина мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
8 - 10/11 - 14	66	1	**9.207 356**
12 - 14/18 - 20.5	73	1	**9.207 357**



4 Соединители для трубок, Y-образные, полипропилен

Полипропилен. Y-образные. Автоклавируемые. *Kartell*

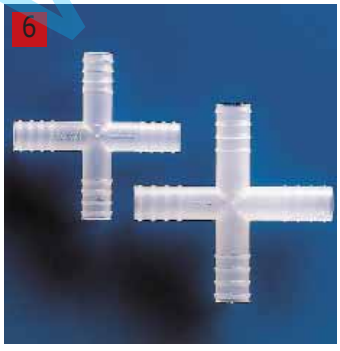
Для шлангов с внутр. диам. мм	Длина мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
3 до 4	24	1	**9.207 200**
4 до 5	35	1	**9.207 203**
6 до 7	54	1	**9.207 205**
8 до 9	64	1	**9.207 207**
10 до 11	74	1	**9.207 208**
12 до 13	87	1	**9.207 210**



5 Переходники для трубок, Y-образные, 120°, полипропилен

Автоклавируемые. *Kartell*

Диам. мм мин./макс.	Внутр. диаметр трубки мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
4/5/6	1,5	1	**9.207 231**
6/7/8	2,7	1	**9.207 232**
8/9/10	4,7	1	**9.207 233**
10/11/12	5,5	1	**9.207 234**
12/13/14	7,6	1	**9.207 235**
14/15/16	9,6	1	**9.207 236**



6 Переходники для шлангов, крестообразные, полипропилен

Автоклавируемые. *Kartell*

Диаметр мм	Внутр. диаметр трубки мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
3,5	1,5	1	**9.207 241**
6,0	2,7	1	**9.207 242**
8,0	4,6	1	**9.207 243**
10,0	7,0	1	**9.207 244**
12,0	8,0	1	**9.207 245**
13,5	9,5	1	**9.207 246**
15,0	11,6	1	**9.207 247**

www.wenk-labtec.com

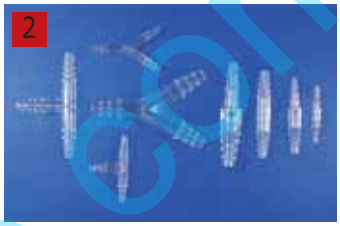
1 Соединители для трубок L-образные, полипропилен



Полипропилен. L-образные. Прозрачные. Автоклавируемые. *Kartell*

Для шлангов с внутр. диам. мм	Длина мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
3 - 4	15	1	**9.207 251**
5	21	1	**9.207 252**
6 - 7	25	1	**9.207 253**
8 - 9	30	1	**9.207 254**
10 - 11	36	1	**9.207 255**
12 - 13	42	1	**9.207 256**
14 - 15	48	1	**9.207 257**

2 Соединители для шлангов, TPX



Тип	Для шлангов с внутр. диам. мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
C-1, прямой	3-5	1	**9.207 601**
C-2, прямой	5-8	1	**9.207 602**
C-3, прямой	8-10	1	**9.207 603**
Y-1, Y-образный	3-5	1	**9.207 611**
Y-2, Y-образный	5-8	1	**9.207 612**
Y-3, Y-образный	8-10	1	**9.207 613**
T-1, T-образный	3-5	1	**9.207 621**
T-2, T-образный	5-8	1	**9.207 622**
T-3, T-образный	8-10	1	**9.207 623**
E-1, редукторный адаптер	3-5 / 5-8	1	**9.207 631**
E-2, редукторный адаптер	5-8 / 8-13	1	**9.207 632**

3 Мини-соединители для шлангов, полипропилен



Тип	Для шлангов с внутр. диам. мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
Прямой, AA	1,6	1	**9.207 291**
Прямой, DD	2,5	1	**9.207 292**
Прямой, CC	3,2	1	**9.207 293**
Прямой, 4040	4,0	1	**9.207 801**
T-образный, T10	1,6	1	**9.207 294**
T-образный, T20	2,5	1	**9.207 295**
T-образный, T30	3,2	1	**9.207 296**
T-образный, T40	4,0	1	**9.207 811**
T-образный, T50	5,0	1	**9.207 812**
T-образный, T60	6,5	1	**9.207 813**
L-образный, L10	1,6	1	**9.207 821**
L-образный, L20	2,5	1	**9.207 822**
L-образный, L30	3,2	1	**9.207 823**
Y-образный, Y210	1,6	1	**9.207 831**
Y-образный, Y220	2,5	1	**9.207 832**
Y-образный, Y230	3,2	1	**9.207 833**
Переходник, AD	1,6 - 2,5	1	**9.207 297**
Переходник, AC	1,6 - 3,2	1	**9.207 298**
Переходник, 1040	1,6 - 4,0	1	**9.207 834**
Переходник, 1050	1,6 - 5,0	1	**9.207 835**
Переходник, DC	2,5 - 3,2	1	**9.207 299**
Переходник, 2040	2,5 - 4,0	1	**9.207 841**
Переходник, 2050	2,5 - 5,0	1	**9.207 842**
Переходник, 3040	3,2 - 4,0	1	**9.207 843**
Переходник, 3050	3,2 - 5,0	1	**9.207 844**
Переходник, 3060	3,2 - 6,5	1	**9.207 845**
Переходник, 4050	4,0 - 5,0	1	**9.207 846**
T-образный переходник, T230/210	1 x 1,6, 2 x 3,2	1	**9.207 865**
T-образный переходник, T230/220	1 x 2,5, 2 x 3,2	1	**9.207 866**
T-образный переходник, T210/220	1 x 2,5, 2 x 1,6	1	**9.207 867**
T-образный переходник, T220/230	1 x 3,2, 2 x 2,5	1	**9.207 869**
Прямой, резьба, M6210	1,6	1	**9.207 871**
Прямой, резьба, M6220	2,5	1	**9.207 872**
Прямой, резьба, M6230	3,2	1	**9.207 873**
Прямой, резьба, M6240	4,0	1	**9.207 874**
Прямой, резьба, M6250	5,0	1	**9.207 875**

Другие размеры и формы по запросу!

Стеклянные разъемы смотрите на стр. 632.

4 Клапан обратный, полиэтилен высокой плотности



Полиэтилен высокой плотности. Пластинка клапана из FKM (Viton®). Не подходит для высокого давления. *BRAND*

Внутренний диаметр мм	Длина мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
6 - 9	80	1	**9.303 039**

www.wenk-labtec.com



1 Обратные клапаны, полипропилен

Предотвращают обратный поток при потере давления. Пригодны для любых трубчатых соединений и вакуумных линий. Максимальное безопасное рабочее давление: 2 бар, минимальное: 0,07 бар при комнатной температуре (20 °C). *Kartell*

Внутренний диаметр мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
8-10	1	**9.303 028**
10-15	1	**9.303 029**



2 Зажим

Из прочного полипропилена. Для плоскостей до 40 мм.

Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
Зажим	1	**9.206 300**

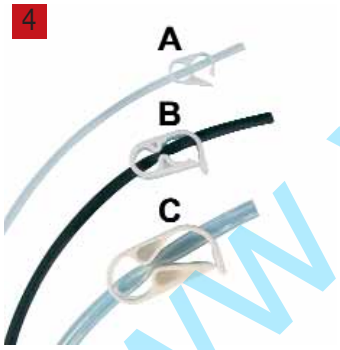
Пакеты для образцов смотрите на стр. 180.



3 КЕСК-зажимы для шлангов КТ

Термопластический полиэстр (PBT).
Плавная регулировка пропускной способности шланга.

Для шлангов с наруж. диам. мм	Цвет	Кол-во в упак.	Кат. номер
4.5	красный	1	**9.205 904**
6.0	желтый	1	**9.205 906**
10.0	синий	1	**9.205 910**
14.0	красный	1	**9.205 914**



4 Зажимы для трубок, Acetal

Стойкие к деформации и коррозии. *Bel-Art Products*

Зажим Mini: Одно положение вкл/выкл. Используется для тонкостенных трубок с внешним диаметром менее 4,7 мм.
Зажим Mid-Range: Регулировка по 15 позициям. Для трубок с внешним диаметром от 3,2 до 11 мм.
Зажим Maxi: Регулировка по 12 позициям. Для трубок с внешним диаметром до 19 мм.

Описание	Рис.	Кол-во в упак.	Кат. номер
Зажим mini	A	100	**6.301 574**
Зажим mid-range	B	12	**9.205 918**
Зажим maxi	C	6	**6.254 275**



5 Зажимы для трубок, Acetal

Зажим выплавлен из твердого прочного пластика с зазубренными губками длиной 2,7 см (1-1/16"). Устанавливается в любой точке трубки без отсоединения трубки. Конструкция позволяет оперировать одной рукой, зажим открывается и закрывается при высвобождении петли. *Bel-Art Products*

- Автоклавируемы
- Работа одной рукой
- для трубок с толщиной стенки до 0,82 мм
- Когда не используется круговое отверстие (диаметром около 6 мм) со стороны шарнира позволяет зажиму находится на трубке с внешним диаметром 0,6-1,0 см, не создавая помехи потоку
- Общая длина 59 мм

Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
Зажим для трубок	12	**6.200 838**

www.wenk-labtec.com

1 2 Изогнутые зажимы для шлангов со стопором, ПВДФ

Bürkle

Плавное регулирование напора: установочный винт обеспечивает очень точное управление напором; есть возможность полностью перекрыть поток, используя уже имеющиеся соединительные муфты. Полностью регулируемая нажимная пластинка прижимает шланг к стальному крючку. Большая площадь пластинки позволяет предотвратить появление заломов на шланге. Стопор сделан из термостойкого, химически стойкого пластика ПВДФ, крепление из оцинкованной стали. В наличии 3 размера для шлангов диаметром до 20 мм.

1



Цвет	Диаметр шланга мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
красный	0,5 - 10	1	**9.303 775**
красный	0,5 - 15	1	**9.303 776**
красный	1,0 - 20	1	**9.303 777**
желтый	0,5 - 10	1	**9.303 778**
желтый	0,5 - 15	1	**9.303 779**
желтый	1,0 - 20	1	**9.303 780**
синий	0,5 - 10	1	**9.303 781**
синий	0,5 - 15	1	**9.303 782**
синий	1,0 - 20	1	**9.303 783**
зеленый	0,5 - 10	1	**9.303 784**
зеленый	0,5 - 15	1	**9.303 785**
зеленый	1,0 - 20	1	**9.303 786**

2



3 4 Хомуты для шлангов со стопором, Metall

Bürkle

Зажимы для труб позволяют регулировать или перекрывать поток газа или жидкости в шланге. Плавное регулирование потока: Винт с накаткой позволяет осуществлять точное управление потоком. Можно полностью перекрыть поток, используя существующие соединительные муфты.

Полностью регулируемая нажимная пластинка прижимает шланг к стальному крючку. Большая площадь пластинки позволяет предотвратить появление заломов на шланге. Стопоры можно установить на муфтах, после того как они подсоеденены. Металлический стопоры из стали и алюминия обладают повышенной термостойкостью и прочностью. В наличии 4 размера зажимов для шлангов диаметром до 30 мм.

3



Диаметр шланга мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
0,5 - 10	1	**9.303 787**
0,8 - 15	1	**9.303 788**
1,1 - 20	1	**9.303 789**
2,5 - 30	1	**9.303 790**

4



5 Зажимы Мора

Usbeck

Никелированная латунь. Пружинный.

Длина мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
40	1	**9.180 040**
50	1	**9.180 050**
60	1	**9.180 060**
70	1	**9.180 070**
80	1	**9.180 080**

5



6 Зажимы Гоффмана

Никелированная латунь. Шарнирный.

Диапазон зажима мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
12	1	**9.180 112**
17	1	**9.180 117**
20	1	**9.180 120**
25	1	**9.180 125**
30	1	**9.180 130**
40	1	**9.180 140**
50	1	**9.180 142**

6



www.wenk-labtec.com

1



1 Зажим Гоффмана, винтовой

Латунь/никель. Усиленный. Откидной, с винтом. *Bochem*

Диапазон зажима мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
50	1	**9.180 150**

2



2 Зажимы для шлангов, тип Pean

Автоматически зажимающий. Нержавеющая полированная сталь. *Bochem*

Длина мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
140	1	**9.180 199**
160	1	**9.180 200**
180	1	**9.180 201**

3



9.180 210

4



9.180 215

Зажимы для шлангов

Сталь. Легко зажимаются благодаря большой пластиковой рифленой гайке с металлической вставкой с резьбой. Диапазон зажима 10 - 30 мм. Термостойкие до 150 °C.
Рифленая гайка, алюминий/прессованная пластмасса.

5



9.180 220

Ширина захвата мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
10*	1	**9.180 210** 3
15	1	**9.180 215** 4
20	1	**9.180 220** 5
30	1	**9.180 230**

* алюминий

6



6 Хомуты стальные

Хромоникелевые. С шестигранным винтом.

Ширина захвата мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
10 - 5.5	1	**9.207 510**
12 - 8.5	1	**9.207 512**
14 - 9.5	1	**9.207 514**
17 - 12.0	1	**9.207 517**
21 - 16.0	1	**9.207 521**
25 - 20.0	1	**9.207 525**
29 - 24.0	1	**9.207 529**

7



7 Хомуты с червячным приводом

Соответствуют DIN 3017. Хромированная сталь 1.4016. Оцинкованный винт привода червяка.

Ширина захвата мм	Ширина ленты мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
7 - 11	5,0	1	**9.207 435**
11 - 19	5,0	1	**9.207 436**
8 - 12	7,5	1	**9.207 437**
10 - 16	7,5	1	**9.207 439**
12 - 22	9,0	1	**9.207 440**
16 - 25	9,0	1	**9.207 445**
20 - 32	9,0	1	**9.207 452**
25 - 40	9,0	1	**9.207 460**
32 - 50	9,0	1	**9.207 465**
40 - 60	9,0	1	**6.241 130**

www.wenk-labtec.com

1 Хомуты для шлангов Herbie

Beetle Nylon 6.6. Устанавливаются без инструмета простым сжатием. Быстро освобождаются боковым смещением. Высокая химическая стойкость. Термостойкость от -40 до +170 °C. Длительная устойчивость к температуре до +125 °C.



Тип	Ширина захвата мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
AA	6,5 - 7,9	1	**9.207 707**
B	7,9 - 9,2	1	**9.207 708**
BB	9,2 - 10,3	1	**9.207 709**
C	10,2 - 11,8	1	**9.207 710**
D	12,0 - 13,8	1	**9.207 712**
E	13,1 - 15,1	1	**9.207 713**
F	15,0 - 17,1	1	**9.207 715**
G	16,9 - 19,1	1	**9.207 717**
H	18,1 - 20,6	1	**9.207 718**
I	20,3 - 23,0	1	**9.207 720**
K	22,2 - 24,9	1	**9.207 722**
L	24,5 - 27,6	1	**9.207 725**

2 Зажимы для шлангов, полиацеталь

Зажимы для шлангов, изготовлены из полиацеталя (POM). *Bürkle*



Ширина захвата мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
6,0 - 6,5	10	**6.052 587**
9,0 - 10	10	**6.052 588**
10,0 - 11	10	**6.052 589**
11,0 - 12	10	**6.052 590**
12,0 - 14	10	**6.052 591**
13,0 - 15	10	**6.052 592**
15,0 - 17	10	**6.052 593**
17,0 - 19	10	**6.052 594**
18,0 - 20	10	**6.052 595**
20,0 - 22	10	**6.052 596**
23,0 - 25	10	**6.052 598**

3 Лента стерилизационно-индикаторная

Креповая бумага. Самоклеящаяся. Для гладких поверхностей. Белые полоски становятся коричневыми во время стерилизации паром (121 °C - 134 °C). Рулон 50 м, шир. 19 мм.



Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
Стерилизационно-индикаторная лента	1	**9.140 784**

4 Индикаторная лента, Comply™

Бессвинцовая версия доступна уже сейчас. *3M Deutschland*
Полу-крепированная бумага. Самоклеящаяся. Очень хорошая адгезия на различных мягких упаковках. Лента снижает потребность в повторной стерилизации благодаря пачке, открывающейся во время использования. Воспринимает ручное написание и маркировку для простоты использования и лучшей записи данных.
Поставляется в рулоне 55 м.



Тип	Для	Ширина мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
Comply™	сухо-жарная стерилизация	19	1	**9.140 783**
Comply™ без свинца	стерилизация паром	18	1	**9.140 786**

Больше лент для стерилизации на стр. 1186.

5 Клейкая лента tesapack® 4124

tesapack® 4124, Прозрачная.



Описание	Ширина мм	Длина м	Кол-во в упак.	Кат. номер
Клейкая лента	25	66	1	**9.140 814**
Прозрачная	25		1	**9.140 815**

www.wenk-labtec.com

1



1 Упаковочная клейкая лента tesapack® 4024

Коричневая, прочная.

Ширина мм	Длина м	Кол-во в упак.	Кат. номер
50	66	1	**9.140 813**

2



2 Диспенсер клейкой ленты tesa® 6285

Для заклеивания коробок. Для лент tesapack®, tesafilm® и tesakrepp®.

Ширина мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
50	1	**9.140 817**

3



3 Клейкая лента Write-on™, с нанесением надписей

Bel-Art Products

Специальная лента, покрытая синтетическим клейким материалом. Для изготовления этикеток любой длины с нанесением надписей. Прекрасно держится на стекле, металле, полиэтилене и т.д. Устойчива к влаге, а также кислотам и щелочам в малой концентрации. Удаляется без следа.

Термостойкость
до 157 °C: 30 мин
до 80 °C: 24 ч
Устойчивая до -80 °C
Автоклавируемые при 121 °C

Цвет	Ширина мм	Длина м	Кол-во в упак.	Кат. номер
Белый	12,7	36,4	1	**9.040 379**
Белый	19,0	36,4	1	**9.040 380**
Белый	25,4	36,4	1	**9.040 381**
Белый	12,7	54,6	1	**9.040 351**
Белый	19,0	54,6	1	**9.040 352**
Белый	25,4	54,6	1	**9.040 353**
Красный	12,7	36,4	1	**9.040 336**
Красный	19,0	36,4	1	**9.040 341**
Красный	25,4	36,4	1	**9.040 346**
Желтый	12,7	36,4	1	**9.040 337**
Желтый	19,0	36,4	1	**9.040 342**
Желтый	25,4	36,4	1	**9.040 347**
Зеленый	12,7	36,4	1	**9.040 338**
Зеленый	19,0	36,4	1	**9.040 343**
Зеленый	25,4	36,4	1	**9.040 348**
Синий	12,7	36,4	1	**9.040 339**
Синий	19,0	36,4	1	**9.040 344**
Синий	25,4	36,4	1	**9.040 349**
Оранжевый	12,7	36,4	1	**9.040 340**
Оранжевый	19,0	36,4	1	**9.040 345**
Оранжевый	25,4	36,4	1	**9.040 350**

4



4 Диспенсер Write-On™ для клейкой ленты

Bel-Art Products

- Для одного рулона Write-On™ клейкой ленты
- С эпоксидным покрытием стальной платформы
- Утяжеленная основа с противоскользящими прокладками предотвращает скольжение или подъем
- 76 мм стержень, подходят стандартные рулоны лент шириной до 25 мм и рулоны с максимальным диам. 133 мм
- Подходят 36,6 м, а также 54,9 м рулоны
- Размеры основания 213 x 87 x 95 мм (Ш x Г x В)
- Размеры платформы 102 x 152 мм

Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
Write-On™	1	**9.040 388**

www.wenk-labtec.com

1 Диспенсер с самоклеящейся лентой для маркировки Write-On™ Economy



Bel-Art Products

Ровная поверхность для написания делает маркировку простой и быстрой.
Когда промаркированная лента выдвигается и отрезается зазубренной кромкой, свежая порция ленты помещается на платформу для маркировки. Пластиковая режущая кромка вплавлена в корпус диспенсера. Рулоны различной ширины и цветов можно объединить в одном корпусе на валах, вмещающих 5 и более рулонов шириной от 12 до 19 мм или 4 рулона 25 мм. Валы с легкостью снимаются с устройства для установки и снятия рулонов и настраиваются на диаметр сердечника рулона от 25 до 75 мм.

- В комплекте 3 пластиковых диска-сепаратора, обеспечивающих плавное вытягивание без заеданий для 4-х рулонов ленты (дополнительные диски доступны по запросу).
- На корпусе имеются отверстия-карманы для хранения маркировочного инструмента в доступности и готовности к использованию.
- Идеально подходят для ленты Write-On™, доступной в 6 цветах и 3 вариантах ширины.
- Имеются отверстия для крепления к столу (винты в комплект не входят). Также возможно крепление к вертикальным поверхностям при помощи настенного адаптера.
- Габаритные размеры (Ш x Г x В): 302 x 143 x 105 мм

Комплект поставки: Диспенсер с самоклеящейся лентой для маркировки, с 1 рулоном белой ленты для маркировки Write-On™ шириной 12 мм.

Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
Диспенсер с самоклеящейся лентой для маркировки Write-On™ Economy	1	**9.040 389**

2 Клейкие этикетки



NEW

ISOLAB

Изготовлены из цветной бумаги со специальным клеевым слоем, который устойчив к воздействию влаги и большинства растворителей. Может использоваться в температурном диапазоне от -80 до + 140 °C. Также выдерживает цикл парового автоклавирования и гамма-облучение.
Держится на любой чистой поверхности, включая поверхности с покрытием ПТФЭ, и отклеивается, не оставляя остатков клея. Надписи можно делать практически чем угодно - карандашом, шариковой ручкой, маркером и т.д. Надписи остаются читаемыми даже в самых жестких лабораторных условиях.
Белые или в виде набора из 6 цветов, соответствующих универсальным цветовым кодам: желтые - химическая активность, синие - опасность для здоровья, зеленые - безопасность, красные - горючесть, оранжевые - биологическая опасность и белые для общего использования.

Цвет	Кол-во в упак.	Кат. номер
Желтые, синие, зеленые, красные, оранжевые, белые	6	**6.286 757**
Белые	1	**6.286 758**

3 Диспенсер для клейкой ленты



NEW

ISOLAB

Подходит для удержания и отпускания ленты, для обрезания по желанию пользователя.
Стержень идеально подходит для внутреннего диаметра ленты и удерживает ленту жестко.
Платформа имеет поверхность для записей. Отверстия для пальцев на платформе позволяют быстро освободить ленту и ускоряет процесс резки. Оснащен режущей кромкой для эффективной резки ленты. Утяжеленная основа с нескользящими ножками предотвращает скольжение или поднимание.
Габариты: 155 x 250 x 100 мм. Размеры режущей платформы: 155 x 110 мм.

Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
Диспенсер для клейкой ленты	1	**6.286 759**

4 Защитная клейкая лента для этикеток



Bel-Art Products

Прозрачный полиэстер. Спец. синтетический клейкий материал. Устойчива к влаге, большинству растворителей, температуре от -196 до 200 °C (сух.) и 121 °C (влаж.).
Превосходно держится на стекле, металле, полиэтилене и т.д. Поставляется в рулонах как указано ниже.

Диспенсер для этикетки
Прочный диспенсер для ленты, из прочного пластика ABS со стальным зубчатым режущим лезвием; пленки удерживается на месте с помощью алюминиевого ролика и подпружиненной крышки. Включает в себя четыре нескользящие резиновые ножки и винта. Размеры (Д x Ш x В): 206 x 117 x 60 мм.

Описание	Ширина мм	Длина м	Кол-во в упак.	Кат. номер
Защитная клейкая лента для этикеток	25	32,9	1	**9.040 425**
Защитная клейкая лента для этикеток	38	32,9	1	**9.040 438**
Защитная клейкая лента для этикеток	51	32,9	1	**9.040 450**
Диспенсер для этикетки	-	-	1	**9.040 550**

www.wenk-labtec.com

1



1 Клейкие этикетки

NEW

Изготовлены из полипропиленовой гибкой бумаги с клеем из акриловой смолы. *ISOLAB*
Эта уникальная комбинация не расширяется и не сжимается при колебаниях температуры, и поэтому всегда гарантирует прочное сцепление. Химически инертная, устойчива к воде, влаге и большинству органических растворителей и едких веществ. Может использоваться в температурном диапазоне от -96 до + 121 °C. Также выдерживает цикл парового автоклавирования и гамма-облучения. Держится на любой чистой поверхности, включая поверхности с покрытием ПТФЭ, без растрескивания, отслаивания и старения. Снимаются, не оставляя следов.

Длина мм	Ширина мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
30	50	1000	**6.286 760**
72	40	1000	**6.286 761**
90	50	1000	**6.286 762**

2



2 Этикетки самоклеящиеся

Белые, пустые, самоклеющиеся этикетки. Без содержания древесной бумаги, плотностью 75 г/м^2 , с клеевым покрытием. Формат листа около 168 x120 мм. Упакованы в картонные коробки. Размеры и количество в упаковке указаны ниже.

Ширина мм	Длина мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
30	12	10000	**9.040 612**
40	13	5000	**9.040 614**
22	16	10000	**9.040 616**
40	19	5000	**9.040 618**
50	20	5000	**9.040 620**
40	25	5000	**9.040 625**
53	34	2500	**9.040 635**
67	34	1000	**9.040 636**
82	52	1000	**9.040 652**

3

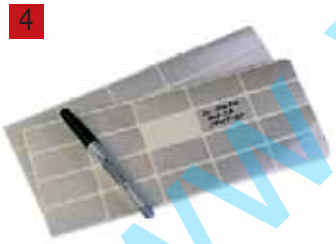


3 Этикетки для глубокой заморозки SuperPrint, белые

Самоклеющиеся этикетки для глубокой заморозки на листах A4. Крепко держатся даже при очень низких температурах. Также подходят для низких температур. Подходят для всех типов принтеров (лазерные/струйные/матричные), копиров и многофункциональных устройств. Не подходят для цветных лазерных принтеров и цветных копиров. Бумага для этикеток гарантирует превосходную фиксацию красителя и оптимальные результаты лазерной печати с высоким разрешением. Снабжены защитными краями, не скручиваются.

Ширина мм	Длина мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
21,2	38,1	25	**6.201 004**
33,8	66,0	25	**6.201 005**

4



4 Крио-этикетки, Тип 5040

Прочный, не подверженный усадке материал. Идеальны для маркировки криобоксов. *Thermo Scientific*
Торговая единица: 10 листов по 20 этикеток.

Тип	Ширина мм	Длина мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
5040	50	25	200	**9.400 976**



www.wenk-labtec.com

1 Этикетки для глубокой заморозки

NEW

ISOLAB

Изготовлены из бумаги на основе полистиролового волокна с задней стороной, покрытой акриловым клеем. Это сочетание материалов синхронно расширяется и сжимается вместе с колебаниями температуры и всегда гарантирует сильную адгезионную связь. Химически инертны, устойчивы к воде, влажности и большинству органических растворителей и едких веществ. Может использоваться от -196 до +80 °C. Клеется к любой чистой поверхности, в т.ч. с покрытием ПТФЭ без трещин и шелушения. Отклеивается, не оставляя липких следов. Рекомендуется использовать на колпачках пробирок с разными диаметрами.
Поставляются в виде белой или цветной пачки (6 цветов), соответствующих универсальной цветовой кодировке (желтые для химически активных, синие для опасных для здоровья, зеленые для безопасных, красные для воспламеняемых, оранжевые для биологически опасных веществ и белые для общего использования).

1



Диаметр мм	Цвет	Для сосудов	Кол-во в упак.	Кат. номер
9,5	белый	Пробирки 0,5 мл	1000	**6.286 763**
9,5	жетлый, синий, зеленый, красный, оранжевый, белый	Пробирки 0,5 мл	6000	**6.286 764**
13,0	белый	Пробирки 1,5/2,0 мл	1000	**6.286 765**
13,0	жетлый, синий, зеленый, красный, оранжевый, белый	Пробирки 1,5/2,0 мл	6000	**6.286 766**
19,0	белый	Пробирки 15 мл	500	**6.286 767**
25,0	белый	Пробирки 50 мл	500	**6.286 768**

2 Этикетки для глубокой заморозки TOUGH-SPOTS®

Heathrow Scientific

Отрывные прорубленные круглые этикетки для крышек микропробирок объемом 0,5 и 1,5/2,0 мл. Температурная стойкость от -196 до 80 °C.

Легкая маркировка: на ПВХ поверхности можно писать любым лабораторным маркером.
Удобные: Диспенсер помогает индивидуально маркировать пробирки, используемые в мелких экспериментах

2



Цвет	Диаметр мм	Для сосудов	Кол-во в упак.	Кат. номер
белый	9,5	0,5 мл пробирок	1000	**9.040 711**
синий	9,5	0,5 мл пробирок	1000	**9.040 712**
зеленый	9,5	0,5 мл пробирок	1000	**9.040 713**
красный	9,5	0,5 мл пробирок	1000	**9.040 714**
желтый	9,5	0,5 мл пробирок	1000	**9.040 715**
белый	13,0	1,5/2,0 мл пробирок	1000	**9.040 716**
синий	13,0	1,5/2,0 мл пробирок	1000	**9.040 717**
зеленый	13,0	1,5/2,0 мл пробирок	1000	**9.040 718**
красный	13,0	1,5/2,0 мл пробирок	1000	**9.040 719**
желтый	13,0	1,5/2,0 мл пробирок	1000	**9.040 720**

3 Диспенсер морозостойких этикеток камер

NEW

ISOLAB

Диспенсер для быстрой и эффективной работы с этикетками. Изготовлен из прозрачного акрила и имеет 6 отсеков для этикеток. Поместите коробку этикеток в раздаточное устройство и протяните бумагу через прорезь. Подложка позволяет легко и чисто подписывать этикетку. Острый передний край помогает оторвать этикетки. Со специальной ручкой для маркировки. Утяжеленная база с противоскользящими ножками.

3



Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
Диспенсер морозостойких этикеток	1	**6.286 769**

4 Этикетки для глубокой заморозки Cryo-Babies®/Cryo-Tags®

Heathrow Scientific

Температурная стабильность от -196 до +150 °C. Этикетки выдерживают заморозку до -196 °C (жидки и парообразный азот), погружение в кипящие водяные бани (100 °C), автоклавирование и умеренный нагрев в печи (150 °C). Химически инертные этикетки являются стойкими к большинству органических растворителей и едких веществ. Прилипают к пластмассам, стеклу и металлу, не растрескиваются, не отслаиваются и не выгорают. Изготовлены из гибкого полифина с акриловым клейким слоем. Уникальное сочетание температурной стабильности и прочной адгезии. Диспенсер помогает индивидуально маркировать пробирки, используемые в мелких экспериментах. Просто маркируются. На этикетках из ПВХ можно наносить надписи любыми лабораторными маркерами, включая ручками, стойкими к растворителям.

4



Тип	Цвет	Размеры (Ш x Д) мм	Для сосудов	Кол-во в упак.	Кат. номер
Cryo-Babies®	белый	24 x 13	Пробирки 0,5 мл	1000	**9.100 030**
Cryo-Babies®	белый	33 x 13	Пробирки 1,5/2,0 мл	1000	**9.100 031**
Cryo-Tags®	белый	38 x 13	Универсальные	1000	**9.100 032**

Криогенные принадлежности см. в главе 7.

www.wenk-labtec.com



1 Этикетки для глубокой заморозки под лазерную печать Cryo-Babies®

Heathrow Scientific

Температурная стабильность от -196 до +150 °C. Этикетки выдерживают заморозку до -196 °C (жидки и парообразный азот), погружение в кипящие водяные бани (100 °C), автоклавирование и умеренный нагрев в печи (150 °C). Химически инертные этикетки являются стойкими к большинству органических растворителей и едких веществ. Прилипают к пластмассам, стеклу и металлу, не растрескиваются, не отслаиваются и не выгорают. Изготовлены из гибкого полифина с акриловым клейким слоем. Уникальное сочетание температурной стабильности и прочной адгезии. Листы покрыты специальным слоем для печати на лазерном принтере. Плоские листы не заминаются в лазерных принтерах. Просто маркируются. На этикетках из ПВХ можно наносить надписи любыми лабораторными маркерами, включая ручками, стойкими к растворителям.

Тип	Размеры (Ш x Д) мм	Для сосудов	Кол-во в упак.	Кат. номер
Cryo-Babies®	33 x 13	Пробирки 1,5/2,0 мл	1700	**9.100 033**



2 Этикетки Tough-Tags®

Heathrow Scientific

Температурная стойкость от -40 до +121 °C. Этикетки Tough-Tags® можно помещать в кипящие водяные бани, автоклавировать и замораживать до умеренных температур. Химически инертные этикетки являются стойкими к большинству органических растворителей и едких веществ. Прилипают к пластмассам, стеклу и металлу, не растрескиваются, не отслаиваются и не выгорают. На отрывные прорубленные этикетки можно наносить маркировку практически любым пишущим инструментом. Идеально подходят для микропробирок и других лабораторных контейнеров. Маркированные пробирки легко вставляются и вынимаются из ротора центрифуги, не прилипая к стенкам.

Цвет	Размеры (Ш x Д) мм	Для сосудов	Кол-во в упак.	Кат. номер
белый	24 x 13	Пробирки 0,5 мл	1000	**9.100 045**
синий	24 x 13	Пробирки 0,5 мл	1000	**9.100 046**
зеленый	24 x 13	Пробирки 0,5 мл	1000	**9.100 047**
красный	24 x 13	Пробирки 0,5 мл	1000	**9.100 048**
желтый	24 x 13	Пробирки 0,5 мл	1000	**9.100 049**
белый	33 x 13	Пробирки 1,5/2,0 мл	1000	**9.100 040**
синий	33 x 13	Пробирки 1,5/2,0 мл	1000	**9.100 041**
зеленый	33 x 13	Пробирки 1,5/2,0 мл	1000	**9.100 042**
красный	33 x 13	Пробирки 1,5/2,0 мл	1000	**9.100 043**
желтый	33 x 13	Пробирки 1,5/2,0 мл	1000	**9.100 044**
белый	38 x 6	Микропланшеты	1000	**9.100 050**
белый	21 x 7	ПЦР пробирки	1500	**9.100 051**
белый	38 x 19	Универсальные	1000	**9.100 052**



3 Прибор для этикеток, акриловый для Tough-Tags®/Cryo-Babies®/Tough-Spots®

Heathrow Scientific

Портативный прибор для этикеток вмещает до шести стандартных размеров коробок Tough-Tags®, Cryo-Babies® и Tough-Spots®. Просто вставьте коробку в прибор для этикеток и протяните бумагу через прорезь.

- Акриловые приборы включают в себя поверхность для надписей, режущий край для легкого дозирования и противоскользящие резиновые ножки
- Потайные отверстия для настенного монтажа

Ширина мм	Глубина мм	Высота мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
280	89	120	1	**9.100 060**



4 Этикетки

NEW

ISOLAB

Изготовлены из гибкой бумаги из ПВХ с клеевым слоем из акриловой смолы. Эта уникальная комбинация расширяется и сжимается вместе с колебаниями температуры и всегда гарантирует прочное сцепление. Химически инертные, устойчивы к воде, влаге и большинству органических растворителей и едких веществ. Можно использоваться в температурном диапазоне от -40 до +121 °C.

Также выдерживают цикл парового автоклавирования и гамма-облучение. Держится на любой чистой поверхности, включая поверхности с покрытием ПТФЭ без растрескивания, отслаивания и старения. Снимаются, не оставляя следов. Рекомендуется использовать на плоских или закругленных поверхностях различного диаметра. Поставляется в виде рулонов по 1000 этикеток, упакованных в коробку-диспенсер для практичного использования.

Размеры (Ш x Д) мм	Цвет	Для сосудов	Кол-во в упак.	Кат. номер
24 x 13	белые	пробирки 0,5 мл	1000	**6.286 834**
24 x 13	желтые, синие, зеленые, красные, оранжевые, белые	пробирки 0,5 мл	6000	**6.286 835**
33 x 13	белые	пробирки 1,5/2,0 мл	1000	**6.286 836**
33 x 13	желтые, синие, зеленые, красные, оранжевые, белые	пробирки 1,5/2,0 мл	6000	**6.286 837**
38 x 19	белые	общее использования	1000	**6.286 838**

www.wenk-labtec.com

1 Криогенные этикетки

NEW

ISOLAB

Изготовлены из полистиролового волокна с клеевым слоем из акриловой смолы. Эта уникальная комбинация расширяется и сжимается вместе с колебаниями температуры и всегда гарантирует прочное сцепление. Химически инертны, устойчивы к воде, влаге и большинству органических растворителей и едких веществ. Можно использовать в температурном диапазоне от -196 до +80 °C. Также выдерживает гамма-облучение. Держится на любой чистой поверхности, включая поверхности с покрытием ПТФЭ, без растрескивания, отслаивания и старения. Снимаются, не оставляя следов. Рекомендуются специально для использования с крио-пробирками, или на любой плоской или круглой поверхности. Поставляется в виде рулонов по 1000 этикеток, упакованных в коробку-диспенсер для практичного использования.

1



Размеры (Ш x Д) мм	Цвет	Для сосудов	Кол-во в упак.	Кат. номер
33 x 13	белые	1.5/2.0 мл	1000	**6.286 839**
38 x 19	белые	для общего применения	1000	**6.286 840**

2 Средство для удаления этикеток SOLVENT 50

CRC

SOLVENT 50 - высокоэффективный растворитель этикеток для легкого удаления самоклеящихся этикеток на основе натурального апельсинового терпена. Быстро и бережно растворяет этикетки нанесенные на стекло, фарфор, металл, дерево, фольгу, картон. Также удаляет любые остатки - смоляные пятна или остатки клея этикеток. Перед применением на пластмассах необходимо проверить их стойкость. Не подходит для полистирола.

Плотность: Спрей: 0,74 г/см³ (20 °C)
Канистра: 0,83 г/см³ (20 °C)

Точка воспламенения: Спрей: < 0 °C
Канистра: 46 °C

Коэффициент испарения: Спрей и канистра: 94 (DIN 53170 Эфир = 1).

2



Тип	Объем л	Кол-во в упак.	Кат. номер
Solvent 50, спрей-баллон	0,20	1	**9.412 810**
Solvent 50, канистра	5,00	1	**9.412 811**
Solvent 50 Super, спрей-баллон	0,20	1	**6.270 569**

3 Портативный принтер для этикеток BMP™21 Plus

Brady

Портативный принтер для этикеток BMP™21 Plus позволяет создавать износостойкие этикетки, которые надежно приклеиваются. Даже при использовании в очень тяжелых производственных условиях этикетки, созданные термотрансферным принтером BMP™21 хорошо читаются.

Основные преимущества:
- Практичная конструкция
- Термотрансферная печать с разрешением 203 dpi
- Большой LCD дисплей (3 строки текста, 1 строка значков)
- Запуск резца левой или правой рукой
- Автоматическая сериализация данных, встроенная графика и штрихкоды.

3



Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
BMP™21 Plus	1	**9.040 586**

4 Принадлежности для портативного принтера для этикеток BMP™21

Brady

4



Описание	Кол-во в упак.	Кат. номер
Магнит	1	**9.040 556**
Инструмент	1	**9.040 557**
Адаптер переменного тока - Европа, 220В	1	**9.040 553**
Адаптер переменного тока - Великобритания, 220В	1	**9.040 554**
Адаптер переменного тока - США, 110В	1	**9.040 552**

www.wenk-labtec.com

Область применения этикеток Brady

F -	Морозильник (-70 °C)
N -	Жидкий азот (-196 °C)
A -	Автоклав
H -	Горячая водяная баня (100 °C)
S1 -	Самоламинирующая этикетка
L -	Плоский профиль (особо тонкий)
V -	Идентификация виал
S2 -	Идентификация слайда
P -	Идентификация микропланшет
G -	Общая маркировка

Обзор этикеток Brady

Тип B-499: Стойкий клейкий слой; на этикетке можно писать

Тип B-461: Стойкий клейкий слой; подходит для использования в жидком азоте, благодаря многослойному материалу этикетки, ламинированный; на этикетке можно писать

Тип B-481: Чистый полиэстр устойчив к воздействию ксилена и других химических веществ, использующихся в процессе окрашивания предметных стекол.

Тип B 488: Стойкий акриловый клейкий слой; идеально подходит для плоских поверхностей; можно наносить надписи, устойчивы к воздействию ксилена и растворителей

Тип B-427: Стойкий акриловый клейкий слой; многослойные; можно нанести надпись; можно использовать в жидком азоте для идентификации виал, благодаря многослойному материалу.

Тип B-492: Этикетки для приклеивания к холодным поверхностям

Тип B-595: Маркировка проходов, коридоров, хранилищ, указывание защитной экипировки и оборудования, выходов. Предназначена для внутренних и наружных вариантов использования, глянцевая, надежная, гибкая. Диапазон температур: -40 до 82 °C. Стойкость при использовании на улице: до 10 лет.

Этикетки для принтера BMP™21

Этикетки устойчивы к высоким и низким температурам, растворителям и химикалиям, таким как алкоголь и ДМСО. *Brady*

Тип	Для	Ширина мм	Материал	Кол-во в упак.	Кат. номер
B-461	F N A H S1 L V S2	9,50	Полиэстр	1	**9.040 562**
B-461	F N A H S1 L V S2	12,70	Полиэстр	1	**9.040 574**
B-461	F N A H S1 L V S2	19,05	Полиэстр	1	**9.040 575**
B-499	F N A V P G	9,53	Нейлоновая ткань	1	**9.040 576**
B-499	F N A V P G	12,70	Нейлоновая ткань	1	**9.040 577**
B-499	F N A V P G	19,05	Нейлоновая ткань	1	**9.040 578**
B-488	F A S2 P G	9,53	Полиэстр	1	**9.040 579**
B-488	F A S2 P G	12,70	Полиэстр	1	**9.040 580**
B-488	F A S2 P G	19,05	Полиэстр	1	**9.040 581**
B-427	F N S1 V S2 P G	19,05	Винил	1	**9.040 582**
B-427	F N S1 V S2 P G	25,40	Винил	1	**9.040 583**
B-427	F N S1 V S2 P G	30,48	Винил	1	**9.040 584**
B-427	F N S1 V S2 P G	38,10	Винил	1	**9.040 585**

1



1 Принтер этикеток BBP™ 33

BBP™ 33 принтер этикеток является простым в использовании ПК-принтером, который может печатать знаки и этикетки до 101,6 мм. Благодаря использованию встроенного чипа обеспечивается автоматическое форматирование этикеток с помощью программного обеспечения Brady, что исключает необходимость калибровки вручную и лишний расход этикеток. Легко устанавливаемые картриджи ленты и этикеток обеспечивают быструю и простую замену материалов. Принтер этикеток BBP 33 позволяет использовать полный спектр материалов для идентификации систем безопасности и оборудования, а также для печати на штампованных этикетках для идентификации проводов, продукции или лабораторной идентификации. Это по-настоящему простая и удобная печать этикеток, какойона и должна быть. Решает все задачи маркировки. *Brady*

- Принтер с термопереносом
- Разрешение принтера: 300dpi
- Скорость печати: 101 мм/с (макс.)
- Размеры (Ш x В x Г): 230,6 x 241,6 x 304,8 мм
- Использование программного обеспечения LabelMark™ и CodeSoft™ или с Windows® на основе драйвера для 3-го использования программного обеспечения
- Быстрая и легкая переналадка материала

Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
BBP™ 33 EU принтер	1	**9.050 797**
BBP™ 33 UK принтер	1	**9.050 796**
BBP™ 33 EU принтер + Markware	1	**9.050 799**
BBP™ 33 UK принтер + Markware	1	**9.050 798**

www.wenk-labtec.com

Этикетки для принтера BBP™33

Brady

Тип	Описание	Размеры мм	Материал	Для красящей ленты	Кол-во в упак.	Кат. номер
B-461	Этикетки для идентификации виал	9,53	Полиэстр	B30-R4300	1000	**9.050 811**
B-461	Этикетки для идентификации виал	12,70	Полиэстр	B30-R4300	1000	**9.050 812**
B-461	Этикетки для ампул и пробирок	12,70 x 55,88*	Полиэстр	B30-R4300	1500	**9.050 815**
B-461	Этикетки для ампул и пробирок	25,40 x 133,35**	Полиэстр	B30-R4300	650	**9.050 816**
B-488	Этикетки для микропланшет	22,86 x 19,05	Полиэстр	B30-R4300	3000	**9.050 813**
B-488	Этикетки для микропланшет	48,26 x 6,35	Полиэстр	B30-R4300	2000	**9.050 814**

Размеры для печати высота: *19,05 мм, ** 38,10 мм

1 2 Принтер для этикеток BMP™71

Brady

- Большой, ясный цветной дисплей с экранными индикаторами
- Интерфейс WYSIWYG
- Легкость загрузки материалов; Drop & Go
- Используйте 1 принтер для всех ваших задач
- Клавиатура с компьютерной раскладкой, с выбором из 4 макетов
- Автономная работа
- Подключение к ПК и работа с программными пакетами Brady LabelMark ™ и MarkWare ™
- Быстрая печать
- Подходит для использования в полевых условиях, с длительной батареей и удобным дизайном
- Автоматическое определение размера шрифта
- Многоязычный пользовательский интерфейс
- Все европейские наборы знаков
- Встроенный штрих-код - отметка времени/даты - графика 500+
- Печать специальных этикеток
- Приложения на основе Wizard для электрических и телекоммуникационных меток, передачи данных и меток безопасности

1



Ключевые особенности
- Технология смарт-ячеек для всех материалов и лент, обеспечивающее автоматическое форматирование
- Наибольшее разнообразие доступных на рынке материалов, как стандартных, так и выполненных на заказ
- Может печатать как на этикетках, так и на непрерывных материалах, включая PermaSleeves™
- Самоламинирующиеся этикетки, этикетки EPREP, отражающие, фосфоресцирующие и этикетки с контролем отклеивания
- 30+ различных материалов
- Этикетки шириной до 50.80 мм
- Этикетки длиной до 1016 мм
- Печать на всех деталях TLS2200® и HandiMark ™, в том числе на больших упаковках

2



Комплект поставки: BMP71 поставляется в жестком кейсе с батарейным блоком, адаптером переменного тока/зарядным устройством, соединительным кабелем USB, адаптером рулона этикеток TLS/HandiMark, чистящей картой и тампоном, компакт-диском (содержит руководство пользователя, драйвер принтера и обучающую программу), краткое руководство по началу работы, черная лента M71-R6000, этикетка фасонной формы M71-31-423 и лента M71C-2000-595-WT тку: Большой дисплей BMP71 позволяет видеть всю этикетку в процессе создания, что увеличивает эффективность работы, устраняя ошибки и необходимость

Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
Принтер BMP™71-QWERTZ-EU	1	**9.412 915**
Принтер BMP™71-QWERTZ-EU + ПО Labelmark 5.0	1	**9.412 916**

3 Этикетки для принтеров BMP™71

Пожалуйста, заказывайте ленты для принтеров отдельно

Brady

3



Тип	Описание	Ширина мм	Длина м	Для красящей ленты	Кол-во в упак.	Кат. номер
B-595	Непрерывный рулон	13,00	15,24	M71-6000	1	**9.412 900**
B-595	Непрерывный рулон	25,40	15,24	M71-6000	1	**9.412 901**
B-595	Непрерывный рулон	50,80	15,24	M71-6000	1	**9.412 902**
B-461	Отдельные этикетки	45,72	12,70	M71-4300	500	**9.412 903**
B-461	Отдельные этикетки	45,72	9,53	M71-4300	500	**6.228 911**
B-461	Отдельные этикетки	41,28	15,24	M71-4300	250	**6.224 171**
B-498	Отдельные этикетки	25,40	12,70	M71-6200	500	**9.412 904**
B-498	Отдельные этикетки	25,40	38,10	M71-6200	250	**9.412 905**
B-499	Отдельные этикетки	9,53	25,40	M71-4300	500	**9.412 906**
B-499	Отдельные этикетки	22,86	12,70	M71-4300	500	**9.412 907**
B-499	Отдельные этикетки	25,40*	9,53	M71-4300	500	**9.412 908**
B-488	Отдельные этикетки	19,05	22,86	M71-4300; M71-6200	250	**9.412 909**
B-488	Отдельные этикетки	22,86	22,86	M71-4300; M71-6200	250	**9.412 910**

* с круглой этикеткой для виал диам. 9,53 мм

www.wenk-labtec.com

1



1 Лабораторный маркер edding 8014, пулевидный кончик, прибл. 1 мм

NEW

Edding

Точный кончик для четкой маркировки на небольших поверхностях.
Особенно подходит для гладких и прозрачных поверхностей, например, слайдов, реакционных сосудов, лабораторного оборудования и этикеток. Быстросохнущий, без клякс, водостойкий, светостойкий и с низким запахом. Проверенное качество: экстремальная устойчивость к истиранию и высоким температурам по результатам 13 испытаний и подтверждений TÜV Saarland

Тип	Цвет	Наконечники мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
8014	Черный	1	1	**6.286 279**
8015F	Черный	0,75	1	**6.286 280**

2



3



2 3 Перманентные маркеры edding 404/400

Edding

Чернила на спиртовой основе без добавления толуола/ксилола отвечают самым высоким требованиям: быстро сохнут, нестираемые, свето- и водостойкие.

Применяются для маркировки практически всех материалов: металла, стекла и пластмассы. Заправляемые и имеют сменные наконечники.

Тип	Цвет	Наконечники мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
404	Черный	0,75	1	**9.050 451**
404	Красный	0,75	1	**9.050 452**
404	Синий	0,75	1	**9.050 453**
404	Зеленый	0,75	1	**9.050 454**
400	Черный	1,0	1	**9.050 421**
400	Красный	1,0	1	**9.050 422**
400	Синий	1,0	1	**9.050 423**
400	Зеленый	1,0	1	**9.050 424**

5



5 Перманентные маркеры edding 3000, 1,5 - 3 мм

Edding

С круглым стержнем, ширина линии 1,5 - 3 мм. Чернила на спиртовой основе без добавления толуола/ксилола отвечают самым высоким требованиям: быстро сохнут, нестираемые, свето- и водостойкие. Применяются для маркировки практически всех материалов: металла, стекла и пластмассы. Заправляемые и имеют сменные наконечники.

Цвет	Кол-во в упак.	Кат. номер
Черный	1	**9.050 411**
Красный	1	**9.050 412**
Синий	1	**9.050 413**
Зеленый	1	**9.050 414**

6



6 Лабораторные маркеры LAB-Marker, 1,0 мм

Для сухих и влажных холодных поверхностей, таких как стекло, пластик, фарфор и металл. Тонкий кончик. Краска стираемая, но не растекается при попадании воды или спирта.

Цвет	Кол-во в упак.	Кат. номер
черный	1	**9.050 601**
красный	1	**9.050 602**
синий	1	**9.050 603**
зеленый	1	**9.050 604**

www.wenk-labtec.com

1 Маркер LAB-Marker II, 0,6 мм

Прочный, тонкий волоконный наконечник. Для всех материалов (пластик, металл, фарфор, стекло и т.д.). Хорошо подходит для тканевых и клеточных культур. Нетоксичные чернила выдерживают окрашивание, отбеливание, мытье и т. п. и устойчивы к растворителям, включая спирт и ксилол.



Цвет	Кол-во в упак.	Кат. номер
черный	1	**9.050 611**
красный	1	**9.050 612**

2 Маркеры edding 8400 для CD/DVD/BD, 0,5 - 1 мм

Толщина линии ок. 0,5 - 1 мм. Специальный маркер для долговечной маркировки компакт-дисков. Мягкий наконечник и специальные чернила на водной основе, после высыхания не стираются и не смываются. Не повреждает поверхность диска.

Edding



Цвет	Кол-во в упак.	Кат. номер
Черный	1	**9.050 696**

3 Перманентный маркер Sharpie®

NEW

С двойным наконечником (тонкий и сверхтонкий), 8 цветов (черный, ягодный, лаймовый, темно-синий, оранжевый, пурпурный, лазурный и бирюзовый). Пригоден счетчика колоний кат. но. 9.521 783.

Heathrow Scientific

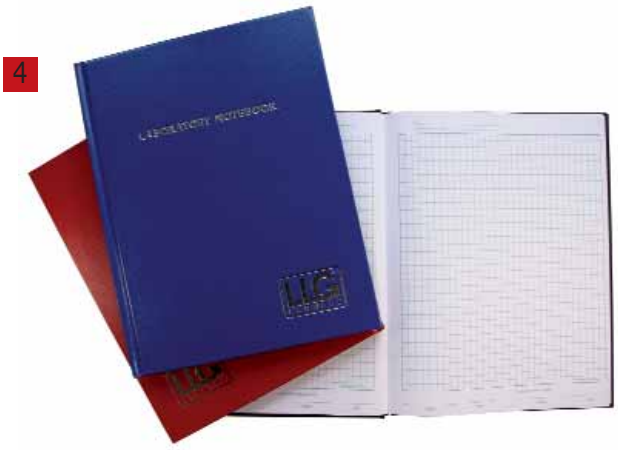


Описание	Кол-во в упак.	Кат. номер
Перманентные маркеры Sharpie®, набор	8	**7.656 684**

4 Лабораторный блокнот - LLG

Для записи результатов исследований, хода эксперимента и конструктивных идей. Используйте эти блокноты, чтобы хранить вашу информацию в структурированном виде и в безопасности. Нумерованные страницы, листы в клетку, место для названия, номера проекта, номера книги, даты и заверяющей подписи. Бумага не содержит кислоты. Разлинованные блокноты содержат специальные страницы для написания отчетов. Химически и водостойкие обложки. В конце блокнота содержаться периодическая таблица и переводные таблицы. Засчитываются в качестве судебных доказательств, при использовании в соответствии с законами.
Размеры 216 x 279 мм.

Тип	Описание	Цвет	Кол-во в упак.	Кат. номер
клетка	100 страниц	черный	1	**9.050 750**
клетка	200 страниц	синий	1	**9.050 751**
линейка	200 страниц	красный	1	**9.050 752**



www.wenk-labtec.com

Молекулярная модель - набор

NEW

Эта молекулярная модель также подходит для сборки во время лекции или во время последующего обсуждения. Большие и устойчивые «молекулы» строятся совершенно без инструментов. Металлические «валентные связи» (длина 50 мм при соединении) имеют пружинные механизмы с обеих сторон, позволяющие быстро соединять и разъединять «атомы». Шары сделаны из полированного пластика. Как и в природе, «атомы» могут свободно вращаться по продольной оси при соединении. Двойные и тройные «связи», также сделаны из металла. Отсутствие отклонения или шатания. «Атомы» с разными наклонными отверстиями доступны по запросу.

Состав большого комплекта

22 атома углерода, черный, диам. 30 мм
55 атомов водорода, белый, диам. 20 мм
11 атома азота, голубой, диам. 30 мм
1 карбонильная группа
3 этиленовые группы
1 ацетиленовая группа
12 атомов кислорода, красный, диам. 30 мм
5 атомов фтора, темно-зеленый, диам. 25 мм
6 атомов хлора, светло-зеленый, диам. 30 мм
2 атома брома, коричневый, диам. 35 мм
2 атома серы, желтый, диам. 30 мм
1 атом йода, фиолетовый, диам. 44 мм
47 металлических "связей"
1 инструкция

Состав стандартного комплекта

9 атомов углерода, черный, диам. 30 мм
32 атома водорода, белый, диам. 20 мм
2 атома азота, голубой, диам. 30 мм
1 карбонильная группа
3 этиленовые группы
1 ацетиленовая группа
6 атомов кислорода, красный, диам. 30 мм
5 атомов фтора, темно-синий, диам. 25 мм
6 атомов хлора, светло-зеленый, 30 мм
1 атом серы, желтый, диам. 30 мм
36 металлических "связей"
1 инструкция

Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер	
Молекулярная модель - большой комплект	1	**6.268 958**	1
Молекулярная модель - стандартный комплект	1	**6.268 959**	2

1



6.268 958

2



6.268 959

3 4 Система молекулярного моделирования miniDNA®

Продвинутая система miniDNA® включает цветные части абстрактной формы, предназначенные для представления азотистых оснований, рибоз и компонентов пирамидальных фосфатов, необходимых для создания модели двойной спирали ДНК. Три водородные связи, которые соединяют цитозин и гуанин и две, которые соединяют тимин и аденин, представлены соответствующим количеством колышков.

Доступно 2 набора ДНК для создания 12-шаровой (1 шаг) или 22-шаровой (2 шага) ДНК модели. Модели могут быть показаны на своих подставках или распакованными в виде лестницы, чтобы продемонстрировать процесс репликации.

Аналогично можно использовать 2 набора РНК для демонстрации процесса синтеза белка.

Тип	Описание	Кол-во в упак.	Кат. номер
miniDNA®	набор из 12 слоев	1	**6.261 370**
miniDNA®	набор из 22 слоев	1	**6.261 344**
RNA Kit	набор из 12 оснований	1	**6.265 752**
RNA Kit	набор из 24 оснований	1	**6.265 753**

3



4



www.wenk-labtec.com

1 Молекулярная модель Molymod®

NEW

Molymod® - это уникальная и оригинальная система создания качественных молекулярных моделей. Набор состоит из различных атомов и связей, предназначенных для создания разнообразных возможных структур, присущих определенному разделу химии, например, биохимии, органической или неорганической химии. Все наборы абсолютно совместимы.
Атомы изготовлены из пластиковых пустотелых сфер с отверстиями от 1 до 6 шт. в типичной ориентации.



Тип	Описание	Кол-во в упак.	Кат. номер
Начальный набор	48 атомов, 62 связей	1	**9.883 101**
Органический набор большой	111 атомов, 140 связей	1	**9.883 103**
Биохимический набор большой	257 атомов, 160 связей	1	**9.883 107**
Органический набор малый	50 атомов, 64 связей	1	**9.883 108**
Неорганический/органический набор, малый	51 атомов, 38 связей	1	**9.883 109**
Неорганический/органический набор, большой	106 атомов, 86 связей	1	**9.883 104**
Биохимический набор малый	72 атомов, 40 связей	1	**9.883 110**
Органический набор, стереохимия, большой	168 атомов, 192 связей	1	**7.981 659**
Органический набор, стереохимия, малый	70 атомов, 92 связей	1	**4.658 680**
Бензол, этан, этилен, ацетилен	12 атомов углерода, 18 атомов водорода, 9 π-связей, 18 σ-связей	1	**9.883 111**
Набор атомных орбиталей	14 моделей	1	**6.280 325**
Формы молекул	8 моделей	1	**6.280 326**

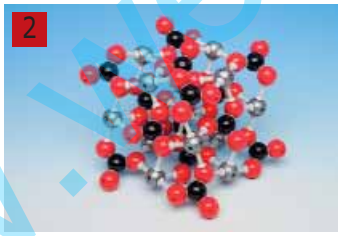
Молекулярная модель для построения кристаллических структур Molymod®

NEW

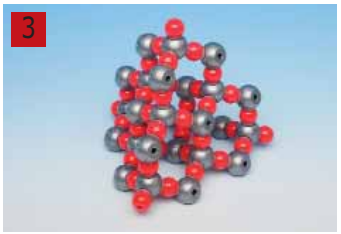
Набор для самостоятельной сборки моделей кристаллических структур и собранные модели неорганических солей и элементов.

Тип	Описание	Кол-во в упак.	Кат. номер
Хлорид цезия*	30 атомов	1	**4.658 681**
Карбонат кальция*	66 атомов	1	**4.658 682** 2
Флюорит (фторид кальция)*	30 атомов	1	**6.280 320**
Медь, железо, цинк*	40 атомов	1	**6.280 321**
Диоксид кремния	38 атомов	1	**4.658 683**
Хлорид натрия	36 атомов	1	**4.658 684**
Хлорид натрия	27 атомов	1	**9.883 114**
Углерод, алмаз	30 атомов	1	**9.883 112**
Карборунд (карбид кремния)	30 атомов	1	**4.658 685**
Графит	45 атомов	1	**9.883 113**
Бакминстерфуллерен C60	60 атомов	1	**6.280 318**
Сульфит цинка	45 атомов	1	**4.658 686**
Вода (лед)	26 предметов	1	**9.883 115**
Диоксид кремния	66 атомов	1	**4.658 687** 3

*в собранном виде



4.658 682



4.658 687

Молекулярная модель Molymod®, органические соединения и макромолекулы

NEW

Мономерные единицы для представления органических макромолекул.

Тип	Описание	Кол-во в упак.	Кат. номер
ПВХ	5 мономеров	1	**4.658 688**
ПП	5 мономеров	1	**4.658 689**
ПС	5 мономеров	1	**4.658 690**
Полиэфир	5 мономеров	1	**4.658 691**
Нейлон 6.6	5 мономеров	1	**4.658 692**
Глюкоза	2 молекулы	1	**4.658 693**
Сахароза	1 молекула	1	**4.658 694** 4
Крахмал или целлюлоза	3 глюкозных фрагмента	1	**4.658 695**
Набор из 7 аминокислот	7 моделей	1	**4.658 696** 5
Набор из 20 аминокислот	20 моделей	1	**4.658 697**
Полипептид	5 пептидных фрагментов	1	**4.658 698**
β-складка	15 пептидных фрагментов	1	**4.658 699**
α-спираль	15 пептидных фрагментов	1	**4.658 700**



4.658 694



4.658 696

www.wenk-labtec.com

1



1 LLG-Столики подъёмные, нержавеющая сталь

Пластины изготовлены из нержавеющей стали. Верхняя пластина с Ø 10 мм отверстием. С нескользящими резиновыми ножками. В соответствии с DIN 12897.

Ширина мм	Глубина мм	Высота мин. мм	Высота макс. мм	Макс. стат. нагр. кг	Кол-во в упак.	Кат. номер
200	200	60	270	25	1	**9.117 220**

2



2 Лабораторный домкрат SWISS BOY

Анодированный алюминий. Не подвержен коррозии, устойчивый, легко регулируется, настраиваемое положение верхней и нижней опоры. При достижении заданной точки автоматически выключается. Различные цвета.

Цвет	Ширина мм	Глубина мм	Высота мин. мм	Высота макс. мм	Макс. стат. нагр. кг	Кол-во в упак.	Кат. номер
зелчный	40	50	31	93	20	1	**9.117 100**
синий	75	80	49	147	30	1	**9.117 105**
розовый	140	120	60	243	50	1	**9.117 110**
золотой	150	122	80	278	80	1	**9.117 115**
голубой	216	180	95	398	90	1	**9.117 116**
серый	320	240	120	500	90	1	**9.117 118**

3



3 Принадлежности для штатива SWISS BOY

Штатив и дополнительные пластины из алюминия, анодированные, серо-черные.
Суппорт для крепления SWISS BOY в любой позиции на растровом штативе. Макс. диам. штанг штатива 20 мм.
Цвет: черный. Размеры: 200 x 200 мм.

Описание	Ширина мм	Глубина мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
Дополнительная пластина	200	200	1	**9.117 130**
Дополнительная пластина	300	300	1	**9.117 131**
Дополнительная пластина	260	180	1	**9.117 132**
Дополнительная пластина	500	400	1	**9.117 134**
Дополнительная пластина	220	320	1	**9.117 135**
Пластина штатива	200	200	1	**9.117 133**
Стержень	12	650	1	**9.117 177**
Суппорт			1	**9.117 199**



www.wenk-labtec.com

1 2 Лабораторные подъемники, 18/10 нержавеющая сталь

Bochem

Для тех, кто желает достичь вершины.
Новый дизайн и улучшенная конструкция:
- Улучшенная параллелограммная технология с уменьшенным холостым ходом
- Эргономичная скругленная рукоятка
- Параллелограммная конструкция изготовлена из стали 18/10

Свойства:
- Все модели изготовлены в соответствии с DIN 12897.
- Операционная максимальная динамическая нагрузка (кг макс. дин.) и максимальная статическая нагрузка (кг макс. стат.) также соответствуют DIN 12897.
- Малые модели с размером столика 240 мм x 240 мм (Тип 1) оснащены простым регулировочным маховиком для вращения вручную.
- Большие модели с размером столика 300 мм x 300 мм (Тип 2) оснащены храповым ключом.
- Меньшие модели до 240x240 мм (тип A) имеют простое регулировочное колесико, которое может быть приведено в действие вручную.
- Большие модели до 300x300 мм (тип B) имеют простое регулировочное колесико, которое может быть приведено в действие с помощью трещетки.

1



2



Тип	Ширина мм	Глубина мм	Высота мин. мм	Высота макс. мм	Макс. стат. нагр. кг	Макс. дин. нагр. кг	Кол-во в упак.	Кат. номер
A	100	100	55	120	10	5	1	**9.118 923**
A	130	160	60	275	30	7	1	**9.118 924**
A	200	200	60	275	30	7	1	**9.118 925**
A	240	240	60	275	30	7	1	**9.118 926**
B	300	300	130	470	60	12	1	**9.118 928**
B	400	400	130	470	60	15	1	**9.118 929**
Храповый ключ		190					1	**9.118 921**

3 4 Лабораторные подъемники

Bochem

Для тех, кто желает достичь вершины.
Новый дизайн и улучшенная конструкция:
- Улучшенная параллелограммная технология с уменьшенным холостым ходом
- Эргономичная скругленная рукоятка
- Параллелограммная конструкция изготовлена из стали 18/10

Свойства:
- Все модели изготовлены в соответствии с DIN 12897.
- Операционная максимальная динамическая нагрузка (кг макс. дин.) и максимальная статическая нагрузка (кг макс. стат.) также соответствуют DIN 12897.
- Меньшие модели до 240x240 мм (тип A) имеют простое регулировочное колесико, которое может быть приведено в действие вручную.
- Большие модели до 300x300 мм (тип B) имеют простое регулировочное колесико, которое может быть приведено в действие с помощью трещетки.

3



4



Тип	Ширина мм	Глубина мм	Высота мин. мм	Высота макс. мм	Макс. стат. нагр. кг	Макс. дин. нагр. кг	Кол-во в упак.	Кат. номер
A	100	100	55	120	10	5	1	**9.118 960**
A	160	130	60	275	30	7	1	**9.118 961**
A	200	200	60	275	30	7	1	**9.118 962**
A	240	240	60	275	30	7	1	**9.118 963**
B	300	300	130	470	60	12	1	**9.118 964**
B	400	400	130	470	60	15	1	**9.118 965**
Храповый ключ		190					1	**9.118 921**

www.wenk-labtec.com

мы поставляем
всю продукцию
производителя

LLG
Lab Logistics Group

LABORBEDARF
BOCHEM®
LAB SUPPLY

1



2



1 2 Лабораторные подъемники, анодированный алюминий

Для тех, кто желает достичь вершины. *Bochem*

Новый дизайн и улучшенная конструкция:
- Улучшенная параллелограммная технология с уменьшенным холостым ходом
- Эргономичная скругленная рукоятка
- Параллелограммная конструкция изготовлена из стали 18/10

Свойства:
- Все модели изготовлены в соответствии с DIN 12897.
- Операционная максимальная динамическая нагрузка (кг макс. дин.) и максимальная статическая нагрузка (кг макс. стат.) также соответствуют DIN 12897.
- Меньшие модели до 240 x 240 мм (тип A) имеют простое регулировочное колесико, которое может быть приведено в действие вручную.
- Большие модели до 300 x 300 мм (тип B) имеют простое регулировочное колесико, которое может быть приведено в действие с помощью трещетки.

Тип	Ширина мм	Глубина мм	Высота мин. мм	Высота макс. мм	Макс. стат. нагр. кг	Макс. дин. нагр. кг	Кол-во в упак.	Кат. номер
A	100	100	55	120	10	5	1	**9.118 975**
A	160	130	60	275	30	7	1	**9.118 976**
A	200	200	60	275	30	7	1	**9.118 977**
A	240	240	60	275	30	7	1	**9.118 978**
B	300	300	130	470	60	12	1	**9.118 979**
B	400	400	130	470	60	15	1	**9.118 970**
Храповый ключ		190					1	**9.118 921**

3



3 Лабораторные подъемники MAXI, 18/10 нержавеющая сталь

Для тех, кто желает достичь вершины. *Bochem*

Новый дизайн и улучшенная конструкция:
- Улучшенная параллелограммная технология с уменьшенным холостым ходом
- Эргономичная скругленная рукоятка
- Параллелограммная конструкция изготовлена из стали 18/10

Свойства:
- Подъемные столики MAXI производят подъем на 30 % выше благодаря усиленной конструкции
- Параллелограммная конструкция изготовлена из стали 18/10
- Регулировка высоты производится при помощи ручного маховика.
- Эргономичная скругленная рукоятка
- Соответствие DIN 12897.

Ширина мм	Глубина мм	Высота мин. мм	Высота макс. мм	Макс. стат. нагр. кг	Макс. дин. нагр. кг	Кол-во в упак.	Кат. номер
130	160	75	400	30	7	1	**6.225 931**
200	200	75	400	30	7	1	**9.118 945**

4



4 Лабораторные подъемники MAXI, алюминий

Для тех, кто желает достичь вершины. *Bochem*
Новый дизайн и улучшенная конструкция:
- Улучшенная параллелограммная технология с уменьшенным холостым ходом
- Эргономичная скругленная рукоятка
- Параллелограммная конструкция изготовлена из стали 18/10

Свойства:
- Подъемные столики MAXI производят подъем на 30 % выше благодаря усиленной конструкции
- Параллелограммная конструкция изготовлена из стали 18/10
- Регулировка высоты производится при помощи ручного маховика.
- Эргономичная скругленная рукоятка
- Соответствие DIN 12897.

Ширина мм	Глубина мм	Высота мин. мм	Высота макс. мм	Макс. стат. нагр. кг	Макс. дин. нагр. кг	Кол-во в упак.	Кат. номер
130	160	75	400	30	7	1	**9.118 946**
200	200	75	400	30	7	1	**9.118 947**

www.wenk-labtec.com

1 Столики подъемные с гидравлическим приводом

Juchheim Laborgeräte

Преимущества:
- легкий и безопасный подъем грузов
- крестовины в направляющих шинах на подшипниках
- параллельно стабильный

Другие исполнения из стали по запросу.



Максимальная нагрузка кг	Ширина мм	Длина мм	Высота мин. мм	Высота макс. мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
25	200	230	91	285	1	**9.118 980**
25*	200	230	91	285	1	**9.118 971**
25**	200	230	91	285	1	**9.118 981**
15	200	230	108	393	1	**9.118 982**
25	300	300	91	285	1	**9.118 983**
25*	300	300	91	285	1	**9.118 984**

*С предохранителем опускания
**Полностью, включая насос, из спец. стали

2 Столики подъемные с гидравлическим приводом, тяжелое исполнение

Juchheim Laborgeräte

Преимущества:
- легкий и безопасный подъем грузов
- крестовины в направляющих шинах на подшипниках
- стабильный, параллельное движение

Возможно исполнение из спец. стали (1.4571).



Ширина мм	Глубина мм	Высота мин. мм	Высота макс. мм	Вес макс. кг	Кол-во в упак.	Кат. номер
400	450	175	625	85	1	**9.118 985**
500	500	230	850	85	1	**9.118 986**
600	600	230	1060	85	1	**9.118 987**

3 Основание штатива

Bochem

Лакированная сталь, резьба M 10, одна регулируемая ножка. DIN 12892. Поставляются без стержня. Выберите подходящий стержень в разделе "Крепежные стержни".



Ширина мм	Глубина мм	Толщина мм	Масса г	Кол-во в упак.	Кат. номер
160	250	6	2000	1	**6.077 369**
200	315	6	3000	1	**9.224 041**
130	210	8	1800	1	**9.224 042**
160	250	8	2600	1	**9.224 043**
200	315	8	4000	1	**9.224 044**
200	315	10	5000	1	**9.224 045**

4 Штатив с прямоугольным основанием, нержавеющая сталь, эмалированный

Устойчивый лабораторный штатив, благодаря своему трехногому основанию, покрытому эмалью. В центре одной короткой стороны имеется отверстие с резьбой M10. Резиновые наконечники ножек предотвращают скольжение. Поставляются без стержня. Выберите подходящий стержень в разделе "Крепежные стержни".



Ширина мм	Глубина мм	Масса г	Кол-во в упак.	Кат. номер
130	210	1725	1	**6.242 701**
150	300	2830	1	**4.008 486**
200	315	4000	1	**4.008 487**

5 Основание штатива

Juchheim Laborgeräte

Сталь с порошковым покрытием. Резиновые ножки. Отверстие с резьбой M 10. Поставляются без стержня. Выберите подходящий стержень в разделе "Крепежные стержни".



Ширина мм	Длина мм	Масса г	Кол-во в упак.	Кат. номер
130	210	1800	1	**6.301 718**
150	300	2900	1	**6.307 252**
200	315	4100	1	**6.074 044**

www.wenk-labtec.com

1



1 Тренога-штатив для реторты, хромированная сталь

Устойчивый лабораторный штатив, благодаря своему трехногому основанию, покрытому эмалью.
С резьбой M10 в центре. Резиновые наконечники ножек предотвращают скольжение. Поставляются без стержня.
Выберите подходящий стержень в разделе "Крепежные стержни".

Длина ноги мм	Масса г	Кол-во в упак.	Кат. номер
115	805	1	**4.008 488**
150	1050	1	**4.008 489**

2



2 Треногое основание штатива

Сталь с порошковым покрытием. Резиновые ножки. Отверстие с резьбой M 10. *Usbeck*
Поставляются без стержня. Выберите подходящий стержень в разделе "Крепежные стержни".

Длина ноги мм	Масса г	Кол-во в упак.	Кат. номер
115	1000	1	**9.224 051**
150	1350	1	**9.224 054**

3



3 Основание штатива, тренога

Чугунное литье, покрытое лаком. Отверстие M10. Поставляются без стержня. *Bochem*
Выберите подходящий стержень в разделе "Крепежные стержни".

Длина ноги мм	Масса г	Кол-во в упак.	Кат. номер
105	1200	1	**6.401 256**
145	2000	1	**6.084 197**

4



4 Настольный зажим для штатива, кованный чугун с покрытием

Для столешниц толщиной до 55 мм. Диаметр штатива 12/13 мм. *Bochem*

Описание	Кол-во в упак.	Кат. номер
Настольный зажим	1	**6.089 284**

5



5 Штанга штативная, оцинкованная

Оцинкованная сталь. Наружный диам. 12 мм. С резьбой M 10 или без резьбы.

Тип	Длина мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
С резьбой	600	1	**4.008 490**
С резьбой	750	1	**6.242 703**
С резьбой	1000	1	**4.008 491**
С резьбой	1500	1	**9.224 115**
Без резьбы	600	1	**9.224 126**
Без резьбы	750	1	**9.224 127**
Без резьбы	1000	1	**9.224 130**
Без резьбы	1500	1	**9.224 135**

6



6 Штанга штативная, сталь18/10

Сталь 18/10. Наружный диам. 12 мм.

Длина мм	Резьба	Кол-во в упак.	Кат. номер
600	M 10	1	**4.008 492**
750	M 10	1	**4.008 493**
1000	M 10	1	**4.008 494**
600	нет	1	**9.224 226**
750	нет	1	**9.224 227**
1000	нет	1	**9.224 230**

www.wenk-labtec.com

1 2 Кольца штативные

Оцинкованная сталь. С крепежным узлом или без него. *Juchheim Laborgeräte*

Тип	Внешний диаметр мм	Масса г	Кол-во в упак.	Кат. номер
без крепежного узла	70	157	1	**6.900 428**
без крепежного узла	100	216	1	**6.900 429**
без крепежного узла	130	230	1	**6.201 068**
без крепежного узла	160	260	1	**6.900 430**
без крепежного узла	180	346	1	**6.900 761**
с крепежным узлом	70	210	1	**6.076 309**
с крепежным узлом	100	236	1	**9.223 900**
с крепежным узлом	130	266	1	**9.223 901**

1



2



3 4 Кольца штативные

С крепежным узлом или без него. *Bochem*

Описание	Внутр. диаметр мм	Длина мм	Материал	Кол-во в упак.	Кат. номер
без крепежного элемента	70	200	сталь 18/10	1	**9.225 027**
без крепежного элемента	100	220	сталь 18/10	1	**9.225 030**
без крепежного элемента	120	220	сталь 18/10	1	**9.225 033**
без крепежного элемента	70	200	оцинкованная сталь	1	**6.239 507**
без крепежного элемента	100	220	оцинкованная сталь	1	**6.239 804**
без крепежного элемента	130	220	оцинкованная сталь	1	**6.239 822**
с крепежным элементом	70	70	оцинкованная сталь	1	**9.225 081**
с крепежным элементом	100	70	оцинкованная сталь	1	**6.238 844**
с крепежным элементом	130	70	оцинкованная сталь	1	**7.651 881**

3



4



5 Узел крепежный

DIN 12895, ковкий чугун. Хромированный. С барашковыми винтами.

Ширина захвата мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
16.5	1	**9.224 254**
20	1	**6.225 278**
36	1	**6.802 614**

5



6 Узел крепежный

DIN 12895. Сталь 18/10. Точное литье. Материал 4301. Электролитически полированный. Угол 90°.

Ширина захвата мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
16.5	1	**9.224 252**

6



7 Узел крепежный шарнирного типа

DIN 12895. Сталь 18/10. Точное литье. Материал 4301. Электролитически полированный. Угол от 0° до 360°.

Ширина захвата мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
16.5	1	**9.224 253**

7



8 Крепежный узел шарнирного типа

Выполнен из хромированного литейного сплава с плавно открывающимся зазором от 0 до 20 мм.
В наличии 2 вида:
- с фиксирующим стержнем, который удерживает предметы в неподвижном положении
- с поворотным механизмом, который позволяет свободно поворачивать предмет на 360° и фиксировать под любым желаемым углом.

Ширина захвата мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
Поворотный крепежный узел	1	**6.239 009**
Крепежный узел со стержнем	1	**6.238 711**

8



9 Узел крепежный

DIN 12895. Ковкий чугун, хромированный. Угол 90° и 180°. С барашковыми винтами.

Ширина захвата мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
16.5	1	**9.224 264**

9



www.wenk-labtec.com

1



1 Узел крепежный

Сталь 18/10. DIN 12895. Точное литье. Материал N 4301. Электролитически полированный, сердце винтов. Угол 90° и 180°.

Ширина захвата мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
16.5	1	**9.224 263**

2



2 Узел крепежный

Алюминиевый сплав* или сталь 18/10**. Угол 90° и 180°.

Описание	Ширина захвата мм	Резьба	Материал	Кол-во в упак.	Кат. номер
с винтом	16.5*	M8	Алюминиевый сплав	1	**9.224 268**
с сердечным винтом	16.5**	M8	Сталь 18/10	1	**9.224 258**
с винтом	27*	M10	Алюминиевый сплав	1	**9.224 269**

3



3 Узел крепёжный

Алюминий. Угол 90°

Ширина захвата мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
16.5	1	**9.224 291**

4



4 Узел крепежный, кованный чугун

Кованный чугун, эпоксидное покрытие. Сдвоенный узел для вертикального и горизонтального зажимания. *Juchheim Laborgeräte*

Описание	Ширина захвата мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
с барашковым болтом M8	20	1	**9.223 902**

5



5 Узел крепежный, нержавеющая сталь

Нерж. сталь, электролитически полированый, для стержней диам. до 16 мм. Т-образные винты. *Usbeck*

Описание	Кол-во в упак.	Кат. номер
Узел крепежный	1	**6.071 888**

6



6 Основание, гибкое, цинковое литье

Цинковое литье, никелированный, губки с виниловым покрытием. Длина 300 мм, диам. 82 мм, тяжелое, устойчивое основание. *Usbeck*

Описание	Ширина захвата мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
Трехпалый, устойчивое состояние	0 - 40	1	**6.303 795**
Изогнутые лапки, устойчивое состояние	12 - 25	1	**7.605 582**

7



7 Зажим гибкий с муфтой, цинковое литье

Цинковое литье, никелированный, губки с виниловым покрытием, с вращаемым рукавом. Длина 300 мм. *Usbeck*

Описание	Ширина захвата мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
Трехпалый, с вращающимся рукавом	0 - 40	1	**6.088 853**
Круглый, с вращающимся рукавом	12 - 25	1	**6.800 733**

www.wenk-labtec.com

1 Крестовой крепежный узел

Выполнен из хромированной литейной стали, подходит для каркасов и перпендикулярных креплений. Можно перемещать горизонтально или вертикально вдоль стержней.

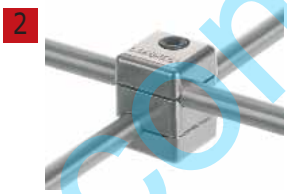
Описание	Кол-во в упак.	Кат. номер
подходит для стержней диаметром 12 мм	1	**9.224 278**



2 Узел крепежный, алюминиевый сплав Laboral

LABOMECA. Для шестигранного ключа. *Bochem*

Ширина захвата мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
12 - 13 x 12 - 13	1	**9.224 274**



3 Крепежный узел, кованный чугун, хромированный

Свободное вращение на 360°. Для штативов M8.

Ширина захвата мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
16,5	1	**6.079 307**



4 Крепежный узел, алюминий

Для штативов M8. Углы 90° и 180°.

Ширина захвата мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
13	1	**6.202 021**



5 Узел крепежный, универсальный, легкосплавной

Juchheim Laborgeräte

Описание	Диапазон зажима мм	Масса г	Кол-во в упак.	Кат. номер
с латунным барашковым болтом M8	16	140	1	**9.223 904**



Крепежный узел с крюком, сталь

Крепежный узел с крюком из стали с эпоксидным покрытием или стальной с латунным зажимом. *Juchheim Laborgeräte*

Описание	Диапазон зажима мм	Материал	Кол-во в упак.	Кат. номер
стальной барашковый болт M8	13	Нержавеющая сталь	1	**9.223 905** 6
латунный барашковый болт M8	13	Сталь	1	**9.223 906** 7



9.223 905



9.223 906

8 Узел крепежный

Ковкий чугун. Хромированный. С барашковыми винтами.

Ширина захвата мм	Угол °	Кол-во в упак.	Кат. номер
13	90	1	**9.224 267**



www.wenk-labtec.com

1



6.237 648

2



9.224 401

Двухпальцевый зажим

ISOLAB

Выполнен из хромированной литой стали с двумя пальцами с ПВХ-покрытием, которое позволяет аккуратно фиксировать предметы. Два независимо регулируемых зажима обеспечивают контроль внешнего давления и точное позиционирование предметов. Губки плавно открываются и закрываются. Диапазон захвата 0 - 50 мм.

В наличии два вида:
- с прочным стержнем диаметром 12 мм. Угол захвата и расстояние от опорного стержня регулируются с помощью отдельного крепежного узла.
- с поворотным механизмом, который позволяет свободно поворачивать предмет на 360° и фиксировать под любым углом. Поставляется с интегрированным крепежным узлом для стержней до 21 мм в диаметре.

Описание	Ширина захвата мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
с крепежным стержнем	0-50	1	**6.237 648** 1
поворотный	0-50	1	**9.224 401** 2

3



3 Зажим трехпалый, алюминий

Захват с покрытием из ПВХ. *Bochem*

Ширина захвата мм	Длина стержня мин. мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
0 - 70	140	1	**6.510 909**

4



4 Ретортные зажимы

Соответствуют DIN 12894. С круглыми зажимами. *Bochem*

Ширина захвата мм	Длина стержня мин. мм	Материал	Кол-во в упак.	Кат. номер
25	150	Кованный чугун, оцинкованый	1	**9.224 470**
40	150	Кованный чугун, оцинкованый	1	**9.224 471**
60	150	Кованный чугун, оцинкованый	1	**9.224 472**
80	180	Сталь оцинкованая	1	**6.306 164**

5



5 Зажим "лапка"

Сталь 18/10. DIN 12984. Круглый захват, лапки с пробковым покрытием. Без крепежного узла. *Bochem*

Диапазон зажима мм	Длина стержня мин. мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
25	150	1	**9.224 425**
40	150	1	**9.224 440**
60	150	1	**9.224 460**

6



6 Зажим "лапка", кованный чугун

Кованный чугун, эпоксидное покрытие. DIN 12894, форма B. С круглыми губками. *Juchheim Laborgeräte*

Диапазон зажима мм	Масса г	Кол-во в упак.	Кат. номер
25	180	1	**6.800 204**
40	204	1	**6.200 398**
60	310	1	**6.800 126**

7



8



7 8 Зажим "лапка" для реторт, никелевое покрытие

Гибкий стержень. *Bochem*

Описание	Ширина захвата мм	Длина вала мм	Материал	Кол-во в упак.	Кат. номер
Зажим с силиконовым покрытием	0 - 30	220	Alu-сплав	1	**6.303 841**
Зажим с пробкой	40	290	18/10 сталь	1	**6.300 995**

www.wenk-labtec.com

Зажимы, 3-палые, нержавеющая сталь

ISOLAB

Изготовлены из хромированной литой стали с тремя зубцами, которые находятся в оболочке из ПВХ для нежного удержания объектов. Два отдельных регулируемых зажимных винта позволяют идеально контролировать давление и производить точное позиционирование объектов. Зажимные винты могут быть плавно открыты и закрыты с шириной захвата от 0-70 мм.

С твердым стержнем диаметром 12 мм. Угол удержания и расстояние от опорного стержня можно регулировать с помощью специальной головки.

С поворотным механизмом, который позволяет свободно поворачивать объект на 360 ° и фиксировать под любым углом. В комплекте с встроенной муфтой, для стержней диаметром до 21 мм.

Описание	Ширина захвата мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
твердый зажим	0 - 70	1	**6.242 700** 1
зажим с муфтой	0 - 70	1	**6.243 690** 2

1



2



6.243 690

3 Зажим "лапка"

Сталь 18/10. 3-х палый. Лапки с силиконовым покрытием. *Bochem*

Ширина захвата мм	Длина стержня мин. мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
0 - 120	150	1	**9.224 445**

3



4 Зажим "лапка"

Сталь 18/10, 4-х палый. Лапки с силиконовым покрытием. *Bochem*

Ширина захвата мм	Длина стержня мин. мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
0 - 120	150	1	**9.224 448**

4



5 Микрозажим

Цинковое литье. DIN 12894, форма A. Квадратные губки. *Usbeck*

Ширина захвата мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
10 ... 25	1	**9.224 307**

5



6 Микрозажимы

Ковкий чугун, лакированый. Лапки с корковым покрытием. *Bochem*

Тип	Ширина захвата мм	Длина стержня мин. мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
1	15	150	1	**9.224 330**

6



7 8 9 Микрозажимы

Сталь 18/10. Лапки с пробковым/силиконовым покрытием*. *Bochem*

Тип	Ширина захвата мм	Длина вала мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
1	15	150	1	**9.224 310**
2	15	150	1	**9.224 311**
3*	0 - 20	150	1	**9.224 312**

7



8



9



www.wenk-labtec.com

1



1 Зажим универсальный с пробкой

Лапки с пробковым покрытием. *Bochem*

Ширина захвата мм	Длина вала мм	Материал	Кол-во в упак.	Кат. номер
0 - 80	180	алюминий, DIN	1	**9.224 501**
0 - 80	150	сталь 18/10	1	**9.224 502**

2



2 Зажим для бюретки и термометра

"Automatic", со штангой, хромированный. *Bochem*

Ширина захвата мм	Длина вала мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
0 - 25	115	1	**9.224 320**

3



3 Зажим для бюретки и термометра

"Automatic". С крепежным узлом 13,5 мм, хромированный. *Bochem*

Ширина захвата мм	Длина мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
0 - 25	100	1	**9.224 322**

4



4 Зажим цепной, сталь

Цепь длиной 70 см, силиконовое покрытие. *Bochem*

Ширина захвата мм	Длина вала мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
50 - 160	250	1	**6.079 772**

5



5 Зажим "лапка" для холодильников

Шарнирный. Кованный чугун, эпоксидное покрытие, губки с пластиковым покрытием. *Juchheim Laborgeräte*

Ширина захвата мм	Масса г	Кол-во в упак.	Кат. номер
80 мм	480	1	**9.223 907**

6



6 Зажим "лапка" для холодильников, кованный чугун, хромированный

Вращающийся, силиконовое покрытие. *Bochem*

Ширина захвата мм	Длина вала мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
50 - 100	150	1	**6.070 044**

7



7 Зажим трехпалый

Кованный чугун с эпоксидным покрытием. Для одной бюретки. *Juchheim Laborgeräte*

Ширина захвата мм	Масса г	Кол-во в упак.	Кат. номер
0 - 30	140	1	**9.223 915**

8



8 Держатель для бюреток, никелированная латунь

Цинковое литье, никелированный. С крепежным узлом. Губки с пластиковым покрытием. Для одной бюретки. *Juchheim Laborgeräte*

Ширина захвата мм	Масса г	Кол-во в упак.	Кат. номер
0 - 40	180	1	**9.223 916**

www.wenk-labtec.com

1 Держатель для бюреток, никелированная латуль

С крепежным узлом. Губки с пластиковым покрытием. *Juchheim Laborgeräte*

Ширина захвата мм	Масса г	Кол-во в упак.	Кат. номер
0 - 40	180	1	**9.223 917**



2 Держатель для бюреток роликовый, сталь

Подвижные роликовые держатели с резиновым покрытием. С крепежным узлом. Для одной бюретки. *Juchheim Laborgeräte*

Ширина захвата мм	Масса г	Кол-во в упак.	Кат. номер
0 - 30 мм	220	1	**9.223 918**



3 Держатель для бюреток роликовый, сталь

Подвижные роликовые держатели с резиновым покрытием. С крепежным узлом. Для двух бюреток. *Juchheim Laborgeräte*

Ширина захвата мм	Масса г	Кол-во в упак.	Кат. номер
0 - 30 мм	380	1	**9.223 919**



4 Держатель для бюреток, алюминий

Для двух бюреток. С крепежным узлом. 170 мм. Ролики из ПВХ. *Bochem*

Ширина захвата мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
0 - 13	1	**6.076 204**



Зажимы для бюреток

- Металические держатели для бюреток выполнены из стали и предназначены для единовременного держания одной бюретки. Градуировка и линия мениска четко очерчены. Могут быть использованы для держания стержней диаметром 10 - 12 мм.
- Полипропиленовые держатели бюреток предназначены для единовременного держания одной бюретки. Градуировка и линия мениска четко очерчены. Могут быть использованы для держания стержней диаметром 10 - 12 мм.

ISOLAB

Описание	Кол-во в упак.	Кат. номер
Зажим для бюретки, металл	1	**4.008 313** 5
Зажим для бюретки, полипропилен	1	**6.240 474** 6

5



4.008 313

6



6.240 474

7 Батарейки Energizer промышленные

Высокомощные батареи для профессионального применения в индустрии, медицине и лабораторной технике.

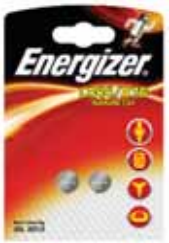
Тип	Напряжение В	Кол-во в упак.	Кат. номер
LR14/EN93/C/Baby	1,5	12	**9.012 921**
LR6/EN91/AA	1,5	10	**9.012 939**
LR03/EN92/AAA/Micro	1,5	10	**9.012 944**
LR20/EN95/D/Mono	1,5	12	**9.012 922**
6LR61/EN522/9V/E-Block	9,0	12	**9.012 923**



8 Батареи специальные Energizer

Для измерительных приборов всех видов, термометров, цифровых весов, калькуляторов, часов и мн. др.

Тип	Напряжение В	Кол-во в упак.	Кат. номер
A76/LR44/13GA	1,5	2	**9.012 932**
EPX76/SR44	1,5	2	**9.012 933**
189/LR54/10GA	1,5	2	**9.012 934**



www.wenk-labtec.com

1



9.012 935

2



9.012 937

Фотобатареи Energizer Lithium

Для температур от -40 °C до +60 °C.

Тип	Напряжение В	Кол-во в упак.	Кат. номер
EL123AP/CR17345	3,0	1	**9.012 935** 1
ELCR2AP	3,0	1	**9.012 936**
EL223AP/CRP2	6,0	1	**9.012 937** 2
EL2CR5AP/2CR5	6,0	1	**9.012 938**

3



3 Батареи часовые Energizer Lithium

Для измерительных приборов всех видов, термометров, цифровых весов, калькуляторов, часов и мн. др.

Тип	Напряжение В	Кол-во в упак.	Кат. номер
CR2450	3,0	2	**6.270 986**
CR2032	3,0	1	**9.012 971**
CR2025	3,0	1	**9.012 972**
CR2016	3,0	1	**9.012 973**
CR1025	3,0	1	**9.012 974**
CR1220	3,0	1	**9.012 975**
CR1620	3,0	1	**9.012 976**

4



9.012 945

5



9.012 927

Аккумуляторы профессиональные NiMH Energizer

- быстро заряжаемые
- без эффекта памяти
- экологически безвредные
- экономичные

Тип	Напряжение В	Ток мА	Кол-во в упак.	Кат. номер
HR6/AA/Mignon	1,2	2000	4	**9.012 925**
HR6/AA/Mignon	1,2	2300	2	**9.012 945** 4
HR22/9V/E-Block	8,4	175	1	**9.012 927** 5

6



6 Зарядное устройство Energizer Universal

- подходит для NiCd и NiMH аккумуляторов
- для 1-4 аккумуляторов AA/AAA/C или D и 2 x 9 V
- постоянная подзарядка, контроль зарядного тока, светодиодная индикация
- защита от перезарядки, распознавание дефектных аккумуляторов
- Подходит для использования в европейских странах с вилкой Шуко

Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
Зарядное устройство Universal	1	**9.012 977**

7



7 Зарядное устройство 1 час. Energizer

Это 1-часовое быстрое зарядное устройство с универсальным напряжением для использования во всем мире, это идеальный спутник в путешествиях. С 4 отдельными светодиодами для каждого канала зарядки, чтобы удобно управлять статусом зарядки. Energy Star сертифицированый логотип, указывающий на энергосбережение, эффективные зарядные устройства.
- для аккумуляторов Mignon и Micro
- заряжает 1-4 "AA" или "AAA" NiMH аккумулятора одновременно
- вкл. 2 x 2450 mAh Mignon/AA аккумулятора
- защита от неправильного подключения
- светодиодная индикация, постоянная подзарядка

Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
Зарядное устройство 1 час	1	**6.264 647**

8



9.726 000

Адаптерные вилки, Швейцарии и Великобритании

9.726 000: Адаптерные вилки с заземляющим контактом от вилки и дополнительной розеткой заземления к британской версии 13, с предохранителем из тонкой проволоки на 3, 5 или 13 A ("неразборной провод")
9.726 001: Односторонний адаптер вилки с дополнительным заземляющим контактом (CEE 7) для швейцарский версия типа 12 ("неразборной провод")

Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
с адаптером Великобритании	1	**9.726 000** 8
с адаптером CH	1	**9.726 001**

www.wenk-labtec.com

1 Аварийный датчик электропитания, LLG



- Акустический и оптический аварийный сигнал
- Аварийный сигнал срабатывает и в случаях кратковременного сбоя электропитания или в течение 12 часов (отключение вручную)
- Штепсельная вилка с защитной крышкой
- Общая потребляемая мощность подключенных приборов составляет макс. 3500 Вт напряжение 230 В 50 Гц
- Допустимая нагрузка 16 А
- Подходит для европейских разъемов
- Встроенная аккумуляторная батарея

Комплект поставки:
1 x аварийный датчик электропитания
2 x защитные крышки для штепсельной вилки
2 x винта

Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
Аварийный датчик электропитания, LLG	1	**6.255 819**

2 Фольга алюминиевая



Серебристая, гладкая, мягкая. Для широкого спектра применения в лаборатории - уплотнение, заворачивания и изготовления временных контейнеров.

Описание	Ширина мм	Длина м	Толщина мкм	Кол-во в упак.	Кат. номер
Короткий рулон	300	20	13	1	**9.106 013**
Короткий рулон	450	10	15	1	**9.106 015**
Диспенсер	450	150	15	1	**9.106 102**
Диспенсер	300	100	13	1	**9.106 103**
Запасной рулон	450	150	15	1	**9.106 104**
Диспенсер	500	100	30	1	**9.106 105**
Короткий рулон	300	10	15	1	**9.106 106**
Короткий рулон	300	10	30	1	**9.106 107**
Рулон	500	200	50	1	**9.106 205**

3 Фольга алюминиевая листовая



Тиснёная алюминиевая фольга, прочная
- Удобна в ежедневном использовании
- Тепловая стойкость до 600 °C
- Воздухо- и светонепроницаемая
- 230 мм x 270 мм листы

200 листов в коробке

Описание	Кол-во в упак.	Кат. номер
Коробка с 200 листами	1	**6.230 318**

4 Шайбы алюминиевые, круглые



С прослойкой из шелковой бумаги. Толщина: 0,03 мм.

Диаметр мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
80	1000	**9.106 208**
100	1000	**9.106 210**
120	1000	**9.106 212**
130	1000	**9.106 213**
150	1000	**9.106 215**

5 Чашки из алюминиевой фольги, круглые



Объем мл	Верхний диаметр мм	Диаметр дна мм	Высота наполнения мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
28	64	51	13	100	**9.106 240**
110	80	56	34	100	**9.106 241**
110	99	70	25	100	**9.106 242**
125	96	78	24	100	**9.106 261**
280	114	58	50	50	**9.106 263**

6 Алюминиевые контейнеры, прямоугольные



С крышкой.

Объем мл	Размеры верхние (Ш x Д) мм	Размеры нижние (Ш x Д) мм	Высота наполнения мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
250	103 x 128	67 x 93	34	100	**6.226 802**
500	127 x 191	92 x 156	29	60	**9.106 266**

www.wenk-labtec.com



1 LLG-защитное покрытие DescProtect

DescProtect - это гибкая бумага, быстро абсорбирующая пролитые жидкости. Основание из полиэтилена предотвращает попадание жидкостей на рабочую поверхность.
- остается плоским, не сворачивается и не образует волн, которые мешают сохранению равновесия сосудов
- на белой поверхности можно писать карандашом или ручкой
- быстрая абсорбция пролитых жидкостей
- превосходная защита от жидкостей
- предотвращает загрязнение рабочих поверхностей и лабораторных шкафов
- подходит для школьных лабораторий, химии жидкостей, промышленного использования или использования в клетках животных.

Двуслойная защитная бумага для поверхности:
Слой 1: Основа с высокой адсорбирующей способностью, обеспечивающая быструю впитываемость разлитых токсичных или радиоактивных
Слой 2: Влагонепроницаемый слой полиэтилена, обеспечивающий защиту лабораторных столов, лотков или шкафов для реактивов
Дополнительные преимущества: непроницаемое покрытие для клеток с животными, идеально подходит для использования в климатических камерах

Тип	Размер	Кол-во в упак.	Кат. номер
Пачка	460 мм x 570 мм	50	**9.160 270**
Рулон	400 мм x 50 м	1	**9.160 271**



2 Bytac® настольные протекторы

Bytac® настольные протекторы, FEP пленка с виниловой или алюминиевой подложкой. *Saint Gobain*
Инертные к воздействию большинства химикатов - антипригарное покрытие; легко моются - используются для восстановления поверхности столов и вытяжных шкафов. Контрастируют с рабочей поверхностью для наблюдения за изменением цвета во время титрования. Защищает поверхность от поглощения радиоактивных веществ.
Виниловая подложка рекомендуется для всех использований до 93 °C
Алюминиевая основа из фольги устойчива к высоким температурам до 182 °C в течение одного часа

Описание	Ширина мм	Длина м	Кол-во в упак.	Кат. номер
FEP/Винил	635	4,6	1	**9.106 300**
FEP/Винил	320	4,6	5	**6.267 458**
FEP/Винил	100	33,0	1	**6.267 459**
FEP/Винил	50	33,0	33	**6.267 460**
FEP/Винил	25	33,0	33	**6.267 461**
FEP/Alu	635	4,6	1	**9.106 310**
FEP/Alu	320	4,6	1	**6.225 629**
FEP/Alu	100	33,0	33	**6.267 462**
FEP/Alu	50	33,0	33	**6.267 463**
FEP/Alu	25	33,0	33	**6.267 464**



3 Впитывающее покрытие для рабочего стола protector®

Верхний слой состоит из хорошо впитывающей фильтровальной бумаги, нижний слой водонепроницаемый, химически стойкий, последний слой полиэтилен. *GE Healthcare*
Такое сочетание делает салфетку особенно прочной и стойкой к воде, идеальной для повседневного применения и соответствующей требованиям надлежащей лабораторной практики (GLP):
- Полная абсорбция жидкостей
- Разлитые жидкости не достигают поверхности стола
- Защита от загрязнения

Применение:
- Защита поверхностей лабораторных столов, лотков и шкафов
- Защита от заражения, например изотопного или бактериологического
- Абсорбция токсичных и радиоактивных веществ
- Гигиеническая защита клеток с животными
- Регулировка атмосферы в камерах влажности

Тип	Ширина мм	Длина м	Кол-во в упак.	Кат. номер
Комплект отдельных листов	460	0,57	50	**9.106 280**
Рулон	460	5	1	**9.106 284**
Рулон	920	5	1	**9.106 286**
Блок отдельных листов	460	0,57	1	**9.106 287**
Салфетки	600	0,50	50	**9.106 278**
Рулон	600	5	1	**9.106 279**

www.wenk-labtec.com

1 Протектор на стол Labmat™

Bel-Art Products

Покрытие Labmat™ на рабочий стол ускоряет очистку и защищает рабочую поверхность от пятен, разливов и износов. Сильно поглощающая верхняя поверхность.
Гибкая полиэтиленовая пленка является нескользящей и предотвращает промокание при использовании.
После загрязнения - свернуть и выбросить. Легко режется на нужные размеры.
Цвет: белый



Тип	Ширина мм	Длина м	Кол-во в упак.	Кат. номер
Протектор на стол Labmat™	508	15,2	1	**9.106 288**

2 Защита стола, пробковый материал

ISOLAB

Изготовлено из натурального пробкового агломерата, который легко очищается.
Гипоаллергенное, противогрибковое, антибактериальное и антистатическое покрытие.
Устойчиво к теплу и эрозии, также снижает уровень шума и вибрации.

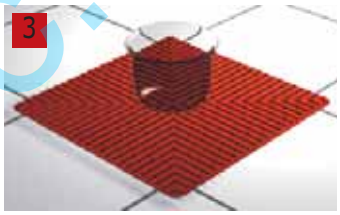


Ширина мм	Глубина мм	Высота мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
200	200	10	1	**6.267 409**
300	300	10	1	**6.267 410**

3 Коврик лабораторный

Deutsch & Neumann

- силикон
- нескользящий
- устойчив к температуре до 260 °C
- цвет: черный или красный



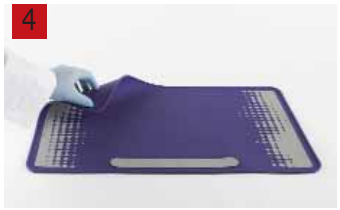
Цвет	Ширина мм	Глубина мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
Красный	250	250	1	**9.390 090**
Черный	250	250	1	**9.390 091**
Красный	350	350	1	**9.390 092**
Черный	350	350	1	**9.390 093**

Лабораторные коврики Lab Mat

NEW

Heathrow Scientific

Лабораторные коврики - это экономичное решение, которое помогает держать столешницы в чистоте и в безопасности от пятен, разливов и износа.
Они изготовлены из прочного силиконового материала, одобренного FDA, который создает пятноустойчивую моющуюся рабочую поверхность, которую можно легко очистить с помощью любого стандартного дезинфицирующего средства и даже автоклавировать при 121 °C в течение 15 минут. Коврик также можно свернуть для компактного хранения. Lab Mat можно использовать с такими инструментами, как центрифуги, вортексы, мешалки и многими другими. Он обеспечивает большую рабочую поверхность, которая:
- Противоскользящая, что позволяет устойчиво держать емкости с едкими химикатами и чувствительную стеклянную посуду на месте
- Шумоподавляющая, уменьшает звук от вибрации общего настольного оборудования.
- Область с внутренними металлическими вставками для хранения магнитных якорей от магнитных мешалок
- Конструкция с приподнятыми внешними краями, что помогает сдержать утечку, которая может произойти при использовании
- Защищает столешницы от горячих предметов до 200 °C



6.286 311

Цвет	Ширина мм	Глубина мм	Высота мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
с одной стороны: желтый, с другой стороны: синий на сером	35	60	2	1	**6.286 311** 4
с одной стороны: фиолетовый, с другой стороны: серый на фиолетовом	35	60	2	1	**6.286 312**

5 Генератор импульсов polystar®120 GE

Для уплотнительных щипцов импульсного нагрева 9.106 837 и 9.106 838.
Требование к электрическому току: 3.7 A макс.
Потребляемая мощность: прим. 0.1 кВт/ч
Требования к электроснабжению: 220 В 50 Гц



Описание	Ширина мм	Глубина мм	Высота мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
Генератор импульсов polystar® 120 GE	246	195	135	1	**6.261 006**

Импульсные щипцы термической сварки для импульсного генератора polystar® 120 GE

Двойное импульсное нагревание. Световое показание позволяет визуально контролировать процесс сварки. Специальный мембранный переключатель генерирует нагревательный импульс. Регулируемая сила сжатия гарантирует постоянные результаты сварки. С кабелем 3 м.

Тип	Длина*	Масса г	Кол-во в упак.	Кат. номер
200 D	200	750	1	**9.106 837**
300 D	300	800	1	**9.106 838**

*Макс. длина сварки (мм)

www.wenk-labtec.com

1



1 Пленочные рукава, рулоны

Полиэтилен. Прозрачные. 25 м в рулоне.
Другие размеры по запросу.

Ширина мм	Толщина мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
80	0,05	1	**9.106 508**
100	0,05	1	**9.106 510**
150	0,05	1	**9.106 515**
200	0,05	1	**9.106 520**
250	0,05	1	**9.106 525**
300	0,05	1	**9.106 530**
80	0,10	1	**9.106 538**
100	0,10	1	**9.106 540**
150	0,10	1	**9.106 545**
200	0,10	1	**9.106 550**
250	0,10	1	**9.106 555**
300	0,10	1	**9.106 560**

2



2 Высокопрочная пленка SAROGOLD®

Высокопрочная пищевая пленка. На основе поливинилдихлорида. Хорошие барьерные свойства защищают пользователя от контакта с опасными веществами (напр. бромид этидия или радиоактивные изотопы). Идеально подходит для покрытия секвенирующего геля при электрофорезе.
- не слипается, легко разворачивать
- негорючая
- самозатухающая
- может подвергаться микроволновому излучению

Толщина пленки:	11,5 мкм
Проницаемость в видимом диапазоне:	90 %
УФ-фильтрация:	300 E
ИК-проницаемость:	88 %
Ширина:	300 мм
Длина:	300 м

Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
Высокопрочная пленка SAROGOLD®	1	**9.106 460**

3



3 Пленка для сохранения свежести Toppits

- отличная фиксация и простое пользование
- легкое нахождение начала
- легко разматывается
- особо прочная
- коробка с крепким кантом для отрыва
- фиксация рулона для простого разматывания

Ширина мм	Длина м	Кол-во в упак.	Кат. номер
320	20	1	**9.106 450**

4



4 Пакеты для заморозки, самостоящие

С прочным средним слоем. Рулон в упаковке для удобной размотки.

Объем л	Ширина мм	Длина мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
1	190	240	40	**9.033 251**
3	250	320	30	**9.033 252**
6	290	470	20	**9.033 253**

5



5 LLG Одноразовые пакеты, полиэтилен

Полиэтилен. Прозрачные.

Ширина мм	Длина мм	Толщина мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
100	150	0,05	100	**9.404 128**
150	200	0,05	100	**9.404 130**
200	350	0,05	100	**9.404 140**
250	400	0,05	100	**9.404 150**
250	400	0,10	100	**9.404 151**
300	500	0,05	100	**9.404 152**
300	500	0,10	100	**9.404 153**

Стерильные пакеты на стр. 542.

www.wenk-labtec.com

1 LLG-Пакеты с зажимом, местом для маркировки, полиэтилен

Полиэтилен. Прозрачные. С зажимом и белым полем для маркировки.

Ширина мм	Длина мм	Толщина мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
40	60	0,05	100	**9.404 176**
70	100	0,05	100	**9.404 173**
80	120	0,05	100	**9.404 179**
100	150	0,05	100	**9.404 171**
120	170	0,05	100	**9.404 172**
160	220	0,05	100	**9.404 177**
200	300	0,05	100	**9.404 178**

1



2 Пакеты с быстрозакрываемым зажимом LLG, полиэтилен

Прозрачный полиэтилен. С зажимом, который можно многократно открывать и закрывать.

Ширина мм	Длина мм	Толщина мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
80	120	0,05	100	**9.404 160**
100	150	0,05	100	**9.404 161**
120	170	0,05	100	**9.404 162**
150	220	0,05	100	**9.404 163**
180	250	0,05	100	**9.404 164**
200	300	0,05	100	**9.404 165**
220	310	0,05	100	**6.304 307**
250	350	0,05	100	**9.404 166**
300	400	0,05	100	**9.404 167**

2



3 Плчнка клейкая PARAFILM® M

Может растягиваться на 200 % и приклеиваться к предметам неправильной формы и неровным поверхностям. Parafilm® M устойчива до 48 часов ко многим полярным веществам, таким как растворы солей, неорганические кислоты и растворы щелочей. После этого времени может стать хрупкой. Parafilm® M соответствует общим требованиям FDA при температурах ниже 55 °C.

Температура плавления: 60 °C
Рабочая температура: -45 ... +50 °C
Растяжимость: 200 %

Тип	Ширина мм	Длина м	Кол-во в упак.	Кат. номер
пленка PARAFILM® M	50	75	1	**9.170 003**
пленка PARAFILM® M	100	38	1	**9.170 002**
пленка PARAFILM® M	100	75	1	**9.170 005**

3



4 Диспенсер для PARAFILM® M, оранжевый, ABS

Parafilm® M пленка легко отматывается и отрезается с помощью безопасного режущего устройства. Используется для рулонов шириной до 100 мм.

Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
PARAFILM® M диспенсер, ABS пластик	1	**9.170 006**

4



Диспенсер для PARAFILM® M

Пленка легко отматывается и отрезается с помощью безопасного режущего устройства. Используется для рулонов шириной до 100 мм.

Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
Диспенсер из плексигласа для пленки PARAFILM® M	1	**9.170 000** 5
Диспенсер пластиковый для пленки PARAFILM® M	1	**9.170 010** 6

5



9.170 000

6



9.170 010

www.wenk-labtec.com

1



1 Охлаждающий агент KÄLTE 75 SUPER

NEW

CRC

Мгновенное охлаждение деталей. Охлаждающий агент для определения теплового повреждения. Обеспечивает мгновенное охлаждения схемы до -50 °C. Быстро обнаруживаются прерывистые короткие замыкания или прерывания в конденсаторах, резисторах, интегральных схемах. Специально разработан для применений, где 100 % безопасность является абсолютной необходимостью. Жидкость испаряется очень быстро и, при этом, отводит тепло из окружающей среды. В результате поверхность напыления значительно остывает (макс. - 55 °C). Спрей полностью испаряется и не оставляет следов. Он не содержит ХФУ.

Тип	Объем мл	Кол-во в упак.	Кат. номер
Спрей-банка	200	1	**7.053 102**

2



2 Многофункциональное масло Multioil NSF H1

NEW

CRC

Многофункциональное масло для пищевых технологий. Масло высокой степени чистоты зарегистрировано для пищевой промышленности в наивысшей категории NSF H1 и может даже использоваться, если контакт с пищевыми продуктами не может быть полностью исключен.
MULTI OIL - это бесцветная жидкость, без запаха, без силикона и термостойкая до 150 °C.
- Смазывает, растворяет и защищает
- Универсальное применение в пищевой технологии

Тип	Объем мл	Кол-во в упак.	Кат. номер
Multioil NSF H1	500	1	**6.285 724**

3



3 Жидкий фторопласт - спрей

Аэрозольный баллон.

Объем мл	Кол-во в упак.	Кат. номер
400	1	**9.220 980**

4



4 Силиконовое масло, ISOLIER 72

NEW

CRC

Высококачественное силиконовое вязкое изолирующее масло предотвращает искровой разряд, останавливает блуждающий ток и устраняет эффект короны.

Водоотталкивающее и поэтому очень эффективно в качестве защитного средства от влаги, с отличными диэлектрическими свойствами. Может использоваться при температурах от -50 °C до +200 °C.

Объем мл	Кол-во в упак.	Кат. номер
200	1	**7.086 627**

5



5 Жидкость для обнаружения утечек газа

Жидкость для обнаружения утечек по DIN 30657. Без запаха, не раздражает кожу, не токсична. Применима ко всем диапазонам давления. Негорючая, применима ко всем техническим газам (в т. ч. к аммиаку, аргону и благородным газам, фреонам, углекислому газу, светильному газу, сжатому воздуху, пропану, кислороду, азоту, водяному пару и т. д.). Не содержит сжатого газа, без повышенного давления. Не взрывоопасна при нагревании выше 50 °C. Срок годности - неограничен.

Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
Жидкость для обнаружения утечки газа	1	**9.110 010**
Распылительная головка	1	**9.110 011**

www.wenk-labtec.com

2. Охрана труда и безопасность в лаборатории

Содержание

Защита глаз 184

Защитные очки ... 184
Панорамные очки ... 188
Облегающие очки ... 190
Принадлежности к очкам ... 191
Защитные маски для лица ... 193

Защита органов дыхания 194

Защитные маски и повязки ... 194
Респираторы ... 194
Маски с респиратором ... 200

Защита ушей 202

Средства для защиты ушей ... 202

Перчатки 204

Виниловые перчатки ... 204
Латексные перчатки ... 205
Нитриловые перчатки ... 208
Держатель коробки с перчатками ... 216
Химически стойкие перчатки ... 217
Перчатки для защиты от порезов ... 223
Термозащитные перчатки ... 225

Защита кожного покрова 228

Уход за кожным покровом ... 228

Защитная одежда 230

Лабораторные халаты ... 230
Фартуки ... 231
Защитные костюмы ... 232
Защитные шапочки ... 234
Нарукавники ... 234
Защитная обувь ... 235

Предупреждающие знаки 236

Наклейки о безопасности ... 236

Средства первой помощи 237

Средства для промывания глаз ... 237
Души безопасности ... 239
Душ ... 240
Перевязочные материалы ... 241

Утилизация отходов 243

Пакеты для мусора и отходов ... 243
Контейнеры для мусора ... 246
Химические сорбенты ... 248

Безопасные контейнеры 249

Контейнеры для хранения и транспортировки ... 249

Перевозка 255

Тележки ... 255

Лабораторная мебель 256

Стулья ... 256
Лестницы ... 261
Мебель ... 261
Вытяжные шкафы и колпаки ... 264
Защитные боксы и камеры ... 269

www.wenk-labtec.com

1



1 LLG Защитные очки *basic*, прозрачные

- Проверено по EN166 и EN170
- Идеально подходит для посетителей, можно носить поверх очков
- Система вентиляции по бокам, обзор 180°.
- Корпус сделан из протестированных гипоаллергенных материалов
- 100 % УФ защита (до 380 нм)
- Вес: 43 г

Цвет	Линзы	Кол-во в упак.	Кат. номер
Прозрачный	Прозрачная, без покрытия 2-1.2 U 1 F CE	10	**9.006 002**

2



2 Защитные очки LLG *classic*

- Соответствуют EN166 и EN 170
- Встроенные боковые линзы с вентиляцией, поле зрения 188°
- Оправа изготовлена из гипоалергенного материала
- Регулировка по длине и наклону
- 100 % защита от УФ (до 380 нм)
- Вес: 34 г

Цвет	Линзы	Кол-во в упак.	Кат. номер
голубой	Прозрачные, нецарапающиеся линзы, 2C-1.2 U 1 F CE	1	**9.006 001**

3



3 LLG-Safety Защитные очки, классический свет

- CE соответствие EN166 и EN170
- Интегрированные боковые линзы с отверстиями, поле зрения 180°
- Рама из протестированного гипоаллергенного материала
- Боковые дужки регулируются в длину
- 100 % защита от ультрафиолетовых лучей (до 380 нм)
- Вес: 29 г

Цвет	Линзы	Кол-во в упак.	Кат. номер
светло-синий	прозрачные, AF, AS, 2C-1.2 U 1 FT CE	1	**9.006 011**

4



9.006 010

Защитные очки LLG *evolution* и *evolution+*

- Соответствует CE по EN166, EN170 и EN 172 для тонированного стекла
- Панорамные линзы
- Поле зрения 180°
- Гипоаллергенная оправа
- Регулируемые по длине дужки
- Носоупоры и дужки изготовлены из мягкого материала для оптимального комфорта и индивидуальной настройки
- Резиновая защита бровей для улучшенной абсорбции колебаний
- Защита от ультрафиолета (до 400 нм)
- Вес: 30 г

5



9.006 000

Тип	Цвет	Линзы	Кол-во в упак.	Кат. номер
Evolution	черный/зеленый	прозрачные, противотуманные и нецарапаемые, УФ-защита, 2C-1.2 U 1 FT CE	1	**9.006 010** 4
Evolution+	черный/зеленый	тонированные, нецарапаемые и противотуманные, УФ-защита, 2C-3/5-3.1 U 1 FT N CE	1	**9.006 000** 5

6



6 LLG-Safety Защитные очки, синие

- CE соответствие EN166 и EN170
- Панорамные лины
- Поле зрения 180°
- Рама из протестированного гипоаллергенного материала
- Боковые дужки регулируются в длину
- Мягкие кончики, без наружного молдинга
- 100 % защита от ультрафиолетовых лучей (до 380 нм)
- Вес: 29 г

Цвет	Линзы	Кол-во в упак.	Кат. номер
синий/серебрянный	прозрачные, нецарапающиеся линзы, 2C-1.2 U 1 F CE	1	**9.006 012**

www.wenk-labtec.com

Защитные очки LLG-Safety, *lady*

- CE соответствует стандарту EN166 и EN170
- Панорамная линза
- Поле зрения в 180°
- Оправа изготовлена из гипоаллергенного метериала
- Дужки регулируются по длине и наклону
- Носоупоры и наконечники изготовлены из мягкого, адаптивного по форме материала, предоставляя отличный уровень комфорта.
- 100 % УФ защита (до 400нм)
- Вес всего 25г

Цвет	Линзы	Кол-во в упак.	Кат. номер	
белый/зеленый	прозрачные, против царапин плюс, противотуманные плюс, УФ400, 2C-1.2 U 1 FT KN CE	1	**9.006 007**	1
белый/розовый	прозрачные, против царапин плюс, противотуманные плюс, УФ400, 2C-1.2 U 1 FT KN CE	1	**9.006 008**	2
черный/зеленый	прозрачные, против царапин, противотуманные, УФ400, 2C-1.2 U 1 FT CE	1	**9.006 009**	3

1



9.006 007

2



9.006 008

3



9.006 009

Защитные очки SecureFit™ 200

3M Deutschland

- 3M™ бародиффузийная технология позволяет дужкам адаптироваться к индивидуальным размерам головы.
- Функция саморегулирования исключает необходимость иметь несколько типоразмеров на рабочих местах.
- Безопасное, плотное прилегание держит очки на месте, исключая проскальзывания, даже когда человек находится в движении.
- Незапотевающее покрытие помогает сохранить линзы от запотевания в жарких и влажных условиях.
- Поликарбонатные линзы поглощают 99,9 % UVA и UVB

Цвет	Линзы	Кол-во в упак.	Кат. номер	
прозрачный	2C-1,2, УФ, нецарапающиеся, незапотевающие	1	**9.006 127**	4
прозрачный	2C-1,2, УФ, нецарапающиеся, незапотевающие	1	**9.006 128**	5
серый	2C-1,2, УФ, нецарапающиеся, незапотевающие	1	**9.006 129**	6
янтарный	2C-1,2, УФ, нецарапающиеся, незапотевающие	1	**9.006 130**	7

4



9.006 127

5



9.006 128

6



9.006 129

7



9.006 130

8 Защитные очки SecureFit™ 400

NEW

3M Deutschland

- Регулируемые, благодаря запатентованной технологии 3M™ Pressure Diffusion Temple Technology.
- Мягкие, регулируемые носовые фиксирующие накладки для лучшей персонализации
- Контактные точки с двойной мягкой подложкой для комфорта ушей
- Поликарбонатные линзы поглощают 99,9 % УФ-лучей спектра A и УФ-лучей спектра B
- Очень легкие: всего 19 г

8



Цвет	Линзы	Кол-во в упак.	Кат. номер
черный/зеленый	прозрачные, 2C-1.2, UV, защита от царапин и запотев2016-12-08T11:57:30-02:00	1	**9.006 132**
черный/зеленый	серые, 2C-1.2, UV, защита от царапин и запотевания	1	**9.006 133**

9 Очки защитные uvex skylite 9174

uvex

Самые легкие в своей группе (масса - 26 г). Наклон дужек может регулироваться.
Ударопрочные, не искажающие стекла из поликарбоната со 100 % защитой от ультрафиолетового света. Боковая матовая защита.
Цвет: красный металик или синий.
Покрытие ultradura обеспечивает хорошую защиту от царапин и полностью полгощает УФ-излучение.

9



Цвет	Линзы	Кол-во в упак.	Кат. номер
Красный металлик	Серые / UV 5 - 2,5	1	**9.005 127**
Красный металлик	Прозрачные / UV 2 - 1,2	1	**9.005 128**
Синий	Серые / UV 5 - 2,5	1	**6.200 303**
Синий	Прозрачные / UV 2 - 1,2	1	**6.900 098**

www.wenk-labtec.com

Защитные очки uvex sport style

uvex

Благодаря инновационной двухкомпонентной технологии uvex, защитные очки uvex sport style идеально подходят для любой формы головы. Регулируемая, очень мягкая носовая фиксирующая накладка гарантирует оптимальное прилегание и препятствует нежелательному сдавливанию. Вес составляет всего 23 г, данные защитные очки являются одними из самых легких на рынке. Учитывая малый вес и эргономичный дизайн, даже при продолжительном их использовании они обеспечивают максимальный комфорт.

- Прозрачные, со спортивным дизайном
- Унисекс
- Максимум функциональности
- Защита UV400
- Панорамный обзор
- Вес всего 23 грамма
- Противотуманные изнутри, устойчивые к царапинам снаружи
- Покрытие линз uvex supravision extreme

Цвет	Линзы	Кол-во в упак.	Кат. номер
черный/синий	прозрачные,UV 400, 2C-1.2	1	**6.281 175** 1
черный/белый/красный	прозрачные,UV 400, 2C-1.2	1	**6.281 176** 2
черный/голубой	23 % серый,UV 400,5-2.5	1	**6.281 177** 3

1



6.281 175

2



6.281 176

3



6.281 177

Защитные очки uvex pheos/ uvex pheos s

NEW

uvex

Современный, модный дизайн защитных очков uvex pheos делает их идеальными для повседневной носки. Кроме привлекательного дизайна, данные защитные очки объединяют в себе высокоинновационные технологии. Благодаря уникальной технологии uvex supravision покрытия линз, защитные очки чрезвычайно устойчивы к царапинам снаружи и противотуманные изнутри.

- Современный, модный дизайн защитных очков
- Бисферические линзы с технологией покрытия uvex supravision
- Защитные очки без оправы с широким полем зрения, легко очищаемые
- Противотуманные внутри
- Чрезвыйчайно устойчивые к царапинам снаружи
- Не содержат металла

Защитные очки uvex pheos s: уменьшенная версия защитных очков uvex pheos для людей с более узким черепом. Обладают теми же свойствами, что и стандартные модели.

Тип	Цвет	Линзы	Кол-во в упак.	Кат. номер
uvex pheos	черный/зеленый	PC прозрачный, UV 400,2-1.2	1	**6.251 700** 4
uvex pheos	черный/желтый	PC коричневый, UV 400,2-1.2	1	**6.255 465**
uvex pheos	черный/серый	PC серый, UV 400, 5-2.5	1	**6.252 972** 5
uvex pheos	светло-серый/серый	PC прозрачный, UV 400,2-1.2	1	**6.257 035** 6
uvex pheos s	белый/зеленый	PC прозрачный, UV 400,2-1.2	1	**6.257 034** 7
uvex pheos s	антрацит/серый	PC прозрачный, UV 400,2-1.2	1	**6.281 178**

4



6.251 700

5



6.252 972

6



6.257 035

7



6.257 034

www.wenk-labtec.com

Защитные очки uvex pheos cx2

NEW

uvex

Высокий комфорт для пользователя и защита благодаря вставке из компонента uvex duo для формования лобной и носовой части
- Современный, спортивный дизайн
- Технология Twist-arm для надежной посадки, комфорта и защиты
- Прочные жесткие компоненты, удобные мягкие компоненты
- Также в наличии с янтарной линзой или с фильтром с защитой UV 400
- Стойкие к царапинам снаружи, не запотевают внутри благодаря превосходному покрытию uvex supravision
- Отличная вентиляция для здоровья глаз
- Идеально подходит для всех форм лица

Тип	Цвет	Линзы	Кол-во в упак.	Кат. номер	
uvex pheos cx2	белый/черный	поликарбонат серый, 23 % UV 5-2,5	1	**6.270 937**	1
uvex pheos cx2	черный/желтый	поликарбонат янтарный, UV 400, 2C-1,2	1	**6.270 938**	2
uvex pheos cx2	синий/серый	поликарбонат б/ц, UV 400, 2C-1,2	1	**6.270 936**	3
uvex pheos cx2	красный/серый	поликарбонат б/ц, UV 400, 2C-1,2	1	**6.270 935**	

1



6.270 937

2



6.270 938

3



6.270 936

4 Очки защитные uvex super g 9172

4



uvex

Стекло изготовлено по новейшей технологии. Экстра-тонкое с превосходной оптической четкостью. Форма стекол обеспечивает идеальную вентиляцию и комфортна для глаз.
Оправа сверхлегкая, пластичная. Изготовлена из материала Grilamid® с применением инновационной технологии uvex x-stream. Превосходная форма, подходящая для любого типа лица, а также нескользящая посадка делают очки Super g незаменимыми в самых различных областях применения. Super g - очки, не содержащие металла, которые предлагают защиту высочайшего уровня и весят при этом всего 18 г.

Покрытие линз:
1. uvex supravision excellance, устойчивое к царапинам и запотеванию, 100 % защита от ультрафиолета
2. uvex supravision sapphire, превосходная устойчивость к царапинам и химическая стойкость, 100 % защита от ультрафиолета

Цвет	Линзы	Покрытие	Кол-во в упак.	Кат. номер
Прозрачный	Бесцветный PC, UV 2-1,2	1	1	**6.228 096**
Титан	Бесцветный PC, UV 2-1,2	2	1	**9.005 164**

5 Очки защитные uvex i-vo 9160

5



uvex

Спортивные, чрезвычайно комфортабельные защитные очки. Стекла длительное время не запотевают, обладают высокой устойчивостью к появлению царапин.

Покрытия стчкол:
- supravision excellence: стчкла предельно стойкие к царапинам и обеспечивают 100 % защиту от ультрафиолетового света;
- supravision sapphire: стчкла предельно стойкие к царапинам, воздействию реактивов и обеспечивают 100 % защиту от ультрафиолетового света.

Цвет	Линзы	Кол-во в упак.	Кат. номер
Голубой / серый	Бесцветые / UV 2 - 1,2; sv excellence	1	**9.005 116**
Голубой / оранжевый	Бесцветные / UV 2 - 1,2; sv excellence	1	**6.311 677**
Ччрный / серый	Бесцветные / UV 2 - 1,2; sv excellence	1	**6.901 653**
Голубой / оранжевый	Бесцветные / UV 2 - 1,2; sv sapphire	1	**6.324 668**
Ччрный / серый	Серые / UV 5 - 2,5; sv sapphire	1	**9.005 117**
Голубой / оранжевый	Коричневые / UV 5 - 2,5; sv sapphire	1	**6.318 848**

www.wenk-labtec.com

1



1 Очки uvex racer MT 9153

uvex

- Спортивные очки в металлической оправе
- Плоский профиль линз гарантирует высокую гибкость при небольшой массе очков
- Крепление стекол без винтов, превосходная посадка на любом лице, регулируемая перегородка для носа
- Стойкие к появлению царапин стекла

Цвет	Линзы	Кол-во в упак.	Кат. номер
Металлик	Прозрачные / UV 2C - 1,2; незапотевающие	1	**9.005 134**

2



2 Очки защитные сверхлёгкие uvex astrospec 9168

uvex

- С неограниченным боковым обзором
- Масса 36 г
- Дужки Uvex duo-flex® для высокого комфорта
- Трёхступенчатый наклон стёкол
- 4 положения длины дужек
- Стёкла из ударопрочного поликарбоната
- 100 % защита от ультрафиолетового света
- Боковая защита
- Несложная замена стекол

Покрытия линз:
1. uvex supravision sapphire: высокая устойчивость к царапинам и химическая стойкость
2. uvex supravision plus: устойчивость к царапинам и запотеванию
3. uvex supravision excellence: устойчивость к царапинам снаружи и к запотеванию внутри

Цвет	Линзы	Покрытие	Кол-во в упак.	Кат. номер
Черный/зеленый	Прозрачные / 2 - 1,2 UV	3	1	**6.280 399**
Желтый / черный	Прозрачные / 2 - 1,2 UV	1	1	**9.005 106**
Синий	Прозрачные / 2- 1,2 UV	1	1	**6.800 139**
Синий	Прозрачные / 2 - 1,2 UV	2	1	**9.005 109**
Желтый / черный	Серые / 5 - 2,5 UV	1	1	**9.005 100**
Синий/голубой	Прозрачные / 2 - 1,2 UV	1	1	**6.280 400**

3



3 LLG-Панорамные защитные очки

NEW

- Соответствуют стандартам CE EN166 и EN170
- Линейная и компактная конструкция
- Можно надевать поверх корректирующих очков
- Широкое регулируемое оголовье
- Рама изготовлена из протестированного гипоаллергенного материала
- 100 % защита от ультрафиолетовых лучей (до 380 нм)
- Вес: 84 г

Цвет	Линзы	Кол-во в упак.	Кат. номер
синий	прозрачные, поликарбонат, 2C-1.2	5	**6.284 811**

4



4 Панорамные очки 2890SA

3M Deutschland

Очки 3M™ 2890SA являются классической защитой для глаз с современным и компактным дизайном. Они оснащены незапотевающими линзами, что предоставляет качественную защиту и отличную видимость. Эта модель газонепроницаема и не имеет вентиляционных отверстий. Широкий, комфортный, настраиваемый обод и изменяемые боковые соединения позволяют одевать 3M™ 2890 SA поверх обычных очков, делая их универсальными в различных ситуациях. Можно использовать вместе с полумасками серии 3M™ 4000 для полной защиты лица.

- Защита от микропыли
- Отличная химическая стойкость
- УФ-защита
- EN 166
- Совместимые с полумасками серии 3M 4000
- Можно одевать поверх обычных очков

Тип	Цвет	Линзы	Кол-во в упак.	Кат. номер
2890	прозрачные	2C-1.2 3M 1 N BT 9	1	**6.266 909**
2890SA	прозрачные	2C-1.2 3M 1 N FT	1	**6.235 920**

www.wenk-labtec.com

Панорамные защитные очки 6x3

NEW

UNIVET

- В соответствии с EN166 и EN170
- Прозрачные поликарбонатные линзы с защитным покрытием с обеих сторон (против царапин и запотевания)
- Панорамные очки можно надевать поверх корректирующих очков
- Основа совместима с полумасками
- Возможна дополнительная защита лица
- Непрямая система вентиляции обеспечивает надежную защиту от капель и брызг
- Имеются сменные линзы
- Ударная прочность около 432 км/ч даже при экстремальных температурах
- 100 % защита от УФ (до 380 нм)
- Комфортная носка благодаря ультранизкому весу - 75 г

Описание	Цвет	Линзы	Кол-во в упак.	Кат. номер	
Защитные очки	черный/зеленый	прозрачные, поликарбонат, 2C-1.2	1	**6.269 305**	1
Сменные линзы		прозрачные, поликарбонат, 2C-1.2	1	**6.269 307**	
Дополнительная защита лица		прозрачная, поликарбонат, 2C-1.2	1	**6.269 306**	2

1



6.269 305

2



6.269 306

3 Очки uvex 9405

uvex

Классические очки с непрямой вентиляцией и линзами на основе ацетата целлюлозы, которые обеспечивают высокую степень ударопрочности. Очки не дают искажения и не имеют ограничения по длительности использования. Могут надеваться также поверх обычных очков.

Цвет	Линзы	Кол-во в упак.	Кат. номер
Прозрачный серый	Прозрачные / UV 2 - 1,2; незапотевающие	1	**9.005 090**
	Запасной объектив, прозрачный, не запотевающий.	1	**6.268 289**

3



4 Защитные очки uvex ultrasonic 9302

uvex

Очки универсального применения. Уникальное покрытие стекол двумя различными видами лака обеспечивает устойчивость к появлению царапин снаружи и предохраняет линзу от запотевания изнутри. Широкая резинка легко регулируется по длине.

Покрытие линз: uvex supravision excellence - превосходная защита от царапин и 100 % защита от ультрафиолетового света.

Цвет	Линзы	Кол-во в упак.	Кат. номер
Оранжевый / серый	Прозрачные / UV 2 - 1,2	1	**9.005 115**

4



5 Панорамные очки uvex carbonvision 9307

uvex

Использование ультрасовременных материалов и производственных технологий позволяет компании uvex разрабатывать оправы которые сочетают малый вес/размер и высокую механическую прочность. Очки uvex carbonvision обеспечивают непревзойденный уровень комфорта в сочетании с высоким уровнем механической стойкости. Слой ТПУ, закрепленный на оправе, обеспечивает превосходную индивидуальную подгонку, а также простоту при очистке иобслуживании. Очки uvex carbonvision весят всего 46 грамм и бесспорно являются самыми легкими защитными очками с широким полем зрения на рынке. Они позволяют пользователю работать на протяжении долгого времени не отвлекаясь и не испытывая дискомфорта, тем самым повышая производительность его работы. Новая технология покрытия supravision extreme защищает очки от запотевания, даже при очень тяжелых условиях работы. Защитные очки uvex carbonvision рекомендуются для защиты от пыли, брызг и механических опасностей. Очки идеально сочетаются с одноразовыми респираторами и защитными кепками.

Цвет	Линзы	Кол-во в упак.	Кат. номер
черный/серый	прозрачные/УФ 2-1.2	1	**9.005 079**

5



www.wenk-labtec.com

1



1 Панорамные очки u-sonic 9308

NEW

uvex

Гибкие компоненты корпуса очков и мягкий обтюратор позволяют индивидуально адаптировать к любому типу лица - его легкий вес и низкое давление на голову, делают его особенно удобным в носке.
- Особенно хорошо подходят для лиц узкой формы
- Компактные для хорошей совместимости с другими средствами защиты
- Инновационная система вентиляции
- Поликарбонатное стекло с высокой механической прочностью
- 100 % защита от ультрафиолетовых лучей (до 400 нм)
- EN 166, EN 170
- Вес: 69 г

Цвет	Линзы	Кол-во в упак.	Кат. номер
серый/зеленый	ПК бесцветный / УФ 400 2C-1.2W, supravision excellence	1	**6.282 830**

2



2 LLG Защитные очки *basic*, прозрачные

- Проверено по EN166 и EN170
- Идеально подходит для посетителей, можно носить поверх очков
- Система вентиляции по бокам, обзор 180°.
- Корпус сделан из протестированных гипоаллергенных материалов
- 100 % УФ защита (до 380 нм)
- Вес: 43 г

Цвет	Линзы	Кол-во в упак.	Кат. номер
Прозрачный	Прозрачная, без покрытия 2-1.2 U 1 F CE	10	**9.006 002**

3



3 Очки защитные тип uvex 9161 и uvex 9161 duo-flex®

uvex

- Надеваются поверх любых очков
- Широкий угол обзора 180°
- Превосходно сидят на любом лице, без излишнего давления
- Эффективная непрямая вентиляция благодаря дужкам специальной конструкции с боковой защитой

Модель 9161 duo-flex® дополнительно оснащена:
- регулируемыми дужками uvex duo-flex® (на 4 позиции)
- устойчивым к появлению царапин покрытием

Тип	Цвет	Линзы	Кол-во в упак.	Кат. номер
9161	Бесцветные	Бесцветные, поликарбонат без покрытия	1	**9.005 166**
9161 duo-flex®	Синий / черный	Бесцветные, UV 2 - 1,2	1	**9.005 107**

Защитые очки, панорамные uvex super OTG 9169

uvex

Стекла очков super OTG и super f OTG изготовлены по ультрасовременной технологии. Наряду с проверенной бесшарнирной конструкцией очков и очень гибких мягких дужек, была разработана конструкция с использованием шарниров.
Революционный новый дизайн super f OTG с шарнирами сочетает в себе все достоинства современных очков с повышенным комфортом благодаря использованию инновационной технологии.
Обе конструкции хорошо подходят для любого владельца, а также для ношения поверх корректирующих очков.

Покрытия стекол:
1. uvex supravision sapphire: предельно устойчивы к царапинам, реактивам и обеспечивают 100 % защиту от ультрафиолетового излучения
2. uvex supravision excellence: предельно устойчивы к царапинам, реактивам, просты в чистке
3. uvex supravision variomatic: с изменяющейся под действием УФ-излучения тонировкой, незапотевающее, устойчивое к царапинам

Тип	Цвет	Линзы	Покрытие	Кол-во в упак.	Кат. номер	
super OTG	Темно-синий	PC прозрачный/UV 2-1.2	2	1	**6.234 320**	
super OTG	Темно-синий	PC прозрачный/UV 2-1.2	1	1	**7.650 112**	5
super OTG	Черный	PC серый/UV 5-2.5	1	1	**7.653 307**	6
super f OTG	Черный	PC прозрачный/UV 2-1.2	1	1	**6.252 619**	
super f OTG	Черный	PC светло-зеленый / UV 5-2,5	3	1	**6.252 620**	4

4



6.252 620

5



7.650 112

6



7.653 307

www.wenk-labtec.com

1 Лента для очков, нейлон

Лента для очков, нейлон, черный. *3M Deutschland*

Описание	Кол-во в упак.	Кат. номер
Лента для очков	1	**9.006 131**



2 Бокс для хранения защитных очков

- Обеспечивает защиту от пыли
- С плотно прилегающей крышкой
- С отверстиями для настенного крепления

Размеры камеры (Ш x Д x В) мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
180 x 85 x 75	1	**9.005 131**



3 LLG Коробка-диспенсер

NEW

С откидной крышкой. Для хранения лабораторных принадлежностей - очков, перчаток и прочих мелких предметов.

С возможностью монтажа (материалы для монтажа входят в комплект).

Описание	Размеры (Ш × Д × В) мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
LLG Коробка-диспенсер	206 x 216 x 213	1	**6.286 593**



4 Модуль для хранения защитных очков Clearly Safe®

Эргономичной изогнутой формы для удобного извлечения очков. *Heathrow Scientific*
Прозрачный акриловый раздаточный модуль обеспечивает легкий доступ к защитным принадлежностям. Защелкивающаяся верхняя крышка для заполнения модуля и защиты содержимого от пыли. Наклонная крышка в дне остается на месте после многократного использования. Раздаточный модуль вмещает примерно 20 пар очков.

Описание	Размеры (Ш × Д × В) мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
Раздаточный модуль для защитных очков Clearly Safe®	203 x 203 x 406	1	**6.238 548**



5 Очиститель очков против запотевания

NEW

Данный улучшенный очищающий раствор легко удаляет грязь, загрязнения жиром и пот, и значительно уменьшает запотевание. Данное очищающее средство пригодно для всех видов очков, в частности для чувствительных пластиковых линз и пластиковых поверхностей, даже если на них нанесено какое-либо вещество. Удобный пульверизатор с насосом (без сжатого воздуха) миниатюрного размера. *UNIVET*
Примечание: используют вместе с мягкой бумажной салфеткой. При любой очистке необходимо удостовериться, что салфетка не содержит ядовитых ингредиентов, грязи или частиц во избежание образования царапин

Объем мл	Кол-во в упак.	Кат. номер
17	1	**6.270 626**



6 Салфетки для очистки линз

Неабразивная чистка для деликатных оптических поверхностей. Неоставляющая ворсинок волокнистая бумага идеальна для очистки линз и оптики. *Heathrow Scientific*
5 буклетов по 100 листов.

Ширина мм	Длина мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
100	150	500	**9.056 899**



Безопасные боксы для хранения смотрите на стр. 203.

www.wenk-labtec.com

1



6.200 654

Влажные салфетки для очистки очков 9963

uvex

- Подходят для всех типов стекол
- Без кремнийорганических соединений
- Каждая салфетка в отдельной упаковке, 100 шт. в коробке
- С петлей для крепления на стене

Описание	Кол-во в упак.	Кат. номер
Влажные салфетки для очистки 9963	100	**6.200 654** 1
Настенный монтадный блок	1	**6.242 313**

2



2 Станция для очистки очков 9970

uvex

Станция Uvex обеспечивает простой уход за очками с помощью специального раствора (9.005 103) и чистящих салфеток (9.005 104). Раствор наносится на поверхность линзы или на специальную салфетку для очистки. Такой вид очистки не повреждает линзу, что значительно продлевает срок службы очков.

Описание	Кол-во в упак.	Кат. номер
Станция для очистки очков (в комплекте с салфетками, пластмассовым распылителем и очищающим раствором)	1	**9.005 101**
Салфетки, не содержат силикона	1	**9.005 102**
Флакон с очищающим раствором объемом 0,5 л	1	**9.005 103**
Пластмассовый насос	1	**9.005 104**

3 4 Мини-ультразвуковой очиститель LLG-uniSONIC 1

NEW

Для удобной очистки защитных очков или небольших лабораторных инструментов. Экологически безопасный, требуется только теплая вода. С помощью ультразвука образуются миллионы маленьких пузырьков воздуха. В сочетании с очень высоким давлением достигается быстрая, эффективная и не требующая усилий очистка.

- Готов к использованию, не требуется вспомогательного оборудования
- Автоматическая 3-х минутная работа может быть прервана в любой момент
- Съемная крышка
- Резервуар из нержавеющей стали объемом 420 мл

Характеристики

Вместимость:	300 мл
Частота:	45 кГц
Мощность:	30 Вт
Внешние габариты:	200 x 115 x 115 мм
Внутренние габариты:	155 x 80 x 40 мм
Вес:	630 г
Электропитание:	220-240 В, 50 Гц
Гарантия:	3 года

Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
LLG-uni*SONIC* 1	1	**6.263 560**

3



4



www.wenk-labtec.com

1 LLG-Одноразовые защитные козырьки

NEW

- Прозрачный козырек из ацетата
- С покрытием против запотевания
- Оголовье из вспененного уретанового термопластика с резинкой
- Идеально в качестве одноразовой защиты, например, для посетителей
- Можно надевать поверх корректирующих очков и защитных масок
- Вес: 22 г



Описание	Кол-во в упак.	Кат. номер
LLG-Одноразовые защитные козырьки, прозрачные, с эластичным оголовьем и покрытием против запотевания	20	**6.284 812**

2 LLG-защитный козырек с защитой подбородка

NEW

- Прозрачный 1 мм откидной защитный козырек из поликарбоната
- 100 % защита от УФ (до 380 нм)
- Регулируемое эластичное оголовье
- Высота оголовья регулируется
- Можно носить поверх очков и защитных масок
- Вес: 224 г



Описание	Кол-во в упак.	Кат. номер
LLG-козырек с защитой подбородка, прозрачный ПК, эластичное оголовье	1	**6.284 958**

3 Маска для защиты лица

Honeywell Safety

Крепление CB14:
- Предельно лёгкое
- Регулируемая головная повязка
- Эластичная резиновая лента позволяет осуществить индивидуальную подгонку

Крепление CB20:
- Предельно лёгкое
- Регулируемая головная повязка с засечками

Защитная маска:
- Ударопрочная и химически стойкая
- Благодаря небольшой массе удобна даже при длительном применении
- Легко поднимается и фиксируется в любом положении



Крепление и защитная маска заказываются отдельно.

Тип	Описание	Кол-во в упак.	Кат. номер
CB14	Крепление маски с резиновой лентой	1	**9.005 067**
CB20	Крепление маски с засечками	1	**7.617 935**
CV83 P	Маска для лица с экраном из поликарбоната, для защиты от механических опасностей	1	**9.005 066**
CV84 A	Маска для лица с экраном из ацетатных пластмасс, для защиты от брызг реактивов	1	**6.070 565**

www.wenk-labtec.com

1



1 Маска операционная

Unigloves

- Мягкие резиновые ленты
- Трехслойный фильтр без стекловолокна
- Фильтрация бактерий 99 %
- Подгоняемая носовая дужка
- Соответствие EN 14683 II R, CE

Цвет	Кол-во в упак.	Кат. номер
белая	50	**6.264 475**
зеленая	50	**6.264 631**
голубая	50	**9.405 162**

2



2 Маска операционная BASIC

Unigloves

- Прочные износостойкие ленты
- Трчхслойный фильтр без стекловолокна
- Фильтрация бактерий 99 %
- Подгоняемая носовая дужка
- Соответствие 14683 Typ II R, CE

Цвет	Кол-во в упак.	Кат. номер
Белая	50	**9.405 165**

3



3 Маска хирургическая, с завязками - Tie-On или на резинке - Ear-Loop

3M Deutschland

Изготовлена из целлюлозного волокна. Превосходный материал, не вызывающий аллергию. Маска плотно прилегает к лицу, не создавая при этом дискомфорта, в том числе при наличии растительности на лице. 50 %-ое увеличение воздушной проходимости по сравнению со стандартными масками, при этом высокий уровень фильтруемости (99,7 %). Водооталкивающая.

Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
Ear-Loop - на резинке	50	**6.253 796**
Tie-On - с завязками	50	**9.405 106**

Классификация степени защиты

Классы данных фильтров имеют минимальные требования и служат в качестве руководства. Владельцу следует убедится, что дыхательный аппарат соответствует требованиям с точки зрения опасных материалов и концентрации перед использованием!

ПКО 1: для частиц, которые не являются ни токсичными, ни связанными с фиброзом. Для защиты до 4 раз при соответствующем пороговом предельном значении

ПКО 2: для опасных или вредных частиц, паров и дыма; фильтры для твердых и жидких частиц со средним уровнем фильтрации. Для защиты до 10 раз при соответствующем пороговом предельном значении

ПКО 3: для ядовитых частиц, паров и дыма; фильтры для твердых и жидких аэрозолей с высокой классификацией фильтрации. Для защиты до 30 раз при соответствующем пороговом предельном значении

R маркировка: маска была испытана для повторного использования и имеет необходимые эксплуатационные характеристики для повторного использования.

NR: не многоразовые

D маркировка: маска прошла дополнительное тестирование с доломитовой пылью и, следовательно, дает отличную воздухопроницаемость, даже в очень пыльных условиях и при длительных периодах использования.

4



9.005 733

Респираторы ClassicLine

Респираторы ClassicLine для стандартных применений.
Предлагают надежную и профессиональную защиту.

- CE маркировка
- Соотв. EN 149:2001

Описание	Уровень защиты	Кол-во в упак.	Кат. номер
без клапана, складная маска	FFP 1	10	**9.005 731**
без клапана, складная маска	FFP 2	10	**9.005 732**
с клапаном, складная маска	FFP 1	10	**9.005 733**
с клапаном, складная маска	FFP 2	10	**6.258 155**

www.wenk-labtec.com

Респираторы ClassicLine

Респираторы ClassicLine для стандартных применений.
Предлагают надежную и профессиональную защиту.
- CE маркировка
- Соотв. EN 149:2001

Описание	Уровень защиты	Кол-во в упак.	Кат. номер
без клапана	FFP 1	10	**9.005 695**
без клапана	FFP 2	10	**9.005 696**
с клапаном	FFP 1	10	**9.005 697**
с клапаном	FFP 2	10	**9.005 698** 1
с клапаном	FFP 3	10	**9.005 699**

1



9.005 698

Респираторы серия K100 Economy, складные маски

Респираторы играют важную роль в защите вас и ваших работников на рабочем месте *3M Deutschland*
- Однопетельный ремешок для легкой регулировки
- Маска от пыли не содержит натурального латекса, что позволяет снизить риск аллергической реакции
- Поставляется с обнаруживающим металл регулируемым носовым зажимом для легкой проверки правильности одевания респираторной маски
- Цветной носовой зажим позволяет легко идентифицировать респиратор маски: желтый для FFP1, голубой для FFP2, и красный для FFP3
- Респиратор маски с клапаном удлиняет время использования, позволяет выполнять более эффективный отвод тепла и накопленной влаги, а также снижая запотевание при использовании очков

2



6.269 579

Описание	Уровень защиты	Цветовая кодировка	Кол-во в упак.	Кат. номер
Складная маска	FFP1	желтый	20	**6.269 583**
Складная маска, с клапаном	FFP1	желтый	10	**6.269 581**
Складная маска	FFP2	синий	20	**6.269 580**
Складная маска, с клапаном	FFP2	синий	10	**6.269 579** 2
Складная маска, с клапаном	FFP3	красный	5	**6.269 582**

Маска-фильтр **silv-Air c** от тонкодисперсной пыли

Основные особенности: *uvex*
- плотное прилегание к лицу
- новый, анатомический дизайн с мягкими кантами
- сертифицирована по EN149
- применима для работы с очками
- бесшовная лента из "дышащего" материала обеспечивает дополнительный комфорт
- с клапаном или без него (понижает температуру и влажность под маской)
- вентиляция предотвращает запотевание очков

3



9.005 753

Тип	Описание	Уровень защиты	Цветовая кодировка	Цвет	Кол-во в упак.	Кат. номер
silv-Air 2100	с полу-циркуляционной вентиляцией	FFP1	синий	Белый	20	**9.005 750**
silv-Air 2110	с выпускным клапаном,с полу-циркуляционной вентиляцией	FFP1	синий	Белый	15	**9.005 751**
silv-Air 2200	с полу-циркуляционной вентиляцией	FFP2	оранжевый	Белый	20	**9.005 752**
silv-Air 2210	с выпускным клапаном,с полу-циркуляционной вентиляцией	FFP2	оранжевый	Белый	15	**9.005 753** 3
silv-Air 2220	с клапаном на выдох фильтрации и угольным фильтром, с полу-циркуляционной вентиляцией	FFP2	оранжевый	серебро	15	**9.005 754**
silv-Air 2310	с выпускным клапаном	FFP3	черный	Белый	15	**9.005 755**

4 Респираторы повышенной комфортности Aura™ 1883+

Респираторы 3M™ Aura™ 1883+ обеспечивают эффективную защиту органов дыхания в медицинских учреждениях, где персонал подвергается воздействию частиц атмосферной пыли, неразрушающихся частиц жидкости и биологических аэрозолей. *3M Deutschland*
Респиратор ограничивает передачу инфекции от персонала к пациентам и пригоден для использования при хирургических операциях и иных медицинских процедурах. Они также обеспечивают защиту пользователя также как и обрабатываемого продукта. Также обеспечивает защиту от попадания брызг жидкостей.
Свойства и преимущества аналогичны серии Aura™ 9300+

4



Сертификация: Допущены для использования в Евросоюзе
Стандарты испытаний: EN 149:2001 + A1:2009
EN14683:2005

Тип	Описание	Уровень защиты	Кол-во в упак.	Кат. номер
Aura™ 1883+	С клапаном	FFP 3	8	**9.005 681**

www.wenk-labtec.com

1



9.005 672

Респираторы Aura™ серии 9300+, складные

3M Deutschland

Маски 3M™ Aura™ серии 9300+ обеспечивают эффективную защиту органов дыхания в промышленности, где работники подвергаются воздействию пыли и/или нелетучих жидких частиц.

Особенности и преимущества Aura™ серии 9300+
- Хороший обзор: Рельефная верхняя панель помогает уменьшить запотевание очков
- Объединенные преимущества технологии фильтра с низким сопротивлением дыханию и электретных фильтров
- Клапан 3M™ Cool Flow™ для эффективного удаления тепла, чтобы обеспечить прохладное и более комфортное ношение
- Инновационная вкладка для подбородка повышает удобство надевания и регулировки
- Оригинальная 3-панельная конструкция подходит для разных форм и размеров лица
- Цветные ободки для легкой идентификации: желтый для FFP1, синий для FFP2 и красный для FFP3
- Складываются до плоского состояния; компактное хранение
- Гигиеническая индивидуальная упаковка защищает респиратор от загрязнения перед использованием

2



9.005 673

Сертификация: Допущены для использования в Евросоюзе
Стандарты испытаний: EN 149:2001 + A1:2009

Тип	Описание	Уровень защиты	Кол-во в упак.	Кат. номер	
Aura™ 9310+	Без клапана	FFP1	20	**9.005 670**	
Aura™ 9312+	С клапаном Cool-Flow	FFP1	10	**9.005 671**	
Aura™ 9320+	Без клапана	FFP2	20	**9.005 672**	1
Aura™ 9322+	С клапаном Cool-Flow	FFP2	10	**9.005 673**	2
Aura™ 9330+	Без клапана	FFP3	20	**9.005 674**	
Aura™ 9332+	С клапаном Cool-Flow	FFP3	10	**9.005 675**	

Респиратор, серия 8000

3M Deutschland

Выпуклый дизайн формы чашки, имеется двойной ремешок, носовой мягкий зажим обеспечивает комфортное использование, независимо от размеров лица. Противоударная оболочка предоставляет прочную, удобную защиту, особенно в жарких и влажных условиях.
- Традиционная выпуклая форма, с носовым зажимом и сдвоенным ремешком.
- Прочная, противоударная внутренняя оболочка.
- Надежная, эффективная защита от мелких частиц.
- 3M™ расширенный электретный материал фильтра дает эффективную фильтрацию с низким сопротивлением дыханию для безостановочной работы высокого качества.
- Цветные повязки для легкой идентификации: желтая для FFP1 и синяя для FFP2.
- Очень хорошая совместимость с панорамными очками 3M™

Тип	Описание	Уровень защиты	Кол-во в упак.	Кат. номер	
8710	без клапана	FFP1 NR D	20	**6.050 640**	3
8810	без клапана	FFP2 NR D	20	**6.078 942**	4
8812	с клапаном холодного потока	FFP1 NR D	10	**6.202 080**	5
8822	с клапаном холодного потока	FFP2 NR D	10	**6.052 910**	6

3



6.050 640

4



6.078 942

5



6.202 080

6



6.052 910

7



6.284 248

Респираторы Premium 8825+ и 8835+, формованные Маски

NEW

3M Deutschland

Респираторы Premium 8825+ и 8835+ представляют собой новые запатентованные 3-мерные маски со профилем носа серии 3M Premium+, сочетающие в себе удобство одноразовых масок, а также концепции персонализированных респираторов многоразового использования: Гибкая 3-мерная конструкция для надежного прилегания! Уплотнение масок 8825+ и 8835+ улучшают прилегание. Профиль респиратора направляет выходящий воздух от лица через фильтрующую среду. Восходящий поток воздуха сводится к минимуму, насколько возможно, уменьшая запотевание защитных очков.

8



6.284 249

Допуск: Сертификация по нормам Евросоюза
Проверочный стандарт: EN 149:2001

Тип	Уровень защиты	Ограничения использования	Кол-во в упак.	Кат. номер	
8825+	FFP2 RD	12 x ПДК	5	**6.284 248**	7
8835+	FFP3 RD	50 x ПДК	5	**6.284 249**	8

www.wenk-labtec.com

1 Полумаска, серия 4000 Плюс, готова к использованию

3M Deutschland

Респираторы 3M™ серии 400 могут широко использоваться в работе, не требующие обслуживания полумаски с встроенным фильтром разработаны для эффективной и комфортабельной защиты от многих газов, испарений и опасных частиц, встречающихся на производстве. Уникальная технология изготовления фильтра позволила создать низкопрофильный дизайн для более широкого поля зрения, делая вашу работу намного легче.

Особенности и преимущества:
- Низкопрофильный дизайн для большего поля зрения
- Легкий, сбалансированный дизайн
- Мягкий, не вызывающий аллергию материал с тканным лицевым уплотнением
- Состоит из одной части, не требует обслуживания
- Центральное положение клапана выдоха, находящегося в пределах лица, для эффективного отвода тепла и влаги
- Легко прикрепить ремешок для шеи
- Используется до повреждения или заполнения фильтра частичек и газов.

1



Тип	Уровень защиты	Ограничения использования	Кол-во в упак.	Кат. номер
4251	FFA1P2 R D	12 x TLV	1	**6.072 615**
4255	FFA2P3 R D	50 x TLV	1	**6.802 700**
4277	FFABE1P3 R D	50 x TLV	1	**6.202 909**
4279	FFABEKP3 R D	50 x TLV	1	**6.073 056**

Полумаски 620 N и 620 S

Все маски одобрены в соответствии с EN 140 и сертифицированны в соответствии с Директивой совета ЕС 89/686/EEC. Стандартное резьбовое соединение, соответствующее EN 148-1, позволяет экономить, используя обычные съемные фильтры вместо вставных фильтров и многоразовые кассеты.

Маска может использоваться как простое устройство для фильтрования, а также в качестве маски для сетей воздушного сообщения. Два клапана выдоха обеспечивают низкое сопротивление дыханию.

Эргономичный дизайн корпуса маски и изолирующей зоны позволяет использовать один размер маски для всех типов лиц.

2



6.800 724

3



9.005 575

Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
Полумаска 620 N*	1	**6.800 724** 2
Полумаска 620 S**	1	**9.005 575** 3
Упаковка для транспортировки полумасок	1	**6.801 096**

*С регулируемым резиновым ремешком
**С регулируемым силиконовым ремешком

4 Дыхательные фильтры для респираторов 620 N и 620 S

Для защиты от органических газов и паров. Соответствуют EN 143/EN 14387. Вставные фильтры соединяются с маской через фильтроприемник, который имеет стандартное резьбовое соединение по EN 148-1.
Пылевой фильтр состоит из легкого полиэтиленового корпуса со встроенным фильтром. Особая укладка создает большую площадь фильтра в малом пространстве.

Предварительный фильтр, улавливая грубую пыль, предотвращает быстрое засорение дыхательного фильтра и этим продляет срок его службы. Фильтр легко меняется, негорючий.

Тип A:	пары органических соединений с температурой кипения выше 65 °C
Тип B:	уеорганические газы и пары, например хлор
Тип E:	оксиды серы
Тип K:	аммиак
Тип P 1:	низкая улавливаемость частиц
Тип P 2:	средняя улавливаемость частиц
Тип P 3:	высокая улавливаемость частиц

4



5



9.005 580

Тип	Уровень защиты	Кол-во в упак.	Кат. номер
Газовый фильтр	A1	1	**9.005 580** 5
Газовый фильтр	B1	1	**9.005 581**
Фильтр частиц	P3 R	1	**9.005 585** 6
Фильтр грубой очистки 35/70	-	20	**9.005 577**
Приемное приспособление 5570/35	Для фильтров 19A, 19B, 24 P2, 25 P3	1	**9.005 586**
Приемное приспособление 5570/70	-	1	**9.005 587**

6



9.005 585

www.wenk-labtec.com

1



1 Респиратор, X-plore® 3300, химический комплект

Dräger

Безопасное и простое байонетное соединение. Благодаря уникальному двухточечному разъему легко прикрепляются оба фильтра к маске при использовании той же техники. Компактный, низкопрофильный дизайн. Стреловидное положение фильтров гарантирует широкое поле зрения без помех и обеспечивает оптимальную посадку для использования под защитные экраны. Высококачественные материалы обеспечивают исключительный комфорт при ношении. Инновационные, X-управляемые системы ремешков. Перекрестные ремни обеспечивают равномерное распределение веса.
Химический комплект включает: респиратор, 2 фильтра.

Тип	Описание	Кол-во в упак.	Кат. номер
X-plore® 3300 комплект	Drager X-plore® 3300 M и A1B1E1K1 Hg P3 RD	1	**7.626 542**
Комбинированный фильтр	X-plore® Bayonet A1B1E1K1HgP3 R D	2	**9.005 617**

2



2 Респиратор DUETTA

Проверен по EN 140 и сертифицирован в соответствии с директивой EC 89/686/EWG. Корпус из пластика с мягкой уплотнительной поверхностью, для 2 фильтров с байонетным креплением, резино-текстильные ленты.

Основные особенности:
- подходит к любому типу лица,
- отличный обзор, неограниченная свобода движений, превосходный комфорт,
- хорошее распределение массы,
- приятен для кожи,
- оптимальное уплотнение,
- легкий демонтаж для чистки и ухода,
- ленты с оптимальной посадкой.

Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
Респиратор DUETTA	1	**9.005 590**

3



3 4 Фильтры для полумасок DUETTA

(Соответствует EN 143 and EN 14387)

Фильтр 203 A2:	покрасочные и лакировочные работы, растворители
Фильтр 203 P3R:	асбестовое волокно, пыль
Фильтр 203 ABEK:	химическая индустрия, животноводство
Фильтр 205 A2P3:	краскораспылительные работы, диоксин
Фильтр 205 ABEKP3:	соляная и муравьиная кислоты, дезинфекционные работы

4



Тип	Уровень защиты	Кол-во в упак.	Кат. номер
Газовый фильтр 203 A2	A2	4	**9.005 592**
Фильтр частиц 203 P3R	P3 R	4	**9.005 593**
Газовый фильтр 203 ABEK	ABEK1	4	**9.005 594**
Фильтр 205	A2-P3 R	4	**9.005 595**
Комбинированный фильтр 205	ABEK1-P3 R	4	**9.005 596**



www.wenk-labtec.com

1 Полумаска серии 6000



3M Deutschland

Экономические и легко ухаживать. Полумаски 3M™ 6000 серии обладают отличным соотношением цена - качество. Имеют низкие эксплуатационные расходы, удобные в обращении и очень легкие. Доступны в 3-х размерах

- Чрезвычайно легкий корпус полумаски
- Беспрепятственный обзор благодаря компактной конструкции
- Двойная система фильтров для хорошего распределения веса
- Широкий диапазон фильтров для различных задач
- Совместимые с очками 3M™

Пожалуйста, заказывайте соответствующие фильтры отдельно.

Тип	Описание	Кол-во в упак.	Кат. номер
6100	Полумаска, размер S	1	**6.202 382**
6200	Полумаска, размер M	1	**6.303 898**
6300	Полумаска, размер L	1	**6.303 899**

2 Полумаска, серия 6500QL



3M Deutschland

Многоразовый комфортный респиратор-полумаска 3M™ предназначена для жестких и грязных условий работы. Стабильная производительность и защита - серия 6500 обеспечивает комфорт, долговечность и стабильность благодаря крепкому, слегка текстурированной силиконовой оправе и прочной конструкции корпуса.

- Оптимальное прилегание и комфорт с благодаря регулируемому корпусу по размеру головы
- Штык соединения, совместимые со всеми bayonetstyle 3M™ картриджами и фильтрами
- Низкопрофильный дизайн
- Клапан вентиляции Cool Flow™
- Направляет выдыхаемые воздух и влагу вниз
- Простая проверка уплотнения
- Обеспечивает комфорт и стабильность с мягким, но прочным уплотнением
- Быстрая защелка - раскрывающийся механизм

Тип	Описание	Кол-во в упак.	Кат. номер
6501QL	S	1	**6.266 987**
6502QL	M	1	**6.266 988**
6503QL	L	1	**6.266 989**

3 Полумаска серии 7500



3M Deutschland

Полумаски 3M™ 7500 изготовлены из приятного для кожи силикона и имеют опускающиеся резинки. Данные резинки позволяют снять маску легко при коротких перерывах и оставить ее висеть на передней части грудной клетки, вместо того, чтобы снимать ее полностью.

- Опускающиеся резинки
- Эластичные, регулируемые резинки
- Запатентованный 3M™ Cool Flow™ выпускной клапан
- Идеальная герметизация благодаря структурированному прилеганию к лицу
- Двойная система фильтров для снижения сопротивления дыханию и хорошему распределению веса
- Широкий ассортимент запасных частей и фильтров
- 3-х размеров - подходит каждой форме лица
- Совместимые с 3M™ очками

Пожалуйста, заказывайте соответствующие фильтры отдельно.

Тип	Описание	Кол-во в упак.	Кат. номер
7501	Полумаска, размер S	1	**6.225 803**
7502	Полумаска, размер M	1	**7.630 104**
7503	Полумаска, размер L	1	**6.230 881**

www.wenk-labtec.com

1



1 Полная маска серии 6000

3M Deutschland

Легкая в обращении и комфортная. Полные маски серии 6000 (класс 1) имеют низкие эксплуатационные расходы и производят впечатление благодаря их легкому использованию и высокому комфорту при ношении. Все виды данной серии оснащены связью штык-клик, что позволяет быстро и легко менять фильтры, которые вы можете выбрать из широкого ассортимента для удовлетворения ваших запросов. Серия 6000 также характеризуется широким ассортиментом запасных частей и простотой в обслуживании. Они доступны в 3-х размерах.

- Просты в обслуживании и экономные
- Чрезвычайно легкий корпус маски предоставляет работу без усталости
- Компактный дизайн содействует беспрепятственному обзору
- Двойная система фильтров для снижения сопротивления дыхания и хорошего распределения веса
- Широкий спектр фильтров для различных задач

Пожалуйста, заказывайте соответствующие фильтры отдельно.

Тип	Описание	Класс	Кол-во в упак.	Кат. номер
6700S	Полная маска, размер S	1	1	**6.234 463**
6800M	Полная маска, размер M	1	1	**6.200 316**
6900L	Полная маска, размер L	1	1	**6.234 464**

Совместимая система фильтров для 3M полумасок и полнолицевых масок

3M Deutschland

Все фильтры соединяются с помощью защелки к маске серии 6000, 6500, 7500 и 7000. Для и каждой задачи нужный фильтр - не важно, какой в области использовать 3M™ респираторы, комплексная программа 3M™ фильтров дает оптимальную безопасность и обеспечивает универсальные возможности применения. 3M™ фильтры включает в себя сменные комбинируемые фильтры против газов, паров и/или частиц, а также другие комбинации фильтров.

Тип	Описание	Уровень защиты	Кол-во в упак.	Кат. номер	
6051	Газовый и паровой картридж против органических паров	A1	2	**6.269 590**	
6054	Газовый и паровой картридж против амиака	K1	2	**6.269 584**	
6055	Газовый и паровой картридж против органических паров	A2	2	**6.269 588**	3
6057	Газовый и паровой картридж против органических, неорганических и кислотных паров	ABE1	2	**6.269 589**	2
6059	Газовый и паровой картридж против органических, неорганических и кислотных паров, амиака и частиц	ABEK1	8	**7.620 305**	7
6000	Газовый и паровой картридж против органических паров	AXP3	2	**6.270 183**	
6075	Газовый и паровой картридж против органических паров и формальдегидов	A1+ Formaldehyd	2	**6.269 586**	
6096	Газовый и паровой картридж против паров ртути и частиц	A1HgP3NR	2	**6.269 585**	
6099*	Газовый и паровой картридж против органических, неорганических и кислотных паров, а также амиака	ABEK2P3R	2	**7.072 310**	6
5911	Фильтры твердых частиц, для использования в сочетании с газовыми и паровыми картриджами	P1R	2	**6.267 784**	
5925	Фильтры твердых частиц, для использования в сочетании с газовыми и паровыми картриджами	P2R	2	**6.267 785**	
5935	Фильтры твердых частиц, для использования в сочетании с газовыми и паровыми картриджами	P3R	2	**6.267 786**	4
501	Фильтр фиксатор для комбинации газовых и паровых картриджей с фильтрами твердых частиц		2	**6.269 587**	5

*Только для полных масок

2



6.269 589

3



6.269 588

4



6.267 786

5



6.269 587

6



7.072 310

7



7.620 305

мы поставляем
всю продукцию
производителя

LLG Lab Logistics Group

3M

1 Респиратор-маска BRK 820



Проверен по EN 136 (класс 3) и сертифицирован в соответствии с директивой EC 89/686/EWG. Жаропрочное поликарбонатное стекло, голосовая мембрана и винтовое соединение по EN 148-1.

Основные особенности:
- максимальный обзор
- допущены к применению при тушении пожаров
- незапотеваемые
- 5 точек крепления лент
- подходит для любой формы головы
- не требуются специальные инструменты для обслуживания
- несложная замена уплотнительных колец и вентильных клапанов

Маска BRK 820 G: характеристики как у маски BRK 820, но с особо устойчивой поверхностью стекла к царапанию и действию реактивов.

Тип	Класс	Кол-во в упак.	Кат. номер
Полнолицевой респиратор BRK 820	3	1	**9.005 555**
Полнолицевой респиратор BRK 820 G	3	1	**6.401 235**
Настенный ящик для 1 полнолицевого респиратора		1	**6.202 219**

2 Дыхательные фильтры для респиратора BRK 820



Фильтры проверены и одобрены CE в соответствии со стандартами EN143/EN 14387. Имеют низкое дыхательное сопротивление. Срок службы зависит от концентрации вредных веществ, влажности воздуха и потребления воздуха пользователем. Измерения отличаются в зависимости от применений, так что невозможно предсказать срок службы фильтров. Истощение фильтра может быть обнаружено следующим образом:
- газовый фильтр: с появлением запаха или вкуса у вдыхаемого воздуха.
- пылевой фильтр: с ростом сопротивления при дыхании

Срок хранения неиспользованных, запечатанных фабричным способом газовых и комбинированных фильтров составляет 6 лет. Срок хранения пылевых фильтров - 10 лет.

Степень защиты A:	Пары органических соединений с температурой кипения выше 65 °C
Степень защиты B:	Неорганические газы и пары (хлор, сероводород и др.)
Степень защиты E:	Оксиды серы
Степень защиты K:	Аммиак
Степень защиты AX:	Газы и пары органических веществ с точкой кипения < 65 °C, 1 и 2 группы с низкой темп. кипения
Степень защиты Hg:	Пары ртути
Степень защиты NOSt:	Оксиды азота, в том числе монооксид азота и частицы P3
Степень защиты P 1:	Частицы (дым, туман, пыль) инертных материалов
Степень защиты P 2:	Частицы слаботоксичных веществ
Степень защиты P 3:	Частицы токсичных веществ

Тип	Уровень защиты	Кол-во в упак.	Кат. номер
Газовый фильтр	A2	1	**9.005 558**
Газовый фильтр	AB2	1	**6.224 032**
Газовый фильтр	B2	1	**9.005 559**
Газовый фильтр	E2	1	**7.604 410**
Газовый фильтр	K2	1	**9.005 561**
Газовый фильтр	ABE2K1	1	**9.005 563**
Газовый фильтр	ABEK2	1	**6.224 033**
Газовый фильтр	AX	1	**6.200 208**
Комбинированный фильтр	A2-P2 R D	1	**9.005 565**
Комбинированный фильтр	B2-P2 R D	1	**9.005 566**
Комбинированный фильтр	ABE2K1-P3 R D	1	**7.616 476**
Комбинированный фильтр	AB2-P3 R D	1	**6.228 471**
Комбинированный фильтр	B2-P3 R D	1	**6.302 979**
Комбинированный фильтр	ABEK2-P3 R D	1	**9.005 570**
Комбинированный фильтр	NO-P3 R D	1	**6.201 023**
Комбинированный фильтр	AX-P3 R D	1	**6.227 097**
Комбинированный фильтр	ABEK2Hg-P3 R D	1	**6.232 031**

www.wenk-labtec.com

1



1 Беруши

Неаллергенный полиуретан. Гладкая поверхность обеспечивает устойчивость к загрязнениям. Коническая форма гарантирует максимальную эффективность. Отвечает требованиям B 352-2.

3M Deutschland

Акустическая эффективность: 37 дБ

Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
Без шнурка	200	**9.005 046**
Со шнурком	100	**9.005 047**

2 3 4 5 Беруши, запасной пакет для диспенсеров

NEW

Правильное решение для каждого слухового канала: защитные беруши Uvex доступны в размерах S, M и L. Их эргономичная форма обеспечивает высокий комфорт при ношении. Мягкая полиуретановая пена прекрасно адаптируется к слуховому каналу, обеспечивая оптимальную защиту. Запасной пакет для диспенсеров UVEX one2click или настенных диспенсеров.

uvex

Тип	Звуко-поглощение (SNR)	Размер	Цвет	Для	Кол-во в упак.	Кат. номер
uvex com4-fit	33 дБ	S	светло-красный	диспенсер с креплением на стену	200	**9.005 028**
uvex com4-fit	33 дБ	S	светло-красный	uvex one2click	300	**6.285 529**
uvex x-fit	37 дБ	M	желто-зеленый	диспенсер с креплением на стену	200	**6.233 602**
uvex x-fit	37 дБ	M	желто-зеленый	uvex one2click	300	**6.268 846**
uvex xtra-fit	36 дБ	L	оранжевый	диспенсер с креплением на стену	200	**6.285 528**
uvex xtra-fit	36 дБ	L	оранжевый	uvex one2click	250	**6.285 531**
uvex xact-fit	26 дБ	M	желто-зеленый	uvex one2click	400	**6.285 530**

2



com4-fit

3



x-fit

4



xtra-fit

5



6



6.239 985

Диспенсер uvex one2click и настенный диспенсер

NEW

uvex

uvex one2click:
- простой в использовании и надежный настенный диспенсер
- беруши доступны по одному нажатию рукой
- поддон предотвращает падение беруш на пол
- подходит для всех одноразовых беруш uvex
- прозрачная конструкция позволяет визуально контролировать заправку

Настенный диспенсер:
Изготовленный из оргстекла, подходящий для uvex x-fit, uvex com4-fit, uvex one-fit, uvex xtra-fit, uvex hi-com, uvex whisper, uvex whisper+.

Беруши необходимо заказывать отдельно.

7



7.940 554

Описание	Кол-во в упак.	Кат. номер
Диспенсер uvex one2click	1	**6.239 985** 6
Диспенсер с креплением на стену	1	**7.940 554** 7

8



8 Защитные наушники, 1310

Защитные наушники, применимые для переменного шумового окружения. Мягкие вставки сделаны из неаллергенного материала. Обод сделан из прочного материала. Отвечают требованиям B 352-2.

3M Deutschland

Шумопонижение: 26 децибел

Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
Защитные мини-наушники	10	**9.005 048**
Сменные подушечки, 1 пара	20	**9.005 049**

www.wenk-labtec.com

1 Шумозащитные наушники uvex K1

NEW

uvex

Мягкие подушечки из поролонас эффектом памяти легкие и их очень удобно носить.
- Простая регулировка длины
- Мягкое оголовье для оптимального комфорта
- Комфортное ношение обеспечивается за счет мягкой поверхности
- Разработанны, чтобы быть легкими и компактными

Шумопоглощение (SNR): 28 дБ (A)

Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
uvex K1	1	**6.270 939**

1



Безопасные боксы для хранения SecuBox Mini/Midi/Maxi

Идеальные контейнеры для хранения промышленного оборудования для защиты здоровья и безопасности на рабочем месте. Промаркированы международным символом, соответствуют правилам VBG 125. Легко монтируются на стены или на рабочие поверхности. Безопасность: оборудование для защиты здоровья и безопасности доступно везде, где это необходимо на производстве.

Чистота: оборудование для защиты здоровья и безопасности защищено от грязи, пыли и брызг.

Размеры (Внешние / Внутренние):
Mini: 23,6 x 12,0 x 12,0 см / 23,0 x 11,2 x 11,2 см
Midi: 23,6 x 22,5 x 12,5 см / 23,0 x 21,8 x 11,8 см
Maxi: 23,6 x 31,5 x 20,0 см / 23,0 x 29,9 x 19,2 см

Тип	Описание	Цвет	Кол-во в упак.	Кат. номер
Mini	Защита глаз	синий	1	**9.005 520** 2
Mini	Защита глаз	прозрачный	1	**9.005 521**
Mini	Защита ушей	синий	1	**9.005 522**
Mini	Защита ушей	прозрачный	1	**9.005 523** 3
Mini	Защита глаз + ушей	синий	1	**9.005 524**
Mini	Защита глаз + ушей	прозрачный	1	**9.005 525**
Mini	Средства защиты органов дыхания	синий	1	**9.005 526**
Mini	Средства защиты органов дыхания	прозрачный	1	**9.005 527**
Mini	Защитные перчатки	синий	1	**9.005 528**
Mini	Защитные перчатки	прозрачный	1	**9.005 529**
Mini	Защита волос	синий	1	**9.005 518**
Mini	Защита волос	прозрачный	1	**9.005 519**
Midi	для средств защиты глаз, без стойки для очков	синий	1	**9.005 500**
Midi	для средств защиты глаз, без стойки для очков	прозрачный	1	**9.005 501**
Midi	для средств защиты органов слуха	синий	1	**9.005 502**
Midi	для средств защиты органов слуха	прозрачный	1	**9.005 503**
Midi	для средств защиты глаз и органов слуха	синий	1	**9.005 504**
Midi	для средств защиты глаз и органов слуха	прозрачный	1	**9.005 505**
Midi	для средств защиты органов дыхания	синий	1	**9.005 506**
Midi	для средств защиты органов дыхания	прозрачный	1	**9.005 507**
Midi	для защитных перчаток	синий	1	**9.005 508**
Midi	для защитных перчаток	прозрачный	1	**9.005 509**
Midi	для длинных защитных перчаток	синий	1	**9.005 511**
Midi	для длинных защитных перчаток	прозрачный	1	**9.005 512**
Midi	для средств защиты волос	синий	1	**9.005 513**
Midi	для средств защиты волос	прозрачный	1	**9.005 514**
Midi	для защитных костюмов	синий	1	**9.005 515**
Midi	для защитных костюмов	прозрачный	1	**9.005 516**
Midi	для средств защиты глаз, со стойкой для 4 защитных очков	синий	1	**9.005 517**
Midi	вставки для боксов	антрацит	1	**9.005 531**
Maxi	для средств защиты глаз, со стойкой для 12 защитных очков	синий	1	**9.005 549** 5
Maxi	для средств защиты глаз и органов слуха	синий	1	**9.005 544** 4
Maxi	для средств защиты лица	синий	1	**9.005 547**
Maxi	для средств защиты головы	синий	1	**9.005 541**
Maxi	для средств защиты головы и глаз	синий	1	**9.005 542**
Maxi	для средств защиты головы и органов слуха	синий	1	**9.005 543**
Maxi	для средств защиты головы и респираторов	синий	1	**9.005 546**
Maxi	для респираторов	синий	1	**9.005 545**

2



9.005 520

3



9.005 523

4



9.005 544

5



9.005 549

www.wenk-labtec.com

Объяснение категорий

Средства индивидуальной защиты (СИЗ), включая защитные перчатки, классифицируются в целом в категории I, II и III в соответствии с Директивой СИЗ, 89/686/EEC. Все защитные перчатки относятся к III категории. Это требует регулярного надзора:

Категория I относится только к СИЗ при минимальных рисках, последствия которых пользователи могут оценить безопасными для себя. Это включает в себя, например, СИЗ против поверхностного механического повреждения и против слабо-агрессивных чистящих средств, эффекты которых легко исправить (перчатки для защиты от определенных очистительных щелочных моющих средств и т.д.) и защитные перчатки для обработки горячих частей с температурой ниже 50 °C. Пиктограммы не применяются.

Категория II включает в себя все другие защитные перчатки. Для того, чтобы документировать защитные свойства II категории защитных перчаток, производители применяют дополнительную маркировку на эти перчатки в виде пиктограмм и номеров соответствующих стандартов тестирования.

Категория III относится ко всем комплектам СИЗ, предназначенных для защиты от смертельных или серьезных и необратимых повреждений. Кроме перчаток химической защиты, эта категория включает, например, СИЗ для использования в горячих средах (температура воздуха более 100 °C) и СИЗ для защиты от поражения электрическим током. В дополнение к знаку CE, должен быть указан четырехзначный код уполномоченного органа, ответственного за годовое наблюдение/надзор за продуктом.

Все СИЗ, и, следовательно, защитные перчатки, должны иметь маркировку CE. Этой маркировкой производитель удостоверяет, что перчатки отвечают "основным требованиям по охране здоровья и безопасности" директивы ЕС. Оснащение, не помеченное знаком CE, не может быть размещено на рынке как СИЗ.

Принципы испытаний
DIN EN 374 определяет требования, предъявляемые к перчаткам для защиты от химических веществ и/или микроорганизмов. Это применяется в сочетании с DIN EN 420 базовым стандартом (общие требования) и ссылается на DIN EN 388, в котором изложены требования, касающиеся защиты от механических рисков.

(Источник: www.dguv.de)

Стандарты для виниловых перчаток

EN 374 EN 374 EN 374 EN 388 EN 407 EN 420 EN 421 EN 511



EN 374:	Перчатки с защитой от химических веществ и микроорганизмов
EN 388:	Перчатки с защитой от механических повреждений
EN 407:	Перчатки с защитой от температурного воздействия (высокая температура и/или огонь)
EN 420:	см. инструкции пользователя
EN 421:	Перчатки с защитой от ионизированного излучения и радиоактивного заражения
EN 511:	Перчатки с защитой от холода
Символ (стакан вина и вилка):	Безопасно для продуктов питания
AQL стоимость:	допустимый уровень проницаемости

Уровни сопротивления факторам физического воздействия

EN 388



Тест	Уровень мощности				
	1	2	3	4	5
Абразивное сопротивление (кол-во циклов)	100	500	2000	8000	-
Сопротивление резанию (коэффициент)	1.2	2.5	5	10	20
Сопротивление разрыву, N	10	25	50	75	-
Мощность пробивания, N	20	60	100	150	-

1



1 Перчатки POLYCLASSIC PE-LD

EN 420



Перчатки POLYCLASSIC PE-LD изготовлены из прозрачного полиэтилена низкой плотности. Перчатки имеют тиснение, повышая тем самым износостойкость. Они экономичны и обеспечивают превосходную защиту на время работы в пищевой промышленности и медицине. Коробка 100 шт. Кат. 1.

Размер	Цвет	Кол-во в упак.	Кат. номер
Мужские	прозрачные	100	**9.262 605**
Женские	прозрачные	100	**9.262 606**

www.wenk-labtec.com

1 Перчатки виниловые Standard, припудренные

Unigloves

Нестерильные. С закрученным краем. AQL1.5. EN 455 T 1-3, CE.
Коробка 100 шт. **Кат. I**



Размер	Кол-во в упак.	Кат. номер
XS (5 - 6)	100	**9.405 154**
S (6 - 7)	100	**9.405 150**
M (7 - 8)	100	**9.405 151**
L (8 - 9)	100	**9.405 152**
XL (9 - 10)	100	**9.405 153**

2 Перчатки виниловые Premium, неопудренные

Unigloves



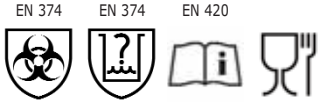
Нестерильные, гипоаллергенные. EN 455 T 1-4, CE.
Поставляются в диспенсере по 100 шт. **Кат. I**



Размер	Кол-во в упак.	Кат. номер
XS (5 - 6)	100	**9.005 349**
S (6 - 7)	100	**9.005 350**
M (7 - 8)	100	**9.005 351**
L (8 - 9)	100	**9.005 352**
XL (9 - 10)	100	**9.005 353**

3 4 LLG-Одноразовые перчатки *classic*, латекс, без талька

EN 374 EN 374 EN 420







Идеальные перчатки для различных задач, которые требуют высокой тактильной чувствительности.
- Дружественные к коже
- Отличная тактильная чувствительность
- Высокая прочность, благодаря специальной формовке
- Не содержат тиурама, низкий риск возникновения экзем

Соответствует ASTM 1671 (ISO 16604) для защиты от проникновению вирусов.
Соответствует EN 420. Подходит для обработки пищевых продуктов.

Форма перчаток:	плоская с прокатыми краями (симметричные)
Материал:	латекс
Цвет:	натуральный белый
Снаружи:	текстурированные пальцы
Внутри:	без талька
Размер/длина:	S, M, L, XL/средн. 240 мм
Толщина (измеряется в двойном слое):	0.20 mm

Размер	Кол-во в упак.	Кат. номер
S	100	**9.006 383**
M	100	**9.006 384**
L	100	**9.006 385**
XL	90	**9.006 386**

5 Медицинские перчатки для обследования Vasco®, опудренные

B. Braun

EN 374 EN 374





Нестерильные, из натурального латекса. Гарантированное качество. С закатанным краем. Подходят на обе руки. Не содержат тиурам. DIN EN 455. 100 шт в упаковке. Средства индивидуальной защиты категории III в соответствии с 89/686/EEC и EN 420, **Кат. III - для работ с невысокой химической опасностью.**

Размер	Кол-во в упак.	Кат. номер
S (6 - 7)	100	**9.405 286**
M (7 - 8)	100	**9.405 287**
L (8 - 9)	100	**9.405 288**

www.wenk-labtec.com

1



1 Медицинские перчатки для обследования Vasco® Sensitive, неопудренные

B. Braun

EN 374 EN 374

Нестерильные, медицинские, из натурального латекса. Гарантия качества.
С каймой, подходят на обе руки. Не содержат тиурам. Соответствуют требованиям DIN EN 455.
Поставляются в коробке-диспенсере в количестве 100 шт. Соответствуют ASTM F1671-07 (проникновение бактериофагов) и EN 374. Средство индивидуальной защиты категории III в соответствии с 89/686/EEC и EN 420.
Кат. III - для работ с невысокой химической опасностью. Подходят для пищевых продуктов.

Размер	Кол-во в упак.	Кат. номер
S (6 - 7)	100	**9.405 289**
M (7 - 8)	100	**9.405 290**
L (8 - 9)	100	**9.405 291**

2



2 Перчатки латексные "Select Blue", неопудренные

Unigloves

EN 374 EN 374

Нестерильные, утолщенная манжета, шероховатая поверхность. Сертификат EN 455 T 1-4, CE.
Проверены на соответствие EN 374. Коробка-диспенсер на 100 шт.
Кат. III - низкая химическая стойкость.

Размер	Кол-во в упак.	Кат. номер
S (6-7)	100	**6.238 376**
M (7-8)	100	**7.624 168**
L (8-9)	100	**7.624 167**
XL (9-10)	100	**6.238 377**

3



3 Перчатки латексные **"Select Plus"**, неопудренные

Unigloves

EN 374 EN 374

Нестерильные, гипоаллергенные, шероховатая поверхность. Содержание протеинов не более 30 мкг/г.
EN 455 T 1-4, CE. Соотв. EN 374. Коробка-диспенсер с перчатками 100 шт.
Кат. III - для работ с невысокой химической опасностью.

Размер	Кол-во в упак.	Кат. номер
XS (5 - 6)	100	**9.005 339**
S (6 - 7)	100	**9.005 340**
M (7 - 8)	100	**9.005 341**
L (8 - 9)	100	**9.005 342**
XL (9 - 10)	100	**9.005 343**

4



4 Медицинские латексные перчатки для обследования **"Comfort"**, неопудренные

Unigloves

Нестерильные, гипоаллергенные, с закрученным краем и микрошероховатой поверхностью. Тестирован TUV, AQL 1.5. Поставляется в коробке-диспенсере с 100 шт.
EN 455 T 1-3, CE. **Кат. I**

Размер	Кол-во в упак.	Кат. номер
XS (5 - 6)	100	**9.405 235**
S (6 - 7)	100	**9.405 236**
M (7 - 8)	100	**9.405 237**
L (8 - 9)	100	**9.405 238**
XL (9 - 10)	100	**9.405 239**

www.wenk-labtec.com

1 Одноразовые медицинские перчатки Manufix® Sensetive и Powdered

EN 374 EN 374

B. Braun



Припудренные и неопудренные. Из прозрачного латекса. Нестерильные. Устойчивы к большинству растворителей. Подходят на обе руки. Поставляются в коробке-диспенсере в количестве 100 шт. Испытано согласно EN 374. Средства индивидуальной защиты III категории в соответствии с PPE 89/686/EEC и EN 420. Кат. III низкой химической устойчивостью. Подходит для пищевой промышленности.
Дополнительно: Manufix® Sensitive протестирован в соответствии со стандартом ASTM F1671 (без проникновения вируса).

Тип	Описание	Размер	Кол-во в упак.	Кат. номер
Sensitive	неопудренные	S (6 - 7)	100	**9.405 205**
Sensitive	неопудренные	M (7 - 8)	100	**9.405 206**
Sensitive	неопудренные	L (8 - 9)	100	**9.405 207**
Powdered	припудренные	S (6 - 7)	100	**9.405 211**
Powdered	припудренные	M (7 - 8)	100	**9.405 217**
Powdered	припудренные	L (8 - 9)	100	**9.405 220**

2 3 Перчатки латексные одноразовые **Kimtech Science*Satin Plus,** неопудренные

EN 374 EN 374

Kimberly-Clark





Нестерильные одноразовые перчатки из латекса с высокой чувствительностью пальцев. DIN и EN сертифицированные.

Основные особенности:
- латекс на основе натурального каучука
- гладкая поверхность для превосходной чувствительности
- манжеты с закатанными краями, неопудренные, на обе руки, соответствуют AQL 1.5
- **Категория III - для невысокой химической опасности**
- Изготовлены в соответствии с системой управления качеством ISO 9001
- Соответствуют директиве EC 89/686/EWG. Протестированы по стандартам EN 420:2003

Размер	Длина см	Кол-во в упак.	Кат. номер
XS (5 - 6)	24	100	**9.005 390**
S (6 - 7)	24	100	**9.005 391**
M (7 - 8)	24	100	**9.005 392**
L (8 - 9)	24	100	**9.005 393**
XL (9 - 10)	24	90	**9.005 394**

4 5 Перчатки латексные **Kimtech Science*PFE,** неопудренные

EN 374 EN 374

LEVEL 2

Kimberly-Clark





Нестерильные, неопудренные, одноразовые перчатки из латекса с ворсистой поверхностью, идеально подходят для работы во влажной среде. В упаковке 100 или 90 перчаток.

Основные особенности:
- манжеты с закатанными краями
- на обе руки
- неопудренные
- доступны любых размеров и длин: 240 мм (XS - M), 250 мм (L - XL)
- соответствуют директиве EC 89/686/EWG. Протестированы по стандартам EN 420:2003
  Категория III - для невысокой химической опасности
- соответствуют AQL 1.5
- изготовлены в соответствии с системой управления качеством ISO 9001

Размер	Длина см	Кол-во в упак.	Кат. номер
XS (5 - 6)	24	100	**9.005 405**
S (6 - 7)	24	100	**9.005 406**
M (7 - 8)	24	100	**9.005 407**
L (8 - 9)	25	100	**9.005 408**
XL (9 - 10)	25	90	**9.005 409**

www.wenk-labtec.com

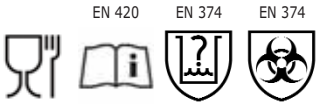
1



2



1 2 Перчатки *ergo*, нитриловые, неопудренные



Очень прочные одноразовые перчатки из нитрила с испытанным дизайном для использования, с очень хорошими тактильные свойства в сочетании с высокой устойчивостью.
- Тонкие и удобные для использования.
- Высокая тактильная чувствительность - аналогично латексу.
- Проверенный качественный продукт из нитрила - отличная устойчивость к раздражению кожи
- Больше противодействия посредством специальной формулы и большей толщины стенки
- Подходят для одноразового использования с увеличеными потребностями в безопасности при обращении с химическими веществами
- Без фталатов/смягчителей и аллергенных протеинов латекса
- Простота в работе и отсутствие риска возникновения раздражений кожи с помощью специальной обработки
- Цвет - лавандовый
- Подходит для стандартов HACCP

Кат. III Низкая химическая стойкость. AQL 1,5. Согласно ASTM F 1671 (ISO 16604) для защиты от проникновению вирусов. Согласно EN 420 и DIN EN ISO /IEC 17025, DIN EN 45011. Подходит для обработки пищевых продуктов.

Форма перчатки	плоская с закатанными краями (симметричная)
Материал	нитрил
Цвет	синий
Снаружи	текстурированная
Внутри	неопудренная галогенированная
Размер/общая длина	XS, S, M, L, XL мед. 240 мм
Толщина, измеряется в двойном слое:	0,12 мм

Размер	Кол-во в упак.	Кат. номер
XS	200	**9.006 370**
S	200	**9.006 371**
M	200	**9.006 372**
L	200	**9.006 373**
XL	180	**9.006 374**

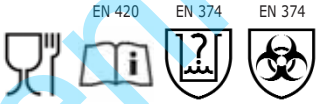
3



4



3 4 Перчатки LLG, *standard*, неопудренные, нитриловые



Одноразовые перчатки из нитрила с проверенным дизайном для использования, с очень хорошими тактильными свойствами и комфортные при ношении. Стандартные перчатки для лабораторий.
- **Очень удобные при ношении**
- **Хорошая тактильная чувствительность**
- Проверенное качество продукции из нитрила - отличная стойкость к раздражителям кожи
- Для одноразового использования с увеличеными потребностями в безопасности при обращении с химическими веществами
- Без фталатов/смягчителей и аллергенных латексных протеинов
- Простота в работе и отсутствие риска возникновения раздражений кожи с помощью специальной обработки
- Синий цвет - подходит для стандартов HACCP

Кат. III Низкая химическая стойкость. AQL 1,5. Согласно ASTM F 1671 (ISO 16604) для защиты от проникновению вирусов. Согласно EN 420, EN 455, EN 374-2, EN 374-3: Класс 6 NaOH 40 %. Подходит для применения в пищевой промышленности.

Форма перчатки:	плоская с закатанными краями (симметричная)
Материал:	нитрил
Цвет:	синий
Снаружи:	текстурированная
Внутри:	неопудренная галогенированная
Размер/общая длина:	S, M, L, XL мед. 240 мм
Толщина, измеряется в двойном слое (типичное производственное значение):	0,16 мм

Размер	Кол-во в упак.	Кат. номер
S	100	**9.006 375**
M	100	**9.006 376**
L	100	**9.006 377**
XL	90	**9.006 378**

www.wenk-labtec.com

1 2 Перчатки LLG, *standard long*, неопудренные, нитриловые

NEW

EN 420 EN 374 EN 374





1



2

Одноразовые перчатки из нитрила с проверенным дизайном для использования, с очень хорошими тактильными свойствами и комфортные при ношении. Стандартные перчатки для лабораторий.
- Очень удобные при ношении
- Проверенное качество продукции из нитрила - отличная стойкость к раздражителям кожи
- Для одноразового использования с увеличеными потребностями в безопасности при обращении с химическими веществами
- Без фталатов/смягчителей и аллергенных латексных протеинов
- Сигнальный синий цвет - подходит для стандартов HACCP

Кат. III Низкая химическая стойкость. AQL 1,5
Согласно ASTM F 1671 (ISO 16604) для защиты от проникновению вирусов.
Согласно EN 420. Подходит для применения в пищевой промышленности.

Форма перчатки:	плоская с закатанными краями (симметричная)
Материал:	нитрил
Цвет:	синий
Снаружи:	текстурированная
Внутри:	неопудренная галогенированная
Размер/общая длина:	S, M, L, XL мед. 300 мм
Толщина, измеряется в двойном слое (типичное производственное значение):	0,16 мм

Размер	Кол-во в упак.	Кат. номер
S	100	**6.270 366**
M	100	**6.270 367**
L	100	**6.270 368**
XL	90	**6.270 369**

3 4 Перчатки LLG, *strong*, нитриловые, неопудренные

EN 420 EN 374 EN 374





3



4

Одноразовые перчатки из нитрила с испытанным дизайном для использования, с очень высокой стойкостью и безопасностью. Защищает от многих химических веществ.
- Очень прочные - большая толщина материала
- Проверенный качественный продукт из нитрила - отличная устойчивость к раздражителям кожи
- Большое противодействие посредством специальной формулы
- Для одноразового использования при обращении с химическими веществами с увеличеными потребностями в безопасности
- Без фталатов/смягчителей и аллергенных протеинов латекса
- Простота в работе и отсутствие риска возникновения раздражений кожи благодаря специальной обработке
- Сигнальный синий цвет - подходит для стандартов HACCP

Кат. III Низкая химическая стойкость. AQL 1,5
Согласно ASTM F 1671 (ISO 16604) для защиты от проникновению вирусов.
Согласно EN 420. Подходит для применения в пищевой промышленности.

Форма перчатки:	плоская с закатанными краями (симметричная)
Материал:	нитрил
Цвет:	синий
Снаружи:	текстурированная
Внутри:	неопудренная галогенированная
Размер/общая длина:	S, M, L, XL мед. 240 мм
Толщина, измеряется в двойном слое:	0,22 мм

Размер	Кол-во в упак.	Кат. номер
S	100	**9.006 379**
M	100	**9.006 380**
L	100	**9.006 381**
XL	90	**9.006 382**

www.wenk-labtec.com

1



1 Одноразовые перчатки Pearl, нитрил, без талька

NEW

Unigloves

EN 374 EN 374

- цветные перчатки из нитрила со скрученными краями
- микрошероховатые на кончиках пальцев
- нестерильные
- без талька
- без латекса

Произведено в соответствии с EN 455, T. 1-3, AQL 1.5, CE. Подходят для работы с пищевыми продуктами.
Поставляются в коробке-диспенсере по 100 штук. Кат. III. Низкая химическая стойкость.

Тип	Размер	Цвет	Кол-во в упак.	Кат. номер
COBALT PEARL	XS	синий (кобальт)	100	**6.284 466**
COBALT PEARL	S	синий (кобальт)	100	**6.284 467**
COBALT PEARL	M	синий (кобальт)	100	**6.284 468**
COBALT PEARL	L	синий (кобальт)	100	**6.284 469**
COBALT PEARL	XL	синий (кобальт)	100	**6.284 470**
BLACK PEARL	XS	черный	100	**6.284 471**
BLACK PEARL	S	черный	100	**6.256 325**
BLACK PEARL	M	черный	100	**6.284 472**
BLACK PEARL	L	черный	100	**6.255 232**
BLACK PEARL	XL	черный	100	**6.284 473**
OPAL PEARL	XS	бирюзовый	100	**6.284 474**
OPAL PEARL	S	бирюзовый	100	**6.284 475**
OPAL PEARL	M	бирюзовый	100	**6.284 476**
OPAL PEARL	L	бирюзовый	100	**6.284 477**
VIOLET PEARL	XS	фиолетовый	100	**6.284 478**
VIOLET PEARL	S	фиолетовый	100	**6.284 479**
VIOLET PEARL	M	фиолетовый	100	**6.284 480**
VIOLET PEARL	L	фиолетовый	100	**6.243 985**
VIOLET PEARL	XL	фиолетовый	100	**6.243 986**
PINK PEARL	XS	розовый	100	**6.284 481**
PINK PEARL	S	розовый	100	**6.284 482**
PINK PEARL	M	розовый	100	**6.284 483**
PINK PEARL	L	розовый	100	**6.284 484**
MINT PEARL	XS	мятный	100	**6.284 485**
MINT PEARL	S	мятный	100	**6.284 486**
MINT PEARL	M	мятный	100	**6.284 487**
MINT PEARL	L	мятный	100	**6.284 488**
MINT PEARL	XL	мятный	100	**6.284 489**
PEACH PEARL	XS	оранжевый	100	**6.284 490**
PEACH PEARL	S	оранжевый	100	**6.284 491**
PEACH PEARL	M	оранжевый	100	**6.284 492**
PEACH PEARL	L	оранжевый	100	**6.284 493**
RED PEARL	XS	красный	100	**6.264 971**
RED PEARL	S	красный	100	**6.282 866**
RED PEARL	M	красный	100	**6.284 494**
RED PEARL	L	красный	100	**6.284 495**
RED PEARL	XL	красный	100	**6.284 496**

2



3



2 3 Перчатки неопудренные нитриловые **Soft Nitril**

Unigloves

EN 374 EN 374

Нестерильные, закрученный край. Изготовлены в соответствии с EN 455, T. 1-4, AQL 1,5, CE.
Испытание опытного образца по EN 374 (Soft Nitrile - только синие).
Допущены к контакту с продуктами питания. Коробка 100 шт.
Кат. III - для невысокой химической опасности (Soft Nitrile - только синие).

Размер	Цвет	Кол-во в упак.	Кат. номер
S (6-7)	синие	100	**9.005 312**
M (7-8)	синие	100	**9.005 313**
L (8-9)	синие	100	**9.005 314**
XL (9-10)	синие	100	**9.005 315**
S (6-7)	белые	100	**9.005 362**
M (7-8)	белые	100	**9.005 363**
L (8-9)	белые	100	**9.005 364**
XL (9-10)	белые	100	**9.005 365**

www.wenk-labtec.com

1 Одноразовые перчатки Format Blue, нитрил, без талька

EN 374 EN 374

Unigloves



Голубого цвета, нестерильные, закрученный край.
Изготовлены в соответствии с EN 455, T. 1-4, EN 374, AQL 1.5, сертификат CE.
Пригодны для работы с продуктами питания. Коробка-диспенсер на 100 шт.
Кат. III - низкая химическая стойкость

Размер	Кол-во в упак.	Кат. номер
S (6-7)	100	**9.005 395**
M (7-8)	100	**9.005 396**
L (8-9)	100	**9.005 397**
XL (9-10)	100	**9.005 398**

2 Перчатки нитриловые **Format**, неопудренные

EN 374 EN 374

Unigloves



Нестерильные, гипоаллергенные, шероховатая поверхность. EN 455 T 1-3, CE.
Испытание опытного образца по EN 374.
Поставляются в коробке на 100 перчаток.
Кат. III - для невысокой химической опасности.

Размер	Кол-во в упак.	Кат. номер
XS (5 - 6)	100	**9.005 344**
S (6 - 7)	100	**9.005 345**
M (7 - 8)	100	**9.005 346**
L (8 - 9)	100	**9.005 347**
XL (9 - 10)	100	**9.005 348**

3 4 Одноразовые перчатки нитриловые неопудренные **Touch N Tuff®**

EN 374 EN 374

Ansell





- Изготовленные из нитрила перчатки Touch N Tuff® обеспечивают защиту на прокол в четыре раза выше, чем аналогичные перчатки из натурального латекса и в три раза выше аналогичных неопреновых перчаток.
- Не содержат протеинов латекса, что снижает риск аллергии типа I, связанной с натуральной резиной. Тесты на раздражения и повреждения кожи показали, отсутствие риска возникновения аллергических дерматитов и раздражений.
- Благодаря новой технологии "Тонкого нитрила", эти перчатки легко надевать и они обеспечивают надежный захват в мокрых или влажных условиях.
- Гибкие в использовании, подходят для различных применений.
- AQL 1.5 (EN374)
- 100 % нитрил. Толщина 0,1 мм.
- В 3 раза прочнее, чем натуральная резина или винил. Идеально прилегают, обеспечивают минимальную усталость рук.
- Поставляются в коробках-диспенсерах на 100 штук. **Кат. III Низкая химическая стойкость.**

Перчатки Touch N Tuff® прошли исследование на антистатику (EN 1149-1 и 1149-3) и соответствуют требованиям EN 1149-5

Размер	Кол-во в упак.	Кат. номер
S (6,5 - 7)	100	**9.005 400**
M (7,5 - 8)	100	**9.005 401**
L (8,5 - 9)	100	**9.005 402**
XL (9,5 - 10)	100	**9.005 403**

www.wenk-labtec.com

1



1 Одноразовые нитриловые перчатки, неопудренные, Touch N Tuff® Blue

EN 374 EN 374

Ansell

- Изготовлены из инновационного нитрилового компаунда с выдающимися химическими и механическими свойствами, комфортом и удобством.
- Стойкость на прокол в 3 раза выше, чем у латекса или ПВХ. Легче и прохладнее, но безопаснее и гибче, экономически выгоднее.
- 100 % нитрил; отсутствие восков, силикона и пластификаторов.
- Неопудренные. Отсутствие риска загрязнения пищи кукурузным крахмалом, используемым для опудривания перчаток.
- Текстурная обработка на подушечках пальцев. Улучшенный захват.
- Закатанная манжета. Дополнительная защита запястья и плотность посадки.
- AQL 1.5 (EN374)
- **кат. III - для низкой химической опасности.**

Размер	Кол-во в упак.	Кат. номер
S	100	**6.090 788**
M	100	**6.090 366**
L	100	**6.091 887**
XL	100	**6.304 322**

2



2 Одноразовые перчатки KIMTECH SCIENCE*COMFORT NITRILE, нитрил, без талька

EN 374 EN 374

Kimberly-Clark

Перчатки KIMTECH SCIENCE*COMFORT NITRILE сочетают в себе высокий уровень комфорта с качеством, обеспечивая отличную защиту для снижения рисков при исследованиях.
- Данный продукт PPE категории III классифицируется по директиве Совета ЕС 89/686/ЕЕС. Испытано в соответствии с EN нормами EN 420:2003
- Защита: EN374-1:2003 Химические всплески и EN374-2: 2003 микробиологические опасности
- Соответствует медицинским стандартам устройств EN455-1-2-3-4
- Защита от вирусов в соответствии с ISO 16604: 2004 Процедура B
- Антистатические испытания - EN1149-5: 2003
- Синтетический полимер нитрил1 (акрилонитрил-бутадиен), не содержит натуральный латекс, без талька

Стандарты качества:
- Соответствует или превосходит AQL 0.65 G1 инспекцию по отстутствию проколов
- Изготовлено в соответствии с ISO 9001: 2008 и ISO 13485: 2003
- Изготовлено в соответствии с FDA CFR 21 часть 820
- Кат. III Низкая химическая устойчивость.

Размер	Длина см	Кол-во в упак.	Кат. номер
XS	24	150	**6.267 319**
S	24	150	**6.267 320**
M	24	150	**6.267 321**
L	25	150	**6.267 322**
XL	25	150	**6.267 323**

www.wenk-labtec.com

1 Перчатки нитриловые KIMTECH SCIENCE STERLING, неопудренные

EN 374 EN 374

Kimberly-Clark



Основные особенности:
- синтетический нитрил-полимер
- не содержат латекса
- манжеты с закрученным краем
- подходят на обе руки
- экономия места при хранении, до 50 % больше перчаток в коробке
- доступны в любых размерах и любой длины
- online-сертификат

Стандарты качества:
- продукт тестирован по европейским нормам EN 420:2003 и сертифицирован в соответствии с директивой EC 89/686/EWG
- допустимый уровень качества - 0,65 или выше
- изготовлены в соответствии с ISO 9001
- защита от вирусов по ISO 16604
- допущены к контакту с продуктами питания
- наименьшая толщина - 0,07 мм
- **кат. III - для низкой химической опасности**

Размер	Длина см	Кол-во в упак.	Кат. номер
XS (5-6)	24	150	**9.005 275**
S (6-7)	24	150	**9.005 276**
M (7-8)	24	150	**9.005 277**
L (8-9)	25	150	**9.005 278**
XL (9-10)	25	140	**9.005 279**

2 3 Нитриловые перчатки, неопудренные KIMTECH SCIENCE*PURPLE NITRILE*

EN 374 EN 374 EN 420

Kimberly-Clark





Основные особенности:
- шероховатая поверхность в области кончиков пальцев, для хорошего захвата как в мокром, так и в сухом состоянии
- не содержат латекса
- неопудренные
- манжеты с закрученным краем для прочности и лёгкого надевания
- лилового цвета для быстрого визуального отличия
- подходят на обе руки
- водонепроницаемые
- защита от вирусов

Стандарты качества:
- продукт тестирован по европейским нормам EN 420:2003 и сертифицирован в соответствии с директивой EC 89/686/EWG
- допустимый уровень качества - 0,65 или выше
- изготовлены в соответствии с ISO 9001
- защита от вирусов по ISO 16604
- **кат. III - для низкой химической опасности**

Размер	Длина см	Кол-во в упак.	Кат. номер
XS (5 - 6)	24	100	**9.005 420**
S (6 - 7)	24	100	**9.005 421**
M (7 - 8)	24	100	**9.005 422**
L (8 - 9)	25	100	**9.005 423**
XL (9 - 10)	25	90	**9.005 424**

www.wenk-labtec.com

1



2



1 2 Нитриловые перчатки, неопудренные KIMTECH SCIENCE*GREEN NITRILE*

EN 374 EN 374

Kimberly-Clark

Перчатки KIMTECH SCIENCE*GREEN NITRILE сочетают удобство ношения и чувствительность, характерные для латексных перчаток, с уровнем защиты СИЗ категории III. Являясь альтернативой латексных перчаток, данные перчатки позволяют сократить объем отходов, сэкономить место для хранения, снизить расходы, а также уменьшить воздействие на окружающую среду.

- Более чем на 60 % сокращается объем отходов и затраты на утилизацию
- Меньше места для хранения - в коробке прежнего размера на 150 % больше перчаток по сравнению со стандартными латексными перчатками
- шероховатая поверхность в области кончиков пальцев, для хорошего захвата как в мокром, так и в сухом состоянии
- не содержат латекса
- неопудренные
- манжеты с закрученным краем для прочности и лёгкого надевания
- зеленый цвета для быстрого визуального отличия
- подходят на обе руки
- водонепроницаемые
- защита от вирусов.
- Низкий ДУК для отверстий

Стандарты качества:
- продукт тестирован по европейским нормам EN 420:2003 и сертифицирован в соответствии с директивой ЕС 89/686/EWG
- допустимый уровень качества - 0,65 или выше
- изготовлены в соответствии с ISO 9001
- защита от вирусов по ISO 16604
- **кат. III - для низкой химической опасности.**

Размер	Длина см	Кол-во в упак.	Кат. номер
XS (5-6)	24	250	**9.005 176**
S (6-7)	24	250	**7.970 224**
M (7-8)	24	250	**7.970 225**
L (8-9)	25	250	**7.970 226**
XL (9-10)	25	225	**9.005 177**

3



3 Одноразовые перчатки SEMPERCARE® nitrile Aloe, нитрил, без талька

EN 374 EN 420

Semperit

- Без талька, синие
- Алоэ покрытие
- Без латекса
- Отличное тактильное ощущение
- Толщина 0,14 мм
- Кат. III Низкая химическая устойчивость. AQL 1.5

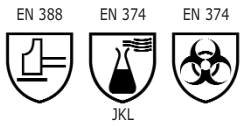
Размер	Длина см	Кол-во в упак.	Кат. номер
S	24	200	**9.005 994**
M	24	200	**9.005 995**
L	24	200	**9.005 996**
XL	24	180	**9.005 997**

www.wenk-labtec.com

1 Одноразовые перчатки Microflex® 93-260

NEW

Ansell





Очень тонкие одноразовые перчатки. Хорошая химическая защита и комфорт.
Трехслойнаяя конструкция: нитрил-неопрен-нитрил (без латекса и без силикона) для превосходной защиты от агрессивных химикатов, включая кислоты, растворители и основания.
Тонкая конструкция обеспечивает повышенную тактильную чувствительности и не сковывает движения.
Чрезвычайно мягкий материал и эргономичный дизайн для отличного прилегания, чувствительности и гибкости, а также увеличенный срок службы. Нижний предел пористости (0.65 AQL) и расширенная манжеты для надежной защиты от вредных веществ. Толщина 0,20 мм. Изготовлены без использования силикона для обеспечения более эффективной защиты продукта.
Кат. III

Размер	Длина см	Кол-во в упак.	Кат. номер
XS	30	50	**6.285 431**
S	30	50	**6.285 432**
M	30	50	**6.285 433**
L	30	50	**6.285 434**
XL	30	50	**6.285 435**
XXL	30	50	**6.285 436**

2 Перчатки NeoTouch®

Ansell





- При отсутствии латекса, перчатки NeoTouch® обеспечивают защиту от возникновения аллергии типа I. Благодаря отсутствию пудры также снижают риск возникновения дерматитов.
- Превосходная стойкость к кислотам, щелочам и спиртам. Эксклюзивный материал делает перчатки NeoTouch® наиболее комфортными одноразовыми перчатками, доступными на рынке.
- Внутренне покрытие из полиуретана облегчает надевание. Текстурная обработка на подушечках пальцев улучшает захват в мокрых условиях. Закатанная манжета для дополнительной защиты запястья и плотности посадки, а зеленая окраска облегчает идентификацию.
- Проверены на соответствие AQL 1.5 на прокол, и соответствуют требованиям, предъявляемым к медицинским перчаткам.
- **кат. III - для низкой химической опасности.**

Размер	Длина см	Кол-во в упак.	Кат. номер
S	24	100	**6.229 608**
M	24	100	**6.229 607**
L	24	100	**6.229 606**
XL	24	100	**6.239 416**
S	28	100	**6.237 656**
M	28	100	**7.619 653**
L	28	100	**6.230 923**
XL	28	100	**6.237 684**

3 Защитный гель для кожи PROGLOVE для использования с перчатками

Peter Greven



- PROGLOVE защищает кожу от намокания при использовании воздухонепроницаемых перчаток (например латексных или пластиковых)
- прозрачный гель на спиртовой основе, не содержит жиров, ароматизаторов, силикона, pH нейтральный

Объем мл	Кол-во в упак.	Кат. номер
100	1	**9.191 150**

www.wenk-labtec.com

1 Диспенсер для перчаток LLG, металлическое покрытие

Диспенсер для 3 коробок, с верхней или боковой загрузкой. В комплект входят материалы для монтажа.
Диспенсер для 1 коробки, с верхней или боковой загрузкой. С комплектом для монтажа.

Для	Описание	Ширина мм	Глубина мм	Высота мм	Кол-во в упак.	Кат. номер	
3 коробки, 250 x 80 мм	боковая загрузка	260	90	440	1	**9.405 369**	
3 коробки, 255 x 85 мм	верхняя загрузка	265	95	400	1	**9.405 370**	
1 коробка, глубина 72 мм	верхняя/боковая загрузка	180	85	140	1	**9.405 371**	2
1 коробка, 135 x 85 мм	боковая загрузка	265	100	155	1	**9.405 372**	3

1



2



9.405 371

3



9.405 372

LLG диспенсер перчаток на 1 или 3 коробки, акриловое стекло

Диспенсеры перчаток LLG пригодны для перчаток, габариты ок. 240 x 75 x 125 мм, с передней вставкой или боковым слотом.
Высокое качество, прочная конструкция. Монтажные материалы входят в комплект.

Описание	Для	Ширина мм	Глубина мм	Высота мм	Кол-во в упак.	Кат. номер	
боковой слот, твердый материал	1 коробка	250	85	136	1	**6.286 594**	4
передняя вставка, гибкий материал	3 коробки	260	90	405	1	**9.405 373**	5
боковой слот, твердый материал	3 коробки	280	87	460	1	**9.405 374**	6

4



6.286 594

5



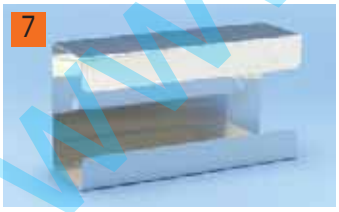
9.405 373

6



9.405 374

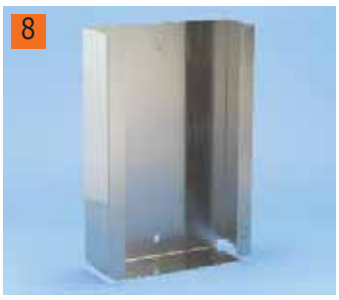
7



7 8 Диспенсер для перчаток

Нержавющая сталь 18/8-9, для настенного крепления, с шурупами и дюбелями.

8



Для	Ширина мм	Глубина мм	Высота мм	Масса г	Кол-во в упак.	Кат. номер
1 распределитель коробки 240 x 75 x 133 мм	250	80	135	730	1	**6.232 327**
3 распределенных коробок 256 x 395 x 94 мм	258	96	392	1550	1	**6.228 502**

www.wenk-labtec.com

Кодовые обозначения химических веществ

Кодовые обозначения химических веществ (в соответствии с которыми перчатки обеспечивают защиту) являются частью маркировки. Кодовые обозначения, соответствующие тестовые химикаты и их классы веществ указаны в таблице.

Кодовая буква	Тестовый химикат	Класс вещества
A	Метанол	Первичный спирт
B	Ацетон	Кетон
C	Ацетонитрил	Нитрил
D	Дихлорметан	Хлорпарафин
E	Сероуглерод	Органическое соединение, содержащее серу
F	Толуол	Ароматический углерод
G	Диэтиламин	Амин
H	Тетрагидрофуран	Гетероциклические или простые эфиры
I	Этилацетат	Эфир
J	n-Гептан	Алифатический углеводород
K	Едкий натр, 40%	Неорганическое основание
L	Серная кислота, 96%	Неорганическая кислота

Очень важно, чтобы информация изготовителя была изучена или производитель консультировал, при необходимости, обеспечивают ли перчатки защиту от реагента, и если да, то какая продолжительность защиты.

Стандарты для виниловых перчаток

EN 374 EN 374 EN 374 EN 388 EN 407 EN 420 EN 421 EN 511



EN 374:	Перчатки с защитой от химических веществ и микроорганизмов
EN 388:	Перчатки с защитой от механических повреждений
EN 407:	Перчатки с защитой от температурного воздействия (высокая температура и/или огонь)
EN 420:	см. инструкции пользователя
EN 421:	Перчатки с защитой от ионизированного излучения и радиоактивного заражения
EN 511:	Перчатки с защитой от холода
Символ (стакан вина и вилка):	Безопасно для продуктов питания
AQL стоимость:	допустимый уровень проницаемости

Уровни сопротивления факторам физического воздействия

EN 388



Тест	Уровень мощности				
	1	2	3	4	5
Абразивное сопротивление (кол-во циклов)	100	500	2000	8000	-
Сопротивление резанию (коэффициент)	1.2	2.5	5	10	20
Сопротивление разрыву, N	10	25	50	75	-
Мощность пробивания, N	20	60	100	150	-

www.wenk-labtec.com

1



1 Перчатки химической защиты DermaShield®

EN 374 EN 374 EN 421

Ansell

Изготовлены из полихлоропрена, перчатки DermaShield® наиболее технически продвинутые перчатки доступные на сегодняшний день. Отсутствуют протеины и катализаторы латекса, что снижает риск аллергии типа I и типа IV, связанной с натуральной резиной. При создании комфорта и гибкости, сравнимых с натуральными перчатками, цена на эти перчатки достаточно конкурентоспособна, а неопрен обладает большей химической стойкостью. Утолщенная манжета предотвращает скатыванием перчатки и обеспечивает дополнительную защиту. Перчатки DermaShield®: оптимальная защита продукции и человека. Упакованы попарно.

- Стерильные и адаптированы к опасным средам по ISO 5 (класс 100 и GMP AB).
- AQL 0.65 (EN374) - Идеальное применение - обработка цитостатики.
- кат. III

Длина: 310 мм
Толщина: 0,175 мм
Цвет: зеленый

Размер	Кол-во в упак.	Кат. номер
6	1	**9.006 306**
6 ½	1	**7.635 086**
7	1	**7.635 087**
7 ½	1	**9.006 307**
8	1	**7.635 088**
8 ½	1	**9.006 308**
9	1	**7.635 089**

2



2 Перчатки защитные Duo Mix 405, неопрен/латекс

EN 388 EN 374 EN 374 EN 421

2 1 2 0

MAPA

Эластичные перчатки из натурального латекса с неопреном, обеспечивающие высокую тактильную чувствительность, с невысокой химической стойкостью. Анатомическая форма.
Рифлёная поверхность для лучшего сцепления с поверхностями.
1 пара в упаковке.

Длина: 330 мм
Толщина: 0,7 мм
Цвет: желтый/синий
CE: Категория III

Размер	Кол-во в упак.	Кат. номер
S (7)	1	**9.005 308**
M (8)	1	**9.005 309**
L (9)	1	**9.005 310**
XL (10)	1	**9.005 311**

www.wenk-labtec.com

1 Одноразовые латексные Matex R





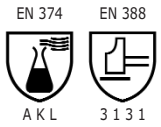
- Super Blue химически стойкие перчатки
- Задняя часть и манжеты с латексным покрытием
- Трикотажная хлопковая подкладка
- Ладонь и тыльная сторона ладони с шероховатой поверхностью
- Удобно носить, надежное сцепление в условиях повышенной влажности и при обработке скользких объектов
- Хорошее трение и данные распространения разрывов для длительного срока службы
- Оптимальная сенсорная, бесшовная поверхность захвата
- Хорошая изоляция от холода и тепла
- Анатомическая адаптация
- Контакт с пищевыми продуктами допускается
- Не пропускает жидкости

1 пара в упаковке. Кат. III

Длина: ок. 300 мм
Толщина: ок. 1,25 мм

Размер	Кол-во в упак.	Кат. номер
7	1	**6.268 358**
8	1	**6.268 359**
9	1	**6.268 360**
10	1	**6.268 361**

2 Защитные перчатки uvex Profapren, неопрен



uvex



Высококачественные неопреновые защитные перчатки без подкладки. Используются для защиты от широкого спектра различных химических веществ. Не содержащие силикона, защитные перчатки обеспечивают превосходное сочетание химической и механической стойкости. 1 пара в упаковке.

Характеристики:
- хорошее сочетание эластичности и прочности
- устойчивость к большому количеству химических веществ и растворителей

Применение: химическая промышленность, металлообработка (очистка), окраска/нанесение покрытия.

Длина: 330 мм
Толщина: 0,75 мм
Цвет: синий
Стандарты EN: 374, 388 **Кат. III**

Размер	Кол-во в упак.	Кат. номер
7	1	**6.228 856**
8	1	**9.414 600**
9	1	**9.414 601**
10	1	**9.414 602**



www.wenk-labtec.com

1



1 Перчатки химической защиты UNIVERSAL™ Plus, латекс

NEW

Ansell

EN 388 EN 374 EN 374 EN 421

X 0 1 0

Специально разработаны для химической обработки в условиях повышенной влажности.
1 пара в упаковке.

- Средний вес перчаток с выдающимся сцеплением.
- Отличная стойкость к механическим воздействиям и повышенная химическая стойкость.
- 100 % хлопоковая подкладка. Делает перчатку более мягкой и удобной для ношения. Помогает поглощать пот.
- Специальная обработка, чтобы уменьшить риск аллергии.
- AQL 0.65 (EN374)

Длина:	305 мм
Материал:	Натуральный латекс
Толщина:	0,40 мм
Цвет:	желтый
CE:	Кат. III

Размер	Кол-во в упак.	Кат. номер
8½ - 9	1	**6.281 763**
6½ - 7	1	**6.283 552**
7½ - 8	1	**6.287 608**
9½ - 10	1	**6.287 609**

2



2 Перчатки химически-защитные Ultranitril 492, нитрил

MAPA

EN 388 EN 374 EN 374

4 1 0 1 A J K L

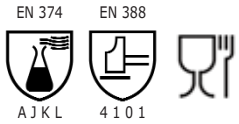
Перчатки зелёного цвета, из нитрила с велюровой подкладкой. Анатомическая форма. Рифлёная поверхность на ладонях и пальцах. Превосходная механическая стойкость и химическая устойчивость к производным углеводородов, спиртам, маслам, жирам и т. д. Тонкий материал для увеличения ловкости. **Кат. III**
Упакованы попарно.

Длина:	320 мм
Толщина:	0,38 мм
Цвет:	зеленый
CE:	**Кат. III**

Размер	Кол-во в упак.	Кат. номер
XS (6)	1	**6.224 148**
S (7)	1	**9.005 170**
M (8)	1	**9.005 180**
L (9)	1	**9.005 190**
XL (10)	1	**9.005 200**

www.wenk-labtec.com

1 Перчатки защитные uvex Profastrong NF33



uvex



Нитриловые защитные перчатки, для работы с кислотами, смазками и растворителями. Нестерильные EN 374, 388. В упаковке 12 пар. **Cat. III**

Характеристики
- устойчивость к трению
- хорошее сцепление с мокрыми поверхностями
- анатомическая форма
- не сковывают движений

Применение
- полиграфическое производство
- химическое производство
- автомобильная промышленность
- пищевое производство
- лаборатории

Цвет:	зеленый
Длина:	прибл. 330 мм
Толщина:	прибл. 0,38 мм

Размер	Кол-во в упак.	Кат. номер
7	12	**9.414 605**
8	12	**6.241 238**
9	12	**9.414 606**
10	12	**9.414 607**

2 Защитные перчатки Stansolv AK-22 381, нитрил



MAPA



Перчатки для химзащиты сделаны из нитрила с приклеенной хлопчатобумажной подкладкой для обеспечения долгосрочного комфорта. Анатомической формы. Z-образный профиль для безопасного захвата мокрых предметов. Увеличение подвижности из-за трикотажной подкладки, которая обеспечивает комфорт и температурную изоляцию. Отличная устойчивость к маслам, смазочным материалам и растворителям. **Категория III.** В упаковке 1 пара.

Длина:	355 мм
Толщина:	0,85 мм
Цвет:	зеленый
CE:	**Кат. III**

Размер	Кол-во в упак.	Кат. номер
S (7)	1	**9.005 206**
M (8)	1	**9.005 207**
L (9)	1	**9.005 208**
XL (10)	1	**9.005 209**
XXL (11)	1	**9.005 199**



www.wenk-labtec.com

1



1 2 Защитные перчатки uvex Rubiflex S, БНК

uvex



Комфортабельные БНК защитные перчатки, с гладким покрытием, усиленная структура.
Великолепная химическая стойкость и устойчивость к истиранию.
1 пара в упаковке.

Характеристики:
- анатомическая форма
- высокая эластичность
- превосходные физические характеристики
- устойчивость к множеству химических веществ, кислот, щелочей, минеральных масел и растворителей
- хорошо впитывают водяной пар, благодаря хлопковой подкладке

Применение: химическое производство, автомобильное производство, металлообработка, машиностроение, пескоструйная очистка

Толщина: 0,50 мм
Цвет: зеленый
Стандарты EN: 374, 388 **Кат. III**

Тип	Размер	Длина см	Кол-во в упак.	Кат. номер
Rubiflex S	8	35	1	**9.414 608**
Rubiflex S	9	35	1	**9.414 609**
Rubiflex S	10	35	1	**9.414 610**
Rubiflex S	11	35	1	**9.414 611**
Rubiflex S	8	40	1	**6.231 389**
Rubiflex S	9	40	1	**6.231 425**
Rubiflex S	10	40	1	**6.231 447**
Rubiflex S, длинное исполнение	9	60	1	**6.301 526**
Rubiflex S, длинное исполнение	10	60	1	**9.414 612**
Rubiflex S, длинное исполнение	11	60	1	**9.414 613**

2



3



3 Защитные перчатки uvex Rubiflex S XG35B

uvex



Новые, легкие, химически стойкие защитные перчатки с инновационной технологией xtra grip, сочетающей защиту и прочное сцепление с поверхностью с комфортом и эластичностью. 1 пара в упаковке. Помимо удобной формы трикотажные химически стойкие защитные перчатки обеспечивают превосходную защиту от химических веществ и механических повреждений. **кат. III**

Характеристики:
- Превосходное сцепление с сухими и мокрыми предметами
- Эргономичная форма
- Высокая эластичность
- Устойчивы ко многим химическим веществам
- Очень легкие
- Хлопковая подкладка превосходно впитывает испарения

Применение: химическое производство, автомобильная промышленность, окраска, лабораторные работы.

Длина: 350 мм
Толщина: 0,40 мм
Цвет: синий/черный
EN: 374/388 (3 1 2 1), **кат. III**

Размер	Кол-во в упак.	Кат. номер
8	1	**9.414 617**
9	1	**9.414 618**
10	1	**9.414 619**
11	1	**9.414 620**

www.wenk-labtec.com

1 Перчатки для химической защиты Butoflex 650

NEW

MAPA





Единственные бутиловые перчатки на рынке с эксклюзивной рельефной внешней отделкой, что означает безопасную работу даже со скользкими предметами.
- Исключительный комфорт; первые бутиловые перчатки на рынке с внутренним тканевым покрытием
- Максимальная специфическая химическая стойкость, для очень агрессивных кислот, кетонов, сложных эфиров и производных аминов
- Непревзойденная гибкость, не сковывают движения

В упаковке 1 пара. Минимальный заказ 6 пар.

Длина: 350 мм
Толщина: 1,5 мм
Цвет: черный
EN: 374/388, **Кат. III**

Размер	Кол-во в упак.	Кат. номер
7	1	**6.255 225**
8	1	**6.241 351**
9	1	**6.285 462**
10	1	**6.285 460**
11	1	**6.285 461**

2 Подперчатки, хлопок



100 % котон. Мононить, идеальны для использования под перчатками химической защиты.
1 пара в упаковке. Кат. I

Размер	Длина см	Кол-во в упак.	Кат. номер
6	25	1	**6.235 155**
7	25	1	**7.623 809**
8	25	1	**9.005 222**
9	25	1	**7.625 555**
10	25	1	**7.623 881**
11	25	1	**7.623 810**
12	25	1	**9.005 223**
13	25	1	**6.224 187**

3 Подперчатки, поликоттон

NEW



Идеальны, чтобы надевать под перчатки химической защиты.
25 пакетов по 24 шт. **Кат. I**

Размер	Длина см	Кол-во в упак.	Кат. номер
L	45	600	**6.270 236**

4 Защитные перчатки HyFlex® 11-818

NEW

Ansell





Чрезвычайно тонкий, но очень прочный слой нитриловой пены FORTIX™ снаружи обеспечивает улучшенную сухую хватку и очень хорошую воздухопроницаемость, поэтому рукам в этих перчатках не так жарко и они меньше потеют. Основа из бесшовного нейлона со спандексом обеспечивает ощущение работы почти как с голыми руками и с высокой тактильной чувствительностью на кончиках пальцев. Обладая устойчивостью к истиранию 4-го уровня (согласно EN), ультралегкие перчатки HyFlex® 11-818 обеспечивают идеальную защиту рук рабочих, выполняющих сборочные работы и занятых на разных видах работ.
Материал не содержит силикона.

Размер	Кол-во в упак.	Кат. номер
6	12	**6.285 567**
7	12	**6.285 568**
8	12	**6.285 569**
9	12	**6.285 570**
10	12	**6.285 571**
11	12	**6.285 572**

www.wenk-labtec.com

1



1 Перчатки, защищающие от порезов, uvex phynomic C3

NEW

uvex

EN 388



4 3 4 3

- легкие и чувствительные перчатки для защиты от порезов
- очень хорошая механическая стойкость к истиранию благодаря влагонепроницаемой аква-полимерной пене
- хорошее сцепление с поверхностью в сухих и слегка влажных помещениях
- хорошая защита от порезов (уровень 3) и высокая прочность на разрыв
- высокая воздухопроницаемость покрытия
- превосходные тактильные ощущения

Цвет голубой
EN: 388

Размер	Кол-во в упак.	Кат. номер
6	1	**6.285 575**
7	1	**6.285 576**
8	1	**6.285 577**
9	1	**6.285 578**
10	1	**6.285 579**
11	1	**6.285 580**

2



dry

3



foam

2 3 Защитные перчатки uvex C500 dry

uvex

EN 388



2 5 4 x

Новая линейка uvex C500 устанавливает стандарты в области защиты, комфорта, гибкости и экономии.
1 пара в упаковке.

Модель C500 foam: ладони и пальцы покрытые мягким пенистым влагостойким материалом

Модель C500 dry: ладонь с микроребристой поверхностью, для сухих рабочих зон

Характеристики:
- Запатентованная технология uvex Profas Bamboo TwinFlex®
- Инновационное покрытие SoftGrip
- высокий уровень защиты от порезов (уровень 5)
- комфортны в носке благодаря системе uvex climazone
- великолепные тактильные ощущения
- устойчивы к истиранию
- эластичные
- не содержат силикона в соответствии с методом отпечатка

Длина: 270 мм
Цвет: лайм/антрацит
EN: 388 (2 5 4 x)

Тип	Размер	Кол-во в упак.	Кат. номер
C500 dry	7	1	**9.414 650**
C500 dry	8	1	**9.414 651**
C500 dry	9	1	**9.414 652**
C500 dry	10	1	**9.414 653**
C500 dry	11	1	**9.414 654**
C500 foam	7	1	**9.414 655**
C500 foam	8	1	**9.414 656**
C500 foam	9	1	**9.414 657**
C500 foam	10	1	**9.414 658**
C500 foam	11	1	**9.414 659**

www.wenk-labtec.com

1 Термозащитные перчатки Temp-Dex 710 до125 °C

NEW

MAPA

EN 388



4 1 1 1



- Тонкие перчатки анатомической формы, не сковывающие движений
- Отличная стойкость к истиранию: более длительный срок службы
- Точечное тиснение для лучшей изоляции и лучшего сцепления
- Кат.II

Размер	Длина см	Кол-во в упак.	Кат. номер
7	24-28	10	**6.285 464**
9	24-28	10	**6.285 465**
11	24-28	10	**6.285 463**

2 Перчатки для автоклавов Clavies®, термозащита до 232 °C

Bel-Art Products

Бесшовные перчатки из хлопка. Мягкие, эластичные, можно стирать.
Устойчивы к температуре до +232 °C. 1 пара в упаковке.



Длина манжета мм	Общая длина мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
130	330	1	**9.005 271**
280	470	1	**9.005 272**

3 Перчатки защитные Nomex®, термозащита до 250 °C

EN 420





Перчатки на 5 пальцев, вязаные. Хорошая подвижность. Без замка.
Устойчивы к температуре до +250 °C. Упакованы попарно. **Кат. II**

Описание	Кол-во в упак.	Кат. номер
Перчатки без манжеты	1	**9.005 250**
Перчатки с защитной манжетой	1	**9.005 260**

4 Защитные перчатки uvex K-Basic extra, защита от температуры до 250 °C

uvex

EN 388



1 3 4 x



Перчатки крупной вязки из 100 % Kevlar® с хлопковой подкладкой, идеально защищают от ожогов и порезов. Сочетание Kevlar® с хлопком гарантирует хорошую теплоизоляцию и позволяет переносить предметы с температурой до +250 °C, при этом не теряется устойчивость к разрезанию.
1 пара в упаковке.

Характеристики:
- защита от порезов
- дополнительное хлопковое покрытие
- комфортны при носке

Применение: металлообработка, автомобильная промышленность, стекольная промышленность, литейное производство

Длина:	220 - 270 мм
Цвет:	желтый
Стандарты EN:	388 (1 3 4 X)

Размер	Кол-во в упак.	Кат. номер
8	1	**9.414 660**
10	1	**9.414 661**
12	1	**9.414 662**

www.wenk-labtec.com

1



1 Перчатки защитные, термозащита до 500 °C

EN 388 EN 407



1 5 4 1

Jutec

- Перчатки на 5 пальцев
- Защита от кратковременного теплового воздействия до 500 °C
- Изготовлены из арамидных тканей со специальной изоляцией
- Используются с обеих сторон
- Устойчивы к истиранию

Длина: 400 мм
EN: 388, 407

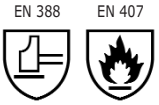
Описание	Кол-во в упак.	Кат. номер
Перчатки на 5 пальцев, термозащитные	1	**9.006 893**

2



2 Перчатки защитные, термозащита до 500 °C

EN 388 EN 407



1 5 4 1

Jutec

- Рукавица
- Защита от кратковременного теплового воздействия до 500 °C
- Изготовлены из арамидных тканей со специальной изоляцией
- Используются с обеих сторон
- Устойчивы к истиранию

Длина: 400 мм
EN: 388, 407

Описание	Кол-во в упак.	Кат. номер
Термозащитные рукавицы	1	**9.006 892**

3



3 Защита для рук, до 500 °C

Jutec

- Рукав для защиты рук изготовлен из арамидных тканей
- Защита от кратковременного теплового воздействия до 500 °C
- С резинкой на обоих концах

Длина: 420 мм
EN: 388, 407

Описание	Кол-во в упак.	Кат. номер
Рукав для защиты рук	1	**9.006 891**

4



4 Ухват для защиты Hot Hand®

Изготовлен из толстостенного силикона.
Безопасный, не скользит, хорошо защищает руку при соприкосновении с горячими и холодными поверхностями.
Размеры: 10 см x 19 см, прочный силиконовый каучук, который остается гибким от -57 °C до +260 °C.
Подходит на обе руки. Обеспечивает надежный захват практически всех горячих/холодных поверхностей.

Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
Hot Hand®	1	**9.119 900**

www.wenk-labtec.com

1 2 Криозащитные перчатки Cryo Gloves® Standard/Waterproof

EN 511 EN 388 EN 420



1 3 2 3

Обеспечивают безопасную работу при работе с объектами глубокого холода (до -160 °C). Особо применимы для обращения с сухим льдом (-79 °C), для работы с замороженными пробами (-86 °C/-152 °C) и переохлаждчнными образцами над жидким азотом. Гипоаллергенные. Остаются эластичными, даже после длительной работы при экстремальных температурах. 1 пара в упаковке. 1 пара в упаковке.
Соответствуют стандартам EN 511, EN 420, EN 388. Кат. III.

Внимание: перчатки не применимы для погружения в жидкий азот или другие криогенные жидкости!

Тип	Описание	Размер	Кол-во в упак.	Кат. номер
Standard	длина до запястья	S (8)	1	**9.405 116**
Standard	длина до запястья	M (9)	1	**9.405 117**
Standard	длина до запястья	L (10)	1	**9.405 118**
Standard	длина до запястья	XL (11)	1	**9.405 119**
Standard	длина до предплечья	S (8)	1	**9.405 120**
Standard	длина до предплечья	M (9)	1	**9.005 446**
Standard	длина до предплечья	L (10)	1	**9.005 447**
Standard	длина до предплечья	XL (11)	1	**9.405 121**
Standard	длина до локтя	M (9)	1	**9.005 451**
Standard	длина до локтя	L (10)	1	**9.005 452**
Standard	длина до локтя	XL (11)	1	**9.405 122**
Standard	длина до плеча	M (9)	1	**9.405 123**
Standard	длина до плеча	L (10)	1	**9.405 124**
Standard	длина до плеча	XL (11)	1	**9.405 125**
Waterproof	до запястья	S (8)	1	**9.405 126**
Waterproof	до запястья	M (9)	1	**9.405 127**
Waterproof	до запястья	L (10)	1	**9.405 128**
Waterproof	до запястья	XL (11)	1	**9.405 129**
Waterproof	до середины предплечья	S (8)	1	**9.405 130**
Waterproof	до середины предплечья	M (9)	1	**9.405 131**
Waterproof	до середины предплечья	L (10)	1	**9.405 132**
Waterproof	до середины предплечья	XL (11)	1	**9.405 133**
Waterproof	до локтя	M (9)	1	**9.405 134**
Waterproof	до локтя	L (10)	1	**9.405 135**
Waterproof	до локтя	XL (11)	1	**9.405 136**
Waterproof	до середины плеча	M (9)	1	**9.405 137**
Waterproof	до середины плеча	L (10)	1	**9.405 138**
Waterproof	до середины плеча	XL (11)	1	**9.405 139**

1



Standard

2



Waterproof

3 4 Криозащитные перчатки CRYOKIT 400, CRYOKIT 550

NEW

EN 511 EN 388 EN 420



2 4 2 2

Подходят для всех типов работ с жидким азотом и другими криогенными газами до прибл. минус 196 °C
Защита от обморожения в случае утечки сжиженного газа. Водонепроницаемые перчатки изготовлены из специальной упругой и ламинированной ткани. 1 пара в упаковке.

Внутренняя изоляция: многослойный полиэстер (410 г/м2) и полиолефиновая мембрана Porelle.
Маркировка CE, соответствие EN 511, EN 420, EN 388, Кат. III.

Внимание: не предназначены для погружения в жидкий азот или другое жидкого криогенное вещество.

Тип	Размер	Длина см	Кол-во в упак.	Кат. номер
Cryokit400	7	40	1	**6.270 632**
Cryokit400	8	40	1	**6.270 633**
Cryokit400	9	40	1	**6.270 634**
Cryokit400	10	40	1	**6.270 635**
Cryokit400	11	40	1	**6.270 636**
Cryokit550	8	55	1	**6.270 637**
Cryokit550	9	55	1	**6.270 638**
Cryokit550	10	55	1	**6.270 639**
Cryokit550	11	55	1	**6.270 640**

3



Cryokit 400

4



Cryokit 550

www.wenk-labtec.com

1



1 Криотемпературный защитный комплект CRYO-TEMP-SHIELD®

В комплекте:
- 1 пара перчаток CRYO GLOVES®, размер - на выбор по таблице
- 1 защитный щиток для лица с регулируемым держателем
- 2 предупредительных знака диаметром 300 мм
- 1 защитный фартук CRYO APRON®, ширина 610 мм, длина 1070 мм

Тип	Тип	Размер	Кол-во в упак.	Кат. номер
1001-S	длина до предплечья	S (8)	1	**9.405 140**
1001-M	длина до предплечья	M (9)	1	**9.405 141**
1001-L	длина до предплечья	L (10)	1	**9.405 142**
1001-XL	длина до предплечья	XL (11)	1	**9.405 143**
1102-M	длина до локтя	M (9)	1	**9.405 144**
1102-L	длина до локтя	L (10)	1	**9.405 145**
1102-XL	длина до локтя	XL (11)	1	**9.405 146**
1103-M	длина до плеча	M (9)	1	**9.405 147**
1103-L	длина до плеча	L (10)	1	**9.405 148**
1103-XL	длина до плеча	XL (11)	1	**9.405 149**

Криогенная продукция на стр. 741.

2



9.191 156

Очищающий лосьон Ivraxo® Soft V

Peter Greven

- мягкий очищающий лосьон для слабо загрязненных рук
- хорошо переносится кожей благодаря сбалансированному сочетанию очищающих веществ
- не вызывает раздражения
- адаптирован к естественному ровню pH кожи
- увлажняет кожу
- не содержит мыла

3



9.191 160

Описание	Кол-во в упак.	Кат. номер
250 ml	1	**9.191 155**
1000 ml	1	**9.191 156** 2
Дозирующий насос для 1000 мл, твердая бутылка	1	**9.191 160** 3

4



4 Очищающий лосьон IVRAXO® ACTIVE PEARLS®

Peter Greven

- очищающая паста для рук с мягкими и гладкими активными гранулами для удаления сильных загрязнений
- хорошо переносится кожей благодаря наличию мягких активных гранул (ASP), не содержит острых или твердых абразивных веществ
- безвредное для кожи сочетание очищающих веществ
- не содержит растворителей и мыла
- увлажняет кожу
- адаптирован к естественному уровню pH кожи

Объем мл	Кол-во в упак.	Кат. номер
250	1	**9.191 158**

www.wenk-labtec.com

1 Крем LINDESA® PROFESSIONAL для защиты и ухода с пчелиным воском

1



Нежирный, быстровпитывающийся. Усиливает защитную функцию кожи, уменьшает повреждения от внешних загрязнений и нормализует состояние раздраженной кожи.
Благодаря специальным веществам придает коже эластичность, делает ее гладкой, полностью смывается.
Не снижает чувствительность. При небольших загрязнениях защищает от слабых кислот, щелочей и органических веществ.

Peter Greven

Объем мл	Кол-во в упак.	Кат. номер
50	1	**9.191 159**
100	1	**9.191 161**

2 Крем защитный LINDESA® O PROFESSIONAL с пчелиным воском

2



Умеренно жирный. Для защиты кожи при работе с органическими растворителями, лаками, маслами, бензином, красками, смолами и др., а также для ухода за сухой кожей после работ.

Peter Greven

Объем мл	Кол-во в упак.	Кат. номер
100	1	**9.191 148**

3 Крем LINDESA® K PROFESSIONAL для защиты и ухода за кожей с ромашкой и воском

3



Быстро впитывающийся. Нежирный. Крем усиливает защитную функцию кожи, предотвращает повреждение кожи от внешних загрязнений и действует нормализующе на кожные раздражения. Особенно подходит для областей, в которых нужно избегать жирных отпечатков на поверхностях.

Peter Greven

Объем мл	Кол-во в упак.	Кат. номер
100	1	**9.191 149**

4 Лосьон **Trixo®**

Медицинско-косметический лосьон с коллагеном.

B. Braun

Основные свойства:
- сохраняет эластичность кожи
- предохраняет кожу от сухости
- препятствует проникновению инфекций
- не жирный, хорошо впитываемый
- для нормальной и слегка жирной кожи

Тип	Объем мл	Кол-во в упак.	Кат. номер
Тюбик	100	1	**9.191 231**
Диспенсер	500	1	**9.191 233**

4



www.wenk-labtec.com

1



1 LLG-одноразовые халаты для посетителей, PP

NEW

Белый халат из нетканого материала, PP 30 г/м², универсальный размер, с воротником и резинкой на запястьях, без латекса, без карманов, 4 кнопки

Описание	Кол-во в упак.	Кат. номер
LLG-халаты для посетителей	50	**6.282 796**

2



2 Лабораторный халат, 100 % хлопок

- Очень твердый материал, великолепный комфорт при носке
- Застёжка-защёлка (нажимные кнопки); легко и быстро расстёгивать
- С откидным воротником
- Один внешний карман на груди и два боковых кармана
- Стирать при температуре до 60 °C
- Женский халат с прошитым сзади ремнём

Материал: 100 % хлопок
Цвет: белый
Вес: 220 г/м²

Описание	Размер	Кол-во в упак.	Кат. номер
женский лаб. халат	36/38	1	**9.414 342**
женский лаб. халат	40/42	1	**9.414 343**
женский лаб. халат	44/46	1	**9.414 344**
Мужской лаб. Халат	44/46	1	**9.414 345**
Мужской лаб. Халат	48	1	**9.414 346**
Мужской лаб. Халат	50	1	**9.414 347**
Мужской лаб. Халат	52	1	**9.414 348**
Мужской лаб. Халат	54	1	**9.414 349**
Мужской лаб. Халат	56	1	**9.414 350**

3



3 Халат женский, модель 81509, 100 % хлопок

uvex

Приталенный, с длинными рукавами. Отложной воротник, потайная застежка, 1 нагрудный внешний карман слева, 1 нагрудный внутренний карман справа, 2 боковых кармана с диагональным доступом и светло-серой окантовкой, 2 коротких боковых разреза, прямые швы рукава. Стандарт Eco-Tex 100.

Материал: 100 % хлопок
Цвет: белый
Масса: прибл. 210 г/м²
Длина: прибл. 105 см

Размер	Кол-во в упак.	Кат. номер
36 (S)	1	**9.414 351**
38 (S)	1	**9.414 352**
40 (M)	1	**9.414 353**
42 (M)	1	**6.323 052**
44 (L)	1	**9.414 355**
46 (L)	1	**9.414 356**
48 (XL)	1	**9.414 357**

4



4 Халат мужской, модель 81996, 100 % хлопок

uvex

Отложной воротник, потайная застежка, нагрудные карманы слева и справа, 2 боковых кармана с диагональным доступом и светло-серой окантовкой, 2 коротких боковых разреза, прямая спина, прямые швы рукава. Стандарт Eco-Tex 100.

Материал: 100 % хлопок
Цвет: белый
Масса: ок. 240 г/м²
Длина: ок. 96 см

Размер	Кол-во в упак.	Кат. номер
44/46	1	**9.414 371**
48/50	1	**9.414 373**
52/54	1	**9.414 375**
56/58	1	**9.414 377**
60/62	1	**9.414 379**

www.wenk-labtec.com

1 Лабораторный халат KIMTECH SCIENCE*A7 P+

Kimberly-Clark

- Сертификация PPE категорииIII, директива 89/686/EEC
- Ограниченная защита от брызг, тип 6
- Протестирован на защиту от микроорганизмов
- Антистатичность согласно EN1149-1:1995
- Химически стойкая ткань
- Не ворсится, категория II Helmke Drum
- Удерживает до 99 % бактерий и частиц
- Подходит для использования в зонах C согласно ISO 7
- Не содержит силикона
- Стойкий к абразивным частицам полипропилен
- Воротник-стойка
- Эластичные манжеты, петли для пальца и удлиненные рукава
- Тройная прострочка швов
- Индивидуальная упаковка



Размер	Кол-во в упак.	Кат. номер
S	15	**4.653 906**
M	15	**4.653 907**
L	15	**4.653 908**
XL	15	**4.653 909**
XXL	15	**4.653 910**

2 Защитный костюм Tyvek® PL309

DuPont de Nemours

Защитный костюм DuPont™ Tyvek® PL309, размер S - XXL, 2 кармана, с молнией, белый, нетканый ПЭ спанбонд.

Одежда Tyvek® состоит из полиэтиленовой нити высокой плотности, обеспечивая идеальный баланс защиты, долговечности и комфорта. Tyvek® является проницаемым для воздуха и водного пара, при этом защищая от жидкостей и аэрозолей. Предоставляет превосходный барьер против мелких частиц и волокон (до 1 микрона). Не отслаивается, создавая пыль, и обладает антистатическим покрытием. Не содержит кремний.



Размер	Кол-во в упак.	Кат. номер
S	50	**9.390 049**
M	50	**9.390 050**
L	50	**9.390 051**
XL	50	**9.390 052**
XXL	50	**9.390 053**

3 LLG-Рабочие фартуки химической хащиты Guttasyn®, ПВХ/полиэтилен

Изготовлены из ПВХ, подкладка - из полиэтилена. Толщина материала: 0,5 мм. Боковые и шейная тесьмы изготовлены из плетеного пластикового волокна и надежно закреплены на фартуке. Легко очищаемая, гигиеничная, грязеотталкивающая поверхность. Жидкости не задерживаясь, стекают с поверхности.

Машинная стирка при 60 °C. Цвет: белый. Соответствуют 89/686/EWG (Кат. III), EN 467 и EN 14605:2005.



Ширина мм	Длина мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
800	1000	1	**9.414 415**
800	1200	1	**9.414 417**
1000	1200	1	**9.414 419**

www.wenk-labtec.com

1



1 Защитный фартук для химической защиты LDPE

Фартук, LDPE, 25 мкм, белый, простой или 33мкм, белые надписи
- Непроницаемые для влаги
- Очень износостойкое
- Высокая эластичность и устойчивость к разрыву

Ширина мм	Длина мм	Толщина мкм	Содержание упаковки	Кол-во в упак.	Кат. номер
1250	700	25, простой	1 x 100, плоский пакет, индивидульная упаковка	100	**6.265 697**
1250	750	33, рельефный	1 x 50, отрывной	50	**6.265 698**

2



2 Криогенный защитный фартук Cryo Apron®

Обеспечивает высокий уровень термальной защиты тела и ног оператора от брызг и холодных паров в суровых криогенных условиях, особенно при переноске криогенных материалов (до -160 °C). С регулируемыми завязками на шее и талии. Может также использоваться в чистых помещениях.
Сертификат соответствия EN 511, EN 420, EN 388, Кат. 3

Ширина мм	Длина мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
610	1210	1	**6.227 849**
610	1070	1	**6.228 898**

3



3 Пончо, прозрачное, ПЭ

NEW

Одноразовое пончо из полиэтиленовой пленки толщиной 25 мкм
- Универсальное, в т.ч. для использования вне помещений
- Водонепроницаемое
- Один размер (100 x 120 см)
- В индивидуальной упаковке, удобное и компактное

Описание	Кол-во в упак.	Кат. номер
Пончо, прозрачное, ПЭ	10	**6.269 787**

www.wenk-labtec.com

1 LLG-Одноразовые защитные костюмы, ПП

NEW

Белый нетканый материал, ПП, 30 г/м², с капюшоном и молнией, резинкой на капюшоне, запястьях и лодыжках, без латекса.



Размер	Кол-во в упак.	Кат. номер
L	10	**6.282 791**
XL	10	**6.282 792**
XXL	10	**6.282 793**

2 Одноразовый костюм LLG tritex® pro white, легкий, тип 5/6, PP

Пыленепроницаемый и в ограниченных пределах аэрозоленепроницаемый костюм химической защиты.

Прочный и дышащий 3-х слойный материал (спанбонд -мелтблаун-спанбонд). Фильтрующая мембрана из мелтблауна находится между двумя прочными внешними слоями. Костюм удобно носить и можно применять в различных рабочих зонах. Капюшон с эластичной тесьмой, застежка молния, резинки на талии и на штанинах.

Кат. III/CE0321/тип 5/6

Костюмы в индивидуальных упаковках!



Размер	Кол-во в упак.	Кат. номер
M	5	**6.266 640**
L	5	**6.266 641**
XL	5	**6.266 642**
XXL	5	**6.266 643**
XXXL	5	**6.266 644**

3 Одноразовый комбинезон химической защиты Tyvek® Classic Xpert, тип 5/6

DuPont de Nemours

DuPont™ Tyvek® Classic Xpert, модель CHF5. Комбинезон с капюшоном белого цвета, размер от S до XXXL. Прочный, но легкий (< 180 г на одежду). Капюшон из 3-х частей для оптимальной посадки на голове и лице при повороте. Эластичное лицо, руки и ноги, а также приклеенная резинка на талии. Просторная область промежности предоставляет свободу передвижения. Большая и удобная молния.



Одежда Tyvek® состоит из полиэтиленовой нити высокой плотности, обеспечивая идеальный баланс защиты, долговечности и комфорта. Tyvek® является проницаемым для воздуха и пара, при этом защищая от жидкостей и аэрозолей. Предоставляет превосходный барьер против мелких частиц и волокон (до 1 микрона).
Не отслаивается, создавая пыль, и обладает антистатическим покрытием. Не содержит кремний.
Tyvek® Classic Xpert применяются в фармацевтической обработке, химической обработке, нефтяной и газовой промышленности, и многих других родах деятельности.

- Одежда химической защиты, Категория III, тип 5-B и 6-B
- EN 14126 (непроницаемая для инфекционных агентов), EN 1073-2 (защита от радиоактивного загрязнения)
- Антистатическая обработка (EN 1149-5) - с обеих сторон
- Сшитые внешние швы, подтверждающие запатентованную технологию повышения герметичности костюма
- Очень низкие внутренние утечки благодаря оптимизированной конструкции
- Tyvek® авто блокирующаяся молния и заслонка молнии для усиления защиты

Размер	Кол-во в упак.	Кат. номер
S	1	**9.390 055**
M	1	**9.390 056**
L	1	**9.390 057**
XL	1	**9.390 058**
XXL	1	**9.390 059**
XXXL	1	**9.390 054**

www.wenk-labtec.com

1



6.282 788

Шапочка защитная

NEW

Основные особенности:
- мягкий нетканый материал 10 г/м²
- с удобной резинкой, диаметр 52 см
- не содержит латекса

Цвет	Кол-во в упак.	Кат. номер
зеленая	100	**6.282 788** 1
белая	100	**6.282 789**
синяя	100	**6.282 790**

2



2 Защитный капюшон Tyvek® PH30L

Защитный капюшон DuPont™ Tyvek® PH30L, белый, нетканый ПЭ спанбонд. *DuPont de Nemours*

Цвет	Кол-во в упак.	Кат. номер
белый	100	**9.390 013**

3



3 Маска для бороды, белая, ПП, детектируемая

Это борода маска имеет детектируемую полосу на внутренней стороне. Вот почему она может быть обнаружена с помощью детектора в любое время - даже если маска для породы попадает в производство.
Из-за удобного ПП-материала маски очень выгодны.
- Воздухопроницаемая и дышащая
- Идеально подходит для специальных чувствительных областей

Описание	Цвет	Кол-во в упак.	Кат. номер
Маска для бороды, детектируемая	белая	100	**6.260 903**

4



4 LLG-одноразовые защитные перчатки, ПЭ

NEW

Из полиэтиленовой пленки, с резинкой, без латекса, длина 40 см

Цвет	Толщина мкм	Кол-во в упак.	Кат. номер
синий	20	100	**6.282 797**
белый	20	100	**6.282 798**
синий	40	100	**6.282 799**

5



5 Нарукавники Tyvek

Нарукавники Tyvek, 50 см *DuPont de Nemours*

Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
Нарукавники Tyvek, 50 см	200	**6.263 193**

www.wenk-labtec.com

1 LLG-Одноразовые Бахилы, хлорированный полиэтилен (CPE)

NEW

Синяя тисненая пленка CPE, 30 мкм, с резинкой, без латекса, универсального размера, длина 41 см.

Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
LLG-Одноразовые Бахилы, хлорированный полиэтилен (CPE)	100	**6.282 795**

1



2 LLG-Одноразовые Бахилы, ПП, с подошвой хлорированного полиэтилена (CPE)

NEW

Белый нетканый материал, ПП, плотность 38 г/м², с синей нескользящей подошвой из CPE, 38 мкм, с резинкой, без латекса, универсальный размер, длина 40 см.

Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
LLG-Одноразовые Бахилы, ПП, с подошвой хлорированного полиэтилена (CPE)	50	**6.282 794**

2



3 Одноразовые бахилы Tyvek® Posa

Одноразовые бахилы Tyvek® Posa, подошва с противоскользящим покрытием, размеры Gr. 36-42 или 42-46, белые,нетканый ПЭ спанбонд.

DuPont de Nemours

Описание	Кол-во в упак.	Кат. номер
Одноразовые бахилы Раз. 36 - 42	200	**9.390 022**
Одноразовые бахилы Раз. 42 - 46	200	**9.390 021**

3



4 5 6 Диспенсер бахил HYGOMAT COMFORT

- Не требуется электропитания
- Простой в использовании, нет необходимости нагинаться
- Легкая и быстрая регулировка
- С перилами для дополнительного комфорта
- Емкость: две пачки галоши
- С окошком для легкого контроля оставшегося количества
- Пополнение бахил в течение нескольких секунд
- Вес: 21 кг

Описание	Кол-во в упак.	Кат. номер
Диспенсер бахил HYGOMAT COMFORT	1	**6.257 283**
Бахилы, нетканые, с покрытием из CPE, 440 мм, белые, для диспенсеров HYGOMAT	80	**6.257 285**
Бахилы, специализированные, с усиленной спец-подошвой, 440 мм, бело-синие, для диспенсеров HYGOMAT	70	**6.257 286**
Бахилы, специализированные, усиленные, водонепроницаемые, CPE, синие, 470 мм, для диспенсеров HYGOMAT	110	**6.257 287**
Бахилы, с противоскользящим покрытием, CPE, 460 мм, голубые, для диспенсеров HYGOMAT	100	**6.257 288**

4



5



6



www.wenk-labtec.com

1



1 2 3 4 Предупредительные знаки LLG-GHS, самоклеящиеся, рулон или коробка

Коробка включает в себя 250 наклеек. Изготовлены из особопрочной полиэтиленовой пленки толщиной 100 мкм. Благодаря покрытию устойчивы к воздействию большинства растворителей. Предназначены как для помещений так и для улицы. Стойкий клеящий слой. Со стекла удаляются без следа.
Подпись на немецком, английском, французском. В двух размерах.

Тип	Описание	Символ	Размеры мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
GHS 01	предупреждение	взрывоопасно	26 x 37	250	**9.105 700**
GHS 01	опасность	взрывоопасно	26 x 37	250	**9.105 701**
GHS 02	предупреждение	пожароопасно	26 x 37	250	**9.105 702**
GHS 02	опасность	пожароопасно	26 x 37	250	**9.105 703**
GHS 03	предупреждение	пожароопасно, окислитель	26 x 37	250	**9.105 704**
GHS 03	опасность	пожароопасно, окислитель	26 x 37	250	**9.105 705**
GHS 04	предупреждение	газовый баллон	26 x 37	250	**9.105 706**
GHS 05	предупреждение	едкие и корозийные вещества	26 x 37	250	**9.105 707**
GHS 05	опасность	едкие и корозийные вещества	26 x 37	250	**9.105 708**
GHS 06	опасность	ядовитые вещества	26 x 37	250	**9.105 709**
GHS 07	предупреждение	прочие опасности	26 x 37	250	**9.105 710**
GHS 08	предупреждение	опасно для здоровья	26 x 37	250	**9.105 711**
GHS 08	опасность	опасно для здоровья	26 x 37	250	**9.105 712**
GHS 09	предупреждение	угроза окружающей среде	26 x 37	250	**9.105 713**
GHS 01	предупреждение	взрывоопасно	37 x 52	250	**9.105 720**
GHS 01	опасность	взрывоопасно	37 x 52	250	**9.105 721**
GHS 02	предупреждение	пожароопасно	37 x 52	250	**9.105 722**
GHS 02	опасность	пожароопасно	37 x 52	250	**9.105 723**
GHS 03	предупреждение	пожароопасно. окислитель	37 x 52	250	**9.105 724**
GHS 03	опасность	пожароопасно. окислитель	37 x 52	250	**9.105 725**
GHS 04	предупреждение	газовый баллон	37 x 52	250	**9.105 726**
GHS 05	предупреждение	едкие и корозийные вещества	37 x 52	250	**9.105 727**
GHS 05	опасность	едкие и корозийные вещества	37 x 52	250	**9.105 728**
GHS 06	опасность	ядовитые вещества	37 x 52	250	**9.105 729**
GHS 07	предупреждение	прочие опасности	37 x 52	250	**9.105 730**
GHS 08	предупреждение	опасно для здоровья	37 x 52	250	**9.105 731**
GHS 08	опасность	опасно для здоровья	37 x 52	250	**9.105 732**
GHS 09	предупреждение	угроза окружающей среде	37 x 52	250	**9.105 733**

2



GHS 01 / GHS 02 / GHS 03

3



GHS 04 / GHS 05 / GHS 06

4



GHS 07 / GHS 08 / GHS 09

5



5 LLG Самоклеящиеся этикетки "Биологическая опасность"

Диаметр 9,5 мм. Самоклеящиеся. Защита от печати. Для маркировки микропробирок от 0,5 до 2,0 мл, содержащих потенциально опасные субстанции. Высокая тепловая, химическая стойкость и стойкость к ультрафиолету, а также обладают замечательной клеящей способностью к различным материалам, даже к грубым или неполяризуемым поверхностям, например пластмассы с низкой поверхностной энергией.
Материал сертифицирован UL (File MH26760). Рулон на 1000 этикеток поставляется в коробке-диспенсере.

Описание	Кол-во в упак.	Кат. номер
Самоклеящиеся этикетки "Биологическая опасность"	1000	**9.105 740**

6 7



6 7 Запрещающие знаки

NEW

Самоклеящаяся виниловая пленка.

Тип	Диаметр мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
Запрещен огонь, открытый огонь и пламя	100	1	**9.105 511**
Запрещен огонь, открытый огонь и пламя	200	1	**9.105 513**
Запрещен прием пищи	100	1	**9.105 512**
Запрещен прием пищи	200	1	**9.105 514**

8



8 Предписывающие знаки

NEW

Самоклеящаяся пленка.

Описание	Диаметр мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
Работать в защитных очках	100	1	**6.280 049**
Работать в защитных очках	200	1	**9.105 504**
Используйте защитную одежду	100	1	**9.105 503**

www.wenk-labtec.com

Флаконы BARIKOS для промывки глаз

Barikos KS
Флаконы с жидкостью для промывки глаз BARIKOS KS и Mini BARIKOS KS не требуют дополнительного ухода. В закрытом виде хранятся не менее 2 лет. Обе модели превосходно подходят для аптечек и комплектов первой помощи. Соответствуют DIN EN 15154-4. Защитный колпачок герметично закрывает разбрызгивающую головку. Защитная пломба гарантирует постоянную готовность к применению.

Barikos K
BARIKOS и BARIKOS K предназначены для наполнения чистой водой. Тип BARIKOS рекомендуется применять в вертикальном положении (пользователь наклоняет голову над разбрызгивающей головкой). BARIKOS K (объем ок. 620 мл) предназначен для быстрого применения, в том числе с лежачими пациентами. При повороте флакона головкой вниз открывается перекидной клапан и промывочная жидкость в полном объеме беспрепятственно достигает разбрызгивающей головки. Для людей, чья работа связана с частой сменой мест, предназначен флакон Mini BARIKOS объемом ок. 175 мл.

Все флаконы могут использоваться в нормальном и перевёрнутом положениях.

Описание	Кол-во в упак.	Кат. номер	
BARIKOS KS, заполненный, 620 мл	1	**9.005 009**	1
Mini BARIKOS KS, заполненный, 175 мл	1	**9.005 008**	2
BARIKOS 620 мл, пустой	1	**9.005 011**	
Mini BARIKOS, 175 мл, пустой	1	**9.005 020**	
BARIKOS K, 620 мл, пустой	1	**9.005 014**	
Настенное крепление для одного флакона из стальной проволоки с покрытием из пластика	1	**9.005 015**	3
Настенный бокс для 2 флаконов из пластика с прозрачной крышкой	1	**9.005 017**	4
Настенный бокс для одного флакона BARIKOS	1	**6.076 057**	5

1



9.005 009

2



9.005 008

3



9.005 015

4



9.005 017

5



6.076 057

Флаконы с жидкостью для промывки глаз oculav NIT®

Флакон с жидкостью для промывки глаз oculav NIT®
Готовый к использованию стерильный раствор для экстренного промывания глаз. Нейтрализует химические ожоги кислотами или щелочами, а также воздействие перца, CS или слезоточивых газов.

- Регулируемый напор, посторонние частицы вымываются без нанесения вреда глазу
- Термостойкий, не загрязняется, уход и смена воды не требуются
- Обслуживание одной рукой, направляя вниз
- Герметичная крышка
- Медицинский продукт, соответствующий стандарту DIN EN 15154-4

oculav NIT®-Box
Пластиковый бокс 260 x 160 x 80 мм, оранжевого цвета, с настенным креплением. Содержит 4 флакона oculav NIT® и комплект для экстренной помощи (компрессы для глаз DuOcul, глазную повязку, пластырь, компрессы, одноразовые перчатки).

6



9.005 001

7



9.005 002

Описание	Кол-во в упак.	Кат. номер	
Флакон с жидкостью для промывания глаз oculav NIT®, 250 мл.	1	**9.005 001**	6
Бокс с флаконами oculav NIT®, 4 флакона по 250 мл.	1	**9.005 002**	7

www.wenk-labtec.com

1



1 Ампулы для промывания глаз QuickRinse Mini

NEW

B-SAFETY

- 4 одноразовых ампулы для промывания глаз, содержащие 20 мл 0,9 % стерильного раствора натрия хлорида
- Эффективное и гигиеничное промывание глаз
- Быстрая и простая помощь в вымывании пыли или грязи из глаз
- Срок годности закрытых ампул - не менее 3 лет
- Удобная упаковка, которая может поместиться в бардачок машины, ящик с инструментами, рюкзак, карман, аптечку и т.д.

Описание	Кол-во в упак.	Кат. номер
Ампулы для промывания глаз QuickRinse Mini, 4 x 20мл, стерильно, 0.9 % NaCl	4	**6.270 978**

2 3



9.733 794



6.240 397

Жидкость для промывания глаз (0,9 % NaCl), стерильно

B-SAFETY

- Флакон на 200 (время промывания прибл. 2 мин) или 500 мл (время промывания прибл. 5 мин)
- Двойная бутылка для глаз на 1000 мл (время промывания прибл. 5 мин)
- Раковина эргономичной формы
- Физиологический раствор (0,9 %)
- Легкое и простое применение
- Пломбирование исключает повторное использование открытого флакона
- Соответствие DIN EN 15154-4
- Срок годности: 3 года

Области применения:
- В полевых условиях
- При транспортировке опасных грузов согласно правилам перевозки опасных грузов по автодорогам
- Неотложная медицинская помощь
- Комплектация аптечек первой помощи
- Новинка: двойная бутылка для одновременного промывания обеих глаз

Описание	Кол-во в упак.	Кат. номер
Флакон с физ. раствором 200 мл	1	**9.733 794** 2
Запасной флакон с физ.раствором 500 мл	1	**9.733 793**
Бутылка DUO с физ.раствором 1000 мл	1	**6.240 397** 3

4 5



9.733 788



9.733 817

Раствор для промывания глаз, pH-нейтральный

Удобный флакон, содержащий 200 мл стерильного фосфатного буферного раствора (4,9 %). Для быстрой нейтрализации химических соединений, например кислот и щелочей. Эффективность промывания - в 50 раз больше, чем у воды.
- Срок годности: 3 года
- Длительность промывки: ок 2 минут
- Соответствие DIN EN 15154-4

Области применения:
- В полевых условиях
- Неотложная медицинская помощь
- Комплектация аптечек первой помощи

Новинка: флакон для промывания глаз DUO для одновременного промывания обеих глаз.

Описание	Кол-во в упак.	Кат. номер
Флакон с жидкостью для промывания глаз	1	**9.733 788** 4
Бутылка для промывания глаз, pH нейтральная, DUO	1	**9.733 817** 5

6



6 Станция для экстренного промывания глаз DUO

B-SAFETY

Для одновременной обработки обоих глаз. С одной бутылкой для промывания глаз DUO, содержащей 500 мл pH нейтрального, стерильного буферного фосфатного раствора (4,9 %) и одной бутылкой для промывания глаз DUO, содержащей 1000 мл стерильного раствора хлорида натрия (0,9 %). С настенным креплением, сопроводительной схемой и зеркалом. Включает план оказания первой помощи при травмах глаз. Подходит для рабочих мест, где химические или загрязняющие вещества могут попасть в глаза.

Совет: После обработки глаз pH нейтральным раствором продолжайте промывать их раствором хлорида натрия до оказания медицинской помощи. Срок годности: три года. Соответствует DIN EN 15154-4:2009.

Описание	Кол-во в упак.	Кат. номер
Для промывки глаз травматологический пункт DUO	1	**9.733 816**
Бутылка для мытья глаз DUO, нейтральный pH, 500мл	1	**9.733 817**
Для промывки глаз бутылка натрия DUO раствор хлорида, 1000 мл	1	**6.240 397**

www.wenk-labtec.com

3 Настенная аптечка с комплектом растворов для экстренного промывания глаз

B-SAFETY

Пыленепроницаемая настенная аптечка с комплектом жидкостей для экстренной промывки глаз. Комплект включает флакон с 200 мл pH-нейтрального стерильного фосфатного буферного раствора (4,9 %) и флакон с 500 мл стерильного раствора хлорида натрия (0,9 %). С настенным креплением, пояснительными рисунками и зеркалом. В особенности рекомендуется к применению на производстве, где есть риск попадания в глаза реактивов и чужеродных частиц.

Предупреждение: после промывки глаза pH- нейтральным раствором рекомендуется промывка раствором хлорида натрия вплоть до оказания медицинской помощи. Соответствует DIN EN 15154-4.

Размеры станции для промывания глаз (Ш x Д x В):	227 x 110 x 265 мм
Размеры станции для промывания глаз DUO (Ш x Д x В):	250 x 115 x 355 мм
Срок годности:	3 года
Длительность промывки:	ок. 7 мин

1



9.733 787

2



6.253 311

3



Описание	Кол-во в упак.	Кат. номер
Настенная аптечка с комплектом растворов для экстренного промывания глаз	1	**9.733 787** 1
Станция для экстренного промывания обоих глаз, DUO	1	**6.253 311** 2
Запасной флакон с жидкостью для промывания глаз, объем 200 мл, pH нейтральный	1	**9.733 788**
Бутылка для промывания глаз, pH нейтральная, DUO	1	**9.733 817**
Запасной флакон с жидкостью для промывания глаз, 500 мл	1	**9.733 793**
Флакон с жидкостью для промывания глаз, 1000 мл	1	**6.240 397**

4 Компактное устройство для промывания глаз "Айс Фреш" (Eyes Fresh)

Bürkle

Идеально для лабораторий, предприятий по розливу жидкостей и мест, где производится работа с агрессивными веществами. "EyesFresh" устанавливается на все стандартные водопроводные краны. Для переключения крана в обычный режим работы достаточно нажать кнопку (при последующем включении устройство "Eyes Fresh" вновь начинает работу в режиме подачи фонтанчиков). Устанавливается на краны с внешней резьбой M22x1, 1/2" или 3/8".

4



Описание	Кол-во в упак.	Кат. номер
Компактное устройство для промывания глаз "Айс Фреш" (Eyes Fresh)	1	**6.076 887**

Душ для промывки глаз, ручной

B-SAFETY

Два душа в одном. Может применяться в закрепленном состоянии, при этом обе руки остаются свободными, либо снятым с крепления, при этом могут обрабатываться другие части тела или пострадавший, лежащий на полу.

Основные особенности:
- Настольный и настенный монтаж
- Крепления входят в комплект
- Соответствует DIN 1988 и DIN EN 1717
- Соответствие EN 15154-2:2006 и ANSI Z358.1-2004
- Протестировано и сертифицировано DIN-DVGW
- Знак соответсвия DIN
- Головка душа обрабатывает большую поверхность, включая также и область вокруг глаза
- Большие отверстия в головке душа препятствуют известковым отложениям. Головка снимается для чистки
- Резиновые муфты защищают от повреждений
- Стопорящийся спусковой рычаг
- Легкий колпачок от пыли
- Встроенный регулятор напора держит его постоянным, независимо от давления воды
- Встроенный клапан предотвращает обратное всасывание грязной воды

Высота душа:	250 мм
Длина шланга:	1500 мм
Подключение:	1/2" накидная гайка
Производительность:	7 л/мин на распылительную головку, регулируемая
Входной патрубок:	M 28 x 80 мм

5



9.733 779

6



9.733 786

Описание	Подключение	Кол-во в упак.	Кат. номер
Одна головка под углом 45°	с внутренней резьбой 1/2"	1	**9.733 778**
Две головки под углом 45°	с внутренней резьбой 1/2"	1	**9.733 779** 5
Одна головка, вертикальное расположение	с внутренней резьбой 1/2"	1	**9.733 786** 6

www.wenk-labtec.com

1 Душ для промывки глаз

B-SAFETY

- Два высокопроизводительных разбрызгивателя
- Пыльники защищают от попадания грязи внутрь разбрызгивателей
- Резиновые патрубки защищают пострадавшего от дополнительных повреждений
- Кронштейны для крепления на столе и стене
- Шланг со стальным покрытием длиной 1500 мм
- Производительность каждого разбрызгивателя: 7 л/мин
- Встроенный регулятор потока гарантирует равномерность струи вне зависимости от давления воды в системе
- Соответствуют стандартам ANSI Z358.1-2004 и DIN EN 15154-2:2006
- Проверены и сертифицированы согласно DIN-DVGW

Описание	Подключение	Установка	Кол-во в упак.	Кат. номер	
с двумя разбрызгивателями 45°	1/2" внутр.	Настольный	1	**6.254 947**	2
с двумя разбрызгивателями 45°	1/2" внутр.	Настенный	1	**9.733 819**	3
Душ для промывки глаз со стальной чашей	3/4" внутр.	Настенный, открытый водопровод	1	**7.653 251**	4

1



2



6.254 947

3



9.733 819

4



7.653 251

5



9.733 810

Душ

B-SAFETY

Благодаря специальным душевым насадкам вода попадает на тело пострадавшего в виде слабых струй, которые не травмируют поврежденную кожу.

- Душ соответствует требованиям EN 15154-1:2006
- Проверены и сертифицированы согласно DIN-DVGW
- В комплекте яркая табличка, соответствующая требованиям DIN
- Расширеное техническое обслуживание - бесплатный шаровой кран с большой пропускной способностью
- Пропускная способность: примерно 60 литров/мин
- Простая сборка
- Устойчивая конструкция
- Химически стойкая ПЭ порошковая краска
- Высокоскоростные душевые насадки сделаны из пластика и обладают улучшенной разбрызгивающей способностью. Устойчивы к коррозии, образованию накипи и не требуют технического обслуживания, очень прочные, равномерное опорожнение.
- большая, удобная панель управления
- Поставляется с креплениями
- Соединение 3/4"

Вход	Длина мм	Установка	Кол-во в упак.	Кат. номер	
Установка на поверхности	625	Патрубок на стене	1	**9.733 810**	5
Скрытая установка	625	Стена/60 мм- труба 3/4"	1	**9.733 811**	
Поверхностная установка	565	Патрубок на стене над дверью	1	**9.733 812**	

6



6 Безопасная душевая тестовая тележка, емкость бака 30 литров, мобильная

B-SAFETY

С тестовой душевой тележкой вы можете легко и просто удерживать в течении месяца необходимые функциональные тесты.

- Мобильная тележка для сбора образцов оснащена 4 роликами из черного пластика
- Две встроенные выемки для удерживания
- Один сливной винт
- Воронка изготовлена из черного пластика, диаметр 440 мм, высота 160 мм
- Общая высота 2100 мм
- Алюминиевые трубы 47 мм, съемные
- Емкость бака 30 литров
- Общий вес 7 кг
- Разбирается на 3 части для удобного хранения

Описание	Кол-во в упак.	Кат. номер
Безопасная душевая тестовая тележка	1	**7.656 739**

Предупредительные знаки GHS на стр. 236.

www.wenk-labtec.com

1 Набор пластырей, дополнительный

Набор содержит 116 пластырей превосходного качества, особенно комфортных для кожи за счет специальных подушечек aluderm®. Различные формы и размеры.
Пластиковая коробка с прозрачной крышкой 160 x 112 x 47 мм.

Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
Набор пластырей	1	**9.264 165**

1



Диспенсер с пластырем aluderm®-aluplast

Пластырь aluderm®: подушечка для раны с алюминиевым напылением, впитывающий материал BACTEKILLER. Не раздражает кожу, обеспечивает доступ воздуха, способствует заживлению.

Диспенсер aluderm®-aluplast:
ABS-пластик, 160 x 122 x 57 мм, с комплектом для настенного крепления. Содержит 115 эластичных пластырей aluderm®-aluplast 5 стандартных размеров: 30 шт. 72 x 25 мм, 30 шт. 72 x 19 мм, 20 шт. 120 x 20 mm, 25 шт. для кончика пальца и 10 шт. для пальцевых суставов. Индивидуальная упаковка пластыря обеспечивает защиту от загрязнений.

2



9.264 146

3



9.264 147

Описание	Кол-во в упак.	Кат. номер
Диспенсер aluderm®-aluplast с содержимым: 115 шт.	1	**9.264 146** 2
Пакет пластырей для диспенсера aluderm®-aluplast 115 шт.	1	**9.264 147** 3

Диспенсер для пластыря QuickFix

B-SAFETY

Нет необходимости распаковывать пластырь - пластырь автоматически отделяется от защитной пленки при извлечении из диспенсера. Одиночная упаковка обеспечивает защиту от загрязнений. Водостойкий пластырь изготовлен из не раздражающего кожу полиэтилена и идеально подходит для выполнения работ во влажной среде.Ширина всего 23 см, высота 13,5 см.
Диспенсер вмещает 90 пластырей, при этом имеет небольшой размер и может быть размещен в любом месте, где имеется необходимость.Возможно заполнение другими типами ассортимента QuickFix.

Заполнение QuickFix Elastic - 30 напалечников
- Эластичные пластыри, адаптирующихся к движению кожи и тем самым удобных при ношении.
- Позволяют коже дышать.
- Быстрое, простое и гигиеничное решение для мелких травм

4



9.733 808

5



9.733 825

Описание	Кол-во в упак.	Кат. номер
QuickFix диспенсер с двумя упак. водостойкого пластыря	1	**9.733 808** 4
Запасной QuickFix пластырь упак. 45 шт.	1	**9.733 809**
QuickFix на 30 напалечников	1	**9.733 825** 5

6 Аптечка с перевязочным материалом Office - DIN 13157

Маленькая аптечка из ударопрочного пластика с шарнирами и замками.
Белая, с надписями. С настенным креплением.
Содержимое соотв. DIN 13157.

Тип	Ширина мм	Глубина мм	Высота мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
Office	260	80	160	1	**9.264 172**

6



www.wenk-labtec.com

1



6.286 491

Кейс для оказания первой помощи EUROPA

NEW

Söhngen

Кейсы имеют маркировки на следующих языках:
- Немецкий - Английский - Португальский - Испанский - Французский - Голландский - Итальянский - Чешский - Польский - Венгерский - Словенский - Финский - Датский - Словацкий.

Инструкции и списки содержимого также доступны на всех языках, перечисленных выше.
ABS-термопластик, оранжевый, настенный кронштейн с защелкой для горизонтального позиционирования

EUROPA I
- Компоненты: в соответствии с DIN 13157
- Размеры: 310 x 210 x 130 мм

EUROPA II
- Компоненты: в соответствии с DIN 13169
- Размеры: 400 x 300 x 130 мм

Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
EUROPA I	1	**6.286 491** 1
EUROPA II	1	**6.286 492**

2



9.264 160

Аптечка первой помощи QUICK-CD/MT-CD

ABS-пластик, не содержит регенератов, ударопрочный, термостойкий.
Резиновая уплотняющая прокладка, закругленные углы и грани. Пломбируемый. Цвет - оранжевый, с надписями и цветными пиктограммами.. С настенным креплением, ручкой и замками. (Запасная упаковка: 6.090 292 для чемодана QUICK-CD, Запасная упаковка: 6.239 242 для чемодана MT-CD).

Тип	DIN	Ширина мм	Глубина мм	Высота мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
Аптечка QUICK-CD с содержимым	13157	260	110	170	1	**9.264 160** 2
Аптечка MT-CD с содержимым	13169	400	150	300	1	**9.264 164**

3



3 Аптечка первой помощи SPEZIAL лаборатория и химия

Базовый комплект - согласно DIN 13157. Дополнительные компоненты для оказания первой помощи в медицинских, технических и химических лабораторях. Материал - ABS-пластик. Цвет - оранжевый, с надписями и цветными пиктограммами. С настенным креплением, ручкой и замками.

Размеры: 400 x 300 x 150 мм

Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
Лаборатория и химия	1	**9.264 163**

4



4 Аптечка HEIDELBERG

Содержимое соотв. DIN 13157. Стальной лист толщиной 0,7 мм. Электростатическое порошковое покрытие. Цвет: белый, с надписями и цветными пиктограммами. Дверца с уплотнением и замком (2 ключа). Углы и грани закруглены. Переставляемые по высоте полки. Дополнительный поддон для гигиеничного размещения перевязочного материала при оказании первой помощи. Настенное крепление.

Ширина мм	Глубина мм	Высота мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
302	140	362	1	**9.264 170**

5



5 Шкаф для средств первой помощи ROM

Соответствует DIN 13169. Стальной лист 0.7 мм толщиной. Белое порошковое покрытие. С захлопывающимися двойными дверями и двумя ключами. дверной профиль уплотнен проволочной сеткой с синтетическим покрытием. Цельный каркас с закругленными углами и кромками. Внутреннее пространсво с двумя полками, регулируемыми по высоте и двумя отделениями с выдвижными ящиками.
На дверцах расположены три полки. Дополнительный опорный столик для гигиеничного хранения перевязочного материала для первой помощи. С трафаретным знаком и надписью на немецком языке.

Ширина мм	Глубина мм	Высота мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
404	170	462	1	**9.264 171**

www.wenk-labtec.com

Запасные комплекты для аптечек

Комплекты качественного перевязочного материала для дозаправки аптечек.

Для	Описание	Кол-во в упак.	Кат. номер
Office, Heidelberg, QUICK-CD	Набор для обновления, DIN 13157	1	**6.239 227** 1
Rom, MT-CD	Набор для обновления, DIN 13169	1	**6.239 228**
Office, Heidelberg, QUICK-CD	Стандартный комплект, DIN 13169	1	**6.090 292**
Office, Heidelberg, QUICK-CD	Стандартный комплект, DIN 13157	1	**9.264 174** 2
Rom, MT-CD	Стандартный комплект, DIN 13169	1	**9.264 175**
MT-CD, Rom	Высококачественный комплект, DIN 13169	1	**6.239 242**

1



6.239 227

2



9.264 174

3 Покрывало из стекловолокна для тушения пламени

Jutec

Одеяло для тушения пламени - небольшой огнетушитель, который используется в основном для тушения начинающего пожара. Основной эффект - перекрытие доступа кислорода до горючих материалов.
- Изготовлено из текстурированной E-стеклоткани
- Края со швом
- Сложено и упаковано в красный пластиковый пакет с надписью "Одеяло для тушения" ("Loschdecke")
- Соотв. DIN EN 1869

3



Описание	Размеры мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
Покрывало из стекловолокна для тушения пламени	1800 x 1600	1	**9.006 902**

4 Контейнер для покрывала из стекловолокна для тушения пламени

Jutec

Контейнер для одеяла для тушения пламени изготовленный из оцинкованного сварного стального листа, который открывается вверх и достается одеяло. Крышка крепится шарниром, с RAL 3000 красным порошковым покрытием, с белой надписью "Одеяло для тушения" (Löschdecke / Fire Blanket)

- Открытие вверх
- Без крепежных принадлежностей
- Без одеяла для тушения

4



Описание	Ширина мм	Глубина мм	Высота мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
Контейнер для покрывала из стекловолокна для тушения пламени	200	300	400	1	**9.006 903**

5 Держатель для мешков с отходами

Проволока стальная. Эпоксидная смола покрытия.
С резиновыми ножками.
Поставляется с 100 ПП отходов мешки, прозрачная.

Внимание: Никогда не помещайте острые предметы, такие как иглы для подкожных инъекций и т.д. в пластиковые мешки! Всегда стерилизуйте паром незапечатанные сумки. Опасность травмы!

5



Внутр. диаметр мм	Высота мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
120	250	1	**9.404 030**

www.wenk-labtec.com



1 LLG Пакеты для уничтожения медицинских отходов, PP

ПП-пакет из особо прочной пленки с широким донным швом для уничтожения загрязненных лабораторных принадлежностей. Автоклавируем неплотно закрытым. Толщина пленки: 50 мкм.

Описание	Размер мм	Автокла-вируемые при	Содержание упаковки	Кол-во в упак.	Кат. номер
стандартные	200 x 300	134 °C	100 шт. в упаковке	100	**9.404 099**
стандартные	300 x 500	134 °C	500 шт. в упаковке	500	**9.404 220**
стандартные	400 x 780	134 °C	250 шт. в упаковке	250	**9.404 221**
стандартные	500 x 780	134 °C	250 шт. в упаковке	250	**9.404 222**
стандартные	600 x 800	134 °C	100 шт. в упаковке	100	**9.404 103**
стандартные	600 x 780	134 °C	250 шт. в упаковке	250	**9.404 223**
стандартные	700 x 1100	134 °C	250 шт. в упаковке	250	**9.404 224**
стандартные	700 x 1100	134 °C	75 шт. в упаковке	75	**9.404 105**
высокой прозрачности	200 x 300	121 °C	100 шт. в упаковке	100	**9.404 020**
высокой прозрачности	300 x 500	121 °C	500 шт. в упаковке	500	**9.404 100**
высокой прозрачности	400 x 780	121 °C	500 шт. в упаковке	500	**9.404 101**
высокой прозрачности	600 x 800	121 °C	500 шт. в упаковке	500	**9.404 102**
высокой прозрачности	700 x 1100	121 °C	350 шт. в упаковке	350	**9.404 104**

2 3 LLG-Пакеты, автоклавируемые, ПП, с маркировкой биологической опасности

Автоклавируемые пакеты имеют маркировку биологической опасности. Изготовлены из полипропилена. Крепкие боковые швы для безопасной транспортировки. Место для записи.

Ширина мм	Длина мм	Цвет	Описание	Автокла-вируемые при	Толщина мкм	Кол-во в упак.	Кат. номер
310	660	прозрачные		121	45	50	**9.404 050**
415	600	прозрачные		121	45	50	**9.404 051**
610	810	прозрачные		121	45	50	**9.404 052**
500	600	красные	с индикатором стерилизации	134	50	200	**6.285 813**
630	890	красные	с индикатором стерилизации	134	50	200	**6.285 814**
910	1150	красные	с индикатором стерилизации	134	50	100	**6.285 815**

4 Стойка настольная для пакетов Biohazard

Оранжевого цвета. Для пакетов Biohazard 220 x 280 мм. *Bel-Art Products*

Описание	Ширина мм	Глубина мм	Высота мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
Настольный держатель	127	85	216	1	**9.404 071**
Мешки для биологической защиты	220	280		100	**9.404 070**

2



3



4



www.wenk-labtec.com

1 Мешки для утилизации Biohazard, ПП, красные, 38 мкм

Bel-Art Products

- Толщина пленки: 38 мкм
- Материал: полипропилен
- Цвет: красные
- Маркировка: стандартные биологические символы предупреждения и предосторожности на четырех языках: английском, французском, немецком и испанском
- Эти сумки имеют заранее отпечатанную полоску индикатора стерилизации, которая темнеет при автоклавировании мешка
- Можно автоклавировать при 135 °C

Ширина мм	Длина мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
360	480	200	**6.240 465**
480	580	200	**9.404 010**
640	890	200	**6.301 637**
790	970	200	**6.253 096**
970	1220	100	**9.404 011**

1



2 Мешки для утилизации Biohazard, ПП, супер прочные, 50 мкм

Bel-Art Products

Эти супер прочные мешки для утилизации
- Обеспечивают максимальную защиту от опасных утечек
- Толщина пленки: 50 мкм
- Материал: смешанный полимер
- Цвет: красно-оранжевый
- Маркировка: стандартные биологические символы предупреждения и предосторожности на четырех языках: английском, французском, немецком и испанском
- Оснащены индикаторной полоской стерилизации, которая темнеет при автоклавировании мешка
- Автоклавируемые до 135 °C

Ширина мм	Длина мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
360	480	200	**9.404 012**
480	580	200	**9.404 013**
640	890	200	**6.253 092**
790	960	200	**6.253 093**
940	1220	100	**9.404 014**

2



3 Пакеты для мусора, ПЭ

Объем л	Ширина мм	Длина мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
120	750	950	12	**6.281 905**

3



4 Стойка для мусорного пакета

Состоит из дна и крышки с рамой из прочного пластика.
Соединяется двумя разборными металлическими трубками.
Цвет зеленый.

Ширина мм	Глубина мм	Высота мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
360	395	770	1	**9.000 956**

4



5 Пакеты для мусора, PE-HD

ПЭ высокой плотности. При помощи специальных клейких полосок пакеты крепятся к столу, стене и т.д.
Без стойки. Автоклавируемые (121 °C).
Допустимая вместимость - ок. 1,36 кг.

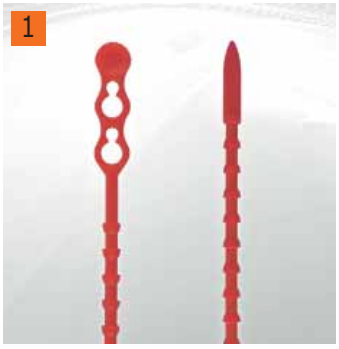
Ширина мм	Длина мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
203	254	50	**9.404 065**
305	406	50	**9.404 066**

5



www.wenk-labtec.com

1



1 Хомут для связывания проводов

Полиэтилен. Стандартные цвета: натуральный или красный. Другие цвета по запросу.

Württ. Allplastik

Диаметр мм	Длина мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
3.5	120	1000	**9.404 182**
3.5	180	1000	**9.404 184**
3.9	240	1000	**9.404 186**
4.4	320	1000	**6.235 096**

2



2 Хомут для обвязки проводов

Из полиамида, плоский, одноразовый - открывается только разрывом.

Württ. Allplastik

Цвет	Ширина мм	Длина мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
белый	2,2	75	1000	**9.404 301**
белый	2,5	98	1000	**9.404 303**
белый	2,5	135	1000	**9.404 305**
белый	2,6	160	1000	**9.404 306**
белый	2,6	200	1000	**9.404 307**
белый	3,5	140	1000	**9.404 309**
белый	3,5	200	1000	**9.404 314**
белый	3,5	290	500	**9.404 310**
белый	4,5	160	1000	**9.404 311**
белый	4,8	250	100	**9.404 316**
белый	7,8	300	100	**9.404 326**

3



3 Контейнер для игл и отходов Medibox

Контейнеры для легкой и безопасной утилизации всех видов медицинских острых предметов.
Контейнеры Medibox соответствуют международным стандартам.

Описание	Кол-во в упак.	Кат. номер
Medibox 0,7 л	1	**6.051 172**
Medibox 3 л	1	**9.264 180**
Medibox 5 л	1	**9.264 181**

4



5



4 5 Утилизационный контейнер SHARPSAFE®

Sharpsafe® предлагает широкий ассортимент контейнеров для утилизации и принадлежностей, отвечающих высоким требованиям гигиены и безопасности. Таким образом, удаление отходов становится очень удобным и легким.

- Контейнер состоит из двух частей: желтый корпус и полупрозрачная крышка, быстро и просто собирается с 4 слышимыми "кликами"
- Sharpsafe® 0,6 л - карманный контейнер в собранном состоянии
- Sharpsafe® 9 л также доступен с высотой 498 мм для утилизации длинных предметов, таких как серологические пипетки
- Оснащены ручками для переноски
- Возможно безопасное использование одной рукой с различными монтажными принадлежностями
- Широкое отверстие для утилизации крупных предметов
- Отсоединение для всех типов игл, даже для лезвий скальпеля и инсулиновых игл (2 ... 7 л)
- Отверстие со встроенным предохранительным клапаном для дополнительной защиты (2 ... 7 л)
- Крышка может быть заблокирована в открытом положении, если требуется
- 2 позиции закрытия крышки: временное и окончательное закрытие
- Максимальный уровень заполнения четко виден черной линией на крышке
- Зона безопасности между линией заполнения и краем открытого контейнера
- Надпись на этикетке, вклеенной в контейнер, этикетка не удаляется влагой или автоклавированием
- Информация на этикетке на разных языках (см. таблицу)
- Автоклавируемый при температуре до 134 °C в течение 18 минут в пустом и открытом состоянии контейнера
- Соответствует нормам ADR, TRBA 250, ISO 23907: 2013, NFX30-500. Владелец бренда NF302
- Происхождение продукта: Европейский союз

Тип	Объем мл	Размеры (Ш × Д × В) мм	Размеры мм	Особенности	Кол-во в упак.	Кат. номер
SHARPSAFE® 0,6 л	580	108 x 52 x 224	40 x 30	FR/NL	1	**9.264 210**
SHARPSAFE® 1,0 л	1000	108 x 90 x 187	58 x 36	D/FR/IT/ES/EN	1	**9.264 211**
SHARPSAFE® 2,0 л	2000	195 x 20 x 178	55 x 50*	D/FR/IT/ES/EN	1	**9.264 212**
SHARPSAFE® 3,0 л	2600	197 x 120 x 205	55 x 50*	D/FR/IT/ES/EN	1	**9.264 213**
SHARPSAFE® 4,0 л	4000	175 x 175 x 245	55 x 50*	D/FR/IT/ES/EN	1	**9.264 214**
SHARPSAFE® 7,0 л	6700	175 x 175 x 380	55 x 50*	D/FR/IT/ES/EN	1	**9.264 215**
SHARPSAFE® 9,0 л	9000	292 x 195 x 291	210 x 60	FR/NL	1	**9.264 216**
SHARPSAFE® h 9,0 л	8200	175 x 175 x 498	55 x 77	FR/NL	1	**9.264 217**

* Крышка фото

www.wenk-labtec.com

1 2 Коробки для утилизации разбитого стекла

Когда коробка наполнена защитный колпачок перемещается на место и устройство готово к утилизации. *Bel-Art Products*

- Безопасные сосуды для осколков стекла
- Снижает шансы несчастных случаев
- Маркированые специальные контейнеры доступны следующих 2 размеров: напольная модель: 18 кг отходов; настольная: 5,5 кг
- Заполненная 50 мкм прозорым полипропиленовым мешком для хранения разбитого стекла
- Маркированы знаком биологической безопасности на четырех языках: английском, немецком, французском, испанском

Многоразовые крышки для напольной модели: Многоразовые защитные крышки для коробок для утилизации разбитого стекла. Можно мыть в посудомоечной машине и автоклавировать. Быстро и легко открывается нажатием на встроенный фиксатор. Пожалуйста, не выбрасывайте, а используйте для следующих коробок для утилизации разбитого стекла.

Описание	Размеры (Ш × Д × В) мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
Коробки для утилизации разбитого стекла, напольная модель	300 x 300 x 690	6	**6.236 025**
Коробки для утилизации разбитого стекла, настольная модель	200 x 200 x 250	6	**9.264 190**
Крышка для коробки безопасной утилизации с отверстием 300 x 300 мм	-	1	**9.264 191**

1



2



3 Контейнер для отходов

ПП. С двумя металлическими никелированными ручками-зажимами и крышкой на пружине.
Пакеты для мусора заказывайте отдельно.

Цвет	Объем л	Размеры (диам. x В) мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
черный	23	350 x 450	1	**4.658 539** 3
черный	46	430 x 570	1	**4.658 538**

LLG-абсорбент, связывающее вещество для масел и химикатов, гранулы

NEW

Универсальное связывающее вещество для масел и всех химических жидкостей, в т.ч. растворителей. Очень высокая способность к поглощению (до 1:75 водных растворов). Практически беспылевые гранулы с цветным индикатором: цвет меняется на желтый при контакте с кислотами, на красный при контакте с щелочами.
Утилизация в соответствии с абсорбируемым загрязнителем.

Содержание кг	Упаковка	Кол-во в упак.	Кат. номер
0,7	Лабораторная бутылка	1	**6.283 036** 4
1,5	Квадратная банка	1	**6.283 037** 5
5,0	Банка	1	**6.270 479** 6

3



4.658 539

4



6.283 036

5



6.283 037

6



6.270 479

www.wenk-labtec.com

1



7.300 223

Сборник для ртути

Bürkle

Ртутный коллектор позволяет легко собрать разлитую ртуть и может быть использован повторно. Ртутный сборник состоит из ПЭ трубки. В винтовой крышке есть специальные поролоновые вставки. При нажатии поролоновыми вставками на пролитую ртуть, поры открываются и капельки ртути поглощаются. При поднятии поры запечатываются, удерживая ртуть. Потом крышки ввинчиваются, капельки падают сквозь перфорированный разделитель в резервуар.

Описание	Кол-во в упак.	Кат. номер
Сборник для ртути	1	**7.300 223** 1
Поролоновые вставки	1	**7.300 224**

Химические сорбенты

3M Deutschland

У сорбентов высокая эффективность. Из-за новой структуры микроволокна они обеспечивают очень высокую абсорцию. Быстровпитывающий материал удобен и предназначен для впитывания и сохранения жидкости. Собранная жидкость может быть извлечена, чтобы использоваться снова. Оптимальное сочетание особенностей, таких как легкий вес, низкий объем, очень высокая спектральная поглощающая способность, легкая обработка и низкий вес сорбента значительно уменьшает затраты по сравнению с обычными связывающими материалами. Чтобы уничтожить использованное содержимое, материал можно сжечь. Может использоваться, для поглощения множества химикатов в лаборатории:

- кислот, таких как уксусная кислота, гидрофтористая кислота, фосфорная кислота, азотная кислота, соляная кислота, серная кислота
- щелочей, таких как гидроокись натрия, гидроокись калия
- гидразин: N_2H_4
- перекись водорода

Тип	Описание	Размеры (Ш х Д)	Объем абсорбции*	Кол-во в упак.	Кат. номер
PF 2001	Мульти-формат	15.2 м х 12 см	39 л	1	**9.264 101** 2
P 110	Салфетки	33 см х 28 см	0,25 л	50	**9.264 102** 3
P 300	Подушечки	28 см х 18 см	2 л	16	**9.264 103** 4

*одной штуки

2



9.264 101

3



9.264 102

4



9.264 103

Химические сорбенты, набор для экстренных случаев

3M Deutschland

У каждого комплекта есть оптимальная комбинация различных сорбентов. Быстрая и безопасная помощь при разливе почти всех опасных жидкостей.

Тип	Размер	Обьем абсорбции*	Вместимость	Кол-во в упак.	Кат. номер
SK5	7 x 40 x 28 см	прим. 5 л	10 салфеток, 1 подушка, 1 пакет для утилизации	1	**9.264 104** 5
SK26	40 x 63 см	прим. 26 л	10 салфеток, 5 подушек, 5 мини-шлангов, 2 пакета для утилизации	1	**9.264 105** 6

Каждого комплекта

5



9.264 104

6

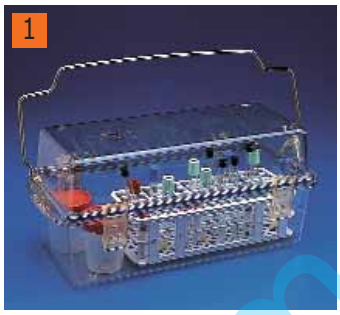


9.264 105

www.wenk-labtec.com

1 Контейнер безопасный

Поликарбонат. Автоклавируемый. Для безопасного хранения пробирок и сосудов. *Kartell*
С силиконовым уплотнением и 4-мя замками. С ручкой из нержавеющей стали и
инструкцией по использованию, одобренной BO3. Со знаком биологической опасности на контейнере.



Описание	Ширина мм	Глубина мм	Высота мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
Контейнер безопасный	175	330	180	1	**9.301 567**
Штатив для безопасного контейнера				1	**9.301 568**
Набор из 4-х замков				4	**6.235 082**
Силиконовое уплотнение				1	**9.301 569**

2 3 Портативный Эссикаторы DURAPorter™, PC

Идеальное средство для перевозки биологических и клинических образцов, а также инструментов и продуктов, которые должны транспортироваться в чистых и сухих условиях окружающей среды. Имеют малый вес и легки в перемещении; они идеально подходят для перемещения образцов, которые должны быть защищены от влаги, пыли и других воздействий окружающей среды. Прозрачность DURAPorter™ позволяет пользователю проверять целостность образцов, так что контейнер можно открывать с мерами предосторожности. *Heathrow Scientific*

- Поликарбонатная конструкция доступна в трех цветах для использования/идентификации
- Силиконовое водонепроницаемое уплотнение и три застежки крышки обеспечивают надежное закрытие
- Ручка для переноски аккуратно складывается позволяя штабелировать контейнеры
- Крышка открывается на 180 ° предоставляя полный доступ к содержимому и делает его прочтым в очистке
- Совместим с 13 и 16 мм пробирками в 72-местном штативе one rack® или аналогичного размера/марки штативом
- Использование сепараторов позволяет создать свои собственные размеры отсеков, или использовать для транспортировки пустых больших изделий и оборудования
- Автоклавируемы

Соответствующую стойку (например кат. но. 9.193 997, 9.193 998) заказывается отдельно. Другие цвета доступны по запросу.

Тип	Цвет	Для пробирок диаметром мм	Размеры (Д x Ш x В) мм	Кол-во мест шт	Материал	Кол-во в упак.	Кат. номер
DURAPorter™	Прозрачный с синими ручками		380 x 196 x 160		PC	1	**9.194 005**
DURAPorter™	Желтый с желтыми ручками		380 x 196 x 160		PC	1	**9.194 006**
DURAPorter™	Красный с красными ручками		380 x 196 x 160		PC	1	**9.194 007**
one rack®	Синий	13 (5 - 10 ml)	104 x 202 x 59	72	POM	1	**6.266 916**
one rack®	Синий	16 (5 - 10 ml)	127 x 250 x 70	72	POM	1	**6.266 917**
one rack®	Синий	20 (10 - 18 ml)	100 x 252 x 83	40	POM	1	**6.266 918**
one rack®	Синий	25 (10 - 18 ml)	120 x 300 x 92	40	POM	1	**6.266 919**
one rack®	Синий	30 (15 - 50 ml)	110 x 282 x 85	24	POM	1	**6.266 920**
one rack®	зеленый	13 (5 - 10 ml)	104 x 104 x 59	36	POM	1	**6.256 113**
one rack®	зеленый	16 (5 - 10 ml)	127 x 127 x 70	36	POM	1	**6.256 110**
one rack®	зеленый	30 (15 - 50 ml)	110 x 110 x 85	9	POM	1	**6.256 111**
one rack®	зеленый	30 (15 - 50 ml)	110 x 282 x 85	24	POM	1	**6.242 629**





www.wenk-labtec.com

1



9.139 892

Блок утилизации отходов Standard, PE-HD

Блок утилизации для жидких отходов, PE-HD, полезный для сбора растворителя и отходов образцов. С воронкой, откидной крышкой и съемным ситом для сбора остатков. Сито снимается для очистки. Доставка с контейнером и воронкой.

S.C.A.T.

Объем л	Размеры (Ш x Д x В) мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
2,5	115 x 150 x 305	1	**9.139 892** 1
5,0	150 x 195 x 345	1	**9.139 893**
10,0	190 x 230 x 395	1	**9.139 894**

2



2 Емкость для утилизации химикалий, PE/PP

ПЭ/ПП. Для безопасного сбора жидких химикалий. Воронка (ПЭ высокой плотности) имеет сферический поплавок с функциями предохранителя от переполнения и брызг.

VITLAB

Объем л	Диаметр мм	Высота мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
10	222	560	1	**9.032 845**

Безопасные воронки с навесной крышкой, полиэтилен высокой плотности

Компактные воронки с крышкой оптимально подходят для ограниченного пространства лаборатории. Навесная крышка исключает испарение опасных растворителей. Воронки оснащены ситом для сбора магнитных мешалок и нерастворимых остатков.

- Химически-стойкий ПЭВП
- Со съемным ситом для простой чистки
- Диаметр воронки 130 мм
- Различные размеры резьбы со свободно вращающимся колпачком
- Безопасная сливная трубка обеспечивает равномерный слив без загрязнения горловины контейнера. Длина трубки 200 мм
- Доступны воронки без трубки
- Можно удалять виалы извлечением сита
- Черные безопасные воронки изготовлены из электропроводящего PE-HD и поставляются с заземляющим проводом (1,5 м).

Дополнительные размеры резьбы предоставляются по запросу.

3



3 Безопасные воронки с навесной крышкой, белые, полиэтилен высокой плотности

S.C.A.T.

Описание	Резьба	Кол-во в упак.	Кат. номер
Воронка с пикой	GL45	1	**6.248 077**
Воронка без пики	GL45	1	**6.241 723**
Воронка с пикой	S50	1	**9.042 881**
Воронка без пики	S50	1	**9.042 882**
Воронка с пикой	S51	1	**9.042 871**
Воронка без пики	S51	1	**9.042 872**
Воронка с пикой	S55	1	**7.655 618**
Воронка без пики	S55	1	**9.042 873**
Воронка с пикой	S60/61	1	**6.242 856**
Воронка без пики	S60/61	1	**6.242 855**
Воронка с пикой	S65	1	**6.241 661**
Воронка без пики	S65	1	**9.042 874**
Сменный фильтр для воронок с крышкой, полиэтилен высокой плотности		1	**9.042 875**

www.wenk-labtec.com

Безопасные воронки с навесной крышкой, электропроводящее, черные, полиэтилен высокой плотности

S.C.A.T.

Описание	Диаметр мм	Резьба	Кол-во в упак.	Кат. номер
Воронка без пики	130	GL45	1	**9.042 862**
Воронка с пикой	130	S55	1	**9.042 864**
Воронка без пики	130	S55	1	**9.042 861**
Воронка с пикой	130	S60/61	1	**7.626 422** 1
Воронка без пики	130	S60/61	1	**9.042 860** 2
Воронка с пикой	130	S65	1	**9.042 866**
Воронка без пики	130	S65	1	**9.042 863**
Воронка без пики	130	R2" BSP/G2" + 2" Tri-Sure	1	**9.042 880**
Воронка без пики	180	GL45	1	**4.653 858**
Воронка без пики	180	S60/61	1	**6.261 363**
Сменный фильтр для воронок с крышкой			1	**9.042 867**

1



7.626 422

2



9.042 860

Безопасные воронки с шаровым клапаном, PE-HD

Безопасная воронка с шаровым клапаном автоматически закрывается после слития жидкости и исключает испарение опасных растворителей. Воронки оснащены ситом для сбора магнитных мешалок и нерастворимых остатков.

- Химически-стойкий ПЭВП
- Со съемным ситом для простой чистки
- Диаметр воронки 180 мм
- Различные размеры резьбы со свободно вращающимся колпачком
- Безопасная сливная трубка обеспечивает равномерный слив без загрязнения горловины контейнера. Длина трубки 200 мм
- Черные безопасные воронки изготовлены из электропроводящего PE-HD и поставляются с заземляющим проводом (1,5 м).

3 Безопасные воронки с шаровым клапаном, белые, PE-HD

S.C.A.T.

Описание	Резьба	Кол-во в упак.	Кат. номер
Воронка с пикой	GL45	1	**6.248 078**
Воронка с пикой	S50	1	**9.042 876**
Воронка с пикой	S51	1	**6.252 181**
Воронка с пикой	S55	1	**9.042 869**
Воронка с пикой	S60/61	1	**9.042 868**
Сменный фильтр для воронок с шаровым клапаном, полиэтилен высокой плотности		1	**6.241 673**

3



4 Безопасные воронки с шаровым клапаном, электропроводящие, черные PE-HD

S.C.A.T.

Описание	Резьба	Кол-во в упак.	Кат. номер
с рукояткой	GL45	1	**9.042 852**
с рукояткой	S50	1	**9.042 859**
с рукояткой	S51	1	**9.042 854**
с рукояткой	S55	1	**9.042 855**
с рукояткой	S60/61	1	**9.042 851**
с рукояткой	S65	1	**9.042 856**
с рукояткой	S90	1	**9.042 853**
без рукоятки	R2" BSP/G2" + 2" Tri-Sure	1	**9.042 879**
Заменяемое сито, PE-HD, черные		1	**9.042 850**

4



www.wenk-labtec.com

1



1 Блок утилизации с безопасной горловиной, PE-HD, электропроводящий

S.C.A.T.

Набор состоит из безопасной воронки с шаровым клапаном и контейнера, изготовленных из токопроводящего полиэтилена высокой плотности для предотвращения электростатических разрядов. Безопасная воронка с шаровым клапаном автоматически закрывается после слития жидкости и исключает испарение опасных растворителей. Встроенный указатель уровня заблаговременно предупреждает оператора во избежание переполнения контейнера. Воронки оснащены фильтром для сбора магнитных мешалок и нерастворимых остатков.

- Предназначены для любых химических веществ
- В комплекте заземляющий провод
- Съемные фильтры для упрощения чистки
- Диаметр воронки 180 мм
- Защита от брызг для безопасного слива
- Пика обеспечивает равномерный слив без загрязнения горловины контейнера
- Длина пики 200 мм
- Емкость контейнера 10 л или 20 л
- Предупреждение о переполнении
- С поплавком контроля уровня для предотвращения переполнения

Описание	Резьба	Кол-во в упак.	Кат. номер
С канистрой 10 л и указателем уровня	S60/61	1	**4.005 954**
С канистрой 20 л и указателем уровня	S60/61	1	**4.005 955**

2



2 Комплект блока утилизации отходов, PE-HD, электропроводящий

S.C.A.T.

Комплект, готовый к использованию в качестве блока для жидких отходов. Состоит из безопасной горловины с крышкой, канистры и собирабщего резервуара. Все компоненты сделаны из электропроводящего материала. Только один номер детали для комплексной системы безопасности. Не требует времени на сбор конфигурации. Ценовое преимущество перед заказом по частям. Сразу после доставки система готова к использованию.

Горловина
- Откидная крышка
- Сито
- Полиэтилен высокой плотности, электропроводящий
- Кабель заземления

Контейнер
- 10 литров, нить S60/61
- Полиэтилен высокой плотности, электропроводящая
- Поплавок для контроля уровня
- С поддоном для сбора

Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
Комплект блока утилизации отходов	1	**6.255 403**

3



3 Безопасная воронка с контролем уровня

NEW

S.C.A.T.

- Проводящий электростатический заряд ПЭВП
- Производительность 9,75 л/мин
- Контроль уровня с буфером заполнения 1,5 л при использовании 10-литрового контейнера
- Резьба S 60 с свободно вращающейся крышкой
- Капельный край препятствует отложению жидкости на закрытии
- Заземляющий кабель и зажим в комплекте
- Буфер 1,5 литра
- Съемное сито для легкой чистки
- Компактная конструкция, подходящая для любого шкафа для безопасного хранения
- Размеры (Ш x Г x В): 140 x 150 x 200 мм

Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
Безопасная воронка с контролем уровня	1	**6.286 921**

www.wenk-labtec.com

1 Безопасная воронка



Для безопасного наполнения пластиковых канистр. С защитой от переполнения и затвором от воспламенения, с заземлением и крышкой. С фильтром от твердых примесей. Воронка сделана из высококачественной и прочной нержавеющей стали, винтовая крышка из ПЭ. В плоском исполнении возможна на заказ (высота 70 мм, например для шкафа с посудой) с резьбой G2 или S56x4. *Rötzmeier*

Тип	Диаметр мм	Высота мм	Масса кг	DIN	Кол-во в упак.	Кат. номер
TK 50	140	125	0,60	50	1	**9.042 978**
TK 51	140	125	0,60	51	1	**9.042 979**
TK 61	140	125	0,60	61	1	**9.042 980**
TK 71	140	125	0,60	71	1	**9.042 988**

2 Безопасный контейнер со индикаторной полосой, PE-HD, электро проводящий, утвержден ООН



Электропроводящий контейнер для безопасного сбора и транспортировки горючих жидкостей и отходов растворителей. Изготовлен из электростатического проводящего PE-HD, чтобы избежать риска возгорания. Прозрачная смотровая полоска позволяет контролировать уровень жидкости. *S.C.A.T.*
- масса 450 г
- сертификат ООН

Также доступен в наборе с безопасной воронкой.

Набор для заземления продается отдельно.

Описание	Объем л	Размеры (Ш x Д x В) мм	Резьба	Кол-во в упак.	Кат. номер
Канистра	10	195 x 380 x 195	90	1	**6.251 593**
Набор заземления				1	**6.254 171**

3 Баллоны безопасные для растворителей

Для безопасного хранения, разлива и транспортировки легковоспламеняющихся жидкостей. Взрывозащищенные благодаря пламегасителям и клапанам регулировки давления. Изготовлены из высококачественной и химически стойкой электрополированной нержавеющей стали 316, уплотнительное кольцо из ПТФЭ, эргономичные ручки. *Rötzmeier*

Тип	Описание	Объем л	Диаметр мм	Высота мм	Масса кг	Кол-во в упак.	Кат. номер
0 HD	дозатор с предохранительным клапаном 1,25"	0,5	99	198	0,66	1	**6.287 541**
01 D	дозатор с предохранительным клапаном 1,25"	1,0	111	235	0,70	1	**9.042 900**
02 D	дозатор с предохранительным клапаном 1,25"	2,0	131	295	0,80	1	**9.042 901**
05 D	дозатор с предохранительным клапаном 1,25"	5,0	165	405	1,20	1	**9.042 902**
0 HK	с винтовой крышкой 1,25"	0,5	99	178	0,62	1	**6.287 542**
01 K	с винтовой крышкой 1,25"	1,0	111	235	0,65	1	**9.042 905**
02 K	с винтовой крышкой 1,25"	2,0	131	295	0,75	1	**9.042 906**
05 K	с винтовой крышкой 1,25"	5,0	165	400	1,15	1	**9.042 907**
D 125	дозатор с предохранительным клапаном 1,25"				0,13	1	**9.042 940**
TR 1	для баллонов, диаметр ножки 23 мм		120	120	0,30	1	**9.042 975**

3



www.wenk-labtec.com

1



1 Бочки безопасные для растворителей

Rötzmeier

Для безопасного хранения, использования, декантирования и транспортировки на транспорте легковоспламеняющихся жидкостей. Взрывозащищенные, благодаря пламегасителям и клапанам регулировки давления в винтовых крышках и дозирующих устройствах (самозакрывающиеся). Из высококачественной и химически стойкой нержавеющей стали 316/304, электрополированные, уплотнительное кольцо из ПТФЭ, эргономичные ручки.

Модели с самозакрывающимися отводами внизу для отвода жидкости в неподвижном состоянии, опционально с небьющимся индикатором уровня содержимого из ПФА.

Тип	Описание	Объем л	Диаметр мм	Высота мм	Масса кг	Кол-во в упак.	Кат. номер
10 Z	с самозакрывающимся сливным краном 0,75"	10	260	330	2,48	1	**9.042 925**
25 Z	с самозакрывающимся сливным краном 0,75"	25	315	540	6,54	1	**9.042 926**
50 Z	с самозакрывающимся сливным краном 0,75"	50	365	600	12,20	1	**9.042 927**
10 ZI*	с самозакрывающимся сливным краном 0,75"	10	260	330	2,82	1	**9.042 934**
25 ZI*	с самозакрывающимся сливным краном 0,75"	25	315	540	7,52	1	**9.042 935**
50 ZI*	с самозакрывающимся сливным краном 0,75"	50	365	600	13,20	1	**9.042 936**
10 K	с винтовой крышкой 1,5"	10	260	330	2,20	1	**9.042 930**
25 K	с винтовой крышкой 1,5"	25	315	540	6,40	1	**9.042 931**
50 K	с винтовой крышкой 2"	50	365	600	12,10	1	**9.042 932**
10 D*	с самозакрывающимся сливным краном дозатором 1,5"	10	260	340	2,25	1	**9.042 937**
Z 34	с самозакрывающимся сливным краном 0,75"				0,22	1	**9.042 942**
TR 3	Воронка прямая, диаметр ножки 34 мм		120	120	0,35	1	**9.042 977**

* с индикатором уровня из ПФА и отдельным вентиляционным отверстием

2



2 Канистры безопасные

Rötzmeier

Для безопасного хранения, использования и транспортировки легковоспламеняющихся жидкостей. Взрывозащищенные благодаря пламегасителям и клапанам регулировки давления в винтовых крышках и дозирующих устройствах (самозакрывающихся). Из высококачественной и химически стойкой нержавеющей стали 316/304, электрополированные, уплотнительное кольцо из ПТФЭ, эргономичные ручки. Компактная форма, например, для хранения в безопасных шкафах.

Модели с самозакрывающимися кранами, предназначенные для горизонтального хранения и декантации.

Тип	Описание	Объем л	Размеры (Ш × Д × В) мм	Масса кг	Кол-во в упак.	Кат. номер
05 KD	дозатор с предохранительным клапаном 1,5"	5	130 x 200 x 310	1,65	1	**9.042 910**
10 KD*	дозатор с предохранительным клапаном 1,5"	10	130 x 280 x 380	2,50	1	**9.042 911**
20 KDL*	дозатор с предохранительным клапаном 1,5"	20	175 x 345 x 470	3,70	1	**9.042 912**
05 KK	с винтовой крышкой 1,5"	5	130 x 200 x 310	1,65	1	**9.042 915**
10 KK	с винтовой крышкой 1,5"	10	130 x 280 x 380	2,50	1	**9.042 916**
20 KK	с винтовой крышкой 1,5"	20	175 x 345 x 470	3,70	1	**9.042 917**
05 KZ*	с заборным самозакрывающимся краном 1,5"	5	130 x 200 x 310	1,65	1	**9.042 920**
10 KZ	с заборным самозакрывающимся краном 1,5"	10	130 x 280 x 380	2,50	1	**9.042 921**
20 KZ*	заборный самозакрывающийся кран 1,5"	20	175 x 345 x 470	3,70	1	**9.042 922**
D 150	самозакрывающийся дозатор 1,5" с вентиляцией, для баллонов 5+10 л			0,17	1	**9.042 941**
Z 150	с заборным самозакрывающимся краном 1,5"			0,17	1	**9.042 943**
TR 2	Воронка скошенная, для канистр, диаметр ножки 34 мм		H: 120, Ш: 120	0,35	1	**9.042 976**

* с вентиляцией

3



3 Контейнеры транспортировочные для растворителей

Rötzmeier

Для безопасной транспортировки легковоспламеняющихся жидкостей. Утверждены ООН (ADR, RID, IMDG, ICAO-TI) для всех перевозчиков (авто, ж/д, воздушных, морских). Из высококачественной и химически стойкой нержавеющей стали 316/304, уплотнительное кольцо из ПТФЭ, резьбовые крышки без клапана регулировки давления.

По запросу: с клапаном.

Тип	Описание	Объем л	Размеры мм	Высота мм	Масса кг	Кол-во в упак.	Кат. номер
01 T	Безопасный баллон	1	диам. 111	230	0,65	1	**9.042 945**
02 T	Безопасный баллон	2	диам. 131	295	0,75	1	**9.042 946**
05 T	Безопасный баллон	5	диам. 165	400	1,15	1	**9.042 947**
05 KT	Безопасная канистра	5	130 x 200	310	1,65	1	**9.042 950**
10 KT	Безопасная канистра	10	130 x 280	380	2,50	1	**9.042 951**
20 KTL*	Безопасная канистра	20	175 x 345	470	3,70	1	**6.241 199**
10 TZ*	Безопасная бочка	10	диам. 260	330	2,29	1	**6.287 543**
25 TZ*	Безопасная бочка	25	диам. 300	530	6,40	1	**9.042 956**
LB 2	Поддержка для бочонка 25 л		диам. 260	100	2,29	1	**6.287 588**
Z 150	с заборным самозакрывающимся краном 1.5", TZ 25				0,17	1	**9.042 943**

* с вентиляцией.

www.wenk-labtec.com

1 2 Тележка clax Mobil comfort





Прочная, универсальная тележка с тормозами. Легко складывается нажатием кнопки. С двумя полками.
Сделано в Германии.

Допустимая нагрузка

Всего:	60 кг
На верхней полке:	20 кг
На нижней полке:	40 кг

Габаритные размеры

В разложенном виде:	900 x 580 x 1020 мм
В сложенном виде:	710 x 550 x 190 мм

Складной ящик

Внутренние размеры (Ш x Г x В):	335 x 495 x 258 мм
Габаритные размеры (Ш x Г x В):	350 x 500 x 260 мм

Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
Тележка clax mobil comfort + 1 коробка clax Klappbox, 46 л	1	**9.148 100**
Запасная коробка clax Klappbox, 46 л	1	**9.148 099**

3 Тележки лабораторные, полиэтилен высокой плотности



Износостойкие, прочные, материал - полиэтилен высокого давления. *Langkavel*
Устойчивы к реактивам, ударам и царапанию при работе, долговечные.

Преимущества:
- устойчивы и грузоподъемны, большой срок службы
- неэлектропроводны, легко чистятся, гигиеничны
- материал полиэтилен высокой плотности
- простая сборка без винтов
- полки с ручками

Тип	Описание	Цвет	Ширина мм	Глубина мм	Высота мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
WT 26	2 полки	бежевый	460	610	660	1	**9.148 200**
WT 34	3 полки	бежевый	460	610	860	1	**9.148 212**
WT 42	3 полки	бежевый	460	610	1060	1	**9.148 216**
стенки для шкафчика	подходят для WT 26, 34 и 42	бежевый	460	610	660	1	**9.148 203**

другие цвета по запросу.

4 Тележка, ПП



Безопасная и легкая транспортировка складных и евронормированых коробок с габаритами 60 x 40 см.
Вес 3,3 кг, грузоподьемность 200кг. Легко катящиеся высококачественные ролики.

Цвет	Кол-во в упак.	Кат. номер
синий	1	**9.301 502**

5 Тележка для чаш, полиэтилен низкой плотности



Тележка *Gorr*
- Сварная рама для 85 или 100 литровых чаш
- Высота с красной чашей прибл. 760 мм, с белой чашей прибл. 840 мм
- 4 поворотных колеса 75 мм в диам., сине-серая прочные резиновые (не оставляющие следов) покрышки
- Шарикоподшипники
- Порошковая окраска

Чаша, красная: Полиэтилен низкой плотности, 85 литров
Чаша, белая: Полиэтилен низкой плотности, 100 литров

Описание	Цвет	Ширина мм	Глубина мм	Высота мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
Тележка	серебристо-черная	500	750	720	1	**9.148 300**
Чаша	красная	540	765	350	1	**9.148 301**
Чаша	белый	540	900	400	1	**9.148 302**

Подходящие пластиковые ящики смотрите на стр. 50.

www.wenk-labtec.com

1



1 LLG Тележки, нержавеющая сталь

Изготовлены из стали CNS 18/10 марки 1.4301, с микрополированной поверхностью. Кромки всех полок подогнуты по всему периметру. Это предотвращает соскальзывание предметов с полок. На дно каждой полки устанавливается шумоизоляционный коврик. Круглые трубки с торцов тележки используются в качестве рукояток.
На тележки устанавливаются колесики из гальванизированной стали (4 колесика, 2 колесика с тормозом, диаметр 125 мм), смонтированных на трубчатой раме. Бамперы на всех четырех углах изготовлены из пластика (полиамид) во избежание повреждения.

Описание	Ширина мм	Глубина мм	Высота мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
2 полки, расстояние между полками 585 мм	900	600	950	1	**9.148 101**
3 полки, расстояние между полками 275 мм	900	600	950	1	**9.148 104**

2



3



2 3 Тележка для транспортировки behrotest®

NEW

behr

Удобная, легкая и прочная конструкция. Обеспечивает безопасное положение контейнеров behrotest® PTB 1, 2 и 3 во время транспортировки.

Описание	Ширина мм	Глубина мм	Высота мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
Тележка для транспортировки behrotest®				1	**6.286 379**
Контейнеры для транспортировки PTB 1 для 60 бутылок	600	400	120	1	**6.286 376**
Контейнеры для транспортировки PTB 2 для 30 бутылок	600	400	170	1	**6.286 377**
Контейнеры для транспортировки PTB 3 для 15 бутылок	600	400	220	1	**6.286 378**

Лабораторные табуреты LLG

NEW

Табуреты с их очень большими сиденьями обеспечивают оптимальную поддержку в лабораторных условиях. Твердая черная пластмассовая основа в форме звезды и протектор края обивки, гарантируют длительный срок службы. Практичная газовая пружинная система с легким управлением кольцом позволяет комфортно регулировать высоту сиденья.
- Устойчивы ко всем обычным дезинфицирующим средствам и химикатам.
- Обивка сидений из искусственной кожи (мягкая и удобная, моющаяся и антибактериальная) или мягкая пенополиуретановая (чрезвычайно прочная, моющаяся и антибактериальная) в черном цвете.
- Очень большое сиденье: способствует здоровой осанке и вертикальной посадке в лаборатории.
- Круглый передний край сиденья: предотвращает нарушение кровообращения в бедрах.
- Регулировка высоты сиденья с помощью газовой пружины.
- Регулировка по высоте в сидячем положении.
- Твердая черная пластиковая основа в форме звезды, плоская конструкция.
- Хромированное опорное кольцо для высоких стульев обеспечивает поддержку и может быть легко и быстро отрегулировано по высоте.
- 10 лет гарантии, Сделано в Германии.

Тип	Материал	Описание	Высота мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
LLG-Лабораторный табурет	Пенополиуретан	Колесики	460-630	1	**6.287 757** 4
LLG-Лабораторный табурет	Пенополиуретан	Ролики, кольцо для ног	570-850	1	**6.287 759**
LLG-Лабораторный табурет	Искусственная кожа	Колесики	460-630	1	**6.287 758**
LLG-Лабораторный табурет	Искусственная кожа	Ролики, кольцо для ног	570-850	1	**6.287 760** 5

4



6.287 757

5



6.287 760

www.wenk-labtec.com

Лабораторный стул LLG

NEW

Стул LLG - бюджетное решение для лабораторий, со спинкой, обеспечивающей лучшую поддержку при работе сидя в лаборатории.
Крупное сиденье и спинка с интегрированной поясничной поддержкой обеспечивают лучшую эргономику.
Минимум соединений: Гигиеничный дизайн для легкой чистки и дезинфекции
- Устойчив к дезинфектантам и химикатам: Устойчив ко всем обычным дезинфицирующим средствам и химикатам.
- Обивка сидений и спинок из искусственной кожи (мягкая и удобная, моющаяся и антибактериальная) или пенополиурретана (чрезвычайно прочная, моющаяся и антибактериальная) в черном цвете.
- Быстрая, простая и удобная регулировка в положении сидя.
- Регулировка высоты сиденья с помощью газовой пружины.
- Спинка постоянного контакта.
- Спинка регулируется по высоте и наклону.
- Твердая черная пластиковая основа в форме звезды, плоская конструкция.
- Хромированное кольцо для ног (для высоких стульев) обеспечивает поддержку и может легко и быстро регулироваться по высоте.
- 10 лет гарантии, Сделано в Германии.

Принадлежности:
Многофункциональные подлокотники (пара): регулируемые по высоте, ширине и глубине, а также поворачиваемые.

Тип	Материал	Описание	Высота мм	Кол-во в упак.	Кат. номер	
LLG-Лабораторный стул	Пенополиуретан	Колесики	440-620	1	**6.287 750**	
LLG-Лабораторный стул	Пенополиуретан	Колесики, кольцо для ног	580-850	1	**6.287 751**	1
LLG-Лабораторный стул	Пенополиуретан	Блокируемые колесики, кольцо для ног	620-890	1	**6.287 752**	2
LLG-Лабораторный стул	Искуственная кожа	Колесики	440-620	1	**6.287 753**	3
LLG-Лабораторный стул	Искуственная кожа	Колесики, кольцо для ног	580-850	1	**6.287 754**	
LLG-Лабораторный стул	Искуственная кожа	Блокируемые колесики, кольцо для ног	620-890	1	**6.287 755**	
Подлокотники			-	1	**6.287 756**	

1



6.287 751

2



6.287 752

3



6.287 753

4 Высокий табурет

Вращающееся сидение с регулируемым наклоном.
Высота сидения регулируется пневмоэлементом от 56 до 82 см.
Сиденье из полиуретана. Черная ножка-крестовина с опорами.

4



Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
54 S / GL / SH	1	**9.733 655**

www.wenk-labtec.com

Лабораторный стул Labsit

NEW

Bimos

Labsit - это новый стул для всех типов лабораторий. Его функция Flex обеспечивает комфорт и эргономичность при минимальной потребности в регулировке. Labsit обладает всеми свойствами, необходимыми для работы в лаборатории и в то же время является легким и универсальным.
- Минимум соединений: Гигиеничный дизайн для легкой чистки и дезинфекции.
- Устойчив ко всем обычным дезинфицирующим средствам и химикатам.
- Обивка сидений из искусственной кожи (мягкая и удобная, моющаяся и антибактериальная) или пенополиуретана (экстремально прочная, моющаяся и антибактериальная) в черном цвете.
- Сертифицирован для использования в чистых помещениях категории 3 в соответствии с ISO 14644-1.
- Соответствует уровню биологической безопасности BSL1, BSL2 и BSL3 Директивы по биологическим агентам, соответствует GMP.
- В лабораториях, университетах, исследовательских институтах и т.д. - Labsit всегда является идеальным решением для сидения.
- Спинка из пластика с функцией 3D-Flex автоматически адаптируется к движениям пользователя и следует за верхней частью тела при откидывании назад или повороте в сторону.
- Функция Flex на переднем крае сиденья обеспечивает поддержку.
- Его небольшой вес и встроенная рукоятка обеспечивают максимальную мобильность и удобство в использовании в лаборатории.
- Регулировка высоты сиденья с помощью газовой пружины.
- Твердая полированная алюминиевая основа в форме звезды, плоская конструкция.
- Хромированное опорное кольцо для ног (для высоких стульев) обеспечивает поддержку и может быть легко и быстро отрегулировано по высоте.
- 10 лет гарантии, сделано в Германии.

Аксессуары:
- Подлокотники (пара).
- Lab-Clip: клипса для легкой и быстрой индивидуальной маркировки стула. Может быть установлена или снята в любой момент.

Тип	Материал	Описание	Высота мм	Цвет	Кол-во в упак.	Кат. номер	
Лабораторный стул	Искуственная кожа	Колесики	450-650	синий	1	**6.287 729**	1
Лабораторный стул	Искуственная кожа	Колесики	450-650	антрацит	1	**6.287 730**	
Лабораторный стул	Искуственная кожа	Колесики	450-650	оранжевый	1	**6.287 731**	
Лабораторный стул	Пенополиуретан	Колесики	450-650	синий	1	**6.287 732**	
Лабораторный стул	Пенополиуретан	Колесики	450-650	антрацит	1	**6.287 733**	
Лабораторный стул	Пенополиуретан	Колесики	450-650	оранжевый	1	**6.287 734**	
Лабораторный стул	Искуственная кожа	Колесики, кольцо для ног	520-770	синий	1	**6.287 735**	
Лабораторный стул	Искуственная кожа	Колесики, кольцо для ног	520-770	антрацит	1	**6.287 736**	
Лабораторный стул	Искуственная кожа	Колесики, кольцо для ног	520-770	оранжевый	1	**6.287 737**	2
Лабораторный стул	Пенополиуретан	Колесики, кольцо для ног	520-770	синий	1	**6.287 738**	
Лабораторный стул	Пенополиуретан	Колесики, кольцо для ног	520-770	антрацит	1	**6.287 739**	
Лабораторный стул	Пенополиуретан	Колесики, кольцо для ног	520-770	оранжевый	1	**6.287 740**	
Лабораторный стул	Искуственная кожа	Блокируемые колесики, кольцо для ног	560-810	синий	1	**6.287 741**	
Лабораторный стул	Искуственная кожа	Блокируемые колесики, кольцо для ног	560-810	антрацит	1	**6.287 742**	
Лабораторный стул	Искуственная кожа	Блокируемые колесики, кольцо для ног	560-810	оранжевый	1	**6.287 743**	
Лабораторный стул	Пенополиуретан	Блокируемые колесики, кольцо для ног	560-810	синий	1	**6.287 744**	
Лабораторный стул	Пенополиуретан	Блокируемые колесики, кольцо для ног	560-810	антрацит	1	**6.287 745**	3
Лабораторный стул	Пенополиуретан	Блокируемые колесики, кольцо для ног	560-810	оранжевый	1	**6.287 746**	
Лабораторный стул	Пенополиуретан	Колесики	450-650	-	1	**6.287 747**	4
Подлокотники					1	**6.287 748**	
Крепление					1	**6.287 749**	5

1



6.287 729

2



6.287 737

3



6.287 745

4



6.287 747

5



6.287 749

www.wenk-labtec.com

1 2 Лабораторный стул Neon

NEW

Bimos

Лабораторные стулья нового поколения. Neon обеспечивает наилучшую поддержку для тела и отличное удобство для сидения на рабочем месте в лаборатории. Neon поддерживает тело в прямом сидячем положении, которое часто необходимо для работы в лаборатории. Таким образом, Neon всегда является идеальным решением, когда необходим действительно удобный стул.

- Устойчив ко всем обычным дезинфицирующим средствам и химикатам.
- Обивка сидений и спинок из искусственной кожи (мягкая и удобная, стирающаяся и антибактериальная) или мягкая пенополиуретановая (чрезвычайно прочная, моющаяся и антибактериальная) в черном цвете.
- Не содержит и не выделяет загрязнителей и токсичных веществ.
- Награда за форму и устойчивость. Neon является первым лабораторным стулом, получившим экологический знак «Blue Angel».
- Очень большая эргономичная спинка.
- Стул Neon может быть отрегулирован любым образом, чтобы поддерживать тела различного размера и веса, с одной стороны, и подходить под самые разнообразные виды задач - с другой.
- Синхронная технология: сиденье и спинка прилегают к телу во время его движения.
- Инновационная сменная обивка.
- Система 1+1 делает смену обивки очень простой: элементы обивки просто помещаются на стул и фиксируются одним щелчком.
- Регулировка высоты сиденья с помощью газовой пружины.
- Регулировка наклона и глубины сиденья, высоты спинки, а также регулировка веса.
- Твердая черная алюминиевая основа в форме звезды, плоская конструкция.
- Хромированное опорное кольцо для ног для высоких стульев обеспечивает поддержку и может быть легко и быстро отрегулировано по высоте.
- 10 лет гарантии, сделано в Германии

Принадлежности:
многофункциональные подлокотники (пара): регулируемые по высоте, ширине и глубине, поворачиваемые.

Тип	Материал	Описание	Высота мм	Цвет	Кол-во в упак.	Кат. номер
Лабораторный стул	Искуственная кожа	Колесики	450-620	оранжевый	1	**6.287 721**
Лабораторный стул	Искуственная кожа	Колесики	450-620	серый	1	**6.287 722** 3
Лабораторный стул	Пенополиуретан	Колесики	450-620	оранжевый	1	**7.672 157** 5
Лабораторный стул	Пенополиуретан	Колесики	450-620	серый	1	**6.287 723**
Лабораторный стул	Искуственная кожа	Блокируемые колесики, кольцо для ног	630-910	оранжевый	1	**6.287 724** 4
Лабораторный стул	Искуственная кожа	Блокируемые колесики, кольцо для ног	630-910	серый	1	**6.287 725**
Лабораторный стул	Пенополиуретан	Блокируемые колесики, кольцо для ног	630-910	оранжевый	1	**6.287 726**
Лабораторный стул	Пенополиуретан	Блокируемые колесики, кольцо для ног	630-910	серый	1	**6.287 727**
Подлокотники					2	**6.287 728**

1



2



3



6.287 722

4



6.287 724

5



7.672 157

www.wenk-labtec.com

Лабораторные стулья, GMP

Werksitz

Благодаря их эргономичной конструкции, рабочие стулья WERKSITZ поощряют "динамичное сидение", одновременно содействуя правильной осанке в любом положении. Эргономичные сиденья и спинки обеспечивают благоприятное распределение давления и высокий комфорт. Все материалы устойчивы к стирке и дезинфицирующим средствам. Сиденьях можно легко регулировать с помощью нескольких быстрых движений. Регулировка составляющих функционально организована и проста в использовании. Хромированные крышки, регулировка высоты с безопасным газовым клапаном, пятизвездочное основание из полированного алюминия тормозные ролики.

Klimastar: полностью перфорированные сиденья и спинки, максимальная циркуляция воздуха, оптимальный климат сиденья, съемные подушки.

WERKSITZ имитация кожы сертифицирована по DIN 53160 является: устойчивы к дезинфицирующим средствам, устойчивы к крови; устойчивы к моче, устойчивы к слюне, устойчивы к поту.

Тип	Материал	Высота мм	Цвет	Кол-во в упак.	Кат. номер
Klimastar, с подлокотниками	полиуретановой интегральной пены	450 - 620	бирюзовый	1	**9.732 220** 1
Лабораторный стул, высокий	полиуретановой интегральной пены	640 - 880	светло-серый	1	**9.732 221** 2
Лабораторный стул с повышающей рейкой	искусственной кожи	460 - 640	бирюзовый	1	**9.732 222** 3
Стул-седло	искусственной кожи	510 - 660	светло-серый	1	**9.732 223** 4
Помощь для стояния	полиуретановой интегральной пены	700 - 910	светло-серый	1	**9.732 224** 5

1



9.732 220

2



9.732 221

3



9.732 222

4



9 732 223

5



9.732 224

6



6 Коврик для рабочего места, WERKSTEP

Werksitz

Коврик WERKSTEP для рабочего места является эргономичным напольным покрытием, которое было исследовано и протестировано для соответствия постоянному влиянию от стоячих рабочих станций. Упругая текстура и бугорки поверхности рабочего коврика WERKSTEP уменьшают стресс на костях, суставах и мышцах. Давление на чувствительные зоны ног и шаровые секции стопы значительно уменьшается, поскольку коврик смягчает вес тела. Помогает держать ноги в движении, незаметно стимулируя кровообращение. Коврик WERKSTEP рабочее место способствует циркуляции крови в ногах.

Использование:	Для сухих и влажных помещений для приготовления пищи, OP, лабораторий или областей гигиены
Материал:	Нитрил, NBR
Размеры:	60 x 90 см
Цвет:	серый
Вес:	5,8 кг
Толщина:	14,5 мм
Термостойкость:	96 °C в течение 8 часов
Поверхность:	бугорки
Низ:	Текстурированный низ для лучшей адгезии, водоотталкивающий эффект

Описание	Кол-во в упак.	Кат. номер
Коврик для рабочего места, WERKSTEP	1	**9.732 225**

www.wenk-labtec.com

1 Круглая табуретка WEDO-Step

1



ПП. Цвет голубой или красный. Легко передвигается на 3 роликах. Легкая сборка.
Пластиковое покрытие, не содержит кадмия и свинца. С нескользящей резиновой поверхностью.

Цвет	Внутр. диаметр мм	Внешний диаметр мм	Высота мм	Макс. нагрузка кг	Кол-во в упак.	Кат. номер
Синий	290	440	430	150	1	**9.700 400**
Красный	290	440	430	150	1	**9.700 401**

2 Складная стремянка

2



Достаточно широкие ступеньки (31 x 23 см) с черным противоскользящим покрытием позволяют удобно стоять даже при длительной работе. С автоматической предохранительной защелкой.

Высота*	Количество ступеней	Кол-во в упак.	Кат. номер
46	2	1	**9.704 403**
70	3	1	**9.704 404**

*высота верхней ступени (см)

3 Отдельно стоящие столы

NEW

3



Köttermann

Отдельно стоящие столы со меламиновой столешницей TopResist®, с одной стальной полкой. Допустимая нагрузка: 100 кг.

Ширина мм	Высота мм	Глубина мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
900	регулируемая 720 - 950	600	1	**4.658 904**
1200	регулируемая 720 - 950	600	1	**4.658 905**
1500	регулируемая 720 - 950	600	1	**4.658 906**
900	регулируемая 720 - 950	750	1	**4.658 907**
1200	регулируемая 720 - 950	750	1	**4.658 908**
1500	регулируемая 720 - 950	750	1	**4.658 909**
1800	регулируемая 720 - 950	750	1	**4.658 910**

4 Лабораторный стол повышенной прочности

NEW

4



Köttermann

Столы повышенной прочности с меламиновой столешницей TopResist®, с 1 стальной полкой. Допустимая нагрузка: 200 кг.

Ширина мм	Высота мм	Глубина мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
1200	750	600	1	**4.658 911**
1500	750	600	1	**4.658 912**
1200	750	750	1	**4.658 913**
1500	750	750	1	**4.658 914**
1800	750	750	1	**4.658 915**
1200	900	600	1	**4.658 916**
1500	900	600	1	**4.658 917**
1200	900	750	1	**4.658 918**
1500	900	750	1	**4.658 919**
1800	900	750	1	**4.658 920**

5 Столы для весов

NEW

5



Köttermann

Столы для весов доступны с высотой 750 мм и 900 мм.
Предназначены для ослабления внешних вибраций.

Благодаря большой массе и амортизации колебаний, балансировочный блок идеален в качестве платформы с низким уровнем вибрации.

Балансировочный блок механически отделен от внешней рамы стола для весов, поэтому вибрации, вызванные ударом по краю стола, не переносятся непосредственно балансировочному блоку.

Ширина мм	Высота мм	Глубина мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
900	750	600	1	**4.658 921**
900	900	600	1	**4.658 922**

www.wenk-labtec.com

1



4.658 924

1 Высокие шкафы

Высокие шкафы предоставляют особенно много места для хранения. *Köttermann*
Возможны различные варианты дверей с замком или без.

Конструкция

Материал:	Высококачественная сталь (1.0330), электрогальванизованная, с покрытием из ПУ
Цвет:	Белый
Цвет плинтуса:	Антрацит
Каркас	
Высота:	Внешняя 1920 мм, внутренняя 1760 мм
Ширина:	Внешняя 300, 600, 900, 1200 мм
Глубина:	350/500 мм
Вместимость:	180 кг
Двери:	Звукоизолированные, с двойной обшивкой
Ручка двери:	Цинк, отлитый под давлением, матовый, хромированный
Замок:	Система со сменным цилиндром
Внутренние выдвижные полки	
Направляющие для выдвижных полок	
Шкаф, выдвижные полки:	Глубина 350 мм Загрузка 10 кг
Внутренние выдвижные полки:	Глубина 430 мм Загрузка 40 кг или 70 кг
Выдвижные двери:	Глубина 470 мм Загрузка 100 кг/полка
Шкафы с выдвижными полками:	Высота: 1920 мм Ширина: 300 мм Загрузка 70 кг
Вставки:	Подвесные корзины для шкафа с выдвижными полками 250 x 110 x 467 мм С пластиковой полкой 238 x 450 x 12 мм Лоток для шкафа с выдвижными полками 250 x 65 x 462 мм
Полки:	Макс. 4 съемные полки

Высокие шкафы

NEW

Высокие шкафы с запирающимися дверьми. *Köttermann*

Описание	Размеры (Ш x Д x В) мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
Высокий шкаф, 2 двери, 4 внутренних ящика	1200 x 516 x 1920	1	**4.658 923**
Высокий шкаф, 2 двери, 3 полки	1200 x 516 x 1920	1	**4.658 924**
Высокий шкаф, 1 дверь л/п, 4 внутренних ящика	600 x 516 x 1920	1	**4.658 925**
Высокий шкаф, 1 дверь л/п, 1 полка, 1 перекладина	600 x 516 x 1920	1	**4.658 926**
Высокий шкаф, 1 дверь л/п, 3 полки	600 x 516 x 1920	1	**4.658 927**
Высокий шкаф, 2 двери, 4 внутренних ящика	900 x 516 x 1920	1	**4.658 928**
Высокий шкаф, 2 двери, 3 полки	900 x 516 x 1920	1	**4.658 929**
Высокий шкаф, 1 выдвижная дверь, 1 корзина	300 x 516 x 1920	1	**4.658 930**
Высокий шкаф, 2 выдвижные двери, 3 корзины	600 x 516 x 1920	1	**4.658 931**
Высокий шкаф, 2 задвижные двери сверху, 2 двери снизу, 3 полки	900 x 350 x 1920	1	**4.658 932** 2
Высокий шкаф, 2 задвижные двери сверху, 2 двери снизу, 3 полки	900 x 500 x 1920	1	**4.658 933**

2



4.658 932

www.wenk-labtec.com

Настенный шкаф

NEW

Köttermann

Настенный с запирающимися дверьми.
Стандартная глубина для настенных шкафов составляет 350 мм для открытых шкафов и шкафов с раздвижными стеклянными дверьми. Глубина настенных шкафов с дверцами 366 мм.

Описание	Размеры (Ш x Д x В) мм	Кол-во в упак.	Кат. номер	
2 раздвижные стеклянные дверцы, 1 полка	1200 x 350 x 480	1	**4.658 952**	
2 дверцы, 1 полка	1200 x 366 x 480	1	**4.658 953**	
2 раздвижные стеклянные дверцы, 1 полка	1200 x 350 x 630	1	**4.658 954**	
2 дверцы, 1 полка	1200 x 366 x 630	1	**4.658 955**	1
2 раздвижные стеклянные дверцы, 1 полка	1500 x 350 x 480	1	**4.658 956**	
2 раздвижные стеклянные дверцы, 1 полка	1500 x 350 x 630	1	**4.658 957**	
1 дверца, 1 полка	450 x 366 x 480	1	**4.658 958**	
1 дверца, 1 полка	450 x 366 x 630	1	**4.658 959**	
1 дверца, 1 полка	600 x 366 x 480	1	**4.658 960**	
1 дверца, 1 полка	600 x 366 x 630	1	**4.658 961**	
2 раздвижные стеклянные дверцы, 1 полка	900 x 350 x 480	1	**4.658 962**	
2 дверцы, 1 полка	900 x 366 x 480	1	**4.658 963**	2
2 раздвижные стеклянные дверцы, 1 полка	900 x 350 x 630	1	**4.658 964**	
2 дверцы, 1 полка	900 x 366 x 630	1	**4.658 965**	

1



4.658 955

2



4.658 963

Передвижные шкафы для расположения под столом

NEW

Köttermann

Передвижные шкафы для расположения под столом демонстрируют максимальную универсальность. Ролики блокируются при необходимости. Доступны открытое исполнение, с распашными дверьми и/или ящиками, или как офисные тумбочки, с ящиком, для работы сидя или стоя (высота 750 мм или 900 мм).

Описание	Размеры (Ш x Д x В) мм	Кол-во в упак.	Кат. номер	
1 ящик 150 мм, 1 ящик 300 мм, лоток для карандашей, запираемый	450 x 516 x 590	1	**4.658 966**	
1 дверца, запираемый	450 x 516 x 590	1	**4.658 967**	
3 ящика 150 мм, запираемый	450 x 516 x 590	1	**4.658 968**	
1 дверца, 1 полка, запираемый	450 x 516 x 740	1	**4.658 969**	
1 дверца, 1 ящик 150 мм, запираемый	450 x 516 x 740	1	**4.658 970**	
4 ящика 150 мм, запираемый	450 x 516 x 740	1	**4.658 971**	
1 дверца, запираемый	600 x 516 x 590	1	**4.658 972**	
3 ящика 150 мм, запираемый	600 x 516 x 590	1	**4.658 973**	
3 ящика 150 мм, лоток для карандашей, запираемый	600 x 516 x 590	1	**4.658 974**	
1 ящик, 1 полка, запираемый	600 x 516 x 740	1	**4.658 975**	
1 дверца, 1 ящик 150 мм, запираемый	600 x 516 x 740	1	**4.658 976**	
4 ящика 150 мм, запираемый	600 x 516 x 740	1	**4.658 977**	3
2 дверцы, запираемый	900 x 516 x 590	1	**4.658 978**	
2 дверцы, 1 полка	900 x 516 x 740	1	**4.658 979**	4
2 дверцы, 2 ящика 150 мм, запираемый	900 x 516 x 740	1	**4.658 980**	

3



4.658 977

4



4.658 979

www.wenk-labtec.com

1



1 Настольные вытяжные шкафы

NEW

Bel-Art Products

Предназначены для небольших помещений, в которых необходимо несколько вытяжных шкафов, это устройство отлично подходит для использования в школах, колледжах и университетах.

- Цельный литой корпус из химически стойкого полиэтилена с закругленными углами внутри для легкой очистки
- Прозрачная акриловая створка скользит по направляющей с ограничительными штифтами для открытого, закрытого или промежуточного положений; нижний зазор обеспечивает непрерывный воздушный поток
- Открытие спереди (Ш x В): 560 x 300 мм
- Ступенчатый выпускной канал может быть использован с воздуховодом диам. 12 или 15 см
- Габариты (Ш x Г x В): 690 x 330 x 560 мм
- Вес в упаковке: 17 кг

Описание	Кол-во в упак.	Кат. номер
Настольные вытяжные шкафы	1	**6.284 935**

2



2 Мини перчаточный бокс, ПММА

NEW

SICCO

Для легкой работы с небольшими количествами веществ в закрытом рабочем пространстве. Легко транспортируется благодаря легкому весу. Панели и основная панель выполнены из акрилового стекла, боковые отверстия передаточной камеры с ирисовыми портами (один на стороне правого перчаточного отверстия, другой - на стороне левого). Ирисовые порты могут легко быть заменены простыми перчатками для портов с диаметром 190 мм для герметичности.

Характеристики

Вместимость:	34 л
Внешние габариты (Ш x Г x В):	300 x 400 x 400 мм
Внутренние габариты (Ш x Г x В):	290 x 390 x 390 мм
Макс. нагрузка:	10 кг
Входное отверстие:	диам. 190 мм
Рабочий интервал температур:	от -20 до +70 °C

Тип	Габаритные размеры (Ш x Д x В) мм	Вес кг	Кол-во в упак.	Кат. номер
Мини-перчаточный бокс	300 x 400 x 400	5,7	1	**6.283 002**

3



6.267 157

4



6.258 807

Перчаточные боксы, ПММА/ПЭ

NEW

SICCO

Алюминиевый каркас с панелями из акрилового стекла (ПММА), базовой панелью из полиэтилена. Передняя панель с двумя отверстиями для перчатоки одной парой перчаток из натурального каучука размера 9, с двумя вводами для проводов на задней стороне бокса (сверху слева и сверху справа). Рабочее место включает в себя два шланговых соединителя для заполнения газом и аэрации и соответствующий трубопровод. Перчаточный бокс без загрузочной камеры с 1 x 5 м ПВХ трубопроводом для заполнения газом и 1 x 5 м ПЭ трубопроводом для аэрации. Перчаточный бок с загрузочной камерой с 2 x 5 м ПВХ трубопроводом для наполнения газом и 2 x 5 м ПЭ трубопроводом для аэрации.

Перчаточный бокс с загрузочной камерой

Загрузочная камера с двумя дверцами, внешняя дверца с запирающим устройством для исключения случайного открытия, лоток выдвигается в рабочую зону при открытии внутренней дверцы для более простого извлечения помещенных внутрь продуктов.

Характеристики

Перчаточные боксы с загрузочной камерой и без

Внутренний объем бокса:	290 л
Внутренние габариты (Ш x Г x В):	850 x 650 x 540 мм
Макс.загрузка:	40 кг
Входное отверстие:	Ш. 190 мм
Откидная крышка:	850 x 425 мм
Рабочий диапазон температуры:	от -20 до 70 °C

Перчаточные боксы с загрузочной камерой

Объем загрузочной камеры:	24 л
Внутренние габариты камеры (Ш x Г x В):	220 x 320 x 275 мм
Макс. загрузка камеры:	3 кг

Тип	Габаритные размеры (Ш x Д x В) мм	Масса кг	Кол-во в упак.	Кат. номер
Перчаточный бокс	890 x 600 x 700	14	1	**6.267 157** 3
Перчаточный бокс с загрузочной камерой	1210 x 600 x 700	20	1	**6.258 807** 4

www.wenk-labtec.com

1 Вытяжные шкафы LABOPUR® серии H



Работайте с жидкими химическими веществами когда угодно и где угодно.
Преимущества: не требуются расходы на установку, существенно снижаются расходы на обслуживание, мобильный: легко переместить на новое место, когда это потребуется; защищает пользователя и окружающую среду от токсичных испарений.
- Низкое энергопотребление: менее чем 200 кВч/год (при 2100 часах использования)

Два фильтра с активированным углем (Пожалуйста заказывайте отдельно!)
- "ORG" фильтр, для огнеопасных и органических веществ
- "CORG" , подходит для наиболее распространенных лабораторных химических веществ

Стандартное оборудование:
- Выполнены из 15/10 стали, покрытой белой эпоксидной смолой (RAL 9010) с голубыми полосками
- Все четыре стенки выполнены из прозрачного глянцевого PMMA для комфортной работы и проведения лекций
- Эргономичные ручные ловушки для удобного манипулирования химикатами или трапециевидным отверстием
- 2 или 4 защитных крышки для простого подачи веществ извне (например электрических кабелей, воды, газа)
- Воздушный велометр; патрубок для отбора проб

Рециркуляционная система очистки воздуха (CLASS 2) и угольные фильтры Norm NFX 15-211
- Бесшумный вентилятор: 49 дБ(A), 220-240 В, 50 Гц, 47 Вт, 0,2 А
- Воздушный поток: 203 м³/ч; фронтальная скорость: от 0,4 до 0, 6м/с
- Вентиляционная система со световым индикатором сбоя в работе

Заказывайте вытяжные зонты, угольные фильтры, тележки и принадлежности в соответствии с потребностями. Поставляются собранными.
Вытяжной шкаф будет поставляться без нижнего сборного бака и рабочей поверхности.

2 Вытяжные шкафы LABOPUR® серии H



ECOSAFE

Тип	Габаритные размеры (Ш x Д x В) мм	Масса кг	Описание	Кол-во в упак.	Кат. номер
H 061D	600 x 650 x 950	41	2 ловушки для рук	1	**6.288 042**
H 061Z	600 x 650 x 950	41	Трапециевидное отверстие	1	**6.288 043**
H 091D	900 x 750 x 950	67	2 ловушки для рук	1	**6.288 044**
H 092D	900 x 750 x 950	67	2 ловушки для рук	1	**6.288 045**
H 092Z	900 x 750 x 950	67	Трапециевидное отверстие	1	**6.288 046**
H 121D	1200 x 750 x 950	85	2 ловушки для рук	1	**6.288 047**
H 122D	1200 x 750 x 950	85	2 ловушки для рук	1	**6.288 048**
H 122Z	1200 x 750 x 950	85	Трапециевидное отверстие	1	**6.288 049**
H 152D	1500 x 750 x 1150	102	2 ловушки для рук	1	**6.288 050**
H 152Z	1500 x 750 x 1150	102	Трапециевидное отверстие	1	**6.288 051**
H 153D	1500 x 750 x 1150	102	2 ловушки для рук	1	**6.288 052**
H 153Z	1500 x 750 x 1150	102	Трапециевидное отверстие	1	**6.288 053**
H 153G	1500 x 750 x 1150	102	Отверстие по всей ширине	1	**6.288 054**

3 Угольные фильтры для непроточных вытяжных шкафов LABOPUR® серии H



ECOSAFE

Угольный фильтр "ORG" для огнеопасных и органических веществ
Угольный фильтр "CORG" подходит для наиболее распространенных лабораторных химических веществ
HEPA фильтр «HEP»: для фильтрации частиц
Рамка для HEPA фильтра «SH»

Для модели	Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
Угольный фильтр для горючих химических веществ	ORG50	1	**9.840 202**
Угольный фильтр для горючих и едких химических веществ	CORG51	1	**4.007 805**
H 200, H 201, H061D, H 061Z, H 091D, H121D, H092D, H092Z, H122D, H122Z, H152D, H152Z, H153D, H153Z, H153G	ORG200	1	**4.007 817**
H 200, H 201, H061D, H 061Z, H 091D, H121D, H092D, H092Z, H122D, H122Z, H152D, H152Z, H153D, H153Z, H153G	HEP200	1	**6.252 313**
H 200, H 201, H061D, H 061Z, H 091D, H121D, H092D, H092Z, H122D, H122Z, H152D, H152Z, H153D, H153Z, H153G	SH200	1	**6.264 727**
H 200, H 201, H061D, H 061Z, H 091D, H121D, H092D, H092Z, H122D, H122Z, H152D, H152Z, H153D, H153Z, H153G	CORG201	1	**4.007 802**
H 300, H 301, H 400, H 401, H 1300, H 1301, H 2300, H 2301	ORG1300	1	**4.007 816**
H 300, H 301, H 400, H 401, H 1300, H 1301, H 2300, H 2301	HEP1300	1	**6.252 246**
H 300, H 301, H 400, H 401, H 1300, H 1301, H 2300, H 2301	SH1300	1	**6.264 728**
H 300, H 301, H 400, H 401, H 1300, H 1301, H 2300, H 2301	CORG1301	1	**4.007 801**
H 3500, H 3501	ORG3500	1	**4.007 819**
H 3500, H 3501	SH3500	1	**6.264 729**
H 3500, H 3501	CORG3501	1	**4.007 804**

www.wenk-labtec.com

1



1 Рабочая станция с вакуумным шкафом LABOPUR® серии H

Работа и хранение в лаборатории: все в одном. *ECOSAFE*
Шкаф для хранения подсоединен к вытяжному шкафу для того чтобы выводить и абсорбировать токсичные испарения. Автономная система обеспечивает мобильность, безопасность и снижает текущие расходы. Не требуется системы воздуховодов и вытяжной системы, токсичные газы не попадают в окружающую среду. Отсутствует нагревание или охлаждение воздуха.

Технические характеристики шкафа:
- Сделан из стали 15/10, белая эпоксидная краска (RAL 9010), синее полоски, знак ISO 3864, EU 92/58/CEE
- Самозакрывающиеся створчатые двери, система блокировки
- 1 регулируемая по высоте полка для сбора конденсата, 1 сборный бак
- 4 ролика (высота роликов: 60 мм)
- Вентиляционная решетка в нижней части, элемент для соединения с вытяжным шкафом

Рабочая станция LABOPUR® поставляется с:
- Вентилируемый шкаф для хранения
- Вытяжной шкаф с рециркуляционной системой очистки воздуха CLASSE 2, сертифицирован на соответствие Norm NF X 15-211, в мае 2009
- Угольный фильтр "CORG": абсорбирует пары неорганических/органических кислот и органических препаратов и растворителей.

Тип	Габаритные размеры (Ш x Д x В) мм	Масса кг	Кол-во в упак.	Кат. номер
PMSF061Z	1810 x 615 x 660	95	1	**6.288 067**
PMSF092Z	2020 x 915 x 810	143	1	**6.288 068**
PMSF122Z	2020 x 1215 x 810	175	1	**6.288 069**
PMSF152Z	2020 x 1515 x 810	200	1	**6.288 070**
PMSF153Z	2020 x 1551 x 810	212	1	**6.288 071**

Принадлежности для вытяжных шкафов LABOPUR® серии H

ECOSAFE

Тип	Описание	Кол-во в упак.	Кат. номер
LU20	Подсветка для вытяжных шкафов	1	**4.007 815**

Рабочие поверхности из закаленного стекла доступны по запросу

2



2 Автономные вытяжные шкафы Esco Ascent® Opti

Компактный энергосберегающий вытяжной шкаф без системы воздуховодов. *Esco*
- Независимое тестирование и соответствие стандарту AFNOR NFX 15-211
- Средняя скорость приточного воздуха: 0,5 м/с
- Легкая смена фильтра
- Микропроцессор с ЖК-дисплеем, сигнализацией скорости воздуха и часами в 24-часовом формате
- Флуоресцентные лампы обеспечивают превосходное освещение рабочей зоны
- Фронтальное наклонное окно из поликарбоната
- Опционально с прозрачной задней стенкой
- Боковые стенки из поликарбоната
- Антимикробное покрытие ISOCIDE ™ на всех окрашенных поверхностях минимизирует загрязнение.
- Рабочее место из нержавеющей стали, улавливающее разлитое.
- Порт для отбора проб
- Проходные отверстия в задней стенке

Вытяжной шкаф поставляется в разобранном виде. Монтаж на месте может быть завершен за 60 минут. Без специальных инструментов.

Заказывайте фильтры отдельно.
Больше опций, штативы и установка по запросу.

Тип	Размер	Габаритные размеры (Ш x Д x В) мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
Ascent Opti™	0,9 м	840 x 700 x 1125	1	**4.658 853**
Ascent Opti™	1,2 м	1140 x 700 x 1125	1	**4.658 854**

www.wenk-labtec.com

1 Место для работы с опасными материалами GAP.125.120

1



asecos

- соблюдение предписания о предельном уровне, содержания в воздухе вредных веществ
- проверка вентиляции в соответствии с DIN EN 14175-3 (5.4.4)
- максимальная безопасность работающего
- прочная конструкция из устойчивых, анодированных алюминиевых профилей
- боковое остекление (небьющееся акриловое стекло толщиной 5 мм)
- высокая эффективность отделения вредных веществ благодаря воздушной завесе
- с помощью специального оборудования (DN160) возможно подключение к центральной вытяжной системе

Стандартное оснащение:
- контроль вентиляционной системы (с оптическим и акустическим сигналами)
- внутренняя подсветка
- прозрачные боковые стенки
- складной экран
- задняя стенка покрыта меламиновой смолой
- столешница из спец. стали (V2A/1.4301)
- Дистанционное управление: вкл./выкл. рабочего места, контроля за вентиляцией и освещения ИК-пультом дистанционного управления.

Технические данные
Размеры: 91200 x 750 x 1400 мм

Описание	Кол-во в упак.	Кат. номер
Место для работы с опасными материалами GAP.125.120	1	**6.241 601**
Рабочая тарелка, нержавеющая сталь для GAP.125.120	1	**6.243 195**
Подставка (H = 865 мм)	1	**9.840 588**

*Подставка опционально, нижние шкафы в комплект поставки не входят!

2 Вытяжной шкаф для фармации APA

NEW

2



asecos

- Безопасная работа с химикатами, защита от опасных испарений и потенциально взрывоопасных сред
- Подходит для фармации
- Легко монтируется на столе
- Надежная конструкция выполнена из химически стойкой, антибактериальной листовой стали с порошковым покрытием
- Тестирование оборудования признанным испытательным институтом

Стандартное оснащение:
- Вентилятор вытяжной
- Мониторинг электроники с визуальной и звуковой сигнализацией
- Свободно регулируемая по высоте передняя створка выполнена из акрилового стекла
- Освещение рабочего места
- 2 розетки

Тип	Габаритные размеры (Ш x Д x В) мм	Масса кг	Кол-во в упак.	Кат. номер
APA.145.090	900 x 600 x 1460	74	1	**6.256 393**
APA.145.075	750 x 600 x 1460	84	1	**6.257 135**



www.wenk-labtec.com

1



1 Безпроточные вытяжные шкафы, тип Ascent ™ Max

Компактные, энергосберегающие вытяжные шкафы без системы воздуховодов. *Esco*

- Независимо протестированы и соответствуют стандарту AFNOR NFX 15-211
- Простая замена фильтра
- Средняя скорость притока воздуха: 0,4 м/с
- Sentinel-Микропроцессор с ЖК-дисплеем, сигнализацией скорости воздушного потока и часами (24 ч)
- Люминесцентное освещение обеспечивает превосходное освещение рабочей зоны
- Раздвижное окно из закаленного стекла
- Боковые панели из закаленного стекла
- Противомикробное покрытие ISOCIDE ™ на всех окрашенных поверхностях сводит к минимуму загрязнение
- Столешница из нержавеющей стали
- Электрические розетки

Дополнительно:

- Вторичный фильтр тонкой очистки HEPA - если осуществляется генерация биологически опасных аэрозолей в рабочей зоне
- Вторичный угольный фильтр тонкой очистка - обеспечивает более высокую эффективность фильтрации в отношении токсичных паров

Заказывайте фильтры отдельно.
Дополнительные опции, подставки, установка по запросу.

Тип	Размер	Габаритные размеры (Ш x Д x В) мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
Ascent™ Max ADC-2B1	0,6 m	730 x 736 x 1460	1	**4.658 982**
Ascent™ Max ADC-3B1	0,9 m	1035 x 736 x 1455	1	**4.658 983**
Ascent™ Max ADC-4B1	1,2 m	1340 x 736 x 1455	1	**4.658 984**
Ascent™ Max ADC-5B1	1,5 m	1645 x 736 x 1455	1	**4.658 985**
Ascent™ Max ADC-6B1	1,8 m	1950 x 736 x 1455	1	**4.658 986**
Ascent™ Max ADC-3C1*	0,9 m	1035 x 736 x 1455	1	**4.658 987**
Ascent™ Max ADC-4C1*	1,2 m	1340 x 736 x 1455	1	**4.658 989**
Ascent™ Max ADC-5C1*	1,5 m	1645 x 736 x 1455	1	**4.658 990**
Ascent™ Max ADC-6C1*	1,8 m	1950 x 736 x 1455	1	**4.658 991**
Ascent™ Max ADC-3E1**	0,9 m	1035 x 736 x 1455	1	**4.658 992**
Ascent™ Max ADC-4E1**	1,2 m	1340 x 736 x 1455	1	**4.658 996**
Ascent™ Max ADC-5E1**	1,5 m	1645 x 736 x 1455	1	**4.658 997**

* дополнительный фильтр угольный
** дополнительный фильтр HEPA

2



2 Индикатор потока

Для вытяжных шкафов. *Buddeberg*
Показывает, включена ли вытяжка.

Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
Индикатор потока	1	**9.003 890**



www.wenk-labtec.com

1 Подстольный шкаф с холодильной установкой

asecos

- Безопасное и утвержденное охлаждаемое хранение опасных материалов в рабочих помещениях
- Утверждено в соответствии с DIN EN 14470-1, огнестойкость 90 минут
- Мобильность: интегрированные ролики с цоколем, легкое перемещение шкафа
- Удобство работы: ящик может быть открыт с минимальными усилиями
- Безопасный доступ ко всем контейнерам: содержимое ящика видно полностью
- Удобство: ящик остается открытым в любом положении, самозакрывается в случае пожара
- Защита от несанкционированного использования: ящик с замком блокировки и индикатором состояния (красный/зеленый)
- Быстрое введение в эксплуатацию: интегрированная техническая система рециркуляции воздуха с многоступенчатой системой фильтрации и шнуром питания
- 7-сегментов/LED-дисплей: функция контроля непосредственно в поле зрения. Дисплей отображает температуру охлаждения (заданная/фактическая), циркуляцию воздуха и насыщение фильтра, легкая установка требуемой температуры
- Высокая гибкость в выборе места установки
- Активная личная защита посредством безопасного захвата вредных паров с сохранением в фильтрующей системе
- VDE испытанная мониторинговая электроника с визуальной и акустической сигнализацией, включая сигнализацию отсутствия потенциала на контактах
- Безопасный, постоянный 10-кратный обмен воздуха, районы в пределах и за пределами шкафов находятся вне опасности взрыва
- Максимальная температура охлаждения 2 °C (при макс 25 °C комнатной температуры).

1



Комплект поставки: Модель UB90.060.110.KU.S с ящиком и поддоном из нержавеющей стали, грузоподъемность 50 кг

Характеристики

Габаритные размеры (Ш x Г x В):	1108 x 574 x 631 мм
Внутренние размеры (Ш x Г x В):	770 x 440 x 484 мм
Поддон (Ш x Д x В):	422 x 369 x 80 мм

Описание	Кол-во в упак.	Кат. номер
Подстольный шкаф с холодильной установкой UB90.060.110.KU.S и ящиком с поддоном из нержавеющей стали и роликами с цоколями H = 30 мм	1	**6.267 271**
Перфорированные вставки (нержавеющая сталь) для поддона	1	**6.267 273**
Ящик для второго уровеня (перфорированные пластины) изготовленый из нержавеющей стали	1	**6.267 272**

3 Подстольные шкафы

asecos

- Безопасное и утвержденное хранение опасных материалов в рабочих помещениях
- Утверждено в соответствии с DIN EN 14470-1, огнестойкость 90 минут, GS подтверждение, CE сертификат
- Мобильность: интегрированные ролики с цоколем, легкое перемещение шкафа
- Быстрое введение в эксплуатацию: интегрированные воздуховоды готовы к подключению (NW 50) с системой технических выхлопов
- Безопасный доступ ко всем контейнерам: содержимое ящика видно полностью, 135° открывающиеся распашные двери
- Удобство: двери и ящик остаются открытыми в любом положении
- Безопасность: ящик изначально оснащен проводом заземления с зажимом и уплотнительным сварным картером, двери и ящик самозакрываются в случае пожара
- Защита от несанкционированного использования: двери и ящик с замком блокировки и индикатором состояния (красный/зеленый)

2



6.267 275

Комплект поставки: Модели UB90.060.059.S и UB90.060.110.S с ящиком и поддоном с перфорированной вставкой, модели UB90.060.059.T и UB90.060.110.2T с нижним собирающим картером и перфорированной вставкой в уровне хранения.

Дополнительные версии шкафа по запросу.

3



Характеристики

Габаритные размеры (Ш x Г x В)	
UB90.060.059.S/UB90.060.059.T:	593 x 574 x 600 мм
UB90.060.110.S/UB90.060.110.2T:	1102 x 574 x 600 мм
Внутренние размеры (Ш x Г x В)	
UB90.060.059.S/UB90.060.059.T:	470 x 450 x 500 мм
UB90.060.110.S/UB90.060.110.2T:	980 x 450 x 500 мм
Поддон (Ш x Г x В)	
UB90.060.059.S:	422 x 441 x 80 мм
UB90.060.110.S:	930 x 441 x 80 мм

Описание	Кол-во в упак.	Кат. номер
Подстольный шкаф с ящиком UB90.060.059.S	1	**6.267 275** 2
Underbench шкаф с дверью UB90.060.059.T	1	**7.671 305**
Underbench шкаф с ящиком UB90.060.110.S	1	**6.263 207**
Ролики с цоколем H = 30 мм для шкафа шириной 1102 мм	1	**6.240 343**
Дополнительная полка для модели UB90.060.059.T	1	**6.267 277**
Дополнительная полка для модели UB90.060.110.2T	1	**6.267 278**

www.wenk-labtec.com

1



9.840 681

Шкафы для безопасного хранения Q-PEGASUS-90 с двустворчатыми дверями

asecos

- безопасное и сертифицированное хранение вредных веществ в производственных помещениях
- тип в соответствии с EN 14470-1, огнестойкость на протяжении 90 минут
- GS одобрен, соответствует требованиям CE
- внешний корпус изготовлен из листовой стали с химически стойкой внутренней поверхностью, цвет: корпус - серый антрацит RAL 7016, двери - светло-серый (RAL 7035), двери - чистый белый цвет (RAL 9010) по запросу
- удобство в обращении: открывание двух дверей за одну ручку (AGT)
- распашные двери можно остановить в любом положении для удобного хранения и удаление
- система автоматического закрывания дверей (TSA) запускается после ок. 60 секунд. Акустический и визуальный сигналы перед закрытием
- блокируемые двери с цилиндрическим замком (возможна интеграция в систему блокировки), встроенный индикатор состояния блокировки (красный/зеленый)
- интегрированное транспортное основание со съемной опциональной крышкой
- регулируемое дно для установки на полу
- подключение к системе вентиляции (NW 75) в верхней части шкафа

Полки, регулируемые по высоте (с шагом 32 мм), грузоподъемность 75 кг (равномерно распределенная нагрузка), нижний приемный поддон с перфорированной вставкой в качестве первого уровня хранения. Емкость нижнего приемного поддона: 33 л (модели шириной 1200 мм), 22 л (модели шириной 600 мм)

Комплект поставки: Шкаф для безопасного хранения Q-PEGASUS-90 Модель Q90.195.120.WDAC или Q90.195.060.WDAC вкл. внутреннее оборудование с 3 полками, нижним приемным поддоном с перфорированной вставкой

Широкое разнообразие шкафов доступно по запросу.

Характеристики

Внешние размеры (Ш x Г x В)	
Q90.195.120 WDAC:	1193 x 615 x 1953 мм
Q90.195.060 WDAC:	599 x 615 x 1953 мм
Внутренние размеры (Ш x Г x В)	
Q90.195.120 WDAC:	1050 x 522 x 1647 мм
Q90.195.060 WDAC:	450 x 522 x 1647 мм
Полки (Ш x Г x В)	
Q90.195.120 WDAC:	1040 x 432 x 30 мм
Q90.195.060 WDAC:	440 x 432 x 30 мм
Вес	
Q90.195.120 WDAC:	434 кг
Q90.195.060 WDAC:	265 кг

2



9.840 682

3



9.840 650

Описание	Кол-во в упак.	Кат. номер	
Шкаф для безопасного хранения Q90.195.120 WDAC	1	**9.840 681**	1
Шкаф для безопасного хранения Q90.195.060 WDAC	1	**9.840 682**	2
Вентиляционно-фильтровальная установка (опционально)	1	**9.840 650**	3
Плинтус для шкафа безопасного хранения Q90.195.120 WDAC	1	**9.840 700**	
Плинтус для шкафа безопасного хранения Q90.195.060 WDAC	1	**9.840 699**	

www.wenk-labtec.com
мы поставляем всю продукцию производителя
LLG Lab Logistics Group
asecos®

Шкафы для безопасного хранения S-PHOENIX Vol. 2-90 со складными дверями

asecos

- безопасное и сертифицированное хранение вредных веществ в производственных помещениях
- тип в соответствии с EN 14470-2, огнестойкость на протяжении 90 минут
- GS одобрен, соответствует требованиям CE
- внешний корпус изготовлен из листовой стали светло-серого цвета (RAL 7035) с химически стойкой внутренней поверхностью
- компактные складные двери занимают небольшое пространство в передней части корпуса при открытии
- удобство в обращении: открывание двух дверей за одну ручку (AGT)
- двери можно остановить в любом положении для удобного хранения и удаление
- система автоматического закрывания дверей (TSA) запускается после ок. 60 секунд. Акустический и визуальный сигналы перед закрытием
- блокируемые двери с цилиндрическим замком (возможна интеграция в систему блокировки)
- регулируемое дно для установки на полу
- подключение к системе вентиляции (NW 75) в верхней части шкафа

Модель S90.196.120.FDAC и Модель S90.196.060.FDAC с полками: Полки, регулируемые по высоте (с шагом 32 мм), грузоподъемность 75 кг (равномерно распределенная нагрезка), нижний приемный поддон с перфорированной вставкой в качестве первого уровня хранения. Емкость нижнего приемного поддона: 33 л (модели шириной 1200 мм), 22 л (модели шириной 600 мм).
Комплект поставки: Шкаф для безопасного хранения S-PHPENIX Vol.2-90 модель S90.196.120.FDAC или S90.196.060.FDAC вкл. внутреннее оборудование с 3 полками, нижний приемный поддон с перфорированной вставкой.

1



9.840 696

Модель S90.196.120.FDAC и Модель S90.196.060.FDAC с выдвижными ящиками:
Большая емкость для хранения, макс. оптимальное место для хранения, идеально подходит для хранения < 5 л.
Модель шириной 1200 мм: самозакрывающаяся в случае пожара, грузоподъемность: 60 кг (равномерное распределение), емкость 30 л.
Модель шириной 600 мм: постоянное самозакрывание, грузоподъемность: 25 кг (равномерное распределение), емкость 5 л
Комплект поставки: Шкаф для безопасного хранения S-PHOENIX Vol.2-90 модель S90.196.120.FDAC или S90.196.060.FDAC вкл. внутреннее оборудование с 6 выдвижными ящиками

2



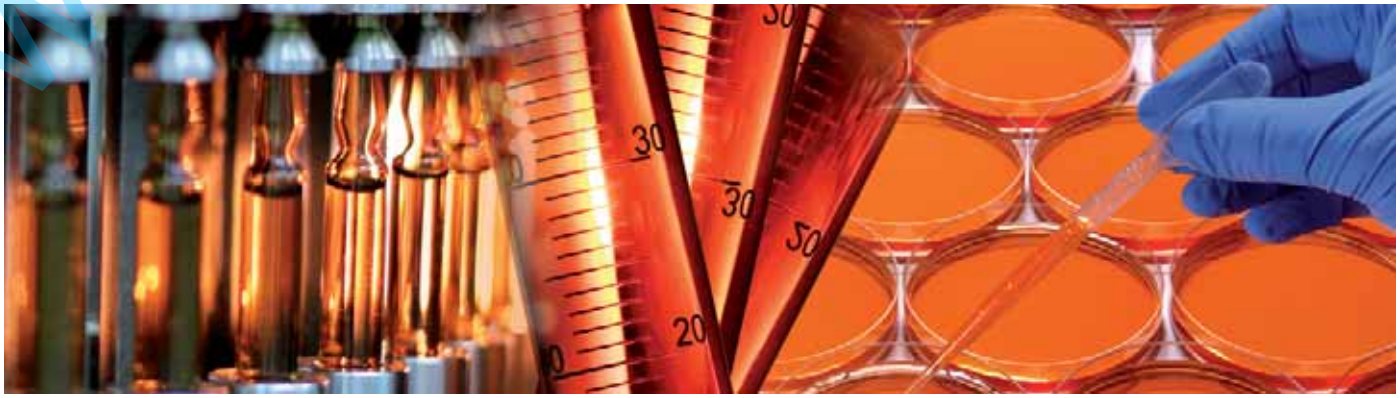
9.840 697

Широкое разнообразие шкафов доступно по запросу.

Характеристики

Внешние размеры (Ш x Г x В)	
S90.196.120.FDAC:	1196 x 616 x 1968 мм
S90.196.060.FDAC:	596 x 616 x 1968 мм
Внутренние размеры (Ш x Г x В)	
S90.196.120.FDAC:	1050 x 524 x 1742 мм
S90.196.060.FDAC:	450 x 524 x 1742 мм
Полки (Ш x Г x В)	
S90.196.120.FDAC:	1040 x 432 x 30 мм
S90.196.060.FDAC:	440 x 432 x 30 мм
Выдвижные ящики (Ш x Г x В)	
S90.196.120.FDAC:	844 x 488 x 90 мм
S90.196.060.FDAC:	345 x 500 x 50 мм
Вес	
S90.196.120.FDAC:	420 кг
S90.196.060.FDAC:	260 кг

Описание	Кол-во в упак.	Кат. номер	
Шкаф для безопасного хранения S90.196.120.FDAC, 3 полки	1	**9.840 695**	
Шкаф для безопасного хранения S90.196.120.FDAC, 6 выдвижных ящиков	1	**9.840 696**	1
Шкаф для безопасного хранения S90.196.060.FDAC, 3 полки	1	**9.840 697**	2
Шкаф для безопасного хранения S90.196.060.FDAC, 6 выдвижных ящиков	1	**9.840 698**	
Вентиляционно-фильтровальная установка (опционально)	1	**9.840 650**	



www.wenk-labtec.com

1



9.840 693

Шкафы для безопасного хранения Q-CLASSIC-30 с двустворчатыми дверями

asecos

- безопасное и сертифицированное хранение вредных веществ в производственных помещениях
- тип в соответствии с EN 14470-1, огнестойкость на протяжении 90 минут
- GS одобрен, соответствует требованиям CE
- внешний корпус изготовлен из огнезащитной с меламиновым покрытием специальной пластины, передняя дверь изготовлена из листовой стали с текстурированным покрытием, цвет: корпус - серый антрацит (аналог RAL 7016), двери - светло-серый (RAL 7035), двери - чистый белый цвет (RAL 9010) по запросу
- удобство в обращении: открывание двух дверей до любого положения, самозакрывание в случае пожара
- распашные двери можно остановить в любом положении для удобного хранения и удаление
- интегрированное транспортное основание со съемной опциональной крышкой
- блокируемые двери с цилиндрическим замком (возможна интеграция в систему блокировки)
- подключение к системе вентиляции (NW 75) в верхней части шкафа

Полки, регулируемые по высоте (с шагом 32 мм), грузоподъемность 75 кг (равномерно распределенная нагрузка), нижний приемный поддон с перфорированной вставкой в качестве первого уровня хранения. Емкость нижнего приемного поддона: 33 л (модели шириной 1200 мм), 22 л (модели шириной 600 мм)

Комплект поставки: Шкаф для безопасного хранения Q-CLASSIC-30 Модель Q30.195.116 или Q30.195.056 вкл. внутреннее оборудование с 3 полками, нижним приемным поддоном с перфорированной вставкой

Широкое разнообразие шкафов доступно по запросу.

2



9.840 694

Характеристики

Внешние размеры (Ш x Г x В)	
Q30.195.116:	1164 x 620 x 1947 мм
Q30.195.056:	564 x 615 x 1947 мм
Внутренние размеры (Ш x Г x В)	
Q30.195.116:	1050 x 519 x 1626 мм
Q30.195.056:	450 x 519 x 1626 мм
Полки (Ш x Г x В)	
Q30.195.116:	1040 x 432 x 30 мм
Q30.195.056:	440 x 432 x 30 мм
Вес	
Q30.195.116:	240 кг
Q30.195.056:	146 кг

Описание	Кол-во в упак.	Кат. номер
Шкаф для безопасного хранения Q30.195.116	1	**9.840 693** 1
Шкаф для безопасного хранения Q30.195.056	1	**9.840 694** 2
Вентиляционно-фильтровальная установка (опционально)	1	**9.840 650**

3



4



3 4 Поддоны для ламинарных шкафов, полиэтилен, полипропилен

asecos

- усиленная защита ящиков при хранении слабоагрессивных опасных веществ и в случае протечек
- вынимаются для безопасной ликвидации протечек и чистки

Для	Материал	Кол-во в упак.	Кат. номер
выдвижного ящика, ширина шкафа 1200 мм	полипропилен	1	**9.840 619**
выдвижного ящика, ширина шкафа 600 мм	полипропилен	1	**9.840 626**
полки, ширина шкафа 1200 мм	полиэтилен	1	**9.840 612**
полки, ширина шкафа 600 мм	полиэтилен	1	**9.840 614**

www.wenk-labtec.com

Шкафы для безопасного хранения S-CLASSIC-90 с двустворчатыми дверями

asecos

- безопасное и сертифицированное хранение вредных веществ в производственных помещениях
- тип в соответствии с EN 14470-1, огнестойкость на протяжении 90 минут
- GS одобрен, соответствует требованиям CE
- внешний корпус изготовлен из листовой стали, светло-серого цвета (RAL 7035), с химически стойким покрытием внутри
- блокируемые двери с цилиндрическим замком (возможна интеграция в систему блокировки)
- регулируемое дно для установки даже на неровномполу
- подключение к системе вентиляции (NW 75) в верхней части шкафа
- распашные двери можно остановить в любом положении для удобного хранения и удаления

Полки, регулируемые по высоте (с шагом 32 мм), грузоподъемность 75 кг (равномерно распределенная нагрузка), нижний приемный поддон с перфорированной вставкой в качестве первого уровня хранения. Емкость нижнего приемного поддона: 33 л (модели шириной 1200 мм), 22 л (модели шириной 600 мм)

Комплект поставки: Шкаф для безопасного хранения S-CLASSIC-90 Модель S90.196.120.WDAS или S90.196.060.WDAS вкл. внутреннее оборудование с 3 полками, нижним приемным поддоном с перфорированной вставкой

Широкое разнообразие шкафов доступно по запросу.

1



9.840 690

2



6.260 928

Характеристики

Внешние размеры (Ш x Г x В)	
S90.196.120.WDAS:	1196 x 616 x 1968 мм
S90.196.090.WDAS:	896 x 616 x 1968 мм
S90.196.060.WDAS:	596 x 616 x 1968 мм
Внутренние размеры (Ш x Г x В)	
S90.196.120.WDAS:	1050 x 524 x 1742 мм
S90.196.090.WDAS:	750 x 524 x 1742 мм
S90.196.060.WDAS:	450 x 524 x 1742 мм
Полки (Ш x Г x В)	
S90.196.120.WDAS:	1040 x 432 x 30 мм
S90.196.090.WDAS:	740 x 432 x 30 мм
S90.196.060.WDAS:	440 x 432 x 30 мм
Вес	
S90.196.120.WDAS:	420 кг
S90.196.090.WDAS:	310 кг
S90.196.060.WDAS:	260 кг

Описание	Кол-во в упак.	Кат. номер	
Шкаф для безопасного хранения S90.196.120.WDAS, светло-серый*	1	**9.840 689**	
Шкаф для безопасного хранения S90.196.120.WDAS, светло-серый	1	**6.260 928**	2
Шкаф для безопасного хранения S90.196.120.WDAS, желтый	1	**6.270 910**	
Шкаф для безопасного хранения S90.196.090.WDAS, светло-серый	1	**6.286 539**	
Шкаф для безопасного хранения S90.196.090.WDAS, желтый	1	**6.286 540**	
Шкаф для безопасного хранения S90.196.060.WDAS, светло-серый*	1	**9.840 690**	1
Шкаф для безопасного хранения S90.196.060.WDAS, светло-серый	1	**6.269 868**	
Шкаф для безопасного хранения S90.196.060.WDAS, желтый	1	**6.286 542**	
Дополнительная полка дляS90.196.120.WDAS	1	**9.840 532**	
Дополнительная полка дляS90.196.090.WDAS	1	**6.286 541**	
Дополнительная полка дляS90.196.060.WDAS	1	**9.840 514**	
Вентиляционно-фильтровальная установка (опционально)	1	**9.840 650**	

* без перфорированной вставкой



www.wenk-labtec.com

1



9.840 691

Шкафы для хранения кислот и щелочей SL-CLASSIC с двустворчатыми дверями

asecos

- безопасное и сертифицированное хранение агрессивных, негорючих опасных химических веществ рабочих помещениях
- прочная и надежная конструкция, безопасные элементы смонтированные снаружи для повышенной защиты от коррозии, легко моются
- безопасное хранение с двумя герметичными отделениями
- блокируемые двери с цилиндрическим замком (возможна интеграция в систему блокировки)
- регулируемое дно для установки на полу
- интегрированные воздуховоды без содержания металлов для подключение к системе вентиляции (NW 75) в верхней части шкафа
- выдвижные полки: высокое качество и прочная конструкция со съемными пластиковыми поддонами, грузоподъемность 25 кг (равномерно распределенная нагрузка), емкость 15 литров

Комплект поставки: Шкаф для хранения кислот и щелочей SL-CLASSIC вкл. внутреннее оборудование, Модель SL.196.120.MV с 8 или 12 выдвижными полками, Модель SL.196.060.MH с 4 или 6 выдвижными полками

Широкое разнообразие шкафов доступно по запросу.

2



9.840 692

Характеристики

Внешние размеры (Ш x Г x В)	
SL.196.120.MV:	1197 x 603 x 1965 мм
SL.196.60.MH:	597 x 603 x 1965 мм
Внутренние размеры (Ш x Г x В)	
SL.196.120.MV:	2 x 485 x 570 x 1869 мм
SL.196.60.MH:	2 x 485 x 570 x 914 мм
Вес	
SL.196.120.MV:	160 кг
SL.196.60.MH:	125 кг

Описание	Кол-во в упак.	Кат. номер
Шкаф для хранения кислот и щелочей SL.196.120.MV, 8 выдвижных полок	1	**9.840 691** 1
Шкаф для хранения кислот и щелочей SL.196.120.MV, 12 выдвижных полок	1	**9.840 701**
Шкаф для хранения кислот и щелочей SL.196.060.MH, 4 выдвижных полки	1	**9.840 692** 2
Шкаф для хранения кислот и щелочей SL.196.060.MH, 6 выдвижных полок	1	**9.840 702**

3



6.261 842

Шкафы для газовых баллонов, серия G90

asecos

- цвет серый RAL 7035
- вывод для вентиляции (NW 75) в верхней части
- регулируемое дно для установки на неровном полу
- идеально подходит для высоких сосудов 1858 мм (модель для 10 л бутылок с внутр. высотой 1246 мм)
- выводы для трубок, датчиков и т.д. в верхней части шкафа
- стандартная комплектация: монтажные рельсы, крышка, держатель баллонов и подходящие ремни

Проверенные и надежные
- соответствуют DIN EN 14470-2, огнестойкость на протяжении 90 мин
- соответствуют немецкому стандарту безопасности (GS)

Описание	Размеры (Ш × Д × В) мм	Вес кг	Кол-во в упак.	Кат. номер
для 10-литровых баллонов	600 x 615 x 1450	278	1	**6.260 435**
для одного 50-литрового баллона	600 x 615 x 2050	365	1	**6.265 442**
для 50-литровых баллонов	600 x 615 x 2050	365	1	**6.261 842** 3
для трех 50-литровых баллонов	900 x 615 x 2050	490	1	**9.840 609**
для четырех 50-литровых баллонов	1200 x 615 x 2050	610	1	**9.840 608**
для четырех 50-литровых баллонов	1400 x 615 x 2050	690	1	**6.267 279**
боковой фиксатор для газовых баллонов 50 л, из листовой стали с порошковым покрытием, регулируемый по высоте без использования			1	**6.286 543**
вентилятор радиальный 230/400 В, IP 55, EX-Zone 2			1	**6.253 657**

*Боковой держатель, баллоны и арматура не входят в комплект поставки!

www.wenk-labtec.com

1 Редуктор давления для газового баллона

EN ISO 2503. Корпус клапана и крышка из качественной латуни. Точная установка рабочего давления. Стравливание через верхний предохранительный клапан.



Тип	Давление бар	Кол-во в упак.	Кат. номер
кислород	0 - 10 / 16	1	**9.223 701**
ацетилен	0 - 1,5 / 2,5	1	**9.223 705**
Аргон/Углекислота	0 - 10/16	1	**9.223 710**
сжатый воздух	0 - 10 / 16	1	**9.223 721**
сжатый воздух	0 - 20 / 40	1	**9.223 722**
водород	0 - 1,5 / 2,5	1	**9.223 730**
водород	0 - 10 / 16	1	**9.223 731**
азот	0 - 10 / 16	1	**9.223 741**
азот	0 - 20 / 40	1	**9.223 742**
пропан	0 - 1,5 / 2,5	1	**9.223 751**
пропан, с 1 манометром	0- 1,5 / 2,5	1	**9.223 752**
гелий	0- 10 / 16	1	**9.223 756**
газ для калибровки	0 - 10 / 16	1	**9.223 771**
веселящий газ	0 - 10 / 16	1	**9.223 791**

2 Крепление для газовых баллонов

Алюминий, с порошковым покрытием. Для крепления газовых баллонов диам. до 230 мм в вертикальном положении. Для столешниц толщиной до 60 мм.
Надежное быстроразъемное крепление. *Usbeck*



Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
Крепление для баллонов	1	**7.605 462**

3 Стальная тележка KKR-832/01 и KKR 820/1

Стальная тележка, Бескамерные резиновые колеса диаметром 200 мм, *Gorr*
Порошковое окрашивание. Держатель для бутыли с цепью.
Колеса: металлический обод, роликовые подшипники.



Для	Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
50 l	KKR-832/01 для 1 емкости на 33 л	1	**9.148 303**
10 l	KKR-820/01 для 1 емкости на 10-40 л	1	**9.148 304**



www.wenk-labtec.com

www.wenk-labtec.com

pH-метрия 278
Индикаторные полоски ... 278
pH-метры Обзор ... 281
Портативные приборы ... 282
Настольные приборы ... 293
Электроды ... 299
электроды аксессуары ... 309
Буферные растворы ... 311

Кондуктометрия 315
Кондуктометры ... 315
Настольные приборы ... 321
Электроды ... 327
Растворы ... 329

Кислородометрия 330
Кислородомеры ... 330
Электроды и принадлежности ... 333

Многопараметрические измерения 335
Приборы ... 335

Весы 344
Карманные весы ... 344
Лабораторные весы Обзор ... 347
Аналитические весы Обзор ... 359
Весовые влагомеры ... 366
Гири и разновесы ... 369
Принадлежности к весам ... 370

Термометрия 374
Лабораторные термометры ... 374
Контактные и погружные термометры ... 379
Инфракрасные термометры ... 385
Регистраторы температуры ... 388
Регистраторы влажности ... 393

Хронометрия 397
Таймеры и секундомеры ... 397
Секундомер ... 400
Часы ... 401

Контроль климатических параметров 402
Гигрометры ... 402
Специальные приборы для контроля климата ... 404

Определение плотности и вязкости 408
Ареометры и пикнометры ... 408
Вискозиметры ... 412

испытания материалов 418
измерение силы ... 418
Толщина покрытия Измерение ... 419
измерение твердости ... 420
анализ поверхности ... 421

Аналитические приборы и системы 425
Определение температуры плавления ... 425

www.wenk-labtec.com

1



9.129 800

Индикаторная бумага LLG, рулоны

Для определения величины pH.

Описание	Диапазон pH	Кол-во в упак.	Кат. номер
Раздача катушка с 1 рулон	1 - 11	1	**9.129 800** 1
Раздача катушка с 1 рулон	1 - 14	1	**9.129 802**
Заправочные пакеты с 3 рулонов	1 - 11	3	**9.129 801**
Заправочные пакеты с 3 рулонов	1 - 14	3	**9.129 803**

2



2 Индикаторная бумага

Для определения величины pH. Коробка состоит из 100 нарезанных полосок индикаторной бумаги длиной 70 мм.

Диапазон pH	Содержание упаковки	Кол-во в упак.	Кат. номер
1 - 14	коробка из 100 полосок	100	**9.129 805**

3



3 Универсальная индикаторная бумага

Для определения величины pH. *MACHEREY-NAGEL*
Пластмассовый барабан с 1 рулоном индикаторной бумаги и цветной шкалой.

Описание	Диапазон pH	Кол-во в упак.	Кат. номер
Раздача катушка с 1 рулон	1 - 11	1	**9.130 200**
Раздача катушка с 1 рулон	1 - 14	1	**9.130 210**
Заправочные пакеты с 3 рулонов	1 - 11	3	**9.130 203**
Заправочные пакеты с 3 рулонов	1 - 14	3	**9.130 213**

Прочие варианты индикаторной бумаги доступны по запросу.

4



4 Специальная индикаторная бумага

Для определения величины pH. *MACHEREY-NAGEL*
Пластмассовый барабан с 1 рулоном индикаторной бумаги и цветной шкалой.

Описание	Диапазон pH	Кол-во в упак.	Кат. номер
Раздача катушка с 1 рулон	0,5 - 5,5	1	**9.130 305**
Раздача катушка с 1 рулон	5,5 - 9,0	1	**9.130 325**
Заправочные пакеты с 3 рулонов	0,5 - 5,5	3	**9.130 306**
Заправочные пакеты с 3 рулонов	5,5 - 9,0	3	**9.130 326**

Прочие варианты индикаторной бумаги доступны по запросу.

5



5 Индикаторная бумага Duotest

Рулоны длиной 5 м, шириной 10 мм. С двумя цветными зонами. Пластмассовая коробочка с 1 рулоном и цветной шкалой. *MACHEREY-NAGEL*

Описание	Диапазон pH	Кол-во в упак.	Кат. номер
Раздача катушка с 1 рулон	1 - 12	1	**9.130 344**
Раздача катушка с 1 рулон	1,0 - 4,3	1	**9.130 356**
Раздача катушка с 1 рулон	3,5 - 6,8	1	**9.130 359**
Раздача катушка с 1 рулон	5,0 - 8,0	1	**9.130 347**
Раздача катушка с 1 рулон	7,0 - 10,0	1	**9.130 362**
Раздача катушка с 1 рулон	9,5 - 14,0	1	**9.130 363**
Заправочные пакеты с 3 рулонов	1 - 12	3	**9.130 355**
Заправочные пакеты с 3 рулонов	5,0 - 8,0	3	**9.130 358**

6



6 Индикаторная бумага Tritest

Для определения величины pH. *MACHEREY-NAGEL*
Рулон длиной 5 м, шириной 10 мм. С тремя цветными зонами, без гидрофобной зоны. В пластмассовом контейнере 1 рулон бумаги и цветная шкала.

Описание	Диапазон pH	Кол-во в упак.	Кат. номер
Раздача катушка с 1 рулон	1 - 11	1	**9.130 367**
Заправочные пакеты с 3 рулонов	1 - 11	3	**9.130 368**

www.wenk-labtec.com

1 Универсальная индикаторная бумага Tritest L

Для определения величины pH. Рулон длиной 5 м, шириной 14 мм. *MACHEREY-NAGEL*
С тремя окрашенными зонами и двумя гидрофобными зонами. Зоны разделены гидрофобным барьером, эффективно предотвращающим смешивание окраски реакций и увеличивающим механическую стойкость. Пластмассовый контейнер с 1 рулоном бумаги и цветной шкалой.

Описание	Диапазон pH	Кол-во в упак.	Кат. номер
Раздача катушка с 1 рулон	1 - 11	1	**9.130 360**
Заправочные пакеты с 3 рулонов	1 - 11	3	**9.130 361**

1



LLG бумажные индикаторные полоски

Для определения уровня pH

Диапазон pH	Содержание упаковки	Кол-во в упак.	Кат. номер
0 - 14	50 полосок в пакете	50	**9.129 806**
0 - 14	100 полосок в пакете	100	**9.129 807** 2

2



9.129 807

3 4 5 Универсальные индикаторные полоски в флаконе с защелкивающейся крышкой Премиум

Флип-топ флакон легко открывать и закрывать одной рукой. Новые pH полоски LLG показывают наибольшее удобство и простоту использования в испытательной лаборатории. С одной цветовой шкалой, и 12 мм реагентной основой, эти универсальный pH полоски (0,0-14,0) обычно находяться в каждой лаборатории.

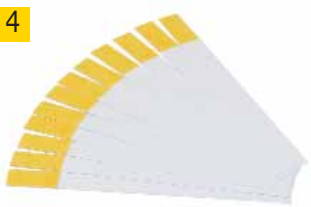
- Соответствие одному цвету - цвета отдельных цветовых полей не перекрываются между собой
- 12 мм индикаторная площадь для быстрого подбора,
- Флип-топ флакон остается закрытым при падении, но легко открывается одной рукой
- Флакон сохраняет полоски в безопасности от загрязнения элементами
- 1 упаковка (флакон) состоит из 100 полосок

Диапазон pH	Содержание упаковки	Кол-во в упак.	Кат. номер
0 - 14	100 полосок в флаконе с защелкивающейся крышкой	100	**9.129 808**

3



4



5



6 Индикаторная бумага, PEHANON®

Для определения уровня pH в цветных растворах. *MACHEREY-NAGEL*
Поставляется в упаковках по 200 полосок, размером 11 x 100 мм, Ш x Д.

Диапазон pH	Кол-во в упак.	Кат. номер
1 - 12	200	**9.130 657**
1,0 - 2,8	200	**9.130 651**
1,8 - 3,8	200	**9.130 652**
3,8 - 5,5	200	**9.130 603**
6,0 - 8,1	200	**9.130 626**

6



www.wenk-labtec.com

1



1 Индикаторные полоски pH-Fix

Бумажные полоски для определения pH, стойкий цвет (не выцветают). *MACHEREY-NAGEL*

Диапазон pH	Кол-во в упак.	Кат. номер
0,0 - 6,0	100	**9.130 382**
0 - 14	100	**9.130 381**
0 - 14 PT*	100	**9.130 379**
7,0 - 14,0	100	**9.130 384**

* в коробочках с защелкивающейся крышкой

2



2 Индикаторные полоски pH-Fix, специальные

Бумажные полоски для определения pH, стойкий цвет (не выцветают). *MACHEREY-NAGEL*

Диапазон pH	Кол-во в упак.	Кат. номер
0,3 - 2,3	100	**9.130 385**
1,7 - 3,8	100	**9.130 386**
2,0 - 9,0	100	**9.130 380**
3,1 - 8,3 CE**	100	**9.130 377**
3,6 - 6,1 PT* CE**	100	**9.130 378**
3,6 - 6,1 CE**	100	**9.130 387**
4,0 - 7,0	100	**6.280 450**
4,5 - 10,0 CE**	100	**9.130 383**
5,1 - 7,2	100	**9.130 388**
6,0 - 7,7	100	**9.130 389**
6,0 - 10,0	100	**9.130 392**
7,5 - 9,5	100	**9.130 390**
7,9 - 9,8	100	**9.130 391**

* в коробочках с защелкивающейся крышкой
** Знак CE

3



3 Полоски для определения pH

Широкий диапазон измерения. Поставляются в упаковках по 100 полосок. Не выцветают. *Merck*

Тип	Диапазон pH	Градация pH	Кол-во в упак.	Кат. номер
Универсальные	0 - 14	1	100	**9.130 001**
Кислые	0 - 6	0,5	100	**9.130 016**
Нейтральные	5 - 10	0,5	100	**9.130 017**
Щелочные	7,5 - 14	0,5	100	**9.130 018**

4



4 Специальные индикаторные полоски

Поставляются в упаковках по 100 полосок, не выцветают. *Merck*

Диапазон pH	Кол-во в упак.	Кат. номер
0,0 - 2,5	100	**9.130 002**
2,0 - 9,0	100	**9.130 003**
2,5 - 4,5	100	**9.130 004**
4,0 - 7,0	100	**9.130 007**
5,2 - 7,2	100	**9.130 009**
6,5 - 10,0	100	**9.130 010**
11,0 - 13,0	100	**9.130 013**

5 6



7.083 428



7.075 920

Качественные тест-полоски

NEW

Cyantesmo: Рулон 5 м x 10 мм. *MACHEREY-NAGEL*

Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
Phosphatesmo MI	50	**6.206 203**
Phosphatesmo KM	25	**7.083 428** 5
Peroxtesmo MI	100	**6.206 902**
Peroxtesmo KM	25	**4.005 078**
Peroxtesmo KO	100	**4.005 079**
Wator	50	**7.075 920** 6
Cyantesmo	1	**6.230 526** 7
Watesmo	1	**7.050 148**

7



6.230 526

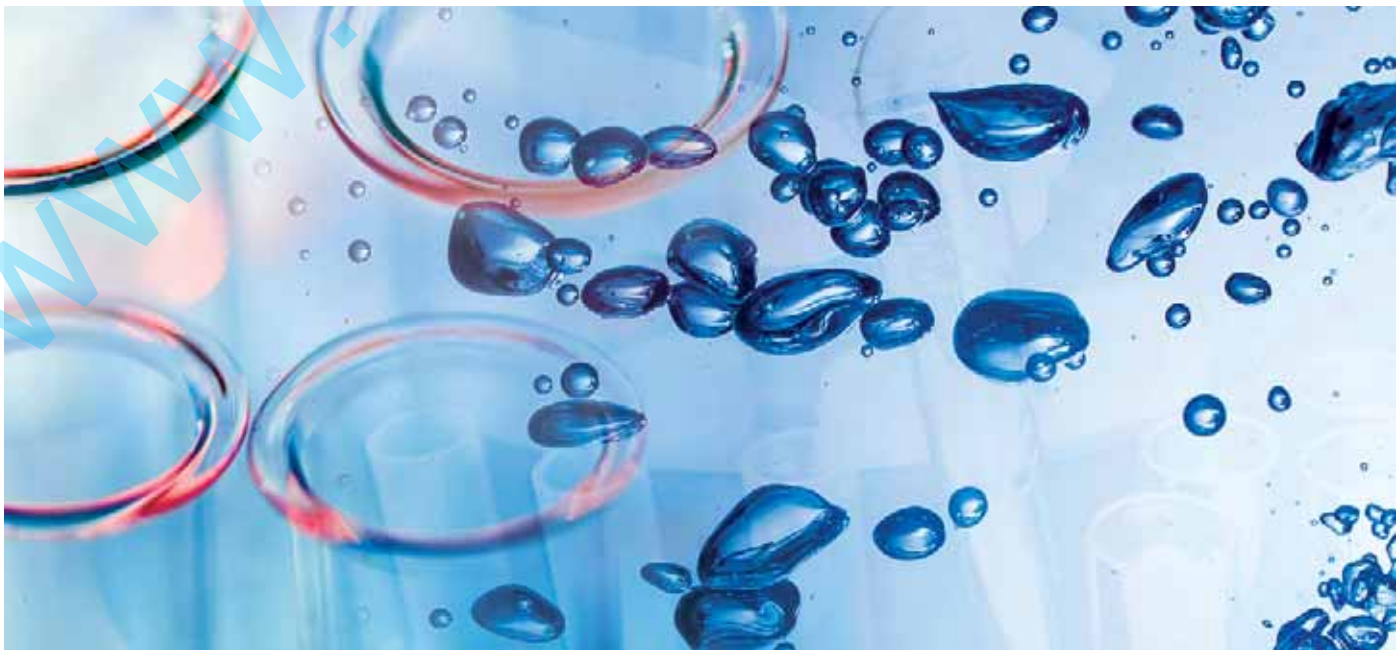
www.wenk-labtec.com

Mobile pH meters Overview

Measuring range (pH)	Accuracy (± pH)	Temperature range (°C)	IP class	Product	Cat. No.	Page
-2,00-20,00	0,002	-5-105	IP67	Seven2Go™ pro S8, Mettler-Toledo Online	**6.265 258**	289
-2,00-20,00	0,005	-	IP67	HandyLab 100, SI Analytics	**6.265 283**	290
-2,00-20,00	0,01	-5-105	IP67	pH 3110 ProfiLine, WTW	**9.774 367**	286
-2,00-20,00	0,01	-5-105	IP67	Seven2Go™ S2, Mettler-Toledo Online	**6.265 414**	288
-2,00-20,00	0,005	-5-105	IP67	pH 3310 ProfiLine, WTW	**9.774 337**	287
-2,00-16,00	0,005	-	IP67	SD300pH, AQUALYTIC	**9.699 276**	292
-2,00-16,00	0,01	-10-110	IP67	PH15000, Eutech	**6.284 899**	284
-2,00-16,00	0,01	-10-110	IP67	PH45000, Eutech	**6.284 901**	284
-2,00-16,00	0,001	-10-55	IP66/67	HandyLab 700, SI Analytics	**6.266 645**	292
-2,00-16,00	0,001	-10-55	IP66/67	HandyLab 750, SI Analytics	**6.266 646**	292
0,00-14,00	0,004	5-55	IP67	HandyLab 600, SI Analytics	**6.265 288**	290
0,00-14,00	0,004	-10-55	IP67	HandyLab 680, SI Analytics	**6.265 603**	291
0,00-14,00	0,01	0-100	IP54	PH601+, Eutech	**6.240 739**	285
0,00-14,00	0,01	0-100	IP54	PH501+, Eutech	**6.262 080**	285
0,00-14,00	0,01	0-100	IP67	FiveGo™ F2, Mettler-Toledo Online	**6.280 111**	287
0,00-14,00	0,03	0-50	IP67	PHT 810, ebro	**6.262 991**	283
0,00-14,00	0,1	0-50	IP65	LLG-pH Pen	**6.263 690**	282
0,00-14,00	0,1	0-50	-	PHX 800, ebro	**6.266 914**	282
0,00-14,00	0,1	0-50	IP67	pH-Tester Expert, Eutech	**6.284 896**	282
0,00-14,00	0,1	-10-110	IP65	PHT 830, ebro	**6.268 941**	286
0,00-14,00	0,2	0-50	-	AL10pH, AQUALYTIC	**6.207 268**	283

Stationary pH meters Overview

Measuring range (pH)	Accuracy (± pH)	Temperature range (°C)	IP class	Product	Cat. No.	Page
-2,00-20,00	0,002	0-100	IP54	pH2700, Eutech	**6.284 904**	293
-2,00-20,00	0,002	-	IP54	SevenCompact™ S210, Mettler-Toledo Online	**9.704 156**	296
-2,00-20,00	0,002	-	-	SevenCompact™ S220, Mettler-Toledo Online	**9.704 160**	297
-2,00-20,00	0,002	-	-	SevenExcellence™ S400, Mettler-Toledo Online	**9.704 350**	298
-2,00-20,00	0,01	-5-105	IP43	inoLab® pH 7110, WTW	**9.920 090**	294
-2,00-20,00	0,01	-5-105	IP43	inoLab® pH 7310, WTW	**9.920 100**	294
-2,00-16,00	0,01	-5-105	-	FiveEasy Plus™ pH FP20, Mettler-Toledo Online	**6.280 102**	295
0,00-14,00	0,002	0-100	IP54	pH700, Eutech	**7.910 491**	293
0,00-14,00	0,01	-10-100	IP40	Lab 845, SI Analytics	**6.270 548**	293
0,00-14,00	0,01	0-100	-	FiveEasy™ pH F20, Mettler-Toledo Online	**6.280 100**	295



www.wenk-labtec.com

1



2



1 2 LLG-pH-тестерpH-Pen

NEW

Экономичный pH-тестер, идеально подходит для тестирования небольших количеств жидкости, в том числе, и в узких сосудах. Калибровка по трем точкам, термокомпенсация от 0 °C до 50 °C.
Поставляется в комплекте с емкостью для хранения, отсутствие сухого отказа электрода.

Характеристики

Диапазон измерений:	от 0 до 14 pH
Точность:	±0,1 pH
Габариты с электродом (Д x Ш x В):	210 x 36 x 20 мм
Габариты электрода (Ш x Д):	12 x 110 мм
Вес:	72 г
Батареи:	2 x 3 V, CR2032
Класс защиты:	IP 65
Гарантия:	2 года

Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
LLG-pH Pen	1	**6.263 690**

3



3 Тестер pH PHX 800

ebro

- Корпус изготовлен из ABS
- Автоматическое отключение через 15 минут
- Функция удержания
- Функция автоматической блокировки
- Автоматическое отключение
- Индикатор уровня заряда батареи
- Сменная батарея
- Прочный
- Водонепроницаемый
- Регулируемый

Характеристики

Диапазон измерения:	0 до 14 pH
Точность:	±0,1 pH
Разрешение:	±0,2 pH
Рабочая температура:	0 до +50 °C
Температура хранения:	-25 до +60 °C
Батарея:	4 x 1,5 В, A76/LR44
Срок службы батареи:	прим. 150 часов
Размеры (Ш x Д x В):	170 x 32 x 15 мм
Вес:	прим. 70 г

Тип	Описание	Кол-во в упак.	Кат. номер
PHX 800	Тестер pH	1	**6.266 914**

4



4 pH-метр Expert

NEW

Eutech

Портативный тестер одновременно измеряет pH и температуру, разработанн для проведения точных измерений при различных анализах.
- Большой 4х-разрядный двухстрочный дисплей
- Отображает заряд батареи, статус и повторную калибровку
- Автоматическая температурная компенсация (ATC)
- Автоматическое распознавание буферного раствора pH и калибровка
- Автовыключение

Характеристики

Диапазон:	от 0 до 14 pH
Разрешение:	0,1 pH
Точность:	±0,1 pH
Точки калибровки pH:	от 1 до 3 точек
Диапазон температуры:	0 ... 50 °C
Разрешение:	0,1
Точность:	±0,5 °C + 1 знак
Рабочая температура:	5 ... 45 °C
Габариты (Ш x Г x В):	43 x 170 x 30 мм
Вес:	90 г
Электропитание:	4 батареи (A76 или эквивалент LR44)
Класс защиты:	IP 67
Гарантия:	1 год

Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
Expert	1	**6.284 896**

www.wenk-labtec.com

pH-метр PHT 810

Портативный pH-метр с внешним электродом. *ebro*
- BNC соединение
- С автоматической калибровкой pH
- Удобный и прочный
- Память текущего значения
- Простая калибровка с помощью клавиатуры
- Электроды для различных задач
- Мин/макс значения и функция удержания

Пластиковый электрод AT 200: материал корпуса: пластик, диам. стержня: 12 мм, длина стержня: 120 мм

Стеклянный электрод AT 201: материал корпуса стержня: стекло, диам. стержня: 12 мм, длина стержня: 900 мм

Проникающий электрод AT 206 для измерений полутвердых пищевых продуктов и других материалов. Материал корпуса: стекло, диаметр стержня/электрода: 25 мм/5 мм, длина стержня/электрода: 65 мм/12 мм, с кабелем 1м и BNC штекером

Набор pH-метра содержит: pH-метр PHT 810, проникающие электроды AT 206, штифт, буферные растворы pH4 и pH7, раствор хлорида калия, кейс, 2-точечный сертификат калибровки

1



6.262 991

2



6.252 036

Характеристики

Диапазон измерения:	0 до 14 pH
Точность:	±0,03 pH
Разрешение:	±0,01 pH
Рабочая температура:	0 до +50 °C
Температура хранения:	-25 до +60 °C
Батарея:	Литиевая 3 В/1 Ач
Срок службы батареи:	прим. 5 лет
Размеры (Ш x Д x В):	54 x 110 x 22 мм
Вес:	прим. 200г

3



6.266 915

Тип	Описание	Кол-во в упак.	Кат. номер
PHT 810	pH-метр (без электродов)	1	**6.262 991** 1
AT 200	Пластиковый электрод для PHT 810	1	**6.267 164**
AT 201	Стеклянный электрод для PHT 810	1	**6.267 165**
AT 206	Проникающий электрод для PHT 810	1	**6.252 036** 2
ST 1000	Набор pH-метра	1	**6.266 915** 3

4 pH-метр AL10pH

NEW

AL10pH является высококачественным, портативным pH-метром с питанием от батарей. *AQUALYTIC*
По умолчанию инструмент поставляется с защитным футляром и встроенным электронным держателем. Инструмент оборудован ЖК-дисплеем, который показывает значения с точностью до 2 знаков после запятой. Гелевый электрод AL10pH является устойчивым к температурам в диапазоне от 0 до 80 °C. По умолчанию он оснащен BNC-коннектором.

Комплектация:
pH-метр AL10pH, батарея, буферный раствор (pH 4,0/7,0), pH пластиковый электрод типа 110, в футляре.

4



Характеристики

Диапазон измерений:	от 0 до 14 pH
Точность:	±0,07 pH (5 - 9 pH) ±0,1 pH (4 - 10 pH) ±0,2 pH (1 - 3,9 pH) ±0,2 pH (10,1 - 13 pH)
Разрешение:	0,01
Диапазон температуры:	0 ... 50 °C
Отн. влажность:	от 0 до 80 % (без конденсации)
Батареи:	9 В
Габариты (Д x Ш x В):	208 x 110 x 34 мм
Вес:	380 г

Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
pH метр AL10pH	1	**6.207 268**
pH электрод Type 110, пластик/гель, разъем BNC	1	**6.232 492**

www.wenk-labtec.com

pH-метр серий pH150/pH450

NEW

Eutech

Лучший влагонепроницаемый инструмент для измерения pH, мВ и температуры.
- Большой трехстрочный ЖК-дисплей, отображающий измерение pH или мВ, температуру и градиент в %
- Встроенная функция запоминания может хранить до 150 измерений вместе со значениями температуры
- Автоматическое распознавание буферного раствора, автоматически определяет буферные наборы USA, NIST и DIN для быстрой калибровки
- Индикация о необходимости повторной калибровки
- Питание от AA батареек или от сетевого адаптера (опционально)
- Обладает компенсацией мВ, калибруется Редокс/ОВП-стандартом или осуществляется диагностика pH электрода
- Индикатор готовности, ручное или автоматическое измерение, функция удерживания и автоматическая функция выключения (опционально)
- Градиент в % и температура отображаются при каждом измерении
- В набор входит инновационное крепление Grip-Clip™, для легкой и быстрой фиксации электрода к стакану или контейнеру

Дополнительные функции PH450
-Дисплей с подсветкой
-В расширенной памяти хранится до 500 наборов данных, USB или RS232 с опциональными кабелями для передачи данных
-Встроенные часы реального времени хранят данные испытаний и калибровки со временем и датой, для соответствия стандартам GLP
-Возможность использования ионно-селективных электродов

Объем поставки PH15002K и PH45002K: Измеритель с электродом, датчик ATC, держатель электродов Grip-Clip™, 2 батарейки типа AA, жесткий футляр для переноски, буфер pH, раствор для хранения, раствор для промывки.

Характеристики

Диапазон:	-2 до 16 pH
Разрешение:	0,01
Точность:	±0,01
Точки калибровки pH:	до 5 точек (USA и NIST), до 6 точек (DIN)
Диапазон потенциала:	±2000 мВ
Точность:	±0,2 мВ +2 знака или +0,5 %
Диапазон температуры:	-10,0 ... +110,0 °C
Разрешение:	0,1 °C
Точность:	±0,5 °C
Электропитание:	2 батареи AA, более 700 ч непрерывной работы, адаптер переменного тока (опционально)
Габариты (Ш x Д x В):	83 x 200 x 57 мм
Вес:	500 г
Класс защиты:	IP 67
Гарантия:	3 года на прибор

Тип	Описание	Кол-во в упак.	Кат. номер	
PH15000	Только прибор	1	**6.284 899**	
PH15002K	С pH-электродом с двойным соединением, датчик ATC	1	**6.284 900**	1
PH45000	Только прибор	1	**6.284 901**	
PH45002K	С pH-электродом с двойным соединением, датчик ATC	1	**6.284 308**	2

1



6.284 900

2



6.284 308

www.wenk-labtec.com

2 pH/мВ/°C метр pH6+/pH5+ серий

NEW

Eutech

pH6+ and pH5+ - это оптимальное соотношение цены и качества для основных потребностей при измерении pH. Оба прибора измеряют pH и температура, pH6+ дополнительно измеряет мВ/ОВП. Простые и интуитивно понятные, поставляются с резиновыми чехлами для защиты элементов от агрессивной среды.

- Высокая точность измерения pH ±0,01
- Калибровка по 3 точкам с автоматическим распознаванием буферного раствора
- Автоматическая температурная компенсация (ATC)
- Удобочитаемый дисплей
- Автоматическое выключение

Комплектность поставки:
прибор с резиновым кожухом/подставкой и пластиковым футляром для переноски (кроме моделей pH601+ и pH501+)

Характеристики

Диапазон pH:	0 ... 14 pH
Разрешение:	0,01 pH
Точность	±0,01 pH
Точки калибровки pH:	от 1 до 3 точек
Диапазон потенциала (только pH6+):	±1000 мВ
Точность:	±0,2 мВ
Диапазон температуры:	от 0,0 до 100,0 °C
Разрешение:	0,1 °C
Точность:	±0,5 °C
Габариты (Ш x Д x В):	85 x 157 x 42 мм
Вес:	255 г
Электропитание:	4 x 1,5 В AAA батарей, более 200 часов
Класс защиты:	IP 54
Гарантия:	3 года на прибор

Тип	Описание	Кол-во в упак.	Кат. номер
PH603+K	с комбинированным электродом 3-в-1	1	**6.243 880** 1
PH602+K	с однопроводным pH-электродом, датчиком ATC	1	**6.240 654**
PH601+K	с датчиком ATC, штативом и футляром для переноски	1	**6.284 898**
PH601+	с датчиком ATC	1	**6.240 739**
PH503+K	с комбинированным электродом 3-в-1	1	**6.244 042**
PH502+K	с однопроводным pH-электродом, датчиком ATC	1	**6.240 492**
PH501+	с датчиком ATC	1	**6.262 080**

1



6.243 880

2



www.wenk-labtec.com

1



6.268 941

pH-метрPHT 830

NEW

ebro

Многофункциональный прибор с pH-электродом, RedOx-электродом и ИСЭ для определения pH, окислительно-восстановительного потенциала и температуры. Он сочетает в себе удобство для работы в полевых условиях и точность и комфорт лабораторных приборов.
PHT 830 обладает функцией автоматической температурной компенсации для измерения pH. Возможна калибровка по двум точкам в ручном и автоматическом режимах.
PHT 830 Набор 1 включает в себя пластиковый электродAT 830 K и кабель 1,5 м, для применения как в полевых условиях, так и в лаборатории
PHT 830 Набор 2 включает в себя стеклянный электродAT 830 G и кабель 1,0 м, для применения в лабораториях
PHT 830 Набор 3 включает в себя проникающий электродAT 830 E и кабель 1,0 м, для применения в пищевой промышленности

Все электроды оснащены встроенным сенсором Pt1000, позволяющем параллельное измерение температуры и pH.

В комплект поставки входят: электрод с кабелем, буферные растворы pH 4.006, 6.865, 9.180, раствор KCl и чехол для переноски.

Характеристики

Диапазон измерений/Разрешение	
pH:	0 - 14/0,01
мВ:	от -1999 до 1999/1
Температура:	от +10 °C до +100 °C/0,1 °C
Точность измерений	
pH:	±0,03
Температура:	±0,1 °C
Дисплей:	128 x 64 пикс, с задней подсветкой
Интерфейсы:	USB с интерфейсом HMG USB, изолированный
Рабочий интервал температур:	10 ... +55 °C
Относительная влажность:	макс 95 % (без образования конденсата)
Подключения:	BK разъем для подключения датчика (4-контактный интерфейс USB)
Корпус:	АБС-пластик
Габариты (Ш x Г x В)	200 x 40 x 95 мм
Питание:	3 батареи типа AA,IEC R6, LR6, 1,5V
Класс защиты:	IP 65

Тип	Описание	Кол-во в упак.	Кат. номер
PHT 830 Набор 1	С пластиковым электродом AT 830 K	1	**6.268 941** 1
PHT 830 Набор 2	Со стеклянным электродом AT 830 G	1	**6.268 942**
PHT 830 Набор 3	С проникающим электродом AT 830 E	1	**6.268 943**
AT 830 K	Пластиковый электрод для PHT 830	1	**6.268 944**
AT 830 G	Стеклянный электрод для PHT 830	1	**6.268 945**
AT 830 E	Проникающий электрод для PHT 830	1	**6.268 946**

Карманные pH-метры

Карманные pH/мВ-метры серии WTW ProfiLine - надежные водонепроницаемые устройства, в соответствии с IP67. С жидкокристаллическим или графическим дисплеем. Стандартный DIN-разъем для pH-электродов гарантирует безошибочные измерения даже в очень влажной среде. Прибор работает на стандартных батарейках или акуммуляторах.

2



3



2 3 Портативный pH-метр pH 3110

WTW®

Простое цифровое управление уменьшает число ошибок.
Удобно работать в перчатках функция AutoRead для получения воспроизводимых результатов. Многофункциональный дисплей для отображения pH и температуры.

Характеристики

Диапазон pH:	-2,0 ... +20,0 -2,00 ... +20,0 -2,000 ... +19,999
Точность:	±0,01 (±1 символ) ±0,005 мВ при температурах +15 ... +35 °C
Диапазон по потенциалу/Точность:	±1200,0/±0,3 мВ ±2000/±1 мВ
Рабочая температура:	-5,0 ... +105,0 °C
Точность:	±0,1 °C
Температурная компенсация:	автоматическая, при помощи комбинированного pH-электрода со встроенным датчиком температуры TFK 325 или Pt1000

Тип	Описание	Кол-во в упак.	Кат. номер
pH 3110	Только pH-метр	1	**9.774 367**
pH 3110 Set 2	Комплект в кейсе, с pH-электродом SenTix 41 и принадлежностями	1	**9.774 354**

www.wenk-labtec.com

1 2 Портативный pH-метр pH 3310

WTW®

Удобный универсальный pH/mV-метр с графическим дисплеем с подсветкой и меню управления. Прочный и водонепроницаемый. Калибровка по 5 точкам техническими растворами WTW и буферными растворами DIN/NIST. Дополнительно 20 запрограммированных наборов буферов. функция CMC (постоянный контроль измерений) помогает поддерживать оптимальный диапазон измерений и предупреждает о выходе за пределы допустимых значений. Портативный pH/mV-метр со встроенным лоджером и памятью на 5000 записей в соответствии с GLP. Калибровка от 1 до 5 точками. Меню управления, графический дисплей с подсветкой для удобной и безопасной работы. 100% водонепроницаемый, интерфейс USB для быстрой передачи данных. В комплекте программное обеспечение и кабель для подключения к ПК.

Характеристики

Диапазон pH:	-2,0 ... +20,0 -2,00 ... +20,00 -2,000 ... +19,999
Погрешность:	±0,005 pH при температуре +15 ... +35 °C
Электропроводность /	±1200,0/±0,3 мВ
Погрешность:	±2500/±1 мВ
Температура:	-5,0 ... +105,0 °C
Точность:	±0,1°C
Интерфейс (только для pH3310):	Mini USB-B
Память:	5000 записей (измеренное значение, температура, дата, время, идентификатор)

Тип	Описание	Кол-во в упак.	Кат. номер
pH 3310	Только pH-метр	1	**9.774 337**
pH 3310 Set 2	Комплект в кейсе, с pH-электродом SenTix 41 и принадлежностями	1	**9.774 356**

1



2



Защитный чехол для портативных измерителей ProfiLine, SM Pro

WTW®

Амортизирующий чехол из мягкой резины для портативных измерителей ProfiLine.

Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
SM Pro	1	**9.774 118**

pH-метр F2 FiveGo™

NEW

Mettler-Toledo Online

Портативный pH-метр для использования в полевых условиях и лабораторий.

- Простое измерение: Большой, хорошо структурированный дисплей, интуитивно понятное расположение кнопок и простое меню дают возможность выполнять измерения всего за несколько кликов.
- Эргономичный дизайн для управления одной рукой: эргономичный дизайн делает FiveGo™ крайне удобным. Складная подставка обеспечивает оптимальный обзор на плоских поверхностях.
- IP67 Водо- и пыленепроницаемый: защита от воды класса IP67 позволяет использовать FiveGo ™ во влажных и сложных условиях.

Комплект поставки:
F2-Meter: только pH-метр
F2-Standard kit: измерительный прибор с датчиком LE438
F2-Food kit: измерительный прибор с датчиком LE427 и футляром для переноски
F2-Field kit: измерительный прибор с датчиком LE438 и футляром для переноски

Характеристики
pH

Диапазон измерений:	0 ... 14 pH
Разрешение:	0,01 pH
Точность:	±0,01 pH

мВ

Диапазон измерений:	-1999...1999 мВ
Разрешение:	1 мВ
Точность:	±1 мВ
Термокомпенсация	ATC и MTC
Калибровка:	по 3 точкам и 4 группам растворов
Объем памяти:	200 изменений при данной калибровке

Температура

Диапазон измерений:	0 ... 100 °C
Разрешение:	0,1 °C
Точность:	±0,5 °C
Габариты (Ш x Д x В):	188 x 77 x 33 мм
Класс защиты:	IP 67 (pH-метр + электрод)

Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
F2-Meter	1	**6.280 111**
F2-Standard kit	1	**6.280 112** 3
F2-Field kit	1	**6.280 113**
F2-Food kit	1	**6.280 114**

3



6.280 112

www.wenk-labtec.com

1



6.265 415

Измеритель pH Seven2Go™ S2

Портативная модель для измерения pH *Mettler-Toledo Online*

- Новая, интуитивно понятная структура меню с быстрой и удобной навигацией T-Pad
- Прочная конструкция с защитой IP67 для использования в суровых и сложных условиях
- Intelligent Sensor Management (ISM®) снижает вероятность возникновения ошибок
- Калибровка по 5 точкам с автоматическим распознаванием буфера, а также температурная компенсация
- 4 предопределенные буферные группы и 1 группа, определяемая пользователем
- Автоматическая, ручная и зависимая от времени конечная точка записи
- Память для 200 точек данных
- Требования к питанию: 4 x 1,5 В AA или 1,3 В NiMH аккумуляторы

Комплект поставки:
S2-Meter: Инструмент, зажим электрода, инструкция по эксплуатации, краткое руководство, свидетельство о поверке, сертификат соответствия и батареи.
S2-Standart kit: Как S2-Meter, но и с InLabExpert Pro-ISM-IP67, буферными саше для pH 4.01, 7.00, 9.21 и 10.00.
S2-Field kit: Как S2-Standart kit, но с бутылками для калибровки и uGo™ чехлом.
S2-Food kit: Как S2-Field kit, но с InLab Solids Pro-IP67 вместо InLab Expert Pro-ISM-IP67.
S2-Light Kit: Как S2-Standart kit, но с InLab Versatile Pro вместо InLab Expert Pro-ISM-IP67.

Характеристики

pH	
Диапазон измерения:	-2 до 20 pH
Разрешение:	0,01/0,1
Точность:	±0,01
мВ	
Диапазон измерения:	-1999 ... + 1999 мВ
Разрешение:	1
Точность:	±1
Относительное мВ-измерение:	да
Температура	
Диапазон измерения:	-5 до 105 °C
Разрешение:	0,1 °C
Точность:	±0,5 °C
Размеры (Ш x Д x В):	222 x 70 x 35 мм

Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
S2-Meter	1	**6.265 414**
S2-Standard kit	1	**6.265 415** 1
S2-Field kit	1	**6.265 416**
S2-Food kit	1	**6.265 417**
S2-Light kit	1	**6.265 418**

www.wenk-labtec.com
Мы поставляем
всю продукцию
производителя
LLG Lab Logistics Group
METTLER TOLEDO

pH/ионо-метр Seven2Go™ pro S8

Mettler-Toledo Online

Профессиональная ручная/портативная модель для измерений pH
- Новое интуитивное меню и удобная навигация с помощью T-PAD
- Прочная конструкция в комбинации с соответствием IP67 для работы в жестких условиях и с требовательными задачами
- Интеллектуальное управление датчиками (ISM®) снижает риск ошибок
- Антибликовый экран гарантирует читаемость результатов даже при ярком солнечном свете
- Оснащен индикатором состояния который быстро дает понять готов ли прибор к следующему измерению
- Подсказки при работе доступны на 12 языках
- Калибровка по пяти точкам с автоматическим распознаванием буфера и термокомпенсацией
- 8 встроенных буферных групп с возмностью создать дополнительную пользовательскую
- Определение конца измерения в ручном и автоматическом режиме а также по заданному времени
- Память на 2000 измерений (в формате согласно требований GLP) а также износостойкий USB-порт для экспорта данных
- Работает от четырех батареек формата AA (1,5V) или 1,3V NiMH аккумуляторов

Комплекты поставок:

Набор S8-meter включает в себя: прибор, ПО LabX direct pH, USB-кабель, держатель электрода, штатив, инструкцию, сертификат проверки, декларация соответствия и батарейки

Набор S8-Standard Kit: то же что и в наборе S8-Meter, но также с электродом InLab Expert Pro-ISM-IP68 и набором буферных пакетиков pH 4.01, 7.00, 9,21 и 10.00

Набор S8-Field kit: Такой же как набор S8-Standard Kit а также бутылки для калибровки и кейс для транспортировки uGo™

Набор S8-Biotech Kit: такой-же как S8-Field Kit а также электрод InLab Routine Pro ISM (включая кабель) вместо электрода InLab Expert Pro-ISM-IP67

Набор S8-Fluoride kit: такой же как и S8-Field Kit но с электродом perfectION Fluoride вместо электрода InLab Expert-Pro-ISM-IP67

Характеристики

pH

Измерительнрый диапазон, pH:	-2 до 20 pH
Разрешение:	0,001/0,01/0,1
Точность:	±0,002

mV (относительные mV)

Измерительнрый диапазон, мВ:	-2000 ... +2000 mV
Разрешение:	0,1/1
Точность:	±0,1

Ионы

Измерительнрый диапазон:	1,00e-09 ... 9,99e+09
Разрешение, 3 или 4 цифры (выбирается прибором автоматически):	3 or 4 digits (auto-range)
Точность:	±0,5 %

Температура

Измерительнрый диапазон:	-5,0 ... 130 °C (ATC) -30,0 ... 130 °C (MTC)
Разрешение:	0,1 °C
Точность:	±0,2 °C если T = 0 °C ... 105 °C ±0,5 °C если T < 0 °C или T > 105 °C
Размеры (Ш x Д x В):	222 x 70 x 35 мм
Единицы измерения:	мг/л, ммоль/л, моль/л, %, ppm, pX

Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
S8-Meter	1	**6.265 258**
Набор S8-Standard	1	**6.265 259** 1
Набор S8-Field	1	**6.265 260**
Набор S8-Biotech	1	**6.265 261**
Набор S8-Fluoride	1	**6.265 262**

1



6.265 259

www.wenk-labtec.com

1



1 pH-метр HandyLab 100

SI Analytics

Ручной универсальный pH/mV-метр. Специально разработан для того чтобы ускорить рутинные измерения благодаря функциям AutoRead и CMC. Функция AutoRead считывает показания после того как они стабилизировались тем самым избегая преждевременной фиксации результата измерения. Функция CMC показывает все ли еще данные измерений находятся в рамках калибровок. Прибор способен сохранять в памяти до 200 результатов измерений и позволяет просмотреть их при необходимости. Прибор калибруется по точкам, от 1 до 5 и позволяет сохранить в памяти до 22 буферных набора

Комплепт поставки:
Комплект HL100 Versatile включает в себя pH-метр HandyLab 100, комбинированный электрод A7780-NTC30-DIN-N пригодный для общелабораторного применения
Комплект HL100 Field включает в себя pH-метр HandyLab 100, электрод BlueLine 24 pH пригодный для проведения измерений вне лаборатории.

Характеристики

pH	
Измерительный диапазон:	-2 ... 20 pH
Разрешение:	±0,1/±0,01/±0,001 pH
Точность:	±0,005 pH
mV	
Измерительный диапазон:	-2500 ... +2500 mV
Разрешение:	±1 mV
Точность:	±0,3 mV
Температура	
Измерительный диапазон:	-5,0 ... +105,0 °C
Разрешение:	±0,1 °C
Точность:	±0,1 °C

Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
HL100Versatile	1	**6.265 283**
HL100Field	1	**7.910 240**

2



2 pH-метр HandyLab 600

SI Analytics

Функция CMC показывает все ли еще данные измерений находятся в рамках калибровок. Технология QSC (Контроль состояния датчика) следит за состоянием датчика таким образом обеспечивая надежность измерений. Технология IDS. Надежная передача данных на датчик устраняет возможные ошибки связанные с последней калибровкой. Это повышает надежность результатов тем самым экономя время и деньги. Отслеживание и фиксирование всех данных измерений. Передача всех данных измерения в формате csv через интерейс USB на flash-носитель или ПК. Также возможен экспорт данных напрямую в Excel посредством ПО MultiLabImporter (входит в комплект поставки).

Комплекты поставки:
Комплект HL600 Verstatile включает в себя HandyLab600 с электродом A7780 IDS для общелабораторного применения.
Комплект HL600 Food включает в себя HandyLab600 с pH-электродом BlueLine 21 pH IDS (с усиленным температурным датчиком) для применения в пищевой отрасли.

Характеристики

pH	
Измерительный диапазон:	0 ... 14 pH
Разрешение:	±0,001 pH
Точность:	±0,004 pH
mV	
Измерительный диапазон:	±1200,0 mV
Разрешение:	±0,1 mV
Точность:	±0,2 mV
Измерение относительного mV	
Температура	
Измерительный диапазон:	-5 ... +105 °C
Разрешение:	±0,1 °C
Точность:	±0,2 °C

Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
HL600Food	1	**6.265 288**
HL600Versatile	1	**6.265 296**

www.wenk-labtec.com

1 pH-метр HandyLab 680

Данная модель обеспечивает более высокую точность измерений благодаря следующим особенностям: *SI Analytics*
- Технология IDS. Оцифровка измерительного сигнала позволяет избежать помех
- Функция AutoRead обеспечивает стабильный и точный результат
- Функция CMC показывает все ли еще данные измерений находятся в рамках калибровок
- Технология QSC (Контроль состояния датчика) следит за состоянием датчика таким образом обеспечивая надежность измерений

Также модель HandyLab 680 обладает повышенным удобством
- Технология IDS. Надежная передача данных на датчик устраняет возможные ошибки связанные с последней калибровкой. Это повышает надежность результатов тем самым экономя время и деньги
- Отслеживание и фиксирование всех данных измерений
- Возможность администрирования и задания разного уровня доступа пользователям
- Передача всех данных измерения в формате CSV через интерейс USB на flash-носитель или ПК. Также возможен экспорт данных напрямую в Excel посредством ПО MultiLabImporter (входит в комплект поставки)

Комплекты поставок:

Комплект HL680pH Versatile включает в себя HandyLab 680, электроды A7780 IDS и Z389 для общелабораторного применения

Комплект HL680pH Field включает в себя HandyLab 680, электроды BlueLine 24 IDS и Z389 для работы вне лаборатории

Комплект HL680pH Food включает в себя HandyLab 680, электроды BlueLine 21 pH IDS (с встроенным и усиленным датчиком температуры) и Z839 для применения в пищевой отрасли

Характеристики

pH	
Диапазон измерения	0 ... 14 pH
Разрешение	±0,001 pH
Точность	±0,004 pH
mV	
Диапазон измерения	±1200,0mV
Точность	±0,02mV
Измерение относительного mV	
Температура	
Измерительный диапазон	-5 ... +105 °C
Разрешение	±0,1 °C
Точность	±0,2 °C

Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
HL680pHVersatile	1	**6.265 612**
HL680pHField	1	**6.265 603**
HL680pHFood	1	**6.265 604**

1



Аксессуары для pH-метров HandyLab

Для моделей HandyLab 100/200/600/680 *SI Analytics*

Описание	Кол-во в упак.	Кат. номер
Защитный кожух для электрода Z389	1	**6.265 613**
Кейс для переноски Z 530, включая защитный кожух для электрода Z389, буферные растворы, раствор для проверки проводимости	1	**6.265 614**

www.wenk-labtec.com

1



1 pH метр HandyLab 700/750

SI Analytics

Портативный прибор измерительния pH от SI Analytics с Memosens® технологией обеспечивает повышенную безопасность и удобный интерфейс
- Прочная конструкция для ежедневных измерений
- Подключение: 2 x 4 мм диаметр. для интегрированного или отдельного датчика температуры
- Контрастный и с защитой от царапин ЖК-дисплей из прозрачного стекла
- Интуитивно понятный работа с одной понятной текстовой строкой
- Отображение статуса датчика с одного взгляда с Sensoface
- Калибровка до 3 точек с автоматическим определением буфера (от 10 буферов)
- Ручная калибровка с указанием случайных значений буфера
- Часы и отображение состояния зарядки аккумулятора
- Длительное время работы более чем 1000 часов со стандартной батарей (4 x AA)

HandyLab 750 дополнительные функции:
- Хранение до 5000 точек.
- Подключение micro-USB для связи ПО с ПО HandyLab Pilot для оценки данных цифровых датчиков Memosens®.
- Программное обеспечение HandyLab Pilot (входит в комплект поставки), позволяет легко управления и оценки сохраненных данных и может быть использован для конфигурации устройства.

Поставляется с: Комплект с pH-метра, Aqualine 90 pH, CKK K1A и DIN буферные растворы в ампулах.

Характеристики

Измерение pH Memosens (также ISFET)	
Диапазон измерений:	-2,000 ... +16.000 pH
Измерение мВ Memosens Redox	
Диапазон измерения:	-2000 ... +2000 mV
pH/мВ измерения (аналоговые)	
pH Диапазон измерения:	-2 ...16 pH
мВ Диапазон измерения:	-1300 ... +1300 mV
Измерение температуры	
Диапазон измерения с датчиком NTC 30 kOhm:	-20 ... +120 °C
Диапазон измерения с датчиком Pt 1000:	-40 ... +250 °C

Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
HL700AL90pH	1	**6.266 645**
HL750AL90pH	1	**6.266 646**

2



2 3 pH/ОВП-метр SD300pH

AQUALYTIC

SD300pH - это высококачественный pH-метр, который предназначен для использования в полевых условиях и соответствует требованиям GLP.
- Прочный, водостойкий (IP 67), специально для полевых измерений:
- автоматическое определение буфера для калибровки,
- регистратор и звуковой сигнал (минимум/максимум), соответствие требованиям GLP,
- четкое и лаконичное отображение результата на удобном ЖК-дисплее с подсветкой,
- автоматическая компенсация температуры,
- интерфейс для передачи данных (USB/последовательный или аналоговый),
- высокое разрешение (0,001 pH/0,1 мВ).

Комплект поставки: прибор в сборе с сумкой для переноски, вкл. батарею и руководство пользователя, pH-электрод с датчиком температуры пластик/гель-разъем BNC, буферные растворы 4/7/10 pH (каждый по 90 мл).

3



Характеристики

pH:	-2.000 - 16.000
Точность:	±0,005
Температура:	-5 ... +150 °C
Точность:	±0,2 °C
ОВП:	-2000.0 - 2000.0 мВ
Точность:	±0,05 % мВ
Размеры (Ш x Д x В):	86 x 160 x 37 мм
Питание:	2 x AAA батареи
Потребляющая мощность:	< 1,0 мА
Класс защиты соотв. с:	IP 67

Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
SD300pH	1	**9.699 276**
SD300pH запасной электрод со встроенным датчиком температуры	1	**7.940 203**
набор буферных растворов, вкл. по 90мл с pH 4.00, pH 7.00 и pH 10.00	1	**9.699 272**

www.wenk-labtec.com

pH-метры серий PH700/PH2700

NEW

Eutech

Экономичный, простой в использовании и точный PH700 является идеальным выбором для рутинного использования в лабораториях, школах и на производстве.
Улучшенный PH2700 обладает удобочитаемым экраном для большей информации. Одновременное отображение значений pH или ОВП, температуры, статуса электрода, точек калибровки, даты и времени

- Большой удобочитаемый экран
- Индикатор готовности
- Калибровка по 5 точкам с автоматическим распознаванием буферного раствора
- Запоминание до 100 измерений
- Встроенный держатель электрода

Дополнительные возможности PH2700

- До 6 точек калибровки с автоматическим распознаванием буферного раствора
- Быстрая и легкая диагностика электрода с отображением наклонов прямой pH
- Увеличенная память вмещает до 500 показаний, с привязкой по времени и дате для соответствия GLP
- Оповещение при необходимости повтороной калибровки
- Функция автоматической регистрации данных для непрерывного мониторинга
- Защита паролем для настройки и калибровки

Комплект поставки: измерительный прибор со встроенным держателем элекрода (кроме PH70040) и соответствующим электродом.

Характеристики	**pH700 | pH2700**
Диапазон pH	0,00 ... 14,00 | -2,000 ... 20,000
Разрешение:	0,01 | 0,001
Точность:	±0,002
Точки калибровки pH:	до 5 точек | до 6 предустановленных или 5 пользовательских точек
Диапазон потенциала:	±1999 мВ | ±2000 мВ
Точность:	±0,2 мВ (±199,9 мВ) | ±2 мВ (на остальном интервале)
Диапазон температуры:	0 ... 100 °C
Разрешение:	0,1 °C
Точность:	±0,5 °C
Габариты (Ш x Д x В):	155 x 175 x 69 мм
Вес:	650 г
Электропитание:	100-240 В
Класс защиты:	IP 54
Гарантия:	3 года на прибор

Тип	Описание	Кол-во в упак.	Кат. номер
PH70040	Только прибор	1	**7.910 491**
PH70040S	Прибор с интегрированным держателем электрода	1	**6.284 902**
PH70042S	С pH-электродом, дачик ATC	1	**7.910 099** 1
PH70042GS	Со стеклянным корпусом, датчик ATC	1	**6.284 903**
PH270040S	С кабелем RS232	1	**6.284 904** 2
PH270042GS	С pH-электродом, датчик ATC, кабелем RS232, раствором для перезаправки pH-электрода	1	**6.284 905**

1



7.910 099

2



6.284 904

pH-метр LAB 845

NEW

SI Analytics

Благодаря интуитивно понятным операциям и прочному алюминиевому корпусу pH-метр LAB 845 идеально подходит для обучения и рутинного анализа.

- Сделано в Германии
- USB интерфейс
- Регистрирующее устройство (хранение до 4000 введенных данных: дата, время, основные измеряемые значения, дополнительно измеряемые значения, измеренная температура) с регулируемым интервалом
- Защита цифровым паролем
- Выбираемый язык интерфейса (немецкий, английский, французский и испанский)
- Настраиваемое время выключения
- Крепкий алюминиевый корпус
- Графический ЖК-дисплей, с подсветкой экрана

Комплект поставки: подставка, сетевой адаптер, указанный электрод и 6 DIN буферных растворов (2 x pH 4,01, 2 x pH 6,87 и 2 x pH 9,18)

Характеристики	**Диапазон измерений | Разрешение | Точность**
pH:	0 - 14 | 0,01 | ±0,01 (±2 в точке калибровки)
мВ:	-1999 ... 1999 мВ | 1 мВ | ±0,3 мВ
ИСЭ:	0...30000 ppm
Температура:	-10 ... 100 °C | 0,1 °C | ±0,1 °C
Термокомпенсация:	автоматическая, NTC30 кОм или фиксированная температура

Описание	Кол-во в упак.	Кат. номер
LAB 845, без электрода	1	**6.270 548** 3
Lab 845 Set с электродом BlueLine BL19pH	1	**6.281 380**
Lab 845 Set с электродом BlueLine BL25pH	1	**6.281 620**
Lab 845 Set с электродом BlueLine BL29pH	1	**6.281 621**

3



6.270 548

www.wenk-labtec.com

1 2 Лабораторный pH-метр inoLab® pH 7110

inoLab® pH 7110 - базовый настольный измеритель pH/мВ. Обеспечивает быстрое и точное измерение. Большой ЖК сегментный дисплей и эргономичная клавиатура упрощают работу с прибором. Функция автоматического считывания. Регулируемый встроенный таймер для периодических измерений. В комплект входят штатив и принадлежности. *WTW®*

Характеристики

Пределы:	Все значения ±1 знак
pH	-2,0 ... 20,0 ±0,1 pH
	-2,00 ... 20,00 ±0,01 pH
	-2,000 ... 19,999 ±0,005 pH
мВ	±(1200,0 ±0,3) мВ
	±(2000 ±1) мВ
Калибровка	1-, 2- или 3 точечный буферный раствор WTW или DIN/NIST
Температура	-5,0 ... 105,0 °C ±0,1°C
Питание	Универсальный блок питания 100...240 В, 50/60 Гц, 4 батареи AA 1,5 В или 4 NiMH аккумулятора 1,2 В

Тип	Описание	Кол-во в упак.	Кат. номер
pH 7110	Прибор с принадлежностями	1	**9.920 090**
pH 7110 SET 2	Прибор, включая SenTix® 41, с принадлежностями	1	**9.920 091**
pH 7110 SET 4	Прибор, включая SenTix® 81, с принадлежностями	1	**9.920 092**
pH 7110 BNC	Прибор с принадлежностями, разъем BNC	1	**9.920 093**

1



2



3



Лабораторный pH-метр inoLab® pH 7310

Надежное документирование измерений pH в том числе при помощи встроенного принтера. Современный графический дисплей с задней подсветкой и пользовательский интерфейс облегчают работу с прибором. Мини USB-интерфейс служит для передачи данных на ПК. Встоеная память служит для хранения до 5000 результатов включая идентификатор, время и дату. Легкоочищаемые корпус и клавиатура. До 5 точек калибровки покрывают весь диапазон pH. История последних 10 калибровок позволяет судить о состоянии датчика. Встроенный термопринтер (ширина ленты 58 мм) всегда готов распечатать результаты (опция). В комплект входят: прибор, блок питания и кабель USB. *WTW®*

Характеристики

Диапазон:	Все значения ±1 знак
	-2,0 ... 20,0 ±0,1 pH
	-2,00 ... 20,00 ±0,01 pH
	-2,000 ... 19,999 ±0,005 pH
мВ:	±(1200,0 ±0,3) мВ
	±(2500 ±1) мВ
Температура:	-5,0 ... 105,0 °C ±0,1 °C
Калибровка:	1-, 2-, 3-, 4-, 5 точечная WTW. DIN, NIST и 20 дополнительных буферных наборов
История калибровок:	до 10 последних
Дисплей:	ЖК графический с задней подсветкой
Память:	ручная 200/5000 автоматическая
Лоджер:	с ручным управлением/по таймеру
Интерфейс:	Мини-USB-B
Питание:	Универсальный блок питания 100-240 В, 50/60 Гц, 4 батарейки AA 1,5 в или 4 NiMH аккумулятора 1,2 В

Тип	Описание	Кол-во в упак.	Кат. номер
pH 7310	Прибор с принадлежностями	1	**9.920 100**
pH 7310 Set 2	Прибор, включая SenTix® 41 и принадлежности	1	**9.920 101**
pH 7310 Set 4	Прибор, включая SenTix® 81 и принадлежности	1	**9.920 102**
pH 7310P	Прибор с принтером	1	**9.920 104**
pH 7310P BNC	Прибор, с принтером, принадлежностями, разъем BNC	1	**9.920 107**

www.wenk-labtec.com

pH-метр FiveEasy™ pH F20/FiveEasy Plus™ pH FP20

Mettler-Toledo Online

Настольные измерительные приборы FiveEasy™ and FiveEasy™ Plus обеспечивают высококачественные измерения pH/мВ с помощью простого нажатия на кнопку.
- Большой, легкосчитываемый и понятный дисплей со всей отображаемой информацией
- Пять понятных кнопок, делающих все действия простыми и легкими
- Быстрое и простое подключение для простой и безопасной передачи данных (только FP)
- В комплект включена дополнительная секция для штатива электрода.

F20-meter: Измерительное устройство с инструкциями по эксплуатации на CD-диске, кратким руководством, декларацией о соответствии, протоколом испытания и источником электропитания
F20-Standard: Такой же как F20-meter плюс пластиковый 3-в-1 pH-электрод LE438 и буферные растворы саше 4,01, 7,00 и 9,21
FP20-meter: Измерительное устройство с инструкциями по эксплуатации на CD-диске, кратким руководством, декларацией о соответствии, протоколом испытания и источником электропитания
F20-Standard: Такой же как F20-meter плюс пластиковый 3-в-1 pH-электрод LE438 и буферные растворы саше 4,01, 7,00 и 9,21
FP20-Bio: такой же как FP20-Meter плюс стеклянный 3-в-1 pH-электрод LE410 и буферные растворы саше 4,01, 7,00 и 9,21
FP20-Micro: такой же как FP20-Meter плюс стеклянный pH-микроэлектрод LE422 и буферные растворы саше 4,01, 7,00 и 9,21
FP20-TRIS: такой же как FP20-Meter плюс стеклянный pH-электрод LE420 с извлекаемым шлифом диафрагмы и буферные растворы саше 4,01, 7,00 и 9,21

Характеристики

Диапазон измерений (точность)	
pH F20/FP20:	от 0 до 14 pH/от -2 до 16 pH (±0,01 pH)
мВ:	от -2000 до 2000 мВ (±1 мВ)
ТемператураF20/FP20:	от 0 до 100 °C (0,5 °C) /от -5 до 105 °C (0,3 °C)
Входной сигнал:	BNC, Cinch (NTC 30 kΩ)
Термокомпенсация:	ATC и MTC
Электропитание:	100-240 В, 50-60 Гц /12 В пост. тока
КалибровкаF20:	по 3 точкам, линейная, по 4 группам растворов
Калибровка FP20:	по 5 точкам, линейная/сегментированная, по 4 группам растворов
Только в модели FP20:	
Внутренняя память:	200 показаний
Интерфейсы:	RS232, USB, контрольный входной сигнал

Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
F20	1	**6.280 100** 1
F20 Стандартный набор	1	**6.280 101**
FP20	1	**6.280 102**
FP20 Стандартный набор	1	**6.280 103**
FP20-Био	1	**6.280 104**
FP20-Микро	1	**6.280 105**
FP20-TRIS	1	**6.280 106**

1



6.280 100

www.wenk-labtec.com

1



1 Измеритель показателя pH SevenCompact™ S210

Mettler-Toledo Online

Измеритель показателя pH SevenCompact™ S210 - идеальный выбор для решения многих задач. В то же время, работа с S210 - это как детская игра. Начало измерения или калибровка еще никогда не были проще, требуя всего одного нажатия кнопки.
- Быстрые и точные измерения
- Дружественный интерфейс
- Меню на 12 языках
- Четкий, удобный цветной дисплей
- Много дополнительных функций
- GLP совместимый

Поставляется с:
S210-Basic: инструмент, держатель электрода, защитный кожух, инструкция по эксплуатации, краткое руководство, сертификаты соответствия и проверки.
S210-Kit: Как и S210-Basic, дополнительно включает InLab® Expert Pro-ISM, руководство по измерению pH и 2 пакета буфера для pH 4.01, 7.00, 9.21 и 10.00.
S210-Bio: Как и S210-Kit, но с комплектом кабелей InLab® Routine Pro-ISM вместо InLab® Expert Pro-ISM.
S210-U: Как и S210-Kit, но с InLab® Versatile Pro вместо InLab® Expert Pro-ISM.

Характеристики

pH-диапазон:	-2,000 до 20,000
pH-относительная точность:	±0,002
pH-разрешение, определяемое пользователем:	0,001/0,01/0,1
мВ-диапазон:	-2000,0 до 2000,0
мВ-относительная точность:	±0,2
мВ разрешение, определяемое пользователем:	0,1/1
Диапазон температур	
MTC:	-30,0 до 130,0 °C
ATC:	-5,0 до 130,0 °C
Точность измерения температуры:	±0,1 °C
Дисплей:	4,3", TFT цветной
Доп. источник питания:	9-12 В, 10 Вт
Класс защиты:	IP 54

Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
S210-Basic	1	**9.704 156**
S210-Kit	1	**9.704 157**
S210-Bio	1	**9.704 158**
S210-U	1	**9.704 159**

2



6.252 178

Принтеры для инструментов Mettler Toledo

Mettler-Toledo Online

Подходит для следующих Mettler Toledo инструментов:
RS-P25, RS-P26, RS-P28: SevenExcellence™, SevenCompact™, FiveEasy Plus™, SevenMulti™
RS-P25/USB-P25: SevenExcellence™
RS-P26, RS-P28: SevenGo pro™, SevenGo pro Duo™, Densito, Refracto, SevenEasy™

Комплект поставки:
принтер, шнур питания (для конкретной страны), интерфейсный кабель, бумажный рулон (1 шт), ленточный картридж (1 шт).

3



9.773 710

Характеристики	Для модели
Встроенные часы реального времени, кнопка обнуления/тары:	RS-P26, RS-P28
Статистика приложения, общее применение:	RS-P28
RS232 интерфейс:	RS-P25, RS-P26, RS-P28
Блок печати:	Матричный принтер
Картридж с красящей лентой:	Сменный, черные чернила
Рулон бумаги:	Стандартная бумага 57,5 мм (Ш), макс. 60 мм
Качество печати:	Термостабильная и светостойкая бумага (GxP)
Интерфейс:	RS-232C, 9 pin разъем или USB (SevenExcellence только)
Размеры (Ш x Д x В):	120 x 203 x 73 мм
Вес нетто:	740 г (включая рулон бумаги)

Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
RS-P25/USB-P25	1	**6.252 178** 2
RS-P26	1	**6.251 155**
RS-P28	1	**9.773 710** 3

www.wenk-labtec.com

1 pH-метр/иономер SevenCompact™ S220

Mettler-Toledo Online

Новый цветной дисплей pH метра с хорошо продуманными иконками и настройками меню на 10 языках, в том числе и на русском, делает управление прибором интуитивно понятным. Область применения простирается от рутинных измерений путем анализа проб до обработки и архивирования данных в соответствии с требованиями GLP. Инновационный дизайн отвечает требованиям по универсальности и простоте в эксплуатации pH-метра/иономера.

- Безопасность и высокая воспроизводимость результатов благодаря технологии Intelligent Sensor Management (ISM®)
- Улучшение качества измерений благодаря профессиональной поддержке калибровки
- Комплексный пакет услуг, в том числе IQ/OQ
- Встроенные интерфейсы USB и RS232 для обмена данными

Комплект поставки:
S220-Basic: инструмент, штатив для электрода, защитная крышка, руководство пользователя, инструкция быстрого запуска, декларация соответствия и сертификат тестирования
S220-Kit: как S220-Basic, дополнительно электрод InLab® Expert Pro-ISM, инструкция по измерению pH и 2 буферных раствора для pH 4.01, 7.00, 9.21 и 10.00.
S220-Bio: как S220-Kit, но с электродом InLab® Routine Pro-ISM с кабелем вместо InLab® Expert Pro-ISM.
S220-U: как S220-Kit, но с электродом InLab® Versatile Pro вместо InLab® Expert Pro-ISM.
S220-Micro: как S220-Kit, но с электродом InLab® Ultra Micro вместо InLab® Expert Pro-ISM
S220-uMix: как S220-Kit, но также с магнитной мешалкой uMix™

Характеристики

Диапазон измерения pH:	-2,000 … 20,000
Относительная погрешность pH:	±0,002
Дискретность pH (задается пользователем):	0,001/0,01/0,1
Диапазон измерения мВ:	-2000,0 … 2000,0
Относительная погрешность мВ:	±0,2
Дискретность мВ (задается пользователем):	0,1/1
Диапазон измерения концентрации ионов:	1,00E-9 … 9,99E+9
Точность измерения концентрации ионов:	±0,5%
Температурный диапазон	
MTC:	-30,0 … 130,0 °C
ATC:	-5,0 … 130,0 °C
Точность измерения температуры:	±0,1 °C
Дисплей:	4,3" цветной TFT
Внешний источник питания:	9-12 В, 10 Вт

Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
S220-Basic	1	**9.704 160**
S220-Kit	1	**9.704 161**
S220-Bio	1	**9.704 162**
S220-U	1	**9.704 163**
S220-Micro	1	**6.284 504**
S220-uMix	1	**6.284 505**

1



Аксессуары для принтеров для Mettler Toledo instruments

Mettler-Toledo Online

Описание	Кол-во в упак.	Кат. номер
Стандартная бумага	5	**9.947 538**
Печатная лента, черная	1	**9.947 539**
Рулон бумаги клейкий	1	**9.947 540**

www.wenk-labtec.com

pH-метр SevenExcellence™ S400

Mettler-Toledo Online

Модульная профессиональная система для измерения pH, окислительно-восстановительного потенциала, проводимости, минерализации/TDS и концентрации ионов. Возможность подключения до трех модулей в любом сочетании и порядке, в любой момент можно дополнить модулем расширения для измерения дополнительных параметров.

- Большой 7 дюймовый цветной емкостный дисплей, очень четкий и удобный.
- Модульность и гибкость параллельная работа с тремя модулями, возможное расширение на 2 или 3 канала.
- Встроенные интерфейсы (2x USB, RS 232 и Ethernet) для передачи и обмена данными
- Интуитивно понятное текстовое меню на 10 языках с описанием.
- Концепция управления OneClick™ для быстрого запуска часто используемых функций и предпочтительных методов.
- Хранилище пользовательских методов.
- Высочайшая безопасность и поддержка GxP (защита паролем, расширенная функция управления профилями пользователей, пределы/сигнализации, встроенные часы и пр.).
- Технология цифрового управления датчиками (ISM®).
- Возможно подключение к мешалке, автосэмплеру, ПК, сканеру штрих-кодов, клавиатуре, локальному или сетевому принтеру.
- Хранение до 20000 наборов данных (измерений, калибровок, методов).
- 17 встроенных, 60 пользовательских методов.
- Калибровка: 13 встроенных 20 пользовательских стандартов.
- Штатив электрода uPlace™ с идеальным вертикальным перемещением.
- Совместим с любыми электродами METTLER TOLEDO (Рекомендуются электроды ISM®).

S400-Basic: pH-метр, 1 модуль расширения для измерения pH/mV, 2 дополнительных модуля расширения, uPlace™ штатив электрода, полупрозрачная крышка, руководство пользователя, руководство по пусконаладочным работам, программное обеспечение LabX® direct pH, декларация соответствия и сертификат проверки.
S400-Kit: аналогично S400-Basic, с электродом InLab® Expert Pro-ISM, руководство по измерению pH и 2 буферных раствора для pH 4.01, 7.00, 9.21 и 10.00.
S400-Bio: аналогично S400-Kit, но с электродом InLab® Routine Pro-ISM с набором кабелей вместо InLab® Expert Pro-ISM.
S400-Micro: как S400-Kit, но с электродом InLab® Ultra-Micro вместо InLab® Expert Pro-ISM
S400-uMIX: как S400-Kit, но также с магнитной мешалкой uMix™

Характеристики	**Диапазон измерений | Дискретность | Точность**
Диапазон температур MTC/ATC:	-30,0 … 130,0 °C | 0,1 °C | ±0,1 °C
pH:	-2,000 … 20,000 | 0,001/0,01/0,1 | ±0,002
мВ:	-2000,0 … 2000,0 | 0,1/1 | ±0,1
Отн. мВ:	-2000,0 … 2000,0 | 0,1/1 | ±0,1

Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
S400-Basic	1	**9.704 350**
S400-Kit	1	**9.704 351** 1
S400-Bio	1	**9.704 352**
S400-Micro	1	**6.284 506**
S400-uMix	1	**6.284 507**



9.704 351

www.wenk-labtec.com

1 Комбинированные pH электроды, гелевый электролит, SenTix®



Комбинированные pH-электроды с гелевым электролитом.SenTix® 20 с штепсельной головкой, кабели AS/DIN или AS/BNC заказывайте отдельно. Модели Sentix 21-3 и Sentix 41-3 с несъемным кабелем 3 м. *WTW®*

Характеристики

Температурный диапазон:	0 ... +80 °C
Диапазон pH:	0-14 pH
Длина / Диаметр:	120 мм / 12 мм
Электролит:	Гель
Диафрагма:	Стекловолокно
Форма мембраны:	цилиндрическая
Сопротивление мембраны при 25 °C:	1 ГОм
Крышка заливочного отверстия:	Подвижная крышка

Тип	Датчик температуры	Разъем	Длина кабеля м	Кол-во в упак.	Кат. номер
SenTix® 20	-	Штепсельная головка	-	1	**9.040 851**
SenTix® 21	-	DIN, водонепроницаемый	1	1	**9.040 872**
SenTix®21-3	-	DIN, водонепроницаемый	3	1	**9.040 873**
SenTix® 22	-	BNC	1	1	**9.040 840**
SenTix® 41	NTC 30 kΩ	DIN, водонепроницаемый	1	1	**9.040 876**
SenTix® 41-3	NTC 30 kΩ	DIN, водонепроницаемый	3	1	**9.040 877**
SenTix® 42	NTC 30 kΩ	BNC	1	1	**9.040 841**

2 pH комбинированные электроды, жидкий электролит, SenTix® 51/SenTix® 52, перезаправляемые



Стандартные комбинированные pH электроды с пластиковым стержнем, без твердых электролитов. С несъемным кабелем (1м). *WTW®*

Характеристики

Температурный диапазон:	от 0 до 80 °C
Диапазон pH:	от 0 до 14 pH
Длина/диаметр .:	120 / 12 мм
Электролит:	Жидкий, KCl 3 моль/л
Диафрагма:	керамическая
Форма мембраны:	цилиндрическая
Сопротивление мембраны при 25 °C:	1 ГОм
Крышка отверстия:	затычка

Тип	Датчик температуры	Разъем	Кол-во в упак.	Кат. номер
SenTix® 51	NTC 30 кОм	DIN + Banana	1	**6.223 092**
SenTix® 52	NTC 30 кОм	BNC + Banana	1	**6.232 743**

3 pH-электроды SenTix®



Стандартные комбинированные pH-электроды с жидким электролитом, длиной 120 мм. *WTW®*

Характеристики

Температурный диапазон	0 to 100 °C
Диапазон pH	от 0 до 14 pH
Длина/диаметр	120 / 12мм
Электролит	жидкость, KCl 3 моль/л
Диафрагма	Платина
Форма мембраны	Коническая
Сопротивление мембраны при 25°C:	600 MOM
Наполнение отверстия крышки:	слайды

Тип	Датчик температуры	Разъем	Кол-во в упак.	Кат. номер
SenTix® 60	-	Штепсельная головка	1	**9.040 842**
SenTix® 61	-	DIN, водонепроницаемый	1	**9.040 881**
SenTix® 62	-	BNC	1	**9.040 843**
SenTix® 81	NTC 30 kΩ	DIN, водонепроницаемый	1	**9.040 886**
SenTix® 82	NTC 30 kΩ	BNC	1	**9.040 844**

www.wenk-labtec.com

1



1 pH комбинированный электрод, SenTix® H, многоразовый

Сочетание точных pH электродов со стеклянным валом и жидким электролитом. *WTW®*
С разъемом головки (AS/DIN или AS/BNC кабеля сочетания заказывать отдельно).

Характеристики

Температурный диапазон	от 0 до 80 °C
Диапазон pH	от 0 до 14 pH
Длина/диаметр	170/12 мм
Электролит	Жидкость, KCl 3 mol/l
Диафрагма	шлиф
Форма мембраны	Цилиндрическая
Сопротивление мембраны при 25 °C:	2 GOм
Наполнение отверстия крышки:	Слайд

Тип	Датчик температуры	Разъем	Кол-во в упак.	Кат. номер
SenTix® H	-	штепсельная головка	1	**9.040 845**

2



2 pH-электроды SenTix®

Комбинированные pH-электроды со штепсельной головкой для поверхностных измерений. *WTW®*

Характеристики

Температурный диапазон	от 2 до 50 °C
Диапазон pH	от 0 от 13 pH
Длина/диаметр	120 мм / 12 мм
Электролит	Полимер
Диафрагма	Кольцевой зазор
Форма мембраны	Плоская
Сопротивление мембраны при 25 °C:	< 1 GOм

Тип	Датчик температуры	Разъем	Кол-во в упак.	Кат. номер
SenTix® Sur	-	штепсельная головка	1	**9.040 891**

3



3 pH электроды, SenTix® 940 цифровые IDS

pH электроды с пластиковым стержнем и жидким гелем-электролитом с встроенным датчиком температуры. Длина кабеля 1,5 м, SenTix® 940-3 с 3-х метровым кабелем. *WTW®*

Характеристики

Диапазон температур:	от 0 до 80 °C
Диапазон pH:	от 0,000 до 14,000 pH
Длина/диам.:	120 мм / 12 мм
Электролит:	гель
Диафрагма:	волокно
Форма мембраны:	цилиндр
Сопротивление мембраны при 25 °C:	< 1 ГОм

Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
SenTix® 940-3	1	**6.239 769**
SenTix® 940	1	**6.240 824**

4



4 pH электроды, SenTix® 980 цифровые IDS

pH электроды со стеклянным валом и KCl электролитом с встроенным датчиком температуры. Длина кабеля 1,5 м *WTW®*

Характеристики

Диапазон температур:	от 0 до 100 °C
Диапазон pH:	от 0,000 до 14,000 pH
Длина/диам .:	120 мм / 12 мм
Электролит:	гель
Диафрагма:	платиновая проволока
Форма мембраны:	конус
Сопротивление мембраны при 25 °C:	> 600 МОм

Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
SenTix® 980	1	**6.238 921**

www.wenk-labtec.com

1 pH-электроды SenTix® Mic

Комбинированный микроэлектрод со штепсельной головкой для специальных задач. *WTW®*
С головками (AS/DIN или AS/BNC соединительный кабель заказывайте отдельно).



Характеристики

Температурный диапазон	от 0 до 100 °C
pH диапазон	от 0 до 14 pH
Длина, диаметр	40/80 мм, 12/5 мм
Электролит	жидкость, KCl 3 моль/л
Диафрагма	керамика
Форма мембраны	цилиндрическая
Сопротивление мембраны при 25 °C	< 700 МОм

Тип	Датчик температуры	Разъем	Кол-во в упак.	Кат. номер
SenTix® Mic	-	штепсельная головка	1	**9.040 892**

2 pH-электроды SenTix® SP

Комбинированные pH-электроды со штепсельной головкой для погружных измерений. SenTix® SP с головками (AS/DIN или AS/BNC соединительный кабель заказывайте отдельно). SenTix® SP-DIN с 1 кабелем. *WTW®*
Для проникновенных измерений.



Характеристики

Температурный диапазон	от 0 до 80 °C
pH диапазон:	от 2 до 13 pH
Длина, диаметр	65/25 мм, 15/5 мм
Электролит	полимер
Диафрагма	отверстие
Форма мембраны	копье
Сопротивление мембраны при 25 °C:	400 МОм

Тип	Датчик температуры	Разъем	Кол-во в упак.	Кат. номер
SenTix® SP	-	штепсельная головка	1	**9.040 890**
SenTix® SP-DIN	-	DIN	1	**7.655 158**

Принадлежности для комбинированных электродов

Кабели для подключения комбинированных pH-электродов со вставной головкой. *WTW®*



9.040 895

Тип	Разъем	Длина кабеля м	Кол-во в упак.	Кат. номер
AS/DIN	DIN	1	1	**9.040 895**
AS/DIN-3	DIN	3	1	**9.040 896**
AS/BNC	BNC	1	1	**9.040 897**

www.wenk-labtec.com

мы поставляем
всю продукцию
производителя

LLG Lab Logistics Group

WTW

Таблица применения BlueLine pH-электродов

Применение	Тип пробы	BlueLine Тип - Ном.	Наличие встроенного датчика температуры
Общее лабораторное применение	Общее применение	**14/15 pH**	Да
		12 pH	Нет
	Малый объем пробы	**16 pH**	Нет
	Высокая ионная сила - предельные pH. Безводные растворители, спирты	**13 pH**	Нет
	Титрирование	**14/15 pH**	Да
		12 pH	Нет
	Жесткие атмосферные условия	**54 pH**	Да
	Не требует технического обслуживания	**24-29 pH**	Да
		22/23 pH	Нет
Пищевые продукты, напитки и молочные продукты	Плоские поверхности - сыр, мясо, агар	**27 pH**	Нет
	Полутвердые вещества - фрукты, мясо, сыр, джем	**21 pH**	Нет
	Титрование	**14/15 pH**	Да
		12 pH	Нет
	Соки	**14/15 pH**	Да
		12 pH	Нет
Косметика	Общее применение	**14/15 pH**	Да
		12 pH	Нет
	Эмульсии - косметические средства, масла	**13 pH**	Нет
Промышленность	Плоские поверхности - бумага	**27 pH**	Нет
	Жесткие атмосферные условия - полевые условия или условия производства	**54 pH**	Да
	Эмульсии - нефтепродукты, краски	**13 pH**	Нет
Образование	Экономика	**24-29 pH**	Да
		22/23 pH	Нет
	Исследования	**13 pH**	Нет

Электроды для измерения уровня pH BlueLine, многоразовые

pH электрод со стеклянным корпусом, система координат Ag/AgCl. С фиксированным кабелем длинной 1 м (BlueLine 14 pH IDS 1,5 м). BlueLine 11 pH и BlueLine 13 pH с крышкой (LB 1A или LB 1BNC набор кабелей заказывайте отдельно). *SI Analytics*

Характеристики

Температурный диапазон:	-5 до 100 °C
Диапазон pH:	0 до 14 pH
Длина / Диаметр:	120 мм / 12 мм
Blueline 13 pH:	170 мм /12 мм
Электролит:	Жидкий, KCl 3 моль/л
Диафрагма:	Платина
Blueline 13 pH:	Притертое соединение
Форма мембраны:	Коническая
Blueline 13 pH:	Цилиндрическая
Сопротивление мембраны при 25 °C:	250 МОм
Blueline 13 pH:	300 МОм
Крышка заливочного отверстия:	Подвижная крышка

Тип	Датчик температуры	Разъем	Кол-во в упак.	Кат. номер	
BlueLine 11 pH	-	Разъем	1	**9.041 140**	1
BlueLine 12 pH	-	DIN	1	**9.041 141**	
BlueLine 13 pH	-	Разъем	1	**9.041 142**	2
BlueLine 14 pH	NTC 30 kΩ	DIN + Banana	1	**9.041 143**	
BlueLine 14 pH ID	NTC 30 kΩ	DIN + 4-мм-banana, функция идентификации	1	**6.233 381**	
BlueLine 14 pH IDS	NTC 30 kΩ	Цифровой	1	**6.265 620**	
BlueLine 15 pH	NTC 30 kΩ	BNC + Banana	1	**9.041 144**	
BlueLine 15 pH ID	NTC 30 kΩ	BNC + 4-мм-banana, функция идентификации	1	**9.041 155**	
BlueLine 15 pH Cinch	NTC 30 kΩ	BNC + Cinch	1	**6.240 767**	
BlueLine 17 pH	-	BNC	1	**7.608 144**	
BlueLine 18 pH	Pt 1000	DIN + Banana	1	**7.054 864**	
BlueLine 19 pH	Pt 1000	BNC + Banana	1	**7.658 006**	

1



9.041 140

2



9.041 142

www.wenk-labtec.com

pH-электроды TopLine

NEW

1



6.272 186

Комбинированный pH-электрод со стержнем PEEK и элементом сравнения (LoopRef). *SI Analytics*
С фиксированным кабелем 1 м (TopLine 24 pH IDS 1,5 м).
TopLine 22 pH с коаксиальным разъемом (комбинация кабелей LB 1A или LB 1BNC заказываются отдельно).

Характеристики

Температурный диапазон:	-5 ... + 100 °C
Диапазон pH:	0 ... 14 pH
Нулевая точка	pH = 7,0 ±0,3
Длина/Диаметр:	120 мм / 12 мм
Электролит:	KCl твердый электролит (DuraLid)
Мембрана:	волоконная
Форма мембраны:	цилиндрическая
Сопротивление мембраны при 25 °C:	400 МОм

Тип	Датчик температуры	Разъем	Кол-во в упак.	Кат. номер
TopLine 22 pH	-	Коаксиальный разъем	1	**6.272 183**
TopLine 24 pH	NTC 30 кОм	DIN + banana	1	**6.272 185**
TopLine 24 pH IDS®	NTC 30 кОм	IDS	1	**6.272 186** 1
TopLine 26 pH	NTC 30 кОм	BNC + banana	1	**6.272 188**

2 Электроды для измерения уровня pH BlueLine, одноразовые

2



Не требующий частого обслуживания pH электрод с пластмассовым корпусом, *SI Analytics*
система координат Ag/AgCl. С BlueLine 24 pH IDS с 1.5 м фиксированным кабелем.
BlueLine 22 pH с разъемом (LB 1 A или LB 1 BNC н кабелей набор казывайте отдельно).

Характеристики

Температурный диапазон:	-5 ... +80 °C
Диапазон pH:	0 ... 14 pH
Нулевая точка	pH = 7,0 ±0,3
Длина/Диаметр:	120 мм / 12 мм
Электролит:	Гель
Контакт:	Стекловолокно
Форма мембраны	цилиндрическая
Сопротивление мембраны при 25 °C:	400 МОм

Тип	Датчик температуры	Разъем	Кол-во в упак.	Кат. номер
BlueLine 22 pH	-	Plug head	1	**9.041 147**
BlueLine 23 pH	-	DIN	1	**9.041 148**
BlueLine 24 pH	NTC 30 kΩ	DIN + Banana	1	**9.041 149**
BlueLine 24 pH IDS	NTC 30 kΩ	Digital	1	**6.265 622**
BlueLine 25 pH	-	BNC	1	**9.041 150**
BlueLine 26 pH	NTC 30 kΩ	BNC + Banana	1	**9.041 151**
BlueLine 26 pH-Cinch	NTC 30 kΩ	BNC + Cinch	1	**6.251 893**
BlueLine 28 pH	Pt 1000	DIN + Banana	1	**7.075 024**
BlueLine 28 pH-P	Pt 1000	DIN + 2-мм-pin	1	**6.204 522**
BlueLine 29 pH	Pt 1000	BNC + Banana	1	**6.261 445**
BlueLine 29 pH-P	Pt 1000	BNC + 2-мм-pin	1	**6.226 741**

3 Микроэлектрод BlueLine 16 pH, многоразовый

3



Комбинированный стеклянный pH-микроэлектрод, система сравнения Ag/AgCl *SI Analytics*
и вставная контактная головка. Пожалуйста, заказывайте отдельно наборы
кабелей LB 1A или LB 1BNC.
Применение: универсальный электрод для использования в химической, фармацевтической или пищевой промышленности. Идеально подходит для небольших объемов образцов.

Характеристики

Температурный диапазон:	-5 ... 100 °C
Диапазон pH:	0 ... 14 pH
Наличие температурного датчика:	Нет
Длина/диаметр:	40/80 мм, 12/5 мм
Электролит:	Раствор KCl, 3 моль/л
Диафрагма:	Платина
Сопротивление мембраны при 25 °C:	300 МОм
Крышка заливочного отверстия:	Подвижный клапан

Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
BlueLine 16 pH	1	**9.041 145**

www.wenk-labtec.com

1



1 Погружной pH-электрод BlueLine 21, одноразовые

SI Analytics

pH электрод с пластмассовым корпусом, система координат Ag/AgCl и подводный наконечник с мембраной. BlueLine 21 pH IDS с 1,5 м фиксированным кабелем и цифровым разъемом. LB 1 A или LB 1 BNC набор кабелей заказывайте отдельно.
Применение: для внутренних измерений в полутвердой среде.

Характеристики

Температурный диапазон:	-5 ... +80 °C
Диапазон pH:	2-13 pH
Наличие температурного датчика:	Нет
Длина узкой части | Диаметр макс./мин.:	65/25 мм | 12/5 мм
Электролит:	Referid®
Диафрагма:	Щель
Сопротивление мембраны при 25 °C:	400 МОм

Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
BlueLine 21 pH	1	**9.041 146**
BlueLine 21 pH IDS	1	**6.265 621**

2



2 PH-электрод A 7780

SI Analytics

Стеклянный шток, референсная система Silamid®, с зафиксированным кабелем 1 или 1,5 метра (A 7780 IDS).

Характеристики

Температурный диапазон:	-5 ... + 80 °C
Диапазон pH:	2-14 pH
Нулевая точка:	pH = 7,0 ±0,3
Длина узкой части/Диаметр:	120 мм / 12 мм
Электролит:	Гель
Диафрагма:	3 x керамика
Форма мембраны:	ножницы
Сопротивление мембраны при 25 °C:	250 МОм

Тип	Датчик температуры	Разъем	Кол-во в упак.	Кат. номер
A 7780 1M-DIN-ID	Pt 1000	DIN + 4-mm	1	**6.235 995**
A 7780 IDS	NTC 30 kΩ	Digital	1	**6.265 619**

3



3 PH-электрод A 157

SI Analytics

Микроэлектрод, стеклянный шток, референсная система Silamid®, с зафиксированным кабелем 1 или 1,5 метра (A 157 IDS).

Характеристики

Температурный диапазон:	-5 ... + 80 °C
Диапазон pH:	2-14 pH
Нулевая точка:	pH = 7,0 ±0,3
Наличие температурного датчика:	NTC 30 kOhm
Длина узкой части|Диаметр макс./мин.:	120 мм / 12 мм
Электролит:	KCl 3 моль/л
Диафрагма:	Платина
Мембранная форма:	цилиндр
Сопротивление мембраны при 25 °C:	500 МОм

Тип	Датчик температуры	Разъем	Кол-во в упак.	Кат. номер
A 157 1M-DIN-ID	Pt 1000	DIN+ 4 mm	1	**9.041 156**
A 157 IDS	NTC 30 kOhm	Digital	1	**6.265 615**

4



4 Комбинированные pH-электроды

SI Analytics

Со сменной головкой, стеклянный корпус, платиновая диафрагма, электролит 3 моль/л KCl, система сравнения Silamid®, сферическая мембрана 12 мм в диаметре.

Тип	Диапазон температур °C	Длина мм	Мембрана	Кол-во в упак.	Кат. номер
N 61	-5 ... +100	170	A-стекло	1	**9.041 100**
H 61	+10 ... +100	170	H-стекло	1	**9.041 105**
N 62	-5 ... +100	120	A-стекло	1	**9.041 110**
H 62	+10 ... +100	120	H-стекло	1	**9.041 112**
N 64	-5 ... +100	170	A-стекло	1	**9.041 120**

www.wenk-labtec.com

1 Электрод BlueLine 27 pH для поверхностных измерений, не многоразовые

SI Analytics

Комбинированный стеклянный pH-электрод, система сравнения Ag/AgCl и вставная контактная головка. Пожалуйста, заказывайте отдельно наборы кабелей LB 1A или LB 1BNC. Специально создан для поверхностных измерений.

Характеристики

Температурный диапазон:	-5 ... 50 °C
Диапазон pH:	2 -13 pH
Наличие температурного датчика:	Нет
Длина/ /Диаметр:	120 мм/12 мм
Электролит:	Реферид®
Диафрагма:	Межстенное пространство
Сопротивление мембраны при 25 °C:	400 МОм

Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
BlueLine 27 pH	1	**9.041 152**


1

2 Окислительно-восстановительного потенциала (ОВП) электроды, BlueLine 31 RX, многоразове

SI Analytics

Окислительно-восстановительный комбинированный электрод в стеклянном корпусе, система сравнения Ag/AgCl и вставная контактная головка. Пожалуйста, заказывайте отдельно наборы кабелей LB 1A или LB 1BNC.
Использование: Универсальное применение в химической и пищевой промышленности.

Характеристики

Температурный диапазон:	-5 ... 100 °C
Датчик:	Платиновый диск
Наличие температурного датчика:	Нет
Длина, Диаметр:	120 мм, 12 мм
Электролит:	Жидкий, KCl 3 моль/л
Контакт:	Керамика
Мембрана:	Платина
Крышка заливочного отверстия:	Подвижная панель

Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
BlueLine 31 RX	1	**9.041 153**

2

3 Наборы кабелей LB 1 A и LB 1 BNC

SI Analytics

Для pH электродов BlueLine, ScienceLine, IoLine и TopLine.

Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
LB1-A	1	**9.041 303**
LB1-BNC	1	**9.041 304**


3

Комбинированные pH электроды

SI Analytics

Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
Комбинированный электрод N 6000 A	1	**9.041 160** 4
Комбинированный pH электрод N 1042 A	1	**9.041 217** 5


4
9.041 160


5
9.041 217

6 Металические (ОВП) электроды ScienceLine

SI Analytics

Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
ОВП-электрод Pt 6280	1	**9.041 207**
Электрод Ag 6280	1	**9.041 211**


6

7 pH-электроды ScienceLine

SI Analytics

Со вставной головкой, стеклянный корпус, керамическая диафрагма, электролит KCl, 3 моль/л, сферическая мембрана диаметром 12 мм. pH-диапазон: 0 -14.

Тип	Диапазон температур °C	Длина мм	Мембрана	Кол-во в упак.	Кат. номер
N 6280 со вставной головкой	-5 ... +100	120	N-стекло	1	**9.041 117**
N 6180	-5 ... +100	170	N -стекло	1	**9.041 180**
N 42 A	-5 ... +100	120	A-стекло	1	**9.041 182**


7

www.wenk-labtec.com

Электроды Mettler

Промышленность	Применение	InLab® модель электрода	Электрд, номер заказа	Кабель, номер заказа	Кабели, подключаемые к оборудованию иных производителей	Датчик температуры
Общая, Косметика, Производство пищевых продуктов и напитков, Сельское хозяйство, Производство красок,	Водные растворы, TRIS, Гели/Мыло/Шампуни, Молочные продукты, Безалкогольные напитки, Пиво и Вино, Удобрения, Почва, Суспензии/Эмульсии, Краски на водной основе	Expert Pro	9.041 506	--	Нет	Да
Общая, Косметика, Водное хозяйство, Производство пищевых продуктов и напитков, Химическая	Водные растворы, TRIS, Гели/Мыло/Шампуни, Питьевая вода, Безалкогольные напитки, Пиво и Вино, Джемы/Консервы, Гальванические ванны, Едкие вещества/Кислоты и щелочи	Routine Pro	9.041 454	9.041 611	Да	Да
Общая, Косметика, Водное хозяйство, Производство пищевых продуктов и напитков, Производство красок, Химическая	Водные растворы, TRIS, Гели/Мыло/Шампуни, Питьевая вода, Безалкогольные напитки, Пиво и Вино, Джемы/Консервы, Гальванические ванны, Едкие вещества/Кислоты и щелочи	Routine	9.041 450	9.041 613	Да	Нет
Фармацевтика/Биология, Косметика, Водное хозяйство, Производство пищевых продуктов и напитков, Производство красок, Химическая	Водные растворы, TRIS, Сыворотка/Желудочный сок, Медицинские растворы, Энзимные растворы, Гели/Мыло/Шампуни, Сточные воды, Питьевая вода, Молочные продукты, Тесто/Масло какао, Суспензии/Эмульсии, Краски на водной основе, Масла, Лаки/Клеи, Красители, Гальванические ванны, Едкие вещества/Кислоты и щелочи, Углеводороды	Science Pro ISM	9.041 472	9.041 611	Да	Да
Фармацевтика/Биология, Косметика, Водное хозяйство, Производство пищевых продуктов и напитков, Производство красок, Химическая	Водные растворы, TRIS, Сыворотка/Желудочный сок, Медицинские растворы, Энзимные растворы, Гели/Мыло/Шампуни, Сточные воды, Питьевая вода, Молочные продукты, Тесто/Масло какао, Суспензии/Эмульсии, Краски на водной основе, Масла, Лаки/Клеи, Красители, Гальванические ванны, Едкие вещества/Кислоты и щелочи, Углеводороды	Science	9.041 470	9.041 613	Да	Нет
Фармацевтика/Биология, Косметика,	Водные растворы, TRIS, Ампулы/Пробы NMR, Сыворотка/Желудочный сок, Пробы в пробирках, Медицинские растворы, Энзимные растворы, Косметические крема/Туши	Micro Pro ISM	6.243 633	9.041 611	Да	Да
Фармацевтика/Биология, Косметика	Водные растворы, TRIS, Ампулы/Пробы NMR, Сыворотка/Желудочный сок, Пробы в пробирках, Медицинские растворы, Энзимные растворы, Косметические крема/Туши	Micro	9.041 560	9.041 613	Да	Нет
Фармацевтика/Биология, Косметика, Водное хозяйство, Производство пищевых продуктов и напитков, Производство красок	Водные растворы, TRIS, Сыворотка/Желудочный сок, Пробы в пробирках, Медицинские растворы, Энзимные растворы, Гели/Мыло/Шампуни, Косметические крема/Туши, Натуральные/синтетические смолы, Молочные продукты, Краски на водной основе, Масла	Semi Micro	9.041 565	9.041 613	Да	Нет
Фармацевтика/Биология, Косметика, Пищевая	Водные растворы, TRIS, Медицинские растворы, Энзимные растворы, Косметические крема/Туши, Сливочное масло, Йогурт, Сыр, Мороженое, Мясо, Фрукты/Овощи, Тесто/Масло какао	Solids	9.041 553	9.041 613	Да	Нет
Фармацевтика/Биология, Косметика, Текстильная, Производство бумаги	Агар, Кожа, Ткани/Набивные рисунки, Бумага, Ламинаты, Мелкие пробы	Surface	9.041 557	9.041 613	Да	Нет

Более подробная информация на сайте:
www.electrodes.net

www.wenk-labtec.com

pH электроды серии InLab® Routine Series

Mettler-Toledo Online

Комбинированные pH электроды, стеклянный стержень, система сревнения ARGENTHAL™ с ловушкой ионов серебра, съемный кабель.
ДляInLab® Routine заказывайте отдельно кабельInLab® S7, а для InLab® Routine Pro и InLab® Routine Pro ISM - кабель InLab® MultiPin-BNC/RCA.

Характеристики

Температурный диапазон:	0 … +100 °C
Диапазон измерения:	0 - 14 pH
Диаметр электрода:	12 мм
Электролит:	жидкий, KCl 3 моль/л
Диафрагма:	керамическая
Сопротивление мембраны при 25 °C:	< 600 МОм
Длина стержня:	мин. 120 мм

Описание	Датчик температуры	Электродная головка	Кол-во в упак.	Кат. номер	
InLab®Routine	-	S7	1	**9.041 450**	1
InLab®Routine Pro	NTC 30 кОм	MultiPin™	1	**9.041 454**	2
InLab®Routine Pt1000	Pt1000	MultiPin™	1	**9.041 456**	
InLab®Routine Pro ISM	NTC 30 кОм	MultiPin™	1	**7.629 195**	
Кабель InLab® S7-BNC 1.2 м			1	**9.041 613**	
Кабель InLab® MultiPin-BNC/RCA, 1,2 м			1	**9.041 611**	3

1



9.041 450

2



9.041 454

3



9.041 611

pH электроды InLab® Expert Pro

Mettler-Toledo Online

Комбинированный pH-электрод с химически стойким стержнем, изготовленным из PEEK, система сравнения ARGENTAL™. Фиксированный кабель с разъемом BNC/RCA (Cinch).
Электроды InLab® Expert Pro ISM предназначены для приборов SevenCompact и SevenExcellence.

Характеристики

Температурный диапазон:	0 … +100 °C
Диапазон измерения:	0 - 14 pH
Датчик температуры:	NTC 30 кОм
Длина/диаметр:	120/12 мм
Электролит:	XEROLYT® полимер
Диафрагма:	Открытый стык
Сопротивление мембраны при 25 °C:	< 250 МОм

Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер	
InLab® Expert Pro	1	**9.041 506**	4
InLab® Expert Pro ISM	1	**9.041 508**	

4



9.041 506

5 pH электроды InLab® Science

Mettler-Toledo Online

Комбинированные pH электроды, стеклянный корпус, система сравнения ARGENTHAL™ с ловушкой ионов серебра и головкой S7. Кабель заказывается отдельно.

Характеристики

Температурный диапазон:	0 … +100 °C
Диапазон измерения:	0 - 12 pH
Датчик температуры:	нет
Длина/диаметр.:	120/12 мм
Электролит:	жидкий, KCl 3 моль/л
Диафрагма:	подвижная стеклянная гильза
Сопротивление мембраны при 25 °C:	< 600 МОм

Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
InLab® Science	1	**9.041 470**

5



6 pH электроды InLab® Science Pro ISM

Mettler-Toledo Online

Комбинированные pH электроды, стеклянный корпус, система сравнения ARGENTHAL™ с ловушкой ионов серебра и головкой MultiPin™. Кабель заказывается отдельно.

Характеристики

Температурный диапазон:	0 … +100 °C
Диапазон измерения:	0 - 12 pH
Датчик температуры:	NTC 30 кОм
Длина/диаметр.:	170/12 мм
Электролит:	жидкий, KCl 3 моль/л
Диафрагма:	подвижная стеклянная гильза
Сопротивление мембраны при 25 °C:	< 600 МОм

Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
InLab® Science Pro ISM	1	**9.041 472**

6



www.wenk-labtec.com

1



1 pH электроды InLab® Micro

Комбинированные pH электроды, стеклянный корпус, система сравнения ARGENTHAL™ с ловушкой ионов серебра и головкой S7. Кабель заказывается отдельно. *Mettler-Toledo Online*

Характеристики

Температурный диапазон:	0 … +80 °C
Диапазон измерения:	0 - 14 pH
Датчик температуры:	нет
Длина/диаметр.:	60/3 мм
Электролит:	жидкий, KCl 3 моль/л
Диафрагма:	Керамическая, тип Z (размер пор 0,9 мкм)
Сопротивление мембраны при 25 °C:	< 1000 МОм

Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
InLab® Micro	1	**9.041 560**

2



2 pH электроды InLab® Semi-Micro

Комбинированные pH электроды, стеклянный корпус, система сравнения ARGENTHAL™ с ловушкой ионов серебра и головкой S7. Кабель заказывается отдельно. *Mettler-Toledo Online*

Характеристики

Температурный диапазон:	0 … +100 °C
Диапазон измерения:	0 - 12 pH
Датчик температуры:	нет
Длина/диаметр:	100/6 мм
Электролит:	XEROLYT® EXTRA полимер
Диафрагма:	Открытый стык
Сопротивление мембраны при 25 °C:	< 300 МОм

Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
InLab® Semi-Micro	1	**9.041 565**

3



3 pH электроды InLab® Micro Pro ISM

Комбинированные pH электроды, стеклянный корпус, система сравнения ARGENTHAL™ с ловушкой ионов серебра и головкой MultiPin™. Кабель заказывается отдельно. *Mettler-Toledo Online*

Характеристики

Температурный диапазон:	0 … +100 °C
Диапазон измерения:	0 - 14 pH
Датчик температуры:	NTC 30 кОм
Длина/диаметр.:	130/5 мм
Электролит:	жидкий, KCl 3 моль/л
Диафрагма:	Керамическая
Сопротивление мембраны при 25 °C:	< 300 МОм

Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
InLab® Micro Pro ISM	1	**6.243 633**

4



4 Комбинированный pH электрод InLab® Solids

С прокалываемой мембраной. Стеклянный корпус, система сравнения ARGENTHAL™ с ловушкой ионов серебра и головкой S7. Кабель заказывается отдельно. *Mettler-Toledo Online*

Характеристики

Температурный диапазон:	0 … +80 °C
Диапазон измерения:	0 - 11 pH
Датчик температуры:	нет
Длина/диаметр:	25/6 мм
Электролит:	XEROLYT® PLUS полимер, незаполняемый
Диафрагма:	Открытый стык
Сопротивление мембраны при 25 °C:	< 250 МОм

Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
InLab® Solids	1	**9.041 553**

www.wenk-labtec.com

1 pH электрод InLab® Surface

Комбинированные pH электроды, стеклянный корпус, система сравнения Ag/AgCl и головкой S7. Кабель заказывается отдельно.

Mettler-Toledo Online

Характеристики

Температурный диапазон:	0 ... +50 °C
Диапазон измерения:	1 - 11 pH
Датчик температуры:	нет
Длина/диаметр:	100/6 мм
Электролит:	жидкий, KCl 3 моль/л, насыщенный AgCl
Диафрагма:	Safelock™ с пластиковым кольцом из ABS
Сопротивление мембраны при 25°C:	< 800 МОм

Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
InLab® Surface	1	**9.041 557**

1



Соединительные кабели

Для соединения pH электродов со встроенными датчиками температуры и головкой с разъемом MultiPin или S7 (без датчика температуры) как указано в таблице.
Кабели подходят для подсоединения электродов Mettler Toledo к различным приборам прочих производителей.

Mettler-Toledo Online

Разъем	Электродная головка	Длина м	Кол-во в упак.	Кат. номер
DIN	S7	1,2	1	**9.041 634** 2
BNC	S7	1,2	1	**9.041 613** 3
2 mm	S7	1,2	1	**9.041 662**
4 mm	S7	1,2	1	**9.041 661** 4
-	S7	5,0	1	**9.041 669**
BNC/4 mm	MultiPin™	1,2	1	**6.282 405**
BNC/RCA	MultiPin™	1,2	1	**9.041 611**
DIN/RCA	MultiPin™	1,2	1	**9.041 649**
Lemo 00/2 x 4 mm	MultiPin™	1,2	1	**9.041 650** 5

2



9.041 634

3



9.041 613

4



9.041 661

5



9.041 650



www.wenk-labtec.com

1



1 LLG-штатив для 3 электродов

NEW

С кабельным коробом. Для трех электродов, 3 отверстия с диам. 16 мм.
Дополнительное отверстие для датчика температуры.
Три соединения для высокой гибкости и возможностей регулировки.

Основание:	105 x 125 мм
Вес основания:	0,7 кг
Вес кронштейна:	0,1 кг
Макс. высота кронштейна:	320 мм

Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
LLG-штатив для электродом	1	**6.286 248**

2



2 Штатив для электродов

Штатив с гибким держателем для двух электродов и датчика температуры. *WTW®*

Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
Настольный штатив для электродов	1	**9.040 870**

3



3 Сосуд для хранения электродов Z 453

Сосуд для хранения электродов с подставкой, диаметром 12 мм. *SI Analytics*

Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
Z 453	1	**7.624 578**

4



4 Бутылка для хранения электрода

NEW

Бутылка 250 мл, с завинчивающейся крышкой и септой. *Windaus-Labortechnik*
Раствор хлорида калия продается отдельно.

Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
Бутылка для хранения электрода	1	**6.286 316**

www.wenk-labtec.com

1 pH буферные растворы LLG



Тестированы и сертифицированы при 20 °C. С этикеткой, на которой указаны значения pH при различных температурах. Погрешность ±0,02 pH. Поставляются в ПЭВП контейнерах. Относятся к NIST (SRM). Данные температурной зависимости печатаются на этикетке, а также номер партии и срок годности. Срок годности буферных растворов 24 месяца от даты изготовления.

Объем мл	pH значение при 20 °C	Буфер	Кол-во в упак.	Кат. номер
1000	4,00	цитратный	1	**9.041 367**
1000	7,00	фосфатный	1	**9.041 368**
1000	9,00	H_3BO_3-KCl-NaOH	1	**9.041 374**
1000	10,00	боратный	1	**9.041 369**

2 Буферные растворы с цветовой кодировкой



Готовые к использованию буферные растворы с цветовой кодировкой обеспечивают отличное качество, точность и предназначены для удовлетворения всех требований пользователей. Поставляются в 1 л бутылках и обозначаются цветом, чтобы устранить любой риск путаницы между тремя значениями pH.
- Погрешность ±0,01 pH, протестированы и сертифицированы при 25 °C
- Таблица зависимости pH от температуры указана на этикетке
- Регистрируется в NIST

Объем мл	Цвет	Значение pH при 25 °C	Кол-во в упак.	Кат. номер
1000	красный	4,00	1	**9.040 865**
1000	желтый	7,00	1	**9.040 866**
1000	синий	10,00	1	**9.040 867**

3 Буферные растворы с цветовой кодировкой в двухгорловой бутылке



Готовые к использованию буферные растворы обеспечивают отличное качество, точность и преимущества в использовании. Калибровочный сосуд, интегрированный в двухгорлую бутылку, позволяет проводить особенно экономичное дозирование раствора и предотвращает загрязнение.

Особенности:
- Погрешность ±0,01 pH, протестированы и сертифицированы при 25 °C
- Таблица зависимости pH от температуры указана на этикетке
- Регистрируется в NIST
- Срок хранения: 24 месяца (pH 7 и 10) или 36 месяцев (pH 4) с даты изготовления
- С цветовой кодировкой

Объем мл	Цвет	Значение pH при 25 °C	Кол-во в упак.	Кат. номер
250	красный	4,00	1	**9.040 868**
250	желтый	7,00	1	**9.040 869**
250	синий	10,00	1	**9.040 871**

4 Технические pH-буферные растворы



Цветовая кодировка. Проверено и сертифицированно при 25 °C. С таблицей значений pH при различных температурах. Погрешность ±0,02 pH. *Reagecon*
Эти буферные растворы применяются для очень точного определения значения pH. Растворы поставляются с подробным сертификатом в котором отражен также и номер лота, номер партии, срок годности. Срок годности этих растворов ограничено 12 - 36 месяцами с момента производства.

Объем мл	Цвет	Значение pH при 25 °C	Кол-во в упак.	Кат. номер
250	красный	2,00	1	**9.040 949**
250	красный	4,01	1	**9.040 950**
500	красный	4,01	1	**6.206 907**
1000	красный	4,01	1	**9.040 955**
250	желтый	7,02	1	**6.240 744**
500	желтый	7,02	1	**6.229 762**
1000	желтый	7,02	1	**6.238 677**
250	синий	9,21	1	**9.040 951**
250	синий	10,00	1	**6.240 745**
1000	синий	10,00	1	**6.238 676**

www.wenk-labtec.com

1



1 pH-Буферные растворы

Прозрачные, без цветовой кодировки. Указанные значения pH при 20 °C. В 500 мл или 1 л бутылях.

Reagecon

Объем мл	pH значение при 20 °C	Точность (±)	Кол-во в упак.	Кат. номер
500	2,00	0,02	1	**6.228 059**
1000	3,50	0,05	1	**7.632 597**
500	4,00	0,01	1	**9.040 911**
500	6,00	0,01	1	**6.203 561**
1000	6,00	0,01	1	**6.321 027**
500	6,80	0,01	1	**6.206 693**
500	6,865*	0,01	1	**7.900 066**
500	7,00	0,01	1	**9.040 913**
500	9,00	0,01	1	**6.225 161**
500	10,00	0,01	1	**9.040 915**
500	12,00	0,05	1	**6.234 641**

*при 25 °C

2



2 pH-Буферные растворы с цветовой кодировкой

С цветовой кодировкой. Значения pH указаны при температуре раствора 20 градусов по шкале Цельсия. Соответствуют стандарту NIST (NBS). Погрешность ±0,01 pH.

Reagecon

Объем мл	Цвет	pH значение при 20 °C	Кол-во в упак.	Кат. номер
500	красный	4,00	1	**9.040 920**
1000	красный	4,00	1	**9.040 921**
5000	красный	4,00	1	**9.040 922**
500	желтый	7,00	1	**9.040 923**
1000	желтый	7,00	1	**9.040 924**
5000	желтый	7,00	1	**9.040 925**
500	голубой	10,00	1	**9.040 926**
1000	голубой	10,00	1	**9.040 927**
5000	голубой	10,00	1	**9.040 928**

3



3 Буферные растворы

С цветовой кодировкой. Значения pH даны при 25°C. С этикеткой, на которой указаны значения pH при разных температурах. Поставляются в 250 мл флаконах. Погрешность ±0,02 pH.

SI Analytics

Объем мл	Цвет	Значение pH при 25 °C	Кол-во в упак.	Кат. номер
250	желтый	4,01	1	**9.041 050**
250	зеленый	7,00	1	**9.041 051**
250	оранжевый	10,01	1	**9.041 052**

4



4 Стерильные буферные растворы

В соответствии с DIN 19 266. Значения указанны при 25 °C. Поставляются в стеклянных бутылках DURAN®. Стерилизация горячим паром. Точность ±0.012 pH. Поставляется с индивидуальным номером партии и сертификатом производителя.

SI Analytics

Вместимость	Значение pH при 25 °C	Кол-во в упак.	Кат. номер
250 мл, бутылка из стекла DURAN®	4,01	1	**9.041 004**
250 мл, бутылка из стекла DURAN®	6,87	1	**9.041 007**
250 мл, бутылка из стекла DURAN®	9,18	1	**9.041 009**

Другие буферные растворы по запросу.

5



5 pH буферные растворы, технические

Без цветовой кодировки, стерилизация горячим паром. Значения pH даны при 25 °C. Также поставляются в 250 мл контейнерах. Срок годности ок. 2 лет. Погрешность ±0,02 pH.

SI Analytics

Объем мл	Цвет	Значение pH при 25 °C	Кол-во в упак.	Кат. номер
250	Прозрачные	4,00	1	**9.041 043**
250	Прозрачные	7,00	1	**9.041 045**
250	Прозрачные	10,01	1	**9.041 048**

www.wenk-labtec.com

1 pH буферные растворы, технические, Набор

NEW

Набор для измерения pH содержит 20 ампул по 17 мл с pH 4,00, 7,00 и 10,00 (при 25 °C).

Описание	Кол-во в упак.	Кат. номер
pH буферные растворы, технические, Набор с pH 4,00, 7,00 и 10,00	1	**9.041 081**

1



2 Технические буферные растворы

Снабжены цветными этикетками. Погрешность ±0,03 pH. *WTW®*

Объем мл	Значение pH при 25 °C	Кол-во в упак.	Кат. номер
50	4,01	1	**9.040 734**
1000	4,01	1	**9.040 722**
50	7,00	1	**9.040 735**
1000	7,00	1	**9.040 723**
1000	10,00	1	**9.040 724**
1000	10,01*	1	**9.040 725**
250	4,01	1	**9.040 727**
250	7,00	1	**9.040 728**
250	10,00	1	**9.040 729**

* для портативных pH-метров 315i, 330i, 340i, 350i, 3110, 3210, 3310 и лабораторных pH-метров inoLab® 720, 730, 740, 750.

2



3 Стандартные буферные растворы

Соответствуют DIN/NIST.
Объем бутылки - 250 мл.
Погрешность ±0,02 pH. *WTW®*

Объем мл	Значение pH при 25 °C	Кол-во в упак.	Кат. номер
250	4,01	1	**9.040 744**
250	6,87	1	**9.040 746**
250	9,18	1	**9.040 749**

3



4 Окислительно-восстановительный буферный раствор

Контрольный раствор для ОРП электродов с pH = 7, U_H = 427 мВ (объем - 250 мл). *WTW®*

Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
Буферный редокс-раствор	1	**9.040 782**

4



5 Раствор электролита, KCl

Электролит хлорида калия для pH электродов - дозаправка или замена электролита сравнения.

Тип	Объем мл	Кол-во в упак.	Кат. номер
3 моль/л	1000	1	**9.041 370**
3 моль/л	250	1	**9.041 371**
3 моль/л, (AgCl насыщенный)	250	1	**9.041 372**

5



6 Растворы электролита (хлорид калия) и проверочные растворы

Для дозаправки или замены электролита. Поставляются в стеклянных бутылках DURAN® по 250 мл. Окислительно-восстановительные буферные растворы доступны по запросу. *SI Analytics*

Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
2 M KNO_3 + 0,001 M KCl (для хлорид-серебрянных электродов)	1	**9.041 072**
3 M KCl	1	**9.041 092**
3 M KCl, насыщенный Ag/AgCl	1	**9.041 036**
4,2 M KCl	1	**9.041 033**

6



www.wenk-labtec.com

1



1 Чистящие и консервирующие растворы для pH-электродов

Предназначен для продления срока службы вашего электрода pH. *Reagecon*

Тип	Объем мл	Кол-во в упак.	Кат. номер
Пепсин/HCl для чистки среды, содержащей протеин	500	1	**9.040 940**
Тиомочевина/HCl для чистки среды, содержащей сульфиды	500	1	**9.040 941**
Органическое чистящее средство	500	1	**9.040 942**
Восстанавливающий раствор	100	1	**9.040 943**
Консервирующий раствор	100	1	**9.040 945**
Консервирующий раствор	500	1	**9.040 944**
Раствор для промывания электрода	500	1	**6.287 444**

2



2 Раствор для регенерации и хранения электродов

Для pH-электродов. *SI Analytics*

Тип	Объем мл	Кол-во в упак.	Кат. номер
Раствор для регенерации и хранения электродов	250	1	**9.041 034**

3



3 Пепсиновый раствор для очистки электродов PEP/pH

Поставляется в бутылях по 250 мл. *WTW®*

Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
Пепсиновый раствор для очистки электродов	3	**9.040 796**

4



4 Раствор для очистки RL/G

1 флакон с 30 мл уксусной кислоты, раствор UN 2790, 8, III (E) *WTW®*

Объем мл	Кол-во в упак.	Кат. номер
30	1	**9.822 552**

www.wenk-labtec.com

1 Датчики электропроводности Expert CTS

NEW

Eutech

Для точного измерения электропроводности, TDS и минерализации одним инструметом, что делает его идеальным решением для многих применений.
- Большой 4-х разрядный двухстрочный дисплей
- Отображает заряд батареи, статус и повторную калибровку
- Автоматическая термокомпенсация
- Автоматическое распознавание буферных растворов и калибровка
- Регулируемый коэффициент пересчета проводимости в TDS: от 0,40 до 1,00
- Автоматическое выключение

1



Характеристики

Диапазон проводимости:	0,00 ... 20,00 мСм/см
Разрешение:	10 мкСм/см менее 2,00 мСм/см 0,10 мСм/см более 2,00 мСм/см
Точность:	2 % ±1 знак
Диапазон минерализации:	0,00 ... 20,00 ppt
Разрешение:	10 ppt менее 2,0 ppt 0,10 ppt более 2,0 ppt
Точность:	±2 % ±1 знак
Диапазон солености:	0,0 ... 10,0 ppt
Разрешение:	0,10 ppt
Точность:	±2 % ±1 знак
Точки калибровки:	1 точка на параметр
Диапазон температуры:	0 ... 50 °C
Разрешение:	0,1 °C
Точность:	±0,5 °C + 1 знак
Рабочая температура:	5 ... 45 °C
Габариты (Ш x Д x В):	45 x 170 x 30 мм
Вес:	90 г
Электропитание:	4 батареи (A76 или эквивалент LR44)
Класс защиты:	IP67
Гарантия:	1 год

Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
Expert CTS	1	**6.284 906**

2 Кондуктометр AL10Con

NEW

AQUALYTIC

AL10Con является компактным и многофункциональным измерительным устройством с питанием от батарей. Устройством крайне легко пользоваться, по умолчанию оно поставляется с футляром и встроенным держателем электрода. Оборудовано ЖК-дисплеем, который показывает результаты с точностью до 2 или 3 знаков после запятой (выбор диапазона измерений вручную), диапазон измерений составляет от 0,001 до 1,999 или от 0,01 до 19,99 мС/см. Кондуктометр Al10Con может быть откалиброван и настроен с помощью потенциометра. По умолчанию он оснащен коннектором с 4 отверстиями.

2



Комплектация:
измерительное устройство AL10Con, батарея, кондуктометрический датчик, в футляре.

Характеристики

Диапазон измерений	0,001 ... 1,999 мСм/см 0,01 ... 19,99 мСм/см
Точность:	±3 % на всем диапазоне ±1 знак при 23 ±5 °C
Разрешение:	0,001/0,01 мСм/см
Термокомпенсация:	0 ... 100 °C, автоматически
Температура окр.среды:	0 ... 50 °C
Отн. влажность:	0 ... 80 % (без конденсации)
Батареи:	9 В
Габариты (Д x Ш x В):	208 x 110 x 34 мм
Вес:	380 г

Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
AL10Con	1	**6.226 097**
Стандартный раствор для калибровки, 1413 мкСм/см, 500 мл	1	**9.699 257**
Кондуктометрическая ячейка CDPB-03 для SensoDirect 150 / AL15	1	**6.282 610**

www.wenk-labtec.com

1



1 Кондуктометры CON6+

NEW

Eutech

Прочные и экономичные, простые в использовании и высокоэффективные.
Портативный кондуктомерт является брызгонепроницаемым IP54 и поставляется с электродом с функцией автоматической термокомпенсации.
- Калибровка по 5 точкам с погрешностью ±1 % на всем диапазоне
- Возможность быстрой и простой автоматической калибровки или индивидуальная ручная калибровка
- Автоматический выбор диапазона измерения электропроводности/TDS для быстрого отклика и наилучшего разрешения в широком диапазоне
- Удобочитаемый дисплей
- Имеется в наборе с пластмассовым футляром для переноски
- Автоматическое выключение

Комплектность поставки:
прибор с электродом, CON603+K с дополнительным набором (1 x 1413 мкСм/см, 12,88 мСм/см, 84 мкСм/см KCL стандартные растворы и 1 x деионизированная вода (для промывки), по 60 мл каждого).

Характеристики

Диапазон проводимости:	0 мкСм/см ... 200 мСм/см
Разрешение:	0,05% на всем диапазоне
Точность:	±1 % на всем диапазоне ±1 знак
Диапазон температуры:	0 ... 100 °C
Разрешение:	0,1 °C
Точность:	±0,5 °C
Электропитание:	4 x 1,5 В батарей AAA, более 500 часов работы
Габариты (Ш x Д x В):	85 x 157 x 42 мм
Вес:	255 г
Класс защиты:	IP 54
Гарантия:	3 года на прибор

Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
CON603+	1	**6.281 845**
CON603+K	1	**6.263 037**

2



6.280 116

Кондуктометр F3 FiveGo™

NEW

Mettler-Toledo Online

Портативный кондуктометр для работы в полевых условиях
- Простое измерение: Большой, хорошо структурированный дисплей, интуитивно понятное расположение кнопок и простое меню позволяют проводить измерения всего за несколько кликов.
- Эргономичный дизайн для управления одной рукой: эргономичный дизайн делает FiveGo крайне удобным. Складная подставка обеспечивает оптимальный обзор на плоских поверхностях.
- IP67 Водо- и пыленепроницаемый: защита от воды класса IP67 позволяет использовать FiveGo ™ во влажных и сложных условиях.

Комплект поставки:
F3-Meter: только кондуктометр
F3-Standard kit: кондуктометр с датчиком LE703
F3-Field kit: кондуктометр с датчиком LE703 и футляром для переноски

Характеристики
Электропроводность

Диапазон измерений:	0,00 мкСм/см ... 200 мСм/см
Разрешение:	автоматический диапазон
Точность:	±0,5 % of the measured value

Температура

Диапазон измерений:	0 ... 100 °C
Разрешение:	0,1 °C
Точность:	±0,5 °C

Общая минерализация

Диапазон измерений:	0,01 мг/л ... 200 г/л
Разрешение:	автоматический диапазон
Термокомпенсация:	Линейная 0,00 ... 10,00 %/°C, приведенная температура 20 и 25 °C
Калибровка:	по 1 точке, 3 заранее установленных стандарта
Объем внутренней памяти:	200 показаний, текущая калибровка
Габариты (Ш x Г x В):	188 x 77 x 33 мм
Класс защиты:	IP 67 (кондуктометр + датчик)

Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
F3-Meter	1	**6.280 115**
F3-Standard kit	1	**6.280 116**
F3-Field kit	1	**6.280 117**

www.wenk-labtec.com

Кондуктометр CON150/CON450

NEW

Eutech

Наилучшее предложение в области влагонепроницаемых кондуктометров
- Большой трехстрочный ЖК-монитор отображает измерение проводимости или TDS, температуруи эффективность ячейки
- Встроенная память для хранениядо 150 показаний вместе с температурой
- Регулируемая термокомпенсация,установленнаяна 0,0 % для соответствия методам USP для нескомпенсированных измерений
- Звуковое оповещение при необходимости повторной калибровки
- Питание от AA батареек или сетевого адаптера (опция)
- Калибровкас помощью автоматически распознаваемых стандартов или вручную по одной точке во всех диапазонах или по нескольким точкам(одна калибровочная точка для каждого диапазона электропроводности)
- Индикацияготовности, ручное или автоматическое измерение и функция автоматического выключения (опционально)
- Регулируемый коэффициент перевода электропроводности в TDS, от 0,4 до 1,0
- Инновационное крепление Grip-Clip™, для легкой и быстрой фиксации электрода к стакану или контейнеру

Дополнительные возможности CON450
- Дисплей с подсветкой
- Увеличенная память хранит до 500 наборов данных, легко подключается по USB или RS 232 при помощи дополнительных кабелей для передачи данных
- Встроенный таймер запоминает дату и время хранящихся данных и калибровочных данных, соответствует стандартам GLP (Надлежащей лабораторной практики)

Комлект поставки:
Измерительный прибор, электропроводность ячейки (K = 1,0), Grip Clip™, 2 x AA батарейки, твердый футляр для переноски, растворы для калибровки (1 x 1413 мкСм, 12,88 мСм, 84 мкСм KCL стандартные растворы и 1 x Деионизированная вода (для промывки), по 60 мл каждый). CON45003K дополнительно с USB-кабелем.

Характеристики

Диапазон проводимости:	0 ... 200 мСм
Разрешение:	0,01 мкСм ... 0,1 мСм
Точность:	±1 % на всем диапазоне
Калибровка проводимости:	Автоматическая/ручная, 1 точка на диапазон
Диапазон минерализации:	0 ... 200 ppt (фактор 1,0)
Разрешение:	0,01 ppt ... 0,1 ppt
Точность:	±1 % на всем диапазоне
Калибровка минерализации:	Ручная, 1 точка на диапазон
Диапазон солености (только CON450):	0 ... 50 ppt
Разрешение:	0,01
Точность:	±1 % на всем диапазоне
Калибровка солености:	Ручная, по 1 точке
Диапазон температуры:	-10,0 ... +110,0 °C
Разрешение:	0,1 °C
Точность:	±0,5 °C
Габариты (Ш x Д x В):	83 x 200 x 57 мм
Вес:	500 г
Электропитание (CON450/CON150):	2 батареи AA, более 300 ч/500 ч непрерывной работы, адаптер переменного тока (опционально)
Класс защиты:	IP 67
Гарантия:	3 года на прибор

Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер	
CON15003K	1	**6.284 907**	1
CON45003K	1	**6.282 321**	2

1



6.284 907

2



6.282 321



www.wenk-labtec.com

1



6.265 248

Измеритель проводимости Seven2Go™ S3

Портативная модель для измерения проводимости *Mettler-Toledo Online*

- Новая, интуитивно понятная структура меню с быстрой и удобной навигацией T-Pad
- Прочная конструкция с защитой IP67 для использования в суровых и сложных условиях
- Технология Intelligent Sensor Manegement (ISM®) снижает риск ошибок
- Простая калибровка 1 точкой с возможностью постоянной ручной записи ячейки
- 3 предопределенных стандарта и 1 стандарт, определенный пользователем
- Автоматическая, ручная и зависящая от времени конечная точка записи
- Память для 200 точек данных
- Требования к питанию: 4 x 1,5 В AA или 1,3 В NiMH аккумуляторы

Комплект поставки:
S3-Meter: Включает в себя инструмент, зажим электрода, инструкции по эксплуатации, краткое руководство, тестовый сертификат, декларацию о соответствии и батареи.
S3-Standart kit: Как S3-Meter, но с InLab 738-ISM и саше со стандартами проводимости 1413 мкСм/см и 12.88 мСм/см.
S3-Field kit: Как S3-Standart kit, но с бутылками для калибровки и uGo™ чехлом.
S3-Bioethanol kit: Как S3-Field kit, но с InLab 725 вместо InLab 738-ISM.

Проводимость

Диапазон измерения:	0,010 мСм/см до 500 мСм/см
Разрешение:	0,001 до 1 (авто-диапазон)
Точность:	±0,5 %

Температура

Диапазон измерения:	-5,0 до +105,0 °C
Разрешение:	0,1 °C
Точность:	±02 °C

TDS (общее количество растворенных твердых веществ)

Диапазон измерения:	0,01 мг/л до 300 г/л
Разрешение:	0,01 до 1 (авто-диапазон)
Точность:	±0,5 %

Удельное сопротивление

Диапазон измерения:	0,01 до 100,0 МОм x см

Соленость

Диапазон измерения:	0,01 до 42 psu

Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
S3-Meter	1	**6.265 247**
S3-Standard kit	1	**6.265 248** 1
S3-Field kit	1	**6.265 249**
S3-Bioethanol kit	1	**6.265 250**

2



2 Кондуктометр HandyLab 200

Портативный кондуктометр для повседневных задач. Благодаря возможности выбора двух и четырехполюсных кондуктометрических ячеек изготовленных SI Analytics, система состоящая из датчика и кондуктометра HandyLab 200 может использоваться для широкого круга задач таких как измерение проводимости, солености, минерализации и спец.гравитации. Функция AutoRead позволяет получать точные результаты. Дисплей с подсветкой и водонепроницаемость делают эту модель особенно ценной для использования вне стен лаборатории. Встроенная память на 200 измерений с возможностью просмотра на дисплее устройства позволяет легко сравнивать полученные результаты. *SI Analytics*

Комплект поставки:
Комплект HL200 Versatile включает в себя кондуктометр HandyLab 200, кондуктометрический датчик LF413T для общелабораторного применения.

Проводимость

Измерительный диапазон:	0 ... 1000 мСм/см
Разрешение:	±0,1 мСм/см, ±0,01 мСм/см, ±0,001 мС/см
Точность:	±0,5 % от среднего значения

Температура

Измерительный диапазон:	-5 ... 105 °C
Разрешение:	±0,1 °C
Точность:	±0,1 °C

Общая минерализация

Измерительный диапазон:	0 ... 1999 мг/л
Разрешение:	1 мг/л
Точность:	±0,5 % от среднего значения
Спец.сопротивление:	1,000 ... 199,9 МОм x см ±0,5 % от среднего значения
Соленость:	0,0 ... 70,0 (согласно IOT)

Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
HL200Versatile	1	**6.265 286**

www.wenk-labtec.com

Карманные кондуктометры ProfiLine

серия кондуктометров ProfiLine - это приборы в водонепроницаемом (IP 67) корпусе с запечатанной пленочной клавиатурой. Отдельный отсек для батарей позволяет легко менять батареи или аккумуляторы. На большом и ясном дисплее наряду с показаниями отображаются прочие важные данные. Кондуктометры серий 3310 оснащены подсветкой экрана и управлением через меню. Широкий выбор специальных ячеек электропроводности покрывает любые задачи пользователя.

1 2 Портативный кондуктометр ProfiLine Cond 3110

WTW®

Простой в управлении, прочный кондуктометр для измерения электропроводности и солености. Упрощенная клавиатура для простой и безопасной работы.
Одновременное отображение измеряемой величины и температуры. Большой жидкокристаллический дисплей для чтения результатов. Автоматическая термокомпенсация для всех видов природных вод. Работает с 4-полюсной ячейкой TetraCon® 325 или с 2-полюсной ячейкой KLE 325.

1



Характеристики

Диапазон измерений/Разрешение

Проводимость:	0,0 мкСм/см ... 1000 мСм/см С 5 диапазонами измерений в режиме Auto Range
Температура:	-5,0 ... +105,0 °C ±0,1 °C
Соленость:	0 - 70,0
Температура сравнения:	20 °C / 25 °C переключаемая

2



Тип	Описание	Кол-во в упак.	Кат. номер
Cond 3110	Только кондуктометр	1	**9.774 372**
Cond 3110 Set 1	Кондуктометр в кейсе с ячейкой TetraCon 325 и принадлежностями	1	**9.774 358**

3 4 Кондуктометр ProfiLine Cond 3310

WTW®

Удобный и надежный прибор для измерения электропроводности. Со встроенным дата-логгером и памятью на 5000 записей, соответствующих GLP. С подсвечиваемым графическим экраном и меню управления, обеспечивающим комфортную и безопасную работу.
Широкий выбор подключаемых ячеек, выбор постоянных ячейки, автоматическая и ручная термокомпенсация с линейной и нелинейной характеристикой для чистой воды и природных вод в соответствии с EN 27888.

3



4



Характеристики

Диапазон змерений/разрешение

Электропроводность:	0,000 ... 1,999 мкСм/см (при K = 0,01 1/см)
Общее солесодержание:	0 ... 1999 мг/л 0,0 ... 199,9 г/л
Удельное сопротивление:	0,00 ... 999 МОм x см
Память:	5000 записей (измеряемая величина, температура, дата, время, порядковый номер)

Тип	Описание	Кол-во в упак.	Кат. номер
Cond 3310	Только кондуктометр	1	**9.774 409**
Cond 3310 Set 1	Кондуктометр в кейсе с ячейкой TetraCon 325 и принадлежностями	1	**9.774 400**

www.wenk-labtec.com



1 2 Кондуктометр SD320CON

AQUALYTIC

Электрохимический прибор для определения проводимости, сопротивления, солености и количества растворенных твердых веществ.
- Прочный, водостойкий (IP65), водозащитный контакт для подключения
- Использование различных электродов
- Лоджер и функция звуковых сигналов
- GLP функции (Надлежащая лабораторная практика)
- Интерфейс для передачи данных
- Большой дисплей с подсветкой
- Низкое энергопотребление, длительный срок хранения аккумуляторов

Комплект поставки:
SD320CON (SET 1):Ручной кондуктометр с 4-полюсной графитовой ячейкой (диаметр 12 мм) диапазон измерения до 200 мСм/см, батарейки, инструкция.
SD320CON (SET 2):Ручной кондуктометр с 4-полюсной графитовой ячейкой (диаметр 16 мм) диапазон измерения до 1000 мСм/см, батарейки, инструкция.



Характеристики

Проводимость:	0,0 ... 500,0 мкСм/см (константа ячейки 1/см) 0,000 ... 5,000 мкСм/см (константа ячейки 0,01/см) 0,0 ... 5000,0 мСм/см (константа ячейки 0,01/см) 0 ... 1000 мкСм/см (константа ячейки 1/см)
Температура:	-5,0 ... +150,0 °C
Растворимые твердые вещества (TDS):	0,000 ... 5000 мг/л*
Сопротивление:	0,001 ... 50,00 МОм/см*
Соленость:	0,0 ... 70,0 г соли/кг воды (PSU)
Класс защиты:	IP 67
Источник питания:	2 x AAA батареи (вкл.)

Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
SD320CON (SET 1)	1	**9.699 292**
SD320CON (SET 2)	1	**9.699 293**
Запасной зонд LC 12 (до 200 мСм/см)	1	**6.272 361**
Запасной зонд LC 16 (до 1000 мСм/см)	1	**6.272 362**
Запасной зонд для чистой воды (до 100 мСм/см)	1	**6.272 363**
Стандартный раствор для калибровки, 1413 мкСм/см, 500 мл, по N.I.S.T	1	**9.699 257**

* зависит от константы ячейки



3 Кондуктометр CT 830

NEW

ebro

С автоматическим переключением диапазона измерения.
Идеальное решение для определения проводимости, минерализации и температуры.
Кондуктометр сочетает в себе удобство для применения в полевых условиях и точность лабораторных приборов.
В стандартную комплектацию входит сенсор AT 830 C и кабель длиной 1,5 м.
Это обеспечивает возможность использования как в полевых условиях, так и в лаборатории. К достоинствам кондуктометра следует отнести два параллельных графитовых электрода, практически не чувствительных к грязи, встроенный сенсор температуры для параллельного измерения и автоматическая термокомпенсация, а также широкие рабочие диапазоны.

Комплект поставки:
кондуктометр с сенсором проводимости, раствор 0.1M KCl 1288 мкСм и чехол для переноски.

Характеристики

Диапазон измерений:	
Электропроводность:	0 ... 200 мкСм/0 ... 20 мкСм/0 ... 500 мкСм
Общая минерализация:	0 ... 200 мг/л/0 ... 2000 мг/л/0 ... 20 г/л/ 0 ... 500мг/л
Температура:	-10 ... 100 °C
Дисплей:	128 x 64 пикс, с задней подсветкой
Интерфейс:	HMG USB
Внешняя температура:	-10 ... 55 °C
Отн. влажность:	Макс. 95 % (без конденсации)
Коннекторы:	Коннектор BK для сенсора (USB-розетка с 4 контактами)
Корпус:	АБС-пластик
Габариты (Ш x Д x В):	200 x 40 x 95 мм
Электропитание:	3 батареи типа AA,IEC R6, LR6, 1,5 В
Класс защиты:	IP 65

Тип	Описание	Кол-во в упак.	Кат. номер
CT 830 Set	Кондуктометр с сенсором AT 830 C	1	**6.268 947**
AT 830 C	C-сенсор для CT830, 3 мм	1	**6.268 948**

www.wenk-labtec.com

Серия лабораторных мультипараметровых анализаторов inoLab® от WTW

Все модели профессиональной серии многопараметровых лабораторных приборов inoLab позволяют проводить pH-измерения с разрешением до 0.001 pH и дополнительно имеют набор всех необходимых функций для работы с ионоселективными электродами. Модели inoLab pH/Oxi Level 3 и inoLab Multi Level 3 измеряют растворенный кислород в % насыщения, мг/л или мБар. Модели inoLab pH/Cond Level 3 и inoLab Multi Level 3 можно использовать для измерения проводимости и удельного сопротивления с пересчетом на соленость морской воды и общее солесодержание (TDS).

1 Лабораторный кондуктометр inoLab® Cond 7110

1



Современное измерение проводимости с помощью прибора inoLab® Cond 7110. *WTW®*
Все важные функции, включая регулируемая справочная температура и различные методы компенсации температуры. Сегментный ЖК дисплей и эргономичная клавиатура облегчают работу с прибором. Функция автоматического считывания.
В комплект входит штатив и принадлежности.

Характеристики

Пределы:	Все значения ±1 знак
Проводимость:	0,00 ... 1000 мС/см ±0,5 % 0,00 ... 19,99 мкС/см (при K= 0,1 cm^{-1})
Минерализация:	0,0 ... 70,0 (по IOT)
Температура:	-5,0 ... 105,0 °C ±0,1 °C
Автоматическое считывание:	автоматическое
Электропитание:	Универсальный блок питания, 100-240 В, 50/60 Гц, 4 NiMH батарейки AA 1,5 В или 4 аккумулятора 1,2 В

Тип	Описание	Кол-во в упак.	Кат. номер
Cond 7110	Прибор с принадлежностями	1	**9.920 096**
Cond 7110 Set 1	Прибор с датчиком TetraCon® 325 и принадлежностями	1	**9.920 097**

Измеритель проводимости inoLab® Cond 7310

2



9.920 114

Современный графический дисплей с задней подсветкой и интерфейс пользователя облегчают работу с прибором. Интерфейс мини-USB обеспечивает передачу данных на ПК. Встроенная память позволяет сохранить до 5000 результатов, включая идентификатор, дату и время. Легко очищаемые корпус и клавиатура. *WTW®*

Поддерживает стандартные и специальные электроды. Имеется автоматическая и ручная компенсация температуры для линейной и нелинейной функции по EN 27 888. Встроенный принтер (ширина ленты 58 мм) всегда готов распечатать результаты измерений (заказывается отдельно).

В комплект поставки входят: прибор, штатив, блок питания, кабель USB.

3



9.920 117

Характеристики

Пределы:	Все значения ±1 знак
Проводимость:	0,00 ... 1000 мС/см ±0,5 % 0,000 ... 1,999 мкС/см, K= 0,01 см-1 0,00 ... 19,99 мкС/см, K= 0,1 см-1
Удельное сопротивление:	0,00 ... 20 МОм/см
Минерализация:	0,0 ... 70,0 (по IOT)
TDS:	1 ... 1999 мг/л, 0... 199,9 г/л
Температура:	-5,0 ... 105,0 °C ±0,1°C
Калибровка:	по 1 точке
T_{ref}:	20 °C/25 °C
Дисплей:	ЖК графический с здней подсветкой
Память:	ручная 200/5000 автоматическая
Лоджер:	ручное управление/по таймеру
Интерфейс:	Мини USB-B
Электропитание:	Универсальный блок питания, 100-240 В, 50/60 Гц, 4 батарейки AA 1,5 В или 4 NiMH аккумулятора 1,2 В

Тип	Описание	Кол-во в упак.	Кат. номер
Cond 7310	Прибор с принадлежностями	1	**9.920 114** 2
Cond 7310 Set 1	Прибор с датчиком TetraCon® 325 и принадлежностями	1	**9.920 115**
Cond 7310P	Прибор с принтером и принадлежностями	1	**9.920 117** 3

www.wenk-labtec.com

1



6.270 549

Кондуктометр LAB 945

NEW

SI Analytics

Благодаря интуитивно понятным операциям и прочному алюминиевому корпусу кондуктометр LAB 945 идеально подходит для обучения и рутинного анализа.
- Сделано в Германии
- USB интерфейс
- Регистрирующее устройство (хранение до 4000 введенных данных: дата, время, основные измеряемые значения, дополнительно измеряемые значения, измеренная температура) с регулируемым интервалом
- Защита цифровым паролем
- Выбираемый язык интерфейса (немецкий, английский, французский и испанский)
- Настраиваемое время выключения
- Крепкий алюминиевый корпус
- Графический ЖК-дисплей, с подсветкой экрана

Комплект поставки:
подставка, сетевой адаптер, указанный электрод и 6 ампул с испытуемыми растворами 0,01M KCl

Характеристики	**Диапазон измерений|Разрешение|Точность**
Электропроводность:	0 ... 200 мкСм/см | 0,1мкСм | ±1 знак
	0 ... 2000 мкСм/см | 1мкСм | ±1 знак
	0 ... 20 мкСм/см | 0,01 мкСм | ±1 знак
	0 ... 500 мкСм/см | 0,1 мкСм | ±1 знак
Общая минерализация:	0 ... 200 мг/л | 0,5 %
	0 ... 2000 мг/л | 0,5 %
	0 ... 20 г/л | 0,5 %
	0 ... 500 г/л | 0.5 %
Температура:	-10 ... 100 °C | 0,1 °C | ±0,1 °C (50 ... 50 °C)
Термокомпенсация:	автоматически, NTC30 кОм или фиксированная температура

Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
Lab 945 без электрода	1	**6.270 549** 1
LAB 945 с электродом LF435T, ячейка с четырьмя контакт	1	**6.281 623**
LAB 945 с электродом LF513T, ячейка с двумя контактами	1	**6.281 624**
LAB 945 с электродом LF613T, ячейка с четырьмя контакт	1	**6.281 625**

2



6.280 108

КондуктометрыFiveEasy™ F30/FiveEasy™ Plus FP30

NEW

Mettler-Toledo Online

FiveEasy™ and FiveEasy™ Plus настольные кондуктометры обеспечивают высокое качество измерений проводимости с помощью простого нажатия наличкой.
Они являются идеальным выбором для надежного измерения данных по разумной цене.
- Большой, удобночитаемый и понятный дисплей
- Пять интуитивных кнопок, что делает операции простыми и понятными
- Быстрое и удобное соединение для простой и безопасной передачи данных (только модели FP)
- Удлинитель для держателя электрода включен в комплект

F30/FP30-Meter: кондуктометр с операционными инструкциями на CD-диске, руководство пользователя, декларация соответствия, паспорт и источник электропитания

F30/FP30-Standard: такой же, как F30/FP30-Meter, плюс LE703 кондуктометрический датчик и по 1 стандартному саше 1412 мкС/см и 12,88 мС/см

Характеристики

Диапазон измерений (точность)	
Электропроводность F30/FP30:	0,01 ... 200 мкСм/см/0,01... 500 мкСм/см (±0,5 %)
Общая минерализация F30/FP30:	0,01 мг/л ... 200 г/л/0,01 мг/л ... 300г/л
Температура F30/FP30:	0 ... 100 °C (0,5 °C)/-5 ... 105 °C (0,3 °C)
Калибровка F30:	по 1 точке, по 3 группам стандартных растворов
Калибровка FP30:	по 1 точке, по 3 группам стандартных растворов, ручной ввод постоянной ячейки
Входной сигнал:	мини-DIN
Термокомпенсация:	линейная: 0 .... 10 %/°C
Эталонная температура:	20 °C и 25 °C
Электропитание:	100-240 В, 50-60 Гц/12 В пост.тока
Только в модели FP30:	
Минерализация:	от 0,00 до 42 psu
Внутренняя память:	200 показаний
Интерфейсы:	RS 232, USB

Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
F30	1	**6.280 107**
F30-Стандартный набор	1	**6.280 108** 2
FP30	1	**6.280 109**

www.wenk-labtec.com

Кондуктометры CON700/CON2700

NEW

Eutech

Экономичные кондуктометры для надежной, точной и безошибочной работы.
Интуитивно понятный интерфейс делает эти кондуктометры идеальными для работы в лабораториях, школах и на производственных площадках.

- Большой экран, который отображает электропроводность или TDS вместе с температурой в °C или °F
- Индикатор готовности, который показывает, когда измерения являются стабильными
- Задаваемая константа ячейки
- Память для 100 показаний
- Автоматический выбор диапазона из 5 диапазонов электропроводности и TDS
- Встроенный держатель электрода

Дополнительные возможности CON2700
- Расширенная память хранит для 500 показаний, с привязкой к времени и дате для соответствия GLP
- Повторное платинирование в течение 5 минут с помощью встроенной схемы платинирования
- Индикация при необходимости повторной калибровки
- Функция автоматической регистрации данных для непрерывного мониторинга
- Защита с помощью пароля для настройки и калибровки
- Измерение минерализации и удельного сопротивления

Комплект поставки:
Измерительный прибор со встроенным держателем электрода и кондуктометрическим зондом

Характеристики

Диапазон проводимости (CON700/CON2700):	0,0 ... 200,0 мСм/0,050 мкСм ... 500,0 мСм
Разрешение:	0,01 мкСм/0,1 мкСм/1 мкСм/0,01 мСм/0,1 мСм
Точность:	±1 %
Калибровка проводимости:	Автоматическая/ручная, до 5 точек
Диапазон минерализации (CON700/CON2700):	0 ... 200 ppt/0,050 ppm ... 500 ppt
Разрешение:	0,01 ppm/0,1 ppm/1 ppm/0,01 ppt/0,1 ppt
Точность:	±1 %
Калибровка минерализации:	Автоматическая/ручная, 5 точек на диапазон
Диапазон солености (только в CON2700):	0 ... 80 ppt
Разрешение:	0,01/0,1 ppm/0,001/0,01/0,1 ppt
Точность:	±1 %
Калибровка солености:	Ручная, по 1 точке
Диапазон температуры:	0,0 ... 10,0 °C
Разрешение:	0,1 °C
Точность:	±0,3 °C
Электропитание:	100-240 В
Габариты (Ш x Д x В):	155 x 175 x 69 мм
Вес:	690 г
Класс защиты:	IP 67
Гарантия:	3 года на прибор

Тип	Описание	Кол-во в упак.	Кат. номер	
CON70043S	с датчиком проводимости/ATC	1	**7.910 091**	1
CON270043S	с 4-ячеечным датчиком проводимости, кабелем RS232	1	**6.284 908**	2

1



7.910 091

2



6.284 908

www.wenk-labtec.com

1



1 Кондуктометр SevenCompact™S230

NEW

Mettler-Toledo Online

Новый цветной дисплей с хорошо продуманными иконками и настройками меню на 10 языках, в том числе и на русском, делает управление прибором интуитивно понятным. Область применения простирается от рутинных измерений путем анализа проб до обработки и архивирования данных в соответствии с требованиями GLP. Инновационный дизайн отвечает требованиям по универсальности и простоте в эксплуатации кондуктометра.

- Безопасность и высокая воспроизводимость результатов благодаря технологии Intelligent Sensor Management (ISM®)
- Улучшение качества измерений благодаря профессиональной поддержке калибровки
- Комплексный пакет услуг, в том числе IQ/OQ
- Встроенные интерфейсы USB и RS232 для обмена данными

Комплект поставки:

S230-Basic: инструмент, держатель электрода, защитная крышка, руководство пользователя, инструкция быстрого запуска, сертификат проверки и декларация соответствия

S230-Kit: инструмент и принадлежности как у S230-Basic, дополнительно электрод InLab® 731-ISM, справочник по измерению провод

Характеристики

Калибровка:	13 предустановленных и 1 пользовательский стандарт
Диапазон измерений проводимости:	0,001 мкСм/см … 1000 мСм/см, автовыбор шкалы
Точность измерений проводимости:	±0,5 %
Диапазон измерений минерализации:	0,00 … 80,00 psu
Диапазон измерений TDS:	0,00 мг/л … 1000 г/л, автовыбор шкалы
Диапазон измерений сопротивления:	0,00 … 100 МОм x см, автовыбор шкалы
Диапазон измерений проводимости золы:	0,000 … 2022 %, автовыбор шкалы
Диапазон измерений температуры	
MTC:	-30,0 … 130,0 °C
ATC:	-5,0 … 130,0 °C
Точность измерений температуры:	±0,1 °C
Дисплей:	Цветной, ЖК, диаг. 4,3"
Электропитание:	9-12 В/10 Вт

Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
S230-Basic	1	**9.704 164**
S230-Kit	1	**9.704 165**
S230-USP/EP	1	**9.704 166**

2



6.252 178

Принтеры для инструментов Mettler Toledo

Mettler-Toledo Online

Подходит для следующих Mettler Toledo инструментов:
RS-P25, RS-P26, RS-P28: SevenExcellence™, SevenCompact™, FiveEasy Plus™, SevenMulti™
RS-P25/USB-P25: SevenExcellence™
RS-P26, RS-P28: SevenGo pro™, SevenGo pro Duo™, Densito, Refracto, SevenEasy™

Комплект поставки:
принтер, шнур питания (для конкретной страны), интерфейсный кабель, бумажный рулон (1 шт), ленточный картридж (1 шт)

Характеристики

Встроенные часы реального времени, кнопка обнуления/тары:	RS-P26, RS-P28
Статистика приложения, общее применение:	RS-P28
RS 232 интерфейс:	RS-P25, RS-P26, RS-P28
Блок печати:	Матричный принтер
Картридж с красящей лентой:	Сменный, черные чернила
Рулон бумаги:	Стандартная бумага 57.5 мм (Ш), макс. 60 мм
Качество печати:	Термостабильная и светостойкая бумага (GxP)
Интерфейс:	RS 232C, 9pin разъем или USB (SevenExcellence только)
Размеры (Ш x Д x В):	120 x 203 x 73 мм
Вес нетто:	740 г (включая рулон бумаги)

3



9.773 710

Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
RS-P25/USB-P25	1	**6.252 178** 2
RS-P26	1	**6.251 155**
RS-P28	1	**9.773 710** 3

www.wenk-labtec.com

Кондуктометр SevenExcellence™ S700

Mettler-Toledo Online

Модульная профессиональная система для измерения pH, окислительно-восстановительного потенциала, проводимости, минерализации/TDS и концентрации ионов. Возможность подключения до трех модулей в любом сочетании и порядке, в любой момент можно дополнить модулем расширения для измерения дополнительных параметров.
- Большой 7 дюймовый цветной емкостный дисплей, очень четкий и удобный.
- Модульность и гибкость параллельная работа с тремя модулями, возможное расширение на 2 или 3 канала.
- Встроенные интерфейсы (2x USB, RS 232 и Ethernet) для передачи и обмена данными
- Интуитивно понятное текстовое меню на 10 языках с описанием.
- Концепция управления OneClick™ для быстрого запуска часто используемых функций и предпочтительных методов.
- Хранилище пользовательских методов.
- Высочайшая безопасность и поддержка GxP (защита паролем, расширенная функция управления профилями пользователей, пределы/сигнализации, встроенные часы и пр.).
- Технология цифрового управления датчиками (ISM®).
- Возможно подключение к мешалке, автосэмплеру, ПК, сканеру штрих-кодов, клавиатуре, локальному или сетевому принтеру.
- Хранение до 20000 наборов данных (измерений, калибровок, методов).
- 17 встроенных, 60 пользовательских методов.
- Калибровка: 13 встроенных 20 пользовательских стандартов.
- Штатив электрода uPlace™ с идеальным вертикальным перемещением.
- Совместим с любыми электродами METTLER TOLEDO (Рекомендуются электроды ISM®).

S700-Basic: кондуктометр, 1 модуль расширения проводимости, 2 дополнительных модуля расширения, uPlace™ штатив электрода, полупрозрачная крышка, руководство пользователя, руководство по пусконаладочным работам, программное обеспечение LabX® direct pH, декларация соответствия и сертификат проверки.

S700-Kit: аналогично S700-Basic, дополнительно электрод InLab® 731-ISM, руководство по измерению проводимости и 2 калибровочных раствора на 1413 мкСм/см и 12,88 мСм/см.

S700-Trace: аналогично S700-Kit , но с электродом InLab® Trace вместо InLab® 731-ISM, с измерительной ячейкой без калибровочных растворов.

Характеристики	**Диапазон измерений | Дискретность | Точность**
Температура MTC/ATC:	-30,0 … 130,0 °C | 0,1 °C | ±0,1 °C
Проводимость:	0,001 … 999999 мкС/см | 0,001 … 1 | ±0,5%
	0,001 … 2000 мС/см | 0,001 … 1 | ±0,5%
	0,001 … 200 С/см | 0,0001 … 1 | ±0,5%
	0,001 … 200000 мС/см | 0,0001 … 1 | ±0,5%
	0,1 … 999999 мкС/см | 0,001 … 1 | ±0,5%
TDS:	0,001 … 1000 г/л , ppt | 0,001 … 1 | ±0,5%
	0,001 … 999999 мг/л , ppm | 0,001 … 1 | ±0,5%
Минерализация:	0,01 … 80.0 psu , ppt | 0,01 … 0,1 | ±0,5%
Сопротивление:	0,01 … 100.0 МОм.см | 0,0001 … 1 | ±0,5%
	0,01 … 999999 Ом.см | 0,01 … 1 | ±0,5%
Проводимость золы:	0,000 … 2022% | 0,001 … 1 | ±0,5%

Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
S700-Basic	1	**9.704 354**
S700-Kit	1	**9.704 355** 1
S700-Trace	1	**9.704 356**

1



9.704 355

www.wenk-labtec.com

1 2 pH-метр/кондуктометр S470 SevenExcellence™

NEW

Mettler-Toledo Online

Модульная профессиональная система для измерения pH, окислительно-восстановительного потенциала, проводимости, солености/общей минерализации и концентрации ионов. Содержит до трех модулей в любом составе и порядке, может быть расширен дополнительными измеряемыми параметрами в любой момент.

- Большой 7-дюймовый сенсорный цветной дисплей (емкостный) и интуитивно понятное меню.
- Модулярность и гибкость До 3 измерительных модулей могут работать параллельно, возможно расширение до 3 каналов
- Универсальная связь через 2 x USB, Ethernet (LAN) и RS232
- Текстовый пользовательский интерфейс на 10 языках с подробным руководством по меню
- Концепция OneClick ™ для быстрого запуска часто используемых функций и предпочтительных методов
- Хранение пользовательских методов
- Самая высокая безопасность и поддержка GxP (защита учетных записей, продвинутое управление пользователями, лимиты/сигналы тревоги, встроенные радиочасы и т. д.)
- Интеллектуальное управление датчиками (ISM®)
- Подключение мешалки, устройства для смены образцов, ПК, считывателя штрих-кодов, клавиатуры, локального или сетевого принтера
- Хранение до 20000 наборов данных (измерений, калибровок, методов)
- 17 предустановленных, 60 пользовательских методов
- Калибровка по 5 точкам (pH), 13 предустановленных и 20 пользовательских буферных групп, вкл. температурный график
- Держатель электрода uPlace ™ с идеальным вертикальным движением
- Совместим со всеми электродами METTLER TOLEDO (рекомендуются электроды ISM®)

S470-Kit: прибор с модулем расширения pH/мВ, модулем расширения для измерения проводимости и одним добавочным модулем расширения, держатель электрода uPlace ™, полупрозрачная крышка, руководство по эксплуатации, краткое руководство и руководство по установке, программное обеспечение LabX® direct pH, декларация соответствия CE и сертификат заводского тестирования, дополнительно с InLab® Expert Pro-ISM, руководством по измерению pH и по 2 саше стандартных растворов pH 4,01, 7,00, 9,21 и 10,00.

Характеристики	**Диапазон Измерения | Определение | Точность**
Термокомпенсация MTC/ATC:	-30,0 ... 130,0 °C | 0,1 °C | ±0,1 °C
pH:	-2,000 ... 20,000 | 0,001/0,01/0,1 | ±0,002
мВ:	-2000,0 ... 2000,0 | 0,1/1 | ±0,1
ОВП:	-2000,0 ... 2000,0 | 0,1/1 | ±0,1
ИСПТ pH:	0,000 ... 14,000 | 0,001/0,01/0,1 | ±0,05
Проводимость:	0,001 ... 999999 мкСм/см | 0,001 ... 1 | ±0,5%
	0,001 ... 2000 мСм/см | 0,001 ... 1 | ±0,5%
	0,001 ... 200 См/м | 0,0001 ... 1 | ±0,5%
	0,001 ... 200000 мСм/м | 0,0001 ... 1 | ±0,5%
	0,1 ... 999999 мкСм/м | 0,001 ... 1 | ±0,5%
Общая минерализация:	0,001 ... 1000 г/л , ppt | 0,001 ... 1 | ±0,5%
	0,001 ... 999999 мг/л, ppm | 0,001 ... 1 | ±0,5%
Соленость:	0,01 ... 80,0 psu , ppt | 0,01 ... 0,1 | ±0,5%
Сопротивление:	0,01 ... 100,0 МОм x см | 0,0001 ... 1 | ±0,5%
	0,01 ... 999999 Ом x см | 0,01 ... 1 | ±0,5%
Определение коэффициента зависимости проводимости от зольности:	0,000 ... 2022% | 0,001 ... 1 | ±0,5%

Тип	**Кол-во в упак.**	**Кат. номер**
S470-Kit	1	**9.704 362**

1



2



www.wenk-labtec.com

Ячейки для измерения электропроводности

WTW®

Стандартная ячейка TetraCon 325:
4-полюсная ячейка со встроенным датчиком температуры, кабелем длиной 1,5 м, диапазон измерений: 1 мкСм/см ... 2 См/см.

Особая ячейка для измерения электропроводности TetraCon® 325/C:
Такая же как и TetraCon® 325, 4-полюсная ячейка со встроенным датчиком температуры, но измерительный наконечник датчика сделан из химически устойчивого ПЭЭК. Длина кабеля 1,5 метра. Диапазон измерения: 1 мкС/см до 2 См/см

Ячейка для сверхчистой воды LR 325/01:
со встроенным датчиком температуры и проточным сосудом D01/T, для измерения малых значений электропроводности (меньше 1 мкСм/см), например воды для питания котлов или воды после ионообменников. С кабелем длиной 1,5 м, глубина погружения - от 35 до 110 мм. Для потоковых измерений в диапазоне 0,001 ... 200 мкСм/см.

Проточная ячейка проводимости TetraCon® DU/T:
4-полюсная ячейка проводимости с встроенным температурным датчиком для стандартных применений. Подключение 10 мм (для подключения требуется кабель KKDU длиной 1 метр). Объем наполнения 7 мл. Диапазон измерения: от 1 мкСм/см до 1000 мкСм/см.

IDS ячейка для измерения электропроводности TetraCon® 925:
Интеллектуальная цифровая 4-полюсная ячейка со встроенным датчиком температуры. Автоматическая передача постоянной ячейки. Для соединения с измерительными инструментами WTW IDS. Длина кабеля 1,5 метра. Диапазон измерения: 1 мкСм/см до 2 мкСм/см.

IDS ячейка для измерения электропроводности TetraCon® 925/LV:
Интеллектуальная цифровая 4-полюсная ячейка со встроенным датчиком температуры. Вилочный дизайн пригодный для малых объемов (не менее 2,5 мл), а также для вязких образцов. Автоматическая передача постоянной ячейки. Для соединения с измерительными инструментами WTW IDS. Длина кабеля 1,5 метра. Диапазон измерения: 1 мкСм/см до 2 мкСм/см.

IDS ячейка для измерения электропроводности TetraCon® 925/01:
Интеллектуальная цифровая 4-полюсная ячейка со встроенным датчиком температуры и проточная кювета D 01/T для измерения низких значений проводимости (< 1 мкС/см), например, в котловой воде или воде после стадии ионообмена. Автоматическая передача постоянной ячейки. Длина кабеля 1,5 метра. Мин/Макс. глубина погружения 35/110 мм и поточное измерение. Диапазон измерения: от 0,01 мкСм/см до 200 мкСм/см.

Тип	Длина мм	Электрод	Корпус	Постоянная ячейки $см^{-1}$	Кол-во в упак.	Кат. номер	
TetraCon® 325	120	Графит	Эпоксидный	K =0,475	1	**9.704 081**	1
TetraCon® 325/C	120	Графит	Эпоксидный	K =0,475	1	**6.229 561**	
TetraCon® 325-3	120	Графит	Эпоксидный	K =0,475	1	**7.008 434**	
LR 325/01	121	Сталь V4A	Сталь V4A	K = 0,1	1	**9.704 083**	
TetraCon® DU/T	155	Графит	Эпоксидный	K =0,8	1	**9.704 078**	2
TetraCon® 925	120	Графит	Эпоксидный	K =0,475	1	**7.653 077**	3
TetraCon® 925/LV	120	Графит	Эпоксидный	K = 0,469	1	**6.269 370**	
LR 925/01	120	Сталь V4A	Сталь V4A	K = 0,1	1	**7.656 781**	4
KKDU 325	100	Кабель	-	-	1	**9.704 079**	

1



9.704 081

2



9.704 078

3



7.653 077

4



7.656 781

5 Кондуктометрическая ячейка LF413TIDS

SI Analytics

Для различных задач. Четырехполюсная ячейка IDS(R), пластиковый шток, кабель 1,5 с цифровым штекером, графитовый датчик, температурный датчик NTC 30 Ком

Характеристики

Диапазон измерения температуры	-5 ... +80 °C
Диапазон измерения проводимости	1 мС/см до 2000 мСм/см
Длина конуса/диаметр	120 мм / 15,3 мм

Тип	Длина мм	Электрод	Корпус	Постоянная ячейки $см^{-1}$	Кол-во в упак.	Кат. номер
LF413TIDS	120	графит	пластик	K=0,475	1	**6.265 636**

5



www.wenk-labtec.com

Ячейки для измерения проводимости

NEW

SI Analytics

С пластиковым корпусом и внутренним датчиком температуры NTC 30 кОм, диапазон рабочих температур от -5 до +80 °C. Кабель с 8-контактным разъемом.

LF 435 T: ячейка для измерения проводимости по методу с 4 электродами для большого диапазона измерения 5 мкСм/см до 500 мСм/см, не требующая обслуживания и легкая в чистке. Для общих измерений. С кабелем 1,5 м.
- Высокая линейность в широком диапазоне измерений, особенно при высоких значениях проводимости
- Легкая чистка
- Стабильная константа ячейки благодаря устойчивым к истиранию, концентрическим графитовым электродам
- Встроенный датчик температуры с коротким временем отклика для автоматической термокомпенсации

LF 513 T: Для полевых и лабораторных измерений от 1 мкс/см до 200 мСм/см. Метод с 2 платинированными кольцевыми электродами. Легкая чистка благодаря съемному колпачку в нижней части корпуса. С кабелем 1 м.

LF 613 T: Для полевых и лабораторных измерений в диапазоне измерения от 1 мСм/см до 2000 мСм/см. Уменьшение поляризационных эффектов благодаря методу с 4 платиновыми кольцевыми электродами. Легкая чистка благодаря съемному колпачку в нижней части корпуса. С кабелем 1 м.

Тип	Диаметр корпуса мм	Длина мм	Электрод	Постоянная ячейки $см^{-1}$	Кол-во в упак.	Кат. номер
LF 435 T	12	120	графитовый	K=0,33	1	**6.270 567** 1
LF 513 T	12	120	с 2 платиновыми кольцами	K=1,0	1	**9.041 226**
LF 613 T	12	120	с 4 платиновыми кольцами	K=1,0	1	**9.041 227**

1



6.270 567

Ячейки электропроводимости для кондуктометров Mettler Toledo

InLab® 731: 4-полюсная графитовая ячейки с встроенным датчиком температуры. Длина кабеля 1,2 м. Диапазон измерений: от 0,01 до 1000 мСм/см.

Mettler-Toledo Online

InLab® 741: 2-полюсная стальная ячейка со встроенным датчиком температуры. Длина кабеля 1,2 м. Диапазон измерения: от 0,001 до 500 мкСм/см.

InLab® 710: 4-полюсная платиновая ячейки со встроенным датчиком температуры. Длина кабеля 1 м. Диапазон измерений: от 0,01 до 500 мСм/см.

InLab® 720: 2-полюсная платиновая ячейки со встроенным датчиком температуры. Длина кабеля 1 м. Диапазон измерения: от 0,1 до 500 мкСм/см.

InLab® 751-4 mm: 2-полюсная платиновая микроячейка со встроенным датчиком температуры. Кабель длиной 1 м. Диапазон измерений: от 0,01 до 100 мСм/см.

InLab® 752-6 mm: 2-полюсная платиновая полумикроячейка со встроенным датчиком температуры. Кабель длиной 1 м. Диапазон измерений: от 0,01 до 112 мСм/см

Тип	Диаметр корпуса мм	Длина мм	Постоянная ячейки $см^{-1}$	Материал корпуса	Кол-во в упак.	Кат. номер
InLab® 731	12	120	K=0,57	графит	1	**9.041 447** 2
InLab® 731-ISM	12	120	K=0,57	графит	1	**9.041 448**
InLab® 741	12	120	K=0,105	сталь V4A	1	**6.242 844**
InLab® 741-ISM	12	120	K=0,105	сталь V4A	1	**9.041 442** 3
InLab® 710	12	120	K=0,80	стекло	1	**9.041 443** 4
InLab® 720	12	120	K=0,06	стекло	1	**9.041 446**
InLab® 751-4mm	4	120	K=1,0	стекло	1	**9.041 475**
InLab® 752-6mm	6	120	K=1,0	стекло	1	**9.041 476** 5

2



9.041 447

3



9.041 442

4



9.041 443

5



9.041 476

www.wenk-labtec.com

1 Стандарты проводимости LLG

- Указанные значения при 25 °C: точность ±1%
- Контролепригодные в соответствии с NIST
- Сертифигат соответствия ISO17025, включающий действительное значение, срок годности и погрешность измерения



Тип	Объем мл	Кол-во в упак.	Кат. номер
84 мкСм/см	500	1	**9.040 861**
147 мкСм/см	500	1	**9.040 862**
1.413 мкСм/см	500	1	**9.040 863**
12.880 мкСм/см	500	1	**9.040 864**

2 Растворы для проводимости

Reagecon

Стандарты проводимости, протестированы и ISO17025 сертифицированы при 25 °C с погрешностью измерения ±1 %. Температурная зависимость данных на этикетке, как и номера партий и даты истечения срока действия. Поставляется в бутылках из ПЭВП. Значения для калибровки: 84, 147, 1413, 12880 мкСм/см. Контрольные значения 1,3 - 350.000 мкСм/см.



Тип	Объем мл	Кол-во в упак.	Кат. номер
1,3 мкСм/см*	250	1	**6.225 059**
5 мкСм/см	500	1	**6.901 629**
10 мкСм/см	500	1	**6.901 622**
20 мкСм/см	500	1	**6.802 901**
50 мкСм/см	500	1	**6.074 754**
84 мкСм/см	500	1	**9.040 904**
100 мкСм/см	500	1	**6.234 859**
147 мкСм/см	500	1	**9.040 905**
200 мкСм/см	500	1	**6.802 902**
500 мкСм/см	500	1	**6.205 415**
1000 мкСм/см	500	1	**6.901 670**
1413 мкСм/см	500	1	**9.040 906**
5000 мкСм/см	500	1	**6.205 412**
10000 мкСм/см	500	1	**6.901 671**
12880 мкСм/см	500	1	**9.040 907**
50000 мкСм/см	500	1	**6.210 129**
100000 мкСм/см	500	1	**6.205 413**
350000 мкСм/см	500	1	**9.040 987**

*Спецификация 1,25-1,35 мкСм/см

3 Растворы для проверки проводимости

SI Analytics

Даны значения при 25 °C. Поставляются в контейнерах. Погрешность ±2 %.



Тип	Объем мл	Кол-во в упак.	Кат. номер
147 мкСм/см	17	18	**9.041 053**
12.9 мкСм/см	17	18	**9.041 055**
1413 мкСм/см	250	1	**9.041 056**

*Поставляются в виалах!

www.wenk-labtec.com

1



6.280 119

Измеритель растворенного кислорода F4 FiveGo™

NEW

Портативный прибор для измерения растворенного кислорода для работы в полевых условиях. *Mettler-Toledo Online*

- Простое измерение: Большой, хорошо структурированный дисплей, интуитивно понятное расположение кнопок и простое меню позволяют проводить измерения всего за несколько кликов.
- Эргономичный дизайн для управления одной рукой: эргономичный дизайн делает FiveGo крайне удобным. Складная подставка обеспечивает оптимальный обзор на плоских поверхностях.

F4-Meter: только pH-метр
F4-Standard kit: измерительный прибор с датчиком LE621
F4-Field kit: измерительный прибор с датчиком LE621 и футляром для переноски

Характеристики

Диапазон измерений (насыщенность O_2):	0,1 … 400 %
Разрешение:	0,1 %
Точность:	±1 %
Диапазон измерений (температура):	0 ... 50 °C
Разрешение:	0,1 °C
Точность:	±0,3 °C
Диапазон измерений (концентрация O_2):	0,01 ... 45,00 мг/л (ppm)
Разрешение:	0,01 мг/л
Точность:	±1 %
Термокомпенсация:	ATC и MTC
Калибровка:	по 2 точкам, 100% и 0%
Объем внутренней памяти:	200 измерений при данной калибровке
Габариты (Ш x Д x В):	188 x 77 x 33 мм
Класс защиты:	IP 67 (оксиметр + сенсор)

Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
F4	1	**6.280 118**
F4-Standard kit	1	**6.280 119** 1
F4-Field kit	1	**6.280 120**

2



6.265 252

Измеритель растворенного кислорода Seven2Go™ S4

Портативная модель для повседневных измерений растворенного кислорода *Mettler-Toledo Online*

- Новое интуитивное меню и удобная навигация кнопкой T-PAD
- Прочная конструкция в комбинации с соответствием IP67 для работы в жестких условиях и с требовательными задачами
- Интеллектуальное управление датчиками (ISM®) снижает риск ошибок
- До двух точек калибровки и выбор из двух предопределенных кислородных стандартов
- Определение конца измерения в ручном и автоматическом режиме а также по заданному времени
- Память на 200 измерений
- Работает от четырех батареек формата AA (1,5V) или 1,3V NiMH аккумуляторов

Комплект S4-Meter: включает прибор, держатель электродов, инструкцию, сертификат проверки производителя, декларацию соответствия и батарейки
Комплект S-4 Standard Kit: такой же как и S-4 Meter а также датчик InLab 605-ISM и таблетки для приготовления раствора с нулевым содержанием кислорода
Комплект S-4 Field Kit: такой же как и S-4 Standard kit а также бутылки для калибровки и кейс для переноски uGo™

Характеристики

Измерительный диапазон (Насыщенность O_2):	0,1 ... 600,0%
Разрешение:	0,1
Точность:	±10 %
Измерительный диапазон (Температура):	0 ... 60 °C
Разрешение:	0,1 °C
Точность:	±0,2 °C
Измерительный диапазон (Растворенный O_2):	0,01 ... 99,99 mg/L (ppm)
Точность:	±0,2 мг/л в диапазоне от 0 ... 15 мг/Л ±10% в диапазоне 15 ... 60 мг/л
Измерительный диапазон (Давление):	500 ... 1100 мбар
Разрешение:	1
Точность:	±2 %
Размеры (ШхГхВ):	222 x 70 x 35 мм

Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
S4-Meter	1	**6.265 251**
набор S4-Standard	1	**6.265 252** 2
Набор S4-Field	1	**6.265 253**

www.wenk-labtec.com

1 Портативный кислородомер Oxi 3205

WTW®



Надежный и простой в обслуживании прибор для измерения растворенного кислорода, работает от батарей или аккумуляторов. С подсвечивающимся графическим экраном и меню управления. Подходит для использования в экстремальных условиях.

Диапазон измерений:

Концентрация кислорода: 0,00 ... 20,0 мг/л (19,9 мг/л*)
0,0 ... 90,0 мг/л (90 мг/л*)
Насыщение кислородом: 0,0 ... 200,0 % (200 %*)
0 ... 600 %
Температура: 0,0 ... +50 °C, ±0,1 °C
(* при использовании датчика кислорода DurOx)

Точность:

Концентрация кислорода: ±0,5 % от значения
Насыщение кислородом: ±0,5 % от значения

Тип	Описание	Кол-во в упак.	Кат. номер
Oxi 3205	Только кислородомер	1	**9.774 378**
Oxi 3205 Set 1	Кислородомер с кейсом, в комплекте с датчиком кислорода CellOx 325 и принадлежностями	1	**9.774 340**

2 Измеритель растворенного кислорода SD 310 Oxi

NEW

AQUALYTIC



Портативное измерительное устройство SD 310 Oxi соответствует ежедневным нуждам в надежном измерении растворенного кислорода.

- Самополяризующийся гальванический кислородный датчик
- Понятный и удобный пользовательский интерфейс
- Прочный, предназначенный для использования в жеских условиях
- Класс защиты IP 67
- Функция временного сохранения
- Внутренняя память
- Доступно программное обеспечение внешних регистраторов данных
- Интерфейс ПК (USB/последовательный или аналоговый)
- Соответствует требованиям GLP

Комплект поставки:

SD 310 Oxi , батареи, кислородный датчик, 30 мл раствор электролита (KOH) и 2 запасных мембранных головки, инструкция по эксплуатации.

Характеристики

Концентрация O_2: от 0,0 до 70,0 мг/л
Точность определения O_2: от 0 до 25 мг/л ±1,5 % ±0,2 мг/л
от 25 до 70 мг/л ±2,5 % ±0,3 мг/л
Насыщенность O_2: от 0 до 600 %
Парциальное давление O_2: от 0 до 1200 гПа O_2
от 0,0 до 427,5 мм. рт. ст.
Температура образца/точность: -5 ... 50 °C / ±0,1 °C
Память: 1000 записей - вручную
8000 записей - циклически
Батареи: 2 x AAA
Габариты (Д x Ш x Г): 164 x 98 x 37 мм
Вес: 287 г
Категория защиты: IP 67

Описание	Кол-во в упак.	Кат. номер
SD 310 Oxi с кабелем 1,5 м	1	**9.699 303**
SD 310 Oxi с кабелем 10 м	1	**9.699 304**
SD 310 Oxi с кабелем 30 м	1	**9.699 305**
Запасной электрод SD 310 Ox с кабелем длиной 1,5 м (платиновый катод / свинцовый анод)	1	**6.272 364**
Запасной электрод SD 310 Ox с кабелем длиной 10 м (платиновый катод / свинцовый анод)	1	**6.272 365**
Запасной электрод SD 310 Ox с кабелем длиной 30 м (платиновый катод / свинцовый анод)	1	**6.272 366**
Сервисный комплект для кислородного датчика, вкл. 3 запасных мембраны и 100 мл раствора электролита (KOH)	1	**6.272 367**

www.wenk-labtec.com

1 Анализатор растворенного кислорода SevenExcellence ™ S900/S600

NEW

Mettler-Toledo Online

Модель S900 представляет собой решение с технологией OptiOx™: оптическое определение растворенного кислорода. Благодаря технологии OptiOx™ измерение содержания растворенного кислорода стало проще, чем когда-либо прежде. Для задач, где традиционное полярографическое измерение является предпочтительным, рекомендуется S600-Kit. Оптическое измерение кислорода превосходит обычные технологии. Быстрая и точная технология OptiOx™ и обеспечивает высокую воспроизводимость результатов. Из-за используемого оптического принципа измерения не происходит химического потребления кислорода во время измерения, что избавляет от необходимости перемешивания образца. InLab OptiOx™ не требует времени на поляризацию, что означает, что вы можете сразу начать измерение. Кроме того, вся измерительная система имеет высокий уровень стабильности, поэтому необходимость калибровки возникает крайне редко.

В комплект поставки входит:
S900-Basic: прибор с модулем измерения РК и двумя дополнительными модулями, держатель электрода uPlace™, полупрозрачную крышку, инструкции по эксплуатации, краткое руководство и руководство по установке, программное обеспечение LabX® direct pH, декларацию соответствия CE и сертификат заводского тестирования.
S900-Kit: как S900-Basic, но с дополнением, состоящим из цифрового датчика InLab® OptiOx-ISM RDO, руководства по измерению содержания растворенного кислорода и набора таблеток для приготовления калибровочного стандарта с нулевым содержанием кислорода
S900-BOD: как S900-Kit, также включая БПК-адаптер OptiOx
S600-Kit: как S900-Kit, но с InLab® 605-ISM вместо InLab® OptiOx™

Характеристики

Диапазон измерения (насыщенность O_2):	
InLab® OptiOx:	0,0 ... 500 %
InLab® 605-ISM:	0,0 ... 600 %
Разрешение:	0,1
Диапазон измерения (концентрация O_2):	
InLab® OptiOx:	0,000 ... 50 мг/л (ppm)
InLab® 605-ISM:	0,00 ... 99 мг/л (ppm)
Разрешение:	0,001/0,01/0,1
Точность:	
InLab® OptiOx:	±0,1 мг/л, от 0 до 8 ±0,2 мг/л, от 8 до 20 ±10 % , от 20 до 50
InLab® 605-ISM:	±0,5 %
Диапазон измерения (давление):	500 ... 1100 мбар
Разрешение:	1
Точность:	±2
Точки калибровки:	2
Разъем сенсора:	
InLab® OptiOx:	MiniLTW (IP67)
InLab® 605-ISM:	BNC
Компенсация давления:	автоматически/вручную

Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
S900-Basic	1	**6.284 509**
S900-Kit	1	**6.284 510**
S900-BOD	1	**6.284 511**
S600-Kit	1	**6.284 508**

1



www.wenk-labtec.com

Серия лабораторных мультипараметровых анализаторов inoLab® от WTW

Все модели профессиональной серии многопараметровых лабораторных приборов inoLab позволяют проводить pH-измерения с разрешением до 0,001 pH и дополнительно имеют набор всех необходимых функций для работы с ионоселективными электродами. Модели inoLab pH/Oxi Level 3 и inoLab Multi Level 3 измеряют растворенный кислород в % насыщения, мг/л или мБар. Модели inoLab pH/Cond Level 3 и inoLab Multi Level 3 можно использовать для измерения проводимости и удельного сопротивления с пересчетом на соленость морской воды и общее солесодержание (TDS).

1 Оксиметр inoLab® Oxi 7310

1



WTW®

Надежное документирование измерений растворенного кислорода, в том числе с помощью встроенного принтера. Современный графический дисплей с задней подсветкой и интерфейс пользователя облегчают работу с прибором. Интерфейс мини-USB обеспечивает передачу данных на ПК. Встроенная память позволяет сохранить до 5000 результатов, включая идентификатор, дату и время. Легко очищаемые корпус и клавиатура. Поддерживает гальванические датчики CellOx® 325 и StirrOx® G. История 10 последних калибровок позволяет судить о состоянии датчика. Возможна калибровка внешними стандартами, например, титрация Винклера. Имеется автоматическая компенсация барометрического давления и температуры. Встроенный принтер (ширина ленты 58 мм) всегда готов распечатать результаты измерений (заказывается отдельно).

В комплект поставки входят: прибор, штатив, блок питания, кабель USB.

Характеристики

Пределы:	Все значения ±1 знак
Концентрация растворенного кислорода:	0,00 ... 20,00 мг/л ±0,5 % 0 ... 90 мг/л ±0,5 %
Насыщение:	0,0 ... 200,0% ±0,5 % 0 ... 600 % ±0,5
Парциальное давление:	0 ... 200,0 гПа, 0 ...1250 гПа
Температура:	-5,0 ... 105,0 °C ±0,1 °C
Калибровка:	по 1 точке воздушная (воздух, насыщенный водяными парами) или внешний стандарт
История калибровок:	до 10 последних
Дисплей:	ЖК графический с задней подсветкой
Память:	ручная 5/5000 автоматическая
Лоджер:	ручное управление/по таймеру
Интерфейс:	Мини USB-B
Питание:	Универсальный блок питания, 100-240 В, 50/60 Гц, 4 батарейки AA

Тип	Описание	Кол-во в упак.	Кат. номер
Oxi 7310	Прибор с принадлежностями	1	**9.920 108**
Oxi 7310 Set 1	Прибор с датчиком CellOx® 325 и принадлежностями	1	**9.920 109**
Oxi 7310 Set 4	Прибор с датчиком StirrOx® G и принадлежностями	1	**9.920 110**
Oxi 7310P	Прибор с принтером	1	**9.920 111**

2 Гальванический датчик растворенного кислорода CellOx® 325

NEW

2



WTW®

Гальванический датчик растворенного кислорода, покрытый мембраной, для измерений воды и водных растворов. Низкие эксплуатационные расходы и не требуется времени на поляризацию. CellOx® 325 представляет собой датчик растворенного кислорода с термокомпенсацией (NTC 30 кОм), с контролем протекания мембраны для использования в полевых и лабораторных условиях. Он имеет быстрый отклик (t99 < 60 сек) и работает при минимальном обслуживании. Области применения: анализ поверхностных, сточных вод, измерение БПК в для решения промышленных и специальных задач. Электролита достаточно для до 6 месяцев службы. Калибровочная ёмкость входит в комплект поставки. Гальванический датчик кислорода с мембранным покрытием, для кислородомеров Oxi 3xx, Oxi 3xxi, ProfiLine Oxi 197, ProfiLine Oxi 197i, ProfiLine Multi 197i, Multi 340i, Oxi 3205, Oxi 3210, Oxi 3310, ProfiLine Oxi 1970i, ProfiLine Multi 1970i, inoLab®.

Характеристики

Диапазон температуры:	от 0 до 50 °C
Концентрация растворенного кислорода:	от 0 до 50 мг/л
Насыщение растворенного кислорода:	от 0 до 600 %
Парциальное давление:	от 0 до 1250 гПа
Длина и диаметр датчика:	145 мм / 15,3 мм
Подключение:	8-контактный разъем, водозащищенный

Тип	Длина кабеля м	Кол-во в упак.	Кат. номер
CellOx® 325	1,5	1	**9.822 551**
CellOx® 325-3	3	1	**7.008 258**

www.wenk-labtec.com

1



1 Самовращающийся датчик кислорода StirrOx® G

WTW®

Самовращающийся датчик кислорода, для кислородомеров inoLab Oxi 730, ProfiLine 197i/1970i, inoLab 740 Oxi, inolab Oxi 7310

Основные особенности:
- работа одной рукой
- высокая воспроизводимость
- готов к измерениям, не требуется время на поляризацию
- предельно низкое собственное потребление кислорода
- не требуется калибровка по нулевой точке
- в комплекте с сосудом для хранения и калибровки OxiCal-ST
- срок работы на одной заправке электролита - 6 месяцев
- IMT термокомпенсация
- отслеживание протечек мембран
- в комплекте кейс, запасные части и растворы.

Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
StirrOx® G	1	**9.822 560**

2



2 Датчик растворенного кислорода DurOx® 325

WTW®

Для кислородомеров серий Oxi 3xxi, ProfiLine Oxi 1970i, ProfiLine 3205, 3210, 3310.
Датчик кислорода с мембранным покрытием, для слабого потока жидкости, со съемным колпаком. Применим для полевых измерений (например, в рыбохозяйственных водоемах) или для учебных целей.

Основные особенности:
- готов к использованию (отсутствует время поляризации)
- IMT термокомпенсация при помощи двух встроенных датчиков температуры
- срок службы на одной заправке электролита - до 6 месяцев
- отсутствие остаточных токов
- водонепроницаемость
- оснащен кабелем длиной 3 м и водонепроницаемым разъемом
- в комплекте с сосудом для калибровки и хранения OxiCal-D
- в комплекте с защитным колпачком SK-D.

Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
DurOx® 325	1	**9.920 045**

3



3 Оптический датчик растворенного кислорода FDO® 925

NEW

WTW®

Оптический IDS сенсор для портативных настольных измерителей MultiLine® IDS и inoLab® Multi IDS. Измерение содержания растворенного кислорода согласно DIN ISO 17289: 2014-12. Для применения как в лабораторных условиях, так на технологической линии, вне помещений и на водоочистных предприятиях. Низкие эксплуатационные расходы (t99 <60 с). Без поглощения кислорода, с наклонной мембраной для предотвращения пузырьков воздуха. Мембрана со смарт-чипом откалибрована на заводе-изготовителе. Встроенный датчик температуры NTC 30 кОм.

Характеристики

Диапазон температуры:	0 ... 50,0 °C ±0,2 °C
Концентрация растворенного кислорода:	0,00 ... 20,00 мг/л ±0,5 %
Насыщение растворенного кислорода:	0,0 ... 200,0 % ±0,5 %
Парциальное давление:	0,0 ... 400 гПа ±0,5 %
Длина и диаметр сенсора:	150 мм, Ш 15,3 мм

Тип	Описание	Кол-во в упак.	Кат. номер
FDO® 925	с кабелем 1,5 м	1	**6.238 174**
FDO® 925-3	с кабелем 3 м	1	**6.239 577**
FDO®925-P	с разъемомдля использования с IDS MPP, для подключения	1	**6.259 423**

Аксессуары для оксиметров Oxi

Подходят для всех лабораторных и полевых электродов, кроме StirrOx® G. *WTW®*

Описание	Кол-во в упак.	Кат. номер
Сменные диафрагменные головки WP 90/3	3	**9.822 595**

4



4 Раствор электролита ELY/G для растворенных электродов кислорода

WTW®

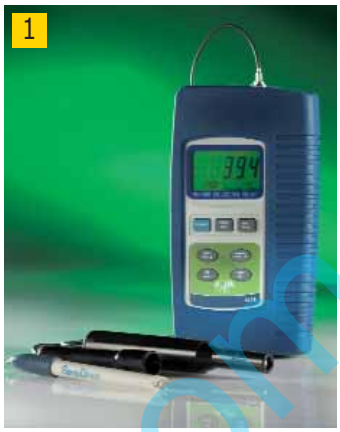
Объем мл	Кол-во в упак.	Кат. номер
50	1	**9.822 553**

БПК (Карлсруэ) бутылки - см. стр. 1238.

www.wenk-labtec.com

1 Приборы для измерения различных параметров AL15

AQUALYTIC



Приборы AL15 объединяют характеристики нескольких приборов для измерения электрохимических параметров. Это универсальные приборы для измерения pH/ОВП, РК и проводимости/TDS.
- Регистрация данных в режиме реального времени
- Большой ЖК-дисплей с регулировкой контрастности
- Защитный футляр

Комплект поставки: AL15, батареи, инструкция по эксплуатации. Электроды и другие аксессуары соответствуют выбранному комплекту.

pH:	0 - 14 pH
ОВП:	-1999 ... +1999 mV
Проводимость:	0 ... 200,0 мкСм
	0,2 ... 2,000 мСм
TDS:	0 ... 132,000 ppm
Температура:	0 ... +60 °C или +32 ... +140 °F
Кислород:	0 ... 20,0 мг/л
	0 ... 100,0 % в воздухе
Интерфейс:	USB, RS 232
Питание:	4 батареи 1,5 В (тип UM3, AA) или блок питания 9 В

Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
AL15 pH/кондуктометр/оксиметр	1	**6.241 474**
AL15 pH/кондуктометр	1	**6.241 983**
AL15 pH/оксиметр	1	**6.256 805**
AL15 pH/окислительно-восстановительный потенциал	1	**9.699 295**

2 Мульти измеритель HandyLab 780

SI Analytics



Портативные измерительные приборы pH от SI Analytics с технологией Memosens®
- С Memosens® датчиком измерения pH, электропроводности и растворенного кислорода путем простой замены датчика
- Автоматическое обнаружение параметра измерения с датчиками Memosens®
- Автоматическая компенсация давления окружающей среды при измерения кислорода
- Хранение до 10000 точек данных
- Подключение micro-USB для связи с программным обеспечением HandyLab Pilot для оценки данных с цифровых датчиков Memosens®.
- Контрастное и устойчивое к царапинам стекло дисплея
- Отображение статуса датчика с Sensoface
- Калибровка до 3 точек с автоматическим определением буфера
- Ручная калибровка с указанием случайных значений буфера
- Часы реального времени и отображение состояния зарядки аккумулятора
- Длительное время работы равное более чем 1000 часов со стандартной батарей (4 x AA)

Комплект поставки: комплект pH-метра HandyLab 780 вкл. Aqualine 90 pH, СКК K1A и DIN буферные растворы в ампулах.

Измерение pH Memosens (т.е. ИСПТ):	-2 ... 16 pH
Измерение мВ Memosens ОВП:	-2000 ...2000 мВ
pH/мВ измерения (аналоговое)	-2 ... 16 pH
	-1300 ... 1300 мВ
Измерение температуры	
Диапазон измерения с датчиком NTC 30kOhm:	-20 ... 120 °C
Диапазон измерения с датчиком Pt 1000:	-40 ... 250 °C
Измерение проводимости (только Memosens®)	0,001 мS/см (с < 0,05 см$^{-1}$)
Диапазон измерения:	0,01 мS/см (с = 0,05 до 0,2 см$^{-1}$)
	0,1 мS/см (с > 0,2 см-1)
Удельное сопротивление:	0 ... 99,99 МОм х см
Соленость:	0 ... 45 г/кг (0 ... 30 °C)
TDS:	0 ... 1999 мг/л (10 ... 40 °C)
Измерение кислорода (только Memosens®)	
DO концентрации:	0 ... 20 мг/л
DO насыщенность:	0 ... 200 %
DO парциальное давление:	0 ... 1000 мбар

Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
HL780AL90pH	1	**6.266 647**

www.wenk-labtec.com

1 Мультиметр HandyLab 680

SI Analytics

- Технология IDS. Оцифровка измерительного сигнала позволяет избежать помех
- Функция AutoRead обеспечивает стабильный и точный результат
- Функция CMC показывает все ли еще данные измерений находятся в рамках калибровок
- Технология QSC (Контроль состояния датчика) следит за состоянием датчика таким образом обеспечивая надежность измерений

Также модель HandyLab 680 обладает повышенным удобством
- Технология IDS. Надежная передача данных на датчик устраняет возможные ошибки связанные с последней калибровкой. Это повышает надежность результатов тем самым экономя время и деньги
- Отслеживание и фиксирование всех данных измерений
- Возможность администрирования и задания разного уровня доступа пользователям
- Передача всех данных измерения в формате CSV через интерейс USB на flash-носитель или ПК. Также возможен экспорт данных напрямую в Excel посредством ПО MultiLabImporter (входит в комплект поставки)

Комплекты поставки:

Комплект HL680pH/CondVersat включает в себя pH/кондуктометр HandyLab 680 с кондуктометрическим электродом LF413T IDS, pH-электродом A7780 IDS, электродом Z530, электродом Z389 для общелабораторного применения.

Комплект HL680pH/Cond/OxVer включает в себя мультиметр pH/проводимости/растворенного кислорода HandyLab 680 с кислородным электродом FDO1100 IDS, кондуктометрическим электродом LF413T IDS, pHT электродом A7780 IDS, электродом Z530 и электродом Z389 для общелабораторного применения.

Характеристики

pH	
Диапазон измерения:	0 ... 14 pH
Разрешение:	±0,001 pH
Точность:	±0,004 pH
mV	
Диапазон измерения:	±1200,0 mV
Разрешение:	±0,1 mV
Точность:	±0,2 mV
Температура	
Диапазон измерения:	-5 ... 105 °C
Разрешение:	±0,1 °C
Точность:	±0,2°C
Проводимость	
Диапазон измерения:	0 ... 2000 мСм/см
Разрешение:	±0,1 мС/см, ±0,01 С/см, ±0,001мС/см
Точность:	±0,5 % от среднего значения
Специальное сопротивление:	0 Ом x cm ... 100 МОм x cm ±0,5 % от среднего значения
Соленость (согласно IOT):	0 ... 70 (в соотв. IOT)
Минерализация:	0 ... 1999 мг/л, 0 ... 199,9 г/л ±0,5 % от среднего значения
Характеристики измерения кислорода	
Концентрация растворенного кислорода:	0 ... 20 мг/л ±0,5 % от среднего значения
Насыщенность растворенного кислорода:	0,0 ... 200,0 % ±0,5 % от среднего значения
Давление растворенного кислорода:	0 ... 400 гПа ±0,5 % от среднего значения

Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
HL680pH/CondVersat	1	**6.265 601**
HL680pH/Cond/OxVer	1	**6.265 299**

1



www.wenk-labtec.com

1 Многопараметрические измерители ProfiLine Cond 3320

NEW

WTW®

pH/Cond 3320 имеет прочный, водонепроницаемый корпус (IP67) и обладает внутренней памятью, а также регистратором данных с регулируемым временным интервалом от 1 с до 60 мин. Все записи соответствуют GLP, в т.ч. дата, время и идентификационный номер. Современный, водонепроницаемый интерфейс USB используется для простой и быстрой передачи данных. Области применения: химия процессов, науки о жизни, продукты питания и напитки, фармацевтическая промышленность (измерение pH и проводимости согласно фармакопеи).

- Два входа для одновременного измерения pH/мВ/ISE и проводимости
- Графический дисплей с подсветкой для параллельного отображения измеренных значений
- Идеально подходит для задач мониторинга процессов
- Водонепроницаемый интерфейс USB

Комплект поставки pH/Cond 3320 Set 2: профессиональный портативный измеритель pH и проводимости. Прибор в футляре для транспортировки с SenTix® 41, TetraCon® 325, защитным корпусом SM Pro, буферным раствором STP 4 и STP 7, стандартом проводимости 0,01 моль/л KCl, инструкцией, подста

Характеристики

Диапазон измерения/Разрешение:	
pH:	-2,000 … 19,999 ±0,005 pH
мВ:	-2500 ... +2500 ±1 мВ
ИСЭ (мг/л, мкмоль/л, мг/кг, ppm, %):	0,000 … 999999
Электропроводность:	0,000 мкСм/см ... 1000 мСм/см
Соленость:	0.0 ... 70.0
Общая минерализация:	0 мг ... 199,9 г/л
Температура:	-5,0 … 105,0 °C ±0,1 °C
Память:	вручную - 200 показаний, автоматически - 5000
Электропитание:	батареи 4 x 1,5 В AA или 4 x 1,2 В NiMH
Класс защиты:	IP 67

Тип	Описание	Кол-во в упак.	Кат. номер
pH/Cond 3320	Только устройство	1	**6.264 057**
pH/Cond 3320 Set 2	с SenTix® 41, TetraCon® 325 им аксессуарами	1	**6.262 509**

1



2 Многопараметрические измерители ProfiLine Multi 3320

NEW

WTW®

Multi 3320 для измерения pH, ОВП, проводимости и растворенного кислорода (электрохимически) является идеальным прибором для измерения показателей почв, поверхностных вод, в водных культурах, а также в водоочистных сооружениях и пр. Multi 3320 имеет прочный водонепроницаемый корпус (IP 67) и внутреннюю память с регистратором данных с регулируемым интервалом от 1 с до 60 мин. На клавиатуре можно также работать в перчатках, ее легко чистить под струей воды.

- Два входа для одновременного измерения pH и проводимости или pH и растворенного кислорода
- Графический дисплей с задней подсветкой для параллельного вывода измеренных значений
- Все обычные pH электроды WTW, комбинированные электроды ISE, ячейки измерения проводимости и датчики кислорода могут быть подключены к прибору.
- Водонепроницаемый интерфейс USB

Комплект поставки Multi 3320 Set 1: портативный профессиональный измеритель pH и проводимости. Прибор в футляре для полевых условий, с SenTix® 41, CellOx® 325, TetraCon® 325, аксессуары для датчиков, инструкция, подставка, стакан, CD-ROM, ПО для USB, аккумуляторы, кабель.

Характеристики

Диапазон измерений/Разрешение	
pH:	-2,000 … 19,999 ±0,005 pH
мВ:	-2500 ... +2500 ±1 мВ
ИСЭ (мг/л, мкмоль/л, мг/кг, ppm, %):	0,000 … 999999
Концентрация O_2:	0,00 ... 20,00 мг/л или 0,0 ... 90,0 мг/л*
Насыщенность O_2:	0,00 ... 200,0 % или 0,0 ... 600 %*
Парциальное давление O_2:	0,0 ... 200,0 гПа, 0 ... 1250 гПа*
Электропроводность:	0,000 мкСм/см ... 1000 мкСм/см
Солёность:	0,0 ... 70,0
Общая минерализация:	0 мг ... 199,9 г/л
Температура:	-5,0 … 105,0 °C ±0,1 °C
Внутренняя память:	вручную 200/1500 автоматически
Электропитание:	батареи 4 x 1,5 V AA или 4 x 1,2 V NiMH
Класс защиты:	IP 67

Тип	Описание	Кол-во в упак.	Кат. номер
Multi 3320 Set 1	в комплекте с SenTix® 41, TetraCon® 325, CellOx® 325 и аксессуарами	1	**7.660 051**

*в зависимости от датчика кислорода и измеряемой среды

2



www.wenk-labtec.com

1 2 Многопараметрический измеритель MultiLine® IDS

WTW®

Новое слово в многопараметрическом измерении. Новый портативный прибор MultiLine® с цифровыми IDS датчиками превосходно подходит для всех многопараметрических измерений. Основное преимущество: сигналы обрабатываются непосредственно в датчике. Каждый датчик подключается к прибору и передает свои идентификационные данные, включая калибровочные записи.

Нет опасности спутывания, цифровая передача данных позволяет использовать длинные кабели для всех параметров. Уникальная фунция QSC датчиков IDS pH дает реальную оценку текущего состояния датчика. В датчиках pH заложены функции выбора оптимального диапазона измерений. Большой выбор IDS датчиков для определения pH, проводимости и содержания кислорода.

Универсальный, водонепроницаемый, быстро фиксируемый чехол защищает датчик от потери. Прочный и водонепроницаемый (IP 67), портативный прибор MultiLine® снабжен цветным графическим дисплеем для оптимального отображения результатов. Специальная силиконовая клавиатура обеспечивае

1



2



3

MultiLine®

4



3 4 Многопараметрические измерители

Датчики:

SenTix® 940: комбинированный pH-электрод, практически не требующий обслуживания, с автоматической термокомпенсацией, память на 10 калибровок и серийный номер, pH 0,000 ... 14,000 (±0,004 pH), температура 0,0 ... 80,0 °C ±0,2 °C. Доступен с подключением через кабель или в беспроводном исполнении.

SensoLyt®900: pH электрод с полимерным электролитом, практически не требующий обслуживания. Со встроенным датчиком температуры, выдерживает давление до 10 бар, подходит для QSC, память на 10 измерений, хранение серийного номера, диапазон pH 2,000 - 12,000 (±0,004 pH), диапазон температуры 0,0 - 60,0 °C ±0,2°C.Доступен только с подключением через кабель, зонд или в беспроводном исполнении.

SenTix® 950: комбинированный pH-электрод с пластмассовым стержнем, 3 моль/л KCl, с автоматической термокомпенсацией, память на 10 калибровок и серийный номер, pH 0,000 ... 14,000 (±0,004 pH), температура 0,0 ... 80,0 °C ±0,2 °C.Доступен с подключением через кабель или в беспроводном исполнении.

SenTix® 980: комбинированный pH-электрод с пластмассовым стержнем, 3 M KCl, ATC, платиновое проволочное соединение, подходит для контроля качества, память для 10 калибровок, сохраненный серийный номер, pH от 0,000 до 14,000 (± 0,004 pH), диапазон температур от 0,0 до 100,0 °C, ± 0,2 °C. Также поставляется со штекером для проводных или беспроводных модулей.

TetraCon® 925: прочная, 4-электродная ячейка проводимости общего назначения с графитовыми электродами с встроенным температурным датчиком. Память на 10 калибровок, сохраненный серийный номер, диапазон измерения от 10 мкСм/см до 2000 мСм/см ± 0,5%, от 0,0 до 100,0 °C, ± 0,2 °C. Также поставляется со штекером для проводных или беспроводных модулей.

LR 925/01: 2-электродная ячейка проводимости из нержавеющей стали для низкого диапазона, встроенный датчик температуры, проточный сосуд, память для 10 калибровок, сохраненный серийный номер, диапазон измерения от 0,01 мкСм/см до 200 мкСм/см ± 0,5%, 0,0 До 100,0 °C, ± 0,2 °C. Также поставляется со штекером для проводных или беспроводных модулей.

FDO® 925: чрезвычайно быстрый (T99 <60 с) и точный оптический датчик растворенного кислорода для полевых и лабораторных применений. Подручный, подходит для разных бутылок БПК. Водонепроницаемый для измерения на глубине до 100 м. Скошенная мембрана, отталкивающая пузырьки воздуха, технология «зеленого света» для увеличения времени работы. Нечувствительность к H2S. Концентрация O_2: от 0,00 до 20,00 мг/л, насыщенность O_2: от 0,0 до 200,0% парциальное давление O_2: от 0,0 до 400 гПа. Точность: ± 0,5% от значения. Также поставляется со штекером для кабельных или беспроводных модулей.
Информация о точности прибора относится к встроенной, электронной, измерительной технике.

www.wenk-labtec.com

Многопараметрические измерители MultiLine® IDS

NEW

WTW®

Профессиональный цифровой многопараметрический измеритель для мобильного применения, с 3, 2 или 1 универсальными измерительными каналами, цветным графическим дисплеем (ч/б дисплей в Multi 3510), регистрация данных вручную или автоматически (по таймеру) и 2 (1 в Multi 3510) водонепроницаемых USB-интерфейса, подходит для использования в полевых условиях. Легко чистить мягкой щеткой под струей воды.

Multi 3630: Multi-3630 IDS с тремя универсальными измерительными каналами совместим со всеми датчиками IDS pH, ОВП, растворенного кислорода, проводимости и мутности, как подключаемыми по кабелю, так и беспроводными. Документация данных прибора и датчиков. Возможность управления пользователями. С интерфейсами USB-A и мини-USB-B и цветным дисплеем.

Multi 3620: Multi-3620 IDS с двумя универсальными измерительными каналами совместим со всеми датчиками IDS pH, ОВП, растворенного кислорода, проводимости и мутности, как подключаемыми по кабелю, так и беспроводными. Документация данных прибора и датчиков. Возможность управления пользователями. С интерфейсами USB-A и mini-USB-B и цветным дисплеем.

Multi 3510: Последовательное измерение нескольких параметров. Все WTW-датчики IDS pH, ОВП, растворенные кислорода, проводимости и мутности могут быть подключены к универсальному каналу, либо через кабель, либо через беспроводной модуль. Импорт данных на ПК. С интерфейсом mini-USB-B и ч/б дисплеем.

Multi 3630 IDS: Прибор в футляре для переноски, аккумуляторы, кабели, блок питания, защитный футляр SM Pro

Multi 3630 IDS SET F: Прибор в футляре для использования в полевых условиях с IDS-датчиками (цифровой pH-датчик SenTix® 940, цифровая ячейка проводимости TetraCon® 925, оптический датчик FDO® 925), набор для контроля качества, штатив, мерный стакан, аккумуляторы, кабели, блок питания, защитный футляр SM Pro

Multi 3620 IDS: Прибор в переносном футляре с кратким руководством, CD-ROM и батареи, программное обеспечение для USB, кабель, блок питания

Multi 3620 IDS SET C: Прибор в чехле с IDS датчиками (цифровой pH-датчик SenTix® 940, цифровая ячейка проводимости TetraCon® 925), набор для контроля качества, штатив, мерный стакан, CD-ROM, аккумуляторы, кабели, блок питания, защитный футляр SM Pro

Multi 3510 IDS: Прибор в переносном футляре с буфером 4, 7, KCl 3 моль/л, стандартом проводимости, батарейками, USB-кабелем

Multi 3510 IDS SET 4: Прибор в чехле с оптическим датчиком FDO® 925, батареями, кабелем USB
IDS WLM Kit. Для беспроводного измерения pH/ОВП, проводимости, растворенного кислорода, или мутности. Состоит из беспроводного модуля для датчика и прибора, USB зарядное устройство и универсальный источник питания USB.

Характеристики

Диапазон измерений:	в зависимости от сенсоров IDS
Внутренняя памятьMulti 3510 IDS:	вручную: 500 показаний автоматически: 4500 показаний
Внутренняя памятьMulti 3630 IDS/Multi 3620 IDS:	вручную: 500 показаний автоматически: 10000 показаний
Габариты (Ш x Г x В):	180 x 80 x 55 мм
Вес:	400 г
ЭлектропитаниеMulti 3510 IDS:	4 алкалиновые батареи, USB
ЭлектропитаниеMulti 3630 IDS/Multi 3620 IDS:	питающее устройство с функцией заряда, 4 NiMH батареи (типа AA), USB
Класс защиты:	IP 67

Тип	Описание	Кол-во в упак.	Кат. номер
Multi 3630 IDS	3-канальный, без датчиков	1	**6.283 309** 1
Multi 3630 IDS SET F	3-канальный, с SenTix® 940, TetraCon® 925, FDO® 925	1	**6.282 980**
Multi 3620 IDS	2-канальный, без датчиков	1	**6.282 919**
Multi 3620 IDS SET C	2-канальный, с SenTix® 940, TetraCon® 925	1	**6.270 419**
Multi 3510 IDS	1-канальный, без датчика	1	**6.282 979**
Multi 3510 IDS SET 4	1-канальный, с FDO® 925	1	**6.270 393**
IDS WLM KIT	Набор аксессуаров для беспроводных устройств	1	**6.283 612** 2

1



6.283 309

2



6.283 612

www.wenk-labtec.com

Серия лабораторных мультипараметровых анализаторов inoLab® от WTW

Все модели профессиональной серии многопараметровых лабораторных приборов inoLab позволяют проводить pH-измерения с разрешением до 0.001 pH и дополнительно имеют набор всех необходимых функций для работы с ионоселективными электродами. Модели inoLab pH/Oxi Level 3 и inoLab Multi Level 3 измеряют растворенный кислород в % насыщения, мг/л или мБар. Модели inoLab pH/Cond Level 3 и inoLab Multi Level 3 можно использовать для измерения проводимости и удельного сопротивления с пересчетом на соленость морской воды и общее солесодержание (TDS).

Лабораторный мультиметр inoLab® Multi 9620 IDS/ 9630 IDS

NEW

Профессиональные приборы inoLab® Multi 9630 IDS и inoLab® Multi 9620 IDS *WTW®*

- Безопасные измерения данных
- Цифровое опознавание датчика
- Полная документация
- Возможно беспроводное использование

Высокотехнологичные мультиметры, сделанные WTW для сложных применений. Два цифровых inoLab® мультиметра с датчиками IDS для одновременного измерения одинаковых или различных параметров. Два (inoLab® Multi 9620 IDS), или три датчика (inoLab® Multi 9630 IDS) могут быть подключены как по кабелю, так и посредством беспроводных модулей. Большой цветной графический дисплей защищен стеклом, позволяет отображать одновременно два измеряемых параметра и служебную информацию, антибактериальное покрытие клавиатуры сводит к минимуму опасность микробиологических загрязнений. Прочный цинковый нижний корпус обеспечивает надлежащую установку и совершенную защиту от помех. Высокое качество установки для альтернативного левого или правого монтажа позволяет легко адаптироваться к требованиям рабочего места.

Безопасные измерения
- Цифровая передача данных исключает помехи, обеспечивает безопасную калибровку и упрощает документирование данных.
- Функция QSC дает информацию об истинном состоянии pH-электрода IDS и повышает безопасность работы
- Функция CMC для отображения оптимального диапазона измерений и поддержания правильных измерений.
- Отображение канала, чтобы обеспечить правильное размещение канала и датчика.

Документация по GLP/AQA
- Автоматическая регистрация данных со всех данных датчиков для отдельной документации
- Опционально - администрирование пользователей для четкого распределения пользователей и результатов измерений и различных уровней доступа
- Передача данных в формате CSV через USB-интерфейс на ПК, при желании, прямой импорт в Excel (MultiLab Importer, входит в стандартную комплектацию, или может быть загружено из Интернета)
- Опционально - передача на USB-накопитель или на выбранный принтер

Совместим с обычным измерением pH
- pH-модуль (опция), который может быть интегрирован с электродами pH, ISE и ОВП с разъемами DIN или BNC и 4-мм штекером banana. Для датчика температуры.

Набор IDS WLM: Для беспроводного измерения pH/ОВП, проводимости, растворенного кислорода или мутности. Состоит из беспроводного модуля для датчика, измерителя и USB-зарядного устройства.

Характеристики

Измерительные каналы	
inoLab® Multi 9620 IDS:	2
inoLab® Multi 9630 IDS:	3
Дисплей:	цветной графический, защищенный стеклянной пластиной
Память:	ручная: 500/автоматическая: 10000
Регистрация данных:	ручной контроль/таймер
Интерфейс:	USB-A, мини USB-B
Источник питания:	универсальный источник питания, 100 до 240 В, 50/60 Гц

Тип	Описание	Кол-во в упак.	Кат. номер	
Multi 9620 IDS	Только измеритель	1	**6.283 614**	1
Multi 9630 IDS	Только измеритель	1	**6.285 517**	2
Multi 9630 IDS	Измеритель в комплекте с SenTix® 980, TetraCon® 925	1	**7.644 960**	
IDS WLM KIT	Набор аксессуаров для беспроводного оборудования	1	**6.283 612**	3

IDS электроды доступны по запросу.

1



6.283 614

2



6.285 517

3



6.283 612

www.wenk-labtec.com

1 Лабораторный мультипараметровый прибор inoLab® Multi 9310 IDS

WTW®

В модели Multi 9310 IDS заложена новейшая технология: точность измерений определяется не прибором, а только сенсором. Универсальный цифровой вход прибора применим для всех лабораторных датчиков типа IDS (в том числе pH, электропроводности, растворчнного кислорода).

В приборе имеется современный графический экран с подсветкой с простым в освоении меню. Интерфейс mini USB-B обеспечивает скоростную передачу данных на компьютер. Встроенная память прибора предназначена для записи до 5000 измерений в соответствии с требованиями GLP (в том числе код пробы, дата и время). Корпус и клавиатура легко чистятся. Встроенный термопринтер (опция) с бумагой шириной 58 мм готов к немедленной распечатке результатов измерений. Кроме основного прибора, в комплект поставки входит блок питания, штатив и кабель USB. МодельinoLab®Multi 9310 IDS готова к беспроводному использованию.

1



Характеристики

Дисплей:	Графический жидкокристаллический экран
Память:	Ручная на 500 измерений/автоматическая на 5000 измерений
Логгер:	Ручное управление/с управлением по промежуткам времени
Интерфейс:	Mini USB-B
Питание:	Универсальный блок питания 100 ... 240 В, 50/60 Гц, 4 батареи типа AA x 1,5 В или 4 аккумулятора NiMH x 1,2 В

Тип	Описание	Кол-во в упак.	Кат. номер
Multi 9310	Только прибор	1	**9.920 120**
Multi 9310 Set 1	В комплекте с SenTix® 940	1	**9.920 121**
Multi 9310 Set 2	В комплекте с SenTix® 980	1	**9.920 122**
Multi 9310 Set 3	В комплекте с TetraCon®925	1	**9.920 123**
Multi 9310 Set 4	В комплекте с FDO® 925	1	**9.920 124**
Multi 9310 Set C	В комплекте с SenTix® 940, TetraCon® 925	1	**9.920 125**
Multi 9310P*	Только прибор	1	**9.920 127**

* Измеритель со встроенным принтером

pH/Кондуктометры SevenCompact™ S213

NEW

Mettler-Toledo Online

Этот универсальный измерительный прибор является оптимальным для широкого круга применений и в то же время бюджетным. Как двухканальный прибор, он может измерять pH/мВ и проводимость одновременно, если это необходимо. Измерение других параметров, таких как соленость, удельное сопротивление, общая минерализация и коэффициент зависимости проводимости от зольности также легко выполняется с помощью этого прибора.

Комплект поставки:
S213-Meter: прибор + держатель электрода, защитный чехол, инструкция по эксплуатации, декларация соответствия CE и протокол испытаний.
S213-Standart kit: Как S213-Meter, дополнительно с pH-датчиком inLab® Expert Pro-ISM и датчиком проводимости inLab® 731-ISM, руководство по измерениям pH и проводимости, по 2 саше стандартных растворов pH 4.01, 7.00, 9.21, 10.00, по 2 саше стандартных растворов 1433 мкСм/см и 12,88 мСм/см.
S213-Water kit: как S213-Standart kit, но с pH-датчиком inLab® Pure Pro-ISM вместо Expert Pro-ISM и датчиком проводимости inLab® 741-ISM вместо 731-ISM.

2



6.284 460

3



6.284 461

4



6.284 462

Характеристики	**Диапазон измерений | Разрешение | Точность**
Диапазон температура:	-5 (-30,0) to +130 °C | 0,1 | ±0,1
Термокомпенсация:	Линейная, нелинейная, off, pure water
Диапазон:	-2,000 ... 20,000 | 0,001/0,01/0,1 | ±0,002
pH калибровка:	максимально по 5 точкам
Диапазон мВ:	-2000,0 ... 2000,0 | 0,1/1 | ±0,1 мВ внутри -1000 ... 1000 ±0,2 мВ снаружи
Диапазон электропроводности:	0,001 мкСм/см ... 1000 мкСм/см | 0,001 ... 1 | ±0,5 %
Диапазон сопротивления:	0,00 ... 100,0 МОм x см | 0,00 ... 1,0 | ±0,5 %
Содержание соли, диапазон:	0,00 ... 80,00 psu/ppt | 0,0 ... 1,0 | ±0,5 %
Общая минерализация, диапазон:	0,00 мг/л ... 1000 г/л | 0,01 ... 1 | ±0,5 %
Регистрация данных:	2000 показаний
Дисплей:	цветной TFT
Выходы:	RS232, USB
Габариты (Ш x Г x В):	204 x 174 x 74 мм
Вес:	890 г
Класс защиты:	IP 54

Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
S213-Meter	1	**6.284 460** 2
S213-Standard kit	1	**6.284 461** 3
S213-Water kit	1	**6.284 462** 4

www.wenk-labtec.com

2 pH/иономер SevenExcellence™ S500

Mettler-Toledo Online

Модульная профессиональная система для измерения pH, окислительно-восстановительного потенциала, проводимости, минерализации/TDS и концентрации ионов. Возможность подключения до трех модулей в любом сочетании и порядке, в любой момент можно дополнить модулем расширения для измерения дополнительных параметров.
- Большой 7 дюймовый цветной емкостный дисплей, очень четкий и удобный.
- Модульность и гибкость, параллельная работа с тремя модулями, возможное расширение на 2 или 3 канала.
- Встроенные интерфейсы (2xUSB, RS232 и Ethernet) для передачи и обмена данными
- Интуитивно понятное текстовое меню на 10 языках с описанием.
- Концепция управления OneClick™ для быстрого запуска часто используемых функций и предпочтительных методов.
- Хранилище пользовательских методов.
- Высочайшая безопасность и поддержка GxP (защита паролем, расширенная функция управления профилями пользователей, пределы/сигнализации, встроенные часы и пр.).
- Технология цифрового управления датчиками (ISM®).
- Возможно подключение к мешалке, автосэмплеру, ПК, сканеру штрих-кодов, клавиатуре, локальному или сетевому принтеру.
- Хранение до 20000 наборов данных (измерений, калибровок, методов).
- 17 встроенных, 60 пользовательских методов.
- Калибровка: 13 встроенных 20 пользовательских стандартов.
- Штатив электрода uPlace™ с идеальным вертикальным перемещением.
- Совместим с любыми электродами METTLER TOLEDO (Рекомендуются электроды ISM®).

S500-Basic: pH-метр/иономер, 1 модуль расширения для измерения pH/Ion, 2 дополнительных модуля расширения, uPlace™ штатив электрода, полупрозрачная крышка, руководство пользователя, руководство по пусконаладочным работам, программное обеспечение LabX® direct pH, декларация соответствия и сертификат проверки.

S500-Kit: аналогично S500-Basic, с электродом InLab® Expert Pro-ISM, руководство по измерению pH и 2 буферных раствора для pH 4.01, 7.00, 9.21 и 10.00.

S500-Bio: аналогично S500-Kit, но с электродом InLab® Routine Pro-ISM с набором кабелей вместо InLab® Expert Pro-ISM.

S500-F: аналогично S500-Kit , но с электродом PerfectION™ Fluoride вместо InLab® Expert Pro-ISM.

Характеристики	**Диапазон измерений | Дискретность | Точность**
Диапазон температур MTC/ATC:	-30,0 … 130,0 °C | 0,1 °C | ±0,1 °C
pH:	-2,000 … 20,000 | 0,001/0,01/0,1 | ±0,002
mV:	-2000,0 … 2000,0 | 0,1/1 | ±0,1
Отн. mV:	-2000,0 … 2000,0 | 0,1/1 | ±0,1
Концентрация ионов:	0 … 999 999 мг/л, ppm | 0,001 … 1 | ±0,5%
	0 … 100 моль/л, % | 0,0001 … 1 | ±0,5%
	0 … 100 000 ммоль/л | 0,001 … 1 | ±0,5%
	-2 … 20 pX | 0,001 … 1 | ±0,5%

Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
S500-Basic	1	**9.704 357**
S500-Kit	1	**9.704 358**
S500-Bio	1	**9.704 359** 1
S500-F	1	**9.704 360**

1



9.704 359

2



www.wenk-labtec.com

1 2 pH-метр/иономер/кондуктометр SevenExcellence™ S475

Mettler-Toledo Online

Модульная профессиональная система для измерения pH, окислительно-восстановительного потенциала, проводимости, минерализации/TDS и концентрации ионов. Возможность подключения до трех модулей в любом сочетании и порядке, в любой момент можно дополнить модулем расширения для измерения дополнительных параметров.

- Большой 7 дюймовый цветной емкостный дисплей, очень четкий и удобный.
- Модульность и гибкость, параллельная работа с тремя модулями, возможное расширение на 2 или 3 канала.
- Встроенные интерфейсы (2x USB, RS232 и Ethernet) для передачи и обмена данными
- Интуитивно понятное текстовое меню на 10 языках с описанием.
- Концепция управления OneClick™ для быстрого запуска часто используемых функций и предпочтительных методов.
- Хранилище пользовательских методов.
- Высочайшая безопасность и поддержка GxP (защита паролем, расширенная функция управления профилями пользователей, пределы/сигнализации, встроенные часы и пр.).
- Технология цифрового управления датчиками (ISM®).
- Возможно подключение к мешалке, автосэмплеру, ПК, сканеру штрих-кодов, клавиатуре, локальному или сетевому принтеру.
- Хранение до 20000 наборов данных (измерений, калибровок, методов).
- 17 встроенных, 60 пользовательских методов.
- Калибровка: 13 встроенных 20 пользовательских стандартов.
- Штатив электрода uPlace™ с идеальным вертикальным перемещением.
- Совместим с любыми электродами METTLER TOLEDO (Рекомендуются электроды ISM®).

S475-Basic: кондуктометр, 1 модуль расширения проводимости, 1 дополнительный модуль расширения измерения pH/mV, 1 дополнительный модуль расширения измерения проводимости, uPlace™ штатив электрода, полупрозрачная крышка, руководство пользователя, руководство по пусконаладочным работам, программное обеспечение LabX® direct pH, декларация соответствия и сертификат проверки.

Характеристики	**Диапазон измерений | Дискретность | Точность**
Диапазон температур MTC/ATC:	-30,0 … 130,0 °C | 0,1 °C | ±0,1 °C
pH:	-2,000 … 20,000 | 0,001/0,01/0,1 | ±0,002
mV:	-2000,0 … 2000,0 | 0,1/1 | ±0,1
Отн. mV:	-2000,0 … 2000,0 | 0,1/1 | ±0,1
ISFET pH:	0,000 … 14,000 | 0,001/0,01/0,1 | ±0,05
Концентрация ионов:	0 … 999999 мг/л, ppm | 0,001 … 1 | ±0,5%
	0 … 100 моль/л, % | 0,0001 … 1 | ±0,5%
	0 … 100 000 ммоль/л | 0,001 … 1 | ±0,5%
	-2 … 20 pX | 0,001 … 1 | ±0,5%
Проводимость:	0,001 … 999999 мкС/см | 0,001 … 1 | ±0,5%
	0,001 … 2000 мС/см | 0,001 … 1 | ±0,5%
	0,001 … 200 С/см | 0,0001 … 1 | ±0,5%
	0,001 … 200000 мС/см | 0,0001 … 1 | ±0,5%
	0,1 … 999999 мкС/см | 0,001 … 1 | ±0,5%
TDS:	0,001 … 1000 г/л , ppt | 0,001 … 1 | ±0,5%
	0,001 … 999999 мг/л , ppm | 0,001 … 1 | ±0,5%
Минерализация:	0,01 … 80,0 psu , ppt | 0,01 … 0,1 | ±0,5%
Сопротивление:	0,01 … 100,0 МОм.см | 0,0001 … 1 | ±0,5%
	0,01 … 999999 Ом.см | 0,01 … 1 | ±0,5%
Проводимость золы:	0,000 … 2022% | 0,001 … 1 | ±0,5%

Тип	**Кол-во в упак.**	**Кат. номер**
S475	1	**9.704 364**





3 Мультиметр SevenExcellence™ S479 для определения pH/мВ, проводимости, содержания кислорода

NEW

Mettler-Toledo Online

Трехканальный прибор с блоками расширения pH/мВ, проводимости и РК/БПК.

S479-Kit: прибор с модулями расширения pH/мВ, электропроводности и РК/БПК, держатель электрода uPlace™, полупрозрачная крышка, инструкция по эксплуатации, руководство по установке и краткое руководство, программное обеспечение LabX® direct pH, декларация соответствия CE и сертификат заводского тестирования. Входящие в комплект датчики: InLab® Expert Pro-ISM, InLab® 731-ISM и InLab® OptiOx™.

Тип	**Кол-во в упак.**	**Кат. номер**
S479-Kit	1	**6.284 512**



www.wenk-labtec.com

1



7.633 920

Подвесные весы HDB-N

Удобные для подвешивания грузов. *Kern & Sohn*
Идеально подходит для быстрой проверки получаемых и отправляемых товаров.
Функция фиксирования данных: Для удобства чтения дисплей может быть в разных состояниях.
Либо автоматически, когда значение взвешивания остается неизменным, либо вручную нажатием кнопки удержания. Крюк (нержавеющая сталь), может быть навесной.

В комплект включены батарейки, 2 x 1.5 В AAA, время работы приблизительно 180 ч, есть функция AUTOOFF для сохранности батарейки (может быть отключена)

Тип	Размеры (Ш × Д × В) мм	Предел взвешивания кг	Дискретность г	Масса г	Кол-во в упак.	Кат. номер
HDB 5K5N	70 x 25 x 105	5	5	150	1	**6.231 173**
HDB 10K10N	70 x 25 x 105	10	10	150	1	**7.633 920** 1

2



2 Подвесные весы CH

Удобны для подвешивания грузов. *Kern & Sohn*
- Идеально подходят для быстрой проверки при получении и отгрузке товара, также подходят для ящиков.
- Функция Hold: для считывания веса дисплей можно по-разному «заморозить». Либо автоматически, когда значение взвешивания остается неизменным, либо вручную, нажав клавишу Hold
- Крюк (нержавеющая сталь)
- Рулетка, извлекаемая, длина 100 см
- Индикация пиковой нагрузки (удержание пика), частота измерения 5 Гц
- Батарея включена, блок 9 В, время работы ок. 20 ч, функция автотключения для сохранения батареи (может быть отключена)

Тип	Размеры (Ш × Д × В) мм	Предел взвешивания кг	Дискретность г	Масса г	Кол-во в упак.	Кат. номер
CH 15K20	90 x 30 x 176,5	15	20	250	1	**6.089 410**
CH 50K50	90 x 30 x 176,5	50	50	250	1	**6.300 325**

3



3 Подвесные весы HCB

Удобные весы для высоких нагрузок. *Kern & Sohn*
- Идеально подходит для быстрой проверки товаров в пунктах приема и отправки
- Функция удержания данных: для удобного снятия показаний веса, дисплей может быть "заморожен" разными способами. Либо автоматически, когда значение веса остается неизменным, либо вручную, с помощью нажатия клавиши удержания.
- Дисплей максимальной нагрузки (удержание пика), частота измерений 5 Гц
- ЖК-дисплей, высота цифр 12 мм
- Питание: 3 x 1,5 В, стандарт батареи AA, время работы прим. 300 ч

Размеры (Ш x Д x В): 80 x 45 x 150 mm
Вес: 400 g

Тип	Предел взвешивания кг	Дискретность г	Кол-во в упак.	Кат. номер
HCB 20K10	20	10	1	**6.206 835**
HCB 50K20	50	20	1	**6.225 876**
HCB 50K100	50	100	1	**7.616 709**
HCB 100K200	100	200	1	**7.650 037**
HCB 200K100	200	100	1	**6.230 356**
HCB 200K500	200	500	1	**6.201 752**

4



4 Портативные элетронные весы, серия CS

Компактные и практичные с выбором весовых диапазонов от 200 г до 5000 г *OHAUS*
- Гладкий, низкопрофильный корпус
- Чаша весов из нержавеющей стали
- Большой, 11мм, цифровой дисплей
- Энергосбережение, автоотключение
- Прочная пластиковая конструкция
- Питание от сети и от батареи

Поставляются с 3 x 1,5 V AAA батарейками и адаптером.

Размеры (Ш x Д x В): 135 x 193 x 39 мм
Принадлежности: 1050 мл пластиковый контейнер

Тип	Размер чаши мм	Диапазон взвешивания г	Дискретность г	Кол-во в упак.	Кат. номер
CS200	146 x 133	200	0,1	1	**9.950 222**
CS2000	146 x 133	2000	1,0	1	**9.950 223**
CS5000	146 x 133	5000	1,0	1	**9.950 224**

www.wenk-labtec.com

1 Компактные весы, тип EMB

Kern & Sohn

Экономичный вариант. Большой ЖК-дисплей с высотой цифр 15 мм. Взвешивание, сброс показаний на ноль, при взвешивании тары или приготовлении смеси. Разъем для блока питания от сети. Блок питания поставляется за дополнительную плату. Автовыключение после 3 мин. простоя.

Размеры (Д x Ш x В):	170 x 240 x 39 мм
EMB 100-3/EMB1000-2:	170 x 240 x 54 мм
Вес (нетто):	ок. 750 г

Тип	Диаметр чаши мм	Диапазон взвешивания г	Дискретность г	Воспроизводимость г	Линейность г	Кол-во в упак.	Кат. номер
EMB 100-3	82	100	0,001	0,001	0,003	1	**6.238 426**
EMB 200-2	105	200	0,01	0,01	0,02	1	**9.901 320**
EMB 600-2	105	600	0,01	0,01	0,03	1	**9.901 321**
EMB 1000-2	150	1000	0,01	0,01	0,03	1	**6.235 728**
EMB 500-1	150	500	0,1	0,1	0,2	1	**9.901 322**
EMB 1200-1	150	1200	0,1	0,1	0,3	1	**9.901 323**
EMB 5.2K1	150	5200	1,0	1,0	3,0	1	**9.901 324**
EMB 2200-0	150	2200	1,0	1,0	2,0	1	**9.901 371**
EMB 5.2 K 5	150	5200	5,0	5,0	10,0	1	**9.901 372**

Портативные весы, Scout® SKX

NEW

OHAUS

Новое поколение портативных весов Scout® для учебных целей
- Превосходная защита от перегрузки и удобная система складирования
- Яркий ЖК-дисплей с подсветкой и 4 кнопки делают наблюдение и управление простым и удобным
- Доступны несколько вариантов подключения для регистрации и обмена данными
- Быстрая скорость взвешивания и высокое разрешение обеспечивают воспроизводимость и надежность результатов
- Применение: взвешивание, определение плотности, мольное взвешивание
- Дисплей: ЖК-дисплей с подсветкой: 6-значный 7-сегментный с белой светодиодной подсветкой
- Питание: адаптер переменного тока (в комплекте), батареи (не включены)
- Передача данных: Опционально RS232, USB, Bluetooth или Ethernet
- Конструкция: корпус из АБС-пластика, поддон из нержавеющей стали, съемная крышка
- Конструктивные особенности: Быстрое время стабилизации, блокировка меню, штабелируемая конструкция, слот безопасности, крюк для взвешивания под весами, транспортировочный замок, съемная платформа для взвешивания из нержавеющей стали, индикатор уровня, индикаторы перегрузки и недогрузки, индикатор низкого заряда аккумулятора, автовыключение

Тип	Размер чаши мм	Диапазон взвешивания г	Дискретность г	Кол-во в упак.	Кат. номер
SKX123	Ø 93	120	0,001	1	**6.281 344**
SKX222	Ø 120	220	0,01	1	**6.281 345**
SKX422	Ø 120	420	0,01	1	**6.281 346**
SKX622	Ø 120	620	0,01	1	**6.281 347**
SKX1202	170 x 140	1200	0,01	1	**6.281 348**
SKX2202	170 x 140	2200	0,01	1	**6.281 349**
SKX421	Ø 120	420	0,1	1	**6.281 350** 2
SKX621	170 x 140	620	0,1	1	**6.281 351**
SKX2201	170 x 140	2200	0,1	1	**6.281 352**
SKX6201	170 x 140	6200	0,1	1	**6.281 353**
SKX8200	170 x 140	8200	1	1	**6.281 354** 3

1



2



6.281 350

3



6.281 354

www.wenk-labtec.com

Портативные весы, Scout® STX

NEW

OHAUS

Новые стандарты лабораторного и промышленного взвешивания.
Следующее поколение портативных весов Scout®

- Быстрая и точная навигация благодаря информативному цветному сенсорному дисплею
- Высокие скорость и разрешение взвешивания обеспечивают повторяемость и надежность результатов
- Превосходная защита от перегрузки и компактная, изящная конструкция, позволяющая хранить весы в стеллажах
- Многочисленные режимы взвешивания и языки - для упрощенного взвешивания
- Применение: простое взвешивание, подсчет кол-ва предметов, процентное взвешивание, контрольное взвешивание, суммирование, фиксация показаний дисплея
- Дисплей: полноцветный сенсорный ЖК-дисплей WQVGA (диагональ 4.3 дюйма), клавиатура QWERTY и цифровая клавиатура для быстрого ввода данных GLP и GMP и других данных приложения
- Питание: адаптер переменного тока (в комплекте), батареи (не включены)
- Передача данных: дополнительный RS232, USB-хост, USB-устройство, Bluetooth или Ethernet
- Конструкция: корпус из ABS-пластика, поддон из нержавеющей стали, съемная крышка
- Особенности: быстрое время стабилизации, пузырьковый индикатор уровня, до 9 языков интерфейса, функция сохранения в USB, блокировка меню, штабелируемый дизайн, слот безопасности, крюк для взвешивания под весами,съемная платформа из нержавеющей стали, индикатор стабильности, индикаторы перегрузки и недогрузки, индикатор низкого заряда батареи, автоматическое отключение

Тип	Размер чаши мм	Диапазон взвешивания г	Дискретность г	Кол-во в упак.	Кат. номер	
STX123	Ø 93	120	0,001	1	**6.281 355**	
STX223	Ø 93	220	0,001	1	**6.281 356**	
STX222	Ø 120	220	0,01	1	**6.281 357**	
STX422	Ø 120	420	0,01	1	**6.281 358**	
STX622	Ø 120	620	0,01	1	**6.281 359**	
STX1202	170 x 140	1200	0,01	1	**6.281 360**	
STX2202	170 x 140	2200	0,01	1	**6.281 361**	
STX421	Ø 120	420	0,1	1	**6.281 362**	1
STX621	170 x 140	620	0,1	1	**6.281 363**	
STX2201	170 x 140	2200	0,1	1	**6.281 364**	
STX6201	170 x 140	6200	0,1	1	**6.281 365**	
STX8200	170 x 140	8200	1	1	**6.281 366**	2

1



6.281 362

2



6.281 366

Аксессуары для портативных весов Scout® SKX/STX

OHAUS

Описание	Кол-во в упак.	Кат. номер
Комплект интерфейса RS232	1	**6.281 371**
Комплект интерфейса USB-хост	1	**6.281 372**
Комплект USB интерфейса	1	**6.281 373**
Комплект интерфейса Bluetooth	1	**6.281 374**
Комплект интерфейса Ethernet	1	**6.281 375**
Кожух для складирования и хранения, 6 штук	1	**6.281 368**
Кожух для складирования и хранения, 1 штука	1	**6.281 369**
Комплект дополнительного дисплея	1	**6.281 367**
Комплект для загрузки сверху для определения плотности	1	**6.281 376**
Футляр для переноски	1	**6.281 377**
Защитный чехол	1	**6.281 370**

www.wenk-labtec.com

Precision Balances Overview

Capacity (kg)	Readability (g)	Wind shield	Plate dimensions (mm)	Product	Cat. No.	Page
0,06	0,001	No	Ø 81	440-21A, Kern & Sohn	**9.901 340**	352
0,1	0,001	No	Ø 81	PCB 100-3, Kern & Sohn	**7.619 757**	350
0,12	0,001	Yes	Ø 81	KB 120-3N, Kern & Sohn	**6.234 511**	350
0,12	0,001	Yes	Ø 80	PFB 120-3, Kern & Sohn	**6.236 765**	351
0,15	0,001	Yes	Ø 115	ENTRIS153i-1S, Sartorius Lab Instruments	**6.262 582**	355
0,15	0,001	Yes	Ø 115	ENTRIS153-1S, Sartorius Lab Instruments	**6.262 583**	355
0,2	0,01	No	Ø 105	440-33N, Kern & Sohn	**9.901 348**	352
0,2	0,01	No	Ø 105	PCB 200-2, Kern & Sohn	**7.635 868**	350
0,2	0,001	Yes	Ø 80	PFB 200-3, Kern & Sohn	**6.255 671**	351
0,21	0,001	Yes	Ø 120	PRACTUM213-1S, Sartorius Lab Instruments	**6.262 322**	356
0,21	0,001	Yes	Ø 120	QUINTIX213-1S, Sartorius Lab Instruments	**6.262 423**	358
0,22	0,001	No	Ø 118	EW220-3NM, Kern & Sohn	**9.901 007**	353
0,22	0,001	No	Ø 118	EG220-3NM, Kern & Sohn	**9.901 018**	353
0,24	0,001	Yes	Ø 81	KB 240-3N, Kern & Sohn	**6.235 214**	350
0,25	0,001	No	Ø 81	PCB 250-3, Kern & Sohn	**6.238 044**	350
0,3	0,001	Yes	Ø 106	572-31, Kern & Sohn	**9.900 990**	352
0,3	0,001	Yes	Ø 80	EWJ 300-3, Kern & Sohn	**9.900 938**	352
0,3	0,001	Yes	Ø 80	PFB 300-3, Kern & Sohn	**6.255 442**	351
0,31	0,001	Yes	Ø 120	PRACTUM313-1S, Sartorius Lab Instruments	**6.262 321**	356
0,31	0,001	Yes	Ø 120	QUINTIX313-1S, Sartorius Lab Instruments	**6.262 426**	358
0,32	0,001	Yes	Ø 115	ENTRIS323i-1S, Sartorius Lab Instruments	**6.262 580**	355
0,32	0,001	Yes	Ø 115	ENTRIS323-1S, Sartorius Lab Instruments	**6.262 581**	355
0,35	0,001	No	Ø 81	PCB 350-3, Kern & Sohn	**6.241 856**	350
0,36	0,001	Yes	Ø 81	KB 360-3N, Kern & Sohn	**9.901 402**	350
0,4	0,1	No	130 x 130	440-43N, Kern & Sohn	**9.901 344**	352
0,4	0,01	No	Ø 105	440-35N, Kern & Sohn	**9.901 349**	352
0,41	0,01	No	Ø 180	PRACTUM412-1S, Sartorius Lab Instruments	**6.262 836**	356
0,41	0,01	No	Ø 180	QUINTIX412-1S, Sartorius Lab Instruments	**6.262 842**	358
0,42	0,01	No	175 x 195	AX422, OHAUS	**6.280 937**	357
0,42	0,01	No	175 x 195	AX422/E, OHAUS	**6.280 938**	357
0,42	0,001	Yes	Ø 115	ENTRIS423i-1S, Sartorius Lab Instruments	**6.262 578**	355
0,42	0,001	Yes	Ø 115	ENTRIS423-1S, Sartorius Lab Instruments	**6.262 579**	355
0,42	0,001	Yes	Ø 106	572-32, Kern & Sohn	**6.229 315**	352
0,42	0,001	Yes	Ø 80	PLE 420-3N, Kern & Sohn	**9.901 329**	351
0,42	0,001	No	Ø 118	EW420-3NM, Kern & Sohn	**9.901 008**	353
0,42	0,001	No	Ø 118	EG420-3NM, Kern & Sohn	**9.901 019**	353
0,42	0,001	Yes	Ø 110	PLS 420-3F, Kern & Sohn	**9.901 442**	354
0,42	0,001	Yes	Ø 110	PLJ 420-3F, Kern & Sohn	**6.257 142**	354
0,51	0,001	Yes	Ø 120	PRACTUM513-1S, Sartorius Lab Instruments	**6.262 835**	356
0,51	0,001	Yes	Ø 120	QUINTIX513-1S, Sartorius Lab Instruments	**6.262 430**	358
0,52	0,001	No	Ø 130	AX523, OHAUS	**6.268 213**	357
0,52	0,001	No	Ø 130	AX523/E, OHAUS	**6.268 215**	357
0,6	0,1	Yes	Ø 120	PFB 600-1M, Kern & Sohn	**9.901 358**	351
0,6	0,01	No	Ø 105	440-35A, Kern & Sohn	**9.901 341**	352
0,6	0,01	Yes	Ø 135	EWJ 600-2M, Kern & Sohn	**9.900 939**	352
0,6	0,01	Yes	Ø 120	PFB 600-2M, Kern & Sohn	**9.901 357**	351
0,61	0,01	No	Ø 180	PRACTUM612-1S, Sartorius Lab Instruments	**6.262 325**	356
0,61	0,01	No	Ø 180	QUINTIX612-1S, Sartorius Lab Instruments	**6.262 431**	358
0,61	0,001	Yes	Ø 120	QUINTIX613-1S, Sartorius Lab Instruments	**6.262 841**	358
0,62	0,01	No	175 x 195	AX1502, OHAUS	**6.268 218**	357
0,62	0,001	Yes	Ø 115	ENTRIS623i-1S, Sartorius Lab Instruments	**6.262 576**	355
0,62	0,001	Yes	Ø 115	ENTRIS623-1S, Sartorius Lab Instruments	**6.262 577**	355
0,62	0,001	No	Ø 118	EW620-3NM, Kern & Sohn	**9.901 009**	353
0,62	0,001	No	Ø 118	EG620-3NM, Kern & Sohn	**9.901 015**	353
0,62	0,001	Yes	140 x 120	PES 620-3M, Kern & Sohn	**7.651 840**	356
0,62	0,001	Yes	140 x 120	PEJ 620-3M, Kern & Sohn	**7.670 597**	356
0,62	0,001	Yes	Ø 140	PNS 600-3, Kern & Sohn	**6.281 583**	354
0,62	0,001	Yes	Ø 140	PNJ 600-3M, Kern & Sohn	**6.270 591**	354
0,65	0,01	No	130 x 130	KB 650-2NM, Kern & Sohn	**9.901 407**	350

www.wenk-labtec.com

Precision Balances Overview

Capacity (kg)	Readability (g)	Wind shield	Plate dimensions (mm)	Product	Cat. No.	Page
0,72	0,001	Yes	Ø 110	PLS 720-3A, Kern & Sohn	**9.901 413**	354
0,72	0,001	Yes	Ø 110	PLJ 720-3A, Kern & Sohn	**7.656 106**	354
0,72	0,001	Yes	Ø 110	PLJ 720-3AM, Kern & Sohn	**6.284 455**	354
0,82	0,01	No	Ø 150	ENTRIS822i-1S, Sartorius Lab Instruments	**6.262 591**	355
0,82	0,01	No	Ø 150	ENTRIS822-1S, Sartorius Lab Instruments	**6.262 592**	355
0,82	0,01	No	175 x 195	AX822, OHAUS	**6.280 939**	357
0,82	0,01	No	175 x 195	AX822/E, OHAUS	**6.280 940**	357
0,82	0,01	No	170 x 142	EW820-2NM, Kern & Sohn	**9.901 010**	353
1	0,1	No	130 x 130	440-45N, Kern & Sohn	**9.901 346**	352
1	0,1	No	130 x 130	PCB 1000-1, Kern & Sohn	**6.235 098**	350
1	0,01	No	130 x 130	PCB 1000-2, Kern & Sohn	**6.228 513**	350
1,1	0,01	No	Ø 180	PRACTUM1102-1S, Sartorius Lab Instruments	**6.262 324**	356
1,1	0,01	No	Ø 180	QUINTIX1102-1S, Sartorius Lab Instruments	**6.262 420**	358
1,2	0,01	No	130 x 130	KB 1200-2N, Kern & Sohn	**6.233 613**	350
1,2	0,01	Yes	Ø 120	PFB 1200-2, Kern & Sohn	**6.239 586**	351
1,2	0,001	Yes	Ø 110	PLS 1200-3A, Kern & Sohn	**9.901 414**	354
1,2	0,001	Yes	Ø 110	PLJ 1200-3A, Kern & Sohn	**7.655 341**	354
1,52	0,01	No	175 x 195	AX1502/E, OHAUS	**6.268 220**	357
1,52	0,01	No	175 x 195	AX2202, OHAUS	**6.267 263**	357
1,6	0,01	No	Ø 150	572-33, Kern & Sohn	**9.901 333**	352
2	0,1	No	130 x 130	440-47N, Kern & Sohn	**9.901 347**	352
2	0,1	No	130 x 130	PCB 2000-1, Kern & Sohn	**6.229 399**	350
2	0,01	No	130 x 130	KB 2000-2N, Kern & Sohn	**6.231 607**	350
2	0,01	Yes	Ø 120	PFB 2000-2, Kern & Sohn	**6.251 776**	351
2,1	0,001	Ja	Ø 80	PLJ 2000-3A, Kern & Sohn	**6.270 252**	354
2,1	0,1	No	Ø 180	PRACTUM2101-1S, Sartorius Lab Instruments	**6.262 838**	356
2,1	0,1	No	Ø 180	QUINTIX2101-1S, Sartorius Lab Instruments	**6.262 844**	358
2,1	0,01	No	Ø 180	PRACTUM2102-1S, Sartorius Lab Instruments	**6.262 323**	356
2,1	0,01	No	Ø 180	QUINTIX2102-1S, Sartorius Lab Instruments	**6.262 422**	358
2,2	0,1	No	180 x 180	ENTRIS2201i-1S, Sartorius Lab Instruments	**6.262 597**	355
2,2	0,1	No	180 x 180	ENTRIS2201-1S, Sartorius Lab Instruments	**6.262 598**	355
2,2	0,1	No	175 x 195	AX2201, OHAUS	**6.280 941**	357
2,2	0,1	No	175 x 195	AX2201/E, OHAUS	**6.280 942**	357
2,2	0,01	No	180 x 180	ENTRIS2202i-1S, Sartorius Lab Instruments	**6.262 589**	355
2,2	0,01	No	180 x 180	ENTRIS2202-1S, Sartorius Lab Instruments	**6.262 590**	355
2,2	0,01	No	175 x 195	AX2202/E, OHAUS	**6.268 222**	357
2,2	0,01	No	175 x 195	AX4202, OHAUS	**6.268 223**	357
2,2	0,01	No	180 x 160	EW2200-2NM, Kern & Sohn	**9.901 011**	353
2,2	0,01	No	180 x 160	EG2200-2NM, Kern & Sohn	**9.901 016**	353
2,2	0,01	No	200 x 200	PES 2200-2M, Kern & Sohn	**6.225 841**	356
2,2	0,01	No	200 x 200	PEJ 2200-2M, Kern & Sohn	**7.623 390**	356
2,4	0,01	No	Ø 150	572-35, Kern & Sohn	**9.901 335**	352
2,4	0,01	No	130 x 130	KB 2400-2N, Kern & Sohn	**9.901 403**	350
2,5	0,01	No	130 x 130	PCB 2500-2, Kern & Sohn	**6.235 556**	350
3	0,01	No	Ø 150	572-37, Kern & Sohn	**6.227 789**	352
3	0,01	Yes	Ø 135	EWJ 3000-2, Kern & Sohn	**6.283 420**	352
3	0,01	Yes	Ø 120	PFB 3000-2, Kern & Sohn	**6.284 456**	351
3,1	0,1	No	250 x 220	PES 31000-1M, Kern & Sohn	**6.237 670**	356
3,1	0,01	No	Ø 180	PRACTUM3102-1S, Sartorius Lab Instruments	**6.262 837**	356
3,1	0,01	No	Ø 180	QUINTIX3102-1S, Sartorius Lab Instruments	**6.262 425**	358
3,1	0,01	No	Ø 160	PLJ 3000-2FM, Kern & Sohn	**6.284 066**	354
3,2	0,01	No	180 x 180	ENTRIS3202i-1S, Sartorius Lab Instruments	**6.262 587**	355
3,2	0,01	No	180 x 180	ENTRIS3202-1S, Sartorius Lab Instruments	**6.262 588**	355
3,2	0,01	No	190 x 190	PNS 3000-2, Kern & Sohn	**6.284 227**	354
3,2	0,01	No	190 x 190	PNJ 3000-2M, Kern & Sohn	**7.643 634**	354
3,5	0,01	No	130 x 130	PCB 3500-2, Kern & Sohn	**6.240 408**	350
3,6	0,01	No	130 x 130	KB 3600-2N, Kern & Sohn	**9.901 404**	350
4	1	No	170 x 150	440-51N, Kern & Sohn	**9.901 345**	352
4	0,1	No	170 x 150	440-49N, Kern & Sohn	**9.901 343**	352

www.wenk-labtec.com

Precision Balances Overview

Capacity (kg)	Readability (g)	Wind shield	Plate dimensions (mm)	Product	Cat. No.	Page
4,2	0,1	No	175 x 195	AX4201, OHAUS	**6.280 943**	357
4,2	0,1	No	175 x 195	AX4201/E, OHAUS	**6.280 944**	357
4,2	0,01	No	180 x 180	ENTRIS4202i-1S, Sartorius Lab Instruments	**6.262 585**	355
4,2	0,01	No	180 x 180	ENTRIS4202-1S, Sartorius Lab Instruments	**6.262 586**	355
4,2	0,01	No	175 x 195	AX4202/E, OHAUS	**6.268 225**	357
4,2	0,01	No	Ø 135	PLE 4200-2N, Kern & Sohn	**9.901 356**	351
4,2	0,01	No	180 x 160	EW4200-2NM, Kern & Sohn	**9.901 012**	353
4,2	0,01	No	180 x 160	EG4200-2NM, Kern & Sohn	**9.901 017**	353
4,2	0,01	No	Ø 160	PLS 4200-2F, Kern & Sohn	**9.901 422**	354
4,2	0,01	No	Ø 160	PLJ 4200-3F, Kern & Sohn	**7.970 683**	354
4,2	0,01	No	200 x 200	PES 4200-2M, Kern & Sohn	**6.229 872**	356
4,2	0,01	No	200 x 200	PEJ 4200-2M, Kern & Sohn	**6.235 603**	356
5,1	1	No	Ø 180	PRACTUM5100-1S, Sartorius Lab Instruments	**6.262 326**	356
5,1	1	No	Ø 180	QUINTIX5100-1S, Sartorius Lab Instruments	**6.262 427**	358
5,1	0,1	No	Ø 180	PRACTUM5101-1S, Sartorius Lab Instruments	**7.671 426**	356
5,1	0,1	No	Ø 180	QUINTIX5101-1S, Sartorius Lab Instruments	**6.262 428**	358
5,1	0,01	No	Ø 180	QUINTIX5102-1S, Sartorius Lab Instruments	**6.262 429**	358
5,2	0,1	No	180 x 180	ENTRIS5201i-1S, Sartorius Lab Instruments	**6.262 595**	355
5,2	0,1	No	180 x 180	ENTRIS5201-1S, Sartorius Lab Instruments	**6.262 596**	355
5,2	0,01	No	175 x 195	AX5202, OHAUS	**6.268 226**	357
6	1	No	170 x 150	440-53N, Kern & Sohn	**9.901 350**	352
6	1	No	150 x 170	PCB 6000-0, Kern & Sohn	**9.901 300**	350
6	1	No	155 x 145	PFB 6000-0M, Kern & Sohn	**9.901 359**	351
6	0,1	No	170 x 150	440-49A, Kern & Sohn	**9.901 342**	352
6	0,1	No	155 x 145	EWJ 6000-1M, Kern & Sohn	**9.900 940**	352
6	0,1	No	150 x 170	PCB 6000-1, Kern & Sohn	**6.231 685**	350
6	0,1	No	155 x 145	PFB 6000-1, Kern & Sohn	**7.652 719**	351
6	0,1	No	155 x 145	PFB 6000-1M, Kern & Sohn	**7.658 057**	351
6	0,05	No	155 x 145	PFB 6K0.05, Kern & Sohn	**6.241 970**	351
6,1	1	No	Ø 180	PRACTUM6100-1S, Sartorius Lab Instruments	**6.262 840**	356
6,1	1	No	Ø 180	QUINTIX6100-1S, Sartorius Lab Instruments	**6.262 846**	358
6,1	0,1	No	Ø 180	PRACTUM6101-1S, Sartorius Lab Instruments	**6.262 839**	356
6,1	0,1	No	Ø 180	QUINTIX6101-1S, Sartorius Lab Instruments	**6.262 845**	358
6,1	0,01	No	Ø 180	QUINTIX6102-1S, Sartorius Lab Instruments	**6.262 843**	358
6,2	0,01	No	180 x 180	ENTRIS6202i-1S, Sartorius Lab Instruments	**7.940 261**	355
6,2	0,01	No	180 x 180	ENTRIS6202-1S, Sartorius Lab Instruments	**6.262 584**	355
6,2	0,01	No	180 x 160	EW6200-2NM, Kern & Sohn	**9.901 013**	353
6,2	0,01	No	Ø 160	PLS 6200-2A, Kern & Sohn	**9.901 418**	354
6,2	0,01	No	Ø 160	PLJ 6200-2A, Kern & Sohn	**7.627 832**	354
6,2	0,01	No	Ø 160	PLJ 6200-2AM, Kern & Sohn	**6.266 315**	354
6,2	0,01	No	200 x 200	PES 6200-2M, Kern & Sohn	**6.236 499**	356
6,5	0,1	No	150 x 170	KB 6500-1NM, Kern & Sohn	**9.901 409**	350
8,2	0,1	No	180 x 180	ENTRIS8201i-1S, Sartorius Lab Instruments	**6.262 593**	355
8,2	0,1	No	180 x 180	ENTRIS8201-1S, Sartorius Lab Instruments	**6.262 594**	355
8,2	0,1	No	175 x 195	AX8201, OHAUS	**6.280 945**	357
8,2	0,1	No	175 x 195	AX8201/E, OHAUS	**6.280 946**	357
8,2	0,01	No	Ø 160	PLS 8000-2A, Kern & Sohn	**9.901 443**	354
10	0,1	No	150 x 170	KB 10000-1N, Kern & Sohn	**9.901 406**	350
10	0,1	No	150 x 170	PCB 10000-1, Kern & Sohn	**7.625 237**	350
10	0,05	No	150 x 170	KB 10K0.05N, Kern & Sohn	**9.901 405**	350
12	0,1	No	180 x 160	EW12000-1NM, Kern & Sohn	**9.901 014**	353
12	0,1	No	190 x 190	PNS 12000-1, Kern & Sohn	**6.284 228**	354
12	0,1	No	190 x 190	PNJ 12000-1M, Kern & Sohn	**7.644 987**	354
12	0,05	No	160 x 200	572-45, Kern & Sohn	**9.900 991**	352
15	0,1	No	200 x 200	PES 15000-1M, Kern & Sohn	**7.920 074**	356
16	0,1	No	160 x 200	572-49, Kern & Sohn	**9.901 336**	352
20	0,1	No	200 x 175	PLS 20000-1F, Kern & Sohn	**9.901 444**	354
24	0,1	No	160 x 200	572-57, Kern & Sohn	**9.901 354**	352

www.wenk-labtec.com

1



9.901 403

Точные весы серии KB

Удобная модель по низкой цене *Kern & Sohn*

- Пошаговое руководство пользователя на дисплее.
- Свободно устанавливаемые единицы измерения, например отображение в специальных единицах таких как, длина резьбовой части г/м, вес бумаги г/м2 или подобные.
- Точный подсчет. Автоматическая система оптимизации постепенно изменяет среднюю величину веса штуки.
- Цифровой вычет веса тары при взвешивании контейнеров. Функция для взвешивания грузов.
- Кольцевая стандартная ветрозащита, 90 x 40 мм диам. x B, для моделей с дискретностью d = 0,001 г
- Для применений требующих поверки, пожалуйста, указывайте необходимость поверки при заказе, поверка впоследствии не осуществляется. Все модели NM оснащены дополнительной функцией поверки [M] и могут использоваться в приложениях учета.

За дополнительную плату поставляются:
термопринтер, статистический принтер, внешний аккумулятор, набор DKD калибровочных сертификаты, гири.

Тип	Размер чаши мм	Диапазон взвешивания г	Дискретность г	Воспроизводимость г	Линейность г	Кол-во в упак.	Кат. номер	
KB 120-3N	диам. 81	120	0.001	0,001	0.003	1	**6.234 511**	
KB 240-3N	диам. 81	240	0.001	0,001	0.003	1	**6.235 214**	
KB 360-3N	диам. 81	360	0.001	0,002	0.005	1	**9.901 402**	
KB 1200-2N	130 x 130	1200	0.01	0,01	0.03	1	**6.233 613**	
KB 2000-2N	130 x 130	2000	0.01	0,01	0.03	1	**6.231 607**	
KB 2400-2N	130 x 130	2400	0.01	0,01	0.03	1	**9.901 403**	1
KB 3600-2N	130 x 130	3600	0.01	0,02	0.05	1	**9.901 404**	
KB 10K0.05N	150 x 170	10000	0.05	0,05	0.15	1	**9.901 405**	
KB 10000-1N	150 x 170	10000	0.1	0,1	0.3	1	**9.901 406**	
KB 650-2NM	130 x 130	650	0.01	0,01	0.03	1	**9.901 407**	
KB 6500-1NM	150 x 170	6500	0.1	0,1	0.2	1	**9.901 409**	

Точные весы тип PCB

Экономичное решение для лаборатории. Передача данных, например, на принтер или ПК. *Kern & Sohn*
Функция PRE-TARE для ручного предварительного вычитания известного веса тары

- Защитный чехол серийно на клавиатуру и корпус.
- Современный ЖК дисплей с подсветкой с высотой цифр 15 мм
- Возможно питание от батарей. Блок аккумуляторов (9 В) входит в комплект поставки.
- Функция AUTO-OFF для автоматического выключения при отсутствии взвешиваний в течение 3 минут, для сохранения батарей.
- Стальная чаша для взвешивания.

Размеры (Д x Ш x В) 163 x 245 x 79 мм
Вес: около 1 кг

Тип	Размер чаши мм	Диапазон взвешивания г	Дискретность г	Воспроизводимость г	Линейность г	Кол-во в упак.	Кат. номер	
PCB 100-3	Ø 81	100	0,001	0,001	0,003	1	**7.619 757**	2
PCB 250-3	Ø 81	250	0,001	0,001	0,005	1	**6.238 044**	
PCB 350-3	Ø 81	350	0,001	0,002	0,005	1	**6.241 856**	
PCB 200-2	Ø 105	200	0,01	0,01	0,02	1	**7.635 868**	3
PCB 1000-2	130 x 130	1000	0,01	0,01	0,03	1	**6.228 513**	4
PCB 2500-2	130 x 130	2500	0,01	0,01	0,05	1	**6.235 556**	
PCB 3500-2	130 x 130	3500	0,01	0,02	0,05	1	**6.240 408**	
PCB 1000-1	130 x 130	1000	0,1	0,1	0,2	1	**6.235 098**	
PCB 2000-1	130 x 130	2000	0,1	0,1	0,2	1	**6.229 399**	
PCB 6000-1	150 x 170	6000	0,1	0,1	0,3	1	**6.231 685**	5
PCB 10000-1	150 x 170	10000	0,1	0,1	0,3	1	**7.625 237**	
PCB 6000-0	150 x 170	6000	1	1	2	1	**9.901 300**	

2



7.619 757

3



7.635 868

4



6.228 513

5



6.231 685

www.wenk-labtec.com

Прецизионные весы, модель PFB

Экономичная модель, основанная на концепции простоты использования: все основные функции имеют свою собственную кнопку на клавиатуре

Kern & Sohn

- Компактный размер, практичные для небольших помещений
- Отображение емкости: загорается полоса с показаниями диапазона взвешивания
- Индикатор уровня и регулируемые ножки для точного баланса, входят в стандартную комплектацию, для наиболее точных результатов взвешивания
- Стандартная ветрозащита для моделей с диаметром платформы 80 mm и 120 мм. Съемная металлическая крышка с отвором для пипеток.
- Второй дисплей пригоден исключительно для подключения весов PFB 600-1M и PFB 6000-0M. Подходит для проверки значений. Большой дисплей с подсветкой LCD, высота цифр 15 мм. Интерфейсный кабель, длина ок. 1 м, внешний сетевой адаптер. Размеры (Ш x Г x В): 250 x 180 x 105 мм.

1



9.901 357

2



7.658 057

Характеристики

Габаритные размеры, без защитного кожуха (Ш x Г x В):	200 x 190 x 87 мм
Размеры платформы для взвешивания (Ш x Г x В):	158 x 143 x 64 мм
Вес:	прибл. 2 кг

Тип	Размер чаши мм	Диапазон взвешивания г	Дискретность г	Воспроизводимость г	Линейность г	Поверочное значение г	Кол-во в упак.	Кат. номер
PFB 120-3	Ø 80	120	0,001	0,001	0,003	-	1	**6.236 765**
PFB 200-3	Ø 80	200	0,001	0,001	0,003	-	1	**6.255 671**
PFB 300-3	Ø 80	300	0,001	0,002	0,003	-	1	**6.255 442**
PFB 1200-2	Ø 120	1200	0,01	0,01	0,03	-	1	**6.239 586**
PFB 2000-2	Ø 120	2000	0,01	0,01	0,03	-	1	**6.251 776**
PFB 3000-2	Ø 120	3000	0,01	0,01	0,03	-	1	**6.284 456**
PFB 6K0.05	155 x 145	6000	0,05	0,05	0,15	-	1	**6.241 970**
PFB 6000-1	155 x 145	6000	0,1	0,1	0,3	-	1	**7.652 719**
PFB 600-2M	Ø 120	600	0,01	0,01	0,02	0,1	1	**9.901 357** 1
PFB 600-1M	Ø 120	600	0,1	0,1	0,1	0,1	1	**9.901 358**
PFB 6000-1M	155 x 145	6000	0,1	0,1	0,3	1	1	**7.658 057** 2
PFB 6000-0M	155 x 145	6000	1	1	1	1	1	**9.901 359**

*Калибруемые

Прецизионные весы PLE-N

Недорогие прецизионные весы с широким набором функций.

Kern & Sohn

- Компактный размер, практичен при отсутствии свободного пространства.
- Процентное определение: хранение заданного значения веса (100%) и определение отклонений от заданного значения.
- Взвешивание с пределами допуска (контрольное взвешивание): ввод верхней и нижней границы веса. Визуальный сигнал облегчает деление на порции, дозирование или сортировке.
- Память суммы весов.
- Цилиндрическая форма кожуха, только для моделей с чашей диаметром 80 мм. Съемная металлическая крышка с отверстием для пипеток. Место для взвешивания (диам. x В): 125 x 70 мм.

3



9.901 329

Характеристики

Габаритные размеры без ветрозащитного кожуха (Ш x Г x В):	185 x 250 x 80 мм
Размеры места для взвешивания (диам. x В):	125 x 70 мм
Масса:	Около 2,5 кг

4



9.901 356

Тип	Диаметр чаши мм	Диапазон взвешивания г	Дискретность г	Воспроизводимость г	Линейность г	Кол-во в упак.	Кат. номер
PLE 420-3N	80	420	0,001	0,002	0,004	1	**9.901 329** 3
PLE 4200-2N	135	4200	0,01	0,02	0,04	1	**9.901 356** 4
ALT-A02 Набор измерения плотности						1	**9.900 968**

www.wenk-labtec.com

1



2



1 2 Прецизионные весы EWJ

Kern & Sohn

Верифицируемая модель начального уровня высшего лабораторного класса с одобрением ЕС
- Концепция простоты использования: все основные функции имеют собственную клавишу на клавиатуре
- Автоматическая внутренняя регулировка времени включения - каждые 4 часа. Гарантирует высокую степень точности и устанавливает несущественным месторасположение
- Идеально подходит для мобильных применений, которые требуют проверки, таких как галерея золота и покупка ювелирных изделий
- Компактный размер, практичен для небольших помещений
- Емкость дисплея: световой индикатор показывает сколько из диапазона взвешивания по-прежнему доступно
- Защитный кожух со съемной крышкой и отверстием для использования стандартной пипетки на всех моделях с диаметром поверхности 80 мм и 135 мм. Размер основания для взвешивания (Ш x Г x В): 145 x 160 x 80 мм
- RS-232 и USB интерфейсы для передачи данных взвешивания на ПК, принтер, USB накопитель и т.д.

Тип	Размер чаши мм	Предел взвешивания г	Дискретность г	Воспроизводимость г	Линейность г	Кол-во в упак.	Кат. номер
EWJ 300-3	Ø 80	300	0,001	0,001	0,003	1	**9.900 938**
EWJ 3000-2	Ø 135	3000	0,01	0,01	0,05	1	**6.283 420**
EWJ 600-2M*	Ø 135	600	0,01	0,01	0,03	1	**9.900 939**
EWJ 6000-1M*	155 x 145	6000	0,1	0,1	0,2	1	**9.900 940**

*Калибруемые

3



9.901 348

Весы компактные электронные, тип 440

Kern & Sohn

Компактные весы. Лучшим образом подходят для лабораторных работ.
Защитный чехол поставляется серийно. Программа для калибровки гарантирует высокую точность весов. Весы могут работать от батареи (поставляется отдельно).
Автовыключение после 5 минут простоя. Платформа из нержавеющей стали.
ЖК-дисплей с высотой цифр 15 мм.

Размеры (Д x Ш x В): 165 x 230 x 80 мм
Вес (нетто): ок. 1 кг

4



9.901 346

Тип	Размер чаши мм	Диапазон взвешивания г	Дискретность г	Воспроизводимость г	Линейность г	Кол-во в упак.	Кат. номер
440-21A	81 dia.	60	0.001	0.001	0,003	1	**9.901 340**
440-33N	105 dia.	200	0.01	0.01	0,02	1	**9.901 348** 3
440-35N	105 dia.	400	0.01	0.01	0,03	1	**9.901 349**
440-35A	105 dia.	600	0.01	0.01	0,03	1	**9.901 341**
440-43N	130 x 130	400	0.1	0.1	0,2	1	**9.901 344**
440-45N	130 x 130	1000	0.1	0.1	0,2	1	**9.901 346** 4
440-47N	130 x 130	2000	0.1	0.1	0,2	1	**9.901 347**
440-49N	170 x 150	4000	0.1	0.1	0,3	1	**9.901 343**
440-49A	170 x 150	6000	0.1	0.1	0,3	1	**9.901 342**
440-51N	170 x 150	4000	1	1	2,0	1	**9.901 345**
440-53N	170 x 150	6000	1	1	2,0	1	**9.901 350**

5



5 Точные электронные весы, серия 572

Kern & Sohn

Скорость взвешивания устанавливается на 2 уровнях.
Настройки для взвешивания драгоценных металлов или использования неметрических единиц веса.
Программа калибровки весов.
Определение массы нетто/полной массы.
Счет штук: 5,10, 25, 50. Взвешивание в процентах. Цифровой интерфейс весов: двунаправленный RS232.
Ультра-плоские, металический кейс (Ш x Д x В) 150 x 310 x 60мм. Сетевой адаптер 230В/50Гц.
Весы могут работать от батареи.
Опционально поставляются: термопринтер, статистический принтер, набор аккумуляторов, сертификат калибровки DKD для весов и принтер для этикеток.

Тип	Размер чаши мм	Диапазон взвешивания г	Дискретность г	Воспроизводимость г	Линейность г	Кол-во в упак.	Кат. номер
572-31*	Ø 106	300	0.001	0.001	0,005	1	**9.900 990**
572-32*	Ø 106	420	0.001	0.001	0,005	1	**6.229 315**
572-33	Ø 150	1600	0.01	0.01	0,03	1	**9.901 333**
572-35	Ø 150	2400	0.01	0.01	0,03	1	**9.901 335**
572-37	Ø 150	3000	0.01	0,01	0,05	1	**6.227 789**
572-45	160 x 200	12000	0.05	0.05	0,15	1	**9.900 991**
572-49	160 x 200	16000	0.1	0.1	0,3	1	**9.901 336**
572-57	160 x 200	24000	0.1	0.1	0,3	1	**9.901 354**

*модель со съемным ветровым щитком

www.wenk-labtec.com

1 Весы точные, тип EW-N и EG-N

Kern & Sohn

Точные весы в прочном и стойком пластиковом корпусе. Шкала нагрузки весов отображает текущий весовой диапазон. Сегментный дисплей с высотой символов 17 мм. Защитный пластиковый чехол и клавиатура. Подходят для акредитации ЕС (заводская опция за дополнительную цену - подробности по запросу). Удобная внутренняя автоматическая калибровка (только тип EG-N).
Прозрачный кожух поставляется вместе с моделями с точностью измерения 0,001 г. Отдельно поставляются модели с функцией подсчета частиц, процентного взвешивания, плоской панелью.

Доступны по запросу: термопринтер, принтер для подсчета, внутренний Akku-Pack, DKD сертификат калибровки для весов и для гирь.

1



Тип	Размер чаши мм	Габаритные размеры (Ш x Д x В) мм	Диапазон взвешивания г	Дискретность г	Воспроизводимость г	Линейность г	Кол-во в упак.	Кат. номер
EW220-3NM	Ø 118	182 x 235 x 75	220	0.001	0.001	0,002	1	**9.901 007**
EW420-3NM	Ø 118	182 x 235 x 75	420	0.001	0.001	0,003	1	**9.901 008**
EW620-3NM	Ø 118	182 x 235 x 75	620	0.001	0.001	0,003	1	**9.901 009**
EW820-2NM	170 x 142	182 x 235 x 75	820	0.01	0.01	0,01	1	**9.901 010**
EW2200-2NM	180 x 160	192 x 265 x 87	2200	0.01	0.01	0,01	1	**9.901 011**
EW4200-2NM	180 x 160	192 x 265 x 87	4200	0.01	0.01	0,02	1	**9.901 012**
EW6200-2NM	180 x 160	192 x 265 x 87	6200	0.01	0.01	0,03	1	**9.901 013**
EW12000-1NM	180 x 160	192 x 265 x 87	12000	0.1	0.1	0,2	1	**9.901 014**
EG220-3NM*	Ø 118	182 x 235 x 75	220	0.001	0.001	0,002	1	**9.901 018**
EG420-3NM*	Ø 118	182 x 235 x 75	420	0.001	0.001	0,003	1	**9.901 019**
EG620-3NM*	Ø 118	182 x 235 x 75	620	0.001	0.001	0,004	1	**9.901 015**
EG2200-2NM*	180 x 160	192 x 265 x 87	2200	0.01	0.01	0,01	1	**9.901 016**
EG4200-2NM*	180 x 160	192 x 265 x 87	4200	0.01	0.01	0,02	1	**9.901 017**

*Калибруемые
Габаритные размеры Ш x Г x В (без кожуха)

Прецизионные весы Pioneer™

NEW

OHAUS

Бюджетные весы для рутинных задач взвешивания

- Легкий в очистке кожух защищает образцы от загрязнения
- ЖК дисплей с задней подсветкой обеспечивает видность результатов даже в условиях низкой освещенности
- Программируемые режимы адаптации к условиям окружающей среды для минимизации внешних воздействий и гарантированной точности
- Применение: взвешивание, подсчет количества, процентное взвешивание, определение плотности, динамическое взвешивание и взвешивание животных
- Питание: адаптер переменного тока (входит в комплект)
- Конструкция: Металлическое основание, корпус из ABS-пластика, поддон из нержавеющей стали, стеклянный защитный кожух с раздвижной верхней дверью (только в моделях 1 мг), индикатор уровня, крюк для взвешивания под весами, скоба противоугонного замка, система блокировки меню, защитный чехол
- Дисплей: ЖК-дисплей с задней подсветкой
- Интерфейс: RS232 (в комплекте)
- Конструктивные особенности: Программируемые режимы адаптации к условиям окружающей среды, функция автоматического тарирования, возможность выбора точек калибровки диапазона, программное восстановление заводских установок меню, настраиваемые параметры передачи данных интерфейса и параметры печати, автоматический режим ожидания.

2



6.284 268

3



6.284 270

Тип	Описание	Диаметр чаши мм	Диапазон взвешивания г	Дискретность г	Кол-во в упак.	Кат. номер
PA223	внешняя калибровка	120	220	0,001	1	**6.284 268** 2
PA223C	внутренняя калибровка	120	220	0,001	1	**6.284 275**
PA223CM/2	внутренняя калибровка	120	220	0,001	1	**6.284 282**
PA423	внешняя калибровка	120	420	0,001	1	**6.284 269**
PA423C	внутренняя калибровка	120	420	0,001	1	**6.284 276**
PA423CM/2	внутренняя калибровка	120	420	0,001	1	**6.284 283**
PA2202	внешняя калибровка	180	2200	0,01	1	**6.284 270** 3
PA2202C	внутренняя калибровка	180	2200	0,01	1	**6.284 277**
PA2202CM/2	внутренняя калибровка	180	2200	0,01	1	**6.284 284**
PA4202	внешняя калибровка	180	4200	0,01	1	**6.284 271**
PA4202C	внутренняя калибровка	180	4200	0,01	1	**6.284 278**
PA4102CM/2	внутренняя калибровка	180	4100	0,01	1	**6.284 285**
PA4201	внешняя калибровка	180	4200	0,1	1	**6.284 272**
PA4201C	внутренняя калибровка	180	4200	0,1	1	**6.284 279**

www.wenk-labtec.com

1



6.270 591

Прецизионные весы PNS/PNJ

NEW

Kern & Sohn

Новый стандарт в лаборатории с надежной системой взвешивания Tuning-fork.
- Только PNJ: Автоматическая внутренняя регулировка, гарантирует высокую степень точности и делает весы независящими от их места использования. Идеально подходит для мобильных взвешиваний.
- Только PNS: Программа настройки CAL для быстрой установки точности весов с использованием внешнего тестового веса
- Высококачественная система измерения Tuning-fork для стабильных значений веса и непрерывного взвешивания
- Емкостной дисплей: загорается полоса, чтобы показать, сколько из диапазона взвешивания еще доступно
- Точный подсчет: Автоматическая оптимизация эталонного веса постепенно улучшает значение веса среднего куска
- Суммирование штук при подсчете
- Компактный размер, подходящий для небольших помещений
- Большая съемная платформа весов из нержавеющей стали
- Большой стеклянный противоветровой щит с 3 раздвижными дверями для легкого доступа к взвешиваемым объектам, для моделей с диам. пластины 140 мм, пространство для взвешивания (Ш x Г x В): 172 x 171 x 160 мм
- Большой ЖК-дисплей, высота цифры 16,5 мм
- Допустимая температура окружающей среды от 5 °C/35 °C

2



7.643 634

Тип	Размер чаши мм	Габаритные размеры (Ш x Д x В) мм	Диапазон взвешивания г	Дискретность г	Воспроизводимость г	Линейность г	Вес кг	Кол-во в упак.	Кат. номер
PNS 600-3	Ø 140	202 x 293 x 266	620	0,001	0,001	0,004	4,2	1	**6.281 583**
PNS 3000-2	190 x 190	196 x 293 x 89	3200	0,01	0,01	0,02	3,5	1	**6.284 227**
PNS 12000-1	190 x 190	196 x 293 x 89	12000	0,1	0,1	0,2	3,5	1	**6.284 228**
PNJ 600-3M*	Ø 140	202 x 293 x 266	620	0,001	0,001	0,004	4,2	1	**6.270 591** 1
PNJ 3000-2M*	190 x 190	196 x 293 x 89	3200	0,01	0,01	0,02	3,5	1	**7.643 634** 2
PNJ 12000-1M*	190 x 190	196 x 293 x 89	12000	0,1	0,1	0,2	3,5	1	**7.644 987**

*калибруемые

3



9.901 442

Весы точные серии PLS/PLJ

Kern & Sohn

Экономичные весы. Гиря для калибровки лабораторных весов в комплекте (только для KERN PLS). Металлический корпус электронных весов: высокая прочность и стабильность. Габариты электронных лабораторных весов KERN: Ш x Г x В: 206 x 330 x 98 мм, весовой платформы: 165 x 165 мм, масса весов около 5 кг. Допустимые рабочие температуры +15 до +30 °C.
Функции:
- Встроенная калибровка: быстрая калибровка по внутреннему калибровочному грузу (мотопривод), (только PRJ).
- Внешняя калибровка: простая и быстрая калибровка весов. Требуется калибровочная гиря, (только PRS).
- Режим счета изделий: выбор числа изделий для настройки. Простое переключение между режимами.
- Цифровой интерфейс: двунаправленный RS 232 для связи с принтером/ПК.
- Документирование GLP/ISO: распечатка результатов и дополнительных данных (только на принтерах KERN), (только PRJ).
- Взвешивание смеси: запоминание веса тары смеси компонентов в отдельных ячейках памяти.
- Расчет процентов: отображение разницы в процентах (%) от заданного (контрольного) веса.
- Взешивание под весами: специальный крюк, монтируемый под весами.

4



9.901 444

Тип	Размер чаши мм	Предел взвешивания г	Дискретность г	Воспроизводимость г	Линейность г	Кол-во в упак.	Кат. номер
PLS 420-3F	Ø 110	420	0,001	0,001	0,004	1	**9.901 442** 3
PLS 720-3A	Ø 110	720	0,001	0,001	0,002	1	**9.901 413**
PLS 1200-3A	Ø 110	1200	0,001	0,001	0,002	1	**9.901 414**
PLS 4200-2F	Ø 160	4200	0,01	0,01	0,04	1	**9.901 422**
PLS 6200-2A	Ø 160	6200	0,01	0,01	0,03	1	**9.901 418**
PLS 8000-2A	Ø 160	8200	0,01	0,01	0,03	1	**9.901 443**
PLS 20000-1F	200 x 175	20000	0,1	0,1	0,4	1	**9.901 444** 4
PLJ 420-3F	Ø 110	420	0,001	0,001	0,003	1	**6.257 142**
PLJ 720-3A	Ø 110	720	0,001	0,001	0,002	1	**7.656 106**
PLJ 1200-3A	Ø 110	1200	0,001	0,001	0,003	1	**7.655 341**
PLJ 2000-3A	Ø 80	2000	0,001	0,002	0,004	1	**6.270 252**
PLJ 4200-3F	Ø 160	4200	0,01	0,02	0,04	1	**7.970 683**
PLJ 6200-2A	Ø 160	6200	0,01	0,01	0,03	1	**7.627 832**
PLJ 720-3AM*	Ø 110	720	0,001	0,001	0,002	1	**6.284 455**
PLJ 3000-2FM*	Ø 160	3100	0,01	0,01	0,03	1	**6.284 066**
PLJ 6200-2AM*	Ø 160	6200	0,01	0,01	0,03	1	**6.266 315**

*Калибруемые

Щетки найдете со стр. 1160.

www.wenk-labtec.com

Прецизионные весы Entris

Sartorius Lab Instruments

Получите надежность и качество Sartorius заплатив только за те функции, которые нужны именно вам. Новая модель весов Entris специально была разработана для эффективного и надежного повседневного взвешивания. Простое и понятное расположение клавиш, логически структурированный пользовательский интерфейс вместе с высокой надежностью является залогом успешной работы.

- Простота использования: отличная считываемость благодаря подсвечиваемому дисплею с высокой контрастностью, навигация функциональными клавишами, хорошо видный уровень. Все это обеспечивает простую и быструю работу.
- Основные задачи: весы Entris позволяют взвешивать животных, определять плотность, вести подсчет частей, выполнять процентное взвешивание и конвертацию
- Высокая точность: монолитная весовая система гарантирует постоянную точность и представляет собой надежность и качество ожидаемое от продукции Sartorius
- Символ "i" в названии модели указывает на внутреннюю калибровку. Модели без "i" калибруются внешними гирями.
- Размеры (Ш x Г x В): 230 x 303 x 91 мм (высота весов с ветрозащитой составляет 136 мм. Максимальная высота взвешиваемого объекта составляет 46 мм

Комплект поставки: универсальный адаптер питания, руководство по установке и пользованию, ветрозащита (в зависимости от модели).

Тип	Размер чаши мм	Диапазон взвешивания г	Дискретность г	Воспроизводимость г	Линейность г	Кол-во в упак.	Кат. номер
ENTRIS153i-1S*	Ø 115	150	0,001	0,001	0,002	1	**6.262 582**
ENTRIS153-1S*	Ø 115	150	0,001	0,001	0,002	1	**6.262 583**
ENTRIS323i-1S*	Ø 115	320	0,001	0,001	0,002	1	**6.262 580**
ENTRIS323-1S*	Ø 115	320	0,001	0,001	0,002	1	**6.262 581**
ENTRIS423i-1S*	Ø 115	420	0,001	0,001	0,002	1	**6.262 578**
ENTRIS423-1S*	Ø 115	420	0,001	0,001	0,002	1	**6.262 579**
ENTRIS623i-1S*	Ø 115	620	0,001	0,001	0,002	1	**6.262 576** 1
ENTRIS623-1S*	Ø 115	620	0,001	0,001	0,002	1	**6.262 577**
ENTRIS822i-1S	Ø 150	820	0,01	0,01	0,03	1	**6.262 591** 3
ENTRIS822-1S	Ø 150	820	0,01	0,01	0,03	1	**6.262 592**
ENTRIS2202i-1S	180 x 180	2200	0,01	0,01	0,03	1	**6.262 589**
ENTRIS2202-1S	180 x 180	2200	0,01	0,01	0,03	1	**6.262 590**
ENTRIS2201i-1S	180 x 180	2200	0,1	0,1	0,3	1	**6.262 597**
ENTRIS2201-1S	180 x 180	2200	0,1	0,1	0,3	1	**6.262 598**
ENTRIS3202i-1S	180 x 180	3200	0,01	0,01	0,03	1	**6.262 587**
ENTRIS3202-1S	180 x 180	3200	0,01	0,01	0,03	1	**6.262 588**
ENTRIS4202i-1S	180 x 180	4200	0,01	0,01	0,03	1	**6.262 585**
ENTRIS4202-1S	180 x 180	4200	0,01	0,01	0,03	1	**6.262 586**
ENTRIS5201i-1S	180 x 180	5200	0,1	0,1	0,3	1	**6.262 595**
ENTRIS5201-1S	180 x 180	5200	0,1	0,1	0,3	1	**6.262 596**
ENTRIS6202i-1S	180 x 180	6200	0,01	0,01	0,03	1	**7.940 261** 2
ENTRIS6202-1S	180 x 180	6200	0,01	0,01	0,03	1	**6.262 584**
ENTRIS8201i-1S	180 x 180	8200	0,1	0,1	0,3	1	**6.262 593**
ENTRIS8201-1S	180 x 180	8200	0,1	0,1	0,3	1	**6.262 594**

1



6.262 576

2



7.940 261

3



6.262 591

www.wenk-labtec.com

1



6.262 321

Прецизионные весы Practum

Весы мирового уровня с невероятной надежностью. *Sartorius Lab Instruments*
Сделаны в Германии.
- Защита от перегрузки обеспечивает догловечность
- Возможность блокировки для защиты от внесения изменений третьими лицами
- Цветной сенсорный дисплей
- Простая передача данных на принтер или ПК (технология "Включи и работай"). Прямая передача данных в программы семейства Microsoft Windows
- Возможность взвешивания подвешенных грузов
- Внешняя калибровка, гири входят в комплект поставки
- Для упрощения процедуры очистки ветровое стекло , боковые окна, шторка и все части из нержавеющей стали легко снимаются (Practum 213, 313, 513)
- Большая регулирующаяся по высоте ножка для легкого выставления уровня весов

2



6.262 323

Характеристики

Габаритный размер (Ш x Г x В):	360 x 216 x 95 мм
Practum 213/313/513:	360 x 216 x 320 мм
Наибольша высота взвешиваемого объекта Practum 213/313/513:	209 мм
Допустимая комнатная температура:	+10 … +30 °C
Адаптер электропитания:	100-240 В, 50/60 Гц

Тип	Диаметр чаши мм	Диапазон взвешивания г	Дискретность г	Воспроизводимость г	Линейность г	Кол-во в упак.	Кат. номер
PRACTUM213-1S*	120	210	0,001	0,001	0,002	1	**6.262 322**
PRACTUM313-1S*	120	310	0,001	0,001	0,002	1	**6.262 321** 1
PRACTUM412-1S	180	410	0,01	0,01	0,03	1	**6.262 836**
PRACTUM513-1S*	120	510	0,001	0,001	0,002	1	**6.262 835**
PRACTUM612-1S	180	610	0,01	0,01	0,03	1	**6.262 325**
PRACTUM1102-1S	180	1100	0,01	0,01	0,03	1	**6.262 324**
PRACTUM2101-1S	180	2100	0,1	0,1	0,3	1	**6.262 838**
PRACTUM2102-1S	180	2100	0,01	0,01	0,03	1	**6.262 323** 2
PRACTUM3102-1S	180	3100	0,01	0,01	0,03	1	**6.262 837**
PRACTUM5101-1S	180	5100	0,1	0,1	0,3	1	**7.671 426**
PRACTUM5100-1S	180	5100	1,0	0,5	1,0	1	**6.262 326**
PRACTUM6101-1S	180	6100	0,1	0,1	0,3	1	**6.262 839**
PRACTUM6100-1S	180	6100	1,0	0,5	1,0	1	**6.262 840**

3



3 Прецизионные весы PES/PEJ

NEW

Надежные лабораторные и промышленные весы для тяжелых предметов. *Kern & Sohn*
- Только PEJ: Автоматическая внутренняя регулировка
- Только PES: Программа настройки CAL для быстрой установки точности измерения
- Металлический корпус: прочный и крепкий
- Взвешивание в допустимом диапазоне (контрольное взвешивание): ввод 2 верхних и 2 нижних предельных значений посредством 4 клавиш-стрелок. Звуковой и визуальный сигнал помогает в процессе порционирования, дозирования или калибровки
- Противоветровой щит на всех моделях с разрешением = 0,001 г, пространсво для взвещивания (Ш x Г x В): 170 x 150 x 100 мм. Съемная металлическая крышка с отверстием пипетки
- Взвешивания под полом: опора груза с крюком на нижней стороне весов
- Флуоресцентный дисплей, яркий с высокой контрастностью, высота цифр 13 мм
- Допустимая температура окружающей среды: 10 °C/30 °C

Тип	Размер чаши мм	Габаритные размеры (Ш x Д x В) мм	Диапазон взвешивания г	Дискретность г	Воспроизводимость г	Линейность г	Вес кг	Кол-во в упак.	Кат. номер
PES 620-3M	140 x 120	220 x 333 x 93	620	0,001	0,001	0,003	4,0	1	**7.651 840**
PES 2200-2M	200 x 200	220 x 333 x 93	2200	0,01	0,01	0,02	4,0	1	**6.225 841**
PES 4200-2M	200 x 200	220 x 333 x 93	4200	0,01	0,01	0,02	4,0	1	**6.229 872**
PES 6200-2M	200 x 200	220 x 333 x 93	6200	0,01	0,01	0,03	4,0	1	**6.236 499**
PES 15000-1M	200 x 200	220 x 333 x 93	15000	0,1	0,1	0,2	4,0	1	**7.920 074**
PES 31000-1M	250 x 220	260 x 333 x 110	31000	0,1	0,1	0,4	8,9	1	**6.237 670**
PEJ 620-3M*	140 x 120	220 x 333 x 93	620	0,001	0,001	0,003	6,0	1	**7.670 597**
PEJ 2200-2M*	200 x 200	220 x 333 x 93	2200	0,01	0,01	0,02	6,0	1	**7.623 390**
PEJ 4200-2M*	200 x 200	220 x 333 x 93	4200	0,01	0,01	0,02	6,0	1	**6.235 603**

*калибруемые
Внешние габариты без учета ветрозащитного экрана.

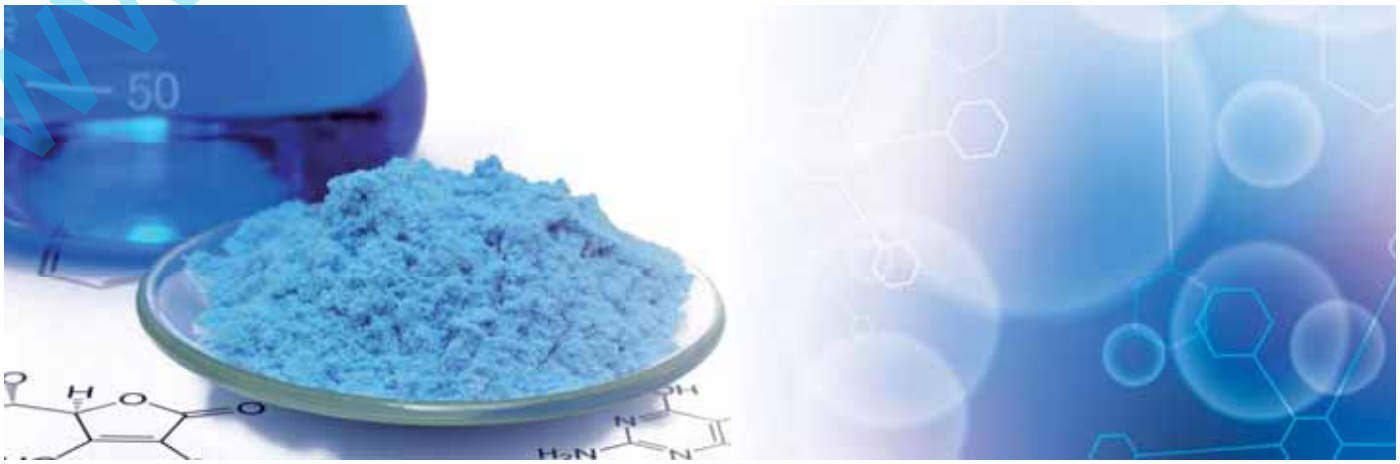
www.wenk-labtec.com

1 Прецизионные весы Adventurer®



- Опция AutoCal™ для быстрой стабилизации и надежной работы помогает обеспечить высокую производительность при взвешивании и точные, воспроизводимые результаты.
- Два порта USB с возможностями слежения GLP/GMP помогают мониторить и создавать данные для отчетности.
- Широкоугольный цветной сенсорный экран обеспечивает доступ ко всем приложениям.
- Уменьшенные габариты благодаря двум частям, установленному сверху защитному кожуху двери (модели 0.1 мг и 1 мг)
- Модели 0.01 г с большими поддонами
- Применение: взвешивание (17 единиц + пользовательские единицы), подсчет частей, процентное взвешивание, контрольное взвешивание, взвешивание животных/динамическое, суммирование/статистика, разработка, определение плотности, блокировка дисплея. Экран 4.3 "(109 мм) с цветным VGA графическим сенсорным экраном и регулировкой яркости пользователем.
- Связь RS232, USB-хост, USB-устройство (в комплекте). GLP/GMP совместимый вывод данных с часами реального времени
- Строение: Металлическое основание, ABS верхний корпус, поддон из нержавеющей стали, стекла защитного кожуха с двумя установленными боковыми дверьми и раздвижная верхняя дверца (только модели 0.1 и 1 мг), система освещения индикатора уровня, встроенный крючок, кронштейн безопасности, блокировка калибровки, чехол для корпуса
- Особенности: выбираемые экологические фильтры, авто тары, калибровки диапазона точек по выбору пользователя, локаут программного обеспечения и меню сброса, выбираемые пользователем параметры связи и параметры данных для печати, определяемые пользователем проекты и идентификаторы пользователей, 9 рабочих языков

Тип	Размер чаши мм	Предел взвешивания г	Дискретность г	Кол-во в упак.	Кат. номер
AX223	Ø 130	220	0,001	1	**6.268 208**
AX223/E	Ø 130	220	0,001	1	**6.266 893**
AX423	Ø 130	420	0,001	1	**6.268 210**
AX423/E	Ø 130	420	0,001	1	**6.268 212**
AX523	Ø 130	520	0,001	1	**6.268 213**
AX523/E	Ø 130	520	0,001	1	**6.268 215**
AX422	175 x 195	420	0,01	1	**6.280 937**
AX422/E	175 x 195	420	0,01	1	**6.280 938**
AX822	175 x 195	820	0,01	1	**6.280 939**
AX822/E	175 x 195	820	0,01	1	**6.280 940**
AX1502	175 x 195	1520	0,01	1	**6.268 218**
AX1502/E	175 x 195	1520	0,01	1	**6.268 220**
AX2202	175 x 195	2200	0,01	1	**6.267 263**
AX2202/E	175 x 195	2200	0,01	1	**6.268 222**
AX4202	175 x 195	4200	0,01	1	**6.268 223**
AX4202/E	175 x 195	4200	0,01	1	**6.268 225**
AX5202	175 x 195	5200	0,01	1	**6.268 226**
AX2201	175 x 195	2200	0,1	1	**6.280 941**
AX2201/E	175 x 195	2200	0,1	1	**6.280 942**
AX4201	175 x 195	4200	0,1	1	**6.280 943**
AX4201/E	175 x 195	4200	0,1	1	**6.280 944**
AX8201	175 x 195	8200	0,1	1	**6.280 945**
AX8201/E	175 x 195	8200	0,1	1	**6.280 946**



www.wenk-labtec.com

Прецизионные весы Quintix

Интуитивное управление, начало работы нажатием одной клавиши. Максимальная точность. Изготовлены в Германии.

Sartorius Lab Instruments

- Весы автоматически перекалибровываются когда выходит заданное время или превышается заданная температура
- Цветной сенсорный дисплей
- Легкая очистка
- Подключение к принтеру или ПК по прицнипу "включи и работай", соответствие GLP, прямая передача данных в программы семейства Microsoft Windows
- Защита паролем для предотвращения внесения случайных изменений
- Возможность взвешивания подвешенных грузов
- Для упрощения процедуры очистки ветровое стекло , боковые окна, шторка и все части из нержавеющей стали легко снимаются (Quintix 213, 313, 513/613)
- Большая регулирующаяся по высоте ножка для легкого выставления уровня весов

Характеристики

Габаритный размер (Ш x Г x В):	216 x 360 x 95 мм
Quintix 213/313/513/613:	216 x 360 x 320 мм
Наибольша высота взвешиваемого объекта Quintix 213/313/513/613:	209 мм
Допустимая комнатная температура:	+10 … +30 °C
Адаптер электропитания:	100-240 В, 50/60 Гц

Тип	Диаметр чаши мм	Диапазон взвешивания г	Дискретность г	Воспроизводимость г	Линейность г	Кол-во в упак.	Кат. номер	
QUINTIX213-1S*	120	210	0,001	0,001	0,002	1	**6.262 423**	
QUINTIX313-1S*	120	310	0,001	0,001	0,002	1	**6.262 426**	
QUINTIX412-1S	180	410	0,01	0,01	0,03	1	**6.262 842**	
QUINTIX513-1S*	120	510	0,001	0,001	0,002	1	**6.262 430**	1
QUINTIX612-1S	180	610	0,01	0,01	0,03	1	**6.262 431**	
QUINTIX613-1S*	120	610	0,001	0,001	0,002	1	**6.262 841**	
QUINTIX1102-1S	180	1100	0,01	0,01	0,03	1	**6.262 420**	
QUINTIX2102-1S	180	2100	0,01	0,01	0,03	1	**6.262 422**	
QUINTIX2101-1S	180	2100	0,1	0,1	0,3	1	**6.262 844**	
QUINTIX3102-1S	180	3100	0,01	0,01	0,02	1	**6.262 425**	
QUINTIX5102-1S	180	5100	0,01	0,01	0,02	1	**6.262 429**	2
QUINTIX5101-1S	180	5100	0,1	0,1	0,3	1	**6.262 428**	
QUINTIX5100-1S	180	5100	1,0	0,5	1,0	1	**6.262 427**	
QUINTIX6102-1S	180	6100	0,01	0,01	0,02	1	**6.262 843**	
QUINTIX6101-1S	180	6100	0,1	0,1	0,3	1	**6.262 845**	
QUINTIX6100-1S	180	6100	1,0	0,5	1,0	1	**6.262 846**	

1



6.262 430

2



6.262 429

www.wenk-labtec.com

Analytical Balances Overview

Capacity (kg)	Readability (g)	Wind shield	Plate dimensions (mm)	Product	Cat. No.	Page
0,06	0,0001	Yes	Ø 90	ENTRIS64i-1S, Sartorius Lab Instruments	**6.262 574**	362
0,06	0,0001	Yes	Ø 90	ENTRIS64-1S, Sartorius Lab Instruments	**6.262 575**	362
0,06	0,0001	Yes	Ø 90	PRACTUM64-1S, Sartorius Lab Instruments	**6.262 847**	362
0,06	0,0001	Yes	Ø 90	QUINTIX64-1S, Sartorius Lab Instruments	**6.262 848**	363
0,082	0,0001	Yes	Ø 91	ABS 80-4N, Kern & Sohn	**9.901 451**	360
0,082	0,0001	Yes	Ø 91	ABJ 80-4NM, Kern & Sohn	**9.901 455**	360
0,101	0,00001	Yes	Ø 80	ABT 100-5M, Kern & Sohn	**6.241 274**	361
0,12	0,0001	Yes	Ø 90	ENTRIS124i-1S, Sartorius Lab Instruments	**6.262 327**	362
0,12	0,0001	Yes	Ø 90	ENTRIS124-1S, Sartorius Lab Instruments	**6.262 573**	362
0,12	0,0001	Yes	Ø 90	PRACTUM124-1S, Sartorius Lab Instruments	**6.262 320**	362
0,12	0,0001	Yes	Ø 90	SECURA124-1S, Sartorius Lab Instruments	**6.262 434**	364
0,12	0,0001	Yes	Ø 90	QUINTIX124-1S, Sartorius Lab Instruments	**6.262 421**	363
0,12	0,0001	Yes	Ø 91	ABS 120-4N, Kern & Sohn	**9.901 452**	360
0,12	0,0001	Yes	Ø 91	ABJ 120-4NM, Kern & Sohn	**9.901 456**	360
0,12	0,0001	Yes	Ø 80	ABT 120-4M, Kern & Sohn	**9.900 955**	361
0,12	0,0001	Yes	Ø 90	EX124, OHAUS	**9.902 370**	365
0,12	0,0001	Yes	Ø 90	EX124/AD, OHAUS	**6.268 206**	365
0,12	0,0001	Yes	Ø 90	PA124, OHAUS	**6.284 266**	361
0,12	0,0001	Yes	Ø 90	PA124C, OHAUS	**6.284 273**	361
0,12	0,0001	Yes	Ø 90	PA124CM/2, OHAUS	**6.284 280**	361
0,12	0,0001	Yes	Ø 90	AX124, OHAUS	**6.268 193**	363
0,12	0,0001	Yes	Ø 90	AX124/E, OHAUS	**6.268 195**	363
0,12	0,00001	Yes	Ø 80	SECURA125-1S, Sartorius Lab Instruments	**6.282 260**	364
0,12	0,00001	Yes	Ø 80	ABT 120-5DM, Kern & Sohn	**9.900 958**	361
0,12	0,00001	Yes	Ø 80	EX125D, OHAUS	**6.268 201**	365
0,12	0,00001	Yes	Ø 80	EX125, OHAUS	**6.268 202**	365
0,16	0,0001	Yes	Ø 80	ALS 160-4A, Kern & Sohn	**7.656 611**	360
0,16	0,0001	Yes	Ø 80	ALJ 160-4AM, Kern & Sohn	**6.284 443**	360
0,21	0,0001	Yes	Ø 90	PA214CM/2, OHAUS	**6.284 281**	361
0,22	0,001	Yes	Ø 130	EX223, OHAUS	**9.902 375**	365
0,22	0,0001	Yes	Ø 90	ENTRIS224i-1S, Sartorius Lab Instruments	**6.262 468**	362
0,22	0,0001	Yes	Ø 90	ENTRIS224-1S, Sartorius Lab Instruments	**6.262 572**	362
0,22	0,0001	Yes	Ø 90	PRACTUM224-1S, Sartorius Lab Instruments	**6.260 896**	362
0,22	0,0001	Yes	Ø 90	SECURA224-1S, Sartorius Lab Instruments	**6.262 432**	364
0,22	0,0001	Yes	Ø 90	QUINTIX224-1S, Sartorius Lab Instruments	**6.262 424**	363
0,22	0,0001	Yes	Ø 91	ABS 220-4N, Kern & Sohn	**9.901 453**	360
0,22	0,0001	Yes	Ø 91	ABJ 220-4NM, Kern & Sohn	**6.257 572**	360
0,22	0,0001	Yes	Ø 80	ABT 220-4M, Kern & Sohn	**9.900 956**	361
0,22	0,0001	Yes	Ø 90	EX224, OHAUS	**9.902 371**	365
0,22	0,0001	Yes	Ø 90	EX224/AD, OHAUS	**6.266 074**	365
0,22	0,0001	Yes	Ø 80	EX225/AD, OHAUS	**6.268 205**	365
0,22	0,0001	Yes	Ø 90	PA224, OHAUS	**6.284 267**	361
0,22	0,0001	Yes	Ø 90	PA224C, OHAUS	**6.284 274**	361
0,22	0,0001	Yes	Ø 90	AX224, OHAUS	**6.268 196**	363
0,22	0,0001	Yes	Ø 90	AX224/E, OHAUS	**6.268 198**	363
0,22	0,00001	Yes	Ø 80	ABT 220-5DM, Kern & Sohn	**9.900 959**	361
0,22	0,00001	Yes	Ø 80	EX225D, OHAUS	**6.268 203**	365
0,22	0,00001	Yes	Ø 80	EX225D/AD, OHAUS	**6.268 204**	365
0,25	0,0001	Yes	Ø 80	ALS 250-4A, Kern & Sohn	**6.254 783**	360
0,25	0,0001	Yes	Ø 80	ALJ 250-4AM, Kern & Sohn	**6.269 644**	360
0,31	0,0001	Yes	Ø 80	ALJ 310-4A, Kern & Sohn	**6.284 459**	360
0,32	0,0001	Yes	Ø 91	ABS 320-4N, Kern & Sohn	**9.901 454**	360
0,32	0,0001	Yes	Ø 91	ABJ 320-4NM, Kern & Sohn	**9.901 457**	360
0,32	0,0001	Yes	Ø 80	ABT 320-4M, Kern & Sohn	**9.900 957**	361
0,32	0,0001	Yes	Ø 90	EX324, OHAUS	**9.902 373**	365
0,32	0,0001	Yes	Ø 90	EX324/AD, OHAUS	**6.268 207**	365
0,32	0,0001	Yes	Ø 90	AX324, OHAUS	**6.268 199**	363
0,42	0,001	Yes	Ø 130	EX423, OHAUS	**9.902 376**	365
0,51	0,0001	Yes	Ø 80	ALJ 500-4A, Kern & Sohn	**4.658 462**	360
0,62	0,001	Yes	Ø 130	EX623, OHAUS	**9.902 378**	365

www.wenk-labtec.com

1



1 Аналитические весы KERN ABS-N/ABJ-NM

Kern & Sohn

Бестселлер среди аналитических весов, высококачественная система взвешивания с одной ячейкой и одобрением к использованию в ЕЭС (тип М)
- Только для ABJ-N: Автоматическая настройка в случае изменения температуры на > 2 °C или по временному диапазону каждые 4 часа.
- Только для ABS-N: Программа калибровки CAL, калибровочные веса приобретаются отдельно
- Помощь дозирования: Выбор режима высокой стабильности и других настроек.
- Простое рецептурное взвешивание и документирование при помощи комбинированной функции тарирования/печати. Кроме того, перемешиваемые ингредиенты рецепта автоматически нумеруются и печатаются с соответствующим номером и весом.
- Идентификационный номер: 4 знака, печатается на калибровочном протоколе
- Автоматическая передача данных на ПК/принтер при достижении стабильного состояния

Технология одной ячейки:
- Автоматическое производство взвешивающей ячейки из одного куска материала.
- Температурная стабильность.
- Короткое время стабилизации: Получение стабильного веса в течение приблиз. 3 секунд в лабораторных условиях.
- Ударопрочная конструкция.
- Высокие показатели при угловой нагрузке.

Характеристики

Габаритные размеры (Ш x Г x В):	210 x 340 x 325 мм
Размеры места для взвешивания (Ш x Г x В):	174 x 162 x 227 мм
Допустимая температура окруж. среды:	10 °C/30 °C
Масса:	Около 6 кг

Тип	Диаметр чаши мм	Диапазон взвешивания г	Точность мг	Воспроизводимость мг	Линейность ±мг	Кол-во в упак.	Кат. номер
ABS 80-4N	91	82	0,1	0,2	0,3	1	**9.901 451**
ABS 120-4N	91	120	0,1	0,2	0,3	1	**9.901 452**
ABS 220-4N	91	220	0,1	0,2	0,3	1	**9.901 453**
ABS 320-4N	91	320	0,1	0,2	0,3	1	**9.901 454**
ABJ 80-4NM	91	82	0,1	0,2	0,3	1	**9.901 455**
ABJ 120-4NM	91	120	0,1	0,2	0,3	1	**9.901 456**
ABJ 220-4NM	91	220	0,1	0,2	0,3	1	**6.257 572**
ABJ 320-4NM	91	320	0,1	0,2	0,3	1	**9.901 457**

2



2 Аналитические весы ALS-A/ALJ-A

NEW

Kern & Sohn

Аналитические весы с большими диапазонами взвешивания.
- Только ALJ-A: Автоматическая внутренняя регулировка в случае изменения температуры > 1,5 °C
- Только ALS-A: Программа настройки CAL для быстрой установки точности взвешивания, внешние тест-веса за дополнительную плату
- Эргономичная клавиатура для пользователей-левшей и правшей
- Большой противоветровый щит с 3 раздвижными дверями для легкого доступа к взвешиваемым объектам
- Компактный размер, подходит для небольших помещений
- Определение в процентах: позволяет хранить заданное значение веса (100%), а также определяет отклонения от этого целевого значения
- ЖК дисплей с подсветкой, высота цифр 17 мм
- Взвешивающая пластина из нержавеющей стали

Характеристики

Габариты, в т.ч. стеклянный защитный экран от потоков воздуха (Ш x Г x В):	210 x 340 x 330 мм
Размер камеры для взвешивания (Ш x Г x В):	160 x 140 x 205 мм
Вес:	5,7 кг
Допустимая внешняя температура:	5 °C/35 °C

Тип	Диаметр чаши мм	Предел взвешивания г	Точность мг	Воспроизводимость мг	Линейность ±мг	Кол-во в упак.	Кат. номер
ALS 160-4A	80	160	0,1	0,1	0,3	1	**7.656 611**
ALS 250-4A	80	250	0,1	0,1	0,3	1	**6.254 783**
ALJ 160-4AM	80	160	0,1	0,1	0,3	1	**6.284 443**
ALJ 250-4AM	80	250	0,1	0,1	0,3	1	**6.269 644**
ALJ 310-4A	80	310	0,1	0,1	0,3	1	**6.284 459**
ALJ 500-4A	80	510	0,1	0,1	0,4	1	**4.658 462**

www.wenk-labtec.com

1 Аналитические весы Pioneer™

NEW

OHAUS

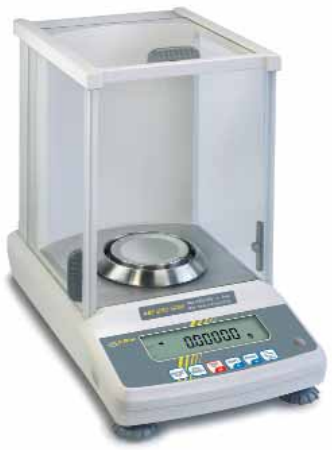


Бюджетные весы для рутинных задач взвешивания
- Легкий в очистке кожух защищает образцы от загрязнения
- ЖК дисплей с задней подсветкой обеспечивает видность результатов даже в условиях низкой освещенности
- Программируемые режимы адаптации к условиям окружающей среды для минимизации внешних воздействий и гарантированной точности
- Применение: взвешивание, подсчет количества, процентное взвешивание, динамическое взвешивание, взвешивание животных, определение плотности
- Питание: адаптер переменного тока (входит в комплект)
- Конструкция: металлическое основание, корпус из ABS-пластика, поддон из нержавеющей стали, стеклянный кожух с раздвижной верхней дверью, индикатор уровня, крюк для взвешивания под весами, скоба противоугонного замка, система блокировки меню, защитный чехол
- Дисплей: ЖК-дисплей с задней подсветкой
- Интерфейс: RS232 (в комплекте)
- Конструктивные особенности: Программируемые режимы адаптации к условиям окружающей среды, функция автоматического тарирования, возможность выбора точек калибровки диапазона, программное восстановление заводских установок меню, настраиваемые параметры передачи данных интерфейса и параметры печати, автоматический режим ожидания

Тип	Описание	Диаметр чаши мм	Предел взвешивания г	Точность мг	Кол-во в упак.	Кат. номер
PA124	внешняя калибровка	90	120	0,1	1	**6.284 266**
PA124C	внутренняя калибровка	90	120	0,1	1	**6.284 273**
PA124CM/2	внутренняя калибровка	90	120	0,1	1	**6.284 280**
PA224	внешняя калибровка	90	220	0,1	1	**6.284 267**
PA224C	внутренняя калибровка	90	220	0,1	1	**6.284 274**
PA214CM/2	внутренняя калибровка	90	210	0,1	1	**6.284 281**

2 Весы электронные аналитические, "Precise" тип ABT

Kern & Sohn



Модель отличного качества с однодатчиковой системой взвешивания. Удобство в приготовлении смесей и документировании результатов в комбинации с функциями учета веса тары и печати результатов.

Идентификационный номер 4-разрядный, свободно программируемый, распечатывается в составе протокола юстировки. Набор для определения плотности жидкостей и твердых веществ, индикация плотности непосредственно на дисплее, KERN ABT-A01.

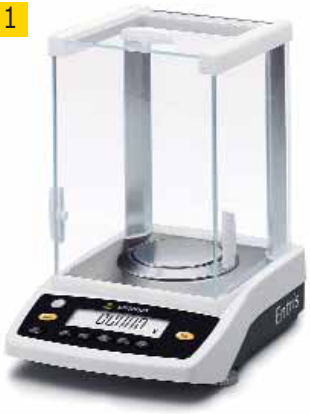
Соответствует общепринятым стандартам лабораторной практики (GLP) благодаря указанию весами даты и времени. Большой ЖК-графический дисплей с высотой цифр 14 мм и индикацией шкалы нагрузки. Внутреннее устройство автоматической юстировки. Управление по времени, либо при изменении температуры. Автоматический вывод данных на ПК/принтер после каждого установившегося на весах результата измерений. Удобство суммирования результатов отдельных взвешиваний с автоматическим учетом веса тары и автоматическим выводом данных после каждой процедуры взвешивания.

Диаметр весовой чаши:	80 мм
Размеры камеры (Д x Ш x В):	168 x 172 x 223 мм
Размеры (Д x Ш x В):	217 x 356 x 338 мм
Сетевой адаптер:	220 В

Тип	Диаметр чаши мм	Предел взвешивания г	Точность мг	Воспроизводимость мг	Линейность ±мг	Кол-во в упак.	Кат. номер
ABT 120-4M	80	120	0,1	0,1	0,2	1	**9.900 955**
ABT 220-4M	80	220	0,1	0,1	0,2	1	**9.900 956**
ABT 320-4M	80	320	0,1	0,1	0,3	1	**9.900 957**
ABT 100-5M	80	101	0,01	0,05	0,15	1	**6.241 274**
ABT 120-5DM	80	42 / 120	0,01 / 0,1	0,02 / 0,1	0,05 / 0,2	1	**9.900 958**
ABT 220-5DM	80	82 / 220	0,01 / 0,1	0,05 / 0,1	0,1 / 0,2	1	**9.900 959**

www.wenk-labtec.com

1



1 Аналитические весы Entris

Sartorius Lab Instruments

Получите надежность и качество Sartorius заплатив только за те функции, которые нужны именно вам. Новая модель весов Entris была специально разработана для эффективного и надежного повседневного взвешивания. Простое и понятное расположение клавиш, логически структурированный пользовательский интерфейс вместе с высокой надежностью является залогом успешной работы.

- Простота использования: отличная считываемость благодаря подсвечиваемому дисплею с высокой контрастностью, навигация функциональными клавишами, хорошо видный уровень. Все это обеспечивает простую и быструю работу.
- Основные задачи: весы Entris позволяют взвешивать животных, определять плотность, вести подсчет частей, выполнять процентное взвешивание и конвертацию
- Для упрощения процедуры очистки ветровое стекло , боковые окна, шторка и все части из нержавеющей стали легко снимаются
- Высокая точность: монолитная весовая система гарантирует постоянную точность и представляет собой надежность и качество ожидаемое от продукции Sartorius
- Символ "i" в названии модели указывает на внутреннюю калибровку. Модели без "i" калибруются внешними гирями.
- Размеры (Ш x Г x В): 230 x 303 x 330 мм. Максимальная высота взвешиваемого объекта составляет 240 мм.

Комплект поставки:
универсальный адаптер питания, руководство по установке и пользованию, ветрозащита

Тип	Диаметр чаши мм	Предел взвешивания г	Точность мг	Воспроизводимость мг	Линейность ±мг	Калибровка	Кол-во в упак.	Кат. номер
ENTRIS64i-1S	90	60	0,1	0,1	0,2	Внутренняя	1	**6.262 574**
ENTRIS64-1S	90	60	0,1	0,1	0,2	Внешняя	1	**6.262 575**
ENTRIS124i-1S	90	120	0,1	0,1	0,2	Внутренняя	1	**6.262 327**
ENTRIS124-1S	90	120	0,1	0,1	0,2	Внешняя	1	**6.262 573**
ENTRIS224i-1S	90	220	0,1	0,1	0,2	Внутренняя	1	**6.262 468**
ENTRIS224-1S	90	220	0,1	0,1	0,2	Внешняя	1	**6.262 572**

2



6.260 896

Аналитические весы Practum

Sartorius Lab Instruments

Весы мирового уровня с невероятной надежностью. Сделаны в Германии.

- Защита от перегрузки обеспечивает долговечность
- Возможность блокировки для защиты от внесения изменений третьими лицами
- Цветной сенсорный дисплей
- Простая передача данных на принтер или ПК (технология "Включи и работай"). Прямая передача данных в программы семейства Microsoft Windows
- Возможность взвешивания подвешенных грузов
- Внешняя калибровка, гири входят в комплект поставки
- Для упрощения процедуры очистки ветровое стекло , боковые окна, шторка и все части из нержавеющей стали легко снимаются (Practum 213, 313, 513)
- Большая регулирующаяся по высоте ножка для легкого выставления уровня весов

Характеристики

Габаритный размер (Ш x Г x В):	216 x 360 x 320 мм
Наибольша высота взвешиваемого объекта:	209 мм
Допустимая комнатная температура:	+10 … +30 °C
Адаптер электропитания:	100-240 В, 50/60 Гц

Тип	Диаметр чаши мм	Предел взвешивания г	Точность мг	Воспроизводимость мг	Линейность ±мг	Кол-во в упак.	Кат. номер
PRACTUM64-1S	90	60	0,1	0,1	0,2	1	**6.262 847**
PRACTUM124-1S	90	120	0,1	0,1	0,2	1	**6.262 320**
PRACTUM224-1S	90	220	0,1	0,1	0,2	1	**6.260 896** 2

Гири для аналитические весы Practum®

Sartorius Lab Instruments

Гири, класс OIML E2, с сертификатом DKD.

Масса г	Кол-во в упак.	Кат. номер
50	1	**6.285 198**
100	1	**7.660 949**
200	1	**7.910 352**

www.wenk-labtec.com

1 Аналитические весы Adventurer®

OHAUS

- Опция AutoCal™ для быстрой стабилизации и надежной работы помогает обеспечить высокую производительность при взвешивании и точные, воспроизводимые результаты.
- Два порта USB с возможностями слежения GLP/GMP помогают мониторить и создавать данные для отчетности.
- Широкоугольный цветной сенсорный экран обеспечивает доступ ко всем приложениям.
- Уменьшенные габариты благодаря двум частям, установленному сверху защитному кожуху двери (модели 0.1 мг и 1 мг)
- Модели 0.01 г с большими поддонами
- Применение: взвешивание (17 единиц + пользовательские единицы), подсчет частей, процентное взвешивание, контрольное взвешивание, взвешивание животных/динамическое, суммирование/статистика, разработка, определение плотности, блокировка дисплея. Экран 4.3 "(109 мм) с цветным VGA графическим сенсорным экраном и регулировкой яркости пользователем. Связь RS232, USB-хост, USB-устройство (в комплекте). GLP/GMP совместимый вывод данных с часами реального времени
- Строение: Металлическое основание, ABS верхний корпус, поддон из нержавеющей стали, стекла защитного кожуха с двумя установленными боковыми дверьми и раздвижная верхняя дверца (только модели 0.1 и 1 мг), система освещения индикатора уровня, встроенный крючок, кронштейн безопасности, блокировка калибровки, чехол для корпуса
- Особенности: выбираемые экологические фильтры, авто тары, калибровки диапазона точек по выбору пользователя, локаут программного обеспечения и меню сброса, выбираемые пользователем параметры связи и параметры данных для печати, определяемые пользователем проекты и идентификаторы пользователей, 9 рабочих языков

1



Тип	Диаметр чаши мм	Предел взвешивания г	Точность мг	Кол-во в упак.	Кат. номер
AX124	90	120	0,1	1	**6.268 193**
AX124/E	90	120	0,1	1	**6.268 195**
AX224	90	220	0,1	1	**6.268 196**
AX224/E	90	220	0,1	1	**6.268 198**
AX324	90	320	0,1	1	**6.268 199**

Аналитические весы Quintix

Sartorius Lab Instruments

Интуитивное управление, начало взвешивания нажатием одной клавиши.
Всегда максимальная точность. Изготовлены в Германии.

- Весы автоматически перекалибровываются когда выходит заданное время или превышается заданная температура
- Цветной сенсорный дисплей
- Легкая очистка
- Подключение к принтеру или ПК по прицнипу "включи и работай", соответствие GLP, прямая передача данных в программы семейства Microsoft Windows
- Защита паролем для предотвращения внесения случайных изменений
- Возможность взвешивания подвешенных грузов
- Для упрощения процедуры очистки ветровое стекло , боковые окна, шторка и все части из нержавеющей стали легко снимаются
- Большая регулирующаяся по высоте ножка для легкого выставления уровня весов

2



6.262 424

Характеристики

Габаритный размер (Ш x Г x В):	216 x 360 x 320 мм
Наибольша высота взвешиваемого объекта:	209 мм
Допустимая комнатная температура:	+10 ... +30 °C
Адаптер электропитания:	100-240 В, 50/60 Гц

Тип	Диаметр чаши мм	Предел взвешивания г	Точность мг	Воспроизводимость мг	Линейность ±мг	Кол-во в упак.	Кат. номер
QUINTIX64-1S	90	60	0,1	0,1	0,2	1	**6.262 848**
QUINTIX124-1S	90	120	0,1	0,1	0,2	1	**6.262 421**
QUINTIX224-1S	90	220	0,1	0,1	0,2	1	**6.262 424** 2

www.wenk-labtec.com

1 Прецизионные весы Secura®

NEW

Sartorius Lab Instruments

С весами Secura® Вы можете быть спокойны за то, что сделали все правильно.
Помимо высокой точности результатов взвешивания и удобства эксплуатации, Secura® также имеет встроенные системы защиты для надежности и соответствия нормативным требованиям. Для удобства пользователя: подсказки в режиме реального времени для выравнивания, автоматической внутренней регулировки и прослеживаемой и четкой на 100 % документации, с распознавателями образцов и партий, чтобы сделать вашей работу в лаборатории более эффективной.

- Наилучшие показатели работы
- Интуитивно-понятное управление
- Эргономичная ветрозащита
- Внутренняя автоматическая регулировка
- Контроль уровня в режиме реального времени

Характеристики

Габариты (Ш x Г x В):	
Secura® 125:	218 x 376 x 316 мм
Secura® 124/224:	218 x 359 x 319 мм
Высота отсека для взвешивания Secura® 125:	
Secura® 124/224:	205 мм
	209 мм
Вес	
Secura® 125:	7,8 кг
Secura® 124/224:	5,1 кг
Электропитание:	100-240 В, 50/60 Гц

Тип	Диаметр чаши мм	Предел взвешивания г	Точность мг	Воспроизводимость мг	Линейность ±мг	Кол-во в упак.	Кат. номер
SECURA124-1S	90	120	0,1	0,1	0,2	1	**6.262 434**
SECURA125-1S	80	120	0,01	0,04	0,1	1	**6.282 260**
SECURA224-1S	90	220	0,1	0,1	0,2	1	**6.262 432**

1





www.wenk-labtec.com

Аналитические и прецизионные весы Explorer®

OHAUS

- Многоязычный цветной VGA сенсорный дисплей высокого разрешения с удобными пиктограммами
- Программируемые многофункциональные бесконтактные датчики для соблюдения чистоты, скорости и безопасности
- Множество режимов работы и библиотека для хранения персональных настроек
- Также доступны версии с сертификатом ЕС (модели с окончанием М).
- Применение: Взвешивание (17 + индивидуальные единицы измерения), подсчет, процентное взвешивание, динамическое взвешивание, контрольное взвешивание, дозирование, статистическая обработка результатов взвешивания, формулирование, дифференциальное взвешивание, определение плотности, удерживание пикового результата, калькулирование ингридиентов, калибровка пипеток, взвешивание брутто/нетто
- Дисплей: Высокого разрешения с диагональю 14,5 см полноцветный VGA сенсорный дисплей с буквенной-QWERTY и цифровой клавиатурой плюс отображение емкости взвешивания
- Питание: от электросети
- Интерфейсы: Порты (USB, RS232) плюс слот для дополнительного порта (Ethernet или 2-й порт RS232). Протокол измерений в соответствии с нормами GLP и GMP включающий дату и время, Прямая передача данных
- Конструкция: Металлическое основание, корпус из ABS пластика, стальная чаша, стеклянный кожух с откидной верхней панелью, сменная крышка
- Особенности: 3-дверный кожух со съемными панелями, модели на 0,1 и 1 мг с подсветкой. Модульный дисплей с настраиваемым углом обзора (устанавливается на основание, стену или штатив). Встроенная автоматическая калибровка AutoCal. Функция уровня с подсеченным индикатором. Выбор настроек окружающей среды и автоматической печати. Встроенный крюк для взвещивания под весами. Защитная крышка. Пароль защиты программного обеспечения.

1



9.902 371

2



6.268 205

3



9.902 382

Тип	Размер чаши мм	Предел взвешивания г	Точность	Кол-во в упак.	Кат. номер	
EX125D	Ø 80	52 / 120**	0,01 / 0,1 mg	1	**6.268 201**	
EX124	Ø 90	120	0,1 mg	1	**9.902 370**	
EX124/AD*	Ø 90	120	0,1 mg	1	**6.268 206**	
EX125	Ø 80	120	0,01 mg	1	**6.268 202**	
EX223	Ø 130	220	1 mg	1	**9.902 375**	
EX224	Ø 90	220	0,1 mg	1	**9.902 371**	1
EX224/AD*	Ø 90	220	0,1 mg	1	**6.266 074**	
EX225D	Ø 80	120 / 220**	0,01 / 0,1 mg	1	**6.268 203**	
EX225D/AD*	Ø 80	120 / 220**	0,01 / 0,1 mg	1	**6.268 204**	
EX225/AD*	Ø 80	220	0,1 mg	1	**6.268 205**	2
EX324	Ø 90	320	0,1 mg	1	**9.902 373**	
EX324/AD*	Ø 90	320	0,1 mg	1	**6.268 207**	
EX423	Ø 130	420	1 mg	1	**9.902 376**	
EX623	Ø 130	620	1 mg	1	**9.902 378**	
EX1103	Ø 130	1100	1 mg	1	**9.902 379**	
EX2202	190 x 200	2200	0,01 g	1	**9.902 381**	
EX4202	190 x 200	4200	0,01 g	1	**9.902 382**	3
EX6201	190 x 200	6200	0,1 g	1	**9.902 387**	
EX6202	190 x 200	6200	0,01 g	1	**9.902 384**	
EX10202	190 x 200	10200	0,01 g	1	**9.902 385**	
EX10201	190 x 200	10200	0,1 g	1	**9.902 388**	

Принадлежности для автоматических весов Explorer®

OHAUS

Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
Второй интерфейс RS 232	1	**9.902 360**
Интерфейс Ethernet	1	**9.902 361**
Расширительный кабель	1	**9.902 362**
Набор определения плотности	1	**9.902 363**
Штатив	1	**9.902 364**
Педаль	1	**9.902 365**
Набор ветрозащитного кожуха	1	**9.902 366**
USB кабель (тип A-B)	1	**9.902 368**
Защита от кражи	1	**9.947 316**

www.wenk-labtec.com

1



1 Анализатор влаги MC2000

NEW

Определение содержания влаги для применения, например, в сельском хозяйстве. *OHAUS*

- Не требуется ни пробоподготовка образца, ни его измельчение, поскольку MC2000 подходит для анализа цельного зерна. Для работы, просто выберите тип зерна, поместите образец (цельнозерновой) в сосуд и получите результаты автоматически.
- Результат известен через 5 секунд, MC2000 создан для рутинного анализа влажности зерна. Автоматическая система термокомпенсации корректирует любые внешние воздействия температуры, обеспечивая точность.
- Обладая 50 режимами измерения (10 предварительно запрограммированных), MC2000 предназначен для измерения содержания влаги в самых разнообразных зернах.

Характеристики

Диапазон влажности:	от 3 до 45%
Дискретность:	0,1 %
Воспроизводимость:	0,2%
Максимальный объем пробы:	220 мл
Диапазон температуры:	от 0 до 50 °C
Габариты (Ш x Г x В):	190 x 120 x 200 мм
Электропитание:	4 батареи AA

Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
MC2000	1	**6.283 424**

2



2 Галогенный анализатор влажности DBS 60-3

Современный анализатор влаги с памятью на 10 программ и графическим дисплеем. *Kern & Sohn*

- Галогеновый нагреватель из кварцевого стекла мощностью 400 Вт.
- LCD-дисплей с фоновой подсветкой, высота цифр 15 мм: Предыдущее время сушки, текущая температура, единицы измерения, текущее содержание влаги в %, режим сушки/состояние сушки.
- Окошко для наблюдения за пробой, полезно при первоначальной настройке.
- Внутренняя память для автоматической последовательности 10 программ сушки и 100 выполненных процессов.
- Последнее полученное значение остается на дисплее до смены новым результатом.
- Описание для 99 проб, 2 знака, программируется и печатается в протоколе.
- Стандартный дисплей времени и даты.
- В комплекте 10 пластин для проб.
- Применение: в руководстве пользователя содержится много практических применений.

Характеристики

Дискретность:	0,01 %/0,001 г
Максимальная нагрузка:	60 г
Воспроизводимость (2 г):	0,15 %
Воспроизводимость (10 г):	0,02 %
Температурный диапазон:	от +50 до +200 °C
Размеры (Ш x Д x В):	202 x 336 x 157 мм

Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
DBS 60-3	1	**9.901 441**

3



3 Анализатор влажности DAB 100-3

NEW

Анализатор влажности с удобным графическим дисплеем и памятью на 15 программ сушки. *Kern & Sohn*

- Галогенный нагреватель из кварцевого стекла, 400 Вт
- ЖК дисплей с подсветкой, высота цифр 14 мм
- Отображение: активный процесс сушки, активный профиль нагрева, активные критерии отключения, предыдущее время сушки, текущая температура, значение влажности в %, промежуточный результат в влаго-процентах
- Окошко над образцом для наблюдения, полезно во время начальной настройки
- Внутренняя память для 15 программ сушки и 5 реализованных процессов сушки
- Последнее измеренное значение остается на дисплее до тех пор, пока не будет заменено новым измерением
- В комплекте 50 пластин для образцов

Характеристики

Разрешение:	0,001 г/0,01 %
Макс. нагрузка:	110 г
Воспроизводимость:	0,02 %
Диапазон температуры:	от 44 до 199 °C с шагом 1 °C
Габариты (Ш x Г x В):	240 x 365 x 180 мм
Вес:	4,82 кг

Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
DAB 100-3	1	**6.281 836**

www.wenk-labtec.com

1 Анализаторы влаги MB23 и MB25

OHAUS

Благодаря современной технологии нагрева и встроенным высокоточным весам влагоанализаторы серии MB проводят быстрый и точный анализ влажности. Данные экспериментов представляются в соответствии с требованиями GLP/GMP. Приборы исключительно просты и удобны в управлении. Определение влагосодержания гравиметрическим методом находит свое применение в фармацевтической, химической, пищевой и других отраслях промышленности.

Основные особенности: высокая точность и воспроизводимость результатов простое управление процессом большой дисплей с информацией о массе, температуре и влажности в режиме реального времени широкий температурный диапазон изменение температуры с шагом в 1 °C.

Отдельно поставляются: температурный калибровочный набор калибровочный груз многоразовые чашки из нержавеющей стали (3 шт.) одноразовые алюминиевые чашки (80 шт.) стекловолоконные диски противоугонный замок принтер.

Характеристики

Маскимальный вес:	110 г
Электропитание:	100-240 В, 50/60 Гц
Размеры:	170 x 130 x 280 мм
Вес:	2,3 кг

Тип	Точность мг	Воспроизводимость г	Нагрев	Кол-во в упак.	Кат. номер
MB23	10	0.2% (10г проба)	Инфракрасное нагревание (без стекла)	1	**9.947 604**
MB25	5	0.05% (10г проба)	Галогенное нагревание	1	**9.947 605**

1



2 Принадлежности для анализатора влажности MB

OHAUS

Описание	Кол-во в упак.	Кат. номер
Распределительные чашки для проб, 90 мм. упаковка	80	**9.947 310**
Стекловолоконный фильтр	200	**9.947 312**

2



Галогенные анализаторы влаги MB90 и MB120

NEW

OHAUS

Анализ влаги становится простым и эффективным.

- Они оснащены галогенной системой нагрева, которая гарантирует скорость работы и повторяемость результатов с разрешением до 0,01 %
- Не нуждается в техническом обслуживании Съемные чаша и компоненты нагревательной камеры, которые делают очистку быстрой и легкой, дополнительные инструменты не требуются
- Основанное на пиктограммах интуитивно понятное меню на сенсорном дисплее помогает оператору на всех этапах рабочего процесса.
- В анализатор MB120 встроен мастер Temperature Guide для выбора оптимальной температуры сушки.
- Область применения: Определение содержания влаги в процентах, определение влагопоглощения в процентах, определение твердого вещества в процентах, взвешивание
- Дисплей 4,3 ": TFT цветной дисплей с сенсорным экраном
- Подключение: Кабель питания (входит в комплект)
- Выходы: RS232 с выходом GLP/GMP данных, USB-хост и USB-устройство (в комплекте)
- Конструкция: Металлическое основание, верхний корпус из ABS, галогеновая лампа, поддон из нержавеющей стали, держатель для чаши из нержавеющей стали, крышка

Конструктивные особенности MB90: Три критерия отключения нагрева (ручной, по таймеру или автоматически), два режима сушки (стандартный и ускоренный), хранение до двух методов нагрева, руководство пользователя, диапазон температур от 40 до 200 °C (с шагом 1 °C), 13 языков интерфейса, в т.ч. русский.

Конструктивные особенности MB120: Семь критериев отключения нагрева (ручной, по таймеру, autofree %/сек, autofree мг/сек, A30, A60 и A90), четыре режима сушки (стандартный, ускоренный, линейный и ступенчатый), с возможностью хранения до 100 методов и 1000 результатов испытаний, руководство пользователя, диапазон температур от 40 до 230 °C (с шагом 1 °C), 13 языков интерфейса, в т.ч. русский.

Тип	Предел взвешивания г	Точность	Диапазон температур °C	Кол-во в упак.	Кат. номер
MB90	90	0,01 % / 0,001 г	40 - 200	1	**6.282 764** 3
MB120	120	0,01 % / 0,001 г	40 - 230	1	**6.282 765** 4

3



6.282 764

4



6.282 765

Анализатор влагосодержания OHAUS MB90 и MB120

OHAUS

Описание	Кол-во в упак.	Кат. номер
Матричный принтер	1	**6.260 786**
Опора чашки	1	**6.282 766**
Крышка для защиты во время работы	1	**6.282 767**
Шпатель	1	**6.282 768**
Сетка для образца	1	**6.282 769**
Чашка, многоразовая, набор (3 шт.), 7 мм	3	**6.282 770**
Чашка, многоразовая, набор (3 шт.), 14 мм	3	**6.282 771**

www.wenk-labtec.com

1



1 Анализатор влажности MA35

Sartorius Lab Instruments

- Полностью автоматический нагрев образца двумя нагревательными элементами
- Простое управления благодаря интутивно понятному меню и пиктограммам
- Количество образца от 5 до 15 г
- % влажности, % сухого веса, значение ATRO, остаток г, потеря веса мг
- 20 программ для быстрого переключения между методиками
- Отключение: полностью автоматическое, по таймеру (0,1-99 мин), ручное
- Крышка на петлях, широкий угол открытия
- Возможность сохранить 1 программу в памяти
- Вывод данных посредством опционального принтера (арт. для заказа 6.238 838)
- Предварительно настроенный формат отчетов согласно GLP, калибровка
- Внешняя калибровка с помощью гирь
- Интерфейс RS-232 C-S/V24-V28, 7 бит (ASCII), четность 1 бит

Характеристики

Результаты измерения с разрешением:	1 мг, 0,01%
Максимальная навеска:	35 g
Повторимость при весе образца 1 г:	±0,2 %
Повторимость при весе образца 5 г:	±0,05 %
Электропотребление:	400 VA
Размеры (Ш x Г x В):	224 x 366 x 191 мм

Тип	Описание	Кол-во в упак.	Кат. номер
MA35		1	**6.235 500**
YDP20-0CE		1	**6.238 838**
6965542		80	**9.902 612**
6906940		80	**9.601 426**
6906941		200	**6.232 716**

2



2 Анализатор влажности MA100

Sartorius Lab Instruments

- Инфракрасный нагрев с помощью керамического элемента в модели MA100C. Галогенный нагреватель круглой формы в модели MA100H или спиральный кварцевый нагреватель (CQR) в модели MA100Q
- Максимальная безопасность благодаря системе автоматической калибровки и полному соответствию требованиям GMP
- Отлично подходит для образоцов с высоким значением влажности благодаря быстрому отклику
- Количество образца от 5 до 15 г
- % влажности (фактор конверсии в виде опции), % сухого веса, соотношение, потеря веса в мг, остаток в г, остаток г/кг, остаток г/л
- Диапазон задания температуры от 30 до 180 °C, возможность поддержания заданной температуры в диапазоне от 30 до 100 °C с разрешением 1 °C
- Программы нагрева: стандартная, быстрая, деликатная и фазовая
- Отключение (опционально): полностью автоматическое, режим SPRM (оптимизация для референсной системы), полуавтоматическое (1-50 мг / 5-300 сек), полуавтоматическое (0,1-5,0 % / 5-300 сек), по таймеру (0,1-999 мин), ручное
- Возможность сохранить 30 программ в памяти
- Статистика по последним 9999 измерениям/программам
- Буквенно-числовое диалоговое меню (5 языков на выбор)
- Оптимизировнный ввод текста с помощью клавиш, ввод цифр через отдельный блок клавиш, опциональный ввод данных посредством сканера баркодов, опциональный внутренний принтер (артикул для заказа кат. но. 9.901 611), конфигурируемый GLP-отчет по результатам измерений, калибровка
- Внутренняя система калибровки, автоматическая проверка весовой системы (repro TEST), автоматическая температурная калибровка (опционально, кат. но. 6. 264 042), документирование в соответствии с требованиями
- Защита паролем от несанкционированного использования

Характеристики

Результаты измерения с разрешением:	1 мг, 0,01 % / 0,1 мг, 0,001 %
Максимальная навеска:	100 г
Повторимость при весе образца 1 г:	±0,1 %
Повторимость при весе образца 5 г:	±0,02 %
Электропотребление:	700 VA
Размеры (Ш x Г x В):	350 x 453 x 156мм

Тип	Описание	Кол-во в упак.	Кат. номер
MA100C	Анализатор влажности с керамическим нагревательным элементом	1	**9.902 602**
MA 100H	Анализатор влажности с галогеновым нагревательным элементом	1	**9.902 603**
MA100Q	Анализатор влажности с витым кварцевым нагревательным элементом	1	**9.902 604**
YDP01MA	Встроенный принтер	1	**9.902 611**
6965542	Одноразовые чашки для образцов, алюминий	80	**9.902 612**
6906940	Стекловолоконный фильтр, жесткий	80	**9.601 426**
6906941	Стекловолоконный фильтр, мягкий	200	**6.232 716**
YTM05MA	Набор для юстировки температуры влагомеров	1	**6.282 022**

www.wenk-labtec.com

Классы OIML

Классы точности Номинальный объем	E1	E2	F1	(допуск ±) F2	M1	M 2	M 3
1 мг	± 0.003 мг	± 0.006 мг	± 0.020 мг	± 0.006 мг	± 0.20 мг		
2 мг	± 0.003 мг	± 0.006 мг	± 0.020 мг	± 0.006 мг	± 0.20 мг		
5 мг	± 0.003 мг	± 0.006 мг	± 0.020 мг	± 0.006 мг	± 0.20 мг		
10 мг	± 0.003 мг	± 0.008 мг	± 0.025 мг	± 0.008 мг	± 0.25 мг		
20 мг	± 0.003 мг	± 0.010 мг	± 0.03 мг	± 0.10 мг	± 0.3 мг		
50 мг	± 0.004 мг	± 0.012 мг	± 0.04 мг	± 0.12 мг	± 0.4 мг		
100 мг	± 0.005 мг	± 0.016 мг	± 0.05 мг	± 0.16 мг	± 0.5 мг	± 1.6 мг	
200 мг	± 0.006 мг	± 0.020 мг	± 0.06 мг	± 0.20 мг	± 0.6 мг	± 2.0 мг	
500 мг	± 0.008 мг	± 0.025 мг	± 0.08 мг	± 0.25 мг	± 0.8 мг	± 2.5 мг	
1 г	± 0.010 мг	± 0.03 мг	± 0.10 мг	± 0.3 мг	± 1.0 мг	± 3.0 мг	± 10 мг
2 г	± 0.012 мг	± 0.04 мг	± 0.12 мг	± 0.4 мг	± 1.2 мг	± 4.0 мг	± 12 мг
5 г	± 0.016 мг	± 0.05 мг	± 0.16 мг	± 0.5 мг	± 1.6 мг	± 5.0 мг	± 16 мг
10 г	± 0.020 мг	± 0.06 мг	± 0.20 мг	± 0.6 мг	± 2.0 мг	± 6.0 мг	± 20 мг
20 г	± 0.025 мг	± 0.08 мг	± 0.25 мг	± 0.8 мг	± 2.5 мг	± 8.0 мг	± 25 мг
50 г	± 0.03 мг	± 0.10 мг	± 0.3 мг	± 1.0 мг	± 3.0 мг	± 10 мг	± 30 мг
100 г	± 0.05 мг	± 0.16 мг	± 0.5 мг	± 1.6 мг	± 5.0 мг	± 16 мг	± 50 мг
200 г	± 0.10 мг	± 0.3 мг	± 1.0 мг	± 3.0 мг	± 10 мг	± 30 мг	± 100 мг
500 г	± 0.25 мг	± 0.8 мг	± 2.5 мг	± 8.0 мг	± 25 мг	± 80 мг	± 250 мг
1 кг	± 0.5 мг	± 1.6 мг	± 5.0 мг	± 16 мг	± 50 мг	± 160 мг	± 500 мг
2 кг	± 1.0 мг	± 3.0 мг	± 10 мг	± 30 мг	± 100 мг	± 300 мг	± 1000 мг
5 кг	± 2.5 мг	± 8.0 мг	± 25 мг	± 80 мг	± 250 мг	± 800 мг	± 2500 мг
10 кг	± 5.0 мг	± 16 мг	± 50 мг	± 160 мг	± 500 мг	± 1600 мг	± 5000 мг
20 кг	± 10 мг	± 30 мг	± 100 мг	± 300 мг	± 1000 мг	± 3000 мг	± 10 г
50 кг	± 25 мг	± 80 мг	± 250 мг	± 800 мг	± 2500 мг	± 8000 мг	± 25 г
100 кг		± 160 мг	± 500 мг	± 1600 мг	± 5000 мг	± 16 г	± 50 г
200 кг		± 300 мг	± 1000 мг	± 3000 мг	± 10 г	± 30 г	± 100 г
500 кг		± 800 мг	± 2500 мг	± 8000 мг	± 25 г	± 80 г	± 250 г
1000 кг		± 1600 мг	± 5000 мг	± 16 г	± 50 г	± 160 г	± 500 г
2000 кг			± 10 г	± 30 г	± 100 г	± 300 г	± 1000 г
5000 кг			± 25 г	± 80 г	± 250 г	± 800 г	± 2500 г

1 Гири калибровочные класс M1

1



Точеные из латуни (по запросу поставляются точеные из нержавеющей стали). *Kern & Sohn*
Пластмассовый футляр с мягкой вкладкой по запросу. За дополнительную плату прилагается международное свидетельство калибровки DKD.

Масса г	Точность ± мг	Кол-во в упак.	Кат. номер
1	1.0	1	**9.900 501**
2	1.2	1	**9.900 502**
5	1.5	1	**9.900 505**
10	2.0	1	**9.900 510**
20	2.5	1	**9.900 512**
50	3.0	1	**9.900 515**
100	5.0	1	**9.900 520**
200	10	1	**9.900 522**
500	25	1	**9.900 525**
1000	50	1	**9.900 531**
2000	100	1	**9.900 532**
5000	250	1	**9.900 535**
10000	500	1	**9.900 540**

Дополнительно имеются: отдельные гири от 1 мг до 2000 кг или комплекты от 1 мг до 10 кг классов E1, E2, F1, F2, M1, M2, M3.

2 Гири калибровочные класс F1

2



Никелированная латунь (по запросу поставляются из нерж. стали). *Kern & Sohn*
Пластмассовый футляр с мягкой вкладкой по запросу. За дополнительную плату прилагается международное свидетельство калибровки DKD.

Масса г	Точность ± мг	Кол-во в упак.	Кат. номер
1	0.1	1	**9.900 566**
2	0.12	1	**9.900 567**
5	0.15	1	**9.900 568**
10	0.2	1	**9.900 569**
20	0.25	1	**9.900 570**
50	0.3	1	**9.900 571**
100	0.5	1	**9.900 572**
200	1.0	1	**9.900 573**
500	2.5	1	**9.900 574**
1000	5.0	1	**9.900 575**
2000	10.0	1	**9.900 576**
5000	25.0	1	**9.900 577**
10000	50.0	1	**9.900 578**

Дополнительно имеются: отдельные гири от 1 мг до 2000 кг или комплекты от 1 мг до 10 кг классов E1, E2, F1, F2, M1, M2, M3.

www.wenk-labtec.com

1



1 Подперчатки, хлопок

100% котон. Мононить, идеальны для использования под перчатками химической защиты.
1 пара в упаковке. Кат. I

Размер	Длина см	Кол-во в упак.	Кат. номер
6	25	1	**6.235 155**
7	25	1	**7.623 809**
8	25	1	**9.005 222**
9	25	1	**7.625 555**
10	25	1	**7.623 881**
11	25	1	**7.623 810**
12	25	1	**9.005 223**
13	25	1	**6.224 187**

2



2 Щетка для весов

Овальная, размер 2/6 мм, размер 4/9 мм и размер 6/12 мм

Тип	Размер	Диаметр мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
Щетка	2	6	1	**6.266 807**
Щетка	4	9	1	**6.074 169**
Щетка	6	12	1	**6.266 808**
Набор щеток*			1	**6.266 825**

*по одной щетке каждого размера 2/6, 4/9, 6/12 мм

3



9.900 790

Пинцет с кончиками покрытыми силиконом, нержавеющая сталь

Kern & Sohn

Тип	Длина мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
Для гирь от 1 мг до 200 г, для E1-F1	105	1	**9.900 790** 3
Для гирь от 500 г до 2 кг, для E1-F1	250	1	**6.054 809**

4



4 LLG Ложечки для взвешивания, фарфор

Длина мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
37	1	**9.115 350**
53	1	**6.241 255**
64	1	**9.115 351**

5

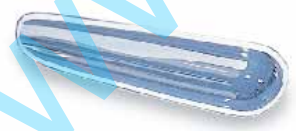


5 Ложечки для взвешивания, сталь 18/10

ISOLAB

Объем мл	Кол-во в упак.	Кат. номер
3	1	**6.238 169**
6	1	**6.238 170**
10	1	**6.238 171**

6



6 Ложечки для взвешивания, алюминий

Без противовеса.

Длина мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
70	1	**9.301 006**
90	1	**9.301 008**
105	1	**9.301 010**

7



7 Ложечки для взвешивания, стекло

Без противовеса.

Длина мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
60	1	**9.301 026**
80	1	**9.301 028**
100	1	**9.301 030**

www.wenk-labtec.com

1 Ложечки для взвешивания, стекло



Изготовлены из высококачественного боросиликатного стекла 3.3. Комбинация воронки с ручкой в форме трубки. Для высыпания веществ без потерь.

Объем мл	Кол-во в упак.	Кат. номер
3	1	**9.301 066**
6	1	**9.301 067**
10	1	**9.301 068**

2 Лодочки для взвешивания Kjeldahl 609, изготовлены из пергаментной бумаги, не содержат азота



Идеальны для взвешивания и транспортировки всех типов образцов. Специально сделаны для определения азота по Кьельдалю (пример: определение полного содержание белка в пищевых продуктах). Изготовлен из пергамента, не содержит азота. *GE Healthcare*

Ширина мм	Длина мм	Высота мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
10	55	10	100	**9.069 011**

3 Лодочки для взвешивания MN 808, бумага, безазотистые



100 штук в упаковке *MACHEREY-NAGEL*
Бумага
Размеры: 58 x 10 x 10 мм

Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
MN 808	100	**9.301 069**

Другие размеры и средства взвешивания доступны по запросу.

4 LLG-Бумага для взвешивания

NEW



Гладкая поверхность. 45 г/м². Блок из 500 листов

Размеры (Ш x Д) мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
76 x 76	500	**6.272 246**
102 x 102	500	**6.272 247**
152 x 152	500	**6.272 248**

5 Бумага для взвешивания MN 226



Прозрачная, гладкая. *MACHEREY-NAGEL*
Блок на 100 листов.

Тип	Ширина мм	Длина мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
MN 226	90	115	100	**9.058 975**

Прочие средства взвешивания доступны по запросу.

6 Бумага для взвешивания, без соединений азота



- Особенно подходит для разложения по Кьельдалю *Heathrow Scientific*
- Не содержит азота, очень гладкая поверхность и хороший выход образца
- Достаточно прочная для поддержки плотных материалов

Размеры (Ш x Д) мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
76 x 76	500	**9.059 016**
102 x 102	500	**9.059 017**
152 x 152	500	**9.059 018**

www.wenk-labtec.com

1



1 Карты игральные бракованные

Стандартный размер для использования в качестве одноразовых лодочек или шпателей для образцов.
Двусторонняя печать. Лакированные. Упаковка: 1 кг

Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
Карты игральные бракованные	1	**9.190 940**

2



2 Бутылки для взвешивания LLG с NS крышкой, боросиликатное стекло 3.3

С областью для маркировки.
Доступны высокая и низкая формы.

Форма	Объем мл	Диаметр мм	Высота мм	Шлиф NS	Кол-во в упак.	Кат. номер
низкая	3	25	25	19/12	1	**9.300 151**
низкая	10	35	30	29/12	1	**9.300 152**
низкая	11	40	25	34,5/12	1	**9.300 150**
низкая	20	50	30	45/12	1	**9.300 153**
низкая	29	60	30	50/12	1	**9.300 154**
низкая	60	80	30	80/12	1	**9.300 155**
высокая	9	25	40	19/12	1	**9.300 160**
высокая	19	30	50	24/12	1	**9.300 161**
высокая	42	35	70	29/12	1	**9.300 162**
высокая	66	40	80	34,5/12	1	**9.300 163**
высокая	105	50	80	45/12	1	**9.300 164**

3



3 Бутылки для взвешивания DURAN® с NS крышкой

DURAN®. DIN 12605. С заменяемой крышкой NS. С белой этикеткой.
Отпаленная надпись про емкость и размер.
Доступны высокой или низкой формы.

Форма	Объем мл	Диаметр мм	Высота мм	Шлиф NS	Кол-во в упак.	Кат. номер
низкая	6	25	25	24/12	1	**9.300 022**
низкая	15	40	25	40/12	1	**9.300 021**
низкая	15	35	30	34/12	1	**9.300 023**
низкая	30	50	30	50/12	1	**9.300 032**
низкая	45	60	30	60/12	1	**9.300 037**
низкая	80	80	30	80/12	1	**9.300 041**
высокая	10	25	40	24/12	1	**9.300 113**
высокая	45	35	70	34/12	1	**9.300 123**
высокая	70	40	80	40/12	1	**9.300 124**
высокая	110	50	80	50/12	1	**9.300 127**

4



6. 265 408

5



6.281 537

LLG-миски для проб, алюминий

Высокое качество чистого алюминия очень подходит для определения влажности.

Описание	Диаметр мм	Высота мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
Миска	90	7	80	**6.282 670**
Миска	100	7	80	**6.265 408** 4
Миска с ободком	100	7	80	**6.281 537** 5

6



7



6 7 Алюминиевые чаши для взвешивания LLG

Алюминиевая фольга, с выступающей ручкой, гофрированные стенки для твердости. Есть возможность вытравливания для идентификации веса на лапке. Сделаны из легковесного алюминия.

Диаметр мм	Высота мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
43	12	100	**6.238 138**
57	14	100	**6.238 139**
70	16	100	**6.238 140**
101 *	8	50	**6.236 854**

* без лапки

www.wenk-labtec.com

1 Чаши для взвешивания LLG, антистатические, PS



Изготовлены из полистирола, одноразовые. С антистатическим покрытием, предотвращающим статическое слипание при взвешивании тонкодисперсных порошков.

Объем мл	Цвет	Размеры мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
5	Белый	55 x 35 x 6	1000	**9.900 788**
30	Белый	85 x 65 x 14	500	**9.950 194**
100	Белый	125 x 100 x 19	250	**9.950 195**
5	Черный	55 x 35 x 6	1000	**9.900 801**
30	Черный	85 x 65 x 14	500	**9.950 196**
100	Черный	125 x 100 x 19	250	**9.950 197**

2 Шестиугольные чаши для взвешивания LLG, антистатические, PS



Гибкие, многоцелевые лодочки, способные принять форму желоба. Плоское дно и наклонные стенки обеспечивают точное перемещение пробы. Эти антистатические лодочки из полистирола инертны к большинству веществ. Устойчивы к температуре до 150 °C

Цвет	Размер	Размеры мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
Белый	Маленький	38 x 25 x 9	500	**9.900 893**
Белый	Средний	64 × 15 × 19	500	**9.900 894**
Белый	Большой	102 × 76 × 22	500	**9.900 895**
Белый	Очень большие	127 × 89 × 31	500	**9.900 896**

3 Чаши для взвешивания LLG, антистатические, PS



Изготовлены из полистирола, одноразовые. С антистатическим покрытием, предотвращающим статическое слипание при взвешивании тонкодисперсных порошков.

Объем мл	Цвет	Размеры (Ш x Д x В) мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
7	Белый	44 x 44 x 8	1000	**9.900 785**
100	Белый	80 x 80 x 24	1000	**9.900 786**
250	Белый	140 x 140 x 22	1000	**9.900 787**
7	Черный	44 x 44 x 8	1000	**9.900 789**
100	Черный	80 x 80 x 24	1000	**9.900 791**
250	Черный	140 x 140 x 22	1000	**9.900 800**

4 Емкость для взвешивания, PP



PP. Прозрачные. С крышкой. Автоклавируемые. *Kartell*
Перед автоклавированием снимайте крышки.

Объем л	Диаметр мм	Высота мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
30	30	50	1	**9.300 805**
25	40	30	1	**9.300 810**
65	40	60	1	**9.300 815**
65	60	35	1	**9.300 820**
50	50	30	1	**9.300 825**
200	60	90	1	**9.300 830**
400	70	120	1	**9.300 835**

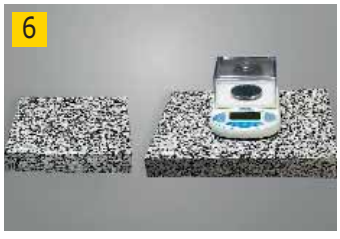
5 Планарный прибор для взвешивания



Стекло. Для всех видов взвешивания, включая дисперсию материала в тонком слое.

Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
Планарный прибор для взвешивания	1	**9.300 500**

6 Противовибрационная платформа, Vibrasorb



Для амортизации и поглощения вибраций до 16 Гц. Состоит из литой плиты из терраццо (бетонная смесь, с наполнителем из мраморной крошки, зерен гранита и т.д.), дополненной 4-мя амортизаторами, с нескользящими ножками. Подходит для изоляции чувствительных аналитических приборов, таких как весы и микроскопы. Выдерживает до 16 кг. *Bel-Art Products*

Ширина мм	Глубина мм	Высота мм	Масса кг	Кол-во в упак.	Кат. номер
350	350	76	19	1	**9.941 600**
450	560	76	39	1	**9.951 600**

www.wenk-labtec.com

1



9.237 012

2



9.237 016

LLG-термометры для общего применения, эконом

NEW

Твердый стержень, с петлей, градуировка устойчива к воздействию кислот и щелочей.
Красное или синее наполнение.

Наполнение цвет	Диаметр мм	Длина мм	Глубина погружения	Диапазон измерения °C	Градуировка °C	Кол-во в упак.	Кат. номер
красный	6	300	полная	-10 ... +50	1	1	**9.237 010**
красный	6	300	полная	-10 ... +100	1	1	**9.237 011**
красный	6	300	полная	-10 ... +150	1	1	**9.237 012** 1
красный	6	300	полная	-10 ... +200	1	1	**9.237 013**
красный	6	300	полная	-10 ... +250	1	1	**9.237 014**
синий	7-8	300	76 mm	-10 ... +110	1	1	**9.237 015**
синий	7-8	300	76 mm	-10 ... +110	0,5	1	**9.237 016** 2
синий	7-8	300	76 mm	-10 ... +150	1	1	**9.237 017**
синий	7-8	300	76 mm	-10 ... +250	2	1	**9.237 018**
синий	7-8	300	76 mm	-10 ... +360	2	1	**9.237 019**

3



3 Термометр общего назначения, заполнен красным спиртом

Градуировка устойчива к воздействию кислот и щелочей.
Ударопрочная модель с FEP-покрытием поставляется по запросу.

Диаметр мм	Длина мм	Глубина погружения	Диапазон измерения °C	Градуировка °C	Капиллярность	Кол-во в упак.	Кат. номер
6 ±1	300	полная	-35 ... +50	1	белый, эмалированный, круглый	1	**9.236 720**
6 ±1	300	полная	-20 ... +110	1	белый, эмалированный, круглый	1	**6.206 594**
6 ±1	300	полная	-20 ... +150	1	белый, эмалированный, круглый	1	**9.236 723**
6 ±1	300	76 мм	-20 ... +150	1	белый, эмалированный, круглый	1	**9.236 731**
6 ±1	260	полная	-10 ... +110	1	желтый, эмалированный, круглый	1	**9.236 721**
6 ±1	270	76 мм	-10 ... +110	1	желтый, эмалированный, круглый	1	**9.236 727**
6 ±1	260	полная	-10 ... +150	1	желтый, эмалированный, круглый	1	**9.236 722**
6 ±1	300	полная	-10 ... +200	1	желтый, эмалированный, круглый	1	**9.236 724**
6 ±1	300	полная	-10 ... +200	1	белый, эмалированный, круглый	1	**9.236 725**
6 ±1	300	76 мм	-10 ... +200	1	белый, эмалированный, круглый	1	**9.236 730**
6 ±1	300	полная	-10 ... +250	1	желтый, эмалированный, круглый	1	**9.236 726**

4



4 LLG- Термометр общего назначения, заполнен красным спиртом

Внутренняя шкала, с петлей, диам. Капилляр призматический, без покрытия.
Заполнен красным спиртом (модель 9.235 265: синим).

Диаметр мм	Длина мм	Глубина погружения	Диапазон измерения °C	Градуировка °C	Кол-во в упак.	Кат. номер
7 - 8	200	полная	-10/0 ... +50	1	1	**9.235 245**
7 - 8	260	полная	-10/0 ... +100	1	1	**9.235 250**
7 - 8	260	полная	-10/0 ... +150	1	1	**9.235 255**
7 - 8	300	полная	-10/0 ... +200*	1	1	**9.235 260**
7 - 8	300	полная	-10/0 ... +250*	1	1	**9.235 265**

* У этой модели при длительном температурном воздействии может поблекнуть цвет.

5



5 LLG- Термометр общего применения, зеленый спиртом

Стекло, петля крепления. белый фон.
Экологически безопасный, заполнен биоразрушимым зелчным спиртом.

Диаметр мм	Длина мм	Глубина погружения мм	Диапазон измерения °C	Градуировка °C	Кол-во в упак.	Кат. номер
6-7	300	76	-10/0 ... +110	1,0	1	**9.235 275**
6-7	300	76	-10/0 ... +110	0,5	1	**9.235 276**
6-7	300	76	-10/0 ... +150	1,0	1	**9.235 277**
6-7	300	76	-10 ... +250	2,0	1	**9.235 278**
6-7	300	76	-10 ... +360	2,0	1	**9.235 279**

www.wenk-labtec.com

1 Прецизионный термометр, калибруемый, заполнен красным спиртом



капилляр: желтый эмалированный, круглый, глубина погружения: общая. Дополнительно доступны официальные сертификаты калибровки, заводские сертификаты и сертификат DKD-калибровки. Указать в заказе.
Ударопрочная модель с FEP-покрытием поставляется по запросу.

Диаметр мм	Длина мм	Диапазон измерения °C	Градуировка °C	Кол-во в упак.	Кат. номер
6 ±1	280	-50 ... +50	1,0	1	**9.236 800**
6 ±1	305	-10 ... +100	1,0	1	**9.236 783**
6 ±1	305	-10 ... +150	1,0	1	**9.236 784**
6 ±1	350	-10 ... +200	1,0	1	**9.236 788**
6 ±1	300	-50 ... +50	0,5	1	**9.236 801**
6 ±1	270	-10 ... +100	0,5	1	**9.236 785**
6 ±1	350	-10 ... +150	0,5	1	**9.236 786**
6 ±1	610	-1 ... +101	0,1	1	**9.236 790**
6 ±1	420	-0 ... +50	0,1	1	**9.236 787**

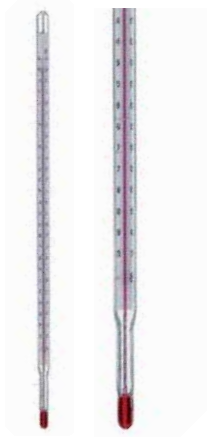
2 LLG-Термометр низкотемпературный



Шкала внутри, от 8 до 9 мм диаметр, полупрозрачная стеклянная шкала. Термометры от -200 до +30 °C имеют капилляр голубой, заполненный пентаном. Есть другие термометры с красным капилляром, заполненным толуолом. Шаг градуировки 1 °C.

Длина мм	Диапазон измерения °C	Кол-во в упак.	Кат. номер
300	-50 ... +50	1	**9.235 705**
300	-80 ... +30	1	**9.235 708**
300	-100 ... +30	1	**9.235 710**
300	-200 ... +30	1	**9.235 720**

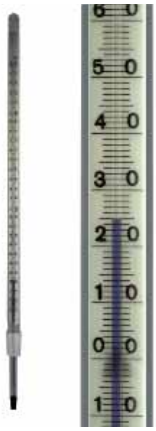
3 Термометр, -200 до +30 °C, заполнен красным спиртом



Для измерения низких температур от -200 до +30 °C. Соотв. DIN 12778. глубина погружения: общая. Дополнительно доступны рабочие сертификаты и сертификат DKD-калибровки. Указать в заказе. Ударопрочная модель с FEP-покрытием поставляется по запросу.

Наполнение цвет	Диаметр мм	Длина мм	Глубина погружения	Диапазон измерения °C	Гра-дуировка °C	Капиллярность	Кол-во в упак.	Кат. номер
закрытый, красный	9 ±1	350	полная	-200 ... +30	1	отражающий синий	1	**9.236 780**
закрытый, красный	9 ±1	300	полная	-150 ... +30	1	белый эмалированный	1	**9.236 791**
красный	9 ±1	305	полная	-100 ... +30	1	прозрачный	1	**9.236 781**
красный	9 ±1	305	полная	-50 ... +30	1	прозрачный	1	**9.236 782**

4 Термометр со стеклянным шлифом



Со шлифом NS 14,5/23 конус. Фиксированное погружение (глубина погружения = нижняя секция + шлиф). Просвечивающая стеклянная шкала. Верхняя секция диам. около 11 мм, нижняя секция 7,5 мм. Возможен официальный сертификат. Градуировка 1 °C.

Наполнение цвет	Длина корпуса мм	Глубина погружения мм	Диапазон измерения °C	Кол-во в упак.	Кат. номер
красный	250	75	-10 до +150:1	1	**9.236 021**
красный	350	75	-10 до +150:0,5	1	**9.236 022**
синий	300	75	-10 до +250:1	1	**9.236 023**
красный	350	75	-10 до +360:1	1	**9.236 024**
синий	250	100	-10 до +150:1	1	**9.236 025**
синий	350	100	-10 до +150:0,5	1	**9.236 026**
зеленый	300	100	-10 до +250:1	1	**9.236 027**
зеленый	350	100	-10 до +360:1	1	**9.236 028**

www.wenk-labtec.com

1



1 ASTM термометры "ACCU-SAFE"

Высоко-точные и без ртути. ASTM термометр с синим, экологическое заполнения, доспутность калибровки, общая глубина погружения. Дополнительно DAkkS калибровки или сертификата о калибровке доступны по запросу.

Ludwig Schneider

Другие версии по запросу доступны также в °F.

Длина мм	Диапазон измерения °C	Градуировка °C	Допуск ± °C	Кол-во в упак.	Кат. номер
260*	-38 ... +50	1,0	0,5	1	**9.236 850**
435	-20 ... +102	0,2	0,2	1	**9.236 852**
415	-2 ... +80	0,2	0,2	1	**9.236 854**
300	+34 ... +42	0,1	0,1	1	**9.236 856**
300	+95 ... +103	0,1	0,1	1	**9.236 858**
610	+19 ... +35	0,02	0,1	1	**9.236 860**
300	-34 ... +49	0,5	0,3	1	**9.236 862**
300	-18 ... +82	0,5	0,3	1	**9.236 864**
401	-38 ... +2	0,1	0,1	1	**9.236 866**
401	-8 ... +32	0,1	0,1	1	**9.236 868**
401	+25 ... +55	0,1**	0,1	1	**9.236 870**
401	+50 ...+80	0,1**	0,1	1	**9.236 872**
401	+75 ... +105	0,1**	0,1	1	**9.236 874**
401	+95 ... +155	0,2**	0,2	1	**9.236 876**
610	+18,9 ...25,1	0,01	0,1	1	**9.236 879**
610	23,9 ... 30,1	0,01	0,1	1	**9.236 880**
300	38,6 ... 41,4	0,05**	0,1	1	**9.236 881**
300	-7 ... 105	0,5	0,5	1	**9.236 882**

*глубина погружения 108 мм
** со вспомогательной шкалой 0 °C

2



2 Высокоточный термометр, калиброванный, закрытая форма

NEW

Капилляр: бесцветный призматический, диам. Ø 9 ±1 мм, экологически чистый красный наполнитель, с сертификатом калибровки DAkkS по 3 точкам

Ludwig Schneider

Длина мм	Глубина погружения	Диапазон измерения °C	Разрешение °C	Кол-во в упак.	Кат. номер
305	полная	-10 ... +100	1	1	**4.658 575**
270	полная	-10 ... +100	0,5	1	**4.658 576**
420	полная	-5 ... +100	0,2	1	**4.658 577**
420	полная	-10 ... +50	0,1	1	**4.658 578**
420	полная	0 ... +50	0,1	1	**4.658 579**
305	полная	-10 ... +150	1	1	**4.658 580**

3



3 Прецезионный термометр, калиброванный, стержневого типа

NEW

Капилляр: желтый фон, круглый, диам. 6 ±1 мм, экологически чистый красный наполнитель, сертификат калибровки DAkkS по 3 точкам.

Ludwig Schneider

Длина мм	Глубина погружения	Диапазон измерения °C	Разрешение °C	Кол-во в упак.	Кат. номер
305	полностью	-10 ... +100	1	1	**4.658 581**
305	полностью	-10 ... +150	1	1	**4.658 582**
270	полностью	-10 ... +100	0,5	1	**4.658 583**
420	полностью	-5 ... +100	0,2	1	**4.658 584**
420	полностью	0 ... +50	0,1	1	**4.658 585**
420	полностью	-10 ... +50	0,1	1	**4.658 586**

4



4 ASTM Термометр ACCU-SAFE, калиброванный, стержневого типа

NEW

Капилляр: белый фон, экологически чистый синий наполнитель, с сертификатом калибровки DAkkS по 3 точкам.

Ludwig Schneider

Длина мм	Глубина погружения	Диапазон измерения °C	Разрешение °C	Кол-во в упак.	Кат. номер
401	полная	-38 ... +2	0,1	1	**4.658 590**
435	полная	-20 ... +102	0,2	1	**4.658 587**
300	полная	-7 ... +105	0,5	1	**4.658 591**
415	полная	-2 ... +80	0,2	1	**4.658 588**
300	полная	+34 ... +42	0,1	1	**4.658 589**
390	76 мм	+20 ... +50	0,1	1	**4.658 599**

www.wenk-labtec.com

1 Высокоточный термометр ACCU-SAFE, аналогичный ASTM, без свинца, стержневого типа

NEW

Капилляр: бесцветный призматический круглый, экологически чистый синий наполнитель, с сертификатом калибровки DAkkS по 3 точкам. *Ludwig Schneider*

Длина мм	Глубина погружения мм	Диапазон измерения °C	Разрешение °C	Кол-во в упак.	Кат. номер
335	76	-20 ... +150	1	1	**4.658 592**
390	76	-20 ... +10	0,1	1	**4.658 597**
305	57	-5 ... +110	0,5	1	**4.658 594**
410	100	-2 ... +52	0,2	1	**4.658 596**
390	76	0 ... +30	0,1	1	**4.658 598**
435	50	+25 ... +105	0,2	1	**4.658 595**
390	76	+40 ... +70	0,1	1	**4.658 600**
390	76	+60 ... +90	0,1	1	**4.658 601**
390	76	+80 ... +110	0,1	1	**4.658 602**
390	76	+100 ... +130	0,1	1	**4.658 603**
390	76	+120 ... +150	0,1	1	**4.658 604**

1



2 Подставка Labo-Clip

Штатив для пробирок, термометров, pH-электродов и других лабораторных предметов помещаемых внутрь лабораторных сосудов (таких как стаканы). Высокая химическая устойчивость, с эластичной резиновой платформой имеющей 5 отверстий различного диаметра. Металические части коррозионно устойчивые.
- 40 °C ... +120 °C. *Amarell*

Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
Labo-Clip	1	**9.234 990**

2



3 Адаптер для термометра, боросиликатное стекло 3.3

Изготовлен из боросиликатного стекла 3.3 в соответствии со стандартом DIN 12257. Идеален для применения с термометрами диаметром 6 - 8 мм. Винтовое соединение обеспечивает простоту регулировки глубины погружения термометра. Уплотнение: нитрилово-бутодиеновая резина. *ISOLAB*

Диам. отверстия адаптера мм	Шлиф NS	Резьба GL	Кол-во в упак.	Кат. номер
6 - 8	14/23	14	1	**4.008 360**
6 - 8	29/32	14	1	**6.244 589**

3



4 LLG-Exact-Temp термометр для критичных условий

Для температурного контроля в критических условиях морозильниках, холодильниках, морозильниках хранения крови, инкубаторах, нагреваемых камерах.

- Термометры соответствуют Национальным Стандартам
- Поставляется с сертификатом качества
- Стержень термометра в тефлоновой оболочке
- Каждый термометр вставлен в квадратный пластиковый флакон с магнитом, заполненный жидкостью для компенсации скачков температуры.
- Каждый термометр имеет индивидуальный номер.

4



LLG-Exact-Temp Стандартные термометры, заполненные красным спиртом

Диапазон измерения °C	Длина мм	Град. °C	Наполнитель	Кол-во в упак.	Кат. номер
-90 ... +20	145	1,0	Песок	1	**9.235 663**
-30 ... 0	125	0,5	Этиленгликоль	1	**9.235 664**
-5 ... +20	145	0,5	Этиленгликоль	1	**9.235 665**
-5 ... +15	125	0,5	Этиленгликоль	1	**9.235 666**
+18 ... +50	135	0,5	Этиленгликоль	1	**9.235 667**
+20 ... +130	135	1,0	Вермикулит	1	**9.235 668**
+35 ... +200	145	1,0	Вермикулит	1	**9.235 669**

www.wenk-labtec.com

LLG-Точные термометры Exact-Temp, заполненные голубым спиртом

Диапазон измерения °C	Длина мм	Град. °C	Наполнитель	Кол-во в упак.	Кат. номер
-25 ... -5	210	0,1	Этиленгликоль	1	**9.235 675**
-2 ... +10	180	0,1	Этиленгликоль	1	**9.235 676**
-2 ... +10	180	0,1	Этиленгликоль	1	**9.235 677**
+15 ... +30	180	0,1	Этиленгликоль	1	**9.235 678**
+25 ... +45	190	0,1	Этиленгликоль	1	**9.235 679**
+50 ... +115	200	0,1	Вермикулит	1	**9.235 680**

1



1 Цифровые Min/Max термометры Exact-Temp

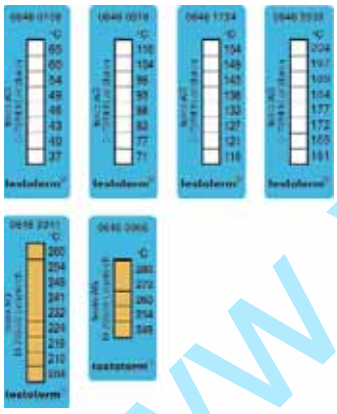
Ludwig Schneider

Ударопрочная пластиковая бутыль заполняется специальной средой для гарантии точных измерений даже при открытых дверях.

- Соответствуют международным стандартам (сертификаты соответствия и точности)
- Точность: ±0,5 °C, дискретность 0,1 °C
- Единицы измерения: °C или °F
- 3 режима отображения: максимальня, минимальная и текущая температура
- Функция сигнализации
- Щелочная батарея (AAA) в комплекте
- Ударопрочные пластиковые бутыли (с 30 смеси этиленгликоля)
- Бутыли с магнитом крепятся на двери истенки
- Индивидуальный серийный номер
- По запросу доступны сертификаты
- 3-м кабель (диаметр 1 мм)

Применение	Диапазон измерения °C	Сертифицированный при температуре °C	Кол-во в упак.	Кат. номер
Морозильники	-50 ... 70	-20	1	**9.236 710**
Точка замерзания	-50 ... 70	0	1	**9.236 711**
Холодильники	-50 ... 70	4	1	**9.236 712**
Инкубаторы/водяные бани	-50 ... 70	37	1	**9.236 713**
Климатические камеры	-50 ... 70	21	1	**9.236 714**

2



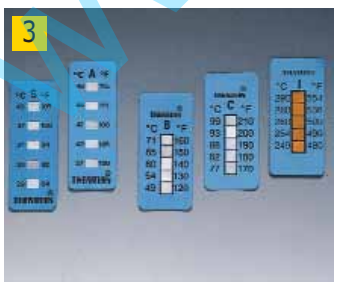
2 Одноразовые 8-точечные полоски для измерения температуры testoterm®

Testo

Полоски из, на 8 измерений. 5 видов полосок покрывают диапазон измерений от +37 до +280 °C, каждая полоска показывает 8 различных температур.
Размеры каждой полоски 50 x 18 мм.

Тип	Диапазон измерения °C	Кол-во в упак.	Кат. номер
06460108	+37 ... +65	10	**9.246 002**
06460916	+71 ... +110	10	**9.246 003**
06461724	+116 ... +154	10	**9.246 004**
06462532	+161 ... +204	10	**9.246 005**
06463341	+204 ... +260	10	**9.246 006**

3



3 Одноразовые 5-точечные полоски для измерения температуры Thermax®

5-ступенчатые одноразовые полоски для измерения температуры, покрывающие температурный диапазон от 29 до 290 °C. Размеры каждой полоски 35 x 15 мм.

Тип	Диапазон измерения °C	Кол-во в упак.	Кат. номер
S	+29 ... +40	10	**9.246 310**
A	+37 ... +46	10	**9.246 311**
B	+49 ... +71	10	**9.246 312**
C	+77 ... +99	10	**9.246 313**
D	+104 ... +127	10	**9.246 314**
E	+132 ... +154	10	**9.246 315**
F	+160 ... +182	10	**9.246 316**
G	+188 ... +210	10	**9.246 317**
H	+ 216 ... +249	10	**9.246 318**
I	+249 ... +290	10	**9.246 319**

www.wenk-labtec.com

1 Термометр низкотемпературный

Пластиковый, 2 устройства для крепления. Диапазон измерения от -40 до +40 °C.
Разрешение 1 °C. Размеры (дл. x диам.): 185 x 20 мм.

Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
Низкотемпературный термометр	1	**9.242 340**



2 Макс/Мин Термометр

TFA Dostmann

- матовый пластик
- с кнопкой включения
- без ртути

Размеры: 230 x 60мм
Вес: 120г

Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
Макс/Мин-Термометр	1	**9.241 134**



3 LLG Min/Max термометр с уличным датчиком

Цифровой термометр с уличным датчиком.
- Двустрочный ЖК-дисплей
- Диапазон измерения температуры -50 °C … +70 °C
- Дискретность измерения 0,1 °C
- Точность ±1 °C
- Габаритные размеры 110 x 70 x 20 мм
- Размер дисплея 40 x 30 мм
- Элемент питания AAA 1,5 В, входит в комплект
- Длина кабеля 190 см

Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
LLG Min/Max термометр с уличным датчиком	1	**9.243 165**



4 Внутренний/наружный термометр (Макс/Мин)

Оптимален для контроля температуры морозильника. *Amarell*
Диапазон измерений -50 до +70 °C, разрешение 0,1 °C. Внешний выносной кабель датчика 3 м, с подставкой и настенным креплением. Размеры: прибл. 80 x 55 x 20 мм, с батарейкой.

Калибровка на одну или две контрольные точки температуры - по запросу.

Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
Мин/Макс термометр	1	**9.235 120**



5 Цифровой Макс/Мин термометр

Цифровой термометр для наружного и внутреннего использования. *TFA Dostmann*
Синий брызгозащищенный корпус. Переключение °C /°F шкал, с батарейкой.

Вес: 161 г

Ширина мм	Глубина мм	Высота мм	Диапазон измерения °C	Кол-во в упак.	Кат. номер
75	44	115	-20 ... +50	1	**9.241 131**



6 LLG-Цифровой карманный термометр, тип 12050

Диапазон измерений -50 до +150 °C, точность ±1 °C. Зонд изготовлен из нержавеющей стали, 120 x 3,5 мм, с защитным пластиковым рукавом, с батареей 1 x 1,5 В (LR44). Габариты (Д x Ш): 75 x 20 мм.

Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
LLG-Цифровой карманный термометр, тип 12050	1	**9.236 706**



www.wenk-labtec.com

1



1 LLG-Цифровой карманный термометр, тип 12060

Диапазон измерений -50 до +150 °C, точность ±1 °C. С функцией удерживания. Зонд изготовлен из нержавеющей стали, 125 x 3,5 мм, с защитным пластиковым рукавом, с батареей 1 x 1,5 В (LR44). Габариты (Д x Ш): 60 x 20 мм.

Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
LLG-Цифровой карманный термометр, тип 12060	1	**9.236 701**

2



2 LLG-Цифровой карманный термометр, тип 12070

Диапазон измерений -50 до +300 °C, точность ±1 °C до 150 °C, более ±2 °C . С функцией удерживания. Зонд изготовлен из нержавеющей стали, 200 x 3,5 мм, с защитным пластиковым рукавом, с батареей 1 x 1,5 В (LR44). Габариты (Д x Ш): 78 x 25 мм.

Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
LLG-Цифровой карманный термометр, тип 12070	1	**9.236 702**

3



3 LLG-Цифровой карманный термометр, тип 12080

Водонепроницаемый. Диапазон измерений -50 до +300 °C/-58 до +572 °F, разрешение ±1 °C до 150 °C, более ±2 °C. С функцией удерживания и функцией Макс/Мин. Зонд изготовлен из нержавеющей стали, 85 x 3,5 мм, с защитным пластиковым рукавом, с батареей 1 x 1,5 В (LR44). Габариты (Д x Ш): 195 x 50 мм.

Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
LLG-Цифровой карманный термометр, тип 12080	1	**9.236 703**

4



4 LLG-Цифровой карманный термометр, тип 12090

Водонепроницаемый. Диапазон измерений -50 до +150 °C/-58 до +302 °F, разрешение ±1 °C. С функцией удерживания. Зонд изготовлен из нержавеющей стали, 85 x 3,5 мм, с защитным пластиковым рукавом, с батареей 1 x 1,5 В (LR44). Габариты (Д x Ш): 185 x 30 мм.

Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
LLG - Цифровой карманный термометр, тип 12090	1	**9.236 707**

5



9.851 028

Термометр карманный Digitemp

Водонепроницаемый термометр в пластиковом корпусе. Экономичный, прочный прибор для определения температуры воздуха, газов, жидкостей и пластичных материалов (соотв. с EN 13485).
Области применения: продукты питания (HACCP), индустрия, сельское хозяйство.
Отличительные черты: водонепроницаемый, интервал измерений 1 сек, MAX-MIN-HOLD-функции, °C/°F-переключение.

Сенсор:	NTC
Диапазон измерений:	-40 до +200 °C
Разрешение:	0,1 °C
Погрешность:	±0,8 °C (от 0 до 100 °C) в остальном диапазоне 1,5 °C
Размеры:	150 x 20 x 16 мм (короткая версия)
	202 x 20 x 16 мм (длинная версия)
Размеры датчика:	75 x 3,5 мм (короткая версия)
	126 x 3,5 мм (длинная версия)
Вес:	40 г

Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
короткая версия	1	**9.851 028** 5
долгая версия	1	**9.851 029**

6



9.851 997

Цифровой карманный термометр ThermoJack/ThermoJack PRO

Складной карманный термометр, водонепроницаемый. Идеален для измерения температуры пищи (в соответствии с EN13485), жидкостей и пр.
ThermoJack PRO поставляется с сертификатом калибровки.

Dostmann electronic

Тип	Диапазон измерения °C	Точность °C	Разрешение °C	Зонд	Кол-во в упак.	Кат. номер
ThermoJack	-40 ... +250	± 0,5 (-20 ... +150)*	0,1	70	1	**9.851 997** 6
ThermoJack PRO	-50 ... +350	± 0,5 (-30 ... +150)*	0,1	110	1	**9.851 999**

* в другом диапазоне ±1.0 °C или 1%, большие значения

www.wenk-labtec.com

1 Цифровой карманный термометр TLC 700



Практичный складной термометр TLC 700 предназначен для измерения температуры внутри во время транспортировки, хранения и получения товара. Благодаря складному проникающему зонду, водонепроницаемый термометр (IP 65) можно безопасно хранить. Устройство характеризуется небольшими габаритами, большим дисплеем и поставляется с сертификатом калибровки. *ebro*

Характеристики

Диапазон измерения/Разрешение:	от -30 до + 220 °C/0,1 °C
Точность:	±0,5 °C (от -30 до + 100 °C) ±1,0 °C (при других температурах)
Зонд:	70 мм
Тип батареи:	1 x 3 В (CR 2032)
Размеры (Ш x Д x В):	118 x 33 x 15 мм
Вес:	прим. 41 г

Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
Цифровой карманный термометр TLC 700	1	**9.908 018**

2 Цифровой ручной термометр, тип 12200



Водонепроницаемый. Диапазон измерений -50 до +300 °C/-58 до +572 °F , точность ±1 °C до 150 °C, более ±2 °C. С функцией удерживания и функцией Макс/Мин. Зонд из нержавеющей стали, 140 x 3,5 мм с кабелем 1 м и ручкой. С батареей 1 x 1,5 В "AAA". Габариты (Д x Ш): 140 x 75 мм.

Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
Цифровой ручной термометр, тип 12200	1	**9.236 705**

3 Ручной термометр, тип 13100



Цифровые устройство для измерения температуры с 2 входными каналами, вкл. 1 датчик с плоской вилкой (диапазон измерения до примерно +150 °C, длина кабеля: 3 м). Для измерения датчики типа K (NiCr-Ni). Диапазон измерений: -200 ... +1370 °C/-328 до +2498 °F. Разрешение: 0,1 °C/F. Точность: ±0,1%. С функцией удержания данных, с макс/мин памятью и автоматическим отключением через 30 мин. С интерфейсом для PC и сумкой. Батарея: 1 x 9 В блок. Размеры: 184 x 64 x 30 мм *Ludwig Schneider*

Описание	Кол-во в упак.	Кат. номер
Ручной термометр, тип 13100	1	**9.236 715**
Адаптер питания (100-240 В, 50-60 Гц)	1	**9.236 716**
Датчик вставки с типом ручки K, диапазон измерения: от -50 до + 600 ° C (± 2.5 ° C)	1	**9.236 717**
Поверхностный датчик с типом рукоятки K, диапазон измерения: от -50 до + 400 °C (± 2.5 °C)	1	**9.236 718**
90 ° поверхностный датчик с типом рукоятки K, диапазон измерения: от -50 до + 400 °C (± 2.5 °C)	1	**9.236 719**

4 Цифровой термометр ama-digit ad 14 th



Диапазон: -35 до +500 °C, разрешение 1 °C. Эргономичный, быстрое измерение. Размеры: 90 x 60 x 25 мм. Нержавеющий щуп ок.: 100 x 2,5 мм. С батарейками. *Amarell*

Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
Цифровой термометр ama-digit ad 14	1	**9.243 100**

www.wenk-labtec.com

1



1 Цифровой термометр ama-digit ad 15 th

Диапазон: -40 до +120 °C, разрешение 0,1 °C. Прецизионный и экономичный. *Amarell*
Размеры: 90 x 60 x 25 мм. Нержавеющий щуп ок.: 30 x 2,5 мм.
Цвет черный (имеются 4-х других цветов). С батареями.

Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
Цифровой термометр ama-digit ad 15	1	**9.243 101**

2



2 Цифровой термометр ama-digit ad 20 th

Диапазон температур: - 50 до +300 °C. Разрешение 0,1 °C от -50 до +180 °C, *Amarell*
в остальном диапазоне 1 °C. Размеры: 90 x 60 x 25 мм. С батарейкой.
Подходящие датчики: см. номера от 9.243 111 до 114.

Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
Цифровой термометр ama-digit ad 20	1	**9.243 102**

3



3 Температурный щуп Pt 100 для ama-digit ad 20

Класс A. Нержавеющий, стальной щуп, ок. 105 x 3 мм. *Amarell*
С рукоятью и кабелем ок. 1 м.

Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
Pt100 щуп погружения	1	**9.243 111**
Pt100 щуп игла	1	**9.243 112**
Pt100 щуп поверхности	1	**9.243 113**
Pt100 щуп воздушный	1	**9.243 114**

4



4 Термометр testo 108

NEW

Testo

- Простой в обращении и использовании
- Водонепроницаемый корпус и датчик (IP67)
- Соответствует требованиям HACCP и EN 13485
- Подходит для универсального применения

Характеристики

Диапазон измерения:	-50 ... +300 °C
Точность:	±0,5 °C (-30 ... +70 °C)
	±0,5 °C ±0,5 % (на остальном диапазоне)
Разрешение:	0,1 °C
Питание:	3 x AAA

Описание	Кол-во в упак.	Кат. номер
testo 108	1	**6.254 472**

5



5 Цифровые термометры testo 925

Testo

Без зонда. Экономичная. Очень прочная. С одним измерительным входом.
С батарейкой и поверочным протоколом. Для °C, °F, °K. Функция временного сохранения и состояния зарядки батарейки.
Цифровые термометры testo 925, дополнительные зонды:
- Водонепроницаемый погружной/проникающий зонд
- Точный и быстрый, погружной водонепроницаемый зонд
- Быстродействующий поверхностный зонд
- Прочный, экономичный зонд для воздуха

предел измерений:	-50 до +1000 °C
Зонд:	K (NiCr-Ni)
Точность:	-40 до +900 °C: ±0,5 °C, ±0,3 %
	остальное: ±0,7 °C, ±0,5 %
Батарея:	9 V-Block, 6F22

Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
testo 925	1	**9.851 324**
TopSafe testo 925, защитный кожух от ударов и пыли	1	**9.718 011**
Погружной / проникающий зонд	1	**9.718 200**
Погружной зонд	1	**9.718 202**
Поверхностный зонд	1	**9.718 222**
Воздушный зонд	1	**9.718 230**

www.wenk-labtec.com

Цифровые термометры testo 110

1

Testo

Без зонда. Для использования с дополнительным зондом NTC. Для контрольных измерений в пищевой промышленности и в лабораториях. Переключаемые диапазоны измерения °C. С функцией временного запоминания, Индикатор разрядки батареи, Автоматическое отключение в целях экономии батареи в случае отсутствия измерений. С батареей и поверочным сертификатом. Погрешность: Системная ошибка при использовании погружных/проникающих зондов.



9.851 300

Диапазон измерения:	-50 ... +150 °C
Точность:	±0,2 °C (-20 ... +80 °C) ±0,3 °C (на остальном диапазоне)
Разрешение:	0,1 °C
Батарея:	9 В батарея

Описание	Диапазон измерения °C	Кол-во в упак.	Кат. номер
Цифровой термометр Testo 110	-50 ... +150	1	**9.851 300** 1
TopSafe (IP68 Защитный чехол)		1	**9.718 020**
NTC погружной/проникающий зонд, диаметр 4 мм, длина 110 мм	-50 ... +150	1	**9.851 716**
NTC поверхностный зонд с расширенным измерительным наконечником, диаметр 5 мм, длина 115 мм	-50 ... +150	1	**9.851 720**
NTC зонд воздуха, надежный, диаметр 5 мм, длина 115 мм	-50 ... +125	1	**9.851 723**
Прочный пищевой зонд со специальной рукояткой, диаметр 5 мм, длина 115 мм	-25 ... +150	1	**9.851 352**

2 Электронный контактный термометр GFX 460

2

ebro

Применение:
- Контроль магнитных мешалок, мешалок/плиток, и т.д.
- Лаборатория
- Наблюдение за процессом

Свойства:
- Высокая точность благодаря алгоритму нечеткой логики (Fuzzy logic)
- Минимизирует перегрев
- Подходит для всех магнитных мешалок

Характеристики безопасности: индикация ошибочного измерения, сигнал предельного значения. Безопасная и регулируемая схема в соответствии с Safety DIN 12878 Класс 1 и 2.



Характеристики

Диапазон измерений:	-50 … +300 °C
Разрешение:	1 °C
Погрешность:	±1 °C
Скорость измерения:	1c
Измерительный зонд:	Pt1000
Рабочая температура:	-5 ... +60 °C
Температура хранения:	-30 ...+70 °C
Тип регулирования:	Fuzzy logic (нечеткая логика)
Класс защиты:	IP 65
Соединение:	5-полюсной диодный штекер DIN 45322
Дисплей:	LED дисплей с подсветкой для контроля результата
Требования к электроснабжению:	внешний 9-12 В DC, 20мА
Размеры (Ш x Д x В):	54 x 22 x 110 мм, без зонда
Материал корпуса:	Кислотостойкий полиамид
Вес:	прибл. 150 г

Тип	Описание	Кол-во в упак.	Кат. номер
GFX 460	с V2A зондом, 205 x 3 мм Дл. x диам.	1	**9.908 056**
GFX 460 G	зонд состеклянным покрытием, 235 x 7 мм Дл. x диам.	1	**9.908 057**
Блок реле		1	**9.908 059**

www.wenk-labtec.com

1



1 Погружной термометр TFX 410-1

ebro

Надежное ударопрочное устройство для измерения температуры с погружным датчиком Pt 1000 (соединение Lemo размер 0). Для измерения температуры в лабораториях, приготовлении пищи, при хранении и поступлении продуктов питания. Определение температуры воздуха, жидкостей, пластичных материалов, пищевых продуктов. Соответствует требованиям HACCP и DIN EN 13485. В комплекте поставки батарея и сертификат калибровки.

- Корпус: нержавеющая сталь, нагрев до +400 °C
- Точность: выше требований DIN IEC 584, класс 1

Датчики температуры заказываются отдельно.

Характеристики

Диапазон измерения:	-50 … +300 °C
Точность:	±0,3 °C
Дискретность:	0,1 °C
Датчик:	Pt 1000 (соединение Lemo размер 0)
Рабочая температура:	-25 … +50 °C
Автоматическое отключение:	после 2 часов ожидания, опция
Габаритные размеры (Д x Ш x В):	54 x 22 x 109 мм (без датчика)
Масса:	около 90 г
Батарея:	3,0 В литиевая, заменяемая
Срок службы батареи:	примерно 5 лет
Класс защиты:	IP 67

Тип	Описание	Длина мм	Диаметр мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
TFX 410-1	Лабораторный термометр (без датчика)			1	**6.207 171**
TPX 100	Плоскоконечный, без кабеля	120	3	1	**9.908 021**
TPX 200	Остроконечный, без кабеля	120	3	1	**6.251 438**
TPX 200-20	Остроконечный, без кабеля	200	3	1	**9.908 022**
TPX 200-30	Остроконечный, без кабеля	300	3	1	**9.908 023**
TPX 200-40	Остроконечный, без кабеля	400	3	1	**9.908 024**
TPX 400	Остроконечный с силиконовым кабелем 60 см (красный) и рукояткой	120	3	1	**6.233 543**
TPX 400-40	Остроконечный с силиконовым кабелем 40 см (красный) и рукояткой	120	3	1	**9.908 025**
TPX 400-150	Остроконечный с силиконовым кабелем 150 см (красный) и рукояткой	120	3	1	**6.254 169**

2



2 Лабораторный термометр TFX 422C

ebro

- Одобрен PTB
- Надежный и ударопрочный
- Высокая точность
- Водостойкость IP 67
- Прибл. срок службы батареи 5 лет
- Соответствует EN 13485

Характеристики

Диапазон измерения:	-50 ... +200 °C
Точность:	±0,3 °C
Дискретность:	0,1 °C
Датчик:	Pt 1000
Рабочая температура:	-25 °C … +50 °C
Автоматическое отключение:	после 2 часов ожидания, опция
Габаритные размеры (Д x Ш x В):	109 x 54 x 22 мм (без датчика)
Масса:	около 90 г
Батарея:	3,0 В литиевая, заменяемая
Срок службы батареи:	примерно 5 лет
Класс защиты:	IP 67

Тип	Описание	Кол-во в упак.	Кат. номер
TFX 422C-60		1	**6.266 921**
TFX 422C-150		1	**6.266 922**

www.wenk-labtec.com

Прецизионный термометр TFX 430

1



9.908 075

Преимущества: *ebro*

- Высокая точность
- Четырехпроводная измерительная система
- Водонепроницаемый по IP 67
- Ресурс батареи прибл. 5 лет
- Калибровочный сертификат производителя
- Разные зонды для разного применения

Характеристики

Диапазон измерений:	-100 ... +500 °C
Погрешность:	±0,05 °C (от -50 до +199,99 °C)
Рабочая температура:	остальной диапазон измерений: ±0,2 °C
Разрешение:	0,01 °C (от -100 до +199,99 °C) остальной диапазон измерений: 0,1 °C
Рабочая температура:	-20 ... +50 °C
Температура хранения:	-30 ... +70 °C
Зонд:	Pt 100
Интервал измерений:	1 - 15 сек
Батарея:	Литиевая 3 V/1 Ah, Тип CR 2477
Отключение:	Автоматически, через 2 часа
Размеры:	109 x 54 x 22 мм
Вес:	прибл. 90г
Класс защиты:	IP 67
Материал корпуса:	ABS

Тип	Описание	Кол-во в упак.	Кат. номер
TFX 430	Pt100 без датчика	1	**9.908 075** 1
TFX 430 + TPX 130	Pt100 с датчиком (длина 130мм, 3мм диам., тупой)	1	**9.908 076**
TFX 430 + TPX 230	Pt100 с датчиком (длина 130мм, 3мм диам., заостренный)	1	**9.908 077**
TFX 430 + TPX 330	Pt100 с датчиком (длина 190мм, 8мм диам., стеклянное покрытие)	1	**9.908 078**
TPX 230	Датчиком (длина 130мм, 3мм диам., заостренный)	1	**6.233 571**
TPX 130	Датчиком (длина 130мм, 3мм диам., тупой)	1	**6.235 806**
AX 110	Кабель-удлинитель, длина 1 м, силикон для TFX 430	1	**6.226 725**

2 Термометр инфракрасный DualTemp Pro с зондом

2



- водонепроницаемый
- измерение без касания и измерение температуры в толще продукта
- двойной дисплей: сразу оба значения
- большой диапазон температур:
  инфракрасный: -33 до +250 °C
  зонд: -55 до + 250 °C
- точечное измерение/объемное соотношение инфракр.: 2,5:1
- Max-, Min-, Hold-функции
- автовыкл. через 15 сек
- включая светодиод
- включая калибровочный сертификат

Разрешение дисплея:	0,2 °C
Погрешность (ИК):	-33 ... 0 °C ±1,0 °C ±0,1/1 °C
	0 ... +65 °C ±1,0 °C
	+65 ... +200 °C ±1,5%
Погрешность, зонд:	< -5 °C ±1,0 °C
	-5 ... +65 °C ±0,5 °C
	> +65 °C ±1%
Спектральная чувствительность:	6 до 14 мкм
Регулируемый коэффициент излучения:	0,10 до 1,00
Рабочая температура:	0 до 50 °C
Батарея:	CR 2032, Li
Размеры:	24,2 x 39,8 x 156 мм
Вес:	380 г (с упаковкой)

Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
DualTemp Pro	1	**9.851 023**

www.wenk-labtec.com

1



1 Инфракрасный термометр Slim Flash

Dostmann electronic

Бесконтактное измерение температуры через инфракрасный порт. Время отклика 1 секунда. Диапазон измерений -33 до +199 °C, точность ±2 °C или 2 %, вкл. CR 2032 ячейку.

Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
Инфракрасный термометр Slim Flash	1	**9.851 998**

2



2 Инфракрасный термометр ScanTemp 385

С помощью инфракрасных термометров вы можете измерять температуру поверхности. Их основные преимущества это короткое время отклика и бесконтактное измерение.

Идеальны для мониторинга например:
- подвижных частей (движущиеся бумажные ленты...)
- регистрирования температуры поверхности моторов и передач
- проверки электрических составляющих под напряжением (детали, трансформаторы....)
- свежеокрашенных или лакированных деталей
- пищевых и агрессивных веществ

Характеристики

Диапазон температуры:	-35 ... +365 °C
Точность:	±2 % или 2 °C, для больших значений
Время отклика:	< 1 сек
Спектральная чувствительность:	6 ... 14 мкм
Рабочая температура:	0... 50 °C
Оптическое разрешение:	12:1
Лазер:	Точечный лазер
Размеры (Д x Ш x В):	147,9 x 112,6 x 41,4 мм
Вес:	150 г (вкл. упаковку)
Батарея:	2 x 1,5 В AAA батареи

Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
ScanTemp 385	1	**9.851 996**

3



3 Термометр ScanTemp 410

Инфракрасный термометр с лазером и поясной сумкой. Для быстрого, простого и надежного измерения температуры поверхности. Простое обслуживание: направить, нажать кнопку и прочитать значение на большом дисплее с подсветкой.

Характеристики

Диапазон температур:	-33 ... 500 °C
Погрешность:	±2 % или 2 °C
Время срабатывания:	500 мс
Спектральная чувствительность:	7 до 18 мкм
Рабочая температура:	0 до 50 °C
Оптическое разрешение:	11:1
Лазер:	точечный лазер
Размеры:	175 x 39 x 79 мм
Вес:	300 г (с упаковкой)
Батареи:	2 x AAA

Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
ScanTemp 410	1	**9.851 919**

www.wenk-labtec.com

1 Инфракрасный термометр с круговым лазером ScanTemp 470

NEW

Dostmann electronic

ИК-термометр с круговым лазером для точного отображения размера пятна измерения, отражает точную область измерения. С помощью ИК-термометрии вы можете измерить температуру поверхности. Короткое время отклика (<1 секунды) и отсутствие необходимости прикасаться к объекту являются важным преимуществом. Идеально подходит для измерения температуры вращающихся деталей или деталей под напряжением. Кроме того, ИК-термометры подходят для использования в пищевой промышленности, поскольку не загрязняют продукты. Не подходит для отражающих поверхностей.

- Широкий диапазон рабочих температур: -33 ... + 500 °C
- Простота в обращении (только одна кнопка)
- Функция Max-Min-Hold
- Дисплей с задней подсветкой
- Перек

Характеристики

Диапазон температуры:	от -33 до +500 °C
Точность:	±2 % или 2 °C, при высоких значениях
Время отклика:	< 1 с
Спектральная чувствительность:	от 8 до 14 мкм
Рабочая температура:	от 0 до 50 °C
Оптическое разрешение:	9:1
Лазер:	круговой
Габариты (Д x Ш x В):	149 x 25 x 28 мм
Вес:	144 г (с упаковкой)
Электропитание:	1 батарея 1,5 В, тип AA

Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
ScanTemp 470	1	**6.283 329**

1



ИК-термометры testo 805/805i

NEW

Testo

testo 805:

- Бесконтактное инфракрасное измерение температуры поверхности
- 1:1 оптика для быстрых и легких измерений на небольшом расстоянии
- Функция сохранения и отображения мин/макс значений
- Влагонепроницаемый (IP65) и прочный благодаря пригодной для мытья защитной поверхности TopSafe (входит в комплект)

testo 805i:

- Компактный профессиональный инструмент серии умных датчиков Testo, для использования со смартфоном/планшетом
- Бесконтактное инфракрасное измерение температуры поверхности
- Удобное документирование измеренных значений с маркировкой места замера
- Данные измерений анализируются и отсылаются через приложение testo Smart Probes App (бесплатное)
- Маркировка места замера с помощью четкого восьмиточечного лазерного круга

Характеристики

Диапазон измерения:	
805:	-25 ... +250 °C
805i:	-30 ... +250 °C
Точность (±1 знак):	
805:	±3 °C (-25 ... -21 °C) ±2 °C (-20 ... -2,1 °C) ±1 °C (-2 ... +40 °C) ±1,5 °C (+40,1 ... +150 °C) ±2 %(+150,1 ... +250 °C)
805i:	±1,5 °C или ±1,5 % (0 ... +250 °C) ±2 °C (-20 ... -0,1 °C) ±2,5 °C (-30 ... -20,1 °C)
Разрешение	
805:	0,1 °C (-9,9 ...+199,9 °C) 1 °C (на остальном диапазоне)
805i:	0,1 °C
Системные требования805i:	iOS 8.3 или выше Android 4.3 или выше, мобильное устройство с Bluetooth 4.0
Питание	
805:	1 x литиевая, CR 2032
805i:	3 x AAA
Оптика:	10:1
Измеряемая область:	Круговой лазерный пучок

Описание	Кол-во в упак.	Кат. номер	
testo 805	1	**7.630 052**	2
testo 805i	1	**6.287 617**	3

2



7.630 052

3



6.287 617

www.wenk-labtec.com

1



1 Одноразовый регистратор данных TempMate-S1

NEW

Dostmann electronic

Регистратор данных однократного использования TempMate-S1 со встроенным разъемом USB является идеальным решением для недорогого температурного мониторинга термолабильных грузов. Регистраторы TempMate-PDF могут использоваться с предустановленной конфигурацией или перепрограммироваться с помощью программного обеспечения Tempbase в соответствии со требованиями пользователя. Для загрузки записанных данных просто подключите TempMate-S1 непосредственно к порту USB. Автоматически будет создан отчет в формате PDF и CSV, включающий температурный график, подробный список данных и статистическую информацию. Не требуется специальное программное обеспечение (кабель, интерфейс) или программное обеспечение.

- Автоматическое создание отчета данных в форматах PDF и CSV
- Регистрация данных в течение 110 дней, 16 000 измерений, с интервалом в 10 минут
- Возможно перепрограмирование с использованием бесплатного программного обеспечения Tempbase
- Конфигурируется до 5 точек аварийного сигнала
- Встроенный USB-коннектор
- Светодиодные аварийные индикаторы
- Наклейка с серийным номером
- Сертификат входит в комплект поставки
- Подходит для использования с пищевыми продуктами, в соответствии с АРККТ

Характеристики

Диапазон температуры:	-30 ... +70 °C
Точность:	±0,5 °C при -20 ... +40 °C/±1,0 °C на остальном диапазоне
Разрешение:	0,1 °C
Память:	16,000 показаний
Период регистрации:	110 дней
Интервал измерения:	10 мин
Срок хранения:	24 месяца
Габариты (Д x Ш x В):	80 x 47 x 7 мм
Вес:	14,6 г
Класс защиты:	IP67/NEMA 6
Сертификаты:	Сертификат калибровки, CE, RoHS, EN 12830 S, T, C, D, 1

Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
Одноразовый регистратор данных TempMate-S1	1	**6.285 049**

2



2 Регистратор данных LOG32T

Dostmann electronic

LOG32T идеально подходит для транспортировки продукции или систем хранения данных. Контроль условий окружающей среды на электростанциях.
- Размер памяти: 60 000 измерений
- Используется без программного обеспечения (настройки по умолчанию) (15-минутный интервал, без установки сигнализатора)
- Дополнительное бесплатное программное обеспечение можно загрузить для настройки сигнализации и свободного регулирования интервала записи (от 30 секунд до 24 часов)
- Автоматическое создание PDF
- Срок службы батареи> 3 лет (интервал записи> 15 минут)
- СТАТУС и предупреждающие светодиоды, акустический сигнал
- В комплекте настенное крепление
- Соответствует HACCP (EN12830)
- IP 65 защита

Характеристики

Диапазон измерения:	от -40 до + 70 °C
Точность:	±0,5 °C (-10 до + 40 °C), при остальных температурах ±1,0 °C
Разрешение:	0,1 °C
Память:	60 000 измерений
Интерфейс:	USB (встр.)
Корпус:	ABS
Размеры (Д x Ш x В):	100 x 19 x 19 мм
Вес:	70 г
Батарея:	1 x 3,6 В литий -1/2 AA

Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
LOG32T	1	**9.726 431**

www.wenk-labtec.com

Мини лоджер testo 174T

1

Мини лоджер для температуры, testo 174T, идеально подходит для транспорта. Удобно расположить близко к товарам, напр. в контейнерах и охлаждающих комнатах, лоджер непрерывно контролирует температуру, безопасно и незаметно. Бесплатное ПО ComSoft Testo 174 позволяет быстро программировать лоджер. *Testo*



7.626 604

- Высокая сохраность данных, даже с разряженной батареей
- Память на большое количество измерений
- Водонепроницаемый, в соот. с IP65
- Компактный и надежный
- Соот. EN 12830
- Сигнал тревоги на дисплее
- Передача данных на ПК через USB интерфейс

testo 174T: Мини лоджер, 1 канал, вкл. настенный кронштейн, батарею (2 x CR 2032 Li) и поверочный протокол.

testo 174T-Set (набор): Мини лоджер, 1 канал, вкл. USB интерфейс для программирования и считывания с лоджера, настенный кронштейн, батарея (2 x CR 2032 Li) и поверочный протокол.

Характеристики

Тип зонда:	Внутренний NTC температурный датчик
Диапазон измерений:	-30 до +70 °C
Точность:	±0,5 °C
Разрешение:	0,1 °C
Рабочая температура:	-30 до +70 °C
Температура хранения:	-40 до +70 °C
Тип батареи:	2 x 3 В "таблетки" (2 x CR 2032 Li), заменяется пользователем
Срок службы батареи:	500 дней (15 мин измерительный цикл, +25 °C)
Класс защиты:	IP65
Цикл измерений:	1 мин - 24 ч (можно выбрать)
Память:	16 000
ПО:	можно использовать с Windows XP, Vista, Win7

Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
testo 174T	1	**7.626 604** 1
testo 174T-Set	1	**7.626 614**

2 Лоджер LOG100 для регистрации температуры

2

Большой дисплей для измерений, индикатор заряда батареи, удобное программное обеспечение. Превосходное исполнение прибора для транспортировки и хранения. *Dostmann electronic*



- контроль качества в лабораториях, на производстве или на складе
- контроль состояния среды в производственных помещениях
- сбор данных на складах для системы анализа рисков и критических контрольных точек
- контроль состояния среды на электростанциях
- контроль холодильников на фармацевтическом производстве

Программное обеспечение и USB-кабель заказывается отдельно (9.726.413)

Характеристики

Диапазон измерений:	-30 до +70 °C
Погрешность:	0,1 °C
Точность:	±0,5 °C (0 до +40 °C), остальной диапазон ±0,7 °C
Корпус:	Пластик (ABS)
Батарея:	1 x CR 2032, 3 В
Размеры:	92 x 55 x 21мм
Вес:	95 г (вкл. упаковку)
Звуковой сигнал:	Сигнал для очень низкой или высокой температур и/или значений влажности Напоминание необходимости калибровки

Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
Регистратор температуры LOG 100	1	**9.726 411**
Программное обеспечение для регистратора LOG 100 и LOG 110 с USB-кабелем	1	**9.726 413**
Внешний температурный датчик, 3 x 40 мм, - 50 до +120 °C, с 3 м кабелем	1	**9.726 416**
Внешний температурный датчик, 3 x 40 мм, - 50 до +120 °C, с 8 м кабелем	1	**9.726 417**

www.wenk-labtec.com

1



1 Регистратор температуры LOG200

NEW

Dostmann electronic

- Объем памяти: 150,000 измерений
- Возможно использование без ПО (стандартные настройки) (15-минутный интервал, без настройки сигнализации)
- Свободно-регулируемый интервал записи: от 10 секунд до 24 часов
- Отображение и запоминание Max-Min-значений (сбрасываемые)
- Функция отметки времени для обработки результатов
- Датчик движения для регистрации скачков, например, при закрытии дверей или окон
- Срок службы батареи прибл. 4 года (интервал записи >15 минут)
- В комплекте набор для монтажа на стену
- Светодиодная сигнализация тревоги и статуса
- Соответствие HACCP согласно EN 12830

Бесплатное программное обеспечение LogConnect, для настройки (сигналы тревоги, интервалы, изменение настроек дисплея) или LogGraph2 для удобного графического и табличного отображения измеренных значений, а также возможности навигации и масштабирования. Программное обеспечение доступно в качестве для загрузки.

Характеристики

Диапазон измеряемой температуры:	-40 ... +70 °C
Точность:	0,1 °C
Погрешность:	±0,5 °C (от -20 до +50 °C), на остальном диапазоне ±1,0 °C
Интерфейс:	USB (встроенный)
Корпус:	АБС-пластик
Батарея:	1 x 3,6 В Литиевые 1/2 AA
Габариты:	91,5 x 42 x 20 мм
Вес:	ок. 70 г

Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
Регистратор температуры LOG200	1	**6.284 757**

2



6.287 618

Беспроводной регистратор данных testo Saveris 2

NEW

Testo

Мониторинг температуры и влажности: с системой регистрации данных testo Saveris 2 климатические условия находятся под контролем, где бы Вы ни были.
Все измеренные значения температуры и влажности складских и рабочих помещений регистрируются и отсылаются в облачное хранилище Testo-Cloud по Wi-Fi. Измеренные значения хранятся и могут быть извлечены на смартфон, планшет или ПК в любое время. В случае выхода за предельные значения вы будете проинформированы по e-mail или по смс (на выбор).
- Готов к использованию, не требуется ПО
- Автоматическая передача данных через Wi-fi в облачное хранилище Testo-Cloud.
- Высокая безопасность данных благодаря двойному хранению всех значений: в беспроводном регистраторе данных и в облачном хранилище Testo-Cloud.
- Надежное оповещение
- Доступ к данным различными способами
- Обширный ассортимент датчиков

3



6.283 293

testo Saveris 2-T1: Wi-Fi-регистратор данных с дисплеем и внутренним NTC температурным датчиком, USB-кабель, настенный кронштейн, батарейки и протокол калибровки.

testo Saveris 2-H1: беспроводной регистратор данных (WLAN) с дисплеем для измерения температуры и относительной влажности, внутренний емкостной датчик влажности, включает в себя USB-кабель, настенный кронштейн, батарейки и протокол калибровки.

Характеристики

Тип датчика:	NTC внутренний
Диапазон измерения температуры/Точность:	-30 to + 50 °C/±0,5 °C (±1 знак)
Диапазон измерения влажности/Точность (только testo Saveris 2-H1):	0 ... 100 % r.F./±2%r.F. (±1 знак)
Разрешение:	0,1 °C
Габариты:	95 x 75 x 30,5 мм
Вес (с батареями):	240 г
Периодичность:	от 5 с до 24 ч (стандартно 15 мин)
Периодичность передачи данных:	от 1 мин до 24 ч (стандартно 15 мин)
Память:	10 000 показаний на 1 канал
Электропитание:	4 x AA AlMn

Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
testo Saveris 2-T1	1	**6.287 618** 2
testo Saveris 2-H1	1	**6.283 293** 3

www.wenk-labtec.com

Лоджер EBI 300

ebro

- Для контроля температуры в соответствии с требованиями HACCP/IFS и скоропортящихся продуктов
- Транспортировка свежих, охлажденных и замороженных продуктов
- Контроль морозильников и камер глубокой заморозки
- Оценка результатов без дополнительных средств

Преимущества:

- Просмотр автоматически генерируемых PDF отчетов с использованием любого ПО для просмотра PDF файлов
- Экономия на обучении, ошибках пользователей и информационных средств с помощью простого и удобного лоджера EBI 300 и стандартного ПО.
- Гарантированная целостность данных благодаря отсутствию манипуляций
- Соответствие стандартам EN 12830, ATP, VO(EG) 37/2005
- В комплекте сертификат предварительной калибровки
- Программируемые с помощью бесплатного онлайн-конфигуратора www.ebi300.com

Характеристики

Диапазон измерения без зонда:	-30 до +70 °C
Диапазон измерения с зондом TPC 300:	-35 до +70 °C
Точность:	±0,5 °C (-20 °C … +40 °C) для остального диапазона ±0,8 °C
Дискретность:	0,1 °C
Объем памяти:	40000 измерений
Датчик:	NTC для измерения температуры
Срок службы батарей:	До 2 лет
Период измерения:	1 мин … 24 ч
Максимальная задержка старта:	72 ч
Материал:	Поликарбонат
Режимы измерения:	Старт/Стоп, бесконечная петля, запуск кнопкой
Сигнализации:	Верхний и нижний пределы
Масса:	35 г
Класс защиты:	IP 65

Тип	Описание	Кол-во в упак.	Кат. номер	
EBI 300	USB лоджер с сертификатом калибровки	1	**7.655 865**	1
EBI 300 TH	Температурно-влажностный регистратор данных включает в себя датчик влажности TPH 400	1	**6.266 910**	2
EBI 300 TE	Температурный регистратор данных включает в себя датчик температуры PC300	1	**6.266 911**	3

1



7.655 865

2



6.266 910

3



6.266 911

www.wenk-labtec.com

1



9.908 098

PDF лоджер EBI 310

ebro

PDF регистратор данных с различными температурными датчиками. По сравнению с EBI 300, EBI 310 обладает более короткими интервалами между измерениями и большим объемом памяти.
Автоматическое создание pdf отчета со значениями температуры/даты. Транспортировка лекарств, трансплантов, материалов крови и сырья. Транспортировка любых продуктов, чувствительных к температуре.
Хранение контрольных образцов в холодильниках и морозильниках глубокой заморозки. Минимизация затрат на обучение и ошибки пользователя при помощи простого, легкого в использовании дизайна. Устранение дорогостоющей и трудоемкой IQ/OQ процедуры с помощью стандартизованного программного обеспечения и стандартного процесса отчетности. GMP, соответствие с фармацевт. законом EN 12830, АТФ, VO (EG) 37/205 требованиям, 21 CFR Part 11 соответствие (Winlog.basic). Программируемые с помощью бесплатного онлайн-конфигуратора www.ebi300.com

EBI 310: Регистратор данных с внутренним температурным датчиком
EBI 310 TE: Регистратор данных с внешним прецизионным температурным датчиком, может дополнительно использоваться внутренний температурный датчик. Измерения в диапазоне высоких и низких температур.
EBI 310 TH: Регистратор данных с внешним датчиком температуры и влажности, может дополнительно использоваться внутренний температурный датчик. Мониторинг относительной влажности при хранении и транспортировке.
EBI 310 DI: Регистратор данных с внешним прецизионным температурным датчиком, может дополнительно использоваться внутренний температурный датчик. Точное измерение температуры сухого льда и морозильных установок. Регистратор также работает в сухом льду.
EBI 310 TX: Регистратор данных с двойным температурным адаптером для двух сменных температурных датчиков (не включены в комплект поставки), может дополнительно использоваться внутренний температурный датчик.

Характеристики

Допустимая рабочая температура:	-30 … +75°C
Диапазон измерения температуры EBI 310/310 TH:	-30 ... +75 °C
Диапазон измерения температуры EBI 310 TE:	-200 ... +250 °C
Точность:	±0,2 °C
Дискретность:	0,1 °C
Точность измерения влажностиEBI 310 TH:	±3 % (10 ... 90 % o.в.)
Разрешение температуры/влажность:	0,1 °C/0,1 % o.в.
Объем памяти:	120000 записей
Датчик:	Pt1000/NTC
Срок службы батарей:	до 2 лет
Время измерения:	от 1 с до 24 ч
Максимальная задержка старта:	72 ч
Материал корпуса:	поликарбонат
Режимы измерения:	Старт/стоп, бесконечный цикл, старт по нажатию
Сигнализация:	5 значений
Масса с батареей:	35 г
Класс защиты:	IP 65

Тип	Описание	Кол-во в упак.	Кат. номер
EBI 310	Высокоточный USB-регистратор данных	1	**9.908 098** 1
EBI 310 TE	Температурный регистратор данных вкл. температурные пробы TPC300	1	**6.266 913**
EBI 310 TH	Температурный + влажности регистратор данных вкл. датчик влажности TPH 400	1	**6.266 912**
EBI 310 DI	Температурный регистратор данных + внешний датчик, для измерений сухого льда	1	**6.282 436**
EBI 310 TX	Температурный регистратор данных + внешний датчик и двухканальный адаптер	1	**7.643 731**

2



9.908 017

Аксессуары для регистратора данных PDF EBI 300/EBI 310

ebro

3



6.281 570

Тип	Описание	Кол-во в упак.	Кат. номер
EBI 300-WM2	Настенный кронштейн	1	**9.908 017** 2
EBI 300 WM3	Настенный кронштейн, нерж. сталь	1	**6.281 570** 3
TPC 300	Запасной зонд для EBI 300 TI	1	**9.908 027**
TPX 310	Запасной адаптер для EBI 310 TX	1	**6.264 938**
TPX 220	Запасной зонд для EBI 310 TE	1	**9.908 099**
TPX 250	Запасной зонд для EBI 310 TI	1	**9.908 100**
TPH 500	Запасной зонд для EBI 310 TH	1	**6.263 842**
AH 200	Бронзовый фильтр	1	**6.252 085**
AH 300	Фильтр из нерж. стали	1	**6.281 569**

www.wenk-labtec.com

Лоджеры EBI 20-T1/EBI 20-TE1

ebro

Применение:
- Транспорт
- Контроль за хранением
- Холодильники и холодильные помещения

Преимущества:
- Водонепроницаемость
- Визуальная сигнализация
- Максимальные и минимальные значения выводятся на дисплей
- Заменяемая батарея

1



9.908 069

2



6.240 382

Характеристики

Диапазон измерения температуры:	-30 ... +70 °C
Погрешность измерения температуры:	±0,5 °C (-20 … +40 °C) ±0,8 °C в остальном диапазоне
Разрешение температуры:	0,1 °C
Память:	40.000 измерений
Датчик:	NTC
Рабочая температура:	-30 … +70 °C
Температура хранения:	-40 … +70 °C
Период измерений:	от 1 минуты до 24 часов
Режим измерений:	циклический, от начальной точки, до заполнения памяти , по заданному времени начала и конца измерений, по нажатию кнопки
Батарея:	3 В литиевая, заменяемая
Класс защиты:	IP 67
Материал корпуса:	ABS
Размеры:	69 x 48 x 22 мм
Вес:	прибл. 45 г

Тип	Описание	Кол-во в упак.	Кат. номер
EBI 20-T1	Лоджер температуры	1	**9.908 069** 1
EBI 20-T1-Set	Стартовый набор(Лоджер температтуры, ПО, Интерфейс)	1	**9.908 073**
EBI 20-TE1	Лоджер температуры	1	**6.228 382**
EBI 20-TE1-Set	Стартовый набор (Лоджер температуры и влажности, ПО, интерфейс)	1	**6.240 382** 2
EBI 20-IF	Интерфейс вкл. ПО Winlog.basic	1	**9.908 072**
EBI 20-WM	Настенное крепление	1	**9.908 079**
EBI 20-WM1	Кронштейн для крепления в кузове грузового автомобиля	1	**6.242 239**

3 Регистратор температуры/влажности LOG32TH

TFA Dostmann

- Размер памяти: 60 000 измерений
- Можно использовать без программного обеспечения, 5 минутный интервал по умолчанию
- С бесплатным программным обеспечением, бесплатный регулируемый интервал записи: от 30 секунд до 24 часов
- Автоматическое создание PDF (не требуется никаких драйверов)
- Срок службы батареи > 2 лет (интервал записи> 15 минут)
- Индикаторные светодиоды состояния и сигнализации
- В комплекте настенное крепление

3



Способы применения:

LOG32TH идеально подходят при транспортировке или хранении продукции.
- Контроль качества в лабораториях при производстве в местах хранения
- Мониторинг условий содержания в объектах производственного назначения
- Поддержка хранения продукта в соответствии с HACCP
- Регистрация условий окружающей среды на электростанциях
- Мониторинг холодильников фармацевтической промышленности

Характеристики

Диапазон измерения:	от -40 до +70 °C
Точность:	0,1 °C
Величина точности:	±0,5 °C (-10 до +40 °C), в остальных случаях ±1,0 °C
Диапазон измерения:	от 0 до 100% отн. вл.
Разрешение:	0,1% отн. вл.
Корпус:	Пластиковый (АБС)
Точность:	±3% отн. вл. (от 40 до 60%), ±3,5% отн. вл. (от 20 до 40% и от 60 до 80%), в противном случае ±5% отн. вл.
Батарея:	1x 3,6 1/2 AA литиевая
Размеры:	100 x 19 x 19 мм
Вес:	70 г
Интерфейс:	USB (встр.)

Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
Регистратор температуры/влажности LOG32TH	1	**9.726 422**

www.wenk-labtec.com

1



1 Температуры/влажности регистратор данных LOG 210

NEW

Dostmann electronic

- PDF-регистратор данных с дисплеем
- Объем памяти: 100000 измерений
- Возможно использование без ПО (стандартные настройки) (5-минутный интервал, без настройки сигнализации)
- Автоматическое создание PDF
- Датчик движения для регистрации скачков, например, при закрытии дверей или окон
- Свободно-регулируемый интервал записи: от 10 секунд до 24 часов
- Отображение и запоминание Max-Min-значений (сбрасываемые)
- Функция отметки времени для обработки результатов
- Срок службы батареи прибл. 4 года (интервал записи >15 минут)
- Светодиодная сигнализация тревоги и статуса
- В комплекте набор для монтажа на стену

Бесплатное программное обеспечение LogConnect, для настройки (сигналы тревоги, интервалы, изменение настроек дисплея) или LogGraph2 для удобного графического и табличного отображения измеренных значений, а также возможности навигации и масштабирования. Программное обеспечение доступно в качестве для загрузки.

Характеристики
Температура

Диапазон измерения:	-40 ... +70 °C
Разрешение:	0,1 °C
Погрешность:	±0,5 °C (от -10 до +40 °C), на остальном диапазоне ±1,0 °C

Влажность

Диапазон измерения:	от 0 до 100 % отн. вл.
Разрешение:	0,1 % отн. вл.
Погрешность:	±3 % отн. вл. (от 40 до 60 %), ±3,5 % отн. вл. (от 20 до 40 % и от 60 до 80 %), на остальном диапазоне ±5 % отн. вл.
Интерфейс:	USB
Корпус:	АБС-пластик
Батарея:	1 x 3,6 В Литиевые S AA
Габариты:	91,5 x 42 x 20 мм
Вес:	ок. 70 г

Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
Регистратор температуры/влажности LOG 210	1	**6.284 758**

2



2 Регистратор данных LOG 110, температура/влажность

Dostmann electronic

Большой дисплей для измерений, индикатор заряда батареи, удобное программное обеспечение. Превосходное исполнение прибора для транспортировки и хранения.
- контроль качества в лабораториях, на производстве или на складе
- контроль состояния среды в производственных помещениях
- сбор данных на складах для системы анализа рисков и критических контрольных точек
- контроль состояния среды на электростанциях
- контроль холодильников на фармацевтическом производстве
- память на 60 000 наборов данных

Программное обеспечение и USB-кабель заказывается отдельно (9.726.413)

Характеристики
Температура:

Диапазон измерений:	-30 до +70 °C
Погрешность:	0,1°C
Точность:	±0,5 °C (0 до +40 °C), остальной диапазон ±0,7 °C

Влажность

Диапазон измерений:	0 до 99% О.В.
Разрешение:	0,1 % О.В.
Погрешность:	±3 % О.В.
Корпус:	Пластик (ABS)
Батарея:	1 x CR 2032 3В
Размеры:	92 x 55 x 21мм
Вес:	95 г (вкл. упаковку)
Звуковой сигнал:	Сигнал для очень низкой или высокой температур и/или значений влажности Напоминание необходимости калибровки

Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
Регистратор температуры/влажности LOG 110	1	**9.726 412**
Программное обеспечение для регистратора LOG 100 и LOG 110 с USB-кабелем	1	**9.726 413**
Внешний температурный датчик, 3 x 40 мм, - 50 до +120 °C, с 3 м кабелем	1	**9.726 416**
Внешний температурный датчик, 3 x 40 мм, - 50 до +120 °C, с 8 м кабелем	1	**9.726 417**

www.wenk-labtec.com

Мини лоджер testo 174H

1

Testo

Мини лоджер для температуры и влажности, testo 174H, идеально подходит для контроля температуры и влажности товаров на складе. Непрерывный контроль климата в помещениях. Бесплатное ПО ComSoft Testo 174 позволяет быстро программировать лоджер.
- Датчик влажности с долгосрочной стабильностью
- Высокая сохраность данных, даже с разряженной батареей
- Отображение текущей температуры и влажности
- Сигнал тревоги на дисплее
- Передача данных на ПК через USB интерфейс



6.239 884

testo 174H: Мини лоджер, 2 канала, вкл. настенный кронштейн, батарея (2 x CR 2032 Li) и поверочный протокол

testo 174H-Set: Мини лоджер, 2 канала, вкл. USB интерфейс для программирования и считывания с лоджера, настенный кронштейн, батарея (2 x CR 2032 Li) и поверочный протокол.

Характеристики

Датчики:	NTC температурный датчик и датчик влажности
Диапазон измерений:	0 до 100% O.B.,-20 до +70 °C
Точность:	±0,5 °C, ±3% O.B.
Разрешение:	0,1 % O.B., 0,1 °C
Рабочая температура:	-20 до +70 °C
Температура хранения:	-40 до +70 °C
Батарея:	2x CR 2032 Li
Срок службы батареи:	1 год (15 мин цикл измерений, +25 °C)
Класс защиты:	IP 20
Цикл измерения:	1 мин до 24 ч (можно выбрать)
Память	16 000
ПО	можно использовать с Windows XP, Vista, Win7

Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
testo 174H	1	**6.239 884** 1
testo 174H-Set	1	**6.239 883**

2 Регистратор температуры/влажности/давления LOG 220

NEW

2

Dostmann electronic

- PDF-регистратор данных с дисплеем
- Объем памяти: 100 000 измерений
- Возможно использование без ПО (стандартные настройки) (5-минутный интервал, без настройки сигнализации)
- Автоматическое создание PDF
- Датчик движения для регистрации скачков, например, при закрытии дверей или окон
- Свободно-регулируемый интервал записи: от 10 секунд до 24 часов
- Отображение и запоминание Max-Min-значений (сбрасываемые)
- Функция отметки времени для обработки результатов
- Срок службы батареи прибл. 4 года (интервал записи > 15 минут)
- Светодиодная сигнализация тревоги и статуса
- В комплекте набор для монтажа на стену



Бесплатное программное обеспечение LogConnect, для настройки (сигналы тревоги, интервалы, изменение настроек дисплея) или LogGraph2 для удобного графического и табличного отображения измеренных значений, а также возможности навигации и масштабирования. Программное обеспечение доступно в качестве для загрузки.

Характеристики

Температура

Диапазон измерения:	-40 ... +70 °C
Разрешение:	0,1 °C
Точность:	±0,5 °C (0 ... +60 °C), на остальном интервале ±1,0 °C

Влажность

Диапазон измерения:	0 ... 100 % о.в.
Разрешение:	0,1% о.в.
Точность:	±3 % о.в. (40 ... 60 %), ±3,5 % о.в. (20 ... 40 % и 60 ... 80 %), на остальном интервале ±5 % о.в.

Давление

Диапазон измерения:	300 ... 1100 гПа
Разрешение:	0,1 гПа
Точность:	±1 гПа (900 ... 1100 гПа), на остальном интервале ±0,5 %
Интерфейс:	USB (встроенный)
Корпус:	Пластик (АБС)
Питание:	1 литиевая батарея 3,6 BS AA
Габариты:	91,5 x 42 x 20 ии
Вес:	ок. 60 г

Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
Регистратор температуры/влажности/давления LOG 220	1	**6.284 759**

www.wenk-labtec.com

1



9.908 070

Лоджеры EBI 20-TH1

ebro

Применение:
- Надежная запись температуры и температуры/влажности
- Транспорт
- Контроль за хранением
- Холодильники и холодильные помещения

Преимущества:
- Великолепное соотношение цена/качество
- Визуальная сигнализация
- Максимальные и минимальные значения выводятся на дисплей
- Заменяемая батарея

Характеристики

Диапазон измерения температуры:	-30 ... +70 °C
Диапазон измерения влажности:	0 % ... 100 % относительная
Погрешность измерения температуры:	±0,5 °C (-20 … +40 °C) ±0,8 °C в остальном диапазоне
Погрешность измерения влажности:	±3 % отн. (10…90% отн.)
Разрешение температуры:	0,1°C
Разрешение влажности:	0,1 % О.В.
Память:	40,000 измерений
Датчик:	NTC для температуры/ емкостной для влажности
Период измерений:	от 1 минуты до 24 часов
Режим измерений:	циклический, от начальной точки, до заполнения памяти, по заданному времени начала и конца измерений, по нажатию кнопки
Батарея:	3В литиевая, заменяемая
Класс защиты:	IP 52
Материал корпуса:	ABS
Размеры:	69 x 48 x 22мм

Тип	Описание	Кол-во в упак.	Кат. номер
EBI-20 TH1	Лоджер температуры и влажности	1	**9.908 070** 1
EBI-20 TH1-Set	Стартовый набор (Лоджер температуры и влажности, ПО, интерфейс)	1	**9.908 074**
EBI-20 IF	Интерфейс вкл. ПО Winlog.basic	1	**9.908 072**
EBI 20-WM	Настенное крепление, вкл. замок	1	**9.908 079**
EBI 20-WM1	Кронштейн для крепления в кузове грузового автомобиля	1	**6.242 239**



www.wenk-labtec.com

1 LLG Таймер с тройной сигнализацией, 1-канал



Выбор вибрации, звука и/или световой индикации делает этот таймер идеальным для шумных мест.
- Вибрация, свет и громкий звуковой сигнал могут функционировать одновременно или отдельно
- Переключение длительности интервалов: 23 часа: 59 минут/59 секунд
- Точность таймера: ±7 секунд/день
- Направление счета: вверх/вниз отображает время, прошедшее после обратного отсчета
- Память последнего установленного времени
- Подтверждение кнопкой подает звуковой сигнал при вводе данных
- Используйте открывающийся стенд для вертикального отображения или используйте магнитную стенку для крепления металлических изделий
- Требуется две батарейки AAA (в комплекте)
- Индивидуально тестируется, проверяется и калибруется с помощью NIST
- В комплекте сертификат калибровки с уникальным номером отчета, заявленные исправления и стандарт, используемый для калибровки, а также многоязычные инструкции (английский, французский, немецкий, итальянский, португальский и испанский)
- CERoHS совместимый

Размеры (Ш x Д x В): 45 x 75 x 20 мм (без зажима)

Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
LLG Таймер с тройной сигнализацией, 1-канал	1	**6.266 707**

2 LLG таймер с белой доской, 4 канала



Это четырехканальный таймер с встроенной белой доской, которая помогает следить за временем и другой важной информацией.
- Звуковой сигнал для каждого канала
- Встроенная доска и наличие сухого стираемого маркера с ластиком на конце (в комплекте) помогают отслеживать важную информацию
- Программы: часы/минуты Отображение: часы/минуты/секунды
- Переключение длительности интервалов: 23 часа: 59 минут/59 секунд
- Точность таймера: ±5 секунд/день
- Направление счета: вверх/вниз отображает время, прошедшее после обратного отсчета
- Память последнего установленного времени
- Подтверждение кнопкой подает звуковой сигнал при вводе данных
- Используйте открывающийся стенд для вертикального отображения или используйте магнитную стенку для крепления металлических изделий
- Требуется две батарейки AAA (в комплекте)
- Индивидуально тестируется, проверяется и калибруется с помощью NIST
- В комплекте сертификат калибровки с уникальным номером отчета, заявленные исправления и стандарт, используемый для калибровки, а также многоязычные инструкции (английский, французский, немецкий, итальянский, португальский и испанский)
- CERoHS совместимый

Размеры (Ш x Д x В): 114,3 x 25,4 x 88,9 мм

Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
LLG таймер с белой доской, 4 канала	1	**6.266 706**

3 LLG короткопериодный таймер с сигнализацией



Одновременно таймер и секундомер, от/с 99 мин. и 59 сек. Простой в использовании, с большим дисплеем и функцией будильника. С магнитом для удобного крепления.
Батарея LR 44 включительно.

Размеры (Ш x В): 54 x 16,5 мм
Вес: прибл. 40 г

Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
LLG короткопериодный таймер с сигнализацией	1	**9.260 150**

4 Таймер с сигналом



Механический таймер. Можно поставить или повесить, 2 магнита на обратной стороне. Корпус и установочная ручка белые, шкала черная. Устанавливаемое время макс. 60 мин. Движение металла

Размеры (Ш x В x Д): 70 x 70 x 40 мм

Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
Таймер с сигналом	1	**9.260 020**

www.wenk-labtec.com

1



1 Таймер

Белый, с большим дисплеем, прямое введение цифр кнопками, отсчет от 1 сек до 10 ч,
с крепежным магнитом, подставкой, зажимом и вешалкой, поставляется с батарейкой 'AAA' 1,5 В.
Упакованы поштучно в коробках.

Размеры (Ш x В x Д): 60 x 70 x 25 мм
Вес: 95 г

Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
Timer II	1	**9.851 027**

2



2 Таймер KT188

- обратный отсчет 99 мин 59 с
- звуковая сигнализация (30 с) при достижении "0"
- с магнитом
- в комплекте с элементом питания SR 44 1,5 V.

Размеры (Ш x Д x Г): 88 x 12 x 46 мм
Масса: 30 г

Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
Таймер KT188	1	**9.260 188**

3



3 Электронные часы Electronic Timer Clock

Таймер обратного отсчёта/ прямого отсчёта с громким сигналом при окончании установленного времени. Часы, секундомер и функции памяти. Таймер до 24 часов. Крепление: магнит, подставка и зажимная скоба. Размеры (Ш x Д x В): 68 x 53 x 20 мм, с батарейкой. *Amarell*

Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
Electronic Timer Clock	1	**9.235 145**

4



4 Таймер 3-канальный, кратковременный

Незаменим для лабораторий. Тройной таймер с большим дисплеем. *Dostmann electronic*
- одновременно отсчитывает 3 разных временных диапазона, Диапазон: 1 сек - 20 часов
- функция таймера и секундомера
- встроенные кварцевые часы
- поставляется с магнитом и держателем
- Рабочая температура: 0 - 50°C
- батарея 1,5 В AAA в комплекте.

Размеры (Ш x В x Д): 71 x 88 x 24 мм
Вес: 115г

Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
3-канальный таймер	1	**6.233 690**

5



5 Лабораторный таймер короткого периода Compact

С тремя функциями: прямой отсчет, обратный отсчет с сигналом и функцией повтора, часы.
- Время отсчета: 23 ч 59 мин 59 сек.
- С батареей.
- Батарея LR 44 входит в комплект.

Размеры (Ш x В x Д): 64 x 60 x 16 мм
Вес: 40 г

Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
Compact	1	**9.262 071**

www.wenk-labtec.com

1 Таймер с коротким периодом с часами



Несложное обращение.
Кварцевая точность. С электронным сигналом.
Установка от 1 с до 24 ч.
Память.
Размеры: 80 x 45 x 85 мм
Вес: 120 г

Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
Таймер с часами	1	**9.260 187**

2 Таймер с коротким периодом WB 388



Три отдельных таймера в одном приборе, прямой и обратный отсчёт. Сигнал при показаниях "0".
Переключение на 12 и 24 часа. Переключатель между громким и тихим сигналом.

Габаритные размеры: 83 x 22 x 70 мм
Масса: 80 г

Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
Секундомер WB 388	1	**9.260 184**

3 Таймер двойной WB 388 TR 118 OS



- большой, 6-разрядный ЖК-дисплей
- 2 отдельных таймера в одном приборе
- прямой и обратный отсчет до 99 ч 59 мин 59 с
- функция часов
- звуковой сигнал при достижении "0"
- зажим для подвешивания и установки, магнит
- в комплекте1 батарейка 'AAA' 1,5 В

Размеры (Ш x В x Д): 73 x 66 x 18 мм
Масса: 63 г

Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
Таймер двойной TR 118 OS	1	**9.260 186**

4 Таймер TR 119 OS



- большой, 6-разрядный ЖК-дисплей
- программируемый до 23 ч 59 мин 59 с
- 1-минутный, громкий сигнал по достижению нуля
- прямой и обратный отсчет
- часы
- зажим для подвешивания и установки, магнит
- в комплекте 1 батарейка 'AAA' 1,5 V

Габаритные размеры: 73 x 70 x 19 мм
Масса: 50 г

Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
Таймер TR 119 OS	1	**9.260 189**

5 Таймер TR 112 OS



- 4-разрядный ЖК-дисплей для минут и секунд
- программируемый до 99 мин 59 с
- 30-секундный громкий сигнал при достижении "0"
- обратный отсчет
- функция памяти
- зажим для подвешивания и установки, магнит
- в комплекте 1 батарейка 'AAA' 1,5 В

Габаритные размеры: 66 x 56 x 18 мм
Масса: 45 г

Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
TR 112 OS	1	**9.260 181**

www.wenk-labtec.com



1 Таймер настольный PRISMA 200/400

PRISMA 200: ABS-пластиковый корпус, большой, ЖК-дисплей, функция секундомера, функция часов, переставляемый режим: 999 мин 59 с или 9 ч 59 мин 59 с, 1/10 с, громкий сигнал, 2 таймера с выбором отдельного или совместного старт/стоп

PRISMA 400: Характеристики как у PRISMA 200, дополнительно:, программируемый, окно функции, 4 таймера

Для обоих моделей: Температурный диапазон: -10° до +55° (в использовании), -20 до +60 (при хранении)
Тип батареи: AA (R6)

Тип	Цвет	Кол-во в упак.	Кат. номер
Prisma 200	Белый	1	**9.260 178**
Prisma 400	Белый	1	**9.260 179**



2 Секундомер механический

Старт/стоп/обнуление коронкой, ручной завод, 13 камней, хромированный корпус, предел измерений 15 мин., разрешение 1/10 сек., со шнуром и футляром.
Диам. 50 мм, 250 г (с упаковкой).

Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
Секундомер механический	1	**9.851 021**



3 Секундомер суммирующий Amigo

Антиударный. Неломающаяся пружина. Спец. ABS-корпус. *Hanhart*
Диам. 55 мм. Со шнуром (120 см).

Шкала сек	Показание мин	Кол-во в упак.	Кат. номер
1 / 10	15	1	**6.205 734**
1 / 5	30	1	**9.262 411**



4 Секундомер

Ударо-, пыле- и водозащищенный. Точеный металлический корпус. *Hanhart*
Диам. 55 мм. С кольцом.

Шкала сек	Показание мин	Кол-во в упак.	Кат. номер
1 / 5	30	1	**9.262 005**
1 / 10	15	1	**9.262 010**



5 Секундомер суммирующий

Ударо-, пыле- и водозащищенный. Точеный металлический корпус. *Hanhart*
Диам. 55 мм. С кольцом.

Шкала сек	Показание мин	Кол-во в упак.	Кат. номер
1 / 5	30	1	**9.262 205**
1 / 10	15	1	**9.262 210**



6 Секундомер

1/100 секунды, промежуточное время, часы, дата с днем недели, почасовой сигнал, сигнализация с функцией повтора, шнурок. *TFA Dostmann*

Диапазон измерения: Время до 23 часов, 59 минут, 59 сек.
Размеры: 65x21x79 мм, вес: 50 г, включ. 1x1,5В LR44 батарея, EK-EL.

Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
Секундомер	1	**9.851 018**

www.wenk-labtec.com

1 Секундомер электронный



7-разрядный ЖК-дисплей. Со шнуром.
Обслуживание двумя кнопками. Высота цифр 8 мм.
Время отсчета: 9 ч 59 мин 59,99 сек. Старт/стоп/сброс. Часы.

Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
Секундомер электронный	1	**9.262 111**

2 Секундомер ручной DELTA E 200



- многофункциональный, с кнопкой MODE
- 65-кратная память с обработкой и быстрым поиском
- большой ЖК-дисплей, размер цифр 7 мм
- показание состояния батареи
- кнопки "дисплей" и "память"
- функция метронома (1-300 уд/мин)
- функция обратного отсчета
- обратный отсчет и секундомер могут применяться одновременно

Тип	Цвет	Кол-во в упак.	Кат. номер
Delta E 200	Черный	1	**9.262 530**

3 Секундомер Mesotron



Большой кварцевый секундомер. Диапазоны измерений: 0 - 60 с, 0 - 60 мин.
Внутр. шкала 1 - 100/100 мин. Циферблат: диам. 110 мм.
Продолжительность работы с батареей 1,5 V более 18 мес.

Размеры (Д x Ш x В): 130 x 40/95 x 175 мм
Вес: 375 г

Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
Секундомер Mesotron	1	**9.262 080**

4 Часы настенные, радиоуправляемые



- высокоточные радиоуправляемые часы
- аналоговый дисплей с секундной стрелкой
- цифровой вывод даты
- большой циферблат
- идеальны для дома, офиса, зала ожидания, вестибюля, холла, а также в качестве подарка
- диаметр 300 мм
- в комплекте батарея AA 1,5 V

Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
Радиоуправляемые настенные часы	1	**9.851 019**

5 Будильник с автоматической установкой времени



Цифровое табло для секунд, будильник с функцией Snooze, подсветка диспея, в поставке батарея 1,5 В AA.

Размеры (Ш x Д x В): 116 x 96 x 55 mm
Вес: 140 г

Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
Радиобудильник	1	**9.262 540**

www.wenk-labtec.com

1



1 Термогигрометр, Klimatherm

TFA Dostmann

Металлический корпус, круговая шкала, отдельные индикаторы влажности и температуры, латунное кольцо, чтобы вешать.
Диапазон измерений
Относительная влажность воздуха: 15 до 100%
Температура: 0 до 40°C
Вес: 90 г

Диаметр мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
100	1	**9.726 404**

2



2 Термогигрометр

TFA Dostmann

Синтетическое волокно. Металлический корпус, круговая шкала, латунное кольцо, чтобы можно было вешать.
Диапазон измерений
Относительная влажность воздуха: 0 до 100%
Температура: -15 до 55°C
Вес: 105 г

Диаметр мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
100	1	**9.726 403**

3



3 Термогигрометр

Amarell

Термогигрометр универсальный с датчиком снаружи и приспособлением крепления. Приспособление для крепления на стене (винтовое или клеевое) можно заказать дополнительно.

Характеристики

Диапазон измерения: от 0 до 50 x 0,1°C
переключение на диапазон °F (по Фаренгейту)
от 20 до 99 x 1 % отн. влажн.
Размеры: около 65 x 20 x 97 мм

Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
Термогигрометр	1	**9.235 135**

4



4 Термогигрометр TA 100

TFA Dostmann

- быстродействующий сенсор влажности
- точка росы, функция мин./макс.
- переключение температур C°/F°
- предупреждающий красный сигнал мин./макс на дисплее.

Характеристики

Температура
Диапазон измерений: -40 до +70 °C
Разрешение дисплея: 0,1 °C
Погрешность: ±1 °C
Влажность
Диапазон измерений: 0 до 99 % r.F.
Разрешение дисплея: 0,1 %
Погрешность: ±4 % (35 % ... 75 %) в остальном диапазоне ±5 %
Рабочая температура: -40 до +70 °C
Батареи: 2 x 1,5 V AAA
Размеры: 105 x 105 x 44 мм
Вес: 150 г (с упаковкой)

Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
TA 100	1	**9.726 405**

www.wenk-labtec.com

Термогигрометры testo 605-H1/ 605i

NEW

Testo

testo 605-H1:
- Точное измерение влажности воздуха, температуры воздуха и температуры росы
- Удобство считывания данных благодаря поворотному дисплею
- Комплект поставки включает в себя зажим и батарею

testo 605i:
- Компактный профессиональный измерительный инструмент серии умных датчиков Testo, для использования со смартфоном/планшетом
- Измерение влажности и температуры воздуха
- Данные измерений анализируются и отсылаются через приложение testo Smart Probes App (бесплатное)
- Автоматический расчет температуры росы и температуры по мокрому термометру через приложение testo Smart Probes App

1



6.232 300

Характеристики	**NTC/Влажность - Емкостный**
Диапазон измерения:	
605-H1:	0 ... +50 °C, -20 ... +50 °C/5 ...95 % о.в.
605i:	-20 ... +60 °C/0 ... 100 % о.в.
Точность (±1 знак):	
605-H1:	±0,5 °C/±3 % о.в.
605i:	±0,8 °C (-20 ... 0 °C), ±0,5 °C (0 ... +60 °C)/5 ... 80 % о.в.: ±(1,8 % о.в. +3 %) при +25 °C
Системные требования 605i:	iOS 8.3 или выше Android 4.3 или выше мобильное устройство с Bluetooth 4.0
Габариты 605i:	243 x 30 x 24 мм трубка зонда 100 мм
Питание:	3 x AAA

2



6.287 616

Описание	**Кол-во в упак.**	**Кат. номер**
testo 605-H1	1	**6.232 300** 1
testo 605i	1	**6.287 616** 2

Термогигрометр Testo 608

Testo

Непрерывный мониторинг климата в помещении Экономический термогигрометр Testo 608-H1 непрерывно измеряет влажность, температуру и точку росы. Большой дисплей легко читается даже на расстоянии. С настенным креплением и настольной подставкой для удобного расположения. Точный гигрометр Testo 608-H2 надежно оповещает, когда пределы влажности и температуры были превышены, например, в теплицах, на складах, в чистых помещениях, музеях, лабораториях и т.д.

- Постоянное отображение температуры и влажности, а также точки росы
- С вычислением точки росы и отображением мин/макс значений
- Мониторинг батареи

Дополнительные возможности Testo 608 H2:
- Сигнальный светодиод, предупреждает, если пределы значений превышены
- Высокая точность ±2% отн. вл.

3



9.726 964

Характеристики	**Testo 608-H1 | Testo 608-H2**
Частота измерений:	18 с
Тип батареи:	9В блок батарей
Размеры:	111 x 90 x 40 мм
Корпус:	ABS
Дисплей:	ЖК-дисплей, 2 линии
Тип датчика NTC:	
Диапазон измерения:	0 до +50 °C | -10 до +70 °C
Точность (при 25 °C):	±0,5 °C (±1 цифра)
Разрешение:	0,1 °C
Тип датчика сенсора влажности Testo:	
Диапазон измерения:	+10 до +95% отн.вл | +2 до +98% отн. вл.
Точность (при 25 °C):	±3% отн. вл. | ±2% отн. вл.
Разрешение:	0,1% отн. вл.
Рабочая температура:	0 до +50 °C | -10 до +70 °C

Тип	**Кол-во в упак.**	**Кат. номер**
testo 608-H1	1	**9.726 964** 3
testo 608-H2	1	**9.726 965**

www.wenk-labtec.com

1 Цифровой анемометр

Цифровой анемометр для измерения скорости ветра и температуры.
Полезно для проверки вытяжных устройств и шкафов безопасности.

- Диапазон скорости ветра: от 0 до 30 м/с
- Температурный диапазон ветра: -10 до +45 °C (от 14 до 113 °F)
- Текущая/максимальная/средняя скорость ветра
- Единицы скорости ветра: м/с, км/ч, фут/мин, узлы, миль/ч
- Индикация температуры в °C/°F
- ЖК-дисплей с подсветкой
- Автоматическое/ручное выключение
- Батарея: 3 В CR2032 (в комплекте)

Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
Цифровой анемометр	1	**6.264 198**

2 Манометр перепада давления testo 510

NEW

Testo

Очень компактный и удобный в использовании манометр для измерения перепада давления и скорости потока. Дисплей с подсветкой позволяет легко считывать измеренные значения, даже в условиях недостаточной освещенности. Манометр testo 510 вместе с трубкой Пито измеряет скорость потока воздуха. Для более точных измерений плотность воздуха можно компенсировать.
- Возможно измерение скорости потока вместе с трубкой Пито
- Компенсация температуры и плотности воздуха
- 10 выбираемых единиц измерения (гПа, мбар, Па, мм вод.ст., дюйм вод.ст., мм рт.ст., фунт/кв.дюйм, м/с, фт/мин)

Комплект поставки:
прибор, комплект соединительных шлангов (диам. 4 мм и 5 мм) с адаптером, защитной крышкой, протоколом калибровки, чехлом для переноски на ремне и батарейки.

Характеристики

Диапазон измерения:	0 ... 100 гПа
Точность:	±0,03 гПа (0 ... 0.30 гПа) ±0,05 гПа (0,31 ... 1.00 гПа) ±(0,1 гПа + 1,5 % изм. знач.) (1,01 ... 100 гПа)
Разрешение:	0,01 гПа
Избыточное давление:	500 мбар
Макс. статическое давление:	1,5 бар
Рабочая температура:	0 ... +50 °C
Температура хранения:	-40 ... +70 °C
Батареи:	2 x AAA 50 ч (в среднем, без подсветки дисплея)
Скорость измерения:	0,5 с
Габариты (Д x Ш x В):	119 x 46 x 25 мм
Высота:	90 г
Класс защиты:	IP40

Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
Testo 510	1	**6.231 631**

1



2



www.wenk-labtec.com

1 Шумомер SU 130, класс II

NEW

SAUTER

- Профессиональный шумомер для измерения шума в таких областях, как окружающая среда, механические применения, автомобильная промышленность и во многих других
- Измеряет интенсивность шума на рабочем месте
- Помогает в установлении различия между нормальным воздействием шума и избыточным, например, в производственном цеху
- Интерфейс RS-232 в стандартной комплектации
- Поставляется в жестком футляре для переноски
- Разные режимы измерений: Lp: Стандартный режим измерения уровня шума, Leq: режим определения энергетического эквивалента звука (тип A), Ln: Показывает отклонение от предустановленного предельного значения в %
- Выбираемые методы оценки: A: Чувствительность равная чувствительности уха человека, C: Чувствительность для более шумных окружающих условий, например, машин, цеха, моторов и т.д., F: Для зон, в которых интенсивность шума не меняется
- Возможность установки предельных значений: Программируемое целевое значение испытаний
- Функция отслеживания при непрерывной записи различных окружающих условий
- Режим удержания пиковых значений для оцифровки пиков. Значения могут быть отображены на компьютере.

Характеристики

Диапазон измерений:	
Lp A:	30 ... 130 дБ
Lp C/Lp F:	35 ... 130 дБ
Разрешение:	0,1 дБ
Габариты (Ш x Д x В):	236 x 63 x 26 мм
Вес:	ок. 170 г
Электропитание:	4 x 1,5 В батарей AAA (не входят в комплект)

Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
Шумометр SU 130, класс II	1	**6.270 977**

2 Люксометр SO

NEW

SAUTER

Люксометр для точного измерения освещенности до 200 000 люкс

- Измеряет освещение на рабочем месте
- Помогает определять случаи, если на рабочем месте недостаточное освещение или избыток света
- Фотодатчик: кремниевый диод
- Косинусная корректировка для падающего под углом света
- Твердый защитный чехол для фотодатчика
- Увеличенный срок эксплуатации: ударостойкость благодаря защитному кожуху
- Функция для непрерывной регистрации различных окружающих условий
- Режим Peak Hold для оцифровки пиков
- Выбираемые единицы измерений: фс (фут-свеча), люкс
- Функция автоматического выключения
- Поставляется в жестком коробе

Характеристики

Диапазон измерения/Разрешение:	200 люкс/0.1 люкс 2000 люкс/1 люкс 20000 люкс/10 люкс 200000 люкс/100 люкс
Частота сканирования:	2 Гц
Длина кабеля (фотодатчик):	ок. 1 м
Габариты (Ш x Д x В):	100 x 60 x 28 мм
Вес:	ок. 250 г
Электропитание:	9 В (не входит в комплект)

Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
Измеритель уровня освещенности SO	1	**6.259 057**

1



2



www.wenk-labtec.com

1 Измеритель уровня CO_2 атмосферного Control 3000

- Большой дисплей
- Диапазон измерений: 0 - 3000 мг/м³
- Вкл. источник питания для 230 В AC
- 24-часовой лоджер данных
- Регулируемая сигнализация
- C°/°F-на выбор
- Релейный выход для контроля вентиляции

Применения: Идеален для мониторинга среды (концентрация CO_2) в общественных зданиях, таких как университеты, школы Больницы, Офис, Промышленные заводы, Общественные сооружения

Характеристики

CO_2	
Диапазон:	0 до 3000 мг/м³
Разрешение:	1 мг/м³ (0 - 1000 мг/м³) 5 мг/м³ (1000 - 2000 мг/м³) 10 мг/м³ (<2000 мг/м³)
Погрешность:	50 мг/м³ или 5%, для больших величин
Температура	
Диапазон:	0 до +50 °C
Разрешение:	0,1 °C
Погрешность:	±1% или 1 °C, большее значение Применяется
Дисплей:	7 сегментов LCD (двухстрочный)
Корпус:	Пластик (ABS)
Требования к электроснабжению:	230 В AC адаптер или 4 x AA батареи
Размеры:	165 x 80 x 23мм
Вес:	600 г

Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
Air CO_2ntrol 3000	1	**9.726 408**

2 Метеостанция "Diva Plus" с радиосигналом

TFA Dostmann

- беспроводная передача внешней температуры и влажности макс. с 3 датчиков (радиус 100 м)
- показания внутренней температуры и влажности
- макс./мин.-функции
- прогноз погоды, тенденция давления, график изменения давления за последние 24 ч
- радиоуправляемые часы с датой, часовые пояса ±12 ч
- переключение °C/°F
- можно ставить или вешать

Комплект поставки: Внешний датчик температуры и влажности, батареи 5 x 1,5 В AA

Характеристики

Температура диапазон	
внешняя:	-40 до +60 °C
внутренняя:	-10 до +60 °C
Влажность воздуха:	1 до 99%
Размеры станции:	180 x 100 x 35 мм
Размеры датчика:	160 x 43 x 28 мм
Вес:	520 г

Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
Diva Plus	1	**9.726 410**

1



2



www.wenk-labtec.com

1 Точные портативные приборы серии P700

1



Dostmann electronic

Для температуры, влажности и воздушного потока. Для высокоточных измерений температуры с подключенным онлайн через USB ПКинтерфейсом. (Дополнительно: Windows SmartGraph программное обеспечение для графической и табличной документации и т. д.) Встроенная возможность калибровки зонда для компенсации погрешности датчика. Мин.- Макс.- Сохранить- и AVG- функции. Большой LCD синхронно показывает два измерения, также может выводится перепад температур (P705, P755, P755-log, P770).

Характеристики

Общие (все модели):
USB интерфейс, память макс.-мин., функция хранения, расчет истинного среднего через свободно определяемый период, функция автоотключения, измеряемые величины могут быть приведены в соответствие каналам прибора, обширные возможности калибровки (калибровка по 1, 2 или 3 точкам), большой дисплей с линейчатой диаграммой и одновременным выводом 2 измеренных величин

P700/P705:
1/2 измерительных канала (Pt 100 4-жильный зонд, термопары типа J, K, L, N, T, R, S), диапазоны измерений и погрешность: Pt100:-200 до +850 °C (±0.1 °C -100 до +200 °C, в ином случае ±0.1% от измеряемой величины) термопары, тип DIN (-200 до +1760 °C)

P710/P715:
1/2 измерительных канала (Pt100 4-жильный зонд, термопары типа J, K, L, N, T, R, S, влажность, поток), диапазоны измерений и погрешность:
Pt100: -200 до +850 °C (±0.03 °C -50 до +200 °C, ±0.05 °C -200 до +200 °C, в ином случае ±0.05% от измеряемой величины)

P750/P755/P755-Log:
1/2 измерительных канала (Pt100 4-жильный зонд, термопары типа J, K, L, N, T, R, S, влажность, поток), диапазоны измерений и погрешность: Pt100: -200 до +850 °C (±0.03 °C -50 до +200 °C, ±0.05 °C -200 до +200 °C, другие ±0.05% от измеряемой величины), териопары типа DIN (тип J, K, L, N, T 0 до 200 °C, ±0.3 °C, +200 ... +1000 °C ±1.0 °C, в ином случае ±.5 °C тип R, S ±1.0 °C +0.1% от измеряемой величины) влажность 0 до 100% O.B. (±0.5%O.B.), поток 0 до 40 м/с (±0.5% от измеряемой величины +1.0% от конечного значения)

P770:
2 измерительных канала (Pt100, термопары типа J, K, L, N, T, R, S, влажность, поток)
диапазоны измерений и погрешности: Pt100: -200 до +850 °C (±0.1 °C -100 до +200 °C, в ином случае ±0.1% от измеряемой величины) термопары, тип DIN, влажность 0 - 100%O.B. (±0.5%O.B.), поток 0 до 40 м/с (±0.5% от измеряемой величины) Размеры (Д x Ш x В)/вес: 200 x 85 x 40 мм/300 г

P700-P755 для Ex-Zone 1 и Zone 2 утверждено в соответствии ATEX II 2 G Ex IB IIB T4 Gb предоставляется по запросу.

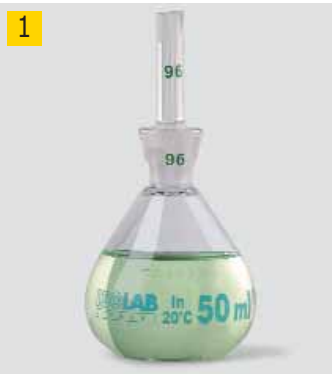
Тип	Описание	Кол-во в упак.	Кат. номер
P700	1 канал, Pt 100	1	**9.852 000**
P705	2 канала, Pt100	1	**9.852 001**
P710	1 канал термопары тип K, J, L, N, T	1	**9.852 002**
P715	2 канала термопары тип K, J, L, N, T	1	**9.852 003**
P750	1 канал, Pt 100, влага, точка росы, поток	1	**9.852 004**
P755	2 канала, Pt100, влажность, точка росы, поток	1	**9.852 005**
P755-log	2 канала, Pt100, влажность, точка росы, поток, регистратор данных на 6000 показателей	1	**9.852 006**
P770	2 канала, Pt100, влажность, точка росы, поток	1	**9.852 007**
P770-log	2 канала, Pt100, влажность, точка росы, поток, регистратор данных на 6000 показателей	1	**9.852 008**

Принадлежности для портативных измерителей

Описание	Кол-во в упак.	Кат. номер
Погружной зонд Pt100, -50 до +350°C, Cl. B, 150x3мм	1	**9.851 935**
Погружной зонд Pt100, -50 до +350°C, Cl. B, 300x3мм	1	**9.851 936**
Погружной зонд Pt100, -200 до +450°C, +/-0.3°C, 150x3мм	1	**9.851 937**
Погружной зонд, Pt100, -200 до +450°C, ±0.03°C, 300x3мм	1	**9.851 938**
Вставной зонд Pt100, -50 до +350°C, Cl. B, 150x4мм	1	**9.851 948**
Погружной зонд NiCr-Ni/Тип K, -40°C до +1100°C, CI. 1, 300×1,5 мм	1	**9.851 949**
Поверхностный зонд NiCr-Ni/тип K, T90 3 сек., -65 до +550 °C, 150 x 15,0 мм	1	**9.851 961**
Темп/относит. влажн. 40 до 80°C / 0 -100%, 120x20мм	1	**9.851 954**
Датчик потока воздуха 0 до 20 м/с, диам. 22 x 28мм, 150мм длина.	1	**9.851 955**
ПО DE-Graph для 95 / 98 / 2000 / NT / Vista	1	**9.851 925**
Адаптер P700 для зонда типа K с мини штепселем	1	**9.851 995**
Сервисный кейс для 3 зондов и аксессуаров	1	**9.851 924**
ISO сертификат	1	**9.851 992**
PC-кабель для USB-порта	1	**6.242 171**
Источник питания 230 В	1	**9.851 959**

www.wenk-labtec.com

1



1 Пикнометр, с калибровкой, боросиликатное стекло 3.3

ISOLAB

Боросиликатное стекло 3.3. DIN 12797. Калиброваны на наполнение до 0,001 мл.
Средняя емкость указана на стенке. Каждая бутыль калибруется с пробкой.
Для простой идентификации бутыль и пробка имют один код, отпечатанный на стенке.

Объем мл	Кол-во в упак.	Кат. номер
5	1	**4.008 327**
10	1	**6.241 602**
25	1	**4.008 328**
50	1	**6.241 603**
100	1	**4.008 329**

2



2 Пикнометры, BLAUBRAND®, боросиликатное стекло 3.3

BRAND

Боросиликатное стекло 3.3. DIN ISO 3507, тип Гей-Люссак, сопровождается сертификатом. Референсная температура 20 градусов Цельсия. Калиброван.
Пробка со шлифом 10/19 и капиляром. Высоконтрастные голубые метки. Точность объёма до 0,001 см³.
Калиброван на наполнение. Каждый пикнометр калиброван с индивидуальной пробкой, поэтому она не взаимозаменяема. Каждый флакон и пробка маркируются индивидуальным номером.

Номин. объем мл	Кол-во в упак.	Кат. номер
5	1	**9.277 305**
10	1	**9.277 310**
25	1	**9.277 325**
50	1	**9.277 350**
100	1	**9.277 400**

3



3 Пикнометры

В соответствии с ISO 2811, DIN 53 217, ASTM D1475.

Объем мл	Материал	Кол-во в упак.	Кат. номер
100	нержавеющая сталь	1	**6.223 204**
50	нержавеющая сталь	1	**6.205 559**

4



4 Спиртометр LLG

Измерительный диапазон, градуировка: 0,1% объема термометр от 0 до +30 °C, цена деления: 0,5 °C калибровка при 20 °C. Наполнение: голубое. Длина: 380 мм. Дополнительно доступен DKD-калибровочный сертификат. Пожалуйста, указывайте при заказе.

Тип	Диапазон измерений % объема	Кол-во в упак.	Кат. номер
1	0 - 10	1	**9.236 810**
2	10 - 20	1	**9.236 811**
3	20 - 30	1	**9.236 812**
4	30 - 40	1	**9.236 813**
5	40 - 50	1	**9.236 814**
6	50 - 60	1	**9.236 815**
7	60 - 70	1	**9.236 816**
8	70 - 80	1	**9.236 817**
9	80 - 90	1	**9.236 818**
10	90 - 100	1	**9.236 819**

www.wenk-labtec.com

1 Ареометры, относительная плотность (S.G.)

Наполнен дробью. Без термометра.
Стандартная температура: +20 °C.

Длина мм	Диапазон измерения г / мл	Градация г/мл	Кол-во в упак.	Кат. номер
280	0,600 - 0,800	0,002	1	**9.004 006**
280	0,800 - 1,000	0,002	1	**9.004 008**
280	1,000 - 1,200	0,002	1	**9.004 010**
280	1,200 - 1,400	0,002	1	**9.004 012**
280	1,400 - 1,600	0,002	1	**9.004 014**
280	1,600 - 1,800	0,002	1	**9.004 016**
300	0,700 - 1,000	0,005	1	**9.004 057**
300	1,000 - 1,500	0,005	1	**9.004 060**
300	1,500 - 2,000	0,005	1	**9.004 065**

По запросу имеются другие модели.



2 Ареометр Боме

Заполнен дробью. Без термометра.
Стандартная температура +15 °C.

Длина мм	Диапазон Be	Градация Be	Кол-во в упак.	Кат. номер
260	0 - 5	0,1	1	**9.004 305**
220	0 - 10	1,0	1	**9.004 310**
230	0 - 15	1,0	1	**9.004 315**
230	0 - 20	1,0	1	**9.004 320**
250	0 - 30	1,0	1	**9.004 330**
250	0 - 40	1,0	1	**9.004 340**
280	0 - 50	1,0	1	**9.004 350**
300	0 - 70	1,0	1	**9.004 370**

По запросу имеются другие модели.



3 Ареометры, плотность, серия M 100

По DIN 12791. Калибруемый. Серия M 100. Наполнен дробью.
Без термометра. Стандартная температура: +20 °C.

Длина мм	Диапазон измерения г / мл	Градация г/мл	Кол-во в упак.	Кат. номер
250	0,800 - 0,900	0,002	1	**9.004 108**
250	0,900 - 1,000	0,002	1	**9.004 109**
250	1,000 - 1,100	0,002	1	**9.004 110**
250	1,100 - 1,200	0,002	1	**9.004 111**
250	1,200 - 1,300	0,002	1	**9.004 112**
250	1,300 - 1,400	0,002	1	**9.004 113**
250	1,400 - 1,500	0,002	1	**9.004 114**
250	1,500 - 1,600	0,002	1	**9.004 115**

По запросу имеются другие модели.



4 Ареометр

Наполнен дробью. Без термометра.
Стандартная температура +20 °C.

Длина мм	Диапазон измерения г / мл	Градация г/мл	Кол-во в упак.	Кат. номер
160	0,760 - 0,820	0.001	1	**9.004 153**
160	0,820 - 0,880	0.001	1	**9.004 154**
160	0,880 - 0,940	0.001	1	**9.004 155**
160	0,940 - 1,000	0.001	1	**9.004 156**
160	1,000 - 1,060	0.001	1	**9.004 157**
160	1,060 - 1,120	0.001	1	**9.004 158**
160	1,120 - 1,180	0.001	1	**9.004 159**
160	1,180 - 1,240	0.001	1	**9.004 160**
160	1,240 - 1,300	0.001	1	**9.004 161**
160	1,300 - 1,360	0.001	1	**9.004 162**
160	1,360 - 1,420	0.001	1	**9.004 163**

По запросу имеются другие модели.



www.wenk-labtec.com

1



1 ASTM ареометр

Точность влагомер соотв. ASTM E2995-14, для определения плотности нефтепродуктов с термометром «без ртути».
Ареометр с термометром, предел погрешности плотности: ±0,5 кг/м³, с термометром от -20 до + 65 °C в 1 °C, с голубым наполнением,погрешность ±1 °C. С калибровками по запросу. С голубым, экологическим заполнением термометром. Каждый элемент упакован в пластиковую трубку для защиты от поломки.

Ludwig Schneider

Длина мм	Диапазон измерения г/м³	Эталонная температура °C	Шкала	Кол-во в упак.	Кат. номер
380	600 - 650	15	0,5	1	**6.267 132**
380	650 - 700	15	0,5	1	**6.267 133**
380	700 - 750	15	0,5	1	**6.267 134**
380	750 - 800	15	0,5	1	**6.267 135**
380	800 - 850	15	0,5	1	**6.267 136**
380	850 - 900	15	0,5	1	**6.267 137**
380	900 - 950	15	0,5	1	**6.267 138**
380	950 - 1000	15	0,5	1	**6.267 139**
380	1000 - 1050	15	0,5	1	**6.267 140**
380	1050 - 1100	15	0,5	1	**6.267 141**
380	775 - 825	15	0,5	1	**6.267 142**

2



2 Ареометр для минеральных масел

С термометром -10 до +60 °C.
Калибруемый.
Стандартная температура +15 °C.

Длина мм	Диапазон измерения г / мл	Градация г/мл	Кол-во в упак.	Кат. номер
390	0,610 - 0,700	0,001	1	**9.004 561**
390	0,680 - 0,770	0,001	1	**9.004 568**
390	0,750 - 0,840	0,001	1	**9.004 575**
390	0,820 - 0,910	0,001	1	**9.004 582**
390	0,890 - 0,990	0,001	1	**9.004 589**

3



3 Ареометр для известковой воды

Для известковой воды $Ca(OH)_2$.
Без термометра.
Стандартная температура +20 °C.

Длина мм	Диапазон измерений	Кол-во в упак.	Кат. номер
300	0 - 340 г/л	1	**9.004 640**

4



4 Ареометр для определения плотности солевых растворов

По Бишоффу.
Для солевых растворов.
Без термометра.

Длина мм	Диапазон измерения г / мл	Кол-во в упак.	Кат. номер
240	0 - 27	1	**9.004 650**

5



5 Спиртомер, по Рихтеру-Траллесу

От 0 до 100% при стандартной температуре: +20 °C.
Без термометра.

Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
Спиртометр	1	**9.004 400**

www.wenk-labtec.com

1 Ареометры, высококачественный пластик

1



Мы используем современные процессы производства ареометров из высококачественной пластмассы (поликарбоната). *Ludwig Schneider*

- Ударопрочные (без стекла)
- Полностью изготовлены из поликарбоната (ПК)
- Высокая прозрачность (как стекло), шкала легкая для чтения
- Высокая точность и воспроизводимость
- Подходят для применений в пищевой, фармацевтической и косметической промышленностях, а также многих других
- Единицы измерения: удельный вес, плотность, Эксле, % вес, Брикс, °, Боме, и т.д.
- Сделано в Германии. Мы являемся единственным производителем точных и стеклянных, и пластиковых ареометров.
- рабочие сертификаты по запросу.
- Пищевая безопасность в соотв. HACCP.

Для	Длина мм	Диапазон измерений	Эталонная температура °C	Шкала	Кол-во в упак.	Кат. номер
Плотности	300	1,000 - 1,220 г/см³	20	0,002 г/см³	1	**9.236 840**
Плотности	300	1,200 - 1,420 г/см³	20	0,002 г/см³	1	**9.236 841**
Плотности	300	1.400 - 1.620 г/см³	20	0,002 г/см³	1	**9.236 842**
насыщеной соли	300	0 - 100 °	20	1°	1	**9.236 843**
Хлорида натрия	300	0 - 26 % вес	20	0,2 % вес	1	**9.236 847**
Сахара/Соли	250	0 - 12 °Боме	15	0,2 °Боме	1	**9.236 844**
Сахара/Соли	250	9 - 21 °Боме	15	0,2 °Боме	1	**9.236 845**
Сахара/Соли	250	19 - 31 °Боме	15	0,2 °Боме	1	**9.236 846**
Сахара	300	0 - 35% вес / Брикс	20	0,5% вес	1	**9.236 848**
Сахара	300	0 - 50% вес / Брикс	20	0,5% вес	1	**9.236 849**

2 Стаканы для ареометра

Стекло с носиком и основанием.

2



Диаметр мм	Высота мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
38	150	1	**9.950 034**
38	200	1	**9.950 035**
50	200	1	**9.950 036**
50	250	1	**9.950 037**
50	300	1	**9.950 038**
63	350	1	**9.950 039**



www.wenk-labtec.com

1



1 Воронки потоковые Frikmar для погружения в жидкость

Алюминий. DIN 53211 вискозиметр. С латунным носиком.
Для всех типов жидких химических веществ, лаков, жидких эмалей, чернил глубокой печати и красителей для кожи, масел, жиров, Стакан объем 100 мл.

сопла мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
3	1	**6.056 477**
4	1	**9.149 898**
5	1	**6.058 370**
6	1	**6.056 922**
8	1	**6.084 496**

2



2 Чашки с фиксированным соплом

С фиксированным соплом из нержавеющей стали. Корпус изготовлен из титанового анодированного алюминия.

сопла мм	Описание	Материал	Кол-во в упак.	Кат. номер
2	идентичный к DIN 53 211	Алюминий	1	**6.057 808**
3	идентичный к DIN 53 211	Алюминий	1	**6.091 529**
4	DIN 53 211	Алюминий	1	**9.149 862**
4	DIN 53 211	Нерж. сталь	1	**6.226 824**
6	идентичный к DIN 53 211	Алюминий	1	**6.301 841**
8	идентичный к DIN 53 211	Алюминий	1	**6.302 759**
3	ISO 2431	Алюминий	1	**6.223 165**
4	ISO 2431	Алюминий	1	**6.088 604**
5	ISO 2431	Алюминий	1	**6.901 466**
6	ISO 2431	Алюминий	1	**6.088 605**

3



3 Вискозиметрические воронки с фиксированным соплом

С фиксированным соплом из нержавеющей стали или алюминия.

сопла мм	Описание	Материал	Кол-во в упак.	Кат. номер
4	DIN 53 211	Алюминий	1	**9.149 894**
6	подобный к DIN 53 211	Алюминий	1	**6.080 098**
4	DIN 53 211	Нерж. сталь	1	**6.264 682**
6	подобный к DIN 53 211	нерж. сталь	1	**6.225 937**
3	ISO 2431	Алюминий	1	**6.705 831**
4	ISO 2431	Алюминий	1	**6.302 328**
5	ISO 2431	Алюминий	1	**6.705 832**
6	ISO 2431	Алюминий	1	**6.314 566**

4



4 Воронки, без насадок

Для 2, 3, 4, 5, 6, 7 и 8 мм съемных насадок, заказывайте отдельно.
Чашки и сопла, соответствуют DIN 53211.

Тип	сопла мм	Материал	Кол-во в упак.	Кат. номер
Воронки	-	Алюминий	1	**9.149 860**
сопло	2	Нерж. сталь	1	**9.149 872**
сопло	3	Нерж. сталь	1	**9.149 873**
сопло	4	Нерж. сталь	1	**9.149 874**
сопло	5	Нерж. сталь	1	**9.149 875**
сопло	6	Нерж. сталь	1	**9.149 876**
сопло	7	Нерж. сталь	1	**9.149 877**
сопло	8	Нерж. сталь	1	**9.149 878**

5



9.149 881

6



9.149 884

Штатив под воронку

Нержавеющая сталь.

Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
Штатив для воронки, круглый	1	**9.149 881** 5
Штатив для воронки, тринога	1	**9.149 884** 6

www.wenk-labtec.com

1 Вискозиметры стеклянные, кинематические, Уббелоде

Сертифицированы ISO/DIS 3105. DIN 51562. BS 188. NF T 60 to 100. *SI Analytics*
Без документации. Для ручных и автоматических сравнительных измерений.

Тип	Капил-лярность	Константа K	Кол-во в упак.	Кат. номер
53001	0a	0,005	1	**9.268 301**
53003	0c	0,003	1	**9.268 303**
53010	I	0,01	1	**9.268 310**
53013	Ic	0,03	1	**9.268 313**
53020	II	0,1	1	**9.268 320**
53023	IIc	0,3	1	**9.268 323**
53030	III	1	1	**9.268 330**
53033	IIIc	3	1	**9.268 333**
53040	IV	10	1	**9.268 340**

1



2 Вискозиметры Уббелоде, стеклянные, кинематические

ISO 3105, DIN 51562, NF T60-107. Для ручных и автоматических измерений. *SI Analytics*
Параметры указаны в сертификате производителя.

Тип	Внутр. диаметр капилляра мм	Измерительный диапазон мм²/сек	Капил-лярность	Константа K	Кол-во в упак.	Кат. номер
501 00	0,36	0,2 - 1	0	0,001	1	**9.268 100**
501 03	0,47	0 - 3	0c	0,003	1	**9.268 103**
501 01	0,53	0,8 - 5	0a	0,005	1	**9.268 101**
501 10	0,63	1,2 - 10	I	0,01	1	**9.268 110**
501 13	0,84	3 - 30	Ic	0,03	1	**9.268 113**
501 11	0,95	5 - 50	Ia	0,05	1	**9.268 111**
501 20	1,13	10 - 100	II	0,1	1	**9.268 120**
501 23	1,50	30 - 300	IIc	0,3	1	**9.268 123**
501 21	1,69	50 - 500	IIa	0,5	1	**9.268 121**
501 30	2,01	100 - 1000	III	1	1	**9.268 130**
501 33	2,65	300 - 3000	IIIc	3	1	**9.268 133**
501 31	3,00	500 - 5000	IIIa	5	1	**9.268 131**
501 40	3,60	1000 - 10000	IV	10	1	**9.268 140**
532 00	0,36	0,3 - 1	0	0,001	1	**7.023 176**
532 03	0,47	0,5 - 3	0c	0,003	1	**9.268 203**
532 01	0,53	0,8 - 5	0a	0,005	1	**9.268 201**
532 10	0,63	1,2 - 10	I	0,01	1	**9.268 210**
532 13	0,84	3 - 30	Ic	0,03	1	**9.268 213**
532 11	0,95	5 - 50	Ia	0,05	1	**7.023 177**
532 20	1,13	10 - 100	II	0,1	1	**9.268 220**
532 23	1,50	30 - 300	IIc	0,3	1	**9.268 223**
532 21	1,69	50 - 500	IIa	0,5	1	**7.023 178**
532 30	2,01	100 - 1000	III	1	1	**9.268 230**
532 31	3,00	500 - 5000	IIIa	5	1	**7.023 179**
532 33	2,65	300 - 3000	IIIc	3	1	**9.268 233**
532 40	3,60	1000 - 10000	IV	10	1	**9.268 240**

2



3 Держатели для вискозиметров

Тип 05392. VA сталь. *SI Analytics*
Подходят для вискозиметров Уббелоде без TC датчиков. Для ручных
и автоматических измерений. Вискозиметр располагается перпендикулярно.
Погрешность < 1 °. Защищают вискозиметр от повреждений.

Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
05392	1	**9.268 790**

3



4 Термостатирующая ячейка для вискозиметра

С опорной пластиной для вискозиметров Уббелоде и капиллярных вискозиметров. *SI Analytics*
Диапазон регулировки температуры от 0 до 180 °C.

Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
Термостатирующая ячейка для вискозиметра	1	**9.269 420**

4



www.wenk-labtec.com

1



1 Цифровой вискозиметр VISCO/VISCO-895

NEW

ATAGO

Компактный и легко переносимый одной рукой. Полностью цифровой дисплей позволяет любому читать результаты. Измерение возможно даже с небольшим количеством образца. Простота настройки и управление одной кнопкой. Возможность проведения измерений с контейнерами, отличными от прилагаемых стаканов. VISCO-895: Алюминиевая модель с уменьшенным весом (895 г).

Объем поставки:
VISCO/VISCO-895 Комплект A: Вискозиметр с адаптером для чашек, 50 бумажных чашек и 50 пластиковых чашек
VISCO/VISCO-895 Комплект B: Вискозиметр с адаптером для образцов с низкой вязкостью (от 1 до 2000 мПа·с)

Характеристики

Диапазон измерения вязкости:	A1: 50 ... 200.000 мПа·с A2: 100 ... 600.000 мПа·с A3: 500 ... 2000.000 мПа·с
Диапазон измерения крутящего момента:	0,0 ... 100,0 % (рекомендованный интервал: 10,0 ... 100,0 %)
Скорость:	от 0,5 до 250 об/мин
Рабочая температура:	10 ... 40 °C
Габариты (Ш x Г x В):	120 x 120 x 200 мм
Вес нетто:	1200 г
Питание:	100-240 В, 50/60 Гц 4 батареи LR6/AA

Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
VISCO	1	**6.286 453**
VISCO Комплект A	1	**6.286 454**
VISCO Комплект B	1	**6.286 455**
VISCO-895	1	**6.286 456**
VISCO-895 Комплект A	1	**6.286 457**
VISCO-895 Комплект B	1	**6.286 458**

2



2 Вискозиметр ViscoClock plus

NEW

SI Analytics

ViscoCIock plus представляет собой электронное устройство для замера времени, используемое со стеклянными капиллярными вискозиметрами, используемое для определения кинематической и относительной вязкости.

Являясь "преемником" хорошо зарекомендовавшей себя модели ViscoCIock, новый прибор отличается простотой работы и хранения. ViscoCIock plus предназначен для вискозиметров Уббелоде SI Analytics (DIN, ASTM, Micro) и микро Оствальда.

Для определения абсолютной кинематической вязкости, необходимо использовать вискозиметры, которые откалиброваны для автоматических измерений. ViscoClock plus автоматически измеряет время прохождения термостатируемой жидкости в капиллярных вискозиметрах с помощью инфракрасных световых барьеров. Вискозиметр, содержащий образец, вводится в ViscoClock plus и погружается в термостатическую ванну для стабилизации температуры. После термостатирования образец закачивается в измерительный сосуд, и время потока определяется автоматическ.

Спецификация

Диапазон измерений:	до 999,99 сек./разрешение 0,01 сек.
Погрешность измерения времени:	±0,01 сек. ±1 знак
Диапазон измерения вязкости:	от 0,35 до 10000 мм²/сек. (cSt)
USB интерфейс:	для подключения накопителя или принтера (TZ 3863)
Рабочая температура:	Стандартная -40 ... +150 °C Электронный измерительный блок: +10 ... +40 °C
Размеры (Ш x Д x В):	прибл. 90 x 30 x 515 мм
Вес:	прибл. 450г (без вискозиметра) блок питания прибл. 220г

Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
ViscoClock plus	1	**6.285 151**
ViscoClock plus M1, 230 B	1	**6.272 199**
ViscoClock plus M2, 230 B	1	**6.272 224**

www.wenk-labtec.com

Вискозиметры B-ONE TOUCH/FIRST TOUCH

NEW

Lamy Rheology SARL

Ротационный вискозиметр для определения вязкости жидкости по крутящему моменту с помощью различных шпинделей. С помощью B-ONE TOUCH вы можете определить время измерения для тиксотропных продуктов. При вводе плотности продукта можно также определить кинематическую вязкость. Вискозиметр используется главным образом в областях косметики, фармацевтики, производства красок и химии.

Поставка без или со шпинделями L1-L4 или R2-R7.
- Измерение на разных скоростях
- Диапазон вязкости до 240 000 000 мПа·с
- 7" сенсорный дисплей
- Различные наборы измерительных шпинделей
- Легкое использование
- Широкий спектр применений
- Устойчивый штатив
- Отображение параметров: вязкость, скорость, крутящий момент, время измерения, геометрия измерений
- Единица измерения вязкости сП или мПа·с
- Язык: французский или английский

FIRST TOUCH дополнительно оснащен:
- PT100 для точного измерения температуры
- Портами для подключения RS232, USB, LAN
- Программное обеспечение - опционально

1



4.659 125

2



4.659 128

Характеристики

Скорость вращения:	от 0,3 до 250 об/мин
Диапазон крутящих моментов:	0,05 ... 13 мН х м
Диапазон крутящих моментов LR:	0,005 ... 0,8 мН х м
Диапазон температурыFIRST TOUCH:	-50 ... +300 °C
Точность:	±1 % всей шкалы
Воспроизводимость:	±0,2 %
Диапазон вязкости B-ONE TOUCH с шпинделями L1 - L4/R2 - R7:	15 ... 2 000 000 мПас/100 ... 240 00 000 мПас
Габариты головки (Д х Ш х В):	180 x 135 x 250 мм
Габариты штатива:	280 x 200 x 30 мм
Длина штанги:	500 мм
Вес:	6,7 кг
Электропитание:	90-240 В, 50/60 Гц

Тип	Диапазон вязкости мПас	Кол-во в упак.	Кат. номер	
B-ONE TOUCH с адаптацией L-R AXIS		1	**4.659 125**	1
B-ONE TOUCH LR с набором шпинделей от L-1 до L-4	15 - 2 000 000	1	**4.659 126**	
B-ONE TOUCH LR с набором шпинделей от R-2 до R-7	100 - 240 000 000	1	**4.659 127**	
FIRST TOUCH		1	**4.659 128**	2
FIRST TOUCH снабором шпинделей от L-1 до L-4		1	**4.659 129**	
FIRST TOUCHс набором шпинделей от R-2 до R-7		1	**4.659 130**	

Аксессуары для вискозиметров B-ONE TOUCH/FIRST TOUCH

Lamy Rheology SARL

Тип	Описание	Диаметр мм	Длина мм	Диапазон вязкости мПас	Кол-во в упак.	Кат. номер
L-1	Шпиндель	18,80	65,1	15-20 000	1	**4.659 157**
L-2	Шпиндель	18,72	6,86	50-130 000	1	**4.659 158**
L-3	Шпиндель	12,60	1,78	200-500 000	1	**4.659 159**
L-4	Шпиндель	3,20	31	1000-2 000 000	1	**4.659 160**
L 1-4	Шпиндель				1	**4.659 161**
Axis L-R	Адаптирующая ось				1	**4.659 156**
R-1	Диск	56,26		50-600 000	1	**4.659 149**
R-2	Диск	46,93		100-2 400 000	1	**4.659 150**
R-3	Диск	34,69		100-6 000 000	1	**4.659 151**
R-4	Диск	27,30		200-12 000 000	1	**4.659 152**
R-5	Диск	21,14		400-24 000 000	1	**4.659 153**
R-6	Диск	14,62		1000-60 000 000	1	**4.659 154**
Axis R 1-6	Резьбовая ось, без диска				1	**4.659 148**
Axis R-7	Ось	3,20		4000-240 000 000	1	**4.659 155**

www.wenk-labtec.com

1



1 Плотномер Densito 30PX

Mettler-Toledo Online

- Широкий круг применений
- Простота эксплуатации: возьмите пробу и прочтите готовый результат
- Получение результата в считанные секунды, отображается в выбранных единицах измерения
- Выбор коэффициента температурной компенсации перед каждым измерением
- Интуитивно понятное управление и четкий дисплей
- Видимая измерительная ячейка
- Внешний наконечник для отбора проб/разъем для подсоединения шприца для вязких проб

Комплект поставки:
Защитный кожух, стандарты плотности, чистящие салфетки, руководство пользователя, колбы для чистящих растворов, батареи, программное обеспечение LabX® direct DE/RE для передачи, корректировки и управления данными.

Характеристики

Диапазон измерения плотности:	0 … 2 г/см³
Дискретность:	0,0001 г/см³
Точность:	±0,001 г/см³
Единицы измерения:	плотность, относительная плотность, плотность с компенсацией температуры, относительная плотность с компенсацией температуры, Brix %, спирт (плотность-%, объем-%, US Proof и UK Proof), Baume, Plato, API (шкалы A, B и D), %серная кислота (% плотности), пользовательские величины
Температура:	0 … 40 °C
Диапазон:	0,1 °C
Единицы измерения:	°C или °F
Калибровка:	По сухому воздуху или очищенной воде или по стандартам плотности
Хранение результатов:	Объем памяти на 1100 результатов
Дисплей:	Матричный ЖК с фоновой подсветкой
Интерфейс:	ИК, с выбором протокола (IrDA или RS232C)

Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
Плотномер Densito 30PX	1	**9.947 550**
Стандарты плотности (6 мл), набор из 10 шт. с сертификатом	1	**9.947 551**



www.wenk-labtec.com

1 Приборы для измерения плотности DS7700/DS7800

A.KRÜSS Optronic

Приборы для измерения плотности DS7700 или DS7800, а также аксессуары, от комплектов трубок до насадок и адаптеров для защиты от брызг при ручной подаче агрессивных веществ, обеспечивают решение любых задач. Плотномеры оснащены осциллирующей U-образной трубкой или элементами Пельтье, что позволяет измерять с точностью ±0,001 или ±0,0001 г/см, соответственно, при контролируемой температуре и с воспроизводимыми результатами, в течение короткого периода времени. Для анализа требуется проба объемом не более 1 мл, а прибор прост в обращении.

- Измерение по методу Бьегшвингера
- Яркий сенсорный дисплей с интуитивным руководством пользователя на 6 языках
- Очень эффективный, интегрированный терморегулятор Пельтье (от 10 до 40 °C) с высокой точностью
- В комплект входит осушитель и шланговый насос
- Возможно наполнение с помощью встроенного шлангового насоса или шприца
- Устойчивость материалов: все части, контактирующие с образцом, изготовлены из стекла и PTFE
- Соединения LUER или UNF
- USB-интерфейс для экспорта данных и обновления прошивки, а также подключения клавиатуры или сканера штрих-кодов
- Интерфейс RS-232 для посимвольного принтера
- Ethernet-интерфейс для прямого подключения к ПК (возможно дистанционное обслуживание через Интернет)
- Экспорт данных в PDF
- Полная совместимость с GMP/GLP: защита паролем, резервное копирование данных, автоматическая распечатка или вывод данных в формате CSV
- Соответствует международным стандартам, таким как Pharmacopoeia, OIML, ASTM
- Калибровочный сертификат согласно N.I.S.T.

Набор 1: малый объем пробы, образцы любой вязкости, полуавтоматическая сушка (с заменой шлангов), малый набор шлангов Tygon

Набор 2: малый объем пробы, высоковязкие образцы, агрессивные образцы, защита от брызг при добавления агрессивных образцов, наборы шлангов, подходящие для каждого типа образцов, полуавтоматическая сушка (с заменой шлангов), малый набор шлангов Tygon и PTFE

Набор 3: от умеренного до высокого объема пробы, от низких до слегка вязких образцов, полуавтоматическая подача и очистка образцов, полуавтоматическая сушка (с заменой шлангов), большой комплект труб Tygon. Другие наборы для полуавтоматической и полностью автоматической подачи проб, включая автоматический пробоотборник, доступны по запросу.

Комплект поставки: измеритель плотности с сушильным картриджем, контейнером для отходов, инструкцией по эксплуатации, протоколом испытаний и сертификатом калибровки в соответствии с N.I.S.T.

Характеристики

Диапазон измерений:	от 0.0000 до 3.0000 г/мл
Объем образца для введения вручную	от 0,5 до 0,7 мл
Диапазон температуры:	10 ... 40 °C
Стабильность температуры:	±0,02 °C
Время измерения, прибл.:	обычно от 1 до 3 мин, включая температурный контроль
Внешняя температура:	10 ... 40 °C
Калибровка производителя:	4-10 точек для воздуха и воды при 9 температурах
Корпус:	алюминий, с порошковой окраской
Дисплей:	5,7" TFT сенсорный, разрешение 640 x 480 пикс
Интерфейсы:	1x USB, 1x RS-232, 1x Ethernet
Адаптер питания:	100-240 В, 47/63 Гц
Потребляемая мощность(в режиме измерения):	25 Вт
Потребляемая мощность (макс.):	120 Вт
Методы:	практически неограниченное количество методов с регулируемыми параметрами
Порт принтера:	последовательный
Управление пользователями/Защита паролем:	включаемые
Доступ к ЛИС:	возможно
Габариты (Ш x Г x В):	220 x 220 x 430 мм
Вес:	5,3 кг

Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
DS7700-1	1	**6.285 221**
DS7700-2	1	**6.285 222**
DS7700-3	1	**6.285 223**
DS7800-1	1	**6.285 224**
DS7800-2	1	**6.285 225**
DS7800-3	1	**6.285 226**

1



www.wenk-labtec.com

1



1 Цифровой динамометр FK

NEW

SAUTER

Надежный динамометр для простого измерения.
- Поворотный дисплей: автоматическая идентификация направления
- Эргономичный дизайн
- Функция Peak-Hold для фиксации пиков (результат измерения будет «заморожен» на короткое время) или режим непрерывной индикации измерения (период времени около 10 с)
- Выбираемые единицы измерения: H, lb, кг, oz
- Авто-выключение
- Может монтироваться на все испытательные штативы SAUTER

Характеристики

Точность:	0,5 % макс. знач.
Частота измерений:	1000 Гц
Защита от перегрузки:	200 % макс. знач.
Резьба:	M8
Габариты (Ш x Д x В):	195 x 82 x 35 мм
Вес:	прибл. 0,72 кг
Электропитание:	230 В, 50/60 Гц

Тип	Диапазон измерений N	Точность N	Кол-во в упак.	Кат. номер
FK 25.	25	0,01	1	**6.270 956**
FK 50.	50	0,02	1	**6.270 957**
FK 100.	100	0,05	1	**6.270 958**
FK 250.	250	0,1	1	**6.270 023**
FK 500.	500	0,2	1	**6.255 717**
FK 1K.	1000	0,5	1	**6.270 959**

2



2 Цифровой динамометр FH-S

NEW

SAUTER

Универсальные цифровые динамометры для испытаний на растяжение и сжатие.
Со встроенной измерительной ячейкой и интерфейсом передачи данных RS-232
Особенности:
- Поворотный дисплей с подсветкой
- Цифровой динамометр с внутренним датчиком
- Интерфейс передачи данных RS-232, в комплекте
- Поставляется в жестком футляре
- Выбираемые единицы измерения: H, lb, кг
- Функция Peak-Hold для фиксации пиков (результат измерения будет «заморожен» на короткое время) или режим непрерывной индикации измерения (период времени около 10 с)
- Возможность установки пределов, программирование макс./мин., в направлении растягивания и сжатия, акустический и оптический сигнал. Идеальный режим для эффективного и точного тестирования стандартных деталей
- Авто-выключение
- Внутренняя память для 10 измерений
- Mini Statistics Kit: вычисляет средний результат из десяти сохраненных одиночных результатов, мин., макс.
- Может монтироваться на все испытательные штативы SAUTER

Характеристики

Разрешение:	до 10,000 точек (полный диапазон измерения)
Точность:	0,5 % макс. знач.
Частота измерений:	2000 Гц
Защита от перегрузок:	150 % макс. знач.
Резьба:	M6
Габариты (Ш x Д x В):	66 x 36 x 230 мм
Вес:	ок. 0,64 кг
Электропитание:	от внутреннего аккумулятора

Тип	Диапазон измерений N	Точность N	Кол-во в упак.	Кат. номер
FH 2.	2	0,001	1	**6.251 117**
FH 5.	5	0,001	1	**6.251 322**
FH 10.	10	0,005	1	**6.270 960**
FH 20.	20	0,01	1	**6.270 961**
FH 50.	50	0,01	1	**6.270 962**
FH 100.	100	0,05	1	**6.270 963**
FH 200.	200	0,1	1	**6.270 964**
FH 500.	500	0,1	1	**6.270 965**

www.wenk-labtec.com

1 Испытательный стенд для напряжения и сжатия, ручной

NEW

SAUTER

Ручной испытательный стенд для высокоточного измерения силы растяжения и сжатия, с измерением длины.
- Для вертикального и горизонтального использования
- Точные результаты измерений
- Высокий уровень безопасности при многократных измерениях
- Большая опорная плита с различными отверстиями для креплений
- Может использоваться с динамометрами до 500 Н (не включены в комплект)
- Цифровой измеритель длины: возможна установка нуля, длина может быть предустановлена вручную

Характеристики
Цифровое измерение длины

Диапазон измерения:	макс. 200 мм
Разрешение:	0,01 мм
Макс. расстояние от базовой платформы:	297 мм
Длина перемещения вращением ручки (за 1 оборот):	3,1 мм
Габариты (Ш x Д x В):	151 x 234 x 465 мм
Вес:	ок. 8,3 кг

Тип	Диапазон измерений N	Кол-во в упак.	Кат. номер
TVL	500	1	**6.270 966**

1



2 Программное обеспечение для передачи данных AFH FAST для цифрового динамометра FH-S

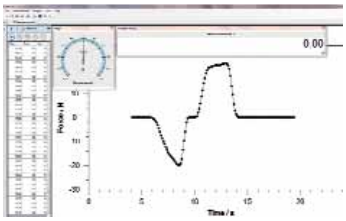
NEW

SAUTER

Высокоскоростное ПО для передачи данных для измерения силы и времени. Измерения силы могут проводиться в течение очень короткого периода, то есть нескольких секунд. Возможна высокая скорость передачи данных на ПК (с передачей до 20 наборов данных в секунду) при объединении AFH FAST с FH. AFH FAST отображает результаты на графике сила-время и может экспортировать данные в MS Excel. Совместимо с операционными системами Microsoft Windows 7/8.1. В комплект входит кабель интерфейса.

Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
Программное обеспечение для передачи данных AFH FAST	1	**6.270 967**

2



Ультразвуковой толщиномер TD-US/TN-US

NEW

SAUTER

- Внешний датчик для измерения в труднодоступных местах
- Опора для регулировки входит в комплект
- Интерфейс передачи данных RS-232 в комплекте
- Поставляется в жестком кейсе
- Выбираемые единицы измерений: мм, дюймы

Ультразвуковой толщиномер TN-US:
- Режим сканирования (10 измерений в секунду) или одноточечный режим измерения
- Внутренняя память до 20 файлов (до 100 значений в файл)

3



6.270 971

Характеристики

ТочностьTD-US/TN-US:	0,5 % изм. знач. или ±0,1 мм/0,5 % изм. знач. или ±0,04 мм
Габариты (Ш x Д x В)TD-US/TN-US:	120 x 65 x 30 мм/74 x 32 x 150 мм
ВесTD-US/TN-US:	ок. 164 г/ок. 245 г
ЭлектропитаниеTD-US/TN-US:	4 x 1,5 В батареи AAA/2 x 1,5 В батареи AA

4



6.270 972

Тип	Измерительный диапазон мм	Точность мм	Измерительные головки	Кол-во в упак.	Кат. номер
TD 225-0.1US.	1,2 - 225	0,1	5 МГЦ / Ш 8 мм	1	**6.270 971** 3
TN 80-0.1US.	0,75 - 80	0,1	7 МГц / Ш 6 мм	1	**6.270 972** 4
TN 230-0.1US.	1,2 - 230	0,1	5 МГц / Ш 10 мм	1	**6.270 973**
TN 300-0.1US.	3 - 300	0,1	2,5 МГц / Ш 14 мм	1	**6.270 974**

www.wenk-labtec.com

1



6.270 968

Толщиномер, цифровой, TC/TE/TG

NEW

SAUTER

Для всех покрытий на магнитных и немагнитных металлах.
- Эргономичный дизайн для удобного использования
- Интерфейс RS-232 для передачи данных
- В комплект входят основание и калибровочная фольга
- Поставляется в жестком футляре
- Функция Offset-Accur: эта функция позволяет вам настроить инструмент точно в локально измеренном диапазоне с помощью двухточечной калибровки. Это дает превосходную точность прибл. 1% от измеренного значения
- Выбираемые единицы измерения: мкм, мл

Толщиномер покрытия TC:
- Со встроенным датчиком
- Толщина покрытия TE:
- Внешний датчик для труднодоступных измерений
- Авто-выключение

2



6.270 969

Толщиномер покрытия TG:
- Внешний датчик для труднодоступных измерений
- ЖК-дисплей с подсветкой, отображение всей информации одновременно
- Режим сканирования позволяет проводить непрерывное измерение или одноточечный режим измерения
- Mini Statistics Kit: отображает результат измерения, среднее значение и максимальное и минимальное значения
- Внутренняя память: до 99 значений

3



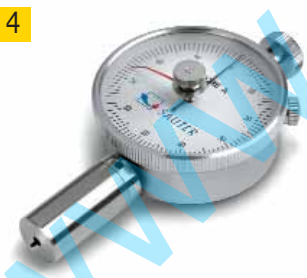
6.270 970

Характеристики

Диапазон измерения:	100 мкм / 1250 мкм
Разрешение:	0,1 мкм / 1 мкм
Точность	
Стандартное:	3% изм. знач. или ±2,5 мкм
С функцией Offset-Accur:	1% изм. знач. или ±1 мкм
Минимальная толщина базы:	0.3 мм
Габариты (Ш x Д x В) TC, TE/TG:	65 x 28 x 131 мм / 65 x 35 x 126 мм
Вес:	ок. 81 г
Электропитание:	4 x 1,5 В батарей AAA / 2 x 1,5 В батарей AAA (включены в комплект)

Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер	
TC 1250-0.1FN.	1	**6.270 968**	1
TE 1250-0.1FN.	1	**6.270 969**	2
TG 1250-0.1FN.	1	**6.270 970**	3

4



4 Твердомеры Шора, аналоговые, HB

NEW

SAUTER

Компактный портативный твердомер для пластмасс с индикатором сопротивления
- Типичное применение: измерение проникновения (по Шору)
- Толщина материала образца, мин. 4 мм
- Особенно рекомендуется для внутреннего сравнительного измерения. Стандартная калибровка, например, по DIN 53505, часто является невозможной из-за очень узких стандартных допусков
- По Шору A: резина, эластомеры, неопрен, силикон, винил, мягкий пластик, войлок, кожа и аналогичные материалы и по Шору D: пластмасс, формика, эпоксид, оргстекло и т.д.
- Режим Max: показывает максимальное значение на дисплее
- Режим точки: показывает мгновенное значение
- Может быть подсоединен к испытательному стенду TI-A0 (по Шору A) и TI-D (по Шору D)
- Винты для соединения с TI: мелкая резьба M7
- Поставляется в деревянном кейсе для переноски

Характеристики

Точность:	3% изм. знач.
Габариты (Ш x Г x В):	60 x 25 x 115 мм
Вес:	ок. 160 г

Тип	Диапазон измерения HS	Точность HS	Кол-во в упак.	Кат. номер
HBA 100-0.	100 HA	1,0 HA	1	**6.284 083**
HBD 100-0.	100 HD	1,0 HD	1	**6.270 975**

www.wenk-labtec.com

1 Твердомеры по Либу, портативные, HMM

NEW

SAUTER



Расширенные возможности для задач с высокими требованиями.
- Контактный датчик: Модуль ускоряется под действием пружины, действующей на испытываемое изделие. Кинетическая энергия поглощается в соответствии с величиной твердости объекта. Снижение скорости измеряется и преобразуется в значение твердости по Либу.
- Внешний контактный датчик (тип D) входит в комплект
- Автоматическое распознавание датчика, подключенного к HMM
- Мобильность: В сравнении со стационарными настольными устройствами и тестирующих устройств с внутренним датчиком, HMM обеспечивает самый высокий уровень мобильности и универсальности
- Возможно измерение во всех напривлениях (360°), благодаря на функции автоматической компенсации
- Стандарт для калибровки блока входит в комплект (прибл. 790 ±40 HL)
- Внутренняя память до 9 групп данных, до 9 значений на группу, формирующие ее среднее значение
- Функция мини-статистики: отображает результат измерения, среднее значение, направление нажатия, дату и время
- Отображение значения: по Роквеллу (B & C), Виккерсу (HV), Бринеллю (HB), Шору (HSD), Либу (HL), предел прочности при растяжении (МПа)
- Автоматическая конвертация величин: Результат измерения автоматически конвертируется во все указанные единицы твердости
- Поставляется в жестком кейсе
- Опция: Беспроводной ИК-принтер для моментальной печати протоколов измерений (работает от батареек)

Характеристики

Диапазон измерения:	от 170 до 960 HL
Разрешение:	1 HL
Точность:	1 % при 800 HLD (±6 HLD)
Диапазон измерения (усилие на разрыв, сталь):	375 ... 2639 МПа
Мин. вес образца на твердой и стабильной опоре:	3 кг
Минимальная толщина образца:	8 мм
Минимальный радиус образца (вогнутый/выпуклый):	50 мм (с опорным кольцом: 10 мм)
Габариты (Ш*Г*В):	80 x 30 x 150 мм
Вес:	ок. 200 г
Электропитание:	Внешний адаптер питания или 3 x 1,5 В батарей AAA

Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
Твердомеры по Либу, HMM	1	**6.270 976**

Ручные USB-микроскопы для промышленности

NEW

Dino-Lite



6.285 921



6.285 934

Цифровые USB-микроскопы Dino-Lite мощны, портативны и просты в использовании, подходят для самых разных применений в промышленности и материаловедении.
Увеличение варьируется от 10x до 900x, с разрешением изображения 1,3 Мп или 5,0 Мп. Большинство моделей имеют встроенный поляризатор для работы с отражающими объектами. Помимо стандартных светодиодов белого света, есть также модели с ультрафиолетовыми или инфракрасными светодиодами, для специфичных образцов и применений. Для отдельных моделей доступны специальные функции, такие как автоматическое считывание увеличения (AMR) для проведения простых и точных измерений или расширенной глубины поля (EDOF) для комбинирования серии изображений с разными уровнями фокусировки.

Комплект поставки: Чехол для переноски, компакт-диск с ПО для Windows и Mac OS (не для моделей AMR, EDOF, EDR), калибровочный слайд и руководство.

Тип	Разрешение	Увеличение	Подсветка	Кол-во в упак.	Кат. номер
AM4113ZT	1,3 MP	10x-70x, 200x	белая, светодиодная	1	**6.285 921** 2
AM4113ZTL	1,3 MP	10x-90x	белая, светодиодная	1	**6.285 926**
AM4515ZT (AMR)	1,3 MP	20x-220x	белая, светодиодная	1	**6.285 922**
AM4515ZTL (AMR)	1,3 MP	10x-140x	белая, светодиодная	1	**6.285 927**
AM4815ZT (EDOF)	1,3 MP	20x-220x	белая, светодиодная	1	**6.285 923**
AM4815ZTL (EDOF)	1,3 MP	10x-140x	белая, светодиодная	1	**6.285 928**
AM7515MZT (AMR)	5,0 MP	20x-220x	белая, светодиодная	1	**6.285 924**
AM7515MZTL (AMR)	5,0 MP	10x-140x	белая, светодиодная	1	**6.285 929**
AM7915MZT (EDOF)	5,0 MP	20x-220x	белая, светодиодная	1	**6.285 925**
AM7915MZTL (EDOF)	5,0 MP	10x-140x	белая, светодиодная	1	**6.285 930**
AM4113T-FVW (AMR)*	1,3 MP	10x-70x, 200x	белая / светодиодная, UV 375 нм	1	**6.285 933**
AD4113T-I2V*	1,3 MP	10x-70x, 200x	светодиодная, UV 375 нм / ИК 940 нм	1	**6.285 934** 3
AM4515ZT4 (AMR)	1,3 MP	400x-470x	белая, светодиодная	1	**6.285 931**
AM4515T8 (AMR)*	1,3 MP	700x-900x	белая, светодиодная	1	**6.285 932**

*без поляризатора

Аксессуары для USB-ручных микроскопов

Dino-Lite



6.285 944



6.285 943

Описание	Кол-во в упак.	Кат. номер
Настольная подставка с быстросъёмным механизмом и раздвижной штангой	1	**6.285 944** 4
Металлическая подставка, для вертикального и горизонтального расположения	1	**6.285 943** 5

www.wenk-labtec.com

1 Стерео микроскоп серии SMZ

NEW

Motic

Впечатляющие оптические характеристики в сочетании с компактностью и надежной механикой для различных применений в промышленности.
- Стереомикроскоп по схеме Грену
- Тринокулярная головка, наклон 45°, вращение на 360°
- Фиксированное оптическое расщепление 50:50
- Окуляры широкого поля WF10X/23 мм, вкл. наглазники (SMZ-171), окуляры широкого поля WF10X/20 мм, вкл. наглазники (SMZ-161)
- Грубая фокусировка, регулируемая
- Черная/белая платформа (SMZ-171) и пылезащитный чехол
- Плоская подставка
- Держатель головки без подсветки

SMZ-161-TP: коэффициент масштабирования 6:1, рабочее расстояние 110 мм
SMZ-171-TP: коэффициент масштабирования 6.7:1, рабочее расстояние 110 мм

Аксессуары и опции по запросу.

Тип	Описание	Кол-во в упак.	Кат. номер
SMZ-161-TP	Тринокулярный	1	**6.287 151**
SMZ-171-TP	Тринокулярный	1	**7.659 855**
60T	Светодиодная кольцевая подсветка	1	**7.655 592**

2 Микроскоп для промышленности и сырья, BA310 MET

Motic

Микроскопы серии BA310 MET являются идеальными для промышленного контроля качества и исследования сырья. Доступны разные варианты оснований для задач с применения светлого поля или исследования крупных образцов.

Тринокулярный микроскоп BA310 MET
- Оптика Infinity [CCIS®]
- Тринокулярный тубус 30° (Разделение света 100:00/20:80), F.N. 20
- Межзрачковое расстояние 48-75 мм
- Широкоугольные объективы N-WF10X/20mm с регулировкой диоптрий и резиновыми накладками
- инвертированная револьверная головка на четыре объектива
- План-ахроматические объективы CCIS LM 5x, 10x, 20x, 50x
- Грубая и точная коаксиальная регулировка
- Механический предметный столик 180x140, с твердым покрытием, встроенной коаксиальной регулировкой
- Кварцевый галогенный EPI-иллюминатор 12V/50W с интегрированным полем, диафрагмами апертур и внешним корпусом
- Электропитание 100-240 В (CE)
- Кабель питания, четырехгранный ключ Аллена, виниловый кожух от пыли

BA310 MET-T:
- Грубая и точная коаксиальная фокусировка, грубая фокусировка регулируется
- Проходящий свет кварцево-галогенной лампы, освещение по Келлеру с контролем интенсивности
- Синий, матовый, зеленый и желтый фильтры
- Доступен сменный светодиодный модуль для проходящего света

Тип	Описание	Кол-во в упак.	Кат. номер
BA310 MET	Тринокулярный	1	**6.264 712**
BA310 MET-T	Тринокулярный	1	**6.287 152**
Поляризатор		1	**6.286 506**
Анализатор		1	**6.286 507**

1



2



Больше стереомикроскопов см. в главе 10.

www.wenk-labtec.com

Продвинутый инвертированный микроскоп для промышленности и материаловедения AE2000 MET

NEW

Микроскопы серии AE2000 MET - идеальны для контроля качества в промышленности и материаловедения. *Motic*
Различные варианты объективов для светлопольной и темнопольной микроскопии или исследования более крупных образцов.

- Оптика с фокусировкой на бесконечность [CCIS®]
- Тубус типа Зидентопф, Тринокулярный/фототубус 45 °, F.N. 20, угол поворота 360 °
- Межзрачковое расстояние 48-75 мм
- Окуляры High-Eyepoint N-WF 10x/20 мм с диоптрийной регулировкой на обоих окулярах и резиновыми наглазниками
- Пятиместная револьверная головка
- Объективы CCIS LM Plan ахроматические DIN 5X, 10X, 20X, 50X
- M32 с адаптерами для W 4/5" x 1/36" (стандарт RMS)
- Подвижной столик 280 x 192 мм с металлическими круглыми и овальными вставками
- Диапазон X и Y: 50 x 50 мм
- Внешняя лампа, галогеновая 12 В/100 Вт с регулировкой интенсивности и режимом ожидания
- Универсальный источник питания 100-240 В (CE)
- Голубой фильтр, шестигранный ключ, виниловый пылезащитный чехол и шнур питания

Тип	Описание	Кол-во в упак.	Кат. номер
Продвинутый инвертированный микроскоп AE2000 MET	Тринокулярный	1	**6.287 153** 1
Поляризатор		1	**6.287 154**
Анализатор		1	**6.287 155**

2 Современный поляризационный микроскоп для лабораторий, исследований и образования, BA310 POL

NEW

Очень мощный, но недорогой поляризационный микроскоп для наблюдения в прошедшем свете. Предназначен для исследования образцов двулучепреломляющих материалов из петрографии и минералогии, а также может быть использован для синтетических материалов в промышленности. *Motic*

- Оптика с фокусировкой на бесконечность [CCIS®]
- Тубус типа Зидентопф, Тринокулярный/фототубус 30 °, F.N. 20
- Межзрачковое расстояние 55-75 мм
- Окуляры High-Eyepoint N-WF 10x/20 мм с диоптрийной регулировкой на обоих окулярах и резиновыми наглазниками
- Вращающийся анализатор 360 °, линза Бертрана 0,5X и слот для компенсаторов
- Обращенная четырехместная револьверная головка, с 3-мя центрируемыми гнездами под объективы
- Объективы CCIS® EC Plan ахроматические, 4x, 10x, 40x-S, 60x-S
- Вращающийся на 360° столик, диаметр 160 мм, шаг 1°, шкала веньера 0,1°, блокируемый
- Конденсор Achromat swing-out NA 0.90/0.13 (без напряжения) с ирисовой диафрагмой и поворотным поляризатором
- Освещение по Келеру, кварцевая галогенная лампа 6 В/30 Вт с регулировкой интенсивности
- Универсальный источник питания 100-240 В (CE)
- Синий фильтр, шнур питания, шестигранный ключ, виниловый пылезащитный чехол

Тип	Описание	Кол-во в упак.	Кат. номер
Современный поляризационный микроскоп BA310 POL	Тринокулярный	1	**7.920 271**

1



6.287 153

2



www.wenk-labtec.com

1



1 Анализатор текстуры TEX'AN TOUCH

NEW

Lamy Rheology SARL

Анализатор текстуры TEX'AN TOUCH - это инструмент для определения физических свойств различных веществ и материалов, например, эластичности, адгезивности и прочности веществ. Можно определить следующие параметры: проникновение, относительное сжатие, цикл анализа профиля текстуры, растяжение и релаксация. TEX'AN TOUCH идеально подходит для однородных, эластичных и липких продуктов.

- Широкий выбор различных испытуемых образцов
- Отображение параметров: сила, скорость, расстояние, время, чувствительность
- Единицы измерения: граммы или Ньютоны.
- Режимы измерения: проникновение, сжатие, растяжение, релаксация, цикл анализа профиля текстуры
- Оснащен PT100 для контроля температуры
- Язык: французский или английский
- Разъемы для RS-232, USB

Характеристики

Датчики/разрешение:	10 N (1 кг)/0,001 N (0,1 г) 20 N (2 кг)/0,001 N (0,1 г) 50 N (5 кг)/0,001 N (0.1 г) 250 N (20 кг)/0,01 N (1 г) 500 N (50 кг)/0,01 N (1 г)
Точность:	±0,05 % от всей шкалы
Диапазон скорости:	0,1 ... 10 мм/с ±0,2 %
Высота движения/разрешение:	240 мм/0,01 мм
Диапазон температуры:	-20 ... +120 °C
Габариты (Д x Ш x В):	300 x 500 x 600 мм
Вес:	21 кг
Электропитание:	90-240 В, 50/60 Гц

Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
TEX'AN TOUCH 50 N	1	**4.659 131**

2



2 Аксессуары для анализатора текстуры TEX'AN TOUCH

Lamy Rheology SARL

Тип	Диаметр мм	Высота мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
Зонд сферический	8		1	**4.659 135**
Зонд сферический, нерж. сталь 316L	30		1	**4.659 134**
Зонд, пластина, нержавеющая сталь 316L	34		1	**4.659 132**
Зонд, пластина, нержавеющая сталь 316L	50		1	**4.659 133**
Зонд для теста Bloom, акриловое стекло	12,7	30	1	**4.659 139**
Зонд цилиндрический	20		1	**4.659 138**
Зонд цилиндрический, нержавеющая сталь 316L	25	40	1	**4.659 141**
Зонд цилиндрический, нержавеющая сталь 316L	55	35	1	**4.659 137**
Зонд, конический,45°	30		1	**4.659 162**
Зонд, конический, 30°			1	**4.659 140**
Зонд иглообразный, нержавеющая сталь 316L	3	35	1	**4.659 136**
Смесительный зонд,клинообразный, 60°		25	1	**4.659 142**
Экструзионная ячейка			1	**4.659 143**
Прочное крепление			1	**4.659 144**
3-х точечное крепление			1	**4.659 163**
Ячейка Уорнера-Братцлера			1	**4.659 145**
Ячейка Крамера, 5 лезвий			1	**4.659 146**
Программное обеспечение TEX'AN TOUCH DRIVE			1	**4.659 147**



www.wenk-labtec.com

1 2 Аппарат для определения точки плавления LLG-uni*MELT* 2 и 3

NEW

Идеален для определения точки плавления порошков до 360°C и веществ, не имеющих четкой точки плавления. Оба устройства оснащены интерфейсом USB для печати протокола испытаний или генерирования PDF-файла соответствующего требованиям современной документации СМК.

Свойства обеих моделей:
- Цифровая установка температуры на большом экране
- Выбор языка пользователя: немецкий или английский
- Наблюдение образца возможно через линзу со встроенным освещением
- Для капилляра с внешним диаметром 1,4 мм
- Отображение текста сообщений об ошибках
- Клавиатура покрыта пленкой для легкой чистки
- USB-порт
- Регулируемая по высоте подставка столика
- Инструкция по эксплуатации на немецком, английском, испанском, французском и русском языках.
- Краткое руководство прямо на дисплее устройства
- Одновременное сохранение и/или печать протоколов до трех измерений
- Протокол содержит все соответствующие данные об образце, измерении и устройстве

LLG-uni*MELT* 2: Для визуального, полуавтоматического измерения с увеличительным стеклом.
В этой модели, точка плавления определяется визуально (макс. 3 образца одновременно), а затем сохраняется по нажатию кнопки «Сохранить». Значение может быть распечатаны или сохранено в памяти нажатием на кнопку памяти и считано на дисплее, пока устройство не будет выключено или не будет проведено новое измерение.

LLG-uni*MELT* 3: Для визуального измерения с увеличительным стеклом или автоматическим измерением.
Либо полностью автоматизированное, либо визуальное измерение, для каждого образца.
Если выбрано автоматическое измерение, дополнительно печатается прогрессия прозрачности. При визуальном измерении, будет распечатана только точка плавления, определенная пользователем. Значение может быть сохранено нажатием на кнопку памяти и считано с дисплея, пока устройство не будет выключено или не будет проведено новое измерение.

Комплект поставки: измеритель точки плавления, настольная подставкой, 100 капилляров для плавления, защитный колпак, кабель USB, программное обеспечение. Дополнительные капилляры для LLG uni*MELT* можно заказать под Кат. 9.208 131.

1



2



Характеристики

Диапазон измерений:	25,0 °C ... 360,0 °C
Дискретность:	0,1 °C
Точность:	±0,4 °C
Воспроизводимость:	±0,3 °C
Скорость быстрого нагрева:	до 100 °C за прибл. 2 мин до 300 °C за прибл. 7 мин
Скорость нагрева при измерении:	1 °C/мин
Увеличительное стекло:	20 диоптрий / 5x
Подсветка:	2 светодиода
Габаритные размеры (Ш x Г x В):	320 x 6,5 x 260 мм
Размер капилляров:	85 x 55 мм
Габариты капилляров:	1,45 мм x 80 мм
Класс защиты:	IP 20
Вес:	4 кг
Электропитание:	88-264 В, 50 Гц

Тип	Описание	Кол-во в упак.	Кат. номер
LLG-uni*MELT* 2	Визуальное измерение с контролем через увеличительное стекло	1	**6.263 685**
LLG-uni*MELT* 3	Визуальное или автоматическое измерение с принтером	1	**6.263 686**

3 Стандарты точки плавления

NEW

Reagecon

Стандарты высокой степени чистоты, совместимо со всеми аппаратами для определения точки плавления. Протестированы на высококлассном приборе. Доступен как стандарт для одной точки плавления или как набор из 3 различных стандартов.
Стеклянные пузырьки по 1 г. Наборы включают 3 пузырька по 1 г.

3



Тип	Описание	Кол-во в упак.	Кат. номер
RMP048	Бензофенон +47 ... +49 °C	1	**6.260 428**
RMP082	Ванилин +81 ... +83 °C	1	**6.286 189**
RMP122	Бензойная кислота +121 ... +123 °C	1	**6.258 311**
RMP132	Фенацетин +133 ... +135 °C	1	**6.286 190**
RMP159	Салициловая кислота +158 ... +160 °C	1	**7.980 727**
RMP236	Кофеин +235 ... +237 °C	1	**6.261 675**
RMP284	Антрахинон +283 ... +286 °C	1	**6.260 429**
RMPSET1	Сульфаниламид, Кофеин, Ванилин	3	**6.259 500**
RMPSET2	Бензофенон, Бензойная кислота, Антрахинон	3	**6.259 501**

www.wenk-labtec.com

1



2



1 2 Приборы для определения точки плавления, Electrothermal IA 9100/9200/9300

Electrothermal

С микропроцессорным управлением нагревательной камерой. Возможность быстрого и точного одновременного определения до 3 точек плавления. Линейно изменяющаяся стартовая температура из приблизительного интервала плавления задается с клавиатуры. Блоки быстро нагреваются до этой температуры и подают оптический и акустический сигнал при ее достижении. При нажатии оператором другой кнопки, устройства начинают нагреваться в постоянном режиме (IA 9100,фиксированный, 1 °C/мин, IA 9200 и IA 9300 , настраиваемый между 0,2 -10 °C/мин с шагом в 0,1 °C).

До 4 точек (у IA 9300 до 6 точек) плавления могут быть записаны и перенесены в память как примерные температуры, для последующего вывода на дисплей. Модель IA 9200 и IA 9300 обеспечивает возможности компьютерного анализа данных. Дополнительный принтер обеспечивает документирование результатов, даты, времени (реального времени) и номера пробы. Блоки соответствуют требованиям VDE (маркировка CE).

- Эргономичный дизайн
- Регулируемое по высоте плечо и головка, которая может поворачиваться для каждого пользователя.
- На головке имеется увеличительная линза с 8-кратным увеличением.
- Раздвижная штанга полностью складывается и может быть аккуратно сложена в устройство, чтобы сэкономить место при хранении.
- Каждая модель серии IA9000 поставляется в комплекте с 50 капиллярами.

Размеры (Ш x Д x В):	200 x 350 x 85мм
Вес:	2,5 кг
Вход:	220-240 В
Выход:	15 В
Мощность:	45 Вт
Освещение плавильной камеры:	3 белых светодиода Super Flux
Интенсивность освещения (на 1 светодиод):	3500 люкс
Диапазон температуры плавления:	5 ... 400 °C
Цифровой датчик температуры:	PT 100
Диапазон измерения:	Ткомн ... 400 °C
Разрешение:	0,1 °C
Точность:	±0,5 °C при 20 °C линейно до ±1,0 °C при 350 °C
Дисплей:	12 x 2 ЖК экран с подсветкой

Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
IA 9100	1	**9.830 441**
IA 9200	1	**9.830 442**
IA 9300	1	**9.830 443**
Капиллярные трубки 1,5 мм диам.	100	**9.830 463**
Погружной охлаждающий термостат	1	**9.830 445**
Капиллярные трубки, 2,0 мм диам.	100	**9.830 447**
Принтер с соединительным кабелем	1	**9.830 448**

3



3 Прибор для определения температуры плавления SMP10/SMP20

Stuart

Поставляется со 100 капиллярами для определения температуры плавления, открытыми с одной стороны. С противомикробной защитой на основе серебра BioCote.

Спецификация:	**SMP10 | SMP20**
Количество проб:	2
Температурный диапазон:	до 300 °C
Точность температуры:	±1,0 °C при 20 °C, ±2,5 °C при 300 °C
Дисплей:	LED трёхразрядный | LED четырёхразрядный
Разрешение дисплея:	1 °C | 0,1 °C
Визуальное отображение:	нет | да
Скорость рампы:	20 °C/мин для плата, 2 °C/мин для плавления | 20 °C/мин для плата, выбор между 1 и 10 °C/мин для плавления
Габаритные размеры:	160 x 220 x 170 мм
Вес нетто:	1,8 кг
Питание:	230 В, 50 Гц, 75 Вт

Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
SMP10	1	**9.950 177**
SMP20	1	**9.830 430**

www.wenk-labtec.com

1 2 Улучшенный прибор для определения температуры плавления SMP30

Stuart

- Максимальная температура 400 °C
- Запатентованный проекционный дисплей
- Встроенное охлаждение с 350 до 50 °C за 12 минут
- Большой, легкочитаемый, удобный интерфейс

Благодаря оптимизированному нагревательному блоку SMP30 может работать с 3 пробами одновременно. Для достижения максимальной универсальности функция стабилизации дополнена регулируемой интенсивностью нагревания от 0,5 - 10 °C , с шагом 0,1 °C Капилляры освещаются яркими белыми LED лампами, для обеспечения видимости проб во время плавления. Блок обеспечивает легкий доступ для чистки. Для наиболее удобного угла обзора SMP30 обладает двухуровневой регулировкой положения головки. SMP30 снабжен проекционным дисплеем (патентуется), эта уникальная функция позволяет выводить движущееся изображение температуры блока, видимое через окуляр, перед капиллярами.

По запросу доступен дополнительный принтер для создания письменного протокола плавления.

1



2



Характеристики

Количество проб:	3
Диапазон температуры:	от комнатной до 400 °C
Разрешение температуры:	0,1°C
Дисплей:	40 x 4 сегмента LCD
Интенсивность нагревания:	0,5 ... 10 °C с шагом 0,1 °C
Память:	8 результатов на капилляр
Отображение даты/времени:	Есть
Время охлаждения:	350 ... 50 °C (~12 мин)
Время нагревания:	50 ... 350 °C (~ 6 мин)
Требования к электроснабжению:	120-230 В, 50Гц
Языковые версии:	Английская, немецкая, французская, итальянская
Единицы измерения температуры:	°C

Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
Прибор для определения точки плавления в комплекте с 100 трубками, закрытыми с одного конца.	1	**9.950 188**
Трубки для определения температуры плавления, закрытые на одном конце.	100	**6.803 067**
Дополнительный принтер с блоком питания	1	**9.950 399**

3 Измеритель точки плавления M5000

A.KRÜSS Optronic

Для порошкообразных веществ с температурой плавления до 400 °C. Встроенный охлаждающий вентилятор позволяет быстрые измерения в каждом диапазоне температур. Дисплей наглядно отображает все важные данные.

3



- Полностью автоматический инструмент измерений
- Цифровой контроль температуры с помощью ЖК-дисплея
- Простая в чистке мембранная клавиатура
- Сигнал при достижении точки плавления
- Цифровой дисплей со всеми важными данными
- Отображение на немецком и английском языках
- Автоматическое быстрое охлаждение с встроенным вентилятором
- Включая защитную крышку и 100 грубок для плавления
- С интерфейсом RS-232 для принтера CBM910

Характеристики

Диапазон измерения:	25 ... 400 °C
Разрешение:	0,1 °C
Точность измерения:	±0,3 °C (25 ... 200 °C) ±0,5 °C (200 ... 400 °C)
Повторяемость:	±0,2 °C
Класс защиты:	IP 20
Предварительная скорость нагрева	на 300 °C ок. 4,0 мин на 400 °C ок. 7,5 мин
Скорость нагрева во время измерения:	1 °C об/мин
Капилляр диам.:	1,4 мм
Количество капиллярных записей:	1
Источник питания:	90-264 В
Размеры (Ш x Д x):	230 x 210 x 110 mm
Вес	ок. 1,8 кг

Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
Измеритель точки плавления M5000	1	**6.264 452**

www.wenk-labtec.com

1



1 Автоматический прибор для определения точки плавления, SMP50

NEW

Stuart

Для точного и надежного определения точки плавления до трех образцов одновременно. SMP50 имеет индивидуальный пользовательский интерфейс, основанный на установленной платформе Android для интуитивной настройки и навигации. Управление осуществляется через 7-дюймовый цветной сенсорный экран. После осуществления программирования, пользователи могут оставить прибор для завершения анализа, а также плавление можно наблюдать на экране в реальном времени или после завершения анализа. При просмотре после завершения плавления можно добавить дополнительные метки, если требуется, например, точки мениска, или автоматически полученный результат можно перезаписать.

Имеется внутренняя память 8 Гб, которая способна вмещать и хранить около 300 результатов анализа, включая видео. Результаты также могут быть переданы через USB-накопитель на ПК или можно печатать непосредственно с устройства с помощью принтера (опционально).
SMP50 имеет удобный ящик для хранения всех стандартных капиллярных трубок.

Все компоненты прибора поставляются с завода с сертификатом калибровки с указанием индивидуального серийного номера для отслеживания. SMP50 также соответствует требованиям фармакопеи и GLP.

Характеристики

Количество образцов, наблюдаемых одновременно:	3
Диапазон температуры:	Ткомн ... 400 °C
Разрешение:	0,1 °C
Дисплей:	7", цветной, высокого разрешения
Скорость нагрева:	0,1 ... 20 °C с шагом 0,1 °C
Термодатчик:	PT1000
Память:	8 ГБ (около 300 показаний с видеозаписями)
Скорость охлаждения:	ок. 12 мин с 350 до 50 °C
Время нагрева:	ок 6 мин с 50 до 350 °C
Передача данных:	USB
Уровень образца:	2-3 мм в капиллярах 50 или 100 мм
Вес:	4,6 кг
Электропитание:	120-230 В, 50/60 Гц

Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
SMP50	1	**6.270 572**
Капилляры для определения температуры плавления, один конец запаян	100	**6.803 067**
Капилляры, запаянные с обоих концов	100	**9.950 400**
Принтер для SMP50	1	**6.283 461**

2



2 Капилляры для определения температуры плавления

Капилляры для определения точки плавления. Прозрачное стекло, разные диаметры и длины. В наличии специальные вставки. Другие размеры по запросу.

Тип	Внешний диаметр мм	Внутренний диаметр мм	Длина мм	Материал	Кол-во в упак.	Кат. номер
Закрыт один конец	1,00	0,80	80	Duran®	100	**9.208 081**
Открыты оба конца	1,00	0,80	80	Duran®	100	**9.208 080**
Закрыт один конец	1,00	0,80	100	Duran®	100	**9.208 101**
Открыты оба конца	1,00	0,80	100	Duran®	100	**9.208 100**
Закрыт один конец	1,45	1,00	80	Натриевое стекло	100	**9.208 131**
Закрыты оба конца	1,50	0,90	100	Натриевое стекло	100	**9.830 463**
Закрыт один конец	1,55	1,15	75	Натриевое стекло	100	**9.208 076**
Закрыты оба конца	2,00	1,50	100	Натриевое стекло	100	**9.830 447**

3



3 Термостол Кофлера

Wagner & Munz

Простой в работе термостол, с возможностью одновременного наблюдения нескольких параметров. Линейная шкала регулирования температуры. Позволяет быстро идентифицировать органические вещества. Поставляется в готовом к эксплуатации виде, в комплекте с калибровочными и тестовыми веществами. Знак CE.

Габаритные размеры:	430 x 100 x 140 мм
Номинальное напряжение:	230 В/50 Гц (100 Вт)
Диапазон температур:	+50 ... +260 °C

Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
Термостол	1	**9.830 160**

www.wenk-labtec.com

Магнитные мешалки 430
Магнитные мешалки обзор ... 430
Без нагревания, с двигателем ... 432
Без нагреванием, с индукцией ... 440
Без нагревания, без кабеля ... 447
С нагреванием и двигателем ... 448
С нагреванием и индукцией ... 460
Принадлежности, Магнитные якоря ... 461

Погружные мешалки 465
Погружные мешалки обзор ... 465
Приводы мешалок ... 466
Мешалка Руководители ... 474
Перемешивающие элементы ... 476

Шейкеры и миксеры 482
Шейкеры обзор ... 482
Вортекс-миксеры ... 483
Орбитальные шейкеры ... 490
Шейкеры горизонтальные ... 502
Шейкеры-качалки ... 506
Шейкеры волнообразные ... 508
Термошейкеры ... 511
Переворотные шейкеры ... 515
Роллер-миксеры ... 520
Шейкеры для микропланшетов ... 522

www.wenk-labtec.com

Magnetic Stirrers Overview

Heating	Max. stirring capacity (H_2O) (l)	Rotation speed (rpm)	Plate dimensions (mm)	Max. temperature (°C)	Stiring positions	Plate material	Product	Cat. No.	Page
No	0,048	100-2000	140 x 102	-	96	stainless steel	MIXdrive 96 MTP, 2mag	**6.286 230**	444
No	0,084	100-2000	140 x 102	-	12	stainless steel	MIXdrive 12 MTP, 2mag	**6.286 228**	444
No	0,084	100-2000	140 x 102	-	24	stainless steel	MIXdrive 24 MTP, 2mag	**6.286 229**	444
No	0,12	100-2000	140 x 102	-	6	stainless steel	MIXdrive 6 MTP, 2mag	**6.286 227**	441
No	0,25	300-1800	Ø80	-	1	PP	topolino, IKA	**9.720 220**	432
No	0,4	0-1200	120 x 470	-	5	stainless steel	RO 5, IKA	**9.720 208**	439
No	0,4	0-1200	190 x 470	-	10	stainless steel	RO 10, IKA	**9.720 222**	439
No	0,4	0-1200	280 x 470	-	15	stainless steel	RO 15, IKA	**9.720 226**	439
No	0,5	100-2000	245 x 375	-	60	stainless steel	MIXdrive 60, 2mag	**9.645 967**	443
No	0,5	100-2000	245 x 375	-	60	stainless steel	MIXdrive 60 HT, 2mag	**9.645 968**	443
No	0,8	15-1500	94 x 94	-	1	stainless steel	LLG-uni*STIRRER* 1	**6.263 420**	440
No	0,8	15-1500	Ø100	-	1	polyester	lab disc, IKA	**9.720 480**	441
No	1	0-2000	Ø120	-	1	stainless steel	LLG-uni*STIRRER* 2	**6.263 430**	432
No	1	0-2500	Ø115	-	1	glass	color squid, IKA	**9.720 365**	433
No	1	0-2500	115 x 115	-	1	polyester	Mini MR standard, IKA	**9.645 297**	433
No	1	100-1200	48 x 48	-	1	stainless steel	MIXdrive 1 XS, 2mag	**9.645 985**	443
No	1	100-1200	48 x 48	-	1	stainless steel	MIXdrive 1 XS HT, 2mag	**9.645 986**	443
No	1,5	0-2500	Ø160	-	1	glass	big squid, IKA	**9.720 470**	433
No	1,5	0-1300	Ø150	-	1	ABS	SM27, Stuart	**9.950 408**	447
No	1,6	15-1200	122 x 385	-	4	stainless steel	LLG-uni*STIRRER* 1/M4	**6.263 425**	440
No	3	5-200	-	-	1	painted Al	Microstir®, Wheaton Ind.	**6.286 825**	438
No	3	5-200	-	-	4	painted Al	Microstir®, Wheaton Ind.	**6.286 827**	438
No	3	80-2000	-	-	6	-	Cimarec i Multipoint 6, Thermo S.	**9.720 624**	446
No	3	80-2000	-	-	15	-	Cimarec i Multipoint 15, Thermo S.	**9.720 625**	446
No	3	100-2000	-	-	1	PMMA	luMIX, 2mag	**9.645 992**	442
No	3	100-1200	120 x 120	-	1	stainless steel	MIXdrive 1 eco, 2mag	**9.645 961**	443
No	3	100-1200	120 x 120	-	1	stainless steel	MIXdrive 1 eco HT, 2mag	**9.645 962**	443
No	3	100-2000	245 x 375	-	6	stainless steel	MIXdrive 6, 2mag	**9.645 963**	443
No	3	100-2000	245 x 375	-	6	stainless steel	MIXdrive 6 HT, 2mag	**9.645 964**	443
No	3	100-2000	245 x 375	-	15	stainless steel	MIXdrive 15, 2mag	**9.645 965**	443
No	3	100-2000	245 x 375	-	15	stainless steel	MIXdrive 15 HT, 2mag	**9.645 966**	443
No	3	100-2000	245 x 425	-	4	stainless steel	MIX 4 MS, 2mag	**9.646 010**	445
No	3	100-2000	245 x 425	-	6	stainless steel	MIX 6, 2mag	**9.645 956**	445
No	3	100-2000	245 x 425	-	15	stainless steel	MIX 15, 2mag	**9.645 957**	445
No	3	100-1600	-	-	8	stainless steel	MIX 8 XL, 2mag	**9.646 026**	445
No	3	100-1600	-	-	12	stainless steel	MIX 12 XL, 2mag	**9.646 027**	445
No	3	100-1600	-	-	1	stainless steel	accuMIX, 2mag	**9.646 011**	447
No	3	120-1200	245 x 425	-	15	stainless steel	MIX 15 eco, 2mag	**9.645 958**	445
No	3	120-1400	120 x 120	-	1	stainless steel	MIX 1 eco, 2mag	**9.645 955**	442
No	3	130-1200	-	-	1	stainless steel	Cimarec i Mono Direct, Thermo S.	**9.720 501**	441
No	3	130-990	-	-	15	-	Cimarec i Poly 15, Thermo S.	**9.720 650**	446
No	3	150-1200	-	-	1	painted Al	BioStir®, Wheaton Ind.	**6.286 829**	438
No	3	150-1200	-	-	4	painted Al	BioStir®, Wheaton Ind.	**6.286 831**	438
No	5	5-250	180 x 180	-	1	stainless steel	bioMIXdrive 1, 2mag	**9.645 950**	436
No	5	5-250	130 x 270	-	2	stainless steel	bioMIXdrive 2, 2mag	**9.645 978**	436
No	5	5-250	130 x 410	-	3	stainless steel	bioMIXdrive 3, 2mag	**9.645 979**	436
No	5	5-250	270 x 270	-	4	stainless steel	bioMIXdrive 4, 2mag	**9.645 980**	436
No	5	5-250	180 x 180	-	1	stainless steal	bioMIX 1, 2mag	**9.646 001**	437
No	5	100-1500	100 x 100	-	1	ceramic	C-MAG MS 4, IKA	**9.720 493**	434
No	10	100-1500	180 x 180	-	1	ceramic	C-MAG MS 7, IKA	**9.720 494**	434
No	10	100-2000	180 x 180	-	1	stainless steel	MIX 1, 2mag	**9.645 954**	442
No	10	100-1200	180 x 180	-	1	stainless steel	MIXdrive 1, 2mag	**9.645 959**	443
No	10	100-1200	180 x 180	-	1	stainless steal	MIXdrive 1 HT, 2mag	**9.645 960**	443
No	10	100-2000	180 x 180	-	1	stainless steel	atexMIXdrive 1, 2mag	**6.238 005**	444
No	15	100-2000	150 x 150	-	1	ceramic glass	UC151, Stuart	**9.645 297**	433
No	15	100-1500	260 x 260	-	1	ceramic	C-MAG MS 10, IKA	**9.720 495**	434
No	40	60-2000	-	-	1	stainless steel	MIXdrive 1 XL, 2mag	**9.646 028**	434
No	40	70-2000	225 x 225	-	1	stainless steel	MIX 1 XL, 2mag	**6.236 109**	435
No	40	100-1200	140 x 140	-	1	stainless steel	steriMIXdrive, 2mag	**9.646 035**	435
No	40	100-2000	-	-	1	-	Cimarec Power Direct, Thermo S.	**9.720 595**	441

www.wenk-labtec.com

Magnetic Stirrers Overview

Heating	Max. stirring capacity (H_2O) (l)	Rotation speed (rpm)	Plate dimensions (mm)	Max. temperature (°C)	Stiring positions	Plate material	Product	Cat. No.	Page
No	50	0-1000	350 x 350	-	1	stainless steel	Midi MR 1 digital, IKA	**6.284 782**	439
No	150	100-1200	265 x 265	-	1	stainless steel	maxMix, 2mag	**9.645 975**	436
No	150	0-1000	350 x 350	-	1	stainless steel	Maxi MR 1 digital, IKA	**9.720 305**	439
No	250	100-1200	260×260	-	1	stainless steel	MAXdrive, 2mag	**9.645 976**	435
No	1000	80-990	180 x 180	-	1	stainless steel	FABdrive, 2mag	**9.645 990**	435
Yes	0,15	100-2000	Ø 55,7 x 48	200	15	Al alloy	DRYBATH 15-100, 2mag	**9.646 052**	460
Yes	0,25	100-2000	Ø 87,2 x 78	200	8	Al alloy	DRYBATH 8-250 ERL, 2mag	**9.646 025**	460
Yes	0,4	0-1000	110 x 495	120	5	Al alloy	RT 5, IKA	**9.720 603**	459
Yes	0,4	0-1000	180 x 495	120	10	Al alloy	RT 10, IKA	**9.720 606**	459
Yes	0,4	0-1000	270 x 495	120	15	Al alloy	RT 15, IKA	**9.720 609**	459
Yes	0,4	100-2000	Ø 71,5 x 78	200	15	Al alloy	DRYBATH 15-250, 2mag	**9.646 053**	460
Yes	1	100-2000	-	200	15	PTFE coated Al alloy	STIRRING HOTPLATE 15, 2mag	**9.646 051**	460
Yes	1,5	100-2000	-	200	6	PTFE coated Al alloy	STIRRING HOTPLATE 6, 2mag	**9.646 050**	460
Yes	2	100-1600	-	200	1	Al alloy	hotMIX 1, 2mag	**6.238 077**	460
Yes	3	100-1500	Ø 135	280	1	stainless steel	LLG-uni*STIRRER* 3	**6.263 410**	448
Yes	5	100-1500	100 x 100	500	1	ceramic	C-MAG HS 4, IKA	**9.720 490**	455
Yes	5	100-1500	100 x 100	500	1	ceramic	C-MAG HS 4 digital, IKA	**9.720 441**	456
Yes	10	100-1500	180 x 180	500	1	ceramic	C-MAG HS 7, IKA	**9.720 491**	455
Yes	10	100-1500	180 x 180	500	1	ceramic	C-MAG HS 7 digital, IKA	**9.720 443**	456
Yes	10	100-2000	Ø 125	350	1	stainless steel	RH basic 2, IKA	**9.720 402**	452
Yes	15	50-2000	Ø 135	320	1	stainless steel	RH digital, IKA	**9.720 414**	453
Yes	15	50-2000	Ø 135	320	1	glass lining	RH digital white, IKA	**9.720 418**	453
Yes	15	100-2000	150 x 150	325	1	Al/Si alloy	US152, Stuart	**9.645 295**	452
Yes	15	100-2000	150 x 150	325	1	Al/Si alloy	US152D, Stuart	**9.645 299**	452
Yes	15	100-2000	150 x 150	450	1	ceramic glass	UC152, Stuart	**9.645 296**	452
Yes	15	100-2000	150 x 150	450	1	ceramic glass	UC152D, Stuart	**9.645 298**	452
Yes	15	100-1500	160 x 160	325	3	Al/Si alloy	SB162-3, Stuart	**9.950 424**	459
Yes	15	100-2000	Ø 135	320	1	stainless steel	RH basic, IKA	**9.720 411**	453
Yes	15	100-2000	Ø 135	320	1	glass lining	RH basic white, IKA	**9.720 417**	453
Yes	15	100-1500	260 x 260	500	1	ceramic	C-MAG HS 10, IKA	**9.720 492**	455
Yes	15	100-1500	260 x 260	500	1	ceramic	C-MAG HS 10 digital, IKA	**9.720 445**	456
Yes	20	50-1500	Ø 135	360	1	Al alloy	RCT standard safety control, LLG	**9.720 250**	451
Yes	20	50-1700	Ø 135	340	1	stainless steel	RET® basic control-visc, IKA	**9.720 248**	454
Yes	20	50-1700	Ø 135	340	1	stainless steel	RET® control-visc, IKA	**9.720 261**	457
Yes	20	50-1700	Ø 135	340	1	glass lining	RET® control-visc white, IKA	**9.720 231**	457
Yes	20	100-1500	Ø 135	340	1	ceramic coated stainless steel	LLG-uni*STIRRER* 5	**6.263 440**	449
Yes	20	100-1500	184 x 184	550	1	ceramic glass	LLG-uni*STIRRER* 7	**6.263 450**	450

www.wenk-labtec.com

Обзор классов защиты IP

IP	Характеристика 1 защита от контакта	IP	Характеристика 2 защита от воды
0	Нет специальной защиты	**0**	Нет защиты от воды
1	Защита от твердых тел, размером более 50 мм	**1**	Защита от капель
2	Защита от твердых тел, размером более 12 мм	**2**	Защиа от вертикальных капель (наклон капель до 15°)
3	Защита от твердых тел, размером более 2,5 мм	**3**	Защита от водяной пыли (наклон до 60°)
4	Защита от объектов, размером более 1 мм	**4**	Защита от брызг
5	Полная защита от контакта, Защита от отложения пыли	**5**	Защита от струй воды
6	Полная защита от контакта, Защита от проникновения пыли	**6**	Защита от волн и мощных струй
		7	Защита при погружении
		8	Защита при полном и продолжительном погружении в воду
		9	Защита от проникновения воды по всем направлениям даже при высоком давлении (пароочиститель высокого давления 80 - 100 бар)

IP 64

IP 64 { **6**: Полная защита от контакта, Защита от проникновения пыли
4: Защита от брызг

1



1 Магнитная мешалка LLG-uni*STIRRER* 2

Магнитная и высокоэффективная мешалка без подогрева для объемов вплоть до 1000 мл.
Регулировка скорости от 0 до 2000 об/мин. Диаметр рабочей поверхности 120 мм. Корпус из ABS пластика.

Штатив из алюминия (каталожный номер 6.263 435) доступен как опция.

Характеристики

Максимальный объем перемешивания (H_2O):	1000 мл
Диапазон задания скорости:	от 0 до 2000 об/мин
Допустимая комнатная температура:	от 0 °C до 50 °C
Относительная влажность:	не выше 85 %;
Корпус:	из ABS пластика
Размер (Ш x Г x В):	150 x 135 x 52 мм
Вес:	0,5 кг
Электропитание:	100-230 В, 50/60 Гц
Класс защиты:	IP 21
Гарантия:	3 года

Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
LLG-uni*STIRRER* 2, EU-вилка	1	**6.263 430**
LLG-uni*STIRRER* 2, UK-вилка	1	**6.263 431**
Штатив из алюминия, 25 см	1	**6.263 435**

2



2 Магнитная мини-мешалка topolino

IKA

Очень удобная в использовании магнитная мини-мешалка без подогрева для перемешивания до 250 мл (H_2O).
- надежный безщеточный электродвигатель
- плавная регулировка частоты вращения
- мощное магнитное поле

Характеристики

Макс. перемешиваемый объем (H_20):	250 мл
Диапазон скоростей:	300 ... 1800 об/мин
Габаритные размеры (Ш x В x Г):	95 x 37 x 115 мм
Класс защиты:	IP 21
Допустимая температура окр. среды:	5 ... 40 °C
Допустимая относительная влажность:	80 %
Материал:	полипропилен
Питание:	100-240 В

Тип	Размеры мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
Магнитная мини-мешалка topolino	95 x 37 x 115	1	**9.720 220**

www.wenk-labtec.com

1 Магнитная мешалка color squid/big squid

Без подогрева. дизайне с цифровым дисплеем (LED) *IKA*
- электронное управление мотором для увеличения перемешиваемого объема
- увеличенный диапазон скоростей 0 - 2500 об./мин.
- замечательная химическая стойкость благодаря стеклянному покрытию и синтетическому основанию из TPC-ET
- используемые материалы подвергаются переработке
- блок питания с адаптером для Европы/Китая/Великобритании/США

Характеристики	**color squid | big squid**
Макс. объем для одного места (H_2O):	1 л | 1,5 л
Дисплей скорости:	цифровой (LED)
Диапазон скоростей:	0 ... 2500 об/мин
Размер:	диам. 115 мм | диам. 160 mm
Габаритные размеры (Ш x Г x В):	145 x 160 x 45 мм | 185 x 205 x 45 мм
Допустимая температура окр. среды:	5 ... 40 °C
Допустимая относительная влажность:	80 %
Класс защиты согласно DIN EN 60529:	IP 54
Требования к источнику питания:	100-240 В, 50/60 Гц
Проверено на соответствие DIN EN IEC 61010-1.	

Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
color squid	1	**9.720 365**
big squid	1	**9.720 470**

Дополнительно: магнитные якоря Ikaflon®, Trika®, RSE устройство для извлечения магнитных якорей.
Другие модели доступны по запросу.

1



2



9.720 470

3 Магнитная мешалка Mini MR standard

Магнитная мешалка без подогрева для перемешивания объемов до 1 л (H_2O). *IKA*
- Плавная регулировка скорости от 0 до 2500 об/мин
- Белая пластина, подходит для наблюдения за изменением цвета реакции
- Блок питания с адаптером для Европы/Китая/Великобритании/США.

Характеристики

Макс. перемешиваемый объем, (H_2O):	1 л
Диапазон вращающего момента:	0 до 2500 об/мин
Размер пластины:	115 x 115 мм, пленка из полиэстера
Габаритные размеры (Ш x Г x В):	114 x 127 x 37 мм
Класс защиты согласно DIN EN 60529:	IP 42
Напряжение:	100-240 В
Частота:	50/60 Гц
Проверено на соответствиеDIN EN IEC 61010-1.	

Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
Mini MR standard	1	**9.720 211**

3



4 Магнитная мешалка UC151

Без нагревания. Стеклокерамическая верхняя платформа 150 x 150 мм. *Stuart*
Электронное регулирование скорости с нерабочим положением.

Характеристики

Макс. перемешиваемый объем (H_2O):	15 л
Скорость вращения:	100 - 2000 об/мин
Размеры (Ш x Д x В):	172 x 248 x 107 мм
Класс защиты:	IP 32
Допустимая температура окр. среды:	+5 ... +40 °C
Допустимая относительная влажность:	< 80 %
Материал:	стеклянная керамика
Питание:	230 V, 50 Hz

Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
UC151	1	**9.645 297**

4



www.wenk-labtec.com

1



9.720 493

2



9.720 494

3



9.720 495

Магнитные мешалки C-MAG MS 4/C-MAG MS 7/C-MAG MS 10

IKA

Магнитные мешалки без нагрева, со стеклянно-керамическим покрытием, стойким к различным химическим веществам.

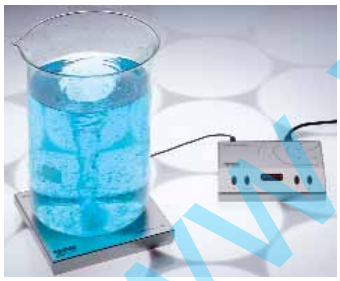
- мощный мотор для перемешивания жидкостей объемом 5, 10 или 15 литров (H_2O)
- рельефная контрольная панель защищена от попадания жидкостей

Характеристики

Магнитные мешалки:	
Макс. объем перемешивания для одного места (H_2O)	
C-Mag MS 4/MS 7/MS 10:	5/10/15 литров
Потребляемая/Производимая мощность привода, W:	15 /1,5
Диапазон вращающего момента:	100 до 1500 об/мин
Индикатор скорости:	шкала
Макс. длина x диаметр магнитного якоря (Дпдиа)	
C-MAG MS 4:	30 x 8 мм
C-MAG MS 7/MS 10:	80 x 10 мм
Материал поверхности:	стекло-керамика
Размеры платформы (Д x Ш)	
C-MAG MS 4:	100 x 100 мм
C-MAG MS 7:	180 x 180 мм
C-MAG MS 10:	260 x 260 мм
Размеры платформы (Д x Ш x В)	
C-MAG MS 4:	150 x 260 x 105 мм
C-MAG MS 7:	220 x 330 x 105 мм
C-MAG MS 10:	300 x 415 x 105 мм
Вес	
C-Mag MS 4/MS 7/MS 10:	3 кг/5 кг/6 кг
Класс защиты согласно DIN EN 60529:	IP 21
Проверено по DIN EN IEC 61010-1	

Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
C-MAG MS 4	1	**9.720 493** 1
C-MAG MS 7	1	**9.720 494** 2
C-MAG MS 10	1	**9.720 495** 3

4



4 Магнитная мешалка MIXdrive 1 XL

2mag

Ультра плоская, компактная и сильная магнитная мешалка с полностью автоматической планкой мониторинга mixWATCH, до 40 литров объема. Подходит для высоковязких сред, очень сильное магнитное притяжение, поэтому предопределена магнитная сила на больших расстояниях и при толстых днищах сосудов.
Не требующий обслуживания моторный привод с большим диапазоном скоростей от 70 до 2000 оборотов в минуту, термостойкий до +150 °C, предназначенный для использования в печах, имеет крайне прочную конструкцию и производительность, легко моется и прочный.

Блок управления MixControl XL
Мощный блок управления для MIXdrive 1 XL, широкий диапазон скоростей от 70 до 2000 оборотов в минуту, без рывков, ровне и гладке перемешивание даже на малых скоростях, включ. mixWATCH, автоматический мониторинг с полностью автоматической подстройки максимальной достижимой скорости, для надежной и не требующей обслуживания работы, цифровой дисплей, 4-ступенчатая установка мощности, установка высокой мощности для вязких жидкостей и снижение установленной мощности для длительной эксплуатации без эффекта нагревания, регулируемый мягкий старт для разных объемов/вязкости, регулируемый временной интервал для автоматического перезапуска, Quickstop против работы после остановки и разбития стекла, RS 232.
3 года гарантии, сделано в Германии.

Пожалуйста, заказывайте блок управления отдельно.

Характеристики

Температура окружающей среды:	+5 до +150 °C (при 95 % влажности)
Корпус:	нержавеющая сталь, герметичный
Класс защиты:	IP 66

Тип	Переме-шиваемый объем мл	Размеры (Ш × Д × В) мм	Число оборотов об/мин	Мощность Вт	Вес кг	Кол-во в упак.	Кат. номер
MIXdrive 1 XL	1000 - 40000	225 x 225 x 38	-	20	3,4	1	**9.646 028**
MIXcontrol XL	-	200 x 155 x 48	70 - 2000	20	1,8	1	**9.646 029**

www.wenk-labtec.com

1 Магнитная мешалка MIX 1 XL

Немеханический двигатель с элекрической индукцией. Диапазон скоростей от 70 до 2000 об/мин. Полностью автоматический мониторинг магнитного якоря mixWATCH. *2mag*

Максимальный объем перемешивания - 40 литров. 4-х ступенчатый контроль мощности перемешивания (5/10/15/20 Вт). Мощное магнитное поле с большим радиусом действия при работе создает двойной крутящий момент. Подходящая модель для работы с высоковязкими средами. Плавный пуск. SoftStart. Постоянная скорость вращения, даже при изменении вязкости перемешиваемой жидкости. 3 года гарантии. Сделано в Германии.


1

Характеристики

Условия работы: -10 до +50 °C при макс. отн. влажности 95 %
Корпус: Нержавеющая сталь
Класс защиты по DIN EN 60529: IP 64

Тип	Перемешиваемый объем	Размеры (Ш × Д × В)	Число оборотов	Мощность	Вес	Кол-во	Кат. номер
	мл	мм	об/мин	Вт	кг	в упак.	
MIX 1 XL	500 - 40000	225 x 280 x 35	70 - 2000	20 (4-шаговый)	4,0	1	**6.236 109**

2 Магнитная мешалка steriMIXdrive с внешним управлением

Устойчивый к давлению, пару и вакууму. *2mag*
Большой диапазон оборотов от 100 до 1200 об/мин. Очень прочная конструкция.
Полностью герметичный кожух из нержавеющей стали, устойчивый к давлению, пару и вакууму, защита класса IP 68, устойчив к температуре до +150 °C. 3 года гарантии. Сделано в Германии.


2

Блок управления продается отдельно.

Характеристики

Условия работы: -10 до +150 °C при влажности 100 %
Корпус: PPSU, герметически запечатанный
Защита класса: **IP 68/IP 20 (система управления)**

Тип	Перемешиваемый объем	Размеры (Ш × Д × В)	Число оборотов	Мощность	Вес	Кол-во	Кат. номер
	л	мм	об/мин	Вт	кг	в упак.	
steriMIXdrive	1 - 40	140 x 140 x 32	-	20	9,0	1	**9.646 035**
steriMIXcontrol*	-	200 x 175 x 48	100 - 1200	20	1,8	1	**9.646 036**

* Система управления

Магнитная мешалка с внешним управлением FABdrive/MAXdrive

Перемешивающие системы для вязких жидкостей или объемов до 1000 л. *2mag*

Выдающаяся мощная магнитная мешалка, до 1000 л, для перемешивания больших объемов или основ, а также для реакционных сосудов. Чрезвычайно мощная магнитная муфта, не требующий технического обслуживания двоприводный мотор, диапазон скоростей 80-990 оборотов в минуту, регулируемый SoftStart для разных объемов/вязкостей, Quickstop от перегрузки двигателя и разбития стекла, закрытый корпус из нержавеющей стали, герметичный, IP64, прочная и надежная конструкция, легко моется, отдельный блок управления с цифровым дисплеем, отображение заданной скорости и текущей скорости, 3 года гарантии, сделано в Германии.


3

9.645 990

MAXdrive:
Идентичный FABdrive, но для 250 литров. Диапазон скоростей 100-1200 оборотов в минуту, корпус с большой поверхностью, вместимость до 300 кг, отдельный блок управления, идентичный FABcontrol, но с отображением заданной скорости.

Пожалуйста, заказывайте блок управления отдельно!


4

9.645 976

Характеристики

Условия окружающей среды: -10 .. +50 °C при макс. отн. влажности 95 %
Материал корпуса: Нержавеющая сталь
Класс защиты: IP 64

Тип	Перемешиваемый объем	Размеры (Ш × Д × В)	Число оборотов	Мощность	Вес	Кол-во	Кат. номер
	л	мм	об/мин	Вт	кг	в упак.	
FABdrive	1 - 1000	180 x 180 x 75	-	100	9,0	1	**9.645 990** 3
FABcontrol*	-	200 x 175 x 48	80 - 990	100	2,0	1	**9.645 991**
MAXdrive	1 - 250	260 x 260 x 68	-	40	9,0	1	**9.645 976** 4
MAXcontrol*	-	200 x 175 x 48	100 - 1200	40	2,0	1	**9.645 977**

* Устройство управления

www.wenk-labtec.com



1 Магнитная мешалка maxMIX

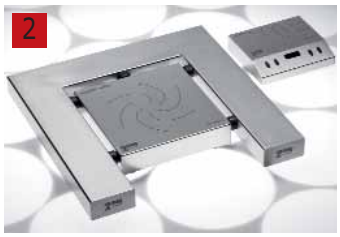
2mag

Без нагрева. Для универсального применения в промышленных и научных целях. Перемешиваемый объем до 150 л. Подходит для толстостенных резервуаров, круглодонных колб и реакционных сосудов с рубашкой. Возможно перемешивание на больших расстояниях (макс. 60 мм). Мощное магнитное поле с большим радиусом действия при работе создает двойной крутящий момент. Оптимальная безопасность обеспечивается постоянным регулированием скорости и быстрой остановкой за 3 секунды, без перегрузки двигателя. Регулируемый плавный пуск, цифровой дисплей скорости. Можно мыть под проточной водой. Поставляется с адаптером для 230 В, 50/60 Гц. 3 года гарантии. Сделано в Германии.

Характеристики

Погрешность скорости:	±0,25 %
Цифровой дисплей:	Регулируемый плавный пуск (10 - 60 сек.)
Условия работы:	-10 до +50 °C при макс. отн. влажн. 80 %
Корпус:	Нержавеющая сталь
Класс защиты по DIN EN 60529:	IP 64

Тип	Переме-шиваемый объем	Размеры (Ш × Д × В)	Число оборотов	Мощность	Вес	Кол-во	Кат. номер
	мл	мм	об/мин	Вт	кг	в упак.	
maxMIX	1 до 150000	265x320x68	100 до 1200	40	9,3	1	**9.645 975**



9.646 056



9.646 045

Принадлежности для магнитных мешалок 2mag

2mag

Описание	Кол-во в упак.	Кат. номер
Расширительные рамки maxFRAME для MIX/MAXdrive, размеры основы 500x500 мм, грузоподъемность 1000 кг	1	**9.646 056** 2
Мобильный стенд mixCADDY для FABdrive, для сосудов диам. до 570 мм, грузоподоъемность 250 кг	1	**9.646 045** 3
Удлинительный кабель для MIXdrive, 3 м	1	**9.646 041**
Удлинительный кабель для bioMIXdrive, 3 м	1	**9.646 042**
Удлинительный кабель для MAXdrive/FABdrive, 3 м	1	**9.646 043**



4 Магнитная мешалка для клеточных культур с внешним управлением bioMIXdrive 1/2/3/4

2mag

Магнитная мешалка с 1/2/3/4 позициями предназначена для бережного и безопасного перемешивания клеточных культур и бульонных и вязких культур.
Не требует технического обслуживания, большая рабочая поверхность, работа без рывков. Диапазон скоростей от 5 до 250 об/мин. Герметичный корпус из нержавеющей стали с защитой от бактериального загрязнения. Класс защиты IP68. Может работать под водой, простая чистка. Плоская форма, прочная конструкция. Используется с пропеллерными и шаровыми колбами для культур. Специальные размеры по запросу. 3 года гарантии. Сделано в Германии. Пригодна для использования под водой.

Блок управления продается отдельно.

Характеристики

Условия работы:	-10 ... +50 °C (при 100 % влажности) +50 °C при погружении в воду
Материал корпуса:	нержав. сталь
Класс защиты:	IP 68

Тип	Переме-шиваемый объем	Размеры (Ш x Д x В)	Расстояние между центрами	Кол-во рабочих мест	Число оборотов	Мощность	Вес	Кол-во	Кат. номер
	мл	мм	мм		об/мин	Вт	кг	в упак.	
bioMIXdrive 1	5 - 5000	180 x 180 x 38	-	1	5 - 250	5	2,5	1	**9.645 950**
bioMIXdrive 2	5 - 5000	130 x 270 x 38	140	2	5 - 250	5	2,5	1	**9.645 978**
bioMIXdrive 3	5 - 5000	130 x 410 x 38	140	3	5 - 250	5	3,5	1	**9.645 979**
bioMIXdrive 4	5 - 5000	270 x 270 x 38	140	4	5 - 250	5	4,7	1	**9.645 980**

www.wenk-labtec.com

Устройства управления для мешалок bioMIXdrive

bioMIXcontrol: Устройство управления для одной мешалки bioMIXdrive 1/2/3/4, диапазон скоростей от 5 об/мин до 250 об/мин, установка мощности (10 уровней) - высокая мощность для больших объемов и высокой вязкости уменьшенная мощность для продолжительной непрерывной работы, например, в CO_2 инкубаторах. Цифровой дисплей, плавный старт, корпус из нержавеющей стали. 3 года гарантии. Сделано в Германии. *2mag*

bioMIXcontrol S: Аналогично bioMIXcontrol, но со штабелируемым корпусом и вертикальной панелью управления.

bioMIXcontrol MS4: Аналогично bioMIXcontrol, но предназначено для 4 мешалок bioMIXdrive. Индивидуальная и независимая настройка скорости для каждой мешалки, функция ON-/OFF-. Режим синхронной скорости для всех мешалок нажатием одной клавиши.

Характеристики

Рабочая температура:	0 ... +40 °C (при 80 % влажности)
Электропитание:	100-240 В, 50/60 Гц, 1,5 А
Материал корпуса:	нержавеющая сталь.
Класс защиты:	IP 20

Тип	Размеры (Ш × Д × В) мм	Число оборотов об/мин	Мощность Вт	Вес кг	Кол-во в упак.	Кат. номер	
bioMIXcontrol	200 x 155 x 38	5 - 200	4 - 40 (10 уровней)	1,4	1	**9.645 951**	
bioMIXcontrol S	215 x 120 x 57	5 - 200	4 - 40 (10 уровней)	1,4	1	**9.645 981**	1
bioMIXcontrol MS4*	200 x 155 x 38	5 - 200	6	2,5	1	**9.645 982**	2

* только для bioMIXdrive 1

1



9.645 981

2



9.645 982

3 Магнитная мешалка для клеточных культур bioMIX 1

Не требует технического обслуживания. Шаговый мотор для очень медленного, без рывков, бережного перемешивания клеточных культур, с диапазоном скоростей от 5 об/мин до 250 об/мин. Равномерное и плавное перемешивание при малых скоростях. 10 уровней мощности (максимальная для перемешивания больших объемов и высокой вязкости, пониженная для продолжительной работы без нагрева). Цифровой дисплей для установки скорости и мощности. Функция SoftStart для плавного и безопасного ускорения перемешивающего стержня. Функция QuickSet - быстрый старт при максимальной скорости. Запоминание последнего режима работы при выключении. Мешалка пригодна для колб с культурой с использования пропеллерной мешалки или шаровой мешалки.
Гарантия 3 года. Произведено в Германии.
Примечание - для работы в инкубаторах мы рекомендуем использовать специальную серию не нагревающихся мешалок bioMIXdrive. *2mag*

3



Характеристики

Условия окружающей среды:	-10 ... +50 °C при макс. отн. влажности 80 % -40 °C ... 50 °C, при влажности 10 ... 95 %, давлении 500 ... 1060 ГПа
Материал корпуса:	нержавеющая сталь
Класс защиты:	IP 64

Тип	Переме-шиваемый объем мл	Размеры (Ш × Д × В) мм	Число оборотов об/мин	Мощность Вт	Вес кг	Кол-во в упак.	Кат. номер
bioMIX 1	5 - 5000	188 x 230 x 38	5 - 250	6 (10 уровней)	4,0	1	**9.646 001**

www.wenk-labtec.com

1



6.286 825

Магнитные мешалки Microstir®

NEW

Wheaton Industries

- Идеально подходят для низкоскоростного сдвигочувствительного смешивания
- От 5 до 200 об/мин, одно- и четырехместные
- Программируемые, с дистанционным управлением и сигнализация

Характеристики

Объем перемешивания (вода):	3 л
Диапазон скорости:	5 ... 200 об/мин
Допустимая внешняя температура:	15 ... 40 °C
Допустимая относительная влажность	80 % при 31 °C/50 % при 40 °C
Материал:	окрашенный алюминий
Габариты (Ш x Г x В)	
1-местная:	203 x 249 x 92 мм
4-местная:	394 x 445 x 102 мм
Вес	
1-местная:	1,9 кг
4-местная:	4,5 кг
Электропитание:	200-240 В, 50/60 Гц
Класс защиты:	IP 21
Гарантия:	2 года

Кол-во рабочих мест	Описание	Кол-во в упак.	Кат. номер
1	с EU-вилкой	1	**6.286 825** 1
1	с UK-вилкой	1	**6.286 826**
4	с EU-вилкой	1	**6.286 827**
4	с UK-вилкой	1	**6.286 828**

2



6.286 831

Магнитные мешалки BioStir®

NEW

Wheaton Industries

Идеально подходят для общего перемешивания и растворения труднорастворимых веществ. От 150 до 1200 об/мин, одноместные и четырехместные.
Программируемые, с дистанционным управлением и сигнализацией.

Характеристики

Объем перемешивания (вода):	3 л
Диапазон скорости:	150 ... 1200 об/мин
Допустимая внешняя температура:	15 ... 40 °C
Допустимая о.в.:	80 % при 31 °C/50 % при 40 °C
Материал:	крашеный алюминий
Габариты (Ш x Г x В)	
1-местная:	203 x 249 x 92 мм
4-местная:	394 x 445 x 102 мм
Вес:	
1-местная	1,9 кг
4-местная	4,5 кг
Электропитание:	200-240 В, 50/60 Гц
Класс защиты:	IP 21
Гарантия:	2 года

Кол-во рабочих мест	Описание	Кол-во в упак.	Кат. номер
1	с EU-вилкой	1	**6.286 829**
1	с UK-вилкой	1	**6.286 830**
4	с EU-вилкой	1	**6.286 831** 2
4	с UK-вилкой	1	**6.286 832**

Пульт дистанционного управления для магнитных мешалок MicroStir®/BioStir®

Wheaton Industries

- Идеально подходит для чувствительных процедур или труднодоступных мест
- Тот же интерфейс, что и в Micro-Stir® и BioStir®
- Тонкий коммуникационный шнур, шнур питания не требуется

Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
Пульт дистанционного управления для магнитных мешалок MicroStir® / BioStir®	1	**6.286 833**

www.wenk-labtec.com

1 Магнитная мешалка MR 1 digital

1



IKA

Мощная магнитная мешалка без подогрева.
- Плоский прочный корпус из нержавеющей стали
- Привод без блокировки
- Плавная регулировка скорости
- Цифровой диодный индикатор скорости
- Таймер (0-56 мин) или режим непрерывной работы
- Для перемешивания до 50 литров (H_2O)

Характеристики

Потребляемая/Производимая мощность привода:	70 Вт/19 Вт
Макс. объем для одного места (H_2O):	50 л
Диапазон скоростей:	0 ... 1000 об/мин
Платформа:	350 x 350 мм, нержавеющая сталь (AISI 304)
Интерфейс:	RS 232
Размеры (Д x Ш x В):	360 x 430 x 110 мм
Вес:	10,7 кг
защита системы по DIN EN 60529:	IP 21
Электропитание:	230 В 50/60 Гц

Проверено по DIN EN IEC 61010-1.

Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
Midi MR 1 digital	1	**6.284 782**
Maxi MR 1 digital, 150 л макс. объем для одного места	1	**9.720 305**

Многоместные магнитные мешалки RO 5/10/15 серий

IKA

5, 10, 15-местные цифровые магнитные мешалки без нагревания, предназначены для одновременного перемешивания.
Использование электромагнитных катушек обеспечивает бесшумное и равномерное перемешивание на всех позициях.
Скорость остается постоянной даже при изменении нагрузки. Закрытая и компактная конструкция упрощает чистку и защищает устройство от проникновения жидкостей внутрь. Дополнительно в комплект поставки входит прозрачный противоскользящий коврик.

- Настраиваемый реверсивный режим работы
- Режим экономичной работы с малым нагревом поверхности
- Неизнашиваемые магнитные катушки
- Дисплей отображения кода ошибки
- Удобная сенсорная клавиатура
- Пригодны для непрерывной работы
- Регулируемая скорость вращения с шагом 10 об/мин.

Характеристики

Максимальный объем перемешивания одной позиции (H_2O):	0,4 л
Расстояние между позициями:	90 мм
Отклонение между позициями:	0 %
Диапазон скоростей:	0 … 1200 об/мин
Дисплей скорости:	Диодная линия
Материал установочной поверхности:	Сталь 1.4301
Класс защиты в соответствии с DIN EN 60529:	IP 40
Питание:	100-240 В, 50/60 Гц

Тип	Размеры (Ш × Д × В) мм	Кол-во рабочих мест	Кол-во в упак.	Кат. номер
RO 5	120 x 570 x 60	5	1	**9.720 208** 2
RO 10	190 x 570 x 60	10	1	**9.720 222**
RO 15	280 x 570 x 60	15	1	**9.720 226** 3

2



9.720 208

3



9.720 226

Магнитные якоря и извлекатели якорей на стр. 448.

www.wenk-labtec.com

1 Магнитная мешалка LLG-uni*STIRRER* 1

Невероятно тонкая!
Ультраплоская индукционная магнитная мешалка без подогрева для решения задач в области биологии и биохимии. В мешалке применена современная технология магнитных спиралей, отсутствуют подвижные части что обеспечивает неизнашиваемость привода. **Отсутствует нагрев датчиков.**
Для лучшего перемешивания образца существует возможность переключения направления перемешивания каждые 30 секунд.

- 100 % неизнашиваемый и не требующий обслуживания индукционный привод
- ЖК-дисплей для точного задания скорости перемешивания
- Цифровое управление скоростью
- Изменение направления перемешивания
- Высокая защита от пыли и влаги класса IP 65
- Поверхность из нержавеющей стали

Комплект поставки включает: магнитную мешалку, кабель питания, UK- и универсальная вилка.

Характеристики

Объем перемешивания (вода):	800 мл
Диапазон скорости:	15 ... 1500 об/мин
Рабочий диапазон температур:	5 ... 40 °C
Размер перемешивающего элемента:	макс. 25 мм
Дисплей:	светодиодный
Нагревательная поверхность:	диам. 94 мм, нержавеющая сталь
Размеры (Ш x Г x В):	110 x 155 x 12 мм
Вес:	0,5 кг
Напряжение:	100-230 В, 50/60 Гц
Класс защиты:	IP 65
Гарантия:	3 года

Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
LLG-uni*STIRRER* 1	1	**6.263 420**

2 Магнитная мешалка LLG-uni*STIRRER* 1/M4

NEW

Невероятно тонкая!
Ультраплоская индукционная магнитная мешалка без подогрева для решения задач в области биологии и биохимии. В мешалке применена современная технология магнитных спиралей, отсутствуют подвижные части что обеспечивает неизнашиваемость привода. **Отсутствует нагрев датчиков.**
Для лучшего перемешивания образца существует возможность переключения направления перемешивания каждые 30 секунд.

- **Максимальный объем перемешивания (на 1 место) - 400 мл**
- 100 % неизнашиваемый и не требующий обслуживания индукционный привод;
- ЖК-дисплей для точного задания скорости перемешивания;
- Цифровое управление скоростью;
- Изменение направления перемешивания;
- Высокая защита от пыли и влаги класса IP65;
- Поверхность из нержавеющей стали;

Характеристики

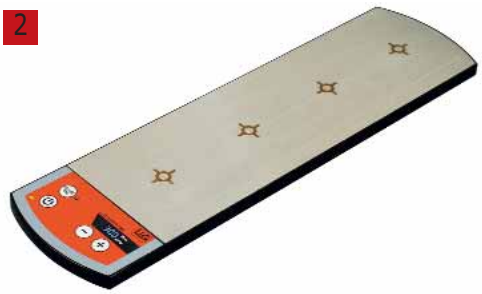
Перемешивающих мест:	4
Расстояние м/у местами:	95 мм
Максимальный объем перемешивания:	4 x 400 мл = 1600 мл
Диапазон скорости:	15 ... 1200 об/мин
Рабочий диапазон температур:	5 ... 40 °C
Размер перемешивающего элемента:	макс. 25 мм
Дисплей:	светодиодный
Нагревательная поверхность (Ш x Г):	122 x 385 мм
Размеры (Ш x Г x В):	126 x 457 x 13,5 мм
Вес:	1,9 кг
Напряжение:	100-240 В, 50/60 Гц
Класс защиты:	IP 65
Гарантия:	3 года

Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
LLG-uni*STIRRER* 1/M4, EU-вилка	1	**6.263 425**
LLG-uni*STIRRER* 1/M4, UK-вилка	1	**6.263 426**

1



2



www.wenk-labtec.com

Магнитная мешалка lab disc

1



9.720 480

Без нагрева. Ультраплоская компактная магнитная мешалка с современной катушкой электромагнита. Износоустойчивый привод без движущихся деталей. Мешалка lab disc может автоматически изменять направление вращения каждые 30 секунд, что обеспечивает более качественное перемешивание. *IKA*

- Высокий класс защиты (IP 65)
- Пластина и корпус изготовлены из химически стойких материалов
- Нескользкая безопасная подставка

Характеристики

Макс. объем перемешивания (H_2O):	800 мл
Потребляемая/Производимая мощность привода:	5 Вт/3 Вт
Диапазон вращающего момента:	15-1500 об/мин
Макс. длина магнитного мешальника:	25 мм
Нагревательная пластина материал:	Полиэстер
Размеры рабочей плиты:	диам. 100 мм
Размеры:	117 x 12 x 180 мм
Вес:	0,3 кг
Допустимая температура окружающей среды:	5 ... 40 °C
Допустимая относительная влажность:	80 %
Класс защиты согласно DIN EN 60529:	IP 65
Напряжение/Частота:	100-240 В, 50/60 Гц

Описание	Кол-во в упак.	Кат. номер
lab disc белая EU/CH	1	**9.720 480** 1
lab disc белая UK	1	**4.008 137**

Дополнительно: магнитные якоря - Ikaflon®, Trika®. RSE извлекатель магнитных якорей.

Магнитная мешалка, Cimarec i Mono Direct

2



Наличие мощного магнитного поля и отсутствие подвижных деталей превращает эти индуктивные мешалки в идеальный выбор для общих лабораторных нужд. *Thermo Scientific*

- Большие, плоские, легко очищаемые рабочие поверхности
- Компактная конструкция
- Плавное и равномерное ускорение, обеспечивающее оптимальную магнитную связь
- Независимая от скорости настройка мощности
- Сниженное энергопотребление
- Снижено выделение тепла
- Простое управление при помощи маховика
- Прочный стальной корпус с порошковым покрытием

Характеристики

Рабочие условия:	-10 … +40 °C при макс. отн. влажности 95 %
Материал корпуса:	нержавеющая сталь
Цвет:	серый

Тип	Переме-шиваемый объем мл	Размеры (Ш × Д × В) мм	Число оборотов об/мин	Мощность Вт	Уровень защиты	Кол-во в упак.	Кат. номер
Mono Direct	1 - 3000	180 x 215 x 35	130 - 1200	1-5	32	1	**9.720 501** 2

3 Магнитная мешалка, Cimarec Power Direct

3



Предельно плоская магнитная мешалка без подогрева с мощным приводом. *Thermo Scientific*
Основные особенности: объем смешивания: от 100 мл до 40 л;
дальнодействующее магнитное поле на расстояние до 40 мм, превосходно для работы с толстостенными стеклянными сосудами, колбами и двухстенными сосудами; удобный в уходе корпус из нержавеющей стали; скорость вращения: 100 ... 2000 об/мин; быстрая остановка за 2 секунды; 4-ступенчатая регулировка мощности перемешивания (5/10/15/20 Вт); цифровой индикатор числа оборотов; встроенный интерфейс RS-232 с возможностью объединения нескольких мешалок в сеть; в комплекте с блоком питания от сети 100 ... 240 В.
Рабочие условия: -10 ... +40 °C.
Класс защиты: IP 22.

Тип	Размеры (Ш × Д × В) мм	Число оборотов об/мин	Мощность Вт	Вес кг	Кол-во в упак.	Кат. номер
Power Direct	240 x 295 x 35	100 - 2000	5/10/15/20	2,5	1	**9.720 595**

Магнитные якоря и извлекатели якорей на стр. 448.

www.wenk-labtec.com

Магнитная мешалка MIX 1 и MIX 1 eco

Немеханический двигатель с элекрической индукцией. Диапазон скоростей от 60 до 2000 об/мин. *2mag*
Максимальный объем перемешивания - 40 литров. 4-х ступенчатый контроль мощности перемешивания (5/10/15/20 Вт).
Мощное магнитное поле с большим радиусом действия при работе создает двойной крутящий момент. Подходящая модель для работы с высоковязкими средами. Плавный пуск. SoftStart. 3 года гарантии. Сделано в Германии.

MIX 1 Eco
Аналогична MIX 1, но максимальный объем перемешивания до 3 л, диапазон скоростей 120 ... 1400 об/мин., чрезвычайно прочная, проста в управлении с использованием маховика установки скорости со шкалой.

Характеристики

Условия работы:	-10 ... +50 °C при макс. отн. влажности 80 %
Корпус:	Нержавеющая сталь
Класс защиты по DIN EN 60529:	IP 64

Тип	Переме-шиваемый объем	Размеры (Ш × Д × В)	Число оборотов	Мощность	Вес	Кол-во	Кат. номер
	мл	мм	об/мин	Вт	кг	в упак.	
MIX 1	1 - 10000	188 x 238 x 38	100 - 2000	20 (4-шаговый)	4,0	1	**9.645 954** 1
MIX 1 eco	1 - 3000	120 x 120 x 35	120 - 1400	10	1,7	1	**9.645 955** 2

3 Магнитная мешалка с подсветкой luMIX

Ультраплоская, неизнашиваемая магнитная мешалка с большой пластиной для перемешивания и люминесцентной пластиной, объем перемешивания до 3000 мл, пригодна для вязких материалов. *2mag*
Функции перемешивания и подсветки переключаются независимо друг от друга.

Свет: Яркая ненагревающая люминесцентная пластина из полиметилметакрилата, белые светодиоды с равномерным свечением и изменяемой интенсивностью света (4 уровня) неотражающее свечение.

Перемешивание: 100 % не требующий обслуживания и неизнашиваемый индуктивный мотор 2mag-Magnetic-Drive высокой мощности, диапазон скоростей 100 … 2000 об/мин перемешивание без рывков даже на малых скоростях, 4-шаговая установка мощности в зависимости от объема и вязкости перемешиваемой среды и пониженная мощность для непрерывной работы без нагревания.
Яркий цифровой дисплей для установки мощности, света и скорости.

Характеристики

Температура окружающей среды при непрерывной работе:	-10 … +50 °C при отн. влажности 80 %
	-40 ... +70 °C, влажность 10 ... 95 %, давление 500 … 1060 ГПа
Корпус:	Нержавеющая сталь
Класс защиты:	IP 64

Тип	Переме-шиваемый объем	Размеры (Ш × Д × В)	Число оборотов	Мощность	Вес	Кол-во	Кат. номер
	мл	мм	об/мин	Вт	кг	в упак.	
luMIX	1 - 3000	188 x 238 x 44	100 - 2000	20	3,6	1	**9.645 992**



9.645 954



9.645 955



www.wenk-labtec.com

1 Многоместные магнитные мешалки MIXdrive с внешним управлением для водяных бань и печей



Без нагрева. Немеханический двигатель с электрической индукцией и пыле/влагостойкий корпус. 100 % износостойкий и не требующий обслуживания. *2mag*
Идеальны для последовательного перемешивания партий и использования в водяных банях. Выбор из 6-местных моделей, которые могут обрабатывать до 6 x 1 литровых колб Эрленмейера, 15-местных моделей для обработки до 15 x 250 мл мензурок, и 60-местных моделей для обработки маленьких контейнеров для проб и, при использовании соответствующих штативов для пробирок, до 60 пробирок или центрифужных пробирок. Доступны блоки управления Eco 10 Вт, высокомощный 20 Вт или ультра высокомощный 40 В вариант. Устанавливаемая мощность перемешивания. Плавный старт. С внешним блоком управления. 3 года гарантии. Сделано в Германии.

Блок управления продается отдельно.

Характеристики

Условия работы:	-10 ... +50 °C при макс. отн. влажн. 100 %
Диапазон рабочей температуры в воде:	
Стандарт:	в воде и воздухе +50 °C
HT-версия:	в воздухе (печь) +200 °C, в воде +95 °C
Корпус перемешивающего блока:	Нержавеющая сталь
Класс защиты:	IP 68

Тип	Переме-шиваемый объем	Размеры (Ш × Д × В)	Расстояние между центрами	Кол-во рабочих мест	Вес	Кол-во	Кат. номер
	мл	мм	мм		кг	в упак.	
MIXdrive 1 XS	1 - 1000	48 x 48 x 18		1	0,3	1	**9.645 985**
MIXdrive 1 XS HT	1 - 1000	48 x 48 x 18		1	0,3	1	**9.645 986**
MIXdrive 1 eco	1 - 3000	120 x 120 x 35		1	1,5	1	**9.645 961**
MIXdrive 1 eco HT	1 - 3000	120 x 120 x 35		1	1,5	1	**9.645 962**
MIXdrive 1	1 - 10000	180 x 180 x 38		1	3,3	1	**9.645 959**
MIXdrive 1 HT	1 - 10000	180 x 180 x 38		1	3,3	1	**9.645 960**
MIXdrive 6	1 - 3000	245 x 375 x 38	130	6	8,9	1	**9.645 963**
MIXdrive 6 HT	1 - 3000	245 x 375 x 38	130	6	8,9	1	**9.645 964**
MIXdrive 15	1 - 3000	245 x 375 x 38	65	15	9,5	1	**9.645 965**
MIXdrive 15 HT	1 - 3000	245 x 375 x 38	65	15	9,5	1	**9.645 966**
MIXdrive 60	1 - 500	245 x 375 x 38	32,5	60	9,5	1	**9.645 967**
MIXdrive 60 HT	1 - 500	245 x 375 x 38	32,5	60	9,5	1	**9.645 968**

Пожалуйста, заказывайте блок управления MIXcontrol отдельно

Блоки управления для миксеров MIXdrive



9.645 971

MIXcontrol eco: Оптимизированное устройство управления, включение/выключение и регулировка скорости производится вращением маховика *2mag*

MIXcontrol 20: Стальной корпус, цифровой дисплей скорости, 4-ступенчатая настройка мощности, 20 Вт

MIXcontrol 40: Аналогично, но 10-ступенчатая настройка мощности, 40 Вт, 2 разъема для мешалок MIXdrive

Тип	Размеры (Ш × Д × В)	Число оборотов	Мощность	Вес	Кол-во	Кат. номер
	мм	об/мин	Вт	кг	в упак.	
MIXcontrol eco	65 x 50 x 45	120 - 1200	10	0,5	1	**9.645 969**
MIXcontrol 20	200 x 155 x 38	100 - 1600	20	1,4	1	**9.645 970**
MIXcontrol 40	200 x 155 x 38	100 - 2000	40	1,4	1	**9.645 971** 2

3 Магнитные мешалки cuvetteMIXdrive 1 для малых объемов NEW



Самая маленькая мешалка в мире! Полностью герметичный стальной корпус, класс защиты IP 68, влаго/пыле/бактерио непроницаемый. Чрезвычайно прочная конструкция, проста в чистке. *2mag*

Блок управления продается отдельно.

Характеристики

Условия работы:	-10 ... +50 °C при макс. отн. влажн. 100 %
Диапазон рабочей температуры в воде:	в воде и воздухе +50 °C
Корпус перемешивающего блока:	PUR
Класс защиты:	IP 68

Тип	Кол-во рабочих мест	Переме-шиваемый объем	Размеры (Ш × Д × В)	Вес	Кол-во	Кат. номер
		мл	мм	кг	в упак.	
cuvetteMIXdrive 1	1	1 ... 25	13 x 13 x 6	0,1	1	**9.645 987**

www.wenk-labtec.com



1 Привод магнитной мешалки для микротитровальных пластин MIXdrive MTP

NEW

2mag

Сверхплоский, компактный, надежный и мощный привод магнитной мешалки для микротитровальных планшетов с 6/12/24/96 лунками. Работает от внешнего блока управления. Полностью герметичный корпус из нержавеющей стали, IP 68, водо-, пыле- и бактериенепроницаемый. Прочная конструкция, легко чистится, максимально устойчива, можно погружать в водяные и масляные бани, до + 50 °C. Подходит для использования в CO_2-инкубаторах/духовых шкафах. Имеют съемные центрирующие штифты. Идеально подходят для интеграции в роботов. Индивидуальные размеры и термоустойчивое исполнение до +200 °C по запросу.

Пожалуйста, заказывайте блоки управления отдельно.

Характеристики

Мощность перемешивания:	10 Вт
Условия работы:	-10 °C ... +50 °C в воздухе, +50 °C в воде
Рабочее напряжение (макс.):	40 В пост. тока
Материал корпуса:	нержавеющая сталь
Класс защиты:	IP 68

Тип	Переме-шиваемый объем	Размеры (Ш × Д × В)	Расстояние между центрами	Кол-во рабочих мест	Вес	Кол-во	Кат. номер
	мл	мм	мм		кг	в упак.	
MIXdrive 6 MTP	1 - 20*	140 x 102 x 26	39	6	1,3	1	**6.286 227**
MIXdrive 12 MTP	1 - 7*	140 x 102 x 26	26	12	1,3	1	**6.286 228**
MIXdrive 24 MTP	1 - 3,5*	140 x 102 x 26	19	24	1,3	1	**6.286 229**
MIXdrive 96 MTP	0,1 - 0,5*	140 x 102 x 26	9	96	1,3	1	**6.286 230**

*на одно место



2 Блоки управления для перемешивающего привода MIXdrive MTP

MIXcontrol 20 MTP

2mag

Корпус из нержавеющей стали, цифровое отображение скорости, 100-2000 об/мин, 4-ступенчатая настройка мощности

MIXcontrol 20 RS232

С интерфейсом RS232

Тип	Размеры (Ш × Д × В)	Число оборотов	Мощность	Вес	Кол-во	Кат. номер
	мм	об/мин	Вт	кг	в упак.	
MIXcontrol 20	200 x 155 x 38	100 - 2000	10	1,4	1	**6.286 231**
MIXcontrol 20 RS232	200 x 155 x 38	100 - 2000	10	1,4	1	**6.286 232**



3 4 Магнитная мешалка с внешним управлением atexMIXdrive 1

2mag

Защита от взрыва.
1 позиция перемешивания. Отсутствие технического обслуживания и износа.
Равномерное и плавное перемешивание при малых скоростях. Полностью герметизированный и прочный корпус из стали. Класс защиты IP 68. Надежная, водо- и пыленепроницаемая конструкция. Простота чистки и максимальная стойкость. Возможность погружения в водяные, масляные бани. Пригоден для использования в CO_2 инкубаторах и термостатах, при температуре до +40 °C. Имеется сертификат взрывобезопасного исполнения по ATEX II 2G Ex mb IIC T4.
Блок управления продается отдельно.

4

Характеристики

Условия окружающей среды:	-10 °C… +40 °C при влажности 100 % +40 °C при погружении в воду
Материал корпуса:	Нержавеющая сталь
Класс защиты:	IP 68

Тип	Переме-шиваемый объем	Размеры (Ш × Д × В)	Мощность	Вес	Кол-во	Кат. номер
	л	мм	Вт	кг	в упак.	
atexMIXdrive 1	0,001 - 10	180 x 180 x 38	20	3,5	1	**6.238 005**
atexMIXcontrol cleanroom*	-	210 x 55 x 30	20 (4 уровня)	3,6	1	**9.646 000**

* Для устройства управления категория 2 взрывобезопасного помещения.

www.wenk-labtec.com

1 Магнитная мешалка MIX 4 MS

2mag

Мощное 4-позиционное перемешивание. 100 % отсутствие технического обслуживания и износа. Индивидуальная и независимая настройка скорости для каждой позиции (Технология Master-Slave). Режим синхронной скорости для всех позиций. Диапазон скоростей 100 … 2000 об/мин.

Перемешивание без рывков даже на малых скоростях. Четкий цифровой дисплей для установки скоростей. Функция SoftStart для центрирования месильного стержня и безопасного ускорения. Запоминание последнего режима работы при выключении. Долгий срок службы герметично закрытого привода и стойкого стального корпуса. Подходит для погружения в воду.

Характеристика

Материал корпуса: Нержавеющая сталь
Класс защиты: IP 64

Тип	Переме-шиваемый объем	Размеры (Ш × Д × В)	Кол-во рабочих мест	Число оборотов	Мощность	Вес	Кол-во	Кат. номер
	мл	мм		об/мин	Вт	кг	в упак.	
MIX 4 MS	1 … 3000	245 x 425 x 38	4	100 … 2000	28	8,9	1	**9.646 010**

2 Многоместные магнитные мешалки MIX 6/15/8 XL/12 XL

2mag

Без нагрева. Немеханический двигатель с магнитной индукцией. Идеальны для последовательного перемешивания партий. Выбор из 6-местных моделей, которые могут обрабатывать до 6 x 1 литровых колб Эрленмейера и 15-местных моделей для обработки до 15 x 250 мл стаканов.
Цифровой дисплей скорости перемешивания и функция плавного пуска. С 4 регулируемыми по уровню мощности скоростями перемешивания (5 - 20 Вт), герметичный корпус, который можно мыть под проточной водой. Ультра плоские, компактные габариты. 100 % синхронное управление скоростью всех позиций для перемешивания. 3 года гарантии. Сделано в Германии.

Характеристики

Условия работы: -10 … +50 °C при макс. отн. влажности 80 %
Корпус: Нержавеющая сталь
Класс защиты: IP 64

Тип	Переме-шиваемый объем	Размеры (Ш × Д × В)	Расстояние между центрами	Кол-во рабочих мест	Число оборотов	Вес	Кол-во	Кат. номер
	мл	мм	мм		об/мин	кг	в упак.	
MIX 6	1 - 3000	245 x 425 x 38	130	6	100 - 2000	8,8	1	**9.645 956**
MIX 15	1 - 3000	245 x 425 x 38	65	15	100 - 2000	8,8	1	**9.645 957**
MIX 8 XL	1 - 3000	185 x 420 x 38	90	8	100 - 1600	6,2	1	**9.646 026**
MIX 12 XL	1 - 3000	275 x 420 x 38	90	12	100 - 1600	8,8	1	**9.646 027**

3 Мульти-позиционные магнитные мешалки MIX 15 eco

2mag

Без нагрева. Немеханический двигатель с магнитной индукцией, 100 % износостойкое и не требует обслуживания. 15 позиций для перемешивания, напр. 6 x 1 литровых колб Эрленмейера или 15 x 250 мл высоких стаканов. Подходят для масс-скрининга и биологического применения даже во влажных инкубаторах. Со встроенным управлением, цифровым индикатором скорости и плавным пуском двигателя. Поставляются с электрическим адаптером.
3 года гарантии. Сделано в Германии.

Характеристки

Условия работы: -10 … + 50 °C при макс. отн. влажн. 80 %
Корпус: Нержавеющая сталь
Защита по DIN EN 60529: IP 64

Тип	Переме-шиваемый объем	Размеры (Ш × Д × В)	Расстояние между центрами	Кол-во рабочих мест	Число оборотов	Мощность	Вес	Кол-во	Кат. номер
	мл	мм	мм		об/мин	Вт	кг	в упак.	
MIX 15 eco	1 - 1500	245x425x38	65	15	120 - 1200	10	8,8	1	**9.645 958**

1



2



3



www.wenk-labtec.com

4. Перемешивание и встряхивание

Магнитные мешалки/Без нагреванием, с индукцией

1 Многоместная магнитная мешалка Cimarec i Poly 15

Thermo Scientific

Без нагрева. Немеханический двигатель с магнитной индукцией. 15 позиций для перемешивания, напр. 6 x 1 литровых колб Эрленмейера или 15 x 250 мл стаканов. Подходят для масс-скрининга и биологического применения даже во влажных инкубаторах. Со встроенным управлением, цифровым индикатором скорости и плавным пуском двигателя. Поставляются с электрическим адаптером.

Характеристики

Количество мест для перемешивания:	15
Класс защиты:	IP 32
Рабочие условия:	-10 ... +40 °C при 90 % влажности
Материал корпуса:	нержавеющая сталь, с порошковым покрытием
Цвет:	серый

Тип	Размеры (Ш × Д × В) мм	Число оборотов об/мин	Мощность Вт	Кол-во в упак.	Кат. номер
Poly 15	240 x 420 x 35	130 - 990	10	1	**9.720 650**

1



2



Многоместные магнитные мешалки Multipoint

Thermo Scientific

Мешалки без нагрева с индуктивным приводом, без механических частей. Превосходно применимы для серийных опытов. Модели: на 6 мест для конических колб до 1 л; на 15 мест для стаканов до 250 мл. Основные особенности: цифровое отображение скорости вращения; мягкий старт; 4 выбираемые уровня мощности перемешивания (от 5 до 20 Вт); простейшая очистка под струей водопроводной воды; геметичный сверхплоский корпус; синхронный контроль скорости вращения на всех позициях; в комплекте с блоком питания от сети 230 В, 50/60 Гц. Рабочие условия: -10 ... +40 °C при относительной влажности 95 %. Материал корпуса: нержавеющая сталь (240 x 420 x 35 мм). Класс защиты: IP 64.
Перемешиваемый объем до 3000 мл

Тип	Кол-во рабочих мест	Расстояние между центрами мм	Число оборотов об/мин	Кол-во в упак.	Кат. номер
Multipoint 6	6	130	80 - 2000	1	**9.720 624**
Multipoint 15	15	65	80 - 2000	1	**9.720 625** 2



www.wenk-labtec.com

1 Магнитная мешалка accuMIX, с режимом работы от батареи

2mag

Портативная магнитная мешалка, полное отсутствие технического обслуживания и износа. Предназначена для перемешивания жидкостей на скоростях от 120 об/мин до 1600 об/мин. Перемешивание без рывков даже на малых скоростях. 2 уровня мощности (для больших объемов и вязких жидкостей, пониженная мощность для экономии заряда батарей и продолжительного процесса). Конструкция мешалки позволяет работать как от батарей, так и от стационарной электрической сети, оборудована восемью стандартными аккумуляторами (Mignon/AA), универсальным блоком питания/зарядным устройством, интеллектуальной системой зарядки аккумуляторов с адаптером для работы от прикуривателя автомобиля.



Характеристики

Условия окружающей среды:	-10 °C … +50 °C при макс. отн. влажности 80 %
Корпус:	Нержавеющая сталь
Класс защиты:	IP 30

Тип	Перемешиваемый объем л	Размеры (Ш × Д × В) мм	Число оборотов об/мин	Мощность Вт	Вес кг	Кол-во в упак.	Кат. номер
accuMIX	1 - 3000	215 x 130 x 40	100 - 1600	2/10 (2 уровня)	2,5	1	**9.646 011**

2 Магнитная мешалка SM27, работающая от элементов питания

Stuart

Для использование в полевых условиях, в инкубаторах или в перчаточных камерах, где невозможно внешнее электроснабжение. Максимальная скорость 1300 об./мин. Максимальный объем для перемешивания 1,5 литра (вода). Верхняя платформа 150 x 160 мм. Регулирование скорости с индикатором состояния батареи. ABS кейс 70 мм в высоту. Условия работы +60 °C при относительной влажности 80 %. Вес 1,3 кг. Поставляется с 4x1,5V алкалиновыми батарейками размера 'D', обеспечивающими до 600 часов работы, и 25 мм якорем с фторопластовым покрытием. Дополнительные адаптеры для использования с 230 В 50Гц электроснабжением или 12 В адаптер для машины, подключаемый к прикуривателю.

С противомикробной защитой на основе серебра BioCote.

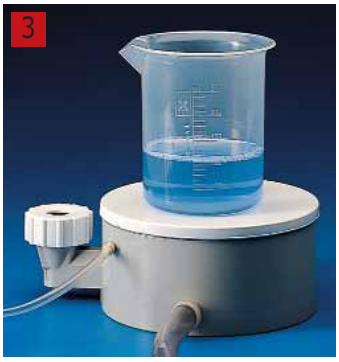


Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
SM27	1	**9.950 408**

3 Магнитная мешалка, работающая от давления воды/воздуха

Kartell

Без подогрева. Материал - полипропилен, ABS-пластик. Приводится в действие либо давлением воды от 1 до 2,5 кг/кв.см, либо давлением воздуха. Отсутствие опасностей, связанных с электроподключением. Не подвержена коррозии, полностью из пластика. Может использоваться на столе или быть закреплена на штативе диаметром 12 мм.



Диаметр мм	Высота мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
129	61	1	**9.303 043**

Принадлежности для магнитных мешалок на стр. 436.

www.wenk-labtec.com

1



1 2 Магнитная мешалка с подогревом LLG-uni*STIRRER* 3

Универсальная магнитная мешалка со всеми необходимыми функциями и возможностями. Контроль параметров с помощью светодиодного дисплея, встроенный контроллер температуры, закрытая конструкция (IP 42). Точный контроль температуры осуществляется датчиком PT-1000. Штатив с держателем датчика входят в комплект. Интегрированный **HOT-индикатор** предупреждает, если плита горячая, даже если устройство выключено.

- Светодиодный индикатор скорости и температуры
- Цифровое управление скоростью и температурой
- HOT-сигнал работает даже в выключенном режиме
- Датчик PT1000 входит в комплект
- Встроенная функция контроля температуры
- Штатив и держатель датчика входят в комплект

Комплект поставки: Магнитная мешалка с PT1000, штативом и крепежными материалами

2

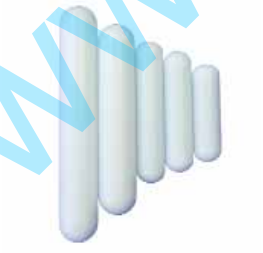


Характеристики

Максимальный объем перемешивания (вода):	3 л
Диапазон регулирования скорости:	от 100 до 1500 об/мин
Точность дисплея:	±10 об/мин
Размер перемешивающего элемента:	макс. 50 мм
Дисплей:	светодиодный
Нагревательная поверхность:	диам. 135 мм/нержавеющая сталь
Допустимая температура окр. среды:	5 до 40 °C
Температурный диапазон:	RT до 280 °C
Точность установки температуры:	±1 °C
Точность контроля температуры:	±2 °C
Мощность нагревания:	500 Вт
Безопасная температура:	320 °C
Размеры (Ш x Г x В):	155 x 215 x 100 мм
Вес:	1,5 кг
Напряжение:	200-240 В, 50/60 Гц
Класс защиты:	IP 42
Гарантия:	3 года

Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
LLG-uni*STIRRER* 3, EU штепсельная вилка	1	**6.263 410**
LLG-uni*STIRRER* 3, UK штепсельная вилка	1	**6.263 411**
Штатив и держатель для сенсора для LLG-uni*STIRRER* 3	1	**6.263 416**

3



3 LLG Магнитные якоря, цилиндрические, фторопласт

Цилиндрические, гладкие с фторопластовым покрытием.
В упаковке 10 шт.

Диаметр мм	Длина мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
6	10	10	**9.198 910**
3	12	10	**9.198 766**
6	15	10	**9.198 919**
6	20	10	**9.198 920**
6	25	10	**9.198 925**
8	25	10	**9.198 767**
6	30	10	**9.198 930**
6	35	10	**9.198 935**
8	40	10	**9.198 940**
8	45	10	**9.198 945**
8	50	10	**9.198 950**
9	60	10	**9.198 960**
9	70	10	**9.198 970**
9	80	10	**9.198 980**

www.wenk-labtec.com

1 2 Магнитная мешалка с обогревом LLG-uni*STIRRER* 5, набор





Универсальная магнитная мешалка с отличным соотношением цена-качество. Особенности безопасности включают в себя экран предупреждения и функцию перемешивания, которая продолжает работать до тех пор, пока температура пластины не станет ниже 50 °C, даже когда устройство выключено. Цифровой таймер позволяет работать без участия оператора и может быть установлен от 1 мин до 99 ч 59 мин. Когда установленное время истекло, блок останавливается автоматически. Встроенная функция управления обеспечивает точное управление температурой нагретой жидкости через удаленный зонд температуры PT1000. Устройство оснащено 135 мм керамической пластиной, подходящей для систем блоков реакции LLG-Universal.

- Магнитная мешалка/плита последнего поколения
- Не требует обслуживания, бесщеточный двигатель на постоянном токе
- Таймер (от 1 мин до 99 ч 59 мин)
- Цифровое управление и дисплей с подсветкой
- Мешалка и дисплей могут управляться дистанционно через интерфейс RS232
- Индикатор горячей поверхности
- Плитка из нержавеющей стали, с керамическим покрытием
- Прочный металлический корпус
- Мощное перемешивание
- Разъем для подключения PT1000, встроенная функция управления

В комплект поставки входят: Магнитная мешалка с зондом PT1000, стержень и держатель

Характеристики

Объем перемешивания (H_2O):	20 л
Диапазон скорости:	от 100 до 1500 оборотов в минуту
Точность:	±1 мин
Магнитная мешалка:	80 мм
Дисплей:	ЖК
Нагревательный элемент:	диаметр 135/нержавеющая сталь с керамической поверхностью
Допустимая температура окружающей среды:	от 5 до 40 °C
Диапазон температур:	температура окружающей среды до 340 °C
Точность задания установок:	±0,1 °C
Контроль точности:	±0,2 °C
Тепловая мощность:	550 Вт
Безопасная температура:	от 100 до 360 °C
Размеры (Ш x Д x В):	160 x 285 x 85 мм
Вес:	2,8 кг
Источник питания:	200-240 В, 50/60 Гц
Класс защиты:	IP 42
Гарантия:	3 года



Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
LLG-uni*STIRRER* 5, EU штепсельная вилка	1	**6.263 440**
LLG-uni*STIRRER* 5, UK штепсельная вилка	1	**6.263 441**
Силиконовый защитный коврик для LLG-uni*STIRRER* 5	1	**6.263 445**

3 LLG Извлекатель магнитных пермешивающих элементов, фторопластовое покрытие



Извлекатели магнитных перемешивающих элементов с фторопластовым покрытием и постоянным магнитом. Универсальная химическая стойкость. Для удаления перемешивающих элементов из агрессивных жидкостей, предотвращает потерю перемешивающих элементов. Диаметр нижней части 10 мм.

Диаметр мм	Длина мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
8	150	1	**9.197 717**
8	250	1	**9.197 725**
8	300	1	**4.008 501**
8	350	1	**9.197 735**

www.wenk-labtec.com

1



2



1 2

Магнитная мешалка с обогревом LLG-uni*STIRRER* 7

NEW

Универсальная магнитная мешалка с отличным соотношением цена-качество. Особенности безопасности включают в себя экран предупреждения и функцию перемешивания, которая продолжает работать до тех пор, пока температура пластины не станет ниже 50 °C, даже когда устройство выключено. Встроенная функция управления обеспечивает точное управление температурой нагретой жидкости через удаленный зонд температуры PT-1000. Устройство оснащено 184 x 184 мм керамической пластиной.

- Магнитная мешалка/плита последнего поколения
- Не требует обслуживания, бесщеточный двигатель на постоянном токе
- Цифровое управление и дисплей с подсветкой
- Мешалка и дисплей могут управляться дистанционно через интерфейс RS 232
- Индикатор горячей поверхности
- Верхняя белая керамическая пластина из нержавеющей стали
- Прочный металлический корпус
- Мощное перемешивание
- Подключение PT-1000, встроенная функция управления

В комплект поставки входит: Магнитная мешалка с PT-1000 зондом, штанга и держатель.

Характеристики

Объем перемешивания (H_2O):	20 л
Диапазон скорости:	от 100 до 1500 оборотов в минуту
Точность:	±1 мин
Магнитная мешалка:	80 мм
Дисплей:	ЖК
Нагревательный элемент:	184 x 184 мм/нержавеющая сталь с керамической поверхностью
Допустимая температура окружающей среды:	от 5 до 40 °C
Диапазон температур:	температура окружающей среды до 550 °C
Точность задания установок:	±0,1 °C
Контроль точности:	±0,2 °C
Тепловая мощность:	1000 Вт
Безопасная температура:	от 100 до 580 °C
Размеры (Ш x Д x В):	215 x 360 x 112 мм
Вес:	5,3 кг
Источник питания:	200-240 В, 50/60 Гц
Класс защиты:	IP 42
Гарантия:	3 года

Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
uni*STIRRER* 7, EU штепсельная вилка	1	**6.263 450**
uni*STIRRER* 7, UK штепсельная вилка	1	**6.263 451**

3



6.267 317

Магнитная мешалка behrotest, набор 1 + 2

behr

Магнитные мешалки behrotest ®, набор 1
в прозрачной коробке с откидной крышкой.
Состоит из: 2 x 20 x 6 мм, 2 x 25 x 6 мм, 2 x 30 x 6 мм, 2 x 40 x 8 мм, 1 x 50 x 8 мм, 1 x 60 x 9 мм.

Магнитные мешалки для перемешивания behrotest®, набор 2
в прозрачной коробке с откидной крышкой, включая магнитную мешалку ретривер, длина 245 мм.
Состоит из: 1 x 15 x 6 мм, 2 x 20 x 6 мм, 2 x 25 x 6 мм, 1 x 30 x 6 мм, 2 x 40 x 8 мм, 1 x 50 x 8 мм, 1 x 60 x 9 мм.

Описание	Кол-во в упак.	Кат. номер
Set 1	1	**6.267 317** 3
Set 2	1	**6.267 318**

www.wenk-labtec.com

1 2 LLG-Магнитная мешалка RCT standard safety control

Усовершенствованная модель магнитной мешалки с новыми функциями:
- встроенный терморегулятор
- комплект включает PT 1000 температурный датчик (PT 1000.60)
- цифровой дисплей, позволяющий точно устанавливать рабочую температуру и частоту вращения даже в выключенном состоянии
- отображение на цифровом дисплее установленного предела безопасной темературы
- индикатор горячей поверхности, предупреждающий о возможности ожога
- отображение на цифровом дисплее кода ошибки
- регулируемая система безопасного нагрева плитки (+50 ... +360 °C)
- безопасная магнитная мешалка с подогревом, разработанная для работы без наблюдения оператора
- разъем в соответствии с DIN 12878 для подключения контактных термометров, например ETS-D5, позволяющих осуществлять точный контроль температуры
- высокий уровень безопасности благодаря усовершенствованной технологии регулирования нагрева
- закрытая конструкция (IP 42) гарантирует длительный срок службы
- отполированная до зеркального блеска рабочая поверхность алюминевой нагревательной плитки обеспечивает оптимальную теплопередачу
- сильное магнитное притяжение
- комплект включает защитный кожух H 98

Характеристики

Макс. объем для одного места (H_2O):	20 л
Потребляемая Производимая мощность привода:	16 Вт/9 Вт
Индикатор скорости:	Цифровой
Диапазон вращающего момента:	50 - 1500 об/мин
Макс. размеры магнитного стержня (длина x диам.):	80 x 10 мм

Функции нагрева

Дисплей скорости:	Цифровой
Мощность нагрева:	600 Вт
Скорость нагрева (1 л H_2O в H15):	6,5 K/мин
Диапазон температуры нагревания:	от комнатной до 310 °C
Погрешность установки температуры:	±1 K
Колебание температуры без датчика:	±2 K
Регулируемая схема теплозащиты:	50 ... 360 °C
Точность контроля температуры сенсорами:	PT 1000/±1 K ETS-D5/±0,5 K ETS-D6/±0,2 K

Нагревательная плита

Материал:	аннодированый алюминий
Размер:	диаметр 135 мм

Характеристики

Размеры (Ш x Д x В):	160 x 270 x 85 мм
Вес:	2,5 кг
Допустимая температура окружающей среды:	5 ... 40 °C
Допустимая относительная влажность:	80 %
Класс защиты согласно DIN EN 60529:	IP42
Соответствует DIN EN IEC 61010-1.	

Тип	Разъем	Кол-во в упак.	Кат. номер
Магнитная мешалка RCT safety control вкл. PT 1000	CEE	1	**9.720 250**
Магнитная мешалка RCT safety control вкл. PT 1000	UK	1	**6.242 087**
Магнитная мешалка RCT safety control вкл. PT 1000	CH	1	**4.008 142**

Аксессуары: Электронный контактный термометр ETS-D5, магнитные стержни Ikaflon®, магнитные стержни Trika®, набор магнитных стержней RS 1, устройство для извлечения магнитных стержней RSE

1



2



Универсальные реакционные блок-системы для магнитных мешалок - см. стр. 461.

www.wenk-labtec.com

1



1 Магнитная мешалка с нагревом RH basic 2

NEW

Недорогая магнитная мешалка с нагревательной пластиной из нержавеющей стали.

IKA

Характеристики

Макс. объем для одного места (H_2O):	10 л
Потребляемая/Производимая мощность привода:	15 Вт/2 Вт
Контроль диапазона скоростей	Шкала 0-6 об/мин
Диапазон вращающего момента:	100-2000
Мощность нагрева:	400 Вт
Безопасный нагрев:	400 °C
Диапазон нагревания температур:	Температура окр. среды 320 °C
Нагревательная пластина материал диаметр:	Нерж. сталь 1.4301 125 мм
Размеры:	168 x 105 x 220 мм
Вес:	2,4 кг
Класс защиты согласно DIN EN 60529	IP 21
Напряжение, Частота:	230 Вт, 50/60 Гц

Описание	Кол-во в упак.	Кат. номер
RH basic 2	1	**9.720 402**

2



9.645 298

Магнитные мешалки с функцией нагрева US152 и UC152

- Выбор типов плитки: прочное алюминиевое покрытие, химически стойкая керамика
- Индикатор горячей поверхности, назависящий от питания
- Точная установка температуры при помощи светодиодной индикаторной шкалы
- Компактная конструкция.

Stuart

Универсальные экономичные мешалки с нагревом, обеспечивающие безопасность и эффективную работу. Компактная конструкция занимает мало места при работе и хранении. Модель оснащена инновационной светодиодной шкалой мощности нагрева и может использоваться совместно с цифровым контактным термометром SCT 1. Индикатор горячей поверхности информирует об опасности пока температура поверхности плитки не опустится ниже 50 °C даже при отключении питания. Мощные магниты и привод обеспечивают скорость перемешивания до 2000 об/мин при объемах до 15 л.

3



9.645 342

Модель US152 оснащается нагревательной поверхностью из прочного сплава алюминия и кремния для превосходной теплопередачи. Поверхность имеет тонкое керамическое покрытие для увеличения химической стойкости. ТЭН мощностью 700 Вт гарантирует быстрый нагрев и равномерное распределение температуры по всей поверхности плитки.

Модель UC152 оснащена стекло-керамической нагревательной поверхностью, обладающей великолепной химической стойкостью. Поверхность легко чистить, а температурные свойства допускают высокие температуры нагрева. Охладитель краев предотвращает вероятность ожога. Белый цвет гарантирует хорошую видимость изменения цвета.

Обе модели оснащены держателем колб и поставляются с 2-мя мешалками 25 мм из фторопласта.

Характеристики	**US152(D)/UC152(D)**
Материал плитки:	Алюминий-кремниевый сплав с покрытием/Стекло-керамика
Размер плитки:	150 x 150 мм
Зона нагрева:	150 x 150 мм/120 x 120 мм
Мощность нагрева:	700 Вт/750 Вт
Максимальная температура:	325 °C/450 °C
Скорость мешалки:	100-2000 об/мин
Макс. объем перемешивания:	15 л
Размеры (Ш x Г x В):	172 x 248 x 120 мм/172 x 248 x 122 мм
Вес:	2,9 кг
Питание:	230 Вт, 50 Гц, 750 Вт/230 Вт, 50 Гц, 550 Вт
Класс защиты:	IP 32

Тип	Описание	Кол-во в упак.	Кат. номер
US152	Цифровой мешалка с подогревом, алюминиевая поверхность с покрытием	1	**9.645 295**
US152D	Магнитная мешалка с подогревом, алюминиевая поверхность с покрытием	1	**9.645 299**
UC152	Цифровой мешалка с подогревом, керамическая рабочая поверхность	1	**9.645 296**
UC152D	Магнитная мешалка с подогревом, керамическая рабочая поверхность	1	**9.645 298** 2
SCT1	Цифровой контактный термометр	1	**9.645 342** 3
SCT 1/2	Фторопластовый зонд	1	**9.645 344**
SCT 1/1	Кронштейн зонда	1	**9.645 343**
SR1	Держатель колб 600 x (диам.) 12 мм	1	**9.645 335**

www.wenk-labtec.com

Магнитные мешалки RH basic/digital

IKA

Высокая мощность 600 Вт и стальная нагревательная пластина обеспечивают быстрый нагрев. Регулируемая система безопасного нагрева плитки от 50 °C до 370 °C.
Плавный набор скорости перемешивания. Резьбовое отверстие M 10 для установки штатива. Сильное магнитное поле и широкий диапазон скоростей, обрабатываемый объем до 15 л. RH basic белая/RH digital белая с химически стойкой нагревательной плитой.
Только для RH digital: Разъем в соответствии с DIN 12878 для подключения контактных термометров, например ETS-D5, позволяющих осуществлять точный контроль температуры при их помещении непосредственно в среду.
- Цифровой дисплей температуры и скорости
- Дисплей отображения кода ошибки
- Удобная сенсорная клавиатура

1



9.720 411

2



9.720 414

3



9.720 418

Характеристики

Максимальный объем перемешивания (H_2O):	15 л
Мощность мотора потребляемая/выходная:	15/2 Вт
Диапазон скоростей:	50 … 2000 об/мин
Дисплей скорости RH basic/RH digital:	шкала/LED
Мощность нагрева:	600 Вт
Скорость нагрева (1л H_2O):	6 K/мин
Диапазон температур:	50 … 320 °C
Точность установки для RH digital:	±5 K
Регулируемая система безопасного нагрева:	50 … 370 °C
Разъем для внешнего термодатчика:	DIN 12878
Точность контроля температуры с датчиком:	±1 K
С термодатчиком ETS-D5/ETS-D6:	±0,5 K/±0,2 K
Установочная поверхность:	сталь 1.4301, диам. 135 мм
Габаритные размеры (Ш x Г x В):	160 x 246 x 90 мм
Масса:	2,8 кг
Класс защиты в соответствии с DIN EN 60529:	IP 21
Питание:	220-240 В, 50/60 Гц

Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер	
RH basic	1	**9.720 411**	1
RH basic S 2 UK	1	**9.720 412**	
RH basic белая	1	**9.720 417**	
RH digital	1	**9.720 414**	2
RH digital белая	1	**9.720 418**	3

IKA
designed for scientists

RET control-visc with weighing function
/// The magentic stirrer by IKA

PATENTED!



pH electrode
Possibility to connect **pH electrode.**

TFT display
TFT display for better image quality and easy navigation.

WWW.IKA.COM

www.wenk-labtec.com

1 2 Магнитная мешалка с подогревом RET basic

NEW

IKA

Широкий диапазон скоростей от 0/50 до 1700 об/мин.
Интегрированный температурный контроль. Включает в себя PT 1000 температурный датчик (PT 1000.60). Точная настройка температуры и скорости с помощью цифрового дисплея, даже в выключенном состоянии. Устанавливают безопасный температурный предел, который отображается на цифровом дисплее. Индикатор горячей поверхности: предупреждение о горячей поверхности не допускает возгорания. Отображается код цифровой ошибки.

- С регулируемой схемой защиты температуры нагревательной плиты (от 50 до 380 °C)
- Безопасная магнитная мешалка с нагреванием, пригодная для неконтролируемой работы
- Изоляционная втулка в соответствии с DIN 12878 для соединения с контактным термометрой, например, ETS-D5, позволяющая с высокой точностью контролировать температуру
- Высокий уровень безопасности благодаря улучшенной технологии контроля нагрева
- Предлагаемая сборка (IP 42) гарантирует долгий срок службы
- Очень широкий температурный диапазон (от комнатной до 340 °C)
- Электронный контроль скорости
- большой диапазон скоростей (0/50 до 1700 об/мин)
- Сильный магнитное сцепление
- Вкл. защитная крышка H 100

Характеристики

Макс. Объем (H_2O):	20 л
Потребляемая Производимая мощность привода:	16 Вт/9 Вт
Индикатор скорости:	ЖК монитор
Диапазон вращающего момента:	50-1700 об/мин
Макс. длина x диаметр магнитного мешальника:	
Нагрев:	80 x 10 мм
Мощность нагрева:	600 Вт
Диапазон нагревания температур:	Диапазон нагревания температур
Регулируемый безопасный нагрев мин. макс.:	50 ... 360 °C
Колебание температур нагрева:	±10 K
Разъем для подключения контактного термометра:	ETS-D 4 fuzzy
Точность контроля датчиком:	±1 K
Нагревательная пластина материал	
RET basic:	Нержавеющая сталь
RET basic C:	С керамическим покрытием
Нагрузка:	до 25 кг
Нагревательная пластина размер:	135 мм

Основные харктеристики

Размеры:	160 x 270 x 95 мм
Вес:	2,5 кг
Класс защиты согласно DIN EN 60529	IP 42
Питание:	220-230 Вт, 50/60 Гц

Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
RET® basic control-visc	1	**9.720 248**
RET® basic control-visc UK-вилка	1	**4.008 113**

Дополнительные аксессуары: Электронный контактный термометр ETS-D5; Мешалки IKAFLON®; Мешалки TRIKA®; Комплект мешалок RS 1; Извлекатель мешалок RSE; Защитная крышка H 100; Датчики температуры PT 1000.60, PT 1000.70

1



2



www.wenk-labtec.com

Магнитная мешалка с нагревом C-MAG HS 4/C-MAG HS 7/C-MAG HS 10

NEW

IKA

Магнитные мешалки с нагревом, керамическая нагревательная плита , стойкая к различным типам химических веществ.
- мощный двигатель для перемешивания 5, 10 или 15 литров (H_2O)
- максимальная температура нагрева 550 C
- индикатор горячей поверхности предотвращает ожогов
- точная установка температуры с помощью цифрового дисплея (LED)
- цифровое отображение кода ошибки
- высоко расположенная панель управления для защиты от расплескивающихся жидкостей

C-MAG HS 7 и C-MAG HS 10:
Разъем для подключения контактного термометра, например ETS-D5. соответствует DIN 12878, обеспечивает точный контроль температуры.

Характеристики

Магнитная мешалка:	
Макс. объем (H_2O)	
C-MAG HS 4:	5 л
C-MAG HS 7:	10 л
C-MAG HS 10:	15
Потребляемая/Производимая мощность привода:	15 Вт/1,5 Вт
Диапазон вращающего момента:	100 - 1500 об/мин
Класс защиты по DIN EN 60529:	IP 21
Индикатор скорости:	Шкала
Максимальный размер магнитного мешальника (Д x Диам.)	
C-MAG HS 4:	30 x 8 мм
C-MAG HS 7:	80 x 10 мм
C-MAG HS 10:	80 x 10 мм
Нагревательная поверхность	
Контроль нагрева	Цифровой
Мощность нагрева	
C-MAG HS 4:	250 Вт
C-MAG HS 7:	1000 Вт
C-MAG HS 10:	1500 Вт
Скорость нагрева (1 л H_2O)	
C-MAG HS 4:	2,5 K/мин
C-MAG HS 7:	5 K/мин
C-MAG HS 10:	5 K/мин
Диапазон нагревания температур:	50 ... 500 °C
Колебание температур нагрева:	±10 K
Безопасный нагрев:	550 °C
Контроль температуры с сенсором	-
C-MAG HS 4:	
C-MAG HS 7/10:	ETS-D5/±0,5 K
Нагевательная поверхность	
Материал:	Стекло-керамика
Размеры	
C-MAG HS 4:	100 x 100 мм
C-MAG HS 7:	180 x 180 мм
C-MAG HS 10:	260 x 260 мм

Тип	Размеры (Ш x Д x В) мм	Масса кг	Кол-во в упак.	Кат. номер	
C-MAG HS 4	150 x 260 x 105	3	1	**9.720 490**	1
C-MAG HS 4 UK	150 x 260 x 105	3	1	**4.008 087**	
C-MAG HS 7	220 x 330 x 105	5	1	**9.720 491**	2
C-MAG HS 7 UK	220 x 330 x 105	5	1	**4.008 090**	
C-MAG HS 10	300 x 415 x 105	6	1	**9.720 492**	3
C-MAG HS 10 UK	300 x 415 x 105	6	1	**4.008 093**	

1



9.720 490

2



9.720 491

3



9.720 492

4 Комплект с магнитной мешалкой C-MAG HS 7

IKA

Комплект C-MAG HS 7 состоит из: Магнитной мешалки C-MAG HS 7, электронного контактного термометра ETS-D5 , держателя H 38, штативного штока H 16 V, муфты H 44.

Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
Комплект C-MAG HS 7	1	**6.235 183**

4



www.wenk-labtec.com

Магнитные мешалки C-MAG HS 4 digital/C-MAG HS 7 digital/C-MAG HS 10 digital

Электромагнитные мешалки с нагревом и керамической нагревательной плиткой, отличающейся отличной химической стойкостью. *IKA*

- Мощный двигатель для перемешивания объемов до 5 л (H_2O)
- Синхронное цифровое отображение целевой и фактической температуры на ЖК-дисплее
- Возможность прямого подключения датчика температуры PT 1000 обеспечивает точный контроль температуры (датчик входит в комплект поставки)
- Точность контроля в среде ±0,5 K (в сочетании с PT 1000)
- Отображение фактического значения температуры в среде с разрешением 0,1 K при использовании датчика температуры PT 1000
- 3 режима работы на выбор (стандартный, безопасный, защита настроек)
- Фиксированная сеть аварийной защиты при 550 °C
- Индикатор утепленной надставки для предупреждения о горячей поверхности для предотвращения ожогов!
- Цифровое отображение кодов ошибок
- Приподнятая панель управления для защиты от протекающей жидкости

Характеристики

Магнитный привод

Максимальный объем перемешивания (H_2O)	
C-MAG HS 4:	5 л
C-MAG HS 7:	10 л
C-MAG HS 10:	15 л
Мощность мотора потребляемая/выходная:	15 Вт/1,5 Вт
Диапазон скоростей:	100 … 1500 об/мин
Дисплей скорости:	шкала
Максимальная длина перемешивающего якоря	
C-MAG HS 4:	30 мм
C-MAG HS 7/HS 10:	80 мм

Нагрев

Мощность нагрева:	
C-MAG HS 4:	250 Вт
C-MAG HS 7:	1000 Вт
C-MAG HS 10:	1500 Вт
Скорость нагрева (1л H_2O):	
C-MAG HS 4:	2,5 K/мин
C-MAG HS 7/HS 10:	5 K/мин
Диапазон температур:	50 … 500 °C
Точность установки:	±1 K
Дисплей температуры:	LCD
Фиксированная цепь аварийной защиты:	550 °C
Разъем для внешнего термодатчика:	DIN 12878
Точность контроля температуры с датчиком:	±0,5 K

Установочная поверхность

Материал:	керамика
Габаритные размеры	
C-MAG HS 4:	100 x 100 мм
C-MAG HS 7:	180 x 180 мм
C-MAG HS 10:	260 x 260 мм
Класс защиты в соответствии с DIN EN 60529:	IP 21
Питание:	230 Вт, 50/60 Гц

Тип	Размеры (Ш x Д x В) мм	Масса кг	Кол-во в упак.	Кат. номер	
C-MAG HS 4 digital	150 x 260 x 105	3	1	**9.720 441**	1
C-MAG HS 4 digital S 2 UK	150 x 260 x 105	3	1	**9.720 442**	
C-MAG HS 4 digital S 3 CH	150 x 260 x 105	3	1	**9.720 447**	
C-MAG HS 7 digital	215 x 330 x 105	5	1	**9.720 443**	2
C-MAG HS 7 digital S 2 UK	215 x 330 x 105	5	1	**9.720 444**	
C-MAG HS 7 digital S 3 CH	215 x 330 x 105	5	1	**9.720 448**	
C-MAG HS 10 digital	300 x 415 x 105	6	1	**9.720 445**	3
C-MAG HS 10 digital S 2 UK	300 x 415 x 105	6	1	**9.720 446**	
C-MAG HS 10 digital S 3 CH	300 x 415 x 105	6	1	**9.720 449**	

1



9.720 441

2



9.720 443

3



9.720 445

www.wenk-labtec.com

1 Магнитная мешалка RET® control-visc с нагревом и встроенными весами

1



IKA

Безопасная магнитная мешалка с нагревом и встроенными весами.
Четкий многоязычный TFT дисплей облегчает установку параметров процесса.
Встроенный терморегулятор позволяет применять термодатчик, помещаемый непосредственно в среду, и контролировать температуру с высокой степенью точности. Комплект поставки RET control включает температурный датчик PT 1000. Высокая температура нагревательной поверхности 340 °C обеспечивает быстрый нагрев. Наличие RS 232 и USB интерфейсов позволяет использовать ПК для управления магнитной мешалкой и документирования параметров эксперимента. Функция блокировки исключает несанкционированное изменение настроек скорости и температуры. Дополнительная безопасность эксплуатации обеспечивается индикатором горячей поверхности, мигающим, даже при выключении устройства с неостывшей нагревательной поверхностью.

RET® control-visc белая с химически стойкой нагревательной плитой.

- Разъем BNC позволяет подключать pH электрод
- Настраиваемый режим контроля температуры: быстрый нагрев и точный контроль температуры
- Двойной датчик одновременного контроля передачи тепла, температуры жидкости и температуры среды
- Функции таймера и обратного отсчета
- Отображение диаграммы изменения вязкости
- Датчик снятия магнита
- Импульсный режим работы
- Несколько режимов работы
- Регулируемая система безопасного нагрева плитки (50 °C - 380 °C)
- Комплект поставки включает прозрачный защитный кожух
- Дисплей отображения кода ошибки, облегчающий поиск и устранение неисправностей
- Цифровой дисплей позволяет точно устанавливать температуру и скорость магнитной мешалки
- Цифровой дисплей предела безопасного нагрева
- Подходит для работы без наблюдения оператора
- Закрытая конструкция (IP 42) гарантирует длительный срок службы

Характеристики

Максимальный объем перемешивания (H_2O):	20 л
Мощность двигателя ввода/вывода:	22 Вт/12 Вт
Диапазон скоростей:	50 … 1700 об/мин
Дисплей скорости:	TFT
Мощность нагрева:	600 Вт
Скорость нагрева (1л H_2O):	7 K/мин
Диапазон температур:	от комнатной до 340 °C
Точность установки:	±0,1 K
Регулируемая система безопасного нагрева:	50 … 380 °C
Разъем для внешнего термодатчика:	DIN 12878
Точность контроля температуры с датчиком:	±0,2 K
Интерфейс:	USB/RS 232
Диапазон взвешивания:	от 10 до 5000 г
Точность взвешивания:	< 500: ±1 г, > 500: ±5 г
Устанавливаемая пластина:	Нержавеющая сталь 1.4301, диаметр 135 мм
Размеры (Ш x Г x В):	160 x 270 x 85 мм
Вес:	3 кг
Класс защиты в соотв. с DIN EN 60529:	IP 42
Питание:	220-240 В, 50/60 Гц

Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
RET® control-visc	1	**9.720 261**
RET® control-visc S 2 UK	1	**9.720 262**
RET® control-visc S 3 CH	1	**9.720 263**
RET® control-visc white	1	**9.720 231**
RET® control-visc white S 2 UK	1	**9.720 232**
RET® control-visc white S 3 CH	1	**9.720 233**

Дополнительные аксессуары для магнитных мешалок IKA

IKA

Тип	Для модели	Описание	Кол-во в упак.	Кат. номер
PT 1000.60	RCT basic	Датчик температуры	1	**6.229 702**
PT 1000.70	RCT basic	Темп. датчик со стекл. покрытием	1	**6.231 283**
H 104	RET control	Защитный кожух	1	**9.910 338**
H 29	RET, RCT	Масляная ванна. Внутр. диам.:136-180мм, Высота: 81мм, Объем:1л	1	**7.017 796**
H 30	RET, RCT	Масляная ванна. Внутр. диам.:136-190мм, Высота:110мм, бъем:1,5л	1	**7.017 797**
labworldsoft® V5	RET, RCT	ПО	1	**9.910 319**

www.wenk-labtec.com

Электронные контактные термометры ETS-D5/ETS-D6

IKA

Электронные контактные термометры обеспечивают безошибочное измерение температуры, не превышая заданную температуру даже в случае быстрого подогрева. Оснащены оптимизированным ПИД-контролем и функцией сброса значения RESET, поставляются в комплекте с датчиком из нержавеющей стали H 62.51. подходят для всех магнитных мешалок с разъемом DIN 12878 для подключения контактных термометров, класс 2 (например, IKA®, Heidolph и Corning с адаптером AD-C1, идентификационный но. 3414000 (заказывается отдельно).

3 рабочих режима гарантируют оптимальную настройку в соответствии с вашей методикой работы:
Режим A: Подходит для работы с изменяющимися параметрами (от -50 °C до 450 °C). Регулируемая температура отключения.
Режим B: Подходит для выполнения серий испытаний с идентичными условиями.
Режим C: Подходит для неконтролируемой работы. Все значения берутся из памяти. Это обеспечивает надежную защиту от случайной смены настроек.

ETS-D6 дополнительно со встроенным измерителем pH (без pH-электрода) и большим, графическим ЖК-дисплей с многоязычным руководством пользователя.

Характеристики

Температура	
Диапазон измеряемых температур:	-50 ... +450 °C
Точность фактически отображаемой температуры:	±0,1 K
Колебание температур нагрева:	±0,2 K
Погрешность измерения:	±0,1 K
Точность контроля датчиком:	±0,5 K
Постоянное напряжение:	8-16 Вт
Энергопотребление:	15 мА
Допустимая температура окружающей среды:	0-60 °C
Допустимая относительная влажность:	80 %
Класс защиты согласно DIN EN 60529:	IP 54
Разъем RS 232:	нет
Вес:	0,2 кг

Тип	Размеры (Ш x Д x В) мм	Кол-во в упак.	Кат. номер	
ETS-D5	82 x 22 x 83	1	**9.720 241**	1
ETS-D6	95 x 45 x 98	1	**9.720 242**	2

Размеры без датчика.
*Датчик: PT1000 DIN IEC 751 класс A

1



9.720 241

2



9.720 242

Аксессуары для контактных термометров ETS-D5/ETS-D6

IKA

Тип	Описание	Кол-во в упак.	Кат. номер
H 44	Муфта	1	**9.232 994**
H 16 V	Стержень штатива из нерж. стали	1	**9.720 257**
H 62.51	Сменный датчик из нерж. стали	1	**9.232 998**
H 66.51	Датчик из нерж. стали со стекл. покрытием	1	**9.232 999**
H 70	Кабель-удлинитель, 1м	1	**9.233 000**
H 11	Запасной сетевой кабель	1	**9.720 276**
H 38	Стержень-держатель	1	**9.232 996**

www.wenk-labtec.com

1 Магнитная мешалка с нагревом, 3-позиционная, SB162-3

Stuart

С 3 независимо регулируемыми алюминиевыми плитками, механизм защиты от перегрева и предупреждающая подсветка, которая включается когда температура плитки превышает 50 °C. Возможность установки 12.5 мм штатива для колб в задней части каждой плитки, 3 x 25 мм якоря с ПТФЭ покрытием.

С противомикробной защитой на основе серебра BioCote.



Характеристики

Максимальный объем перемешивания (H_2O):	15 л
Диапазон скоростей:	100 - 1500 об/мин
Мощность нагрева:	3 x 700 Вт
Диапазон температур:	325 °C
Установочная поверхность:	AL/Si, 3 x 160 x 160 мм
Габаритные размеры (Ш x Г x В):	600 x 270 x 110 мм
Масса:	11 кг
Питание:	230 V, 50 Hz
Класс защиты в соответствии:	IP 32

Тип	Кол-во рабочих мест	Кол-во в упак.	Кат. номер
SB162-3	3	1	**9.950 424**

Многоместные магнитные мешалки с подогревом RT 5/10/15

IKA

5-, 10- и 15-местные цифровые магнитные мешалки с нагревом предназначены для одновременного перемешивания и нагрева. Использование электромагнитных катушек обеспечивает бесшумное и равномерное перемешивание на всех позициях. Точное распределение температуры по нагревательной пластине позволяет проводить серии параллельных экспериментов. Плавная регулировка температуры нагрева до 120 °C, при этом максимальная температура среды достигает 70 °C (в зависимости от типа сосуда). Скорость остается постоянной даже при изменении нагрузки.

- Равномерное распределение температуры по нагревательной пластине
- Настраиваемый реверсивный режим работы
- Экономичный режим работы для минимального разогрева поверхности
- Неизнашиваемые магнитные катушки
- Дисплей отображения кода ошибки
- Удобная сенсорная клавиатура
- Пригодны для непрерывной работы
- Регулируемая скорость вращения с шагом 10 об/мин.

2



9.720 603

3



9.720 609

Характеристики

Максимальный объем перемешивания одной позиции (H_2O):	0,4 л
Расстояние между позициями:	90 мм
Отклонение между позициями:	0 %
Диапазон скоростей:	0 ... 1000 об/мин
Скорость нагрева (1 л H_2O для H15):	3 K/мин
Диапазон температур нагрева:	от комнатной до 120 °C
Максимальная температура среды (в зависимости от сосуда):	70 °C
Дисплей температуры:	LED
Точность регулирования температуры:	±1 K
Дисплей скорости:	Диодная линия
Материал плиты-основания:	Сплав алюминия
Класс защиты в соответствии с DIN EN 60529:	IP 40
Питание:	100-240 В, 50/60 Гц

Тип	Размеры (Ш x Д x В) мм	Размеры рабочей плиты (Ш x Д) мм	Кол-во рабочих мест	Мощность нагрева Вт	Кол-во в упак.	Кат. номер
RT 5	120 x 610 x 60	110 x 495	5	175	1	**9.720 603** 2
RT 5 S 2 UK	120 x 610 x 60	110 x 495	5	175	1	**9.720 604**
RT 5 S 3 CH	120 x 610 x 60	110 x 495	5	175	1	**9.720 605**
RT 10	190 x 610 x 60	180 x 495	10	375	1	**9.720 606**
RT 10 S 2 UK	190 x 610 x 60	180 x 495	10	375	1	**9.720 607**
RT 10 S 3 CH	190 x 610 x 60	180 x 495	10	375	1	**9.720 608**
RT 15	280 x 610 x 60	270 x 495	15	580	1	**9.720 609** 3
RT 15 S 2 UK	280 x 610 x 60	270 x 495	15	580	1	**9.720 610**
RT 15 S 3 CH	280 x 610 x 60	270 x 495	15	580	1	**9.720 611**

www.wenk-labtec.com



1 Магнитная мешалка с функцией нагрева hotMIX 1

2mag

Недорогая магнитная мешалка. Отсутствие технического обслуживания и износа.
Равномерное и плавное перемешивание при малых скоростях.,
Диапазон скоростей 100 … 1600 об/мин. Функция SoftStart для центрирования мешального стержня и безопасной работы. Стальной корпус для простой и быстрой чистки, защита от разливов, очень прочная конструкция.
Нагревающая пластина изготовлена из алюминиевого сплава, максимальная температура нагрева +200 °C.
Разъем для контактного термометра (дополнительная принадлежность). Индикатор горячей поверхности.
3-х уровневая встроенная система защиты от перегрева.

Характеристики

Условия окружающей среды:	-10 … +40 °C при влажности 80 %
Материал корпуса:	Нержавеющая сталь
Класс защиты:	IP 20

Тип	Переме-шиваемый объем	Размеры (Ш × Д × В)	Число оборотов	Поверхность нагрева	Мощность	Вес	Кол-во	Кат. номер
	мл	мм	об/мин	мм	Вт	кг	в упак.	
hotMIX 1	1 - 2000	120 x 140 x 80	100 - 1600	алюминий	10	2,0	1	**6.238 077**



9.646 051

Плита для мультиперемешивания 2mag STIRRING HOTPLATE 6/15

2mag

Перемешивание - 15 мощных точек перемешивания, не требующий технического обслуживания и износостойкий индуктивный привод, чрезвычайно широкий диапазон скоростей от 100 об/мин до 2.000 об/мин, 100 % скорость синхронизации, перемешивание без рывков даже на низких скоростях, 10-шаговая настройка мощности мешалки, настройка высокой мощности для вязких жидкостей и снижение параметров питания при длительной эксплуатации без каких-либо последствий, вызванных нагревом мешалки, яркий, цифровой дисплей для настройки скорости мешалки, мощностии и температуры встроенного обогревателя, процедура SoftStart для надежной ловли/центрирования и безопасного ускорения мешалкм.

Нагрев - Нагревательная пластина сделана из стойкого алюминиевого сплава, с тефлоновым покрытием для увеличения химической стойкости и легкой очистки, быстрого разогрева с помощью мощного встроенного электрического нагревателя, равномерное распределение температуры, максимальная температура нагрева +200 °C, контроль мощности для автоматической компенсации физически обусловленной потери мощности перемешивания, которая может доходить до 40 % при высоких температурах, независимо от перегрева защиты внутри плиты.

Тип	Размеры (Ш × Д × В)	Переме-шиваемый объем	Расстояние между центрами	Кол-во рабочих мест	Вес	Кол-во	Кат. номер
	мм	мл	мм		кг	в упак.	
HOTPLATE 6	250 x 430 x 75	1 - 1.500	130	6	15,0	1	**9.646 050**
HOTPLATE 15	250 x 430 x 75	1 - 1.000	65	15	15,0	1	**9.646 051** 2



3 Многоместный блок с нагреванием и перемешиванием, STIRRING DRYBATH NEW

2mag

Для измерения вязкости, комбинаторной химии, биологических приложений, тестирования поведения растворов синтетических материалов, контроля качества в пищевой и химической технологии, а также анализа сточных вод, с простой и легкой интеграцией в систему.

Перемешивание - Не требует техобслуживания и не износится благодаря индуктивному приводу 2mag, чрезвычайно широкий диапазон скоростей от 100 об/мин до 2000 об/мин, 100 %-но синхронной скорости, перемешивание без рывков даже на низких скоростях, 10-ступенчатая настройка мощности мешалки, высокая мощность для вязких жидкостей и пониженная мощность для долговременной работы без побочного нагрева, вызванного мешалкой, яркий цифровой дисплей для настройки скорости мешалки, мощности мешалки и температуры встроенного нагревателя, процедура SoftStart для надежного улавливания/центрирования и безопасного ускорения магнитного якоря.

Нагрев - Массивный нагревательный блок из прочного алюминиевого сплава, покрытый ПТФЭ для повышенной химической стойкости и легкой чистки, минимально возможный температурный градиент внутри перемешивающих сосудов, встроенный электрический нагреватель, максимальная температура нагрева +200 °C, функция PowerDetect для автоматической компенсации потери мощности перемешивания, которая может достигать 40 % при высоких температурах.

Тип	Кол-во рабочих мест	Расстояние между центрами	Диаметр и глубина отверстий	Переме-шиваемый объем	Размеры (Ш × Д × В)	Вес	Кол-во	Кат. номер
		мм	мм	мл	мм	кг	в упак.	
DRYBATH 15-100	15	65	55,7/48	1 - 150	280 x 430 x 120	27,0	1	**9.646 052**
DRYBATH 15-250	15	84	71,5/78	1 - 400	335 x 515 x 150	35,0	1	**9.646 053**
DRYBATH 8-250 ERL	8	100	87,2/78	1 - 250	345 x 525 x 140	38,0	1	**9.646 025**

www.wenk-labtec.com

1 2 3 LLG Универсальная реакционная блок-система для магнитных мешалок

Универсальная альтернатива масляным баням

Реакционный блок позволяет проводить синтез в круглодонных колбах при температурах до 250 °C. В результате масло, как теплопередающая жидкость, становится излишним, а ваша лаборатория более безопасной. Реакционный блок гарантирует безопасность на рабочем месте и исключает такие неприятности как перегрев масляных бань и колбонагревателей. Исключается загрязнение от масла при его замене и при снятии колб с бани. Гарантируется равномерное перемешивание, так как отсутствует воздействие на магнитное поле от алюминиевых блоков. Данная система обеспечивает оптимальную теплопередачу непосредственно в обрабатываемую среду.

- **Универсальная модель**
- **Использование круглых пластин диаметром от 135 до 145 мм**
- **Использование квадратных пластин с минимальной длиной стороны 145 мм**
- шесть стандартных размеров реакционных блоков
- Адаптер позволяет использовать магнитные мешалки IKA или Heidolph.
- Синтез в круглодонных колбах при температурах до 250 °C.
- Равномерное и постоянное перемешивание
- Эффективная передача тепла непосредственно в обрабатываемую среду
- Безопасная и чистая работа
- Сделано в Германии

Описание	Кол-во в упак.	Кат. номер
LLG Универсальная реакционная блок-система 50 мл	1	**9.728 890**
LLG Универсальная реакционная блок-система 100 мл	1	**9.728 891**
LLG Универсальная реакционная блок-система 250 мл	1	**9.728 892**
LLG Универсальная реакционная блок-система 500 мл	1	**9.728 893**
LLG Универсальная реакционная блок-система 1000 мл	1	**9.728 897**
LLG Универсальная реакционная блок-система 2000 мл	1	**9.728 898**
Запасное кольцо-держатель для уменьшения от 145 мм до 135 мм, для крепления от 50 до 500 мл	1	**9.728 894**
Запасное кольцо-держатель для уменьшения от 145 мм до 135 мм, для крепления 1000 и 2000 мл	1	**9.728 899**
Адаптер для прямоугольных нагревательных пластин, для крепления от 50 до 500 мл	1	**9.728 895**
Адаптер для прямоугольных нагревательных пластин, для крепления 1000 и 2000 мл	1	**9.728 900**
2 запасных шурупа и 1 гаечный ключ, для крепления от 50 до 500 мл	1	**9.728 896**
2 запасных шурупа, для крепления 1000 и 2000 мл	1	**9.728 901**

1



2



3



4 5 Защитный кожух для универсальной реакционной блок-системы LLG для магнитных мешалок

Защитный кожух для универсальной реакционной блок-системы LLG защищает от осколков стекла и обеспечивает теплоизоляцию.

4



Для	Кол-во в упак.	Кат. номер
Насадка для круглодонной колбы 250 мл	1	**9.728 885**
Насадка для круглодонной колбы 500 мл	1	**9.728 886**
Насадка для круглодонной колбы 1000 мл	1	**9.728 887**
Насадка для круглодонной колбы 2000 мл	1	**9.728 902**

5



www.wenk-labtec.com

1



1 LLG Магнитные якоря, цилиндрические, фторопласт

Цилиндрические, гладкие с фторопластовым покрытием. В упаковке 10 шт.

Диаметр мм	Длина мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
6	10	10	**9.198 910**
3	12	10	**9.198 766**
6	15	10	**9.198 919**
6	20	10	**9.198 920**
6	25	10	**9.198 925**
8	25	10	**9.198 767**
6	30	10	**9.198 930**
6	35	10	**9.198 935**
8	40	10	**9.198 940**
8	45	10	**9.198 945**
8	50	10	**9.198 950**
9	60	10	**9.198 960**
9	70	10	**9.198 970**
9	80	10	**9.198 980**

2



6.267 317

Магнитная мешалка behrotest, набор 1 + 2

behr

Магнитные мешалки behrotest ®, набор 1
в прозрачной коробке с откидной крышкой.
Состоит из: 2 x 20 x 6 мм, 2 x 25 x 6 мм, 2 x 30 x 6 мм, 2 x 40 x 8 мм, 1 x 50 x 8 мм, 1 x 60 x 9 мм.

Магнитные мешалки для перемешивания behrotest®, набор 2
в прозрачной коробке с откидной крышкой, включая магнитную мешалку ретривер, длина 245 мм.
Состоит из: 1 x 15 x 6 мм, 2 x 20 x 6 мм, 2 x 25 x 6 мм, 1 x 30 x 6 мм, 2 x 40 x 8 мм, 1 x 50 x 8 мм, 1 x 60 x 9 мм.

Описание	Кол-во в упак.	Кат. номер
Set 1	1	**6.267 317** 2
Set 2	1	**6.267 318**

3



3 Магнитные перемешивающие элементы, цилиндрические, фторопласт

Фторопластовое покрытие. Цилиндрические. Круглая ровная поверхность. Универсальные. Автоклавируемые. Другие размеры доступны по запросу.

BRAND

Диаметр мм	Длина мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
2,5	2,5	1	**9.197 502**
3,5	3,5	1	**9.197 505**
2,0	5,0	1	**9.197 503**
3,0	6,0	1	**9.197 506**
2,0	7,0	1	**9.197 504**
3,0	8,0	1	**9.197 509**
3,0	10,0	1	**9.197 507**
6,0	10,0	1	**9.197 510**
4,5	12,0	1	**9.197 512**
3,0	13,0	1	**9.197 508**
6,0	15,0	1	**9.197 515**
4,5	15,0	1	**9.197 514**
6,0	20,0	1	**9.197 520**
6,0	25,0	1	**9.197 525**
6,0	30,0	1	**9.197 530**
6,0	35,0	1	**9.197 535**
8,0	40,0	1	**9.197 540**
8,0	45,0	1	**9.197 545**
8,0	50,0	1	**9.197 550**
9,0	60,0	1	**9.197 560**
9,0	70,0	1	**9.197 570**
9,0	80,0	1	**9.197 580**

4



4 Магнитные перемешивающие элементы, треугольные, фторопласт

Треугольное сечение. Фторопластовое покрытие. Клиновидная форма идеальна для растворения твёрдых веществ и диспергировании осадков при скоблении. Угловая поверхность создаёт высокую турбелентность при низких скоростях вращения.

BRAND

Диаметр мм	Длина мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
8	25	1	**9.197 652**
14	25	1	**7.019 672**
10	35	1	**7.019 673**
14	40	1	**9.197 654**
12	50	1	**7.019 675**
14	55	1	**9.197 655**
16	80	1	**9.197 658**

www.wenk-labtec.com

1 Якорь для магнитной мешалки с покрытием из ПТФЭ, треугольный, тип ASTEROID

2mag

Якорь для больших объчмов смешивания, вязких сред, для перемешивания на расстоянии, для неудобных форм дна. Крутящий момент в 4 раза выше, без эффекта размагничивания. Вогнутое исполнение способствует минимальному соприкосновению с поверхностью и устойчивое вращение, треугольная форма способствует хорошей силе сдвига и повышенной интенсивности перемешивания при меньшиз скоростях вращения. По сравнению со стандартными якорями, достигаются существенно большие скорости вращения. Гладкая поверхность ПТФЭ, соответствие FDA, стерилизуемые при 121 °C, могут использоваться с любыми магнитными мешалками.



Диаметр мм	Длина мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
17	25	1	**9.646 057**
28	40	1	**9.646 040**
46	70	1	**9.646 058**

Якорь для магнитной мешалки с покрытием из ПТФЭ, SATELLITE 70/140

NEW

2mag

Магнитный якорь SATELLITE 70

Чрезвычайно прочный, не подверженный истиранию и износу магнитный перемешивающий якорь, расположенный на штативе, особенно для использования в сосудах из нержавеющей стали, а также в случае сред, содержащих абразивные частицы, например, песок или осадок. Прямой контакт между перемешивающим якорем и реакционным сосудом отсутствует, поэтому якори демонстрируют устойчивость, износостойкость и химическую стойкость, сравнимую с PTFE. Рекомендуемые магнитные мешалки: 2mag MIX 1 XL и MIXdrive 1 XL.

Магнитный якорь SATELLITE 140

Как SATELLITE 70, но для больших объемов/сосудов. Рекомендуемые магнитные мешалки: 2mag maxMIX, MAXdrive, FABdrive.



9.646 032



6.263 848

Характеристики	**SATELLITE 70/140**
Форма:	округлые, на треноге
Материал (покрытие):	PTFE/ZEDEX
Количество якорей:	2/1
Габариты якоря (Ш x Д):	Ш 13 x 70 мм/Ш 32 x 140 мм
Габариты треноги:	Ш 99 мм/Ш 227 мм
Вес:	0,1 кг/0,4 кг

Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
SATELLITE 70	1	**9.646 032** 2
SATELLITE 140	1	**6.263 848** 3

4 Магнитные перемешивающие элементы, октагональные, ПТФЭ

Bel-Art Products

- Октагональный профиль обеспечивает большую площадь поверхности и добавление турбулентности по сравнению с гладкой поверхностью цилиндрических стержней
- Сводное кольцо способствует снижению трения и болтания
- Инкапсулированный ПТФЭ Alnico магнит
- Автоклавируемый

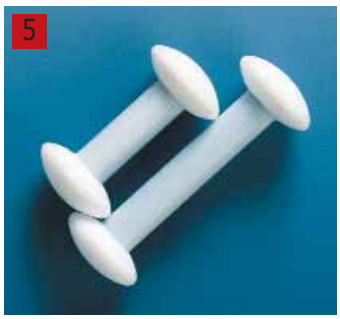


Диаметр мм	Длина мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
8	12,7	1	**9.197 460**
8	15,9	1	**9.197 461**
8	22,2	1	**9.197 462**
8	25,4	1	**9.197 463**
8	28,6	1	**9.197 464**
8	38,1	1	**9.197 465**
8	50,8	1	**9.197 466**

5 Магнитные перемешивающие элементы, гири, фторопласт

BRAND

Фторопластовое покрытие. Форма гири. Прекрасное перемешивание, малая площадь соприкосновения, высокая турбулентность при низкой скорости вращения, 20 мм диам. конца. Диам. перемычки: 8 мм.



Длина мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
37	1	**9.197 643**
55	1	**9.197 645**

www.wenk-labtec.com

1



1 Магнитный якорь, овальный

Магнитный якорь в тефлоновой оболочке. *BOLA*
Идеально подходит для круглодонных колб.

Диаметр мм	Длина мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
10	20	1	**9.197 590**
12	25	1	**9.197 591**
15	30	1	**9.197 592**
15	35	1	**9.197 593**
20	40	1	**9.197 594**
20	50	1	**9.197 595**

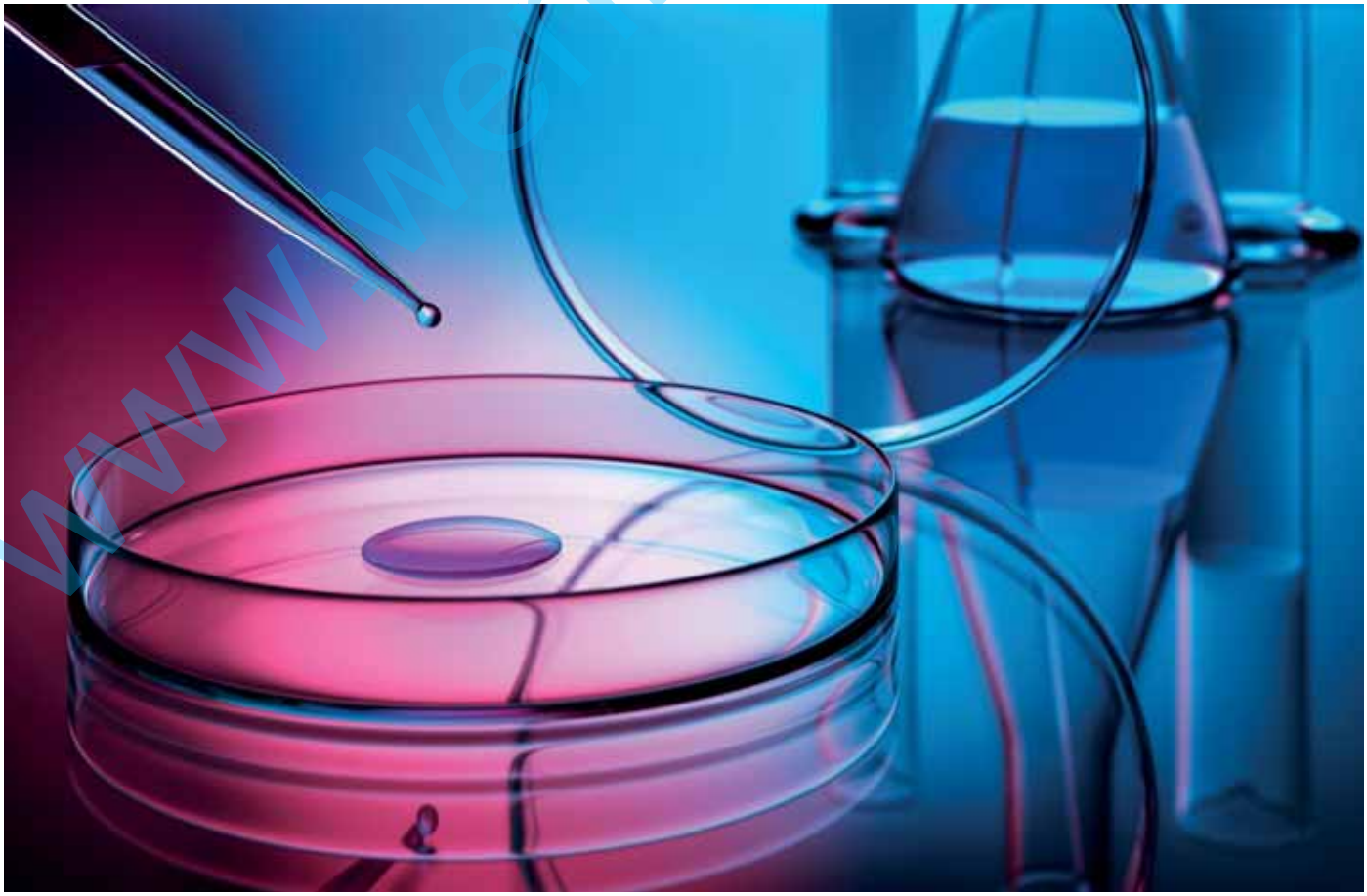
2



2 LLG Извлекатель магнитных пермешивающих элементов, фторопластовое покрытие

Извлекатели магнитных перемешивающих элементов с фторопластовым покрытием и постоянным магнитом. Универсальная химическая стойкость. Для удаления перемешивающих элементов из агрессивных жидкостей, предотвращает потерю перемешивающих элементов. Диаметр нижней части 10 мм.

Диаметр мм	Длина мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
8	150	1	**9.197 717**
8	250	1	**9.197 725**
8	300	1	**4.008 501**
8	350	1	**9.197 735**



www.wenk-labtec.com

Overhead Stirrers Overview

Max. stirring quantity (H_2O) (l)	Rotation speed (rpm)	Max. torque at stirring shaft (Ncm)	Max. viscosity (mPas)	Chuck range (mm)	IP class	Product	Cat. No.	Page
15	30-2000	20	10000	0,5-10	IP42	EUROSTAR 20 digital, IKA	**9.816 691**	467
20	50-2200	40	10000	0,5-10	IP21	LLG-uni*STIRRER* OH2	**6.263 455**	466
20	60-2000	150	10000	0,5-10	IP20	RW 20 digital, IKA	**9.816 622**	472
20	150-6000	20	10000	fixed	IP40	EUROSTAR 20 high speed digital, IKA	**9.816 694**	467
20	150-6000	20	10000	fixed	IP40	EUROSTAR 20 high speed control, IKA	**6.265 592**	468
25	30-2000	40	30000	0,5-10	IP43	EUROSTAR 40 digital, IKA	**9.816 697**	468
40	30-2000	60	50000	0,5-10	IP42	EUROSTAR 60 digital, IKA	**9.816 700**	469
40	30-2000	60	50000	0,5-10	IP40	EUROSTAR 60 control, IKA	**9.816 703**	469
80	60-1680	900	50000	1-10	IP40	RW 28 digital, IKA	**9.816 630**	473
100	4-530	660	150000	0,5-10	IP40	EUROSTAR 200 control P4, IKA	**9.816 712**	472
100	6-2000	200	100000	0,5-10	IP40	EUROSTAR 200 digital, IKA	**9.816 715**	471
100	6-2000	200	100000	0,5-10	IP40	EUROSTAR 200 control, IKA	**9.816 718**	471
100	30-1300	100	70000	0,5-10	IP42	EUROSTAR 100 digital, IKA	**9.816 706**	470
100	30-1300	100	70000	0,5-10	IP40	EUROSTAR 100 control, IKA	**9.816 709**	470
200	57-1300	3 000	100000	3-16	IP54	RW 47 digital, IKA	**9.816 633**	473



www.wenk-labtec.com

1



1 2 Верхнеприводыня мешалка LLG-uniSTIRRER OH2, цифровая

NEW

Экономичная лабораторная мешалка, предназначенная для простых задач с перемешиванием до 20 л (H_2O). Автоматическая регулировка скорости в диапазоне от 50 до 2200 об/мин, управляемая микропроцессором. Автоматическое отключение в ситуациях, связанных с остановкой или перегрузкой. Фактическая и заданная скорость постоянно измеряется, обеспечивая отсутствие нежелательных изменений скорости, даже при изменении вязкости образца.

- Бесщеточный, не требующий технического обслуживания мотор
- Цифровое отображение скорости
- Изменение скорости или крутящего момента с дисплея
- Плавная регулировка скорости
- Защита от перегрузки
- Тонкий корпус
- Тихая работа
- Отображение кода ошибки
- Порт RS-232

Стойка:
Стойка из нержавеющей стали, муфта, размер (Ш x Г x В): 200 x 310 x 780 мм

Мешалка:
4-лопастная пропеллерная мешалка из нержавеющей стали, длина вала 400 мм, диаметр мешалки 50 мм

Комплект поставки:
Верхнеприводная мешалка LLG-uniSTIRRER OH_2, стойка и 4-лопастная пропеллерная мешалка.

2



Характеристики

Макс. перемешиваемый объем (H_2O):	20 л
Скорость:	50 ... 2200 об/мин
Макс. вязкость:	10 000 мПа
Входная/выходная мощность насоса:	60/50 Гц
Точность установки скорость:	3 об/мин
Макс. крутящий момент на перемешивающем валу:	40 Н x см
Дисплей:	ЖК
Диапазон диам. патронов:	0,5 ... 10 мм
Габариты (Ш x Г x В):	83 x 186 x 220 мм
Электропитание:	110-240 В, 50/60 Гц
Категория защиты:	IP 21
Гарантия:	3 года

Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
LLG-uni*STIRRER* OH2, EU-вилка	1	**6.263 455**
LLG-uni*STIRRER* OH2, UK-вилка	1	**6.263 456**
4-лопастная пропеллерная мешалка, диам. 50 мм, диам. вала 8 мм, длина вала 400 мм	1	**6.263 454**
2-лопастная пропеллерная мешалка, диам. 60 мм, диам. вала 8 мм, длина вала 400 мм	1	**6.263 457**
3-х лопастная мешалка, диам. 67, диаметр вала 8 мм, длина вала 400 мм	1	**6.263 458**
2-лопастная центробежная мешалка, диам. 90 мм, диам. вала 8 мм, длина вала 400 мм	1	**6.263 459**

www.wenk-labtec.com

1 Верхнеприводная мешалка EUROSTAR 20 digital

IKA

Мешалка лабораторная для несложных задач перемешивания объчмов до 15 л (H_2O).
Частота вращения регулируется автоматически с помощью микропроцессора в диапазоне от 0/30 до 2000 об/мин. Встроенная защита обеспечивает автоматическое отключение при срыве потока или перегрузке. Частота вращения вала постоянно сравнивается с заданной и автоматически корректируется при отклонении. Это гарантирует постоянную скорость даже при изменении вязкости образца.

- Цифровая индикация частоты вращения
- Плавная регулировка частоты вращения
- Сквозной вал мешалки
- Защита от перегрузки
- Работа в режиме кратковременных перегрузок

Характеристики

Максимальный объем перемешивания (H_2O):	15 л
Максимальная вязкость:	10000 мПас
Мощность мотора потребляемая/выходная:	70/42 Вт
Диапазон скоростей:	0/30 … 2000 об/мин
Максимальный момент вращения на валу:	20 Нсм
Дисплей:	LED
Диаметр кулачков:	0,5 … 10 мм
Габаритные размеры (Ш x Г x В):	86 x 208 x 248 мм
Вес:	4,4 кг
Класс защиты в соответствии с DIN EN 60529:	IP 42
Питание:	230 В, 50/60 Гц

Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
EUROSTAR 20 digital	1	**9.816 691**
EUROSTAR 20 digital S 2, UK вилка	1	**9.816 692**
EUROSTAR 20 digital S 3, CH вилка	1	**9.816 693**

1



2 Верхнеприводная мешалка EUROSTAR 20 high speed digital

IKA

Мешалка лабораторная высокоскоростная для интенсивного перемешивания объчмов до 20 л (H_2O). Частота вращения регулируется автоматически с помощью микропроцессора в диапазоне от 0/150 до 6000 об/мин. Встроенная защита обеспечивает автоматическое отключение при срыве потока или перегрузке. Частота вращения вала постоянно сравнивается с заданной и автоматически корректируется при отклонении. Это гарантирует постоянную скорость даже при изменении вязкости образца.

- Цифровая индикация частоты вращения
- Плавная регулировка частоты вращения
- Конусный патрон для прецизионного вала
- Защита от перегрузки
- Работа в режиме кратковременных перегрузок

Характеристики

Максимальный объем перемешивания (H_2O):	20 л
Максимальная вязкость:	10000 мПас
Мощность мотора потребляемая/выходная:	176 Вт/125 Вт
Диапазон скоростей:	0/150 … 6000 об/мин
Максимальный момент вращения на валу:	20 Нсм
Дисплей:	LED
Диаметр кулачков:	фиксированный
Габаритные размеры (Ш x Г x В):	86 x 208 x 325 мм
Вес:	5,3 кг
Класс защиты в соответствии с DIN EN 60529:	IP 40
Питание:	230 Вт, 50/60 Гц

Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
EUROSTAR 20 high speed digital	1	**9.816 694**
EUROSTAR 20 high speed digital S 2 UK	1	**9.816 695**
EUROSTAR 20 high speed digital S 3 CH	1	**9.816 696**

2



Перемешивающий элемент для EUROSTAR 20 high speed digital/control

IKA

Тип	Для объема л	Описание	Диаметр ротора мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
R 1401	1 - 30	Винт	55	1	**9.197 054**
R 1405	0,25 - 30	Винт	45	1	**9.197 053** 3
R 1402	1 - 30	Растворяющая насадка	42	1	**9.197 055** 4

3



9.197 053

4



9.197 055

www.wenk-labtec.com

1



1 Верхнеприводная мешалка EUROSTAR 20 high speed control

IKA

Верхнеприводная лабораторная мешалка со съемным пультом управления и цифровым дисплеем TFT для объема до 20 л (H_2O). Автоматическая регулировка скорости в диапазоне 0/150-6000 оборотов в минуту посредством микропроцессора. Мешалка оборудована интерфейсами RS 232 и USB для обеспечения управления и документирования всех параметров и обновления микрокода (прошивки). Отображение крутящего момента на дисплее для определения изменения вязкости образца. В комплект поставки входит мешальник длиной 280 мм с максимальным погружением 220 мм.

- Многоязычный TFT дисплей
- Программируемые функции
- Интегрированное измерение температуры
- Интервал-операция
- Часы с выключателем
- Регулируемый круг защиты
- Закрытые функции
- Плавно регулируемые число оборотов
- Защита от перегрузки
- Возможность кратковременной работы в режиме перегрузки

Характеристики

Максимальный объем перемешивания (H_2O):	20 л
Максимальная вязкость:	10000 мПас
Мощность мотора потребляемая/выходная:	176/125 Вт
Диапазон скоростей:	0/150 … 6000 об/мин
Максимальный момент вращения на валу:	20 Нсм
Дисплей:	TFT
Диаметр кулачков:	специальный вал (вкл. в поставку)
Габаритные размеры (Ш x Г x В):	86 x 230 x 325 mm
Вес:	4,7 кг
Класс защиты в соответствии с DIN EN 60529:	IP 40
Питание:	230 В, 50/60 Гц

Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
EUROSTAR 20 high speed control	1	**6.265 592**
EUROSTAR 20 high speed control S 2 UK	1	**6.265 900**
EUROSTAR 20 high speed control S 3 CH	1	**6.265 901**

2



2 Верхнеприводная мешалка EUROSTAR 40 digital

IKA

Мешалка лабораторная универсальная для несложных задач перемешивания объчмов до 25 л (H_2O). Частота вращения регулируется автоматически с помощью микропроцессора в диапазоне от 0/30 до 2000 об/мин. Встроенные защиты обеспечивают автоматическое отключение при срыве потока или перегрузке. Частота вращения вала постоянно сравнивается с заданной и автоматически корректируется при отклонении. Это гарантирует постоянную скорость даже при изменении вязкости образца.

- Цифровая индикация частоты вращения
- Плавная регулировка частоты вращения
- Сквозные валы мешалки
- Защита от перегрузки
- Работа в режиме кратковременных перегрузок

Характеристики

Максимальный объем перемешивания (H_2O):	25 л
Максимальная вязкость:	30000 мПас
Мощность мотора потребляемая/выходная:	118 Вт/84 Вт
Диапазон скоростей:	0/30 … 2000 об/мин
Максимальный момент вращения на валу:	40 Н x см
Дисплей:	LED
Диаметр кулачков:	0,5 … 10 мм
Габаритные размеры (Ш x Г x В):	86 x 208 x 248 мм
Вес:	4,4 кг
Класс защиты в соответствии с DIN EN 60529:	IP 42
Питание:	230 В, 50/60 Гц

Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
EUROSTAR 40 digital	1	**9.816 697**
EUROSTAR 40 digital S 2, UK вилка	1	**9.816 698**
EUROSTAR 40 digital S 3, CH вилка	1	**9.816 699**

www.wenk-labtec.com

Верхнеприводная мешалка EUROSTAR 60 digital/60 control

IKA

Универсальная лабораторная мешалка для перемешивания объемов 40 л (H_2O). Автоматическая настройка скорости при помощи микропроцессорного управления в диапазоне от 0/30 до 2000 об/мин. Встроенная защита обеспечивает автоматическое отключение при срыве потока или перегрузке. Частота вращения вала постоянно сравнивается с заданной и автоматически корректируется при отклонении. Это гарантирует постоянную скорость даже при изменении вязкости образца.

EUROSTAR 60 digital:
- Цифровая индикация частоты вращения
- Плавная регулировка частоты вращения
- Сквозной вал мешалки
- Защита от перегрузки
- Работа в режиме кратковременных перегрузок
- Компактный корпус
- Бесшумная работа
- Отображение кодов ошибок

EUROSTAR 60 control дополнительно:
- Многоязычный TFT-дисплей
- Программирование функций
- Встроенная функция измерения температуры
- Интервальный режим
- Таймер
- Настраиваемая аварийная защита
- Функция блокировки

Характеристики

Максимальный объем перемешивания (H_2O):	40 л
Максимальная вязкость:	50000 мПас
Мощность мотора потребляемая/выходная:	
60 digital	176/126 Вт
60 control	168/131 Вт
Диапазон скоростей:	0/30 … 2000 об/мин
Максимальный момент вращения на валу:	60 Нсм
Дисплей 60 digital:	LED
Дисплей 60 control:	TFT
Зажим вала:	0,5 … 10 мм
Габаритные размеры (Ш x Г x В) 60 digital:	86 x 208 x 248 мм
Габаритные размеры (Ш x Г x В) 60 control:	86 x 230 x 267 мм
Класс защиты в соответствии с DIN EN 60529	
60 digital:	IP 42
60 control:	IP 40
Питание:	230 В, 50/60 Гц
Только для EUROSTAR 60 control:	
Измерение температуры:	PT 1000
Диапазон измерения температуры:	-10 … +350 °C

Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер	
EUROSTAR 60 digital	1	**9.816 700**	1
EUROSTAR 60 digital S 2, UK вилка	1	**9.816 701**	
EUROSTAR 60 digital S 3, CH вилка	1	**9.816 702**	
EUROSTAR 60 control	1	**9.816 703**	2
EUROSTAR 60 control S 2, UK вилка	1	**9.816 704**	
EUROSTAR 60 control S 3, CH вилка	1	**9.816 705**	

1



9.816 700

2



9.816 703

Принадлежности для верхнеприводных мешалок IKA на стр. 475

www.wenk-labtec.com

Верхнеприводная мешалка EUROSTAR 100 digital/100 control

IKA

Мешалка лабораторная мощная для интенсивного перемешивания высоковязких сред объЕ1мом до 100 л (H_2O).
Частота вращения регулируется автоматически с помощью микропроцессора в диапазоне от 0/30 до 1300 об/мин.
Встроенная защита обеспечивает автоматическое отключение при срыве потока или перегрузке. Частота вращения вала постоянно сравнивается с заданной и автоматически корректируется при отклонении. Это гарантирует постоянную скорость даже при изменении вязкости образца.

EUROSTAR 100 digital:
- Цифровая индикация частоты вращения
- Плавная регулировка частоты вращения
- Сквозной вал мешалки
- Защита от перегрузки
- Работа в режиме кратковременных перегрузок
- Компактный корпус
- Бесшумная работа
- Отображение кодов ошибок

Дополнительно для EUROSTAR 100 control:
- Многоязычный TFT-дисплей
- Съемный пульт дистанционного управления
- Программирование функций
- Встроенная функция измерения температуры
- Интервальный режим
- Функция реверсирования
- Таймер
- Настраиваемая аварийная защита
- Функция блокировки

Характеристики

Максимальный объем перемешивания (H_2O):	100 л
Максимальная вязкость:	70000 мПас
Мощность мотора потребляемая/выходная	
100 digital:	186/136 Вт
100 control:	174/142 Вт
Диапазон скоростей:	0/30 … 1300 об/мин
Максимальный момент вращения на валу:	100 Н х см
Дисплей 100 digital:	LED
Дисплей 100 control:	TFT
Зажим вала:	0,5 … 10 мм
Габаритные размеры (Ш х Г х В) 100 digital:	86 x 208 x 248 мм
Габаритные размеры (Ш х Г х В) 100 control:	86 x 230 x 267 мм
Класс защиты в соответствии с DIN EN 60529	
100 digital:	IP 42
100 control:	IP 40
Питание:	230 В, 50/60 Гц
Только для EUROSTAR 100 control:	
Измерение температуры:	PT 1000
Диапазон измерения температуры:	-10 … +350 °C

Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер	
EUROSTAR 100 digital	1	**9.816 706**	1
EUROSTAR 100 digital S 2, UK вилка	1	**9.816 707**	
EUROSTAR 100 digital S 3, CH вилка	1	**9.816 708**	
EUROSTAR 100 control	1	**9.816 709**	2
EUROSTAR 100 control S 2, UK вилка	1	**9.816 710**	
EUROSTAR 100 control S 3, CH вилка	1	**9.816 711**	

1



9.816 706

2



9.816 709

www.wenk-labtec.com

Верхнеприводная мешалка EUROSTAR 200 digital/200 control

IKA

Мешалка лабораторная высокомощная для высоковязких сред объчмом до 100 л (H_2O). Частота вращения регулируется автоматически с помощью микропроцессора в диапазоне от 0/6 до 2000 об/мин (два диапазона частот вращения).
Встроенная защита обеспечивает автоматическое отключение при срыве потока или перегрузке. Частота вращения вала постоянно сравнивается с заданной и автоматически корректируется при отклонении. Это гарантирует постоянную скорость даже при изменении вязкости образца.

EUROSTAR 200 digital:
- Цифровая индикация частоты вращения
- Плавная регулировка частоты вращения
- Сквозной вал мешалки
- Защита от перегрузки
- Работа в режиме кратковременных перегрузок
- Компактный корпус
- Бесшумная работа
- Отображение кодов ошибок

Дополнительно для EUROSTAR 200 control:
- Многоязычный TFT-дисплей
- Съемный пульт дистанционного управления
- Программирование функций
- Встроенная функция измерения температуры
- Интервальный режим
- Таймер
- Настраиваемая аварийная защита
- Функция блокировки

Характеристики

Максимальный объем перемешивания (H_2O):	100 л
Максимальная вязкость:	100000 мПас
Мощность мотора потребляемая/выходная:	130/84 Вт
Диапазон скоростей (при 50/60 Гц):	6 … 2000 об/мин
Диапазон скоростей I (при 50/60 Гц):	6 … 400 об/мин
Диапазон скоростей II (при 50/60 Гц):	30 … 2000 об/мин
Максимальный момент вращения на валу:	200 Нсм
Дисплей 200 digital:	LED
Дисплей 200 control:	TFT
Диаметр кулачков:	0,5 … 10 мм
Габаритные размеры (Ш x Г x В) 200 digital:	91 x 209 x 274 мм
Габаритные размеры (Ш x Г x В) 200 control:	91 x 231 x 274 мм
Класс защиты в соответствии с DIN EN 60529:	IP 40
Питание:	230 В, 50/60 Гц
Только для EUROSTAR 200 control:	
Измерение температуры:	PT 1000
Диапазон измерения температуры:	-10 … +350 °C

Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер	
EUROSTAR 200 digital	1	**9.816 715**	1
EUROSTAR 200 digital S 2 UK	1	**9.816 716**	
EUROSTAR 200 digital S 3 CH	1	**9.816 717**	
EUROSTAR 200 control	1	**9.816 718**	2
EUROSTAR 200 control S 2 UK	1	**9.816 719**	
EUROSTAR 200 control S 3 CH	1	**9.816 720**	

1



9.816 715

2



9.816 718

www.wenk-labtec.com

1



1 Верхнеприводная мешалка EUROSTAR 200 control P4

IKA

Мешалка лабораторная повышенной мощности для высоковязких сред объчмом до 100 л (H_2O). Снабжена съчмным беспроводным контроллером и цифровым TFT-дисплеем. Частота вращения регулируется автоматически с помощью микропроцессора в диапазоне от 0/4 до 530 об/мин (два диапазона частот вращения). Мешалка снабжается интерфейсами RS 232 и USB для управления и документирования всех параметров. Для измерения изменений вязкости предусмотрен встроенный индикатор тенденций изменения вращающего момента. Встроенная защита обеспечивает автоматическое отключение при срыве потока или перегрузке. Частота вращения вала постоянно сравнивается с заданной и автоматически корректируется при отклонении. Это гарантирует постоянную скорость даже при изменении вязкости образца.

- Многоязычный TFT-дисплей
- Программирование функций
- Встроенная функция измерения температуры
- Интервальный режим
- Таймер
- Настраиваемая аварийная защита
- Функция блокировки
- Плавная регулировка частоты вращения
- Защита от перегрузки
- Работа в режиме кратковременных перегрузок

Характеристики

Максимальный объем перемешивания (H_2O):	100 л
Максимальная вязкость:	150000 мПас
Мощность мотора потребляемая/выходная:	134 Вт/ 76 Вт
Диапазон скоростей (при 50/60 Гц):	0/4 ... 530 об/мин
Диапазон скоростей I (при 50/60 Гц):	0/4 ... 110 об/мин
Диапазон скоростей II (при 50/60 Гц):	0/16 ... 530 об/мин
Максимальный момент вращения на валу:	660 Нсм
Дисплей:	TFT
Диаметр кулачков:	0,5 ... 10 мм
Габаритные размеры (Ш x Г x В):	91 x 231 x 379 мм
Класс защиты в соответствии с DIN EN 60529:	IP 40
Электропитание:	230 В, 50/60 Гц

Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
EUROSTAR 200 control P4	1	**9.816 712**
EUROSTAR 200 control P4 S 2 UK	1	**9.816 713**
EUROSTAR 200 control P4 S 3 CH	1	**9.816 714**

2



2 Верхнеприводная мешалка RW 20 digital

IKA

Верхнеприводная мешалка с цифровым дисплеем. Новая, улучшенная версия зарекомендовавшей себя серии RW 20.
Новинка: Оснащена цифровым дисплеем
Новинка: Надежный, изящный и эргономичный дизайн
- Постоянный привод
- Два диапазона скоростей для универсального применения от 60 до 2000 об/мин
- Сменные перемешивающие насадки (только для стационарных)

Характеристики

Макс. Объем перемешивания (H_2O):	20 л
Вязкость:	до 10000 mPas
Потребляемая/Производимая мощность привода:	70 Вт/35 Вт
Выходная макс. мощность на насадке:	26 Вт
Макс. Вращающий момент на насадке:	150 Ncm
Диапазон вращающего момента I:	60-500 об/мин
Диапазон вращающего момента II:	240-2000 об/мин
Внутренний радиус патрона мин. макс. диаметр:	0,5 - 10 мм
Диаметр/Длина насадки:	13 мм/160 мм
Размеры:	88 x 294 x 212 мм
Вес:	3,1 кг
Класс защиты согласно DIN EN 60529:	IP 20
Электропитание:	230 Вт/50/60 Гц

Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
RW 20 digital	1	**9.816 622**
RW 20 digital UK	1	**6.227 717**

Аксессуары: R 1300, R 1352, , R 1382, R1381, R 1330, R 1335, R 1311, R 1312, FK 1 Упругая муфта, R 1389 (тефлон), R 1332 (тефлон), R 301 Защита вала насадки, R 182. Верхний зажим, R 1303, RH 3 Ленточный зажим, R 1825 Штативы с подставкой, R 1826 Штативы с подставкой, R 1827 Штативы с подставкой, R 1342

www.wenk-labtec.com

1 Верхнеприводная мешалка RW 28 digital


1

IKA

Мощная мешалка с механическим управлением. Два диапазона скоростей для высокой вязкости и интенсивного перемешивания в лабораториях и пилотных станциях. Объем перемешивания до 80 л (H_2O). Сменные перемешивающие насадки. Специальная защита от перегрева двигателя посредством блокирующего ограничителя температуры. Защитный кожух и ленточный зажим для крепления сосуда поставляются опционально.

- Цифровая индикация частоты вращения
- Плавная регулировка частоты вращения
- Сквозной вал мешалки
- Защита от перегрузки
- Отображение кодов ошибок
- Прочная, эргономичная конструкция
- Бесшумная работа
- Привод постоянной мощности

Характеристики

Максимальный объем перемешивания (H_2O):	80 л
Максимальная вязкость:	50000 мПас
Мощность мотора потребляемая/выходная:	220 Вт/90 Вт
Диапазон скоростей (при 50/60 Гц):	60 ... 1400 об/мин/72 ... 1680 об/мин
Диапазон скоростей I (при 50/60 Гц):	60 ... 400 об/мин/72 ... 480 об/мин
Диапазон скоростей II (при 50/60 Гц):	240 ... 1400 об/мин/288 ... 1680 об/мин
Максимальный момент вращения на валу:	900 Нсм
Дисплей:	LED
Диаметр кулачков:	1 ... 10 мм
Габаритные размеры (Ш x Г x В):	123 x 252 x 364 мм
Класс защиты в соответствии с DIN EN 60529:	IP 40
Электропитание:	220-240 В, 50/60 Гц

Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
RW 28 digital	1	**9.816 630**
RW 28 digital S 2 UK	1	**9.816 631**
RW 28 digital S 3 CH	1	**9.816 632**

2 Верхнеприводная мешалка RW 47 digital


2

IKA

Универсальная лабораторная мешалка для простого перемешивания объемов 25 л (H_2O). Автоматическая настройка скорости при помощи микропроцессорного управления в диапазоне от 0/30 до 2000 об/мин. Встроенная защита обеспечивает автоматическое отключение при срыве потока или перегрузке. Частота вращения вала постоянно сравнивается с заданной и автоматически корректируется при отклонении. Это гарантирует постоянную скорость даже при изменении вязкости образца.

- Цифровая индикация частоты вращения
- Плавная регулировка частоты вращения
- Сквозной вал мешалки
- Защита от перегрузки
- Работа в режиме кратковременных перегрузок
- Компактный корпус
- Бесшумная работа
- Отображение кодов ошибок

Характеристики

Максимальный объем перемешивания (H_2O):	200 л
Максимальная вязкость:	100000 мПас
Мощность мотора потребляемая/выходная:	513 Вт/370 Вт
Диапазон скоростей:	57 ... 1300 об/мин
Диапазон скоростей I (при 50 Гц):	57 ... 275 об/мин
Диапазон скоростей II (при 50 Гц):	275 ... 1300 об/мин
Максимальный момент вращения на валу:	3000 Нсм
Дисплей:	LED
Диаметр кулачков:	3 ... 16 мм
Габаритные размеры (Ш x Г x В):	145 x 358 x 465 мм
Класс защиты в соответствии с DIN EN 60529:	IP 54
Электропитание:	3 x 400 В, 50/60 Гц

Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
RW 47 digital	1	**9.816 633**

www.wenk-labtec.com

1



1 Гибкий зажим

Используется в различных задачах, при использовании стеклянного штока. *Buddeberg*
Гибкий зажим компенсирует в любом варианте.

Расширение: от 6 до 10 мм
Крутящий момент макс. 10 Н х см

Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
FK 1	1	**9.197 060**

2



2 Соединительные муфты

Фиксированного диаметра связь между двигателем и валом мешалки. *Buddeberg*
Подходят для использования в потенциально взрывоопасных средах (ATEX).
Материал: 1.4404

Тип	Для	Кол-во в упак.	Кат. номер
VK 7 x 8	MRK	1	**9.779 010**
VK 7 x 10	MRK	1	**9.779 008**
VK 14 x 10	BSR 64 со штативом	1	**6.287 716**
VK 14 x 12	BSR 64 со штативом	1	**6.287 717**
VK 14 x 14	BSR 64 со штативом	1	**6.287 718**
VK 14 x 20	BSR 64 со штативом	1	**9.779 059**

3



3 Головки сцепления P-MRK

Идеальные головки для перемешивающих валов с фторопластовым покрытием от BOLA. *BOLA*
Состоит из капсулированного вала (сталь) с шарикоподшипниками, ротора и нижнего подшипника из фторопласта/ПЭЭК, а также пустотелого вала из боросиликатного стекла. Компактная конструкция. Отсутствие протечек и эффектов памяти благодаря непористому, сварному ротору. Компрессионные фитинги для безопасного крепления вала мешалки и оптимальной передачи мощности. Конус с гайкой (Safe-Lab) для быстрого соединения и снятия конусного соединения. Площадь 6 мм для приема мешалки или муфты. Установочная длина вала 95 мм. Внешний диаметр 50 мм.

- газонепроницаемая головка для идеального вакуума
- регулируемая длина вала - около 40 мм
- пригодна для укороченных валов мешалок
- крутящий момент до 90 Нсм
- превосходная химическая стойкость
- детали, соприкасающиеся с материалом, не содержат металлов
- не требуется смазка
- скорость вращения до 1500 об/мин
- фиксированный вал привода
- высокая надежность
- быстрая разборка для чистки

Для вала диам. мм	Высота мм	Шлиф NS	Кол-во в упак.	Кат. номер
8	145	29/32	1	**9.197 205**
10	145	29/32	1	**9.197 206**
10	145	45/40	1	**9.197 207**

4



9.779 201

Подшипниковый двигатель магнитной мешалки серии MRK

NEW

Головка мешалки с магнитной муфтой для перемешивания в условиях вакуума. *Buddeberg*
Нет прямого вала, нет уплотнительных колец вала, так как крутящий момент обеспечивается бесконтактно - магнитным полем.

Частота вращения: 2500 об/мин.
Материал: Нерж. сталь 1.4435 (AISI 316L)
Уплотнение: Viton
Подшипники: шарикоподшипниковая сталь

5



9.779 062

Тип	Шлиф NS	Объем мл	Диапазон температур °C	Для вязкости мПа	Крутящий момент Нсм	Кол-во в упак.	Кат. номер
MRK 1/20	29/32	500	240	500	20	1	**9.779 201** 4
MRK 1/40	29/32	1000	240	1500	40	1	**9.779 202**
MRK 1/60	29/32	3000	240	6000	60	1	**9.779 203**
MRK 1/90	29/32	5000	240	10000	90	1	**9.779 204**
MRK 2/20	45/40	500	240	500	20	1	**9.779 062** 5
MRK 2/40	45/40	1000	240	1500	40	1	**9.779 211**
MRK 2/60	45/40	5000	240	6000	60	1	**9.779 212**
MRK 2/90	45/40	10000	240	10000	90	1	**9.779 213**

www.wenk-labtec.com

Муфта

IKA

Тип	Ширина захвата мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
R 182	Раздвижной штатив: 6 - 16	1	**9.224 292** 1
R 270	Раздвижной штатив: 25- 36 / 5 - 21	1	**9.224 293** 2
R 271	Раздвижной штатив: 34 / 16	1	**9.224 266**

1



9.224 292

2



9.224 293

Ременный крепеж

IKA

Тип	Диам. стержня штатива мм	Диам. сосуда мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
RH 3	8 до 16	40 до 300	1	**9.224 761** 3
RH 5*	25 до 36	40 до 300	1	**9.224 762** 4

* с основной головкой R 270

3



9.224 761

4



9.224 762

Штативы

IKA

Тип	Описание	Диам. стержня штатива мм	Высота мм	Макс. нагрузка кг	Кол-во в упак.	Кат. номер
R 1825	Стойка с основанием	16	560	5	1	**9.224 031**
R 1826	Стойка с основанием	16	800	5	1	**9.224 032**
R 1827	Стойка с основанием	16	1000	5	1	**9.224 033**
R 2722	H штатив	34	1010	10	1	**9.224 026** 5
R 2723	Телескопический штатив	34	620 - 1010	10	1	**9.224 028**
R 474	Телескопический штатив	48	500 - 1000	30	1	**9.816 735** 6
R 472	Напольный штатив	80x80	980 - 1860	30	1	**9.816 736**

Другие штативы доступны по запросу.

5



9.224 026

6



9.816 735

9 Лабораторные мешалки с пневмоприводом, серия PLR (с тахометром или без него)

Buddeberg

PLR лабораторные мешалки с пневмоприводом предназначены для всех видов смешивания. Пневматический двигатель лопаточного типа обеспечивает высокую удельную мощность и значительно легче и меньше, чем эквивалентный электрический двигатель

Общие характеристики:
- рабочее давление: 6 бар
- расход воздуха: 260 л/мин (при 6 бар)
- мощность на валу: 200 Вт (при 6 бар)
- вращение по часовой стрелке
- ATEX сертификация соотв. Директиве 94/9 EG

Базовая модель включает:
- корпус из нержавеющей стали
- кран для точной и плавной регулировки скорости вращения
- штатив диам. 14 мм
- защелкивающееся соединение для NW 5
- размеры перемешивающего вала: длина - 26 мм, диам. - 10 мм

7



9.778 950

8



9.778 960

9



Тип	Объем макс. л	Скорость без нагрузки об/мин	Скорость об/мин	Загрузка крутящего момента Нм	Крутящий момент Нм	Для вязкости мПа	Мощность Вт	ATEX сертификация	Кол-во в упак.	Кат. номер
PLR 10	3	18000	8200	0,2	0,3	1000	200	Ex II 2G c T4	1	**9.778 950** 7
PLR 11	20	1800	900	1,8	3,5	50000	200	Ex II 2G c T5	1	**9.778 951**
PLR 12	25	870	480	3,1	5,3	70000	200	Ex II 2G c T5	1	**9.778 952**
PLR 28	25	580	296	5,8	10,4	100000	200	Ex II 2G c T5	1	**9.778 954**
PLR 13	25	80	60	12,0	19,8	150000	200	Ex II 2G c T5	1	**9.778 953**
PLR 10T*	3	18000	8200	0,2	0,3	1000	200	Ex II 2G c T4	1	**9.778 960** 8
PLR 11T*	20	1800	900	1,8	3,5	50000	200	Ex II 2G c T5	1	**9.778 961**
PLR 12T*	25	870	480	3,1	5,3	70000	200	Ex II 2G c T5	1	**9.778 962**
PLR 28T*	25	580	296	5,8	10,4	100000	200	Ex II 2G c T5	1	**9.778 964**
PLR 13T*	25	80	60	12,0	19,8	150000	200	Ex II 2G c T5	1	**9.778 963**

* с аналоговым тахометром
Представлены ориентировочные данные по вязкости.

www.wenk-labtec.com

1



1 Промышленные мешалки со сжатым воздухом BSR 64 с напольной подставкой

Buddeberg

Мешалки серии BSR для выполнения рутинных задач перемешивания до 200 л, установленные на напольной стойке.

Общие характеристики:
- Рабочее давление макс. 6 бар
- Расход воздуха 800л/мин. при давлении 6 бар
- Мощность 640 Вт при 6 бар
- Вращение по часовой стрелке
- Сертификация ATEX

Основные модели включают в себя:
- Корпус из нержавеющей стали
- Регулирующий клапан для плавной настройки скорости
- Сферический зажим с поддержкой для руки диам. 16 мм, длина 200 мм
- Напольный стенд со стержнем (высота 1000 мм, ширина 600мм) и маховик
- Разъем для трубки
- Глушитель
- Выходной вал L 32 мм x диам. 14 мм

Тип	Объем макс. л	Скорость без нагрузки об/мин	Скорость об/мин	Загрузка крутящего момента Нм	Для вязкости мПа	Мощность Вт	Кол-во в упак.	Кат. номер
BSR64/160-V	200	2600	1300	4,7	20000	640	1	**9.779 163**
BSR64/65-V	200	1300	650	9,4	50000	640	1	**9.779 164**
BSR64/30-V	200	580	290	21,0	100000	640	1	**9.779 165**

2



9.198 010

3



9.779 013

4



9.779 065

Принадлежности для пневматических мешалок PLR

Buddeberg

Соединительные муфты VK:
Соединение фиксированного диаметра для двигателя/магнитной муфты вала двигателя и перемешивающего стержня. Подходят для использования в потенциально взрывоопасной атмосфере. Номер материала 1.4404.

Гибкое соединение стеклянной трубкой PK:
Для задач, требующих использования стеклянных перемешивающих стержней. Эластичное соединение между двигателем и валом мешалки. Обеспечивает точное выравнивание двигателя и вала, сглаживает осевые и высотные различия. Подходит для валов диаметром 6-10 мм.

Гибкое соединение стеклянной трубкой K:
Для задач, требующих использования стеклянных перемешивающих стержней. Эластичное соединение между двигателем и валом мешалки. Обеспечивает точное выравнивание двигателя и вала, сглаживает осевые и высотные различия. Приводной вал совместим с 6-10 мм в диаметре валами, гнездо вторичного привода подходит для 10 или 10/13 мм в диаметре валов, с установочным винтом.

Двойная муфта карданного вала DCK I:
С шестиугольным гнездом приводного вала диаметром 8 мм и 6 мм квадратным хвостовиком вторичного привода.

Тип	Описание	Кол-во в упак.	Кат. номер
VK	Соединительные муфты 10 x 8 мм	1	**6.286 426**
VK	Соединительные муфты 10 x 10 мм	1	**6.285 834**
PK 10	Гибкая муфта 10 мм	1	**9.779 013** 3
PK 10/13	Гибкая муфта, внутр. диам. 10 / 13 мм	1	**9.779 014**
K 10	Гибкая муфта, внутр. диам. 10 мм	1	**9.198 010** 2
K 10/13	Гибкая муфта, внутр. диам. 10/13 мм	1	**9.197 400**
DCK I	Нержавеющая сталь, длина 110 мм	1	**9.779 065** 4

5



9.224 000

6



6.225 791

Штативы

Buddeberg

Напольный штатив BS
с угловым основанием, длина плеча 600 мм, диаметр стержня 34 мм.

Кронштейн WS
Стержень диам. 34 мм, зазор от стены: 200 мм.

Тип	Описание	Длина мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
BS 1	Напольный штатив	1000	1	**9.224 000** 5
BS 2	Напольный штатив	1500	1	**6.206 348**
WS	Настенный кронштейн	1000	1	**6.225 791** 6

www.wenk-labtec.com

1 2 Мешалка пропеллерная 3-х лопастная, нержавеющая сталь 1.4305

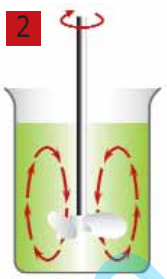
Благодаря оптимальной конструкции лопастей 3-лопастной пропеллер создает осевой поток и снижает усилие сдвига к минимуму даже на высоких скоростях вращения. Рекомендованы для средней и высокой скорости вращения. Дополнительные размеры досупны по запросу.

Диам. мешалки мм	Диам. вала мешалки мм	Длина мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
45	8	350	1	**9.197 021**
55	8	350	1	**9.197 022**
140	10	550	1	**9.197 023**
140	10	800	1	**9.197 024**

1



2



3 4 Мешалка пропеллерная 4-х лопастная с диагональными лопастями, нержавеющая сталь 1.4305

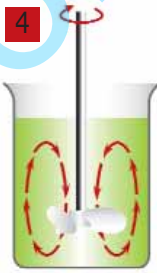
4-лопастной пропеллер создает осевой поток и увеличивает усилие сдвига на высоких скоростях вращения. Рекомендованы для средней и высокой скорости вращения.
Дополнительные размеры досупны по запросу.

Диам. мешалки мм	Диам. вала мешалки мм	Длина мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
50	8	350	1	**9.197 006**
100	8	350	1	**9.197 009**
100	10	550	1	**9.779 320**

3



4



5 6 Мешалка турбинная 3-лопастная с направляющим кольцом, нержавеющая сталь 1.4305

3-лопастная турбина создает радиальный поток; направляющее кольцо вокруг лопастей снижием усилие сдвига и защищает стенки и дно сосуда при контакте. Рекомендованы для средней и высокой скорости вращения.

Диам. мешалки мм	Диам. вала мешалки мм	Длина мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
30	8	350	1	**9.197 030**
50	8	350	1	**9.197 031**
70	10	400	1	**9.197 032**

5



6



7 Перемешивающий ротор 2-лопастной, нержавеющая сталь 1.4404

Ротор с двумя лопастями создает два встречных потока. Предотвращает образование завихрений. Рекомендован для работы на средней и высокой скорости.
Другие размеры доступны по запросу.

Диам. мешалки мм	Диам. вала мешалки мм	Длина мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
60	8	500	1	**6.203 095**
80	8	500	1	**9.779 321**

7



8 9 Растворяющие перемешивающие роторы, нержавеющая сталь 1.4404

Растворяющий перемешивающий ротор создает радиальный поток высокой турбулентности. Продукт перемещается сверху вниз. На растворяющем диске создается высокое усилие сдвига, которое способствует эффективному измельчению частиц. Рекомендован для работы на средней и высокой скорости.

Диам. мешалки мм	Диам. вала мешалки мм	Длина мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
30	8	350	1	**9.779 322**
40	8	350	1	**9.197 007**
50	8	550	1	**9.779 323**
60	8	550	1	**6.050 915**
70	8	550	1	**9.779 324**
80	8	350	1	**9.197 001**
80	8	550	1	**9.779 325**
100	10	350	1	**9.197 003**

8



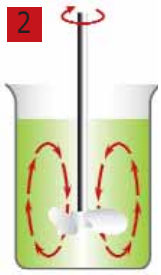
9



www.wenk-labtec.com

1 2





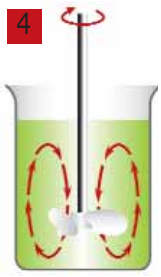
1 2 Центробежные перемешивающие роторы, 2-лопастные, нержавеющая сталь 1.4305

Складывающиеся лопасти этого 2-лопастного ротора раскрываются при увеличении скорости, что позволяет использовать ротор для сосудов с узким горлышком. Перемешивающий эффект аналогичен эффекту стандартного ротора с диагональными лопастями. Рекомендован для работы на средней и высокой скорости.

Ш диаметр открыто / закрыто мм	Диам. вала мешалки мм	Длина мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
60/15	8	350	1	**9.197 011**
100/24	8	550	1	**9.197 013**

3 4





3 4 Мешалка Мебиуса из нержавеющей стали 1.4571

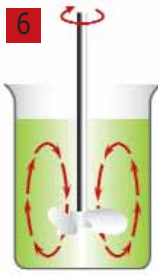
IKA

Создает осевой поток. Для перемешивания материала начиная сверху. Для циркуляции и обработки жидкостей от низкой до средней вязкости. Рекомендуется для оперирования на средних скоростях.

Тип	Диам. мешалки мм	Диам. вала мешалки мм	Длина мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
R 3000.1	100	10	565	1	**6.265 593**
R 3001.1	100	10	575	1	**6.265 594**

5 6





5 6 Спиральная мешалка, нержавеющая сталь 1.4571

IKA

Создает осевой поток. Вещество передается снизу вверх. Для однородного смешивания и теплообмена в веществе от средней до высокой вязкости. Рекомендуется операций на средней скорости.

Тип	Диам. мешалки мм	Диам. вала мешалки мм	Длина мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
R 3003	50	8	350	1	**6.265 595**
R 3003.1	100	10	550	1	**6.265 596**
R 3003.2	150	10	800	1	**6.265 597**

7 8





7 8 Лопастная мешалка, нержавеющая сталь 1.4571

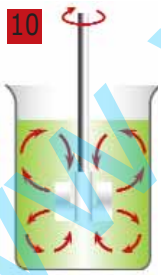
IKA

Создает радиальный поток. Для вытягивания материала для смешивания от верха к низу. Для аэрации низко-вязких веществ и гомогенизации твердых частиц в жидкостях. Используется от средних до высоких скоростей.

Тип	Диам. мешалки мм	Диам. вала мешалки мм	Длина мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
R 3004	30	8	359	1	**6.265 598**
R 3004.1	50	10	565	1	**6.265 599**
R 3004.2	70	10	819	1	**6.265 700**

9 10





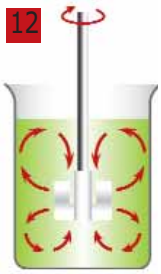
9 10 Лопастные перемешивающие роторы, 6 отверстий, нержавеющая сталь 1.4305

Лопастной перемешивающий ротор создает тангенциальный поток с минимальной турбулентностью. Конструкция гарантирует бережное перемешивание чувствительных продуктов и прекрасный теплообмен. Рекомендован для работы на малой и средней скорости.
Дополнительные размеры доступны по запросу.

Диам. мешалки мм	Диам. вала мешалки мм	Длина мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
70	8	350	1	**9.197 019**
150	10	550	1	**9.197 020**

11 12





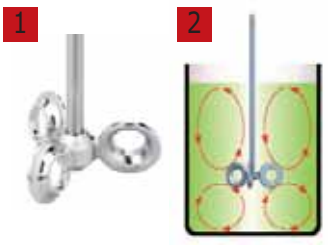
11 12 Якорные перемешивающие роторы, нержавеющая сталь 1.4305

Якорный перемешивающий ротор создает тангенциальный поток и высокое усилие сдвига между стенками сосуда и лопастями. Ротор идеален для жидкостей со средней и высокой вязкостью. Рекомендован для работы на малой скорости.
Дополнительные размеры доступны по запросу.

Диам. мешалки мм	Диам. вала мешалки мм	Длина мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
45	8	350	1	**9.197 033**
80	8	350	1	**9.779 326**
90	8	350	1	**9.197 034**
100	8	550	1	**6.238 672**
150	10	550	1	**9.197 036**

www.wenk-labtec.com

1 2 Перемешивающая система BuddeMix 1-4



Новая запатентованная пустотелая перемешивающая система предназначена для перемешивания жидкостей с различной вязкостью. Особая конструкция позволяет создавать характерные динамические потоки для идеально равномерного перемешивания за короткие промежутки времени. Защитные экраны не требуются. Оптимальные результаты гарантируются даже на малых скоростях.
Дополнительные размеры доступны по запросу.

Преимущества:
- подходит для жидкостей, как с малой, так и с высокой вязкостью
- без труда перемешивает среды, содержащие твердые тела и волокна
- низкая скорость обеспечивает бережное перемешивание с низким усилием сдвига
- постоянная температура продукта, отсутствие эффекта нагревания
- быстрое перемешивание благодаря перемешиванию всего содержимого контейнера
- отсутствие поступления воздуха, отсутствие образование пены
- не требуются защитные экраны
- отсутствие износа благодаря сбалансированным усилиям
- легкость чистки
- изготовлена из нерж. стали 1.4404

В частности, для потенциально взрывоопасных сред:
- одна зона перемешивания, расположенная вблизи основания контейнера, обеспечивает легкое перемешивание осадка, например, в проточных контейнерах для смешивания
- нет перегородок, поэтому никаких дополнительных источников воспламенения

Тип	Диам. мешалки мм	Диам. вала мешалки мм	Длина мм	Материал Кол-во	Кол-во в упак.	Кат. номер
BuddeMix 1	60	8	350	1.4404	1	**9.779 331**
BuddeMix 2	80	10	350	1.4404	1	**9.779 332**
BuddeMix 3	120	10	550	1.4404	1	**9.779 333**
BuddeMix 4	150	10	850	1.4404	1	**9.779 334**

Возможно индивидуальная длина вала. Тонкая полировка Ra 0,6 до 0,8 мкм и/или сертификат материала доступны по запросу.

Перемешивающие роторы из фторопласта

Роторы состоят из стального вала с фторопластовым покрытием и фторопластовой крыльчатки. Стальная сердцевина обеспечивает жесткость и надежное крепление к патрону. Благодаря толстому покрытию и фторопластовой крыльчатке продукт соприкасается только с фторопластом. Высокая химическая стойкость делает этот инструмент практически универсальным. Фторопласт обладает отталкивающими свойствами, поэтому на роторе не остается частиц продукта. Валы идентичны по типоразмеру стеклянным валам (KPG), поэтому они абсолютно взаимозаменяемы.

Рабочая температура: -200 °C ... +250 °C

Дополнительные размеры и принадлежности доступны по запросу.
Информация о эффектах перемешивания инструментов различной геометрии приведена в описании стальных роторов.

Пропеллерные мешалки, 3-лопастные, фторопласт



9.197 194

лопасти, повернутые на угол 45°. Рекомендованы для средней и высокой скорости вращения.

Диам. мешалки мм	Диам. вала мешалки мм	Диаметр вала в месте зажима мм	Длина мм	Крыло	Кол-во в упак.	Кат. номер
50	6	4,0	450	круглый	1	**9.197 138**
75	8	6,5	350	угловой	1	**9.197 130**
75	10	8,0	450	угловой	1	**9.197 140**
75	10	8,0	800	угловой	1	**9.197 149**
140	10	8,0	600	круглый	1	**9.197 194** 3
140	10	8,0	800	круглый	1	**9.197 195**
200	16	14,0	1000	круглый	1	**6.244 067**

4 Серповидные перемешивающие роторы, фторопласт



Серповидная форма лопасти ротора идеальная для перемешивания в круглодонных колбах. Поворачивающаяся лопасть позволяет вводить ротор в сосуды с узким горлышком и/или со шлифом. *BOLA*

Диам. мешалки мм	Диам. вала мешалки мм	Диаметр вала в месте зажима мм	Длина мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
65	8	6,5	350	1	**9.197 121**
90	8	6,5	450	1	**9.197 122**
90	10	8,0	350	1	**9.197 127**
90	10	8,0	450	1	**9.197 124**
90	10	8,0	510	1	**9.197 128**
90	10	8,0	600	1	**9.197 125**
125	16	14,0	800	1	**9.197 126**

www.wenk-labtec.com



1 Якорная мешалка, фторопласт

Рекомендован для работы на малой скорости.

Диам. мешалки мм	Диам. вала мешалки мм	Диаметр вала в месте зажима мм	Длина мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
60	8	6,5	350	1	**9.197 144**
100	8	6,5	600	1	**9.197 145**
80	10	8,0	350	1	**9.197 146**
100	10	8,0	600	1	**9.197 147**

Дополнительные якоря доступны по запросу



2 Перемешивающий шток к верхнеприводной мешалке, PTFE

Стальной шток покрытый тефлоном и тефлоновый перемешивающий элемент на конце штока.

Диам. вала мм	Диаметр вала в месте зажима мм	Диаметр пропеллера мм	Длина мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
6	4,7	50	350	1	**9.197 176**
8	6,5	90	450	1	**9.197 177**
10	8,0	90	350	1	**9.197 178**
10	8,0	90	450	1	**9.197 179**



3 Пропеллерная мешалка, полипропилен/полиэтилен

4-лопастной полипропиленовый пропеллер. Полиэтиленовое покрытие металического стержня. Высокая стойкость к ударам, разрушению и уменьшение царапин при работе возле стенок сосуда.

Диам. мешалки мм	Диам. вала мешалки мм	Длина мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
45	6	380	1	**9.197 101**



4 Мешалка двулопастная - пропеллер

Для штоков мешалки с резьбой M6. Нержавеющая сталь 1.4301.

Тип	Лопасть мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
2 лопасти, M6	50	1	**9.156 164**
2 лопасти, M6	70	1	**9.156 165**
2 лопасти, M6	100	1	**9.156 166**
2 лопасти, отклонение 90°, M6	50	1	**9.156 167**
2 лопасти, отклонение 90°, M6	70	1	**9.156 168**
2 лопасти, отклонение 90°, M6	100	1	**9.156 169**



5 Винт к мешалке, 3-х лепестковый

Нержавеющая сталь.
С резьбовым соединением.

Тип	Лопасть мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
3 лопасти, M6	50	1	**9.156 170**
3 лопасти, M6	70	1	**9.156 171**
3 лопасти, M6	100	1	**9.156 172**
3 лопасти, M6	140	1	**9.156 173**
3 лопасти, M10	140	1	**9.156 148**



6 Винт к мешалке, 4-х лепестковый

Нержавеющая сталь 14301 с резьбой для соединения.

Описание	Лопасть мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
4 лопасти, M6	50	1	**9.156 174**
4 лопасти, M6	70	1	**9.156 175**
4 лопасти, M6	100	1	**9.156 176**
4 лопасти, M6	150	1	**9.156 177**
4 лопасти, M10	150	1	**9.156 142**
4 лопасти, отклонение 90°, M6	50	1	**9.156 178**
4 лопасти, M6	70	1	**9.156 179**
4 лопасти, отклонение 90°, M6	100	1	**9.156 180**

www.wenk-labtec.com

1 Мешалка для колб

Нержавеющая сталь 1.4301. С резьбовым соединением

Описание	Лопасть мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
3 отверстия, M6	70 x 70	1	**9.156 185**
6 отверстий, M6	70 x 70	1	**9.156 186**
10 отверстий, M6	70 x 100	1	**9.156 187**
14 отверстий, M6	70 x 150	1	**9.156 188**

1



2 Мешалки для центрифуги

Нержавеющая сталь 14301.
С резьбовым соединением.

Тип	Лопасть мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
1 лопасть, M6	60	1	**9.156 181**
2 лопасти, M6	60	1	**9.156 182**
2 лопасти, M6	90	1	**9.156 183**
2 лопасти, M6	100	1	**9.156 184**

2

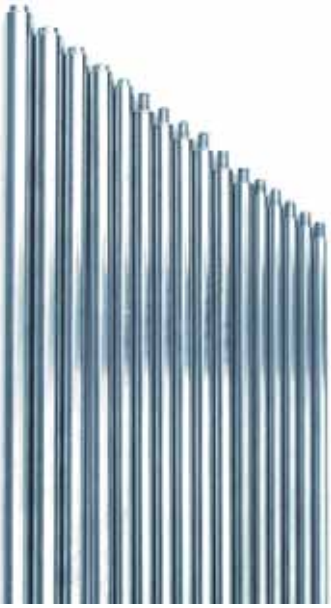


3 Стержень штатива с резьбой

Нержавеющая сталь 1.4301. С резьбовым соединением.
Для последующих мешающих головок.

Описание	Диаметр мм	Длина мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
Стержень, резьба M6	6	150	1	**9.156 100**
Стержень, резьба M6	6	300	1	**9.156 101**
Стержень, резьба M6	6	350	1	**9.156 102**
Стержень, резьба M6	6	400	1	**9.156 103**
Стержень, резьба M6	6	450	1	**9.156 104**
Стержень, резьба M6	6	500	1	**9.156 105**
Стержень, резьба M6	6	600	1	**9.156 106**
Стержень, резьба M6	6	700	1	**9.156 107**
Стержень, резьба M6	6	800	1	**9.156 108**
Стержень, резьба M10	10	550	1	**9.156 129**
Стержень, резьба M10	10	750	1	**9.156 130**
Стержень, резьба M10	10	1000	1	**9.156 131**
Стержень, резьба M10	10	1300	1	**9.156 132**
Стержень, резьба M10	12	550	1	**9.156 133**
Стержень, резьба M10	12	750	1	**9.156 134**
Стержень, резьба M10	12	800	1	**9.156 135**
Стержень, резьба M10	12	1000	1	**9.156 136**
Стержень, резьба M10	12	1300	1	**9.156 137**
Стержень, резьба M10	12	1500	1	**9.156 138**

3





www.wenk-labtec.com

Shakers Overview

Movement	Load capacity (kg)	Rotation speed (rpm)	Orbit (mm)	Variable speed range	IP class	Product	Cat. No.	Page
orbital, vibrating	0,1	2800	4,5	No	IP40	lab dancer, IKA	**9.729 936**	483
orbital, vibrating	0,1	0-4500	4,5	Yes	IP43	LLG-uni*TEXER* 1	**6.263 490**	483
orbital, vibrating	0,1	1000-2800	4,5	Yes	IP40	VORTEX 1, IKA	**9.729 931**	484
orbital, vibrating	0,1	300-1800	2	Yes	-	LLG-uni*PLATESHAKER* 1	**6.263 488**	522
orbital, vibrating	0,1	750-3000	4	Yes	-	Mini-Vortex Mixer PV-1, Grant	**9.721 000**	483
orbital, vibrating	0,15	1000, 2000, 3000	3,7	No	IP20	LLG-uni*TEXER*	**6.261 826**	485
orbital, vibrating	0,3	500-2500	4	Yes	IP21	VORTEX 3, IKA	**9.729 950**	487
orbital, vibrating	0,3	500-2850	-	Yes	-	Digital Vortex-Genie® 2, Scientific Industries	**6.242 793**	486
orbital, vibrating	0,3	600-2700	-	Yes	-	Vortex Genie® 2, Scientific Industries	**9.730 060**	486
orbital, vibrating	0,3	600-2700	-	Yes	-	Vortex-Genie® 2T, Scientific Industries	**6.252 823**	486
orbital, vibrating	0,4	500-2500	4	Yes	IP21	VORTEX 2, IKA	**7.971 443**	484
orbital, vibrating	0,5	0-3000	4,5	Yes	IP21	VORTEX 4 basic, IKA	**9.729 932**	484
orbital, vibrating	0,5	0-3000	4,5	Yes	IP21	VORTEX 4 digital, IKA	**9.729 933**	484
orbital, vibrating	0,5	0-3000	4,5	Yes	IP21	MS 3 basic, IKA	**9.729 938**	488
orbital, vibrating	0,5	0-3000	4,5	Yes	IP21	MS 3 digital, IKA	**9.729 939**	488
orbital, vibrating	2	0-2200	4	Yes	IP21	VXR basic, IKA	**9.729 900**	489
orbital, vibrating	2	200-950	-	Yes	-	Multi Vortex-Genie®, Scientific Industries	**9.730 090**	490
orbital, vibrating	8	20-250	20	Yes	-	PSU-20i, Grant	**6.256 816**	492
orbital	0,3	100-1200	3	Yes	-	Orbit™ P2, Labnet	**9.595 328**	522
orbital	0,6	100-1200	3	Yes	-	Orbit™ P4, Labnet	**6.285 556**	522
orbital	2	5-220	20	Yes	IP21	Orbital shaker KM CO2, Bühler	**6.285 189**	493
orbital	2	30-420	8	Yes	-	Combi shaker KL 2, Bühler	**9.838 320**	493
orbital	2	80-800	4	Yes	IP21	KS 130 basic, IKA	**9.838 150**	494
orbital	2,5	100-800	4	Yes	IP21	RS-OS 10, Phoenix Instrument	**9.852 120**	491
orbital	3	30-300	16	Yes	-	SSM1, Stuart	**9.728 830**	491
orbital	3	50-450	10	Yes	-	PSU-10i, Grant	**9.721 019**	490
orbital	4,5	20-300	19	Yes	-	Orbital shaker, Heathrow Scientific	**6.270 566**	492
orbital	7,5	100-500	4	Yes	IP21	RS-OS 20, Phoenix Instrument	**9.852 121**	491
orbital	7,5	10-500	10	Yes	IP21	KS 260 control, IKA	**9.838 175**	495
orbital	7,5	20-500	10	Yes	IP21	KS 260 basic, IKA	**9.838 074**	495
orbital	8	20-500	10	Yes	IP20	3005, GFL	**9.837 905**	496
orbital	10	30-300	16	Yes	IP31	SSL1, Stuart	**9.728 840**	494
orbital	15	0-300	30	Yes	IP21	KS 501 digital, IKA	**6.285 448**	499
orbital	15	20-300	30	Yes	IP20	3015, GFL	**9.837 915**	496
orbital	15	20-300	30	Yes	-	3017, GFL	**9.837 917**	496
orbital	25	50-500	25	Yes	-	LLG-uni*SHAKER* 25	**6.263 590**	500
orbital	30	20-250	32	Yes	-	3019, GFL	**9.837 919**	497
orbital	30	20-250	32	Yes	-	3020, GFL	**9.837 920**	497
reciprocating	7,5	100-350	10	Yes	IP21	RS-LS 20, Phoenix Instrument	**9.852 123**	502
reciprocating	8	20-300	20	Yes	IP20	3006, GFL	**9.837 906**	503
reciprocating	15	0-300	30	Yes	IP21	HS 501 digital, IKA	**6.270 850**	504
reciprocating	15	20-300	30	Yes	IP20	3016, GFL	**9.837 916**	504
tumbling	2	5-80	-	-	IP21	Rocker 2D basic, IKA	**9.729 984**	506
tumbling	2	5-80	-	-	IP21	Rocker 2D digital, IKA	**9.729 985**	506
tumbling	3	5-70	-	-	-	SSM4, Stuart	**9.728 821**	507
tumbling	5	1-99	-	Yes	IP20	PMR-100, Grant	**9.721 015**	508
tumbling	5	10-120	-	Yes	-	35 EZ, Labnet	**6.283 296**	506
tumbling	10	5-70	-	-	-	SSL4, Stuart	**9.728 801**	507
tumbling	0,5	5-30	-	-	-	PMR-30, Grant	**9.721 011**	508
tumbling	0,5	5-60	-	-	-	PS-3D, Grant	**9.721 014**	509
tumbling	1	1-100	22	Yes	-	PS-M3D, Grant	**9.721 017**	509
tumbling	1,6	20	-	-	-	LLG-uni*SHAKER* 2, LLG	**6.263 640**	508
tumbling	2	30	-	-	IP21	Rocker 3D basic, IKA	**9.729 986**	509
tumbling	2	5-80	-	-	IP21	Rocker 3D digital, IKA	**9.729 987**	509
tumbling	3	5-70	-	-	-	SSM3, Stuart	**9.728 820**	510
tumbling	10	5-70	-	-	-	SSL3, Stuart	**9.728 800**	510
overhead	0,4	10-40	-	-	-	RotoFlexTM Plus, Argos TechNologies	**6.281 561**	516
overhead	0,5	5-30	-	Yes	-	PTR-25, Grant	**9.721 016**	517
overhead	0,5	10-100	-	Yes	-	PTR-35, Grant	**9.721 028**	517
overhead	0,8	20	-	No	-	SB2, Stuart	**9.645 322**	519
overhead	0,8	2-40	-	Yes	-	SB3, Stuart	**9.645 323**	519
overhead	0,8	10-100	-	Yes	-	PTR-60, Grant	**9.721 030**	517
overhead	2	20	-	No	IP21	Trayster basic, IKA	**9.837 870**	517
overhead	2	5-80	-	Yes	IP21	Trayster digital, IKA	**9.837 871**	517
overhead	2	0-80	-	Yes	IP21	LLG-uni*ROTATOR* 2	**6.263 660**	516
overhead	2	0-80	-	Yes	IP21	LLG-unio 2	**6.263 665**	519
overhead	8	6-60	-	-	-	STR4, Stuart	**9.950 375**	518
overhead	20	1-20	-	Yes	-	3040, GFL	**9.837 931**	517
rolling, rocking	2	30	24,5	No	IP21	Roller 6 basic, IKA	**9.729 970**	521
rolling, rocking	2	30	24,5	No	IP21	Roller 10 basic, IKA	**9.729 972**	521
rolling, rocking	2	5-80	24,5	Yes	IP21	Roller 6 digital, IKA	**9.729 971**	521
rolling, rocking	2	5-80	24,5	Yes	IP21	Roller 10 digital, IKA	**9.729 973**	521
rolling, rocking	5	33	16	No	IP20	SRT6, Stuart	**9.728 810**	520
rolling, rocking	5	33	16	No	IP20	SRT9, Stuart	**9.728 812**	520
rolling, rocking	5	5-60	16	Yes	IP20	SRT6D, Stuart	**9.728 811**	520
rolling, rocking	5	5-60	16	Yes	IP20	SRT9D, Stuart	**9.728 813**	520

www.wenk-labtec.com

1 Вортекс LLG-uniTEXER 1



Высокоэффективный и компактный вортекс с бесщеточным мотором и пуском от прижатия пробирки. Регулировка скорости вплоть до 4500 об/мин для достижения отличных результатов перемешивания за короткое время. Особенно хорошо подходит для малых объемов.

Характеристики

Тип движения:	орбитальное
Орбита:	4,5 мм
Диапазон скоростей:	0 ... 4500 об/мин
Допустимая комнатная температура:	5 ... 40 °C
Допустимая относительная влажность:	< 80 %
Размеры (Ш x Г x В):	100 x 100 x 70 мм
Вес:	0,55 кг
Элекропитание:	100-240 В, 50/60 Гц
Класс защиты:	IP 43
Гарантия:	3 года

Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
LLG-uni*TEXER* 1, EU штепсельная вилка	1	**6.263 490**
LLG-uni*TEXER* 1, UK штепсельная вилка	1	**6.263 491**

2 Мини - вортекс PV-1



Grant

Малогабаритная, не требует много пространства обеспечивает бережное смешивание и интенсивное ресуспендирование осадка клеток или химических веществ
- регулируемая скорость: 750-3000 об/мин
- непрерыная или кратковременная работа
- для пробирок диаметром до 28,5 мм (50 мл)

Характеристика

Тип движения:	орбитальное
Орбита:	4 мм
Диапазон скоростей:	750 ... 3000 об/мин
Габаритные размеры (Ш x Г x В):	90 x 150 x 80 мм
Диапазон температур:	4 ... 40 °C

Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
Вихревая мешалка PV-1	1	**9.721 000**

3 Шейкер для пробирок, lab dancer



IKA

Экономичный и компактный встряхиватель для пробирок с функцией работы при нажатии.
- Компактный и продуманный дизайн сделает его незаменимым прибором в любой лаборатории.
- Встряхиватель lab dancer может использоваться со всеми сосудами небольшого размера до 30 мм в диаметре, напр. пробирками, центрифужными пробирками, сосудами Эппендорфа.
- Скорость 2800 об./мин.
- Превосходное перемешивание.
- Верхняя часть корпуса и поверхность пробирки из инертного пластика.
- Устойчивый на поверхности благодаря литому цинковому корпусу.
- В комплект входит блок питания 12 В.

Характеристики

Траектория встряхивания	Орбитальная
Диаметр орбиты:	4,5 мм
Обьем нагрузки:	1пробирка, макс. 50 мл
Потребляемая/Производимая мощность привода:	1,2 Вт /0,8 Вт
Скорость фиксированная:	2800 об/мин
Размеры:	100 x 70 x 100 мм
Вес:	0,55 кг
Материал корпуса:	Полипропилен
Материал верхней части:	TPU
Основной материал:	Цинк с покрытием
Класс защиты согласно DIN EN 60529:	IP 40
Питание:	100-240 Вт, 50/60 Гц

Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
lab dancer EU/CH	1	**9.729 936**
lab dancer UK	1	**4.008 065**

www.wenk-labtec.com

1



1 Шейкер VORTEX 1

Новый шейкер для пробирок с включенем от прикосновения. Предназначен для перемешивания малых объемов. Бесступенчатая реулировка скорости. *IKA*

Характеристики

Траектория движения:	Орбитальная/встряхивание
Диаметр орбиты:	4,5 мм
Максимальная нагрузка (1 пробирка):	100 мл
Потребляемая/Производимая мощность привода:	1,2 Вт/0,8 Вт
Диапазон вращающего момента:	1000 ... 2800 об./мин
Размеры (Ш x В x Г):	95 x 110 x 70 мм
Вес:	0,55 кг
Класс защиты согласно DIN EN 60529:	IP 40

Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
Шейкер VORTEX 1	1	**9.729 931**

2



2 Шейкер VORTEX 2

NEW

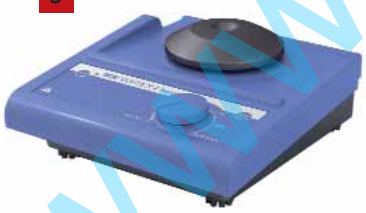
Шейкер, особенно для кратковременной работы (сенсорная функция) или непрерывной работы. *IKA*

Характеристики

Траектория движения:	Орбитальная/встряхивание
Диаметр орбиты:	4мм
Максимальная нагрузка:	400 г
Потребляемая/Производимая мощность привода:	39 Вт/9 Вт
Диапазон вращающего момента:	500 ... 2500 об./мин
Размеры (Ш x В x Г), мм	120 x 138 x 140
Вес:	3,9 кг
Класс защиты согласно DIN EN 60529:	IP 21

Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
VORTEX 2	1	**7.971 443**

3



9.729 932

4



9.729 933

Шейкер VORTEX 4 basic/digital

Компактный универсальный шейкер для малых объемов и микролитровых планшет. *IKA*

Характеристики

Траектория встряхивания	Орбитальная/встряхивание
Диаметр орбиты:	4,5 мм
Максимальная нагрузка (вкл. принадлежности):	0,5 кг
Потребляемая/Производимая мощность привода:	10 Вт/8 Вт
Диапазон вращающего момента:	0 ... 3000 об/мин
Таймер:	только для VORTEX 4 digital (1 сек ... 999 мин)
Размеры (Ш x В x Г):	176 x 190 x 63 мм
Вес:	3,0 кг
Класс защиты согласно DIN EN 60529:	IP 21

Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
VORTEX 4 basic	1	**9.729 932** 3
VORTEX 4 digital	1	**9.729 933** 4

www.wenk-labtec.com

1 2 3 4 Вортекс с универсальной насадкой LLG-uniTEXER

Эта элегантная и современная вихревая мешалка способна удовлетворять требованиям смешивания самых популярных расходных материалов, используемых в современной лаборатории без необходимости замены устройств. По-настоящему инновационный дизайн позволяет максимально использовать пространство, обеспечивая удерживание слота для не менее пяти различных размеров пробирок и стандартного аналитического планшета, в то время как традиционное центральное отверстие можно использовать для быстрого ручного смешивания широкого спектра пробирок и сосудов.

- Переменная скорость с дисковым набором обеспечивает контроль конечной скорости во время вихревого смешивания
- Стабильные эластомерные ножки устройства обеспечивают гашение вибрации и предотвращают движение во время работы
- Инновационную насадку можно снимать для очистки
- Ударопрочный корпус из АБС-пластика

Характеристики

Тип движения:	орбитальный/вихревой
Диаметр орбиты:	3,7 мм
Диапазон скоростей:	от 1000, 2000, 3000 об/мин
Размеры (Ш x Г x В):	173 x 198 x 198 мм
Вес:	3,8 кг
Класс защиты:	IP 20
Требования к электроснабжению:	220 В, 50/60 Гц
Гарантия:	3 года

Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
UniTEXER	1	**6.261 826**

1



2



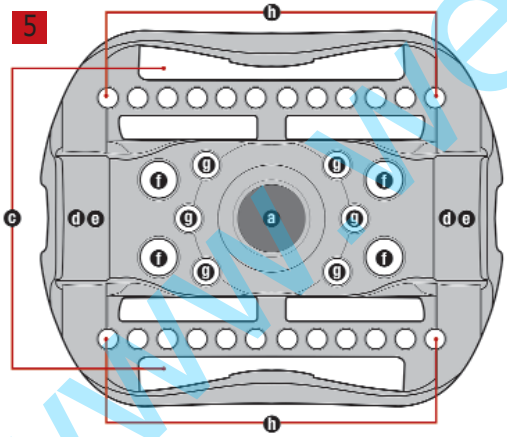
3



4



5





0,2 мл пробирки x 24

0,5 мл пробирки x 6

1,5/2 мл пробирки x 4

5 мл пробирки x 2

15 мл пробирки x 2

50 мл пробирки x 2

Пластина для анализа x 1

5 Головка для смешивания с несколькими возможностями загрузки

a	Центральная зона для ручного смешивания
b	Пластина для анализа x1 (используется с удерживающим шнуром)
c	50 мл конические пробирки x 2 (горизонтально установленны)
d	15 мл конические пробирки x 2 (горизонтально установленны)
e	5 мл пробирки x 2 (горизонтально установленны в том же месте, как и 15 мл)
f	1.5/2 мл микроцентрифужные пробирки x 4 (вертикально установленны)
g	0.5 мл микроцентрифужные пробирки x 6 (вертикально установленны)
h	0.2 мл микроцентрифужные пробирки x 24 (вертикально установленны)

www.wenk-labtec.com

1



1 Vortex-Genie® серии

Scientific Industries

Надежные и прочные шейкеры для быстрого перемешивания и встряхивания образцов. Несколько аксессуаров: например, адаптер высоты для пробирок, мензурок, пробирок для центрифуг и т.д. Адаптер высоты можно легко заменить.

Vortex-Genie ® 2: Регулировка скорости для точного смешивания от нежного к энергичному. Широкий выбор навесного оборудования для большинства пробирок, сосудов и других емкостей. Hands-Free или сенсорное управление.
Vortex Genie ®-2T со встроенным таймером: Функция таймера: (сенсорный) 1-60 секунд (Hands-Free) 1-60 минут или непрерывно. Устройство автоматически останавливается в конце запрограммированного пользователем времени.
Digital Vortex-Genie® 2 с цифровым управлением и отображением скорости и времени: Цифровой дисплей обеспечивает точность, воспроизводимость и повторяемость. Функция таймера: (сенсорный) 1-99 секунд (Hands-Free) 1-99 минут или непрерывно. Доступны специально настроены Applied Biosystems протоколы.
Vortex Genie® Pulse: полностью программируемый вортекс с функцией ВКЛ / ВЫКЛ. Длительность импульса от 0,1 с до 99 мин.



Характеристики	**Vortex-Genie® 2 | Genie® 2T | Digital Genie® 2 | Genie®Pulse**
Встряхивание:	орбитальное
Отображение скорости/Таймер:	шкала | - | шкала/шкала | цифровое/цифровое
Диапазон скорости:	600-2700 об/мин | 600-2700 об/мин | 500-2850 об/мин | 500-2850 об/мин
Таймер	
Интервал работы:	- | 1-60 сек | 1-99 сек | 0,1 сек - 99 мин
Свободный режим:	- | 1-60 мин | 1-99 мин | 1-99 мин
Размеры (Г x Ш x В):	165 x 122 x 165 мм
Допустимые условия окружающей среды:	0 ... 38 °C при 95 % отн. влажности
Вес:	4 кг
Источник питания:	230 В, 50/60 Гц

Тип	Разъем	Кол-во в упак.	Кат. номер
Vortex Genie® 2	EU	1	**9.730 060**
Vortex Genie® 2	UK	1	**6.251 939**
Vortex Genie® 2	CH	1	**6.235 684**
Vortex-Genie® 2T	EU	1	**6.252 823**
Vortex-Genie® 2T	UK	1	**6.252 946**
Vortex-Genie® 2T	CH	1	**9.730 121**
Digital Vortex-Genie® 2	EU	1	**6.242 793**
Digital Vortex-Genie® 2	UK	1	**9.730 120**
Digital Vortex-Genie® 2	CH	1	**6.240 599**
Vortex Genie® Pulse	EU	1	**6.287 671**
Vortex Genie® Pulse	UK	1	**6.287 674**
Vortex Genie® Pulse	CH	1	**6.287 675**

Аксессуары для серии Vortex-Genie®

Scientific Industries

Описание	Кол-во в упак.	Кат. номер
Стандартное подвижное соединение, диам. 25 мм	1	**9.730 051**
Держатель для 12 x 1.5 или 2.0 мл микропробирок	1	**6.253 281**
TurboMix® соединение	1	**7.400 045**
Встраиваемые платформы	1	**7.301 382** 3
Резинки для встраиваемой платформы	2	**6.235 226**
Пенные вкладыши для 9-16 мм пробирок, для встраиваемой платформы	2	**7.510 295**
Платформа (диам. 150 мм)	1	**7.091 220**
Пенные вкладыши для микропробирок, для платформы (диам. 150 мм)	2	**6.252 944** 4
Пенные вкладыши для микропланшетов, для платформы (диам. 150 мм)	1	**9.730 058**
Платформа (диам. 75 мм) с резиновым покрытием	1	**6.254 016**
Запасное резиновое покрытие (диам. 75 мм)	1	**9.730 053**
Горизонтальное крепление для 24 микропробирок	1	**6.252 814** 5
Горизонтальное крепление для 12 пробирок с объемом 15 мл	1	**7.970 740**
Вертикальное крепление для 6 пробирок с объемом 50 мл	1	**6.252 942**
Вертикальное крепление для 24 микропробирок	1	**6.257 992**
Вертикальное крепление для 6 микропробирок объемом 50 мл и 6 микропробирок объемом 15 мл	1	**7.930 215**
Вертикальное крепление для 3 пробирок объемом 50 мл	1	**6.259 054** 2

2



6.259 054

3



7.301 382

4



6.252 944

5



6.252 814

www.wenk-labtec.com

1 Шейкер Vortex 3

1



IKA

Новый вихревой встряхиватель подходит для кратковременной работы (включается при нажатии на корпус), или непрерывной работы.
- Обширный диапазон скоростей с плавной регулировкой
- Различные способы применения благодаря 3 взаимозаменяемым приспособлениям и 7 вставкам (напр., пробирки Эппендорфа, титрационные микропланшеты, конические колбы Эрлемейера объемом 250 мл и пр.), заказываемым отдельно
- Приспособления надежно закрепляются на приборе в любом положении
- Специальная лента (VG 3.36) позволяет легко работать с круглыми и коническими пробирками и колбами
- Прочный корпус
- СУстойчивость на высоких скоростях блягодаря опоре особой конструкции (силикон со сверх высоким поглащением вибрации)
- Эксцентриковый привод с шарикоподшипниками
- Подходит для продолжительной работы, практически не греется благодаря самовентиляции привода

Поставляется со стандартными принадлежносями.

Характеристики

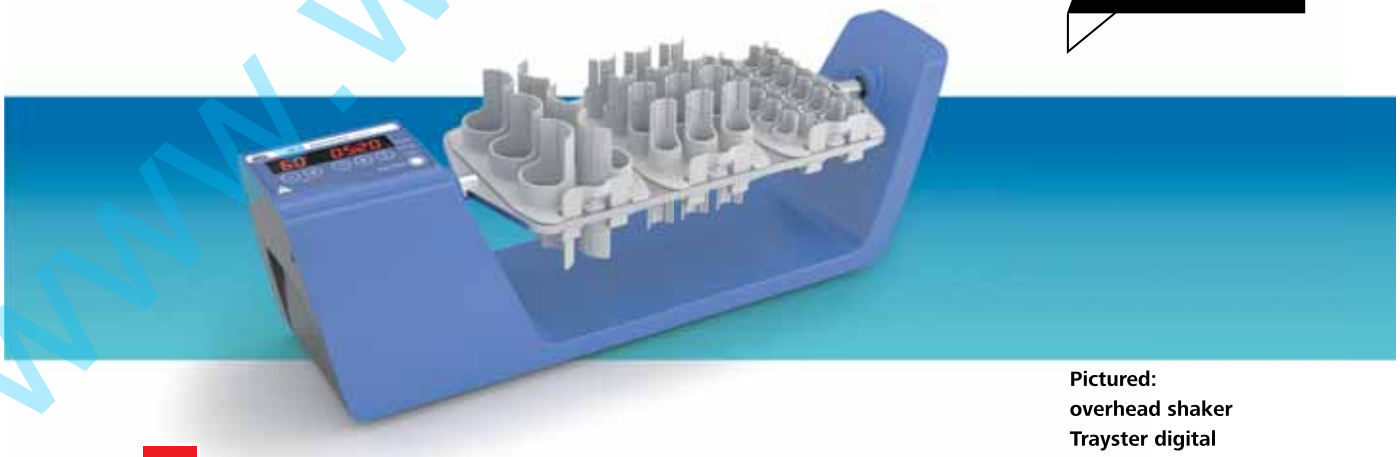
Траектория встряхивания:	Орбитальная
Диаметр орбиты:	4 мм
Потребляемая/Производимая мощность привода:	58 Вт/10 Вт
Диапазон вращающего момента:	500 ... 2500 об/мин
Индикатор скорости:	шкала 0-6
Размеры (Ш x В x Г):	127 x 136 x 149 мм
Вес:	4,5 кг
Класс защиты согласно DIN EN 60529:	IP 21
Питание:	230 В, 50/60 Гц
Сертифицирован по DIN EN IEC 61010-1	

Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
VORTEX 3 EU	1	**9.729 950**
VORTEX 3 CH	1	**4.008 062**
VORTEX 3 UK	1	**4.008 061**

IKA
designed for scientists

Gentle, yet efficient
/// Shakers by IKA

IDEAL FOR BIOLOGICAL SAMPLES



Pictured:
overhead shaker
Trayster digital

DESIGN AWARD 2017

Clear Display **Clear display of** time and speed.

Various applications are possible thanks to **different attachments and inserts.**

WWW.IKA.COM

www.wenk-labtec.com

1



9.729 951

Аксессуары для шейкера Vortex 3

IKA

Тип	Описание	Кол-во в упак.	Кат. номер
VG 3.1	Стандартное крепление для пробирок, малых сосудов*	1	**9.729 954**
VG 3.2	Крепление 88 мм для работы одной рукой, резиновый ввод	1	**9.729 955**
VG 3.3	Стандартный лоток 150 мм, резиновый ввод	1	**9.729 951** 1
VG 3.31	Вкладыш для 54-х пробирок Эппендорфа	1	**9.729 956**
VG 3.32	Вкладыш для 18 пробирок диам. 10 мм	1	**9.729 957**
VG 3.33	Вкладыш для 12 пробирок диам. 12 мм	1	**9.729 958**
VG 3.34	Вкладыш для 8 пробирок диам. 16 мм	1	**9.729 959**
VG 3.35	Вкладыш для 8 пробирок диам. 20 мм	1	**9.729 952**
VG 3.36	Крепление для сосудов Эрленмеера и круглых сосудов от 100 до 250 мл	1	**9.729 953**
VG 3.37	Крепление для 1 стандартной плиты микротитров	1	**9.729 960**

* входит в комплект поставки

2



9.729 938

3



9.729 939

Шейкер MS3 basic/digital

IKA

Компактные малогабаритные встряхиватели, подходящие для работы со всеми небольшими сосудами и титрационными микропланшетами
- Широкий выбор приспособлений
- Определение приспособления
- таймер с функцией обратного отсчета
- Непрерывный режим работы или при нажатии (со стандартными приспособлениями)
- Два режима работы:

Режим A (безопасный с определением приспособления): Максимальная скорость 3000 об/мин достигается только со стандартным приспособлением и при работе от нажатия. При использовании других приспособлений скорость ограничивается до 1300 об/мин.
Режим B (без определения приспособления): Скорость 3000 об/мин достигается при работе с любыми приспособлениями.
- Устойчивость на всех скоростях
- Прочный литой цинковый корпус

MS3 digital дополнительно оснащен функцией обратного таймера (до 999 мин)
Комплект поставки: Стандартное приспособление, универсальное приспособление, вставка для работы одной рукой.
Дополнительно поставляется с MS3 digital : Приспособление для работы с микролитровой плитой, вставка для 6 пробирок диаметром 12 мм.

Характеристики

Траектория встряхивания:	Орбитальная
Диаметр орбиты:	4,5 мм
Макс. встряхиваемый вес (с платформой):	0,5 кг
Потребляемая/Производимая мощность привода:	10 Вт/8 Вт
Индикатор скорости:	Шкала
Диапазон вращающего момента:	0 ... 3000 об/мин
Размеры:	148 x 63 x 205 мм
Вес:	2,9 кг
Класс защиты согласно DIN EN 60529:	IP 21
Питание:	100-240 Вт, 50/60 Гц
Сертифицировано по DIN EN IEC 61010-1	

Тип	Режим работы	Кол-во в упак.	Кат. номер
MS 3 basic EU/UK/CH/US	Непрерывный режим работы и при нажатии	1	**9.729 938** 2
MS 3 digital EU/UK/CH/US	Таймер, непрерывный режим работы и при нажатии	1	**9.729 939** 3

4



9.729 942

Аксессуары для шейкера MS 3

IKA

Тип	Описание	Кол-во в упак.	Кат. номер
MS 3.1	Стандартное крепление	1	**9.729 942** 4
MS 3.4	Крепление плиты микротитров	1	**9.729 943**
MS 3.5	Крепление для ПЦР пробирок	1	**6.237 469**

Шейкеры для микропланшетов, смотрите на странице 522.

www.wenk-labtec.com

1 Вибрационный шейкер VXR basic Vibrax®

Маленький встряхиватель с оптоэлектронным регулированием и обширным диапазоном скоростей. *IKA*

- Подходит для продолжительной работы
- Новый дизайн и улучшенный привод
- Круговые встряхивающие движения
- Хорошо удерживает низкие скорости
- Взаимозаменяемые приспособления

Дополнительные приспособления заказываются отдельно.

Характеристики

Тип привода:	орбитальный
Диаметр орбиты:	4 мм
Потребляемая/сроизводимая мощность привода:	35 Вт/13,2 Вт
Диапазон скоростей:	0 ... 2200 об./мин
Размеры:	157 x 130 x 247 мм
Вес:	6,1 кг
Макс. встряхиваемый вес (с платформой):	2 кг
Класс защиты согласно DIN EN 60529	IP 21
Питание:	220-240 Вт, 50/60 Гц
Сертифицирован по DIN EN IEC 61010-1	

1



Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
VXR basic	1	**9.729 900**
VXR basic UK	1	**6.202 467**

Дополнительные принадлежности: см. 1, VX 2, VX 2E, VX 7, VX 8, VX 11, VX 11.1, VX11.2, VX 11.3, VX 11.4

Аксессуары к вибрационному шейкеру VXR basic Vibrax®

VX 1 крепление для работы одной рукой - для встряхивания сосудов доя 250 мл без крепления. *IKA*

VX 2 крепление пробирки - для 36 пробирок диаметром до 116 мм.

VX 2E крепление "Эппендорф" - для крепления до 64 пробирок объемом 1,5 мл

2



9.729 901

3



9.729 902

Тип	Ширина мм	Глубина мм	Высота мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
VX 1	130	135	40	1	**9.729 901** 2
VX 2	140	145	115	1	**9.729 902** 3
VX 2E	210	210	65	1	**9.729 914**

Аксессуары для шейкеров VXR basic Vibrax®

VX 11 Основной держатель - Штатив для пробирок. *IKA*

VX 11.1 Штатив для пробирок - Приложение для пробирок Эппендорфа или простых пробирок.

VX 11.2/VX 11.3/VX 11.4 Вкладыши для пробирок.

4



6.231 284

5



9.729 915

Тип	Диаметр отверстий мм	Кол-во отверстий	Кол-во в упак.	Кат. номер
VX 11			1	**6.231 284** 4
VX 11.1	10	70	1	**6.232 813**
VX 11.2	12	41	1	**6.231 285**
VX 11.3	16	32	1	**6.228 246**
VX 11.4	20	18	1	**9.729 915** 5

www.wenk-labtec.com

1



1 Шейкер Multi Vortex Genie®

Scientific Industries

Надежная и прочная конструкция устройства для перемешивания и встряхивания проб в колбах Эрленмейера или виалах.

- цифровой дисплей контроля скорости и времени
- шаговая регулировка скорости (шаг 10 об./мин), прочный металлический корпус
- устойчивость при высоких скоростях благодаря опорам с высоким поглощением вибрации
- загрузка - 6 колб Эрленмейера объемом 250 мл или 2 мульти штатива, каждый по 12 пробирок (макс. диам. 29 мм, мин. высота 85 мм)
- автоматический переход в режим ожидания после 10 мин. простоя.

В комплекте: платформа с прижимным валиками (для надежного крепления емкостей) и 2 мульти штатива.

Характеристики

Тип движения:	вибрирующее
Размеры (Ш x Г x В):	310 x 270 x 195 мм
Вес:	11,3 кг
Электроснабжение:	230 В, 50 Гц
Диапазон скоростей:	200 ... 950 об/мин

Тип	Разъем	Кол-во в упак.	Кат. номер
Multi Vortex-Genie®	EU	1	**9.730 090**
Multi Vortex-Genie®	UK	1	**6.265 221**
Multi Vortex-Genie®	CH	1	**6.265 222**

2



2 Орбитальный шейкер PSU-10i

Grant

Шейкер PSU-10i с микропроцессорным управлением обеспечивает плавное и бесшумное горизонтальное орбитальное вращение для перемешивания в бутылях, колбах и стаканах. Оснащен прямым приводом, безщеточным двигателем с гарантийным лимитом работы 35000 часов и устройством автобалансировки неравномерной нагрузки на платформу. Эти инновации делают новую серию шейкеров еще более надежными, особенно при длительной эксплуатации в режиме non-stop и существенно расширяют диапазоны характеристик прибора как в сторону его низких, так и высоких значений.

Характеристики

Тип движения:	орбитальное
Диаметр орбиты:	10 мм
Максимальная нагрузка:	3 кг
Диапазон скорости:	50 ... 450 об/мин/прирост 10 об/мин
Время роботы:	1 мин ... 96 часов или непрерывно
Габаритные размеры (Ш x Г x В):	220 x 205 x 90 мм
Питание:	100-240 В, 50/60 Гц

Тип	Макс. нагрузка кг	Кол-во в упак.	Кат. номер
PSU-10i	3,0	1	**9.721 019**

3



9.721 021

Принадлежности для орбитально-качающейся платформы PSU-10i

Grant

Тип	Описание	Кол-во в упак.	Кат. номер
Bio PP-4	Плоская платформа	1	**9.721 018**
PUP-12	Универсальная платформа	1	**9.721 021**
P12-100	Платформа с зажимами для 12 колб объемом 100 мл / стаканов объемом 150 мл	1	**9.721 023**
P6-250	Платформа с зажимами для 6 колб объемом 250 мл / стаканов объемом 300 мл	1	**9.721 024**
P16-88	Платформа с пружинными держателями для 88 пробирок диам. до 30 мм	1	**9.721 049**

www.wenk-labtec.com

1 Линейный и орбитальный шейкеры - RS-OS /RS-LS

Phoenix Instrument


1

Компактные орбитальный и линейный шейкеры с идеальным вращением, максимальная нагрузка 2,5 кг и 7,5 кг. Шекеры можно настроить индивидуально с использованием широкого круга принадлежностей.

Свойства RS-OS 10/20 - RS-LS10/20:
- компактный шейкер для встряхиваемой массы 2,5 или 7,5 кг
- LCD дисплей для установки скорости и длительности.
- Одновременный контроль скорости, длительности и режима работы
- Большое количество принадлежностей
- Электронный таймер: заданная длительность или непрерывный режим работы
- Управление при помощи ПК через RS232 интерфейс, при помощи специального ПО Shaker PC можно задать рабочие параметры на компьютере и контролировать рабочие диаграммы в реальном времени.
- 2 года гарантии

Характеристики

Тип движения:	орбитальное
Орбита:	4 мм
Диапазон скорости:	100 ... 800 об/мин
Макс. нагрузка RS-OS10/RS-OS 20:	2,5 кг/7,5 кг
Напряжение:	100-240 В, 50/60 Гц
Мощность:	30 Вт
Дисплей скорости:	цифровой
Интерфейс:	RS 232
Размеры платформы (Ш x Д):	240 x 240 мм
Размеры (Ш x Д x В):	340 x 300 x 100 мм
Класс защиты:	IP 21

Тип	Размеры мм	Число оборотов об/мин	Макс. нагрузка кг	Вес кг	Кол-во в упак.	Кат. номер
RS-OS 10	340 x 300 x 100	100-800	2,5	8,1	1	**9.852 120**
RS-OS 20	420 x 370 x 100	100-500	7,5	13,5	1	**9.852 121**

2 Принадлежности для орбитального и линейного шейкеров RS-OS/RS-LR

Phoenix Instrument


2

Тип	Описание	Кол-во в упак.	Кат. номер
RSS-E 100	Универсальное крепление с зажимными валами для OS/LS 10	1	**9.852 125**
RSS-E 110	Универсальное крепление с вертикальными регулируемыми зажимными валами для OS/LS 10	1	**9.852 127**
RSS-E 200	Универсальное крепление с зажимными валами для OS/LS 20	1	**9.852 129**
RSS-E 220	Крепление тарелки с натяжным ремнем для OS/LS 20	1	**9.852 146**

Орбитальный минишейкер SSM1

Stuart


3

9.728 830

- Плавное орбитальное встряхивающее действие
- Встроенный цифровой таймер
- Регулируемый контроль скорости 30 до 300 об./мин
- Поставляется с противоскользящим ковриком для микропланшет и т. д.
- Дополнительная система лотков для кювет и колб.

Компактный шейкер SSM1 обеспечивает плавное равномерное вращательное движение с орбитой 16 мм. Поставляется с противоскользящим ковриком, на котором можно разместить до 4 микропланшет или диагностических карт. В качестве альтернативы, доступна система с лотком с четырьмя резиновыми защитными ограничителями для размещения разнообразных сосудов, включая колбы, пробирки или мензурки. Вмещает до: 4 x 250 мл или 2 x 500 мл или 1 x 1000 мл конических или плоскодонных колб Эрленмейера. Скорость регулируется от 30 до 300 об./мин. Однажды установленная на цифровом дисплее скорость вращения, эффективно используется в течении долгого периода времени. Время встряхивания может быть установлено от 1 s до 9 h на цифровом встроенном таймере, или прибор может быть настроен на непрерывный режим работы. С противомикробной защитой на основе серебра BioCote.


4

9.728 831

Характеристики

Тип движения:	орбитальное
Орбита:	16 мм
Диапазон скорости:	30 ... 300 об./мин
Максимальная нагрузка:	3 кг
Размеры платформы (Ш x Д):	220 x 220 мм
Размеры (Ш x Д x В):	240 x 300 x 140 мм
Вес, нетто:	5 кг
Питание:	230 В, 50 Гц (50 Вт)

Тип	Описание	Макс. нагрузка кг	Кол-во в упак.	Кат. номер
SSM1	Орбитальный минишейкер	3,0	1	**9.728 830** 3
SSM1/1	Дополнительный лоток с 4-мя перекладинами для безопасности		1	**9.728 831** 4

Приспособления в комплект не входят (заказываются отдельно)

www.wenk-labtec.com

1



1 Цифровой орбитальный шейкер

NEW

Heathrow Scientific

- Шейкеры с электронным управлением и возможностью программирования
- Медленный, плавный пуска значительно снижает риск расплескивания
- Колб Эрленмейера, мензурки, культуральные колбы и микропланшеты можно легко закрепить с помощью 8 резиновых полос
- Цифровой ЖК-дисплей для контроля скорости и времени
- Встроенная функция отключение при перегрузке
- Подходит для использования в инкубаторах
- Постоянная обратная связь двигателя, который автоматически корректирует скорость, даже если во время работы изменяется нагрузка
- Непрерывный режим работы или таймер до 49 часов
- Мягкие резиновые ножки минимизируют движение системы
- Платформа с нескользящей поверхностью

Емкость платформы: Колбы Эрленмайера, например: 25 x 50 мл, 16 x 125 мл, 9 x 250 мл , 4 x 500 мл, 4 x 1000 мл, 1 x 2000 мл; Стаканы, например: 36 x 50 мл , 25 x 100 мл, 16 x 250 мл, 9 x 400 мл, 4 x 1000 мл Аналитические планшеты, например: 6 x стандартных (больше, если допустимо штабелирование)
Комплект поставки: Орбитальный шейкер с универсальным креплением, универсальным адаптером питания, противоскользящим ковриком и 8 резиновыми полосками.

Характеристики

Движение:	орбитальное
Диаметр орбиты:	19,0 мм
Диапазон скоростей:	20 … 300 об/мин (настраиваемое)/с шагом 1 об/мин
Максимальная нагрузка:	4,5 кг
Таймер:	0 … 49 часов/с шагом 1 сек
Дисплей скорости:	цифровой
Условия окружающей среды:	4 … 40 °C; при относительной влажности 20-80 %, не конденсирующей
Внутренние размеры платформы:	279 x 279 мм
Габаритные размеры (Ш x Д x В):	314 x 310 x 197 мм
Вес:	8,2 кг
Питание:	100-240 В, 50/60 Гц

Описание	Кол-во в упак.	Кат. номер
Цифровой орбитальный шейкер	1	**6.270 566**

2



2 Орбитальный шейкер PSU-20i

Grant

Мощный с эффективным микропроцессорным управлением, многофункциональный орбитальный шейкер обеспечивает все, что требуется для смешивания образцов: вращение, возвратно-поступательное движение и вибрацию.
Это позволяет оптимизировать смешивание в колбах, стаканах, чашках Петри или других лабораторных сосудах.
- Орбитальное движение (от 20 до 250 об/мин), возвратно-поступательное движение (от 20 до 250 об/мин) и вибрация - все в одном приборе
- Взаимное вращения: угол поворота от 0 до 360 °, с шагом 30 град.
- Вибрация: угол поворота от 0 до 5 °, с шагом 1 град.
- Максимальная нагрузка: 8 кг
- Полностью программируемые последовательности, которые могут использовать одну или все функции
- 6 сменных платформ для сосудов до 1000 мл, включая многоуровневую платформу для размещения большого количества различных планшет, чашек Петри и культуральных пакетов.

Характеристики

Тип движения:	орбитальное/возвратнопоступательное/вортекс
Диаметр орбиты:	20 мм/0 ... 360°/0 ... 5°
Диапазон скорости:	20 ... 250 об/мин
Максимальная нагрузка:	8 кг
Таймер:	1 мин ... 96 ч
Допустимая температура окружающей среды:	4 ... 40 °C
Размеры (Ш x Д x В):	410 x 410 x 130 мм
Вес:	13 кг
Питание:	240 В, 50/60 Гц

Тип	Макс. нагрузка кг	Кол-во в упак.	Кат. номер
PSU-20i	8,0	1	**6.256 816**

3



9.721 063

Аксессуары для орбитального шейкера PSU-20i

Grant

Тип	Описание	Кол-во в упак.	Кат. номер
PUP-330	Универсальная платформа с регулируемыми прижимными валиками	1	**9.721 081**
PP-20	Плоская платформа с противоскользящим покрытием, 480 x 380 мм	1	**6.256 809**
P30-100	Платформа с зажимами для 30 x 100 мл колб	1	**9.721 061**
P16-250	Платформа с зажимами для 16 x 250 мл колб	1	**9.721 062**
P9-500	Платформа с зажимами для 9 x 500 мл колб	1	**9.721 063**
P6-1000	Платформа с зажимами для 6 x 1000 мл колб	1	**9.721 064**

www.wenk-labtec.com

Орбитальный шейкер KM CO_2/KM 2

NEW

Bühler

KM CO_2: Шейкер из нержавеющей стали, специально для CO_2-инкубаторов.
Комплект поставки: Шейкер, Базовая платформа с резиновым ковриком и внешний блок управления.

KM 2: Высоконадежный шейкер, который занимает мало места.
Комплект поставки: базовое устройство, платформа и резиновый коврик.

Тип движения:	орбитальное
Орбита:	20 мм
Диапазон скорости:	5 ... 220 об/мин, шаг 5
Макс. загрузка:	2 кг
Концентрация CO_2:	20 %
Таймер:	0 ... 99 ч 59 мин/непрерывная работа
Потребляемая мощность:	4 Вт
Допустимая внешняя температура:	4 ... 45 °C
Электропитание:	100-240 В, 50/60 Гц
Класс защиты:	IP 21

1



6.285 189

2



9.838 140

Тип	Размеры (Ш × Д × В) мм	Вес кг	Кол-во в упак.	Кат. номер
Орбитальный шейкер KM CO_2	230 x 340 x 145	7,6	1	**6.285 189** 1
Орбитальный шейкер KM 2	250 x 415 x 145	8,1	1	**9.838 140** 2

Аксессуары для орбитального шейкера KM CO_2/KM 2

NEW

Bühler

3



6.900 348

Описание	Кол-во в упак.	Кат. номер
Универсальный лоток KM Mini для KM 2 (без пружинных креплений)	1	**6.070 276**
Универсальный лоток KM (без пружинных креплений)	1	**6.900 348** 3
Зажимные планки KM	1	**6.070 277**

4 Шейкер KL 2

NEW

Bühler

4



Мини-шейкер, который может переключаться между орбитальным и возвратно-поступательным движением. Включает платформу с 3 зажимными роликами.
Универсальный, для использования в медицинской диагностике, гемотологии, для культивирования или анализа клеток.

Комплект поставки: Шейкер, платформа с 3 зажимными роликами и противоскользящий коврик.

Диапазон скорости:	30 ... 420 об/мин, с плавной электронной регулировкой
Орбита или амплитуда:	8 мм
Макс. загрузка:	2 кг
Платформа (Д x Ш):	300 x 300 мм
Габариты (Д x Ш x В):	355 x 455 x 195 мм
Вес:	13,5 кг
Электропитание:	230 В, 50/60 Гц (125 Вт)

Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
Шейкер KL 2	1	**9.838 320**

www.wenk-labtec.com

1



9.728 840

Шейкеры с большой платформой SSL1

Stuart

- Цифровой выбор скорости: до 300 об/мин с плавным стартом
- Встроенный цифровой таймер
- Надежный, бесшумный механизм
- Полностью регулируемая система платформы-лотка

Эти лабораторные шейкеры обладают мощным и бесшумным механизмом встряхивания. Они созданы для продолжительной бесперебойной работы.
Платформы-лотки с 4 резиновыми горизонтальными ограничителями, легко регулируются по горизонтали и по вертикали для размещения большинства сосудов, включая кюветы, колбы и мензурки. Возможно размещение следующего количества конических и плоскодонных колб Эрленмейера: 12 x 250 мл или 9 x 500 мл или 6 x 1000 мл или 2 x 2000 мл. Полностью регулируемая скорость с цифровой установкой. Даже в случае долгой работы скорость остается постоянной. Встроенный цифровой таймер позволяет установить время встряхивания от 1 до 999 минут. В ином случае прибор может быть настроен на непрерывную работу.

С противомикробной защитой на основе серебра BioCote.

Характеристики

Тип движения:	орбитальное
Орбита/амплитуда:	16 мм
Диапазон скорости:	30 ... 300 об/мин
Максимальная нагрузка:	10 кг
Таймер:	1 ... 999 мин
Потребляемая мощность:	50 Вт
Размеры платформы (Ш x Д):	335 x 335 мм
Размеры (Ш x Д x В):	360 x 420 x 270 мм
Вес, нетто:	11 кг
Питание:	230 В, 50 Гц

Тип	Описание	Макс. нагрузка кг	Кол-во в упак.	Кат. номер
SSL1	Орбитальный шейкер, большая платформа	10,0	1	**9.728 840** 1
SSL1/1	Дополнительная платформа 510 x 510 мм с 6-ю защитными резиновыми брусьями		1	**9.728 842**
SSL1/2	Дополнительная плоская платформа 350 x 350 мм без лотка		1	**9.728 843**

2



3



2 3 Орбитальный шейкер KS 130 basic/ Комплект

IKA

Маленький и бесшумный шейкер с малым трением и отличным вращательным движением, максимальная загрузка 2 кг.
- Электронная регулировка скорости и таймера
- Диодный дисплей для настройки скорости и времени
- Широкий выбор комбинаций приспособлений позволяет работать с сосудами практически любой формы и размера
- Приспособления в комплект не входят (заказываются отдельно).

Комплект поставки: шейкер KS 130 basic, клейкая пленка STICKMAX, лоток AS 130.3.

По запросу возможна поставка KS 130 control

Характеристики

Траектория встряхивания:	Орбитальная
Диаметр орбиты:	4 мм
Макс. загрузка, включая принадлжности:	2 кг
Потребляемая/Производимая мощность привода:	45 Вт/10 Вт
Диапазон скоростей:	80 ... 800 об./мин
Индикатор скорости:	Диодная линия
Диапазон устанавливаемого времени:	до 5 ч 50 мин/непрерывно
Размеры (Ш x Г x В):	270 x 98 x 316 мм
Вес:	8,8 кг
Класс защиты согласно DIN EN 60529:	IP 21
Питание:	230 В, 50/60 Гц
Сертифицирован по DIN EN IEC 61010-1.	

Тип	Макс. нагрузка кг	Кол-во в упак.	Кат. номер
KS 130 basic	2,0	1	**9.838 150**
Комплект KS 130 basic (с самоклеящимся ковриком STICKMAX, приспособление для лотков AS 130.3)	2,0	1	**9.838 151**

www.wenk-labtec.com

Орбитальный шейкер KS260 control/ Комплект

Компактный плоский шейкер с отличным вращательным движением для обработки до 7,5 кг. *IKA*

- Электронная регулировка скорости и таймера
- Диодный дисплей для настройки скорости и времени
- Цифровой дисплей отображает скорость, таймер и режим работы
- Электронная регулировка таймера от 0 до 9 ч 59 мин или непрерывная работа
- Интегрированное позиционирование в конечном положении (для автоматизированного взятия проб)
- Все функции могут контролироваться и записываться при помощи ПО labworldsoft®
- Доступна особая версия с функцией обратного вращения (по заказу)
- Широкий выбор комбинаций приспособлений позволяет работать с сосудами практически любой формы и размера
- Приспособления в комплект не входят (заказываются отдельно)

Характеристики

Траектория встряхивания	Орбитальная
Диаметр орбиты:	10 мм
Макс. загрузка, (вкл. принадлежности):	7,5 кг
Потребляемая/Производимая мощность привода:	45 Вт/10 Вт
Диапазон скоростей KS 260 basic/KS 260 control:	20... 500 об./мин/10 ... 500 об./мин
Индикатор скорости KS 260 basic/KS 260 control:	LED/Цифровой
Диапазон устанавливаемого времени KS 260 basic/KS 260 control:	до 5 ч 50 мин/непрерывно/ до 1 ч 599 мин/непрерывно
Размеры (Ш x Г x В):	360 x 98 x 420 мм
Вес KS 260 basic/KS 260 control:	8,5 кг/8,8 кг
Класс защиты корпуса согласно DIN EN 60529:	IP 21
Интерфейс:	RS 232, аналоговый
Питание:	230 В, 50/60 Гц
Сертифицирован по DIN EN IEC 61010-1	

1



9.838 074

2



9.838 075

3



9.838 175

4



9.838 176

Тип	Макс. нагрузка кг	Кол-во в упак.	Кат. номер	
KS 260 basic	7,5	1	**9.838 074**	1
Комплект KS 260 basic (с двумя самоклеющими ковриками STICKMAX, приспособление для кювет AS 260.3)	7,5	1	**9.838 075**	2
KS260 control	7,5	1	**9.838 175**	3
Комплект KS 260 control (с двумя самоклеющимися ковриками STICKMAX, приспособление для кювет AS 260.3)	7,5	1	**9.838 176**	4

5 Аксессуары для орбитальных и горизонтальных шейкеров

Зажимы для орбитальных шейкеров IKA KS 130 basic/control, KS 260 basic/control и горизонтальных шейкеров HS 260 basic/control, HS 501 digital, KS 501 digital, KS 4000 i/ic control. *IKA*

Тип	Для объема мл	Кол-во в упак.	Кат. номер
AS 2.1	25	1	**9.838 091**
AS 2.2	50	1	**9.838 092**
AS 2.3	100	1	**9.838 093**
AS 2.4	200/250	1	**9.838 094**
AS 2.5	500	1	**9.838 095**

5



Аксессуары для KS260 можно найти в нашем электронном каталоге.

www.wenk-labtec.com

1



2



1 2 Шейкеры, серия 3000

GFL

Корпус из высокопрочного полистирола, ударопрочный. Опорная плита изготовлена из оцинкованного стального листа с порошковым покрытием, качающаяся платформа из анодированного алюминия, оснащена четырьмя пластиковыми стержнями (модели от 3005 до 3018 и 3023) для надежного крепления вспомогательного оборудования (вмещает почти все формы сосудов, используемых в лаборатории). Модели 3019/3020: платформы шейкеров изготовлены из оцинкованного стального листа с порошковым покрытием, оснащенные четырьмя опорными стержнями с винтовыми зажимами из нержавеющей стали. Плавное электронное управление скоростью и пуском. Шейкер оснащен двигателем переменного тока с защитой от перегрузки. Постоянная скорость поддерживается в течение длительных процессов, независимо от нагрузки. Подходит для использования в лабораториях, инкубирования и при температуре окружающей среды от +10 °C до +50 °C. Устройства с низкими эксплуатационными расходами и маркированы CE.

Аналоговый контроллер (Рис. 1)
3005/3006/3015/3016/3019/3023.
Таймер на 60 мин. или непрерывно.
Цифровой контроллер (Рис. 2)
3017/3018/3020.
Микропроцессорный контроллер, с RS232. Таймер: 1 мин. до 99:59 ч или непрерывно. Скорость и время отображается на ЖК экране.

Доступны следующие типы шейкеров: орбитальные, возвратно-поступательные, качающиеся шейкеры, барабанные и переворотные. Пожалуйста, ознакомьтесь с шейкерами серии 3000 с различными типами движения в соответствующих разделах.

3



3 Орбитальный шейкер GFL 3005

GFL

Высокая частота вибрации при низкой амплитуде встряхивания обеспечивает наилучшие результаты при перемешивании даже при очень маленьких объемах;
Шейкер превосходно подходит для непрерывной работы;
Шейкер оснащен двигателем переменного тока с защитой от перегрузки

Характеристики

Тип движения:	орбитальное
Орбита:	10 мм
Диапазон скоростей:	от 20 до 500 об/мин
Максимальная нагрузка:	8 кг
Размер платформы:	330 x 330 мм
Размеры (Ш x Г x В):	380 x 510 x 140 мм
Питание:	230 В, 50/60 Гц (65 Вт)
Вес нетто/брутто:	10/12 кг
Таймер:	до 60 мин или непрерывная работа

Тип	Макс. нагрузка кг	Кол-во в упак.	Кат. номер
3005	8,0	1	**9.837 905**

4



4 Орбитальные шейкеры 3015 и 3017

GFL

Для аккуратного перемешивания или энергичного встряхивания жидкостей.
Применяется в биохимии, биотехнологии, микробиологии, бактериологии и вирусологии, особенно подходит для выращивания микроорганизмов и культур тканей. Компактный, низкая изнашеваемость механизмов двигателя.

Характеристики

Тип привода:	Орбитальный
Орбита:	30 мм
Скорость перемешивания:	20 ... 300 об/мин
Максимальная нагрузка:	15 кг
Размеры платформы (Ш x Д):	450 x 450 мм
Размеры (Ш x Д x В):	510 x 625 x 142 мм
Электропитание	
3015:	230 В, 50/60 Гц, 65 Вт
3017:	230 В, 50 или 60 Гц, 65 Вт*
Вес нетто/брутто:	19 кг/25 кг
Таймер:	
3015:	до 60 мин или непрерывно
3017:	1 мин до 99:59 час. или непрерывно
Модель 3017:	микропроцессорное управление; наличие интерфейса RS 232

Тип	Макс. нагрузка кг	Кол-во в упак.	Кат. номер
3015	15,0	1	**9.837 915**
3017**	15,0	1	**9.837 917**

* Указывайте при заказе!
** Скорость и оставшееся время отображаются на двух дисплеях.

www.wenk-labtec.com

1 Орбитальные шейкеры 3019 и 3020



GFL

Подходит для непрерывной работы; Находит универсальное применение благодаря большой амплитуде и низкому уровню шума; Цифровая индикация и установка частоты при помощи ЖК-экрана с шагом 1.0 об/мин, плавный запуск шейкера; Компактный, надежный механизм привода шейкера, снабженный противовесом, обеспечивает высокую стабильность при непрерывной работе; Платформа шейкера изготовлена из анодированного алюминия, корпус шейкера изготовлен из ударопрочного полистирола; (3020 с интерфейсом RS 232).

Характеристики

Тип привода:	Орбитальный
Смещение:	32 мм
Максимальная нагрузка:	30 кг
Скорость вращения:	20 ... 50 об/мин
Размеры платформы (Ш x Д):	676 x 540 мм
Размеры (Ш x Д x В):	745 x 730 x 135 мм
Электропитание:	
3019:	230 В, 50/60 Гц, 90 Вт
3020:	230 В, 50 или 60 Гц, 90 Вт*
Вес нетто/брутто:	34/40 кг
Таймер:	
Модель 3019:	до 60 мин или непрерывно
Модель 3020:	1 мин. до 99:59 час. или непрерывно
Модель 3020:	микропроцессорное управление; наличие интерфейса RS 232

Тип	Макс. нагрузка кг	Кол-во в упак.	Кат. номер
3019	30,0	1	**9.837 919**
3020**	30,0	1	**9.837 920**

* Указывайте при заказе!
** Скорость и оставшееся время отображаются на двух дисплеях.

2 Платформы для шейкеров



GFL

Платформа изготовлена из нержавеющей стали, с отверстиями для крепления зажимов для колб Эрленмеера и других аксессуаров.

Тип 3950: для шейкера 3005 и 3006.

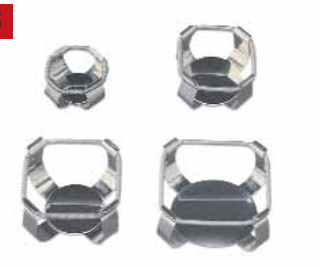
Тип 3966: для шейкера 3011 - 3018 (см. также инкубатор 3031).

Тип 3980: для шейкера 3019 - 3020 (см. также инкубатор 3033).

Изготовлены из анодированного алюминия толщиной 3 мм, имеются отверстия для зажимов.

Тип	Для модели	Кол-во в упак.	Кат. номер
3966	3031/3011 до 3018	1	**9.837 936**
3950	3005 / 3006	1	**9.837 972**
3980	3019 / 3020 / 3033	1	**9.837 980**

3 Клеммы для крепления колб Эрленмеера



GFL

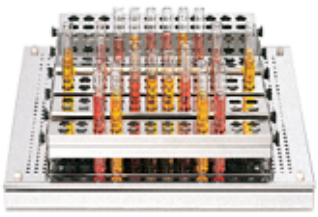
Изготовлены из нержавеющей стали, для платформ 3950, 3966 и 3980, поставляются с аксессуарами **(см. также инкубаторы 3031-3033).**

Тип	Для колб мл	Клемм на стелаж встряхивателя 3005/3006	Клемм на стелаж встряхивателя 3011-3018	Клемм на стелаж встряхивателя 3019/3020	Кол-во в упак.	Кат. номер
3983	25	45	79	99	1	**9.837 983**
3984	50	25	49	99	1	**9.837 984**
3985	100	16	36	50	1	**9.837 985**
3986	200	12	22	26	1	**9.837 986**
3987	250-300	9	16	26	1	**9.837 987**
3988	500	9	12	26	1	**9.837 988**
3989	1000	4	9	12	1	**9.837 989**
3990	2000	2	4	9	1	**9.837 991**

Другие клеммы по запросу

www.wenk-labtec.com

1



1 Штатив для пробирок

Для шейкера 3005 и 3006, 3015 - 3020 (см. также инкубатора 3031, 3032 и 3033). *GFL*

Штатив изготовлен из нержавеющей стали, максимально 24 пробироки, диаметром 12-17мм, наклон 90°.
Используется с **платформами 3950, 3966 и 3980.**

Для платформ:	Кол-во штативов:
3950	3
3966	6
3980	9

Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
3953	1	**9.837 974**

2



2 Клеммы для делительных воронок

Изготовлены из нержавеющей стали, используется с платформами 3950 и 3966. *GFL*

Тип	Объем мл	Макс. кол-во зажимов на стелаж	Горло	Кол-во в упак.	Кат. номер
3957	50	6 / 11	19 / 26 (ISO / Squibb)	1	**9.837 975**
3958	100	6 / 11	19 / 26 (ISO / Squibb)	1	**9.837 976**
3959	250	4 / 8	19 / 26 (ISO / Squibb)	1	**9.837 977**
3955	250	4 / 8	29 / 32 (ISO / Squibb / коничное)	1	**9.837 970**
3956	500	3 / 6	29 / 32 (ISO / Squibb)	1	**9.837 978**

Другие клеммы по запросу.

3



3 Коврик противоскользящий

Применяется для платформы шейкера, при медленном перемешивании в чашках петри и банках. Тип 3965 также для шейкера GFL 3031. *GFL*

Тип	Для модели	Ширина мм	Длина мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
3951	3005 / 3006	300	300	1	**9.837 971**
3965	3011 - 3018 / 3031	420	420	1	**9.837 935**

4



4 Универсальная платформа

Используется для смешения в различных сосудах. *GFL*

Тип 3952 для шейкера 3005 и 3006. С 4 каучуковыми валиками.

Тип 3967 для шейкера 3011/3012, 3013/3014, 3015/3017, 3016/3018 (см. также инкубатор 3031).
С 6 каучуковыми валиками.

Тип 3982 для шейкера 3019/3020. Состоит из 2 продольных валиков и 6 поперечных валиков. Зажимы винтовые, продольные валики для вертикальнго крепления и поперечные валики для горизонтального крепления колб.

Тип	Для модели	Кол-во в упак.	Кат. номер
3952	3005 / 3006	1	**9.837 973**
3967	3011 - 3018 / 3031	1	**9.837 937**
3982	3019 / 3020	1	**9.837 982**

5



5 Штатив для шейкера

Для шейкера 3019/3020. *GFL*

Для увеличения загрузки платформы 3980. Расстояние между платформами 205 мм.
На нижнюю платформу можно разместить колбы 500 мл.

Тип	Для модели	Кол-во в упак.	Кат. номер
3981	3019 / 3020	1	**9.837 981**

www.wenk-labtec.com

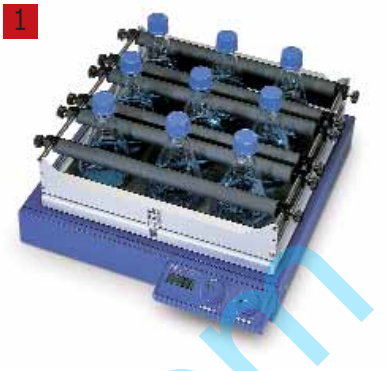
1 Орбитальный шейкер KS501 digital

IKA

Низкий лабораторный шейкер с большой поверхностью рабочей платформы и максимальной нагрузкой 15 кг, в зависимости от используемой платформы. Плавное электронное регулирование скорости от 0 до 300 об./мин. Цифровой дисплей. Диаметр орбиты 30 мм.

Идеально подходит для сосудов объемом более 250 мл, например, кругло-донных колб, колб Эрленмейера, сосудов и флаконов. Удобен для проведения биологических и микробиологических тестов, связанных с культивацией биологических материалов, для приготовления концентрированных растворов и т. п. Гарантия продолжительной работы даже при очень высоких нагрузках. Имеется таймер. Возможна поставка различных типов платформ.

1



Характеристики

Движение встряхивания:	Орбитальное
Диаметр орбиты:	30 мм
Макс. встряхиваемый вес (с платформой):	15 кг
Потребляемая/Производимая мощность привода:	70 Вт/19 Вт
Диапазон скоростей:	0 ... 300 об/мин
Диапазон времени:	1 ... 56 мин/непрерывная работа
Интерфейс:	RS 232
Размеры:	505 x 120 x 585 мм
Вес:	26 кг
Класс защиты согласно DIN EN 60529:	IP 21
Питание:	230-100 Вт, 50/60 Гц
Сертифицирован по DIN EN IEC 61010-1	

Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
KS 501 digital	1	**6.285 448**

Дополнительные приспособления: Для встряхивания AS 501.1, AS 5014, AS 501.5, нескользящий коврик STICKMAX

Аксессуары для шейкера KS/HS501 digital

Для орбитального шейкера KS501 digital и горизонтального шейкера HS501 digital. *IKA*

AS 501.1 Универсальная платформа
Для крепления колб от 50 мл, 250 мл и более. С натяжными роликами, которые могут быть установлены на 2 уровнях.
Размер платформы: 420 x 420 мм.
Общий размер: 480 x 500 x 120 мм.

AS 501.4 Зажимное приспособление
(без клипс) Для крепления колб Эрленмеера и бутылок, различного объема. Размер платформы 475 x 460 x 95 мм, вес 2640 г.
Объем: Номера клипс (объем):110 x AS 2.1 (25 мл), 55 x AS 2.2 (50 мл), 35 x AS 2.3 (100 мл), 16 x AS 2.4 (250 мл), 12 x AS 2.5 (500 мл), 8 x AS 2.6 (1000 мл)

AS 501.5 Платформа для чашек Петри
Платформа подходит как для чашек Петри, так и для сосудов с большим плоским дном (стаканы, колбы Эрленмейера), с антискользящем покрытием
Размер платформы 450 x 450 x 45 мм, вес 1120 г. Подходит для 4 x 500 мл, 3 x 1000мл или 2 x 2000мл делительных воронок.

Другие аксессуары по запросу.

Тип	Описание	Кол-во в упак.	Кат. номер
AS 501.1	Универсальная платформа	1	**9.838 046** 2
AS 501.4	Зажимное приспособление*	1	**9.838 050** 3
AS 501.5	Платформа для чашек Петри	1	**9.838 049** 4

* Зажимы AS 2.1 (9.838 091), AS 2.2 (9.838 092), AS 2. 3 (9.838 093), AS 2.4 (9.838 094), AS 2.5 (9.838 095) заказываются отдельно.

2



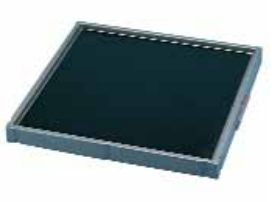
9.838 046

3



9.838 050

4



9.838 049

www.wenk-labtec.com

1



1 2 Орбитальный шейкер LLG-uni*SHAKER* 25

Мощный, орбитальный шейкер с плавным ходом и **нагрузкой до 25 кг**. Не требующий технического обслуживания бесщеточный двигатель и механизм шейкера с противовесом позволяет производить плавное и стабильное оперирование. Цифровой дисплей скорости и времени. Регулируемая скорость от 50 до 500 об/мин, встроенный таймер от 1 до 99 минут, или непрерывная работа. Две разные платформы (610 x 460 мм или 760 x 460 мм) и 7 зажимов для сосудов от 25 мл до 2000 мл. Платформы и зажимы заказываются отдельно.

- Стабильный и надежный металлический корпус
- Максимальная грузоподъемность до 25 кг
- Орбита встряхивания 25 мм
- Различные платформы и зажимы

2

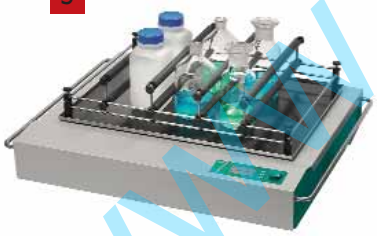


Характеристики

Тип движения:	орбитальное
Диаметр орбиты:	25 мм
Диапазон скорости:	от 50 до 500 об/мин
Мотор:	Бесщеточный двигатель
Таймер:	0-99 минут, непрерывная работа
Потребляемая мощность:	250 В
Допустимая температура окружающей среды:	4 до 75 °C
Размеры (Ш x Д x В):	600 x 550 x 150 мм
Вес:	48 кг
Источник питания:	230 В, 50 Гц
Гарантия:	3 года

Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
LLG-uni*SHAKER* 25 с вилкой EU	1	**6.263 590**
LLG-uni*SHAKER* 25 с вилкой UK	1	**6.263 599**
Универсальное приспособление, 610 x 460 мм	1	**6.263 591**
Универсальное приспособление, 610 x 460 мм, с крепежными планками	1	**6.263 589**
Универсальное приспособление, 760 x 460 мм	1	**6.263 592**
Зажим, 25 мл	1	**6.263 699**
Зажим, 50 мл	1	**6.263 700**
Зажим, 100мл	1	**6.263 593**
Зажим, 250 мл	1	**6.263 594**
Зажим, 500 мл	1	**6.263 595**
Зажим, 1000 мл	1	**6.263 596**
Зажим, 2000 мл	1	**6.263 597**
Резиновый коврик, адгезивный, прозрачный	2	**6.263 598**

3



3 Встряхиватель VKS 75 control

NEW

Bühler

Большой сверхмощный встряхиватель для высоких нагрузок в т.ч. при непрерывной работе (только для установки на полу).

Комплект поставки: устройство без встряхивающей платформы, без стойки.
С цифровым дисплеем и программируемым управлением.

Диапазон скорости:	30 ... 200 об/мин, плавная регулировка
Орбита или амплитуда:	26 мм (модель A) 50, 36, 60 или 80 мм (модель B)
Макс. загрузка:	75 кг
Платформа (Ш x Г):	760 x 600 мм
Габариты (Ш x Г x В):	1050 x 835 x 250 мм
Вес:	110 кг
Электропитание:	230 В, 50/60 Гц (125 Вт)

Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
VKS 75 A control	1	**9.838 400**
VKS 75 B control	1	**9.838 403**
Встряхивающая платформа VKS (1-этажная)	1	**9.838 405**
Система стоек Combifix VKS, комплект A	1	**9.838 411**
Система стоек Combifix VKS, комплект B	1	**9.838 412**
Универсальный лоток VKS (одноэтажный, без пружинных зажимов)	1	**9.838 451**

www.wenk-labtec.com

1 2 Универсальные шейкеры, серии SM 30/SM 30 control

NEW

Bühler

Мощные шейкеры для больших нагрузок. Выбор моделей с орбитальным или возвратно-поступательным движением. Подходит для непрерывной работы. Для аналитических или диагностических процессов в биологии, химии или фармации, растительных культурах или в пищевой промышленности, например, для моделирования транспорта. В качестве принадлежностей доступны различные насадки для различных требований. Программируемый контроллер с расширенными функциями для управления устройством.

Комплект поставки: поставляется со стойкой и резиновым ковриком.
Для работы необходимы приспособления, заказывайте отдельно.

Диапазон скорости:	15 ... 300 об/мин плавная электронная регулировка
Орбита/амплитуда:	26 мм (модели A, C) 30, 46 или 50 мм (модели B)
Макс. загрузка:	30 кг
Таймер:	программируемый/непрерывная работа (версии control) или от 0 до 120 мин/непрерывная работа (остальная линейка)
Платформа (Ш x Г):	560 x 400 мм
Габариты (Ш x Г x В):	680 x 610 x 160 мм
Вес:	33 кг
Электропитание:	230 В, 50/60 Гц, 35 Вт

Тип	Описание	Кол-во в упак.	Кат. номер
SM 30 A	орбитальное	1	**9.838 101**
SM 30 B	возвратно-поступательное	1	**9.838 111**
SM 30 C	орбитальное/возвратно-поступательное	1	**9.838 115**
SM 30 A control	орбитальное, цифровой дисплей	1	**9.838 121**
SM 30 B control	возвратно-поступательное, цифровой дисплей	1	**9.838 131**
SM 30 C control	орбитальное/возвратно-поступательное, цифровой дисплей	1	**9.838 135**

1



2



3 4 Аксессуары для универсального шейкера SM 30

Bühler

Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
Стойка Combifix SM A	1	**9.838 201**
Стойка Combifix SM B	1	**9.838 205**
Стойка Combifix SM C	1	**9.838 208**
Универсальный лоток SM (без пружинных зажимов)	1	**9.838 210**
Скользящая платформа с рамкой Combifix SM A	1	**6.231 576**
Скользящая платформа с рамкой Combifix SM B	1	**6.285 190**
Скользящая платформа с рамкой Combifix SM C	1	**6.285 191**
Комплект для монтажа для универсальных лотков или скользящих платформ	1	**6.255 238**
2-этажная рамка SM (без платформ)	1	**9.838 211**
2-этажная рамка SM/TH (для использования SM вместе с TH)	1	**6.510 572**
Инкубационный колпак TH 30	1	**9.838 470**

3



4



www.wenk-labtec.com

1



1 Линейный и орбитальный шейкеры RS-LS

Phoenix Instrument

Компактные орбитальный и линейный шейкеры с идеальным вращением, Шекеры можно настроить индивидуально с использованием широкого круга принадлежностей.

Свойства RS-LS10/20:
- компактный шейкер для встряхиваемой массы 2,5 или 7,5 кг
- LCD дисплей для установки скорости и длительности.
- Одновременный контроль скорости, длительности и режима работы
- Большое количество принадлежностей
- Электронный таймер: заданная длительность или непрерывный режим работы
- Управление при помощи ПК через RS232 интерфейс, при помощи специального ПО Shaker PC можно задать рабочие параметры на компьютере и контролировать рабочие диаграммы в реальном времени.
- 2 года гарантии

Характеристики

Тип движения:	линейное
Диаметр орбиты:	10 мм
Макс. нагрузка RS-LS10/RS-LS 20:	2,5 кг/7,5 кг
Электропитание:	100-240 В, 50/60 Гц
Мощность:	30 Вт
Дисплей скорости:	цифровой
Интерфейс:	RS 232
Класс защиты:	IP 21

Тип	Размеры мм	Число оборотов об/мин	Макс. нагрузка кг	Вес кг	Кол-во в упак.	Кат. номер
RS-LS 10	340 x 300 x 100	100-350	2,5	8,1	1	**9.852 122**
RS-LS 20	420 x 370 x 100	100-350	7,5	13,5	1	**9.852 123**

2



2 Принадлежности для орбитального и линейного шейкеров RS-OS/RS-LR

Phoenix Instrument

Тип	Описание	Кол-во в упак.	Кат. номер
RSS-E 100	Универсальное крепление с зажимными валами для OS/LS 10	1	**9.852 125**
RSS-E 110	Универсальное крепление с вертикальными регулируемыми зажимными валами для OS/LS 10	1	**9.852 127**
RSS-E 200	Универсальное крепление с зажимными валами для OS/LS 20	1	**9.852 129**
RSS-E 220	Крепление тарелки с натяжным ремнем для OS/LS 20	1	**9.852 146**

Орбита или амплитуда:

3



3 Шейкер KL 2

NEW

Bühler

Мини-шейкер, который может переключаться между орбитальным и возвратно-поступательным движением. Включает платформу с 3 зажимными роликами.
Универсальный, для использования в медицинской диагностике, гемотологии, для культивирования или анализа клеток.

Комплект поставки: Шейкер, платформа с 3 зажимными роликами и противоскользящий коврик.

Диапазон скорости:	30 ... 420 об/мин, с плавной электронной регулировкой
	8 мм
Макс. загрузка:	2 кг
Платформа (Д x Ш):	300 x 300 мм
Габариты (Д x Ш x В):	355 x 455 x 195 мм
Вес:	13,5 кг
Электропитание:	230 В, 50/60 Гц (125 Вт)

Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
Шейкер KL 2	1	**9.838 320**

www.wenk-labtec.com

1 Шейкеры возвратно-поступательным с большой платформой SSL2

NEW

Stuart



- Доступны модели с орбитальным и возвратно-поступательным действием
- Цифровой выбор скорости: до 250 об/мин с плавным стартом
- Встроенный цифровой таймер
- Надежный, бесшумный механизм
- Полностью регулируемая система платформы-лотка

Эти лабораторные шейкеры обладают мощным и бесшумным механизмом встряхивания. Они созданы для продолжительной бесперебойной работы. Платформы-лотки с 4 резиновыми горизонтальными ограничителями, легко регулируются по горизонтали и по вертикали для размещения большинства сосудов, включая кюветы, колбы и мензурки. Возможно размещение следующего количества конических и плоскодонных колб Эрленмейера: 12 x 250 мл или 9 x 500 мл или 6 x 1000 мл или 2 x 2000 мл. Полностью регулируемая скорость с цифровой установкой. Даже в случае долгой работы скорость остается постоянной. Встроенный цифровой таймер позволяет установить время встряхивания от 1 до 999 минут. В ином случае прибор может быть настроен на непрерывную работу. С противомикробной защитой на основе серебра BioCote.

Характеристики

Тип движения:	возвратно-поступательным
Орбита/амплитуда:	20 мм
Диапазон скорости:	25 ... 250 об/мин
Максимальная нагрузка:	10 кг
Таймер:	1-999 минут
Потребляемая мощность:	50 Вт
Допустимая температура окружающей среды:	4 ... 40 °C
Размеры платформы (Ш x Д):	335 x 335 мм
Размеры (Ш x Д x В):	360 x 420 x 270 мм
Вес, нетто:	11 кг
Электропитание:	230 В, 50 Гц

Тип	Описание	Макс. нагрузка кг	Кол-во в упак.	Кат. номер
SSL2	Возвратно-поступательный шейкер, большая платформа	10,0	1	**9.728 841**

2 3 Шейкеры, серия 3000

GFL





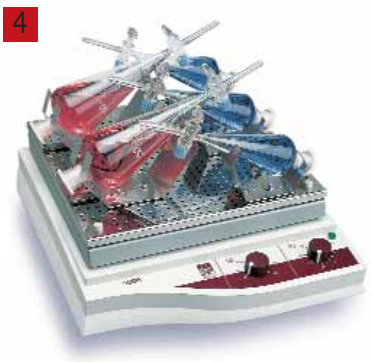
Корпус из высокопрочного полистирола, ударопрочный. Опорная плита изготовлена из оцинкованного стального листа с порошковым покрытием, качающаяся платформа из анодированного алюминия, оснащена четырьмя пластиковыми стержнями (модели от 3005 до 3018 и 3023) для надежного крепления вспомогательного оборудования (вмещает почти все формы сосудов, используемых в лаборатории). Модели 3019/3020: платформы шейкеров изготовлены из оцинкованного стального листа с порошковым покрытием, оснащенные четырьмя опорными стержнями с винтовыми зажимами из нержавеющей стали. Плавное электронное управление скоростью и пуском. Шейкер оснащен двигателем переменного тока с защитой от перегрузки. Постоянная скорость поддерживается в течение длительных процессов, независимо от нагрузки. Подходит для использования в лабораториях, инкубирования и при температуре окружающей среды от +10 °C до +50 °C. Устройства с низкими эксплуатационными расходами и маркированы CE.

Аналоговый контроллер (Рис. 1)
3005/3006/3015/3016/3019/3023.
Таймер на 60 мин. или непрерывно.
Цифровой контроллер (Рис. 2)
3017/3018/3020.
Микропроцессорный контроллер, с RS232. Таймер: 1 мин. до 99:59 ч или непрерывно.
Скорость и время отображается на ЖК экране.

Доступны следующие типы шейкеров: орбитальные, возвратно-поступательные, качающиеся шейкеры, барабанные и переворотные. Пожалуйста, ознакомьтесь с шейкерами серии 3000 с различными типами движения в соответствующих разделах.

4 Горизонтальный шейкер GFL 3006

GFL



Мощный и компактный шейкер с возвратно-поступательным движением; Плавное электронное управление скоростью и пуском; Шейкер оснащен двигателем переменного тока с защитой от перегрузки; Компактный, надежный механизм привода шейкера, снабженный противовесом; Платформа шейкера изготовлена из анодированного алюминия, корпус шейкера изготовлен из ударопрочного полистирола; Обширный ассортимент принадлежностей.

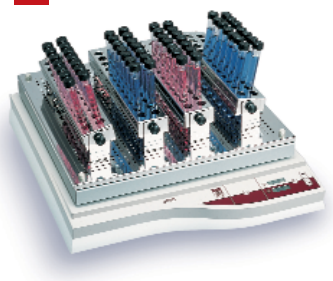
Характеристики

Тип привода:	возвратно-поступательный
Амплитуда:	20 мм
Скорость встряхивания:	20 ... 300 об/мин
Максимальная нагрузка:	8 кг
Размер платформы шейкера:	330 x 330 мм
Размеры (Ш x Г x В):	380 x 510 x 140 мм
Электропитание:	230 В, 50/60 Гц (65 Вт)
Вес нетто/брутто:	10 кг/12 кг
Таймер:	до 60 мин или непрерывно.

Тип	Макс. нагрузка кг	Кол-во в упак.	Кат. номер
3006	8,0	1	**9.837 906**

www.wenk-labtec.com

1



1 Горизонтальные шейкеры, тип 3016/3018

GFL

Для интенсивного встряхивания горизонтально зажатых колб, смешения в колбах и пробирках. Возвратно- поступательное движение платформы создает эффективное перемешивание. Подходит для приготовления эмульсий.

Применяется в медицинской диагностике, продовольственных или экологических исследованиях. Компактный, низкая изнашиваемость деталей механизма.

Характеристики

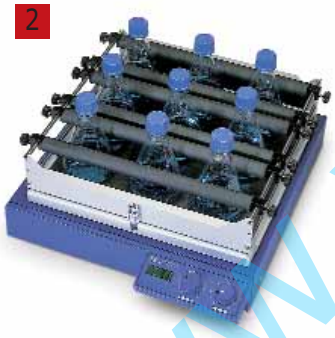
Тип привода:	возвратно-поступательный
Сдвиг:	30 мм
Скорость перемешивания:	20 ... 300 об/мин
Максимальная нагрузка:	15 кг
Размеры платформы (Ш x Д):	450 x 450 мм
Размеры (Ш x Д x В):	510 x 625 x 145 мм
Вес нетто/брутто:	18 кг/22 кг
Электропитание	
3016:	230 В, 50/60 Гц (65 Вт)
3018:	230 В, 50 или 60 Гц (65 Вт*)
Таймер:	
Модель 3016:	до 60 мин или непрерывно
Модель 3018:	от 1 мин до 99:59 ч или непрерывно

Тип	Макс. нагрузка кг	Кол-во в упак.	Кат. номер
3016	15,0	1	**9.837 916**
3018**	15,0	1	**9.837 918**

* Указывайте при заказе!
** Скорость и оставшееся время отображаются на двух дисплеях.

Аксессуары для встряхивания модели 3006/3016/3018 - см. стр. 497.

2



2 Возвратно-поступательный шейкер HS 501 digital

NEW

IKA

Низкий лабораторный шейкер с большой платформой и вместимостью 15 кг.
С плавно регулируемым диапазоном скорости: от 0 до 300 об/мин, цифровой дисплей и таймер. Непрерывная работа гарантируется даже при экстремальных нагрузках.
Для работы требуются принадлежности (не включены в комплект поставки). Идеально подходит для колб, мерных цилиндров и, в частности, разделительных воронок. Разработано для универсального применения.

Характеристики

Тип движения:	возвратно-поступательное
Амплитуда:	30 мм
Макс. загрузка (вместе с принадлежностями):	15 кг
Мощность двигателя (входная/выходная):	70/19 Вт
Диапазон скорости:	0 ... 300 об/мин
Таймер:	0 ... 56 мин/непрерывная работа
Габариты (Ш x Г x В):	505 x 585 x 120 мм
Вес (без принадлежностей):	26 кг
Класс защиты поDIN EN 60529:	IP 21
Электропитание:	230 В, 50/60 Гц
Протестировано поDIN EN IEC 61010-1.	

Тип	Макс. нагрузка кг	Кол-во в упак.	Кат. номер
HS 501 digital	15,0	1	**6.270 850**

Аксессуары для модели HS 501 - см. стр. 499.

www.wenk-labtec.com

1 Шейкер для колб SF1

Stuart

Производит интенсивное встряхивание. Крепление для 8 колб, объемом до 500 мл. Плавное регулирование скорости и таймер на 10-60 минут, с функцией отключения и непрерывной работы. Электронное управление с обратной связью обеспечивает постоянную скорость, не зависящую от нагрузки. Размеры 780 x 270 x 240 мм (Ш x Г x В). Вес 8,3 кг. Для 230 В, 50 Гц, однофазное электроснабжение.

Дополнительные боковые траверсы опоры доступны для переоборудования 9.950 372 на 12 колб. Максимальная нагрузка: 3 литра Каждая боковая траверса опоры содержит 6 креплений. Поставляется с 4 креплениями.

С противомикробной защитой на основе серебра BioCote.

1



Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
SF1	1	**9.950 372**
Запасной зажим	1	**9.950 373**
Дополнительная боковая перекладина	1	**9.950 374**

2 3 Универсальные шейкеры, серии SM 30/SM 30 control

NEW

Bühler

Мощные шейкеры для больших нагрузок. Выбор моделей с орбитальным или возвратно-поступательным движением. Подходит для непрерывной работы. Для аналитических или диагностических процессов в биологии, химии или фармации, растительных культурах или в пищевой промышленности, например, для моделирования транспорта. В качестве принадлежностей доступны различные насадки для различных требований. Программируемый контроллер с расширенными функциями для управления устройством.

Комплект поставки: поставляется со стойкой и резиновым ковриком.
Для работы необходимы приспособления, заказывайте отдельно.

2



3



Диапазон скорости:	15 ... 300 об/мин плавная электронная регулировка
Орбита/амплитуда:	26 мм (модели A, C) 30, 46 или 50 мм (модели B)
Макс. загрузка:	30 кг
Таймер:	программируемый/непрерывная работа (версии control) или от 0 до 120 мин/непрерывная работа (остальная линейка)
Платформа (Ш x Г):	560 x 400 мм
Габариты (Ш x Г x В):	680 x 610 x 160 мм
Вес:	33 кг
Электропитание:	230 В, 50/60 Гц, 35 Вт

Тип	Описание	Кол-во в упак.	Кат. номер
SM 30 A	орбитальное	1	**9.838 101**
SM 30 B	возвратно-поступательное	1	**9.838 111**
SM 30 C	орбитальное/возвратно-поступательное	1	**9.838 115**
SM 30 A control	орбитальное, цифровой дисплей	1	**9.838 121**
SM 30 B control	возвратно-поступательное, цифровой дисплей	1	**9.838 131**
SM 30 C control	орбитальное/возвратно-поступательное, цифровой дисплей	1	**9.838 135**

4 5 Аксессуары для универсального шейкера SM 30

Bühler

4



5



Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
Стойка Combifix SM A	1	**9.838 201**
Стойка Combifix SM B	1	**9.838 205**
Стойка Combifix SM C	1	**9.838 208**
Универсальный лоток SM (без пружинных зажимов)	1	**9.838 210**
Скользящая платформа с рамкой Combifix SM A	1	**6.231 576**
Скользящая платформа с рамкой Combifix SM B	1	**6.285 190**
Скользящая платформа с рамкой Combifix SM C	1	**6.285 191**
Комплект для монтажа для универсальных лотков или скользящих платформ	1	**6.255 238**
2-этажная рамка SM (без платформ)	1	**9.838 211**
2-этажная рамка SM/TH (для использования SM вместе с TH)	1	**6.510 572**
Инкубационный колпак TH 30	1	**9.838 470**

www.wenk-labtec.com

Шейкер-качалка Rocker 2D базовый/2D цифровой

IKA

Шейкер-качалка имеет фиксированную скорость для равномерного смешивания. Предназначен для гомогенного перемешивания в колбах, культуральных колбах, чашках Петри и пробирках. Даже при нагрузках и колебаниях напряжения скорость встряхивания остается постоянной. Фиксированный угол наклона платформы обеспечивает воспроизводимость результатов анализа.

- Разные приспособления позволяют выполнять различные задания
- Можно использовать в инкубаторах при температуре от 4 до 50 °C
- Нескользящий резиновый коврик
- Удобное управление с помощью клавиатуры
- Подходит для длительной работы

Rocker 2D цифровой:
- Таймер: обратный отсчет, регулируется от 1 сек до 99 ч 59 мин
- Счетчик: отображение времени встряхивания
- Отображение кода ошибки

Характеристики

Тип движений:	качание
Угол качания Rocker 2D базовый/2D цифровой:	8°/0 - 15°
Допустимая нагрузка (с платформой):	2 кг
Потребляемая/производимая мощность привода:	16 Вт/9 Вт
Диапазон скорости:	5 ... 80 об/мин
Индикатор скорости:	7-сегментный светодиодный
Размеры (Ш x Д x В):	280 x 330 x 150 мм
Вес:	2,2 кг
Класс защиты согласно DIN EN 60529:	IP 21
Источник питания:	100-240 В, 50/60 Гц

Тип	Макс. нагрузка кг	Кол-во в упак.	Кат. номер	
Rocker 2D базовый	2,0	1	**9.729 984**	1
Rocker 2D цифровой	2,0	1	**9.729 985**	

Качалка 35 EZ

NEW

Labnet

Модель 35 EZ является вместительной качалкой следующего поколения от Labnet. Усовершенствованная версия модели 35 предназначена для долговечной работы в лабораториях, где требуется большая площадь платформы и точный контроль над параметрами качалки. Это обеспечивается гарантией на 5 лет. И скорость и время легко можно выбрать, а аналоговое управление было модернизировано для отображения дискретных значений. Наклон теперь легко регулируется с помощью ручки сбоку.
Эта система может легко вмещает до 5 кг, поэтому двойная платформа может быть полностью загружена без какого-либо изменения скорости. Это устройство поставляется моделях с одной или двумя платформами и включает в себя ребристый нескользящий резиновый коврик, чтобы контейнеры оставались на своем месте.

Характеристики

Тип движения:	качание
Угол качания:	регулируемый, ±20°
Макс. загрузка (включая крепления):	5 кг
Таймер:	от 10 до 120 мин или непрерывная работа
Диапазон скорости:	10 ... 120 об/мин
Мощность:	6 Вт
Габариты (Ш x Г x В) со стандартной/двойной платформой:	360 x 360 x 170 мм/360 x 360 x 260 мм
Вес,со стандартной/двойной платформой:	6,5 кг/7,8 кг
Электропитание:	230 В, 50/60 Гц

Описание	Макс. нагрузка кг	Кол-во в упак.	Кат. номер	
Со стандартной платформой, 230 В	5,0	1	**6.283 296**	2
С двойной платформой, 230 В	5,0	1	**6.283 298**	

1



9.729 984

2



6.283 296

www.wenk-labtec.com

1 Мини-лабораторная качалка SSM4

NEW

Stuart

Мини-лабораторная качалка является идельаным решением для щадящего перемешивания. Он совершает возвратно-поступательное движение, которое создает волновое движение внутри таких сосудов, как колбы для выращивания культур, чашки Петри и др.
- Небольшая, компактная конструкция, идеально подходит для персонального использования
- Щадящее встряхивание
- Цифровой контроль скорости и встроенный таймер
- Возможна установка многоярусной системы, позволяющей увеличить вместимость
- Поставляется с нескользящим ковриком
- Цифровая установка скоростии времени

Дополнительные ярусы доступны в качестве аксессуаров. Устанавливаются за секунды, без дополнительных инструментов. Утраивают вместимость качалки. С антимикробным покрытием BioCote на основе серебра

Характеристики

Качающее действие:	возвратно-поступательная волна
Угол поворота:	7°
Регулируемый угол:	Нет
Диапазон скорости:	5 ... 70 об/мин
Максимальная нагрузка:	3 кг
Размеры платформы (Ш x Д):	235 x 235 мм
Размеры (Ш x Д x В):	240 x 300 x 150 мм
Вес:	5 кг
Электроснабжение:	230 В, 50 Гц (50 Вт)

Тип	Описание	Макс. нагрузка кг	Кол-во в упак.	Кат. номер
SSM4	Качалка, инвертор, мини	3,0	1	**9.728 821**

Шейкер-качалка SSL4, с большой платформой

Stuart

- Большая платформа идеально подходит для нескольких пользователей
- Плавное качательное движение
- Цифровая регулировка скорости и встроенный таймер
- Доступна система дополнительных уровней для увеличения вместимости
- С противоскользящим ковриком

Эта качалка имеет большую платформу, способную разместить множество образцов, идеально подходит для занятой лаборатории. Она очень тихая и предназначена для непрерывной работы.
Качающееся действие создает волновое движение внутри сосудов, таких как культуральные колбы, чашки Петри и т.д.
Доступна система дополнительного уровня. Устанавливается за секунды, без необходимости в инструментах, она увеличивает доступное пространство для образцов.

С покрытием BioCote, на основе серебра, с антимикробной защитой.

Характеристики

Качающее действие:	возвратно-поступательная волна
Угол поворота:	7°
Регулирование угла:	Нет
Диапазон скорости:	5 ... 70 об/мин
Максимальная нагрузка:	10 кг
Размеры платформы (Ш x Д):	355 x 355 мм
Общие размеры (Ш x Д x В):	360 x 420 x 160 мм
Вес, нетто:	10 кг
Электропитание:	230 В, 50 Гц (50 Вт)

Тип	Описание	Макс. нагрузка кг	Кол-во в упак.	Кат. номер
SSL4	Качалка, возвр.-поступ. движение, весы	10,0	1	**9.728 801** 2
SSL3/1	Ярусная система (2 платформы плюс 2 штанги)		1	**9.728 802**

Приспособления в комплект не входят (заказываются отдельно)

1



2



9.728 801

www.wenk-labtec.com

1



1 Встряхиватель PMR-100

Grant

Платформенный встряхиватель с большой вместительностью, настраиваемым углом и скоростью, обеспечивает бережное или интенсивное качание из стороны в сторону для оптимального перемешивания проб. Пригоден для использования в холодных комнатах и инкубаторах с температурой окружающей среды от +4 °C до +40 °C. Непрерывная работа или работа по таймеру, с автоматическим отключением. Таймер: 1 мин ... 99 ч 59 мин.

Характеристики

Тип движения:	качение
Сотрясение диаметр (регулируется):	от 0 до 10 ° (фиксированно на 10 ° при более чем 50 об/мин)
Допустимая пожимая вес (включая вложения).:	5 кг
Потребляемая мощность:	13 Вт
Скорость:	1 ... 99 об/мин
Индикатор скорости:	ЖК
Размеры платформы (Ш x Г x В):	460 x 360 мм
Размеры (Ш x Г x В):	400 x 480 x 250 мм
Вес:	12 кг
Класс защиты в соотв. с DIN EN 60529:	IP 20
Источник питания:	12 В

Тип	Макс. нагрузка кг	Кол-во в упак.	Кат. номер
PMR-100	5,0	1	**9.721 015**

2



2 Качающий шейкер LLG-uniSHAKER 2

NEW

Многофункциональный шейкер, uniSHAKER 2, с ребристым ковриком идеально подходит для перемешивания крови без образования пены в пробирках для центрифугирования. Пригоден для большинства пробирок и лабораторной посуды.

Характеристики

Качающее действие:	Пространственное вращательное
Угол поворота:	20°
Диапазон скорости:	фиксированная, 20 об/мин
Максимальная нагрузка:	1,6 кг
Допустимая температура окружающей среды:	4 ... 45 °C
Размеры платформы (Ш x Д):	202,5 x 152,5 мм
Общие размеры (Ш x Д x В):	202,5 x 152,5 x 202,5 мм
Вес:	2 кг
Электропитание:	230 В, 50 Гц, (0,2 А)
Гарантия:	3 года

Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
LLG-uni*SHAKER*2, EU вилка	1	**6.263 640**
LLG-uni*SHAKER*2, UK вилка	1	**6.263 641**

3



3 Качалка с платформой PMR-30

Grant

Плавное качающее движение для бережного перемешивания проб в пробирках, колбах с культурой, чашках и боксах.

Характеристики

Качающее действие:	Пространственное вращательное
Угол поворота:	7°
Диапазон скорости:	5 ... 30 об/мин
Максимальная нагрузка:	1,0 кг
Допустимая температура окружающей среды:	4 ... 40 °C
Размеры платформы (Ш x Д)	210 x 210 мм
Общие размеры (Ш x Д x В):	220 x 205 x 120 мм
Вес, нетто:	2 кг
Электропитание:	12 В

Тип	Макс. нагрузка кг	Кол-во в упак.	Кат. номер
PMR-30	0,5	1	**9.721 011**

www.wenk-labtec.com

1 Пространственный шейкер-ротатор с платформой PS-3D

Плавное пространственное орбитальное движение для смешивания в пробирках, кольбах с культурой, чашках и боксах. идеальный размер для персонального использования

Grant



Характеристики

Качающее действие:	Пространственное вращательное
Угол поворота:	7°
Диапазон скорости:	5 ... 60 об/мин
Максимальная нагрузка:	1,0 кг
Допустимая температура окружающей среды:	4 ... 40 °C
Размеры платформы (Ш x Д)	215 x 215 мм
Общие размеры (Ш x Д x В):	85 x 150 x 80 мм
Вес, нетто:	1,2 кг
Электропитание:	12 В

Тип	Макс. нагрузка кг	Кол-во в упак.	Кат. номер
PS-3D	0,5	1	**9.721 014**

2 Многофункциональный пространственный шейкер-ротатор PS-M3D

Постоянное и воспроизводимое перемешивание на всем диапазоне скоростей, мультисегментная программа.

Grant



Характеристики

Тип движения:	орбитальное (диам. 22 мм) возвратно-поступательное (от 0 до 360°, шаг 30°), вибрация (от 0 до 5°, шаг 1°)
Угол поворота:	7°
Диапазон скорости:	1 ... 100 об/мин
Максимальная нагрузка:	1 кг
Таймер: орбитальное и возвратно-поступательное движение/вибрация:	0 ... 250 сек/ 0 ... 5 сек
Допустимая температура окружающей среды:	4 ... 40 °C
Размеры платформы (Ш x Д x В):	210 x 210 мм
Размеры (Ш x Д x В):	225 x 170 x 125 мм
Вес:	2 кг
Электропитание:	12 В

Тип	Макс. нагрузка кг	Кол-во в упак.	Кат. номер
PS-M3D	1,0	1	**9.721 017**

Шейкер-качалка Rocker 3D базовый/3D цифровой

Шейкер с трехмерными движениями опрокидывания и фиксированной скоростью для равномерного смешивания. Фиксированный угол наклона платформы обеспечивает воспроизводимость результатов анализа.

IKA

- Разные приспособления позволяют выполнять различные задания
- Можно использовать в инкубаторах при температуре от 4 до 50° C
- Нескользящий резиновый коврик
- Удобное управление с помощью клавиатуры
- Подходит для длительной работы



9.729 986

Rocker 3D цифровой:

- Таймер: обратный отсчет, регулируется от 1 с до 99 ч 59 мин
- Счетчик: отображение времени встряхивания
- Отображение кода ошибки

Характеристики

Тип движений:	опрокидывание
Угол качания Rocker 3D basic/3D digital:	8°/0 - 15°
Допустимая нагрузка (вкл. платформу):	2 кг
Потребляемая/производимая мощность привода:	16 Вт/9 Вт
Диапазон скорости Rocker 3D basic/3D digital:	30 об/мин (фикс.)/5 ... 80 об/мин
Индикатор скорости (только Speed Rocker 3D цифровой):	7-сегментный светодиодный
Размеры (Ш x Д x В) Rocker 3D basic/3D digital:	280 x 330 x 165 мм/280 x 330 x 185 мм
Вес:	2,2 кг
Класс защиты согласно DIN EN 60529:	IP 21
Электропитание:	100-240 В, 50/60 Гц

Тип	Макс. нагрузка кг	Кол-во в упак.	Кат. номер
Rocker 3D базовый	2,0	1	**9.729 986**
Rocker 3D цифровой	2,0	1	**9.729 987**

www.wenk-labtec.com

1



1 Миникачалки SSM3

Stuart

- Идеально подходит для слабого вспенивания, экстракции ДНК, окрашивания и удаления пятен и т.д. Угол наклона можно регулировать в любом положении вручную для оптимизации смешивания.
- Эта компактная качалка идеально подходит для мягкого смешивания.
- Небольшой компактный дизайн, идеально подходящий для индивидуального использования
- Плавное качательное движение
- Цифровая регулировка скорости и встроенный таймер
- Доступна система дополнительных уровней для увеличения вместимости
- Поставляется с нескользящим ковриком
- Цифровая установка скорости и времени

Доступна система дополнительного уровня. Устанавливается за секунды, без необходимости в инструментах, он увеличивает доступное пространство для образцов.

С покрытием BioCote, на основе серебра, для антимикробной защита.

Характеристики

Качающее действие:	3D вращательное
Угол поворота:	3 - 12 °
Регулируемый угол:	Да, вручную
Диапазон скорости:	5 ... 70 об/мин
Максимальная нагрузка:	3 кг
Размеры платформы (Ш x Д)	235 x 235 мм
Размеры (Ш x Д x В):	240 x 300 x 165 мм
Вес:	5 кг
Электропитание:	230 В, 50 Гц (50 Вт)

Тип	Описание	Макс. нагрузка кг	Кол-во в упак.	Кат. номер
SSM3	Качалка, вращатель, мини	3,0	1	**9.728 820**

2



9.728 800

Качалки с большой платформой SSL3

NEW

Stuart

- Большая платформа - идеально подходит для нескольких пользователей
- Плавное качательное действие
- Цифровое управление скоростью и встроенный таймер
- Доступна дополнительная система уровней для увеличения вместимости
- С нескользящим ковриком

Этот шейкер имеет большую платформу, способную разместить несколько образцов, что идеально подходит для большой лаборатории. Разработанные для непрерывной работы, они работают очень тихо. Плавное вращательное движение идеально подходит для слабого пенообразования, экстракции ДНК, окрашивания и обесцвечивания и т. д. Угол наклона можно регулировать в любом положении вручную, чтобы оптимизировать перемешивание сосудов.

Доступна дополнительная система уровней. В считанные секунды, без необходимости в инструментах, утраивает доступное пространство для образцов.
С покрытием BioCote, на основе серебра, антимикробная защита.

Характеристики

Качающее действие:	Пространственное вращательное
Угол поворота:	3 - 12°
Регулирование угла:	Да, вручную
Диапазон скорости:	5 ... 70 об./мин
Максимальная нагрузка:	10 кг
Размеры платформы (Ш x Д)	355 x 355 мм
Общие размеры (Ш x Д x В):	360 x 420 x 170 мм
Вес, нетто:	10 кг
Электропитание:	230 В, 50 Гц (50 Вт)

Тип	Описание	Макс. нагрузка кг	Кол-во в упак.	Кат. номер
SSL3	Качалка, вращающаяся	10,0	1	**9.728 800** 2
SSL3/1	Ярусная система (2 платформы плюс 8 штанг)		1	**9.728 802**

Приспособления в комплект не входят (заказываются отдельно)

www.wenk-labtec.com

1 Термошейкер LLG-uni*THERMIX* 1 и 2

NEW

1



LLG-uni*THERMIX* является идеальным для встряхивания и температурного контроля большого числа пробирок и чашек (в зависимости от используемого блока). Благодаря высокой степени однородности распределения температуры, быстрой скорости нагрева и отличному перемешиванию LLG-uni*THERMIX* идеально подходит для инкубации любых видов образцов, в частности для биологического применения, например, ферментативные реакции, трансформации, денатурация ДНК и РНК.

- Точная система контроля температуры
- Температура до 100 °C
- Точность температуры ±0,5 °C (от 20 до 45 °C)
- Эффективное перемешивание со скоростью до 1500 об/мин (в зависимости от нагревательного блока)
- До 9 программ работы
- Доступно множество аксессуаров
- Автоматическое распознавание блока

LLG-uni*THERMIX 1*:
с функцией встряхивания и нагрева, температурный диапазон: от комнатной температуры +5 °C до приблизительно +100 °C.

LLG-uni*THERMIX 2*:
с функцией встряхивания и нагрева, температурный диапазон: от 15 °C ниже комнатной температуры до приблизительно +100 °C.

Блоки должны быть заказаны отдельно.

Характеристики

Диапазон измерения	
LLG-uni*THERMIX*1:	Ткомн +5 °C до +100 °C
LLG-uni*THERMIX*2:	Ткомп -15 °C до +100 °C
Точность:	±0,5 °C (от 20 до 45 °C)
Равномерность:	Макс. ±0,5 °C (от 20 до 45 °C)
Макс. скорость нагрева:	5,5 °C/мин
Макс. скорость охлаждения	5 °C/мин (с 100 °C до Ткомн)
(только LLG-uni*THERMIX*2):	0,5 °C/мин (ниже Ткомн)
Диапазон скорости:	300 ... 1500 об/мин
Орбита:	3 мм
Дисплей:	ЖК
Программы:	6 сегментов, 9 программ
Таймер:	от 1 до 99 мин или непрерывно
Вместимость:	1 сменный блок*
Габариты (Ш x Г x В):	200 x 235 x 120 мм
Вес:	7,3 кг
Мощность нагрева/охлаждения:	200 Вт
Электропитание:	220-240 В, 50-60 Гц
Гарантия	3 года

Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
LLG-uni*THERMIX* 1, с EU вилкой	1	**6.263 470**
LLG-uni*THERMIX* 1, с UK вилкой	1	**6.263 471**
LLG-uni*THERMIX* 2, с EU вилкой	1	**6.263 472**
LLG-uni*THERMIX* 2, с UK вилкой	1	**6.263 473**

*Сменные блоки не входят в комплект поставки

Нагревательные блоки для термошейкера LLG-uni*THERMIX* 1 и 2

NEW

2



6.263 476

Для	Кол-во в упак.	Кат. номер
Планшетов ПЦР, 96 лунок, без юбки, пробирок 0,2 мл*	1	**6.263 474**
96/384-луночных микропланшетов*	1	**6.263 480**
24 пробирок 0,5 мл*	1	**6.263 475**
24 пробирок 1,5 мл*	1	**6.263 476**
24 пробирок 2,0 мл*	1	**6.263 477**
8 пробирок 5 мл	1	**6.263 481**
8 пробирок 5 мл, макс. 800 об/мин	1	**6.263 478**
4 пробирок 50 мл*, макс. 600 об/мин	1	**6.263 479**

www.wenk-labtec.com

1



1 Термошейкер PCMT для микропробирок и ПЦР планшет

Grant

Термошейкер с настраиваемой скоростью, утемпературой нагрева и охлаждения и выбором блоков для микропробирок и микропланшет. Термошейкер PMCT способен охлаждать пробы до температуры на 15 °C ниже комнатной.
- Быстрый нагрев и охлаждение
- Диапазон установки температуры +4 °C … +100 °C
- Диапазон контроля температуры от 15 °C ниже комнатной до +100 °C
- Скорость встряхивания: 250 … 1400 об/мин
- Равномерность температуры ±0,1 °C
- Однородность температуры при 37 °C: ±0,1 °C
- 5 взаимозаменяемых блока на выбор

Требуется блок. Указывайте при заказе.

Блок является обязательным, но не входит в комплект поставки. Пожалуйста, заказывайте отдельно.

Применение:
- Генетический анализ, экстракция ДНК, РНК и пробоподготовка
- Биохимическое изучение ферментативных реакций и процессов
- Экстракция метаболитов из клеточного материала

Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
Термошейкер PCMT	1	**9.721 050**

2



9.721 052

Дополнительные блоки для термошейкера PCMT

Grant

Тип	Для	Кол-во в упак.	Кат. номер
HC24N	микропробирок 24 x 1,5 мл	1	**9.721 073**
HC18	микропробирок 20 x 0,5 + 12 x 1,5 мл	1	**9.721 052** 2
HC24	микропробирок 24 x 2.0 мл	1	**9.721 053**
HC32	микропробирок 20 x 0,2 + 12 x 1,5 мл	1	**9.721 054**
HC96	96-луночных микропланшет (0,2 мл)	1	**9.721 055**

3



6.234 725

Термошейкер для микропробирок PHMT

Grant

PHMT - компактный и разносторонний термошейкер, идеальный для процессов нагревания и встряхивания в микропробирках и подходит для использования в холодных комнатах, инкубаторах (рабочая температура 4 - 40°C). Три устройства в одном: термошейкер для микропробирок, компактный настольный инкубатор без перемешивания и встряхиватель для микропробирок без температурного контроля. Сочетание смешивания с инкубационной фазой обеспечивает множество преимуществ: уменьшается время протекания реакции; уменьшается нагрузка на оператора; возрастает эффективность многих процедур, например трансформации бактериальных клеток.

- регулируемая скорость: 250 ... 1400 об./мин
- 2 мм орбита вращения для эффективного смешивания
- диапазон температуры: 5 ... 100 °C
- равномерность ±0,1 °C
- быстрый нагрев
- время работы: 1 мин - 96 часов
- низковольтное электроснабжение для безопасной работы в холодильной камере
- вкл. сменный блок
- стадии перемешиванияи инкубирования комбинируютсяумень

4



9.721 079

Тип	Для	Кол-во в упак.	Кат. номер
PHMT-PSC18	20 x 0,5 мл + 12 x 1,5 мл	1	**6.234 725** 3
PHMT-PSC32	20 x 0,2 мл + 12 x 1,5 мл	1	**9.721 079** 4
PHMT-PSC24	24 x 2,0 мл	1	**9.721 041**
PHMT-PSC24N	24 x 1,5 мл	1	**9.721 072**
PHMT-PSC96	1 x 96-луночный планшет	1	**9.721 080**

www.wenk-labtec.com

Термо шейкер AccuTherm

AccuTherm - микшер с контролем температуры, который использует технологию Пельтье для быстрого нагревания и охлаждения образцов. *Labnet*
Сочетание нагрева/охлаждения с перемешиванием делает AccuTherm идеальным для многих научно-исследовательских работ в области молекулярной биологии, биохимии и клинической химии. Несмотря на компактный размер, включает в себя интуитивно понятную панель управления с большим многоцветным дисплеем, которая позволяет пользователям легко программировать и отображать температуру, настройки времени и скорости. Восемь сменных алюминиевых блоков вмещают ПЦР пластины и трубки размером от 0,2 мл до 15 мл.

1



6.261 411

Характеристики

Диапазон рабочей температуры:	-14 ... +100 °C
Диапазон регулировки температуры:	0 ... +105 °C
Точность/разрешение:	±0,5 °C/0,5 °C
Максимальное время нагрева:	6,5 °C/мин
Максимальное время охлаждения:	1,5 °C/мин
Частота колебаний:	300 до 1500 оборотов в минуту
Орбита:	3 мм
Размеры (Ш x Д x В):	330 x 166 x 240 мм
Вместимость:	1 сменный блок*
Вес:	8,5 кг
Мощность электрического нагрева/охлаждения:	150 Вт
Электропитание:	230 В, 50/60 Гц

2



6.261 697

Описание	Кол-во в упак.	Кат. номер
Инкубатор-шейкер AccuTherm	1	**6.261 411** 1
Блок A для 40 штук 1,5 мл пробирок	1	**6.261 695**
Блок B для 56 штук 0,5 мл пробирок	1	**6.261 696**
Блок C для 96 штук 0,2 мл пробирок	1	**6.261 697** 2
Блок D для 24 штук 15 мл пробирок	1	**6.261 698**
Блок E, водяная баня (115 x 73 x 38 мм)	1	**6.261 699**
Блок G для 26 штук 0,5 мл и 24 штук 1,5 мл пробирок	1	**6.261 706**
Блок H для 40 штук 2 мл пробирок	1	**6.261 707**
Блок J для 96 пластин с лунками Elisa	1	**6.261 708** 3

* Сменные блоки не включены в комплект.

3



6.261 708

4 Шейкер-инкубатор VorTemp™ 56/1550

VorTemp™ 56 снабжен взаимозаменяемыми платформами для микропробирок (56 x микропробирок на 1,5 мл, или микропробирки с адаптерами) или микропластины (принимает стандартные и толстые пластины до 2,0 мл). VorTemp™ 1550 включает платформы для 8 x 50 мл и 18 x пробирок на 15 мл. Шейкер в VorTemp™ 56 может использоваться как инкубатор без перемешивания. *Labnet*

- Одновременное встряхивание и нагрев образцов
- Взаимозаменяемые платформы
- Широкий температурный и скоростной диапазон
- Интеллектуальный контроль с цифровым дисплеем

4



Характеристики

Температурный диапазон:	Комнатная +5 °C ... +99 °C
Точность поддержания температуры:	±0,5 °C
Скрость перемешивания	
Vortemp 56:	200 ... 1200 об/мин
VorTemp™ 1550:	200 ... 900 об/мин
Движение/орбита:	Вращательное/3 мм
Таймер:	1-99 мин или непрерывно
Обьем загрузки	
VorTemp™ 56:	56 x 1,5/2,0 мл пробирок, 4 штатива или 2 микропланшеты
VorTemp™ 1550:	18 x 15 мл, 8 x 50 мл пробирки
Размеры (Ш x Г x В)	
VorTemp™ 56:	23 x 31 x 23 см
VorTemp™ 1550:	26 x 31 x 31 см
Вес	
VorTemp™ 56:	11 кг
VorTemp™ 1550:	12 кг
Электропитание:	230-120 В, 50/60 Гц

Описание	Кол-во в упак.	Кат. номер
VorTemp™ 56	1	**9.945 760**
VorTemp™ 1550	1	**9.945 761**
Дополнительная платформа для микропробирок	1	**9.945 762**

www.wenk-labtec.com

1



1 Eppendorf ThermoMixer™ F1.5/Eppendorf ThermoMixer™ FP

Eppendorf AG

Для упрощения работы в лаборатории. Если вы регулярно работаете с 1,5 мл реакционными сосудами или микропланшетами (MTP и ПРД), наши системы идеальны для решения ваших задач. Для применения при температуре от 4 °C выше комнатной температуры и до 100 °C. Thermomixer F1.5 оснащен блоком для 1,5 мл реакционных сосудов и Thermomixer FP имеет блок для микропланшетов

- Эффективное перемешивание благодаря 2DMix-контролю и технологии анти-разлива
- Простое и интуитивно понятное управление с использованием заданных температур (37 °C, 42 °C, 56 °C и 95 °C)
- Улучшена однородность температуры благодаря ThermoTop

Характеристики

Рабочий диапазон температуры:	минимум: +4 °C выше комнатной температуры, максимум: +100 °C
Диапазон регулировки температуры:	+1 °C/+100 °C
Точность/Разрешение ThermoMixer™ F1.5:	±0,5 °C от +20 до +45 °C
Точность/Разрешение ThermoMixer™ FP:	±1,0 °C от +20 до +45 °C
Частота колебаний ThermoMixer™ F1.5:	300 ... 1500 об/мин
Частота колебаний ThermoMixer™ FP:	300 ... 2000 об/мин
Орбита:	3 мм орбиталь
Размеры (Ш x Д x В):	206 x 304 x 131 мм
Емкость ThermoMixer™ F1.5:	24 пробирки 1,5 мл
Емкость ThermoMixer™ FP:	Микропланшеты/Планшеты с глубокими лунками
Вес ThermoMixer™ F1.5:	6,0 кг
Вес ThermoMixer™ FP:	5,8 кг
Электрическая мощность нагрева:	200 Вт (макс.)
Электропитание:	220-240 В ±10 %, 50/60 Гц

Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
ThermoMixer™ F1.5	1	**9.776 904**
ThermoMixer™ FP	1	**9.776 905**

2



2 Eppendorf ThermoMixer C

Eppendorf AG

Eppendorf Thermomixer C сочетает в себе уникальную производительность перемешивания с превосходным контролем температуры, для гарантирования полных, надежных и воспроизводимых результатов испытаний. Совершенствуйте свои результаты анализа путем смешивания и инкубации образцов в Sametime.

- Отличная производительность смешивания благодаря уникальной технологии управления 2DMix
- Предотвращение образования конденсата и улучшение температурной однородности с новым ThermoTop
- Эргономичный дизайн
- Технология Eppendorf QuickRelease™ для быстрой и простой замены Eppendorf SmartBlocks™
- Высокая универсальность благодаря широкому перечню сменных SmartBlocks™
- Нагрев, охлаждение и перемешивание всех пробирок и микропланшетов с объемом в диапазоне от 5 мкл до 50 мл

Теперь вы можете с легкостью контролировать температуру ваших образцов: уникальная технология ThermoTop предотвращает образование конденсата на крышке трубки и стенках, улучшая температурную однородность. Eppendorf ThermoTop не имеет кабельного подключения. Как только он расположен, происходит детекция устройством с помощью индуктивной передачи сигнала, после чего терморегуляция начинается автоматически. Температура образца не имеет значения: оптимальная защита образца с оптимальными условиями реакции для получения оптимальных результатов.

Характеристики

Рабочий диапазон температуры:	мин: 15 °C ниже комнатной температуры, макс: +100 °C
Диапазон регулировки температуры:	от 1 до +100 °C
Точность/разрешение:	±0,5 °C от 20 до 45 °C
Максимальное время нагрева:	6 °C/мин
Максимальное время охлаждения:	2,5 °C/мин от +100 °C и до комнатной температуры
Частота колебаний:	от 300 до 3000 оборотов в минуту
Радиус:	3 мм
Размеры (Ш x Д x В):	206 x 304 x 131 мм
Вместимость:	зависит от Eppendorf SmartBlock™
Вес:	6,2 кг
Электрическая мощность нагрева:	200 Вт (макс.)
Электропитание:	220-240 В ±10 %, 50/60 Гц

Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
Eppendorf ThermoMixer™ C	1	**9.776 902**

www.wenk-labtec.com

1 Сменные блоки Eppendorf SmartBlocks™ и аксессуары для Eppendorf ThemoMixer™ C и ThermoStat C

Сменные блоки:
Универсальность никогда не была такой простой. Eppendorf предлагает широкий выбор блоков SmartBlocks для пробирок от 5 мл до 50 мл.
- Быстрая и простая замена блоков благодаря Eppendorf QuickRelease
- Оптимизированная конструкция блока обеспечивает максимальную передачу температуры образцу

Штативы для переноски:
- Автоклавируемые штативы для пробирок от 0,5 до 2 мл
- Для одновременной переноски до 24 пробирок в/из нагревательного блока
- Защищает от ожогов при переноске горячих образцов

Тип	Описание	Кол-во в упак.	Кат. номер
Eppendorf SmartBlock™ 0,5 мл	24 пробирки, 0,5 мл	1	**9.776 906**
Eppendorf SmartBlock™ 1,5 мл	24 пробирки, 1,5 мл	1	**9.776 907**
Eppendorf SmartBlock™ 2,0 мл	24 пробирки, 2,0 мл	1	**9.776 908**
Eppendorf SmartBlock™ 5,0 мл	8 Eppendorf пробирок, 5,0 мл	1	**9.776 909**
Eppendorf SmartBlock™ 15 мл	8 конических пробирок, 15 мл	1	**9.776 910**
Eppendorf SmartBlock™ 50 мл	4 конические пробирки, 50 мл	1	**9.776 911**
Eppendorf SmartBlock™ 12 мм	24 пробирки, диам, от 11 до 11,9 мм	1	**9.776 912**
Eppendorf SmartBlock™ cryo	24 криогенные пробирки, от 1,5 до 2,0 мл	1	**9.776 913**
Eppendorf SmartBlock™ plates	Для микропланшетов с крышкой	1	**9.776 914**
Eppendorf SmartBlock™ ПЦР 96	ПЦР планшеты 96, с крышкой	1	**9.776 915**
Eppendorf SmartBlock™ ПЦР 384	ПЦР планшеты 384, с крышкой	1	**9.776 916**
Штатив для переноски	Для 24 пробирки, 0,5 мл	1	**6.280 936**
Штатив для переноски	Для 24 пробирки, от 1,5 до 2,0	1	**6.280 935**

1



2 Аксессуары для Eppendorf Thermomixer™

Eppendorf ThermoTop® с технологией защиты от сгустка конденсата и улучшением равномерности температуры. *Eppendorf AG*

Крышка для Eppendorf Thermomixer™ F1.5 и FP, для Eppendorf Smart Blocks™ 0.5-2.0 мл, тарелки, ПЦР 96 и ПЦР 384

2



Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
Eppendorf ThermoTop®	1	**9.776 918**
Крышка	1	**9.776 917**

www.wenk-labtec.com

1



1 Переворотный шейкер LLG-uni*ROTATOR* 2

NEW

Аналоговый переворотный шейкер с вертикальным вращательным движением для щадящего, но эффективного перемешивания. Идеально подходит для биологических образцов. Подходит для измельчения и смешения порошкообразных и жидких образцов в пробирках объемом до 50 мл. Со сменными зажимами, которые обеспечивают легкую очистку шейкера.

- Компактный дизайн
- Корпус легко мыть
- Нескользкий, с регулируемыми отвинчиваемыми ножками

Комплектация:
Перевортный шейкер, в комплект включены 12 зажимой для пробирок объемом 2 мл, 15 мл и 50 мл

Характеристики

Тип движения:	переворачивание
Скорость:	0 ... 80 об/мин
Угол вращения:	360°
Допустимая нагрузка (с платформой):	2 кг
Потребляемая мощность привода:	20 Вт
Размеры (Ш x Д x В):	530 x 150 x 190 мм
Класс защиты согласно DIN EN 60529:	IP 21
Электропитание:	100-240 В, 50/60 Гц
Гарантия:	3 года

Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
LLG-uni*ROTATOR*2, EU-вилка	1	**6.263 660**
LLG-uni*ROTATOR*2, UK-вилка	1	**6.263 661**
Зажим для пробирок 2 мл	12	**6.263 662**
Зажим для пробирок 15 мл	12	**6.263 663**
Зажим для пробирок 50 мл	12	**6.263 664**

2



2 Вертикальный мини ротатор PTR-25

Grant

Компактное, экономное решение с простым управлением, обеспечивающее тщательное перемешивание проб в пробирках, объемом до 50 мл. Подходит для предотвращения коагуляции крови в пробирках и выполнения процедур экстракции биологических компонентов. Пригоден для использования в холодных комнатах и инкубаторах.

- Вертикальное вращение на 360°
- Диапазон скоростей: 5 ... 30 об/мин
- Таймер со звуковой сигнализацией и автоматическим отключением
- Простое управление
- Вместительность платформы, включенной в стандартный комплект поставки, 22 пробирок (диаметром до 15 мм)
- Таймер: от 1 мин до 24 часов, с подачей звукового сигнала и автоматическим отключением

Тип	Описание	Макс. нагрузка кг	Кол-во в упак.	Кат. номер
PTR-25	для 22 микропробирок	0,5	1	**9.721 016**

3



3 Вертикальный мини-ротатор RotoFlex™ Plus

NEW

Argos Technologies

Этот простой настольный ротатор идеально подходит для лабораторных применений, включая очистку ДНК, гибридизацию или смешивание образцов. Он имеет цифровое управление и также может работать в осциллирующем режиме для повышения эффективности смешивания. Этот ротатор вмещает пробирки от 0,5 до 50 мл. В комплект входят устройства для удержания каждой из пробирок.

Особенности:
- Вращение 360°, регулируемый угол от 0 до 90°
- Скорость: от 10 до 40 об/мин, регулируемая
- Для пробирок от 0,5 до 50 мл - взаимозаменяемые подставки
- Может использоваться в холодильнике или в инкубаторе (от 4 °C до 60 °C)

Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
Вертикальный мини-ротатор RotoFlex™ Plus	1	**6.281 561**

www.wenk-labtec.com

Многофункциональные верхнеприводные шейкеры PTR-35/PTR-60

Grant

Вертикальные многофункциональные верхнеприводные шейкеры для тщательного смешивания в пробирках, с мультисегментной программой
- многофункциональные: вращение, возвратно-поступательное движение, вибрация
- постоянная или временная работа для каждой фазы
- регулируемый угол, возвратно-поступательный режима: 1-90°
- скорость: 1 ... 100 об/мин
- низковольтное электроснабжение для безопасной работы в холодильной камере
- вибрирование: программируемое от 1 до 5 сек.
- дополнительные платформы для больших пробирок

1



9.721 028

Тип	Описание	Кол-во в упак.	Кат. номер
PTR-35	для 26 микропробирок диаметром 15 мм	1	**9.721 028** 1
PTR-60	для 48 микропробирок диаметром 15 мм	1	**9.721 030**

Переворотный шейкер Trayster базовый/цифровой

IKA

Шейкер переворотный с вертикальным вращением предназначен для плавного, но эффективного смешивания с фиксированной скоростью. Идеально подходит для биологических образцов, в частности, образцов крови. Подходит для процессов разделения и перемешивания порошкообразных и жидких образцов в пробирках Eppendorf и пробирках Greiner до 50 мл. Легкосъемные крепления позволяют просто и быстро очистить устройство от пролитых образцов.
- Разные приспособления позволяют выполнять различные задания
- Можно использовать в инкубаторах при температуре от 4 до 50 °C
- Подходит для длительной работы
- Удобное управление с помощью клавиатуры

2



9.837 871

Trayster цифровой:
- Таймер: обратный отсчет, регулируется от 1 с до 99 ч 59 мин
- Счетчик: отображение времени встряхивания
- Отображение кода ошибки

Принадлежности продаются отдельно.

Характеристики

Тип движения:	переворачивание
Диаметр вращения:	вертикальный или горизонтальный
Допустимая нагрузка (с платформой):	2 кг
Потребляемая/производимая мощность привода:	16 Вт/9 Вт
Размеры (Ш x Д x В):	460 x 140 x 180 мм
Класс защиты согласно DIN EN 60529:	IP 21
Электропитание:	100-240 В, 50/60 Гц

Тип	Число оборотов об/мин	Кол-во в упак.	Кат. номер
Trayster базовый	20	1	**9.837 870**
Trayster цифровой	5 - 80	1	**9.837 871** 2

3 Шейкер ротационный GFL 3040

GFL

Надежный многоцелевой ротационный шейкер. Различные применения, например, для смешивания и обработки образцов грунта. Шейкер оснащен двигателем постоянного тока с защитой от перегрузки; Постоянство скорости независимо от нагрузки;
- Компактный, надежный механизм привода шейкера, снабженный противовесом;
- Ротор до 12 бутылок с диаметром до 110 мм и высотой 270 мм;
- Крепежное приспособление, изготовленное из нержавеющей стали;
- Корпус шейкера изготовлен из оцинкованной стали.
- Шейкер может применяться при температуре окружающей среды от 10 до 40 °C.
- Не требует технического обслуживания, маркировка CE.

3



Характеристики

Привод:	Вращательный
Скорость вращения:	1 до 20 об/мин
Регулировка скорости:	электронная, бесступенчатая
Дисплей скорости:	Цифровой
Объем:	12 бутылок
Максимальная высота бутылок:	270 мм
Максимальная диаметр бутылок:	110 мм, круглые или квадратные
Привод:	переменного тока с защитой от перегрузки
Размер (Ш x Г x В):	770 x 700 x 715 мм
Электропитание:	230 В, 50/60 Гц (100 Вт)
Максимальная нагрузка:	20 кг
Вес нетто/брутто:	62 кг/78 кг

Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
3040	1	**9.837 931**

www.wenk-labtec.com

1



1 Ротационный привод STR4

Stuart

Для использования с барабаном STR4/1 , с ротационным барабаном для склянок/бутылок STR4/2, с барабаном в форме восьмерки STR4/3, с держателем бутылок STR4/4 или держателем штативов для пробирок Эппендорфа STR4/5. Снабжен выключателем с подсветкой. Электронный контроль регулирования скорости в диапазоне от 6 до 60 об./мин, с таймером на 10-60 минут с нерабочим положением и возможностью перехода на ручное управление. Оборудован плавким предохранителем, установленным на панели. Питание: 230 В, 50 Гц. Общие размеры (Ш x Д x В) 650 x 250 x 250 мм. Вес, нетто 6,4 кг. Для работы требуются дополнительные барабаны.
С противомикробной защитой на основе серебра BioCote.
Барабан и принадлежности продаются отдельно.

Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
STR4	1	**9.950 375**

2



2 Барабан STR4/1, для ротационного привода STR4

Stuart

Квадратный барабан, содержащий одну пластину, с креплениями с двух сторон. Пластина устанавливается в барабан с помощью кнопочного механизма разблокировки/блокировки. Без дополнительных пластин.
Привод кат. но. 9.950 375 заказывается отдельно.

Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
STR4/1	1	**9.950 376**

* Пробирки в комплект не входят

Дополнительные пластины для барабана STR4/1 для ротационного привода STR4

Stuart

Подходят для барабана 9.950 376. Снабжены креплениями для вертикального расположения пробирок. В упаковке 2 штуки.
Привод кат. но. 9.950 375 заказывается отдельно.

Диаметр мм	Кол-во пробирок	Кол-во в упак.	Кат. номер
12	12	2	**9.950 378**
16	10	2	**9.950 379**
19	8	2	**9.950 380**
24	7	2	**9.950 381**

3



3 Барабан для колб STR4/2, для верхнеприводных шейкеров STR4

Stuart

Барабан с двумя платформами для STR4. Вмещает две конические колбы или реактивные склянки. Опорная стойка может быть разъединена для установки двух платформ 10,5 x 17,5 см, для разделительных воронок, стаканов, или штативов для пробирок.

С противомикробной защитой на основе серебра BioCote.
Привод кат. но. 9.950 375 заказывается отдельно.

Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
STR4/2	1	**9.950 382**

4



4 Барабан в форме восьмерки STR4/3 для верхнеприводного шейкера STR4

Stuart

Барабан имеет платформу, которая может регулироваться внутри барабана от горизонтального положения до угла 45°. Таким образом, контейнер с пробой может квращаться и качаться одновременно. Подходит для экстракции, смешивания красок, порошков и гранулированных проб. Контейнер с пробой удерживается регулируемым ремнем с липучкой.
С антимикробной защитой на основе серебра BioCote.
Привод кат. но. 9.950 375 заказывается отдельно.

Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
STR4/3	1	**9.950 384**

5



5 Держатель бутылок STR4/4 для верхнеприводного шейкера STR4

Stuart

Четырехсегментная рама из плексигласа с креплением на липучках для STR4. Вмещает 2 или 4 бутылки объемом до 1000 мл.

С противомикробной защитой на основе серебра BioCote.
Привод кат. но. 9.950 375 заказывается отдельно.

Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
STR4/4	1	**9.950 385**

Ассортимент продукции для экологического анализа см. раздел 12.

www.wenk-labtec.com

1 Ротационный шейкер LLG-uni*LOOPMIX* 2

NEW



Аналоговый ротационный шейкер для щадящего, но эффективного перемешивания.
Подходит для биологических образцов. Со сменными зажимами, которые обеспечивают легкую очистку ротационного шейкера. Максимальное количество пробирок 48 x 2 мл, 16 x 5 или 15 мл, 8 x 50 мл. также подходит для параллельного использования пробирок различного размера, которые ставятся отдельно.
- Изменяемая скорость 0 ... 80 об/мин
- Компактный дизайн
- Корпус легко мыть
- Нескользкий, с регулируемыми отвинчиваемыми ножками

Комплектация:
Ротационный шейкер, в комплект включены 12 зажимой для пробирок объемом 2 мл, 15 мл и 50 мл

Характеристики

Тип движения:	вращательное
Скорость:	0 ... 80 об/мин
Угол вращения:	360°
Допустимая нагрузка (с платформой):	2 кг
Влажность:	до 80 %
Рабочий интервал температуры:	5 ... 40 °C
Мощность:	20 Вт
Размеры (Ш x Д x В):	220 x 300 x 310 мм
Класс защиты согласно DIN EN 60529:	IP 21
Электропитание:	100-240 В, 50/60 Гц
Гарантия:	3 года

Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
LLG-uni*LOOPMIX*2, EU-вилка	1	**6.263 665**
LLG-uni*LOOPMIX*2, UK-вилка	1	**6.263 666**
Зажим для пробирок 2 мл	12	**6.263 662**
Зажим для пробирок 15 мл	12	**6.263 663**
Зажим для пробирок 50 мл	12	**6.263 664**

Ротаторы SB2/SB3

Stuart



9.645 323

Ротаторы Stuart обеспечивают бережное, но эффективное смешивание для биологического применения, например хранение проб крови во взвешенном состоянии. Полностью регулируемый угол наклона. Ротаторы могут использоваться в инкубаторах, при температуре до 60 °C и в холодильниках, при температуре до 4 °C.

SB2: Фиксированная скорость 20 об/мин
SB3: Регулируемая скорость от 2 до 40 об/мин Дополнительный цифровой таймер от 1 до 999 минут. Цифровой контроль скорости.

Доступны 6 видов держателей пробирок. Пожалуйста заказывайте отдельно.

Характеристики

Размеры (Ш x Д x В):	200 x 270 x 230 мм
Электропитание:	230 В, 50 Гц (50 Вт)
Вес:	3,2 кг

Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
SB2	1	**9.645 322**
SB3	1	**9.645 323**

3 Держатели пробирок для ротаторов SB2/SB3

Stuart

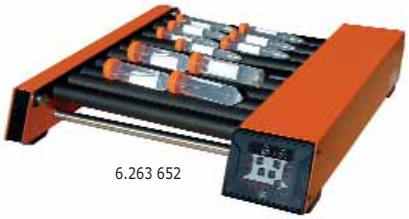


Тип	Для	Кол-во пробирок	Кол-во в упак.	Кат. номер
SB3/1	Микропробирки, диаметр от 10 до 11,5 мм	46	1	**9.645 324**
SB3/2	Пробирки/пробирки для крови, диаметр от 9 до 20 мм	20	1	**9.645 325**
SB3/3	50 мл центрифужные пробирки, диаметр от 25 до 35 мм	12	1	**9.645 326**
SB3/4	Пробирки для культуры, диаметр 12 мм	63	1	**9.645 327**
SB3/5	Пробирки для культуры, диаметр 16 мм	63	1	**9.645 328**
SB3/6	Пробирки для культуры, диаметр 26 мм	30	1	**9.645 329**

Другие аксессуары по запросу

www.wenk-labtec.com

1



6.263 652

Цифровые роллеры для пробирок LLG-uniROLLER 6 и 10

NEW

Цифровые роллеры для пробирок с 6 или 10 валиками для эффективного перемешивания биологических образцов, вязких веществ или суспензий. LLG-uniROLLER 6 и 10 оборудованы легко извлекаемыми валиками,позволяющими пользователю регулировать место между пробирками и бутылками разного диаметра, а также быстро очищать и обеззараживать устройство при выплескивании испытуемого образца.

Свойства:
- Извлекаемые валики для легкой очистки в случае выплескивания образцов
- Диапазон скоростей от 10 до 80 об/мин
- таймер с возможностью установки от 1 мин до 99 мин или непрерывный режим
- Импульсный режим для повышения эффективности перемешивания
- Микропроцессорный контроллер для точного контроля скорости при различных загрузках
- Бесщеточный мотор постоянного тока для тихой работы и продолжительной эксплуатации без технического обслуживания
- **Цифровой дисплей**
- Возможность сохранения до 9 различных пользовательских программ
- **Могут быть использован**

Характеристики

Тип движений:	качание и вращение
Амплитуда:	24 мм
Макс. загрузка:	2 кг
Температура окр. среды:	до +40 °C
Макс. влажность:	80 %
Размер ролика (длина x Ш):	330 x 30 мм
Класс защиты:	IP 21
Электропитание:	100-240 В, 50/60 Гц
Гарантия:	3 года

Тип	Размеры (Ш x Д x В) мм	Кол-во роликов	Кол-во в упак.	Кат. номер
LLG-uni*ROLLER* 6, EU вилка	502 x 301 x 92,5	6	1	**6.263 650**
LLG-uni*ROLLER* 6, UK вилка	502 x 301 x 92,5	6	1	**6.263 651**
LLG-uni*ROLLER* 10, EU вилка	502 x 448 x 92,5	10	1	**6.263 652** 1
LLG-uni*ROLLER* 10, UK вилка	502 x 448 x 92,5	10	1	**6.263 653**

2



9.728 811

Роллер-миксеры SRT6, SRT6D, SRT9, SRT9D

Stuart

Эти роликовые смесители обеспечивают мягкое, но высокоэффективное качание и качение. Доступны четыре модели, две аналоговые модели с 6 или 9 роликами, с фиксированной скоростью 33 об/мин. Две более продвинутые цифровые модели с 6 или 9 роликами, с цифровой регулировкой скорости от 5 до 60 об/мин и программируемым таймером.

Роллер-миксеры отличаются легкостью снятия боковых панелей. Боковые панели обеспечивают пользователю уверенность в том, что образцы будут оставаться на устройстве в течение непрерывного использования. Ролики удобно отсоединяются для размещения более крупных емкостей и, следовательно, позволяют пользователю обрабатывать пробирки и бутылки различного размера. Рекомендуется для смешивания образцов крови, вязких веществ и суспензий, где требуется минимальная аэрация. Устройство может использоваться в инкубаторах при температуре до 60 °C и влажности до 80 %, или в холодильных комнатах до 4 °C.

- Качание и качение для полного перемешивания
- Аналоговая модель с фиксированной скоростью или цифровая модели с регулируемой скоростью
- Конструкция из 6 или 9 роликов
- Предназначен для непрерывной бесшумной работы
- Съемные боковые панели для удержания трубок на миксере
- С антимикробным покрытием BioCote

Тип	Размеры (Ш x Д x В) мм	Число оборотов об/мин	Кол-во роликов	Макс. загрузка кг	Кол-во в упак.	Кат. номер
SRT6	565 x 240 x 110	33	6	5,0	1	**9.728 810**
SRT6D	565 x 240 x 110	5 ... 60	6	5,0	1	**9.728 811** 2
SRT9	565 x 360 x 110	33	9	5,0	1	**9.728 812**
SRT9D	565 x 360 x 110	5 ... 60	9	5,0	1	**9.728 813**

Система хранениия для роллер-миксеров *Stuart*

Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
SRT/STACK	4	**9.728 815**

www.wenk-labtec.com

Роллер шейкер Roller 6 базовый/6 цифровой/10 базовый/10 цифровой

IKA

Шейкер-роллер с 6 или 10 валиками, с плавным качанием и вращением, с фиксированной скоростью. Предназначен для перемешивания образцов крови, твердых и жидких суспензий, вязких образцов. Устройство можно использовать для всех пробирок и цилиндрических бутылок. Легкосъемные валики позволяют просто и быстро очистить прибор от пролитых образцов.
- Можно использовать в инкубаторах при температуре от 4 до 50° C
- Подходит для длительной работы
- Подходит для больших пробирок благодаря съемным валикам
- Удобное управление с помощью клавиатуры
- Легкосъемные валики

Roller 6 цифровой/10 цифровой:
- Таймер: обратный отсчет, регулируется от 1 сек до 99 ч 59 мин
- Счетчик: отображение времени встряхивания
- Отображение кода ошибки

1



9.729 970

2



9.729 973

Характеристики

Тип движений:	качание и вращение
Диаметр встряхивания:	24,5 (высота)
Размер ролика (Д x Ш):	310 x 32 мм
Температура ок. среды:	4 ... 50 °C
Макс. влажность:	80 %
Класс защиты:	IP 21
Электропитание:	100-240 В, 50/60 Гц

Тип	Размеры (Ш x Д x В) мм	Число оборотов об/мин	Кол-во роликов	Макс. загрузка кг	Кол-во в упак.	Кат. номер
Roller 6 базовый	240 x 545 x 115	30 (фикс.)	6	2,0	1	**9.729 970** 1
Roller 6 цифровой	240 x 545 x 115	5 - 80	6	2,0	1	**9.729 971**
Roller 10 базовый	380 x 545 x 115	30 (фикс.)	10	2,0	1	**9.729 972**
Roller 10 цифровой	380 x 545 x 115	5 - 80	10	2,0	1	**9.729 973** 2



www.wenk-labtec.com

1



1 2 Микротитровый шейкер LLG-uni*PLATESHAKER* 1

LLG-uni*PLATESHAKER* 1 был разработан для вмещения и смешивания одного микропланшета. Благодаря небольшой площади можно использовать в рабочих зонах с ограниченным пространством, таких как вытяжные шкафы и шкафы биологической безопасности. Они также могут быть использованы в холодной комнате.

- Цифровой дисплей с настройкой скорости и времени
- **Переменная скорость** от 300 до 1800 об/мин
- Не требующий обслуживания двигатель, работающий на прямом токе
- Орбитальный диаметр 2 мм для тщательного перемешивания
- Установка таймера от 1 до 99 мин, а также непрерывный режим
- Универсальное крепление, поставляется со сменными зажимами для различных микропланшетов
- Поставляется с пенным креплением для 20 x 1.5/2 мл микропробирок

Характеристики

Тип движения:	орбитальное
Диаметр орбиты:	2 мм
Диапазон скорости:	300 ... 1800 об/мин
Мотор:	Бесщеточный двигатель на прямом токе
Таймер:	от 1 до 99 мин, непрерывная работа
Потребляемая мощность:	15 Вт
Допустимая температура окружающей среды:	4 ... 40 °C
Размеры (Ш x Д x В):	127 x 85 x 86 мм
Вес:	1,4 кг
Электропитание:	100-230 В, 50/60 Гц
Гарантия:	3 года

2



Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
LLG-uni*PLATESHAKER* 1, EU вилка	1	**6.263 488**
LLG-uni*PLATESHAKER* 1, UK вилка	1	**6.263 489**

3



3 Микротитровочный шейкер PMS-1000i

Grant

Надежное, регулируемое встряхивание для 2 или 4 микропланшетов.
Простые винтовые крепления позволяют быстро и легко установить один из стандартных 96- или 384-луночных планшетов, планшет надежно устанавливается на место.

- прямой привод
- бесщеточный мотор
- установка и отображение скорости
- регулируемая скорость: 150-1200 об./мин
- орбита: 2 мм
- постоянная или временная работа
- встроенный таймер: 1 мин - 24 часа
- стандартная платформа на 2 микропланшета
- дополнительная платформа на 4 микропланшета
- низковольтное электроснабжение для работы в холодильной камере
- рабочая температура 4... 40 °C

Тип	Описание	Кол-во в упак.	Кат. номер
PMS-1000i	Микропланшетный шейкер	1	**9.721 074**
MPP-4	Платформа для 4-х микропланшет	1	**9.721 026**

4



4 Шейкер для микропланшетов Orbit™ P2

NEW

Labnet

Шейкер для двух стандартных микропланшетов. Фиксирующие пружины удерживают пробы на контурной стальной платформе. Тип движения - круговое, амплитудой 3 мм, скорость вращения задается ступенчато в диапазоне 100 ... 1200 об/мин. Питание 230 в, 50 Гц. Массивный корпус гарантирует минимальный шум и предотвращает вибрацию. Шейкер подходит для использования в холодильниках и инкубаторах.
В комплекте платформа для двух микропланшет.

Характеристики

Диапазон скорости:	100 ... 1200 об/мин
Таймер	0 ... 99 минут или непрерывный
Движение	Круговое
Размер орбиты	3 мм
Максимальная нагрузка	0,3 кг
Диапазон рабочей температуры	4 ... 65 °C
Размеры основания (Ш x Д x В):	168 x 279 x 153 мм
Вес:	4,3 кг
Электропитание:	230 В, 50 Гц (50 Вт)

Тип	Для	Кол-во в упак.	Кат. номер
Orbit™ P2		1	**9.595 328**
Orbit™ P4		1	**6.285 556**

www.wenk-labtec.com

1 Шейкер для планшет MTS 2/4 digital



Специальный встряхиватель для двух или четырех микротитрационных планшетов. *IKA*
- Электронный контроль скорости
- Цифровой таймер
- Звуковая сигнализация истечения заданного времени
- Приспособление в комплекте (без микротитрационного планшета)

Характеристики

Потребляемая/Производимая мощность привода:	35 Вт/13,2 Вт
Диаметр орбиты:	3 мм
Макс. встряхиваемый вес (с платформой):	2 ... 4 кг планшеты
Диапазон вращающего момента:	0 ... 1100 об/мин
Индикатор скорости:	Шкала
Диапазон устанавливаемого времени:	1 ... 99 мин
Размеры:	185 x 320 x 105 мм
Вес:	2,7 кг
Класс защиты согласно DIN EN 60529:	IP 21
Электропитание:	230 В, 50/60 Гц
Сертифицирован по DIN EN IEC 61010-1	

Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
MTS 2/4 digital с евровилкой	1	**9.838 195**

2 Шейкеры для микротитрационных планшет SSM5/SSL5



- Вибрационное перемешивающее действие *Stuart*
- идеально для микротитрационных планшет
- Цифровой выбор скорости перемешивания
- Встроенный цифровой таймер или непрерывная работа
- Дополнительные держатели пробирок для микроцентрифужных пробирок

Создан для использования с микротитрационными планшетами и микроцентрифужными пробирками. Алюминиевая основа покрыта специально разработанным ковриком, надежно удерживающим до 4 луночных планшет. Высокая скорость в сочетании с маленькой орбитой создает вибрационное встряхивающее действие, необходимое для перемешивания очень маленьких объемов, содержащихся в лунках или в микроцентрифужных пробирках. Скорость регулируется от 250 до 1250 об/мин и легко устанавливается с помощью цифрового дисплея. Время встряхивания может быть установлено на встроенном таймере от 1 сек до 9999 минут. Прибор может быть настроен на непрерывную работу. Держатели пробирок доступны в качестве дополнительных принадлежностей. Они надежно устанавливаются на платформе, превращая прибор в эффективный миксер для пробирок.

С противомикробной защитой на основе серебра BioCote.

Характеристики	**SSM5** | **SSL5**
Размеры платформы (Ш x Д):	220 x 220 мм | 306 x 306 мм
Количество позиций для планшет:	4 | 8
Диапазон скорости:	250 ... 1250 об/мин
Диаметр орбиты:	1,5 мм | 1,5 мм
Максимальная нагрузка:	1 кг | 2 кг
Размеры (Ш x Д x В):	240 x 300 x 16 0мм | 360 x 420 x 160 мм
Электропитание:	230 В, 50 Гц (50 Вт)

Описание	Кол-во в упак.	Кат. номер
SSM5, шейкер, микротитр	1	**9.728 850**
SSL5, шейкер, микротитр	1	**9.728 853**
SSM5/1, держатель для пробирок объемом 1,5 мл	1	**9.728 851**
SSM5/2, держатель для пробирок объемом 0,5 мл	1	**9.728 852**
SSM5/3, держатель для пробирок объемом 0,2 мл	1	**9.728 854**

Шейкер-инкубатор и термошейкер на стр. 512.

www.wenk-labtec.com

1



1 Миксер MixMate®

MixMate являет собой компактный и универсальный миксер, специально разработанный для смешивания малых объемов (5 мкл до 2 мл) в различных пластинах и пробирках. *Eppendorf AG*
Быстрые и точно контролируемые смешивающие движения (2DMix-Control) позволяет производить эффективное и однородное смешивание образцов в формате сосуда, делая MixMate полезным в любых ситуациях. Он совмещает микропробирки, ПЦР пластины, ПЦР полосы, планшеты с глубокими лунками. Интегрированная функция ручного завихрения, с минимальной передачей вибрации руке (Eppendorf PhysioCare Concept), дополняет данный уникальный прибор. Инновационный дополнительный 2-х секундный таймер позволяет перемешивать ваш следующий образец без перезагрузки. включая 3 держателя пробирок: PCR 96; 0,5 мл; 1,5/2,0 мл

Характеристики

Скорость перемешивания:	300 ... 3000 об/мин
Скорость встряхивания вортекса:	3500 об/мин
Таймер перемешивания:	15 сек ... 99,5 ч непрерывный
Радиус перемешивания и встряхивания:	1,5 мм (3 мм длина хода)
Уровень шума:	< 50 Децибел
Электропитание:	230 В, 50/60 Гц

Тип	Размеры (Ш × Д × В) мм	Вес кг	Мощность Вт	Кол-во в упак.	Кат. номер
MixMate®	170 x 230 x 130	4,2	40	1	**9.776 660**

2



9.721 033

Термошейкер микропланшетов PHMP/PHMP-100/PHMP-4

Для 96- и 384-луночных планшетов. Шейкер инкубатор с настраиваемой скоростью и температурой с превосходной равномерностью распределения температуры по планшету. *Grant*
Запатенотованная нагревающаяся крышка и основание, полностью закрывающие планшет, создают контролируемую микросреду. Оптимальная нагревающая среда в сочетании с сильным орбитальным вращением для достижения максимального результата.

- стабильность ±0,1 °C, однородность ±0,25 °C, стремительное нагревание
- для стандартных 96- или 384-луночных планшетов (макс. 14 мм высотой)
- выбор из моделей с вместимостью: 2 микропланшеты (PHMP/PHMP-100) или 4 микропланшеты (PHMP-4)
- регулируемая скорость: 250 -1200 об/мин
- 2 мм орбита вращения для эффективного смешивания
- диапазон температуры: от комнатной 5 до 60 °C
- время работы: 1 мин - 96 часов

3



6.227 761

Тип	Диапазон температур °C	Кол-во в упак.	Кат. номер
PHMP	от (Ткомн +5) до +60	1	**9.721 033** 2
PHMP-100	от (Ткомн +5) до +100	1	**6.280 073**
PHMP-4	от (Ткомн +5) до +60	1	**6.227 761** 3

4



4 Термошейкер для планшетов с глубокими лунками TS-DW

NEW

Термошейкер, предназначенный для встряхивания и подогрева глубоких планшетов. *Grant*
Принцип мультисистемы, используемый в конструкции термошейкера, позволяет ему работать как 3 независимых устройства: инкубатор, шейкер и термошейкер
- Профилированная платформа для идеальной посадки и максимальной теплопередачи
- Диапазон установки температуры: от 25 до 100 °C
- Диапазон контроля температуры: от Ткомн 5 до 100 °C
- Скорость встряхивания: от 250 до 1400 об/мин
- Быстрая скорость нагрева
- Очень небольшая площадь

Области применения: естественные науки, молекулярная биология, клеточная биология, лизис клеток, выделение и очистка ДНК, подготовка проб для ПЦР, повторная суспензия гранул или любой другой метод, при котором у вас есть много образцов, которые необходимо смешивать в глубоких планшетах.

Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
TS-DW	1	**6.280 074**

5



6.280 070

Нагревательные блоки для термошейкера TS-DW

NEW

Grant

Тип	Для	Кол-во в упак.	Кат. номер
B-2A	1 планшета Axygen® с глубокими лунками 96/2000 мкл	1	**6.280 068**
B-2E	1 планшета Eppendorf® с глубокими лунками 96/1000 мкл	1	**6.280 070** 5
B-25	1 планшетаSarstedt® с глубокими лунками 96/2200 мкл	1	**6.280 071**
B-2SL	1 планшетаStarlab®с глубокими лунками 96/1200 мкл	1	**6.280 072**

www.wenk-labtec.com

Содержание

Пробоотборники 526

Пробоотборники, газа ... 526
Пробоотборники для твердых материалов ... 527
Пробоотборники для жидкостей ... 535
Контейнеры для проб ... 542
Хранение и транспортирование проб ... 545

Измельчение 547

Щековые дробилки ... 547
Ступки и пестики ... 548
Мельницы ... 550

Рассеивание 571

Машины для рассева ... 571
Аналитические сита ... 573
Прободелители ... 577

Миксеры, гомогенизаторы 579

Диспергаторы ... 579
Ультразвуковые гомогенизаторы ... 590
Гомогенизаторы ... 596

www.wenk-labtec.com



1 Пакеты для образцов, FEP

Saint Gobain

Изготовлены из 5-mil FEP фторполимерной пленки, гибкие, прочные мешки термосвариваются со всех четырех сторон для полной химической стойкости и герметичной эксплуатации. Они являются инертными по отношению к большинству химических веществ и имеют низкую проницаемость, ограничивая потери образца. Доступны с никелированным, латунным клапаном включения/выключения, который принимает 6,4 мм гибкий шланг или ПТФЭ/силиконовую мембрану в полипропиленовом корпусе для использования с иглой для подкожных инъекций. Данные FEP пакеты просты в использовании. Они могут храниться в течение неограниченного периода до использования. Можно применять для анализа проб газа, извлечения пробы воздуха из дымовой трубы выхлопной системы, мониторинг качества воздуха или калибровки инструментов в этой области. Пакеты в индивидуальной упаковке.

- Химически стойкие
- Гибкие
- Не загрязняют образцы

Объем л	Размер мм	Подключение	Кол-во в упак.	Кат. номер
1,2	150 x 250	вкл/выкл	1	**6.267 484**
0,5	150 x 150	вкл/выкл	1	**6.267 485**
4,7	300 x 300	вкл/выкл	1	**6.267 486**
50,0	600 x 900	вкл/выкл	1	**6.267 487**
0,5	150 x 150	перегородка	1	**6.267 488**
1,2	150 x 250	перегородка	1	**6.267 489**
4,7	300 x 300	перегородка	1	**6.267 490**
50,0	600 x 900	перегородка	1	**6.267 491**



2 Пакеты для образцов, PVDF

Saint Gobain

Многоразовые сумки из 2 mil (50 µm) PVDF фторполимерной пленки, Chemware® Gas Bags могут предложить экономичную альтернативу для анализа неагрессивных газов. Прочные швы обеспечивают герметичное использование. Доступны с никелированным, латунным клапаном включения/выключения, который принимает 6,4 мм гибкий шланг или ПТФЭ/силиконовую мембрану в полипропиленовом корпусе для использования с иглой для подкожных инъекций. Можно использовать для отбора образцов монооксида углерода, диоксидов серы, сероводорода, радона и меркаптанов. Мешки в индивидуальной упаковке. При использовании для жидких проб, мешки должны поддерживаться лотком. Не ранжированны по давлению. Нестандартные размеры и конфигурации доступны по запросу.

- Гибкие
- Не загрязняют образцы
- Выбор фитинга: вкл/выкл или перегородка
- Для отбора проб газа
- Используйте для содержания газов или жидких образцов

Объем л	Размер мм	Подключение	Кол-во в упак.	Кат. номер
0,3	150 x 150	вкл/выкл	1	**6.267 492**
1,6	230 x 230	вкл/выкл	1	**6.267 493**
3,8	300 x 300	вкл/выкл	1	**6.267 494**
8,1	380 x 380	вкл/выкл	1	**6.267 495**
20,3	460 x 460	вкл/выкл	1	**6.267 496**
37,7	600 x 600	вкл/выкл	1	**6.267 497**
0,3	150 x 150	перегородка	1	**6.267 498**
3,8	230 x 230	перегородка	1	**6.267 499**
1,6	300 x 300	перегородка	1	**6.267 600**
8,1	380 x 380	перегородка	1	**6.267 601**
20,3	460 x 460	перегородка	1	**6.267 602**
37,7	600 x 600	перегородка	1	**6.267 603**



9.110 236

Трубка для отбора проб газа, стекло

Lenz

Изготовлен из стеклянной струбки DURAN®. DIN 12473. С кранами. Отверстия 2,5 мм. С эластичными предохранителями кранов. С заборными штуцерами или без. Также имеются с PU-покрытием.

Тип	Объем мл	Внешн. диам. тела мм	Длина*	Кол-во в упак.	Кат. номер
Без заборного штуцера	150	42	155	1	**9.110 215**
Без заборного штуцера	350	54	200	1	**9.110 220**
Без заборного штуцера	500	65	220	1	**9.110 225**
Без заборного штуцера	1000	85	260	1	**9.110 230**
С заборным штуцером, GL 14	150	42	155	1	**6.243 069**
С заборным штуцером, GL 14	350	54	200	1	**9.110 236**
С заборным штуцером, GL 14	500	65	220	1	**9.110 237**
С заборным штуцером, GL 14	1000	85	260	1	**7.623 930**

* Длина корпуса (мм)

www.wenk-labtec.com

1 Пробоотборник QuickPicker, нержавеющая сталь V4A или полипропилен

Bürkle

Предназначен для отбора сыпучих материалов из мешков или мягких контейнеров (Big Bags) непосредственно в бутылку для образца. Прост в использовании, легко чистится. Без щели, чтобы предотвратить загрязнение остатков образца, которое может повлиять на последующие результаты.

Комплектуется чистящим ершиком и двумя 250 мл бутылками для образца.

Стикеры close-it и close-it food & pharma продаются отдельно.

Объем мл	Длина см	Глубина отбора мм	Материал	Кол-во в упак.	Кат. номер
75	50	300	Полипропилен прозрачный	1	**6.205 458**
75	50	300	Нержавеющая сталь V4A	1	**9.303 850**

1



Бутылки для образцов для QuickPicker Sampler

Описание	Объем мл	Материал	Кол-во в упак.	Кат. номер
круглые, натурального цвета, с закручивающейся крышкой	250	LDPE	10	**9.073 512**
стерильные, прозрачные, градуировка с контрольной крышкой	500	PET	1	**9.001 054**

2 3 Пробоотборник-бур Silo, алюминий или сталь V2A

Bürkle

Предназначен специально для отбора образцов сыпучих продуктов из бункеров и автоцистерн. Когда насыпной продукт большой массы перевозится на большое расстояние, материал может расслоиться. Если образец взять с поверхности, результат будет не верен. С помощью бура Silo берутся пробы из нижних слоев. Бур вкручивается вручную в вещество и открывается только на нужной глубине. При использовании удлиняющих стержней, может быть достигнута глубина до 3,5 м. Бур также может использоваться для сыпучих продуктов в фармацевтике, химической, пищевой отраслях и т.д. Диам. винта 90 мм, диам. камеры 40 мм, объчм 400 мл.

2



3



Тип	Длина см	Кол-во в упак.	Кат. номер
Бур винтовой, алюминий	150	1	**9.303 858**
Бур винтовой, сталь, V2A	150	1	**9.303 868**
Удлиняющий стержень, V2A	100	1	**9.303 859**

Широкогорлые бутыли с винтовой крышкой на стр. 68.



www.wenk-labtec.com

1



1 2 Зональные пробоотборники Мультиотборник / Многослойный / Jumbo / Uno, сталь V4A или алюминий

Для отбора проб сыпучих материалов всех видов. Исполнения с разными длинами и материалами. *Bürkle*

Пробоотборник MultiSampler: с несколькими закрытыми камерами для многоточечного отбора проб с определенных глубин. Изготавливается из стали/фторопласта, стали V4A/V4A или алюминия. Диам. трубы 25 мм.

Многослойный пробоотборник All-layer: с открытыми камерами для взятия проб по сечению из всех слоев. Опорожняется через открытый конец трубы. Из алюминия. Диам. трубы 25 мм.

2



Пробоотборник Jumbo: исполнение как у многослойного с открытой трубой, но с диам. трубы 50 мм, вследствии чего подходит для более крупнозернистых материалов и проб большего объема. Из алюминия.

Пробоотборник Uno-sampler: с закрытой камерой, для образцов из точного места, с заранее выбранной глубины.

Удобное опорожнение благодаря устройству-воронке.

Стикерыclose-it и close-it food & pharma продаются отдельно.

Тип	Объем камеры мл	Длина см	Глубина отбора мм	Кол-во отверстий	Материал	Кол-во в упак.	Кат. номер
Пробоотборник MultiSampler	14	55	430	3	Нерж. сталь/фторопласт	1	**9.303 860**
Пробоотборник MultiSampler	17	85	710	3	Нерж. сталь/фторопласт	1	**9.303 862**
Пробоотборник MultiSampler	17	150	1355	5	Нерж. сталь/фторопласт	1	**9.303 864**
Пробоотборник MultiSampler	14	55	430	3	Нерж. сталь	1	**7.631 201**
Пробоотборник MultiSampler	17	85	710	3	Нерж. сталь	1	**7.653 124**
Пробоотборник MultiSampler	17	150	1355	5	Нерж. сталь	1	**9.303 866**
Пробоотборник MultiSampler	14	55	430	3	Алюминий	1	**9.303 870**
Пробоотборник MultiSampler	17	85	710	3	Алюминий	1	**9.303 872**
Пробоотборник MultiSampler	17	150	1355	5	Алюминий	1	**9.303 874**
Пробоотборник All-layer	70	55	430	3	Алюминий	1	**9.303 875**
Пробоотборник All-layer	130	85	710	3	Алюминий	1	**9.303 876**
Пробоотборник All-layer	260	150	1355	5	Нерж. сталь	1	**9.303 865**
Пробоотборник All-layer	260	150	1355	5	Алюминий	1	**9.303 877**
Пробоотборник All-layer	70	55	430	3	Нерж. сталь/Нерж. сталь	1	**6.232 190**
Пробоотборник All-layer	130	85	710	3	Нерж. сталь/Нерж. сталь	1	**6.234 598**
Пробоотборник Jumbo	880	85	710	3	Алюминий	1	**9.303 878**
Пробоотборник Jumbo	1700	150	1355	5	Алюминий	1	**9.303 879**
Пробоотборник Jumbo	2900	250	2355	7	Алюминий	1	**9.303 883**
Пробоотборник Jumbo	390	85	710	3	Алюминий/фторопласт	1	**6.240 956**
Пробоотборник Jumbo	650	150	1355	5	Алюминий/фторопласт	1	**7.625 884**
Пробоотборник Jumbo	910	250	2355	7	Алюминий/фторопласт	1	**6.236 850**
Пробоотборник Uno	17	55	430	1	Нерж. сталь (V4A)/фторопласт	1	**9.303 886**
Пробоотборник Uno	17	85	710	1	Нерж. сталь (V4A)/фторопласт	1	**9.303 887**
Пробоотборник Uno	17	150	1355	1	Нерж. сталь (V4A)/фторопласт	1	**9.303 888**

3



3 Устройство для опорожнения, сталь

Зональный пробоотборник кладется на стальной штатив, подвешенные воронки размещены соответственно камерам, и, при повороте пробоотборника, пробы высыпаются в подставленные под воронки сосуды. Благодаря высококачественным материалам, устройство автоклавируемо. *Bürkle*

Описание	Кол-во в упак.	Кат. номер
Устройство для опорожнения	1	**6.236 050**

4



4 Ершик для чистки, ПВХ/нержавеющая сталь

Для чистки зональных пробоотборников. *Bürkle*

Диаметр мм	Длина см	Кол-во в упак.	Кат. номер
25	40	1	**6.223 345**
25	60	1	**9.303 880**
25	80	1	**9.303 882**
25	100	1	**9.303 884**
50	100	1	**9.303 885**
50	300	1	**6.284 633**

www.wenk-labtec.com

1 Пробоотборник Tubus, сталь V4A, соответствуют стандартам ISTA

Bürkle



Пробоотборник для сыпучих продуктов размером до 1 см. Так, например, могут быть отобраны из больших мешков лесные орехи, чайные смеси или зерно.

Функционирование
Пробоотборник Tubus воткнуть в мешок на желаемую глубину, при этом отборная труба закрывается рукой. При убирании руки, проба через трубу сыплется в подставленный сосуд или пакет.
- 2 варианта длины: 40 см и 80 см
- также подходит для крупнозернистых продуктов
- изготовлен из специальной стали AISI 316
- соответствует нормам ISTA для длин семени 10 мм и 5 мм

Стикеры close-it и close-it food & pharma продаются отдельно.

Диаметр мм	Длина см	Кол-во в упак.	Кат. номер
40	40	1	**6.200 394**
40	80	1	**6.204 492**

2 Шпатель, нержавеющая сталь

NEW

Bürkle



Шпатель для образцов изготовлен из нержавеющей стали V4A (1.4404). Очень стабильная и массивная конструкция шпателя позволяет осуществлять его ввод в плотные субстанции или же в мешки и биг-бэги. Шпатель из высококачественной нержавеющей стали имеет отполированную до блеска поверхность и полностью сварную конструкцию, исключающую наличие технологических неровностей. Прекрасно подходит для отбора проб в порошках, гранулятах и пастообразных веществах, прежде всего, из пищевой и фармацевтической области. Возможна стерилизации на открытом пламени.

Объем мл	Длина см	Глубина отбора мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
50	30	188	1	**6.283 287**

3 Пробоотборник для сухого молока. Сталь V4A, соответствует EN ISO 707

Bürkle



Универсальный пробоотборник порошков и гранул из нержавеющей стали AISI 316. Разработан специально для проб молочного порошка, соответствует сандартам DIN и IDF (International Dairy Federation). Пробоотборник втыкается в мешок или бочку и щупом, в форме получаши, берется проба.

Стикеры close-it и close-it food & pharma продаются отдельно.

Объем мл	Длина см	Глубина отбора мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
150	48	385	1	**6.051 629**

www.wenk-labtec.com

мы поставляем
всю продукцию
производителя

LLG Lab Logistics Group

bürkle

1



6.282 439

2



6.282 452

3



6.282 458

Одноразовый пробоотборник, DispoSampler, PE-HD

Bürkle

Используется в ситуациях для быстрого и без загрязнений, отбора образцов. Индивидуально упакованы, готовы к применению. Доступен вариант гамма стерилизации.

MultiDispo: Для сыпучих порошков и мелкозернистых гранулятов. Простое опорожнение через отверстие в ручке.
ZoneDispo: Для сыпучих порошков и мелкозернистых гранулятов. Полученная проба может сохраняться и транспортироваться в закрытом пробоотборнике.
TargetDispo: Для точечного пробоотбора порошков и гранулятов.
PowderDispo: Для отбора проб из разных слоЕ1в порошков и гранулятов.
DispoPicker: Для сквозного отбора порошковых и мелкозернистых материалов. С замыкаемой головкой.
DispoLance: Для непосредственного извлечения проб порошков и мелкозернистых гранулятов.
MicroDispo: Для отбора особенно малых проб порошков и мелких гранулятов.
ViscoDispo: Для высоковязких сред до 100000 cP.
LiquiDispo: Для жидкостей и низковязких сред.
DispoPipette: Для сквозного и точечного отбора проб низкой вязкости
DispoTube: Для сквозного и точечного отбора

Тип	Описание	Объем мл	Длина мм	Кол-во в упак.	Кат. номер	
MultiDispo	не стерильные	100	500	20	**6.282 439**	1
MultiDispo	не стерильные	200	1000	20	**6.282 441**	
ZoneDispo	не стерильные	100	500	20	**7.655 427**	
ZoneDispo	не стерильные	200	1000	20	**6.257 764**	
TargetDispo	не стерильные	100	500	20	**6.282 443**	
TargetDispo	не стерильные	200	1000	20	**6.282 445**	
PowderDispo	не стерильные	60	300	20	**6.282 452**	2
PowderDispo	не стерильные	100	500	20	**9.303 736**	
DispoPicker	не стерильные	60	300	20	**6.282 454**	
DispoPicker	не стерильные	100	500	20	**6.282 456**	
DispoLance	не стерильные		300	20	**6.282 458**	3
DispoLance	не стерильные		500	20	**6.282 460**	
MicroDispo	не стерильные	10	500	20	**9.303 728**	
MicroDispo	не стерильные	10	1000	20	**9.303 730**	
ViscoDispo	не стерильные	100	500	20	**9.303 732**	
ViscoDispo	не стерильные	200	1000	20	**9.303 734**	
LiquiDispo	не стерильные	100	500	20	**9.303 720**	
LiquiDispo	не стерильные	200	1000	20	**9.303 722**	
DispoPipette	не стерильные	100	500	20	**6.282 451**	
DispoPipette	не стерильные	200	1000	20	**6.281 402**	
DispoTube	не стерильные	100	500	20	**6.282 447**	
DispoTube	не стерильные	200	1000	20	**6.282 449**	

4



4 Одноразовые шпатели LaboPlast/SteriPlast, белые

Bürkle

Шпатели из полистирола LaboPlast и SteriPlast производятся в условиях чистой комнаты и индивидуально упакованы. Шпатели LaboPlast Bio и SteroPlast Bio из зеленого ПЭ изготовлены в чистых условиях и упаковываются отдельно.
Продукты LaboPlast Bio полностью сделаны из возобновляемых ресурсов. Благодаря их длинной, эргономичной и удобной ручке и острым лезвиям они могут легко прокалываться в бумажные и полиэтиленовые пакеты. Шпатели идеально подходят для отбора проб порошка, гранул и паст. Также доступны шпатели с прозрачной крышкой, чтобы закрыть их сразу же после проведения процедуры отбора образцов для обеспечивания стерильности и чистоты. Также шпатели SteriPlast являются стерелизованными гамма-излучением.

- Индивидуально упакованные
- Производство, сборка и упаковка в соотв. с требованиями чистых помещений класса 7 (10 000)
- В соответствии с руководством для пищи EC и FDA

Тип	Описание	Длина мм	Глубина отбора мм	Версия	Материал	Кол-во в упак.	Кат. номер
LaboPlast	не стерильные	263	150	без оболочки	PS	10	**6.265 035**
LaboPlast	не стерильные	268	150	с оболочкой	PS	10	**6.265 036**
SteriPlast	стерильные	263	150	без оболочки	PS	10	**6.265 047**
SteriPlast	стерильные	268	150	с оболочкой	PS	10	**6.265 048**
LaboPlast Bio	не стерильные	263	150	без оболочки	Green PE	10	**6.265 062**
SteriPlast Bio	стерильные	263	150	без оболочки	Green PE	10	**6.265 061**

www.wenk-labtec.com

1 Набор для отбора проб со шпателями, SteriPlast® Kit, стерильный

NEW

Bürkle

SteriPlast® Kit является идеальным набором для отбора проб, где чистота и стерильность имеют важное значение. Все детали проходят стерилизацию гамма-лучами и подходят для использования с пищевыми продуктами. Шпатели производят в чистых помещениях и упакованы индивидуально. Пакеты для образцов SteriBag Premium герметично закрываются и непроницаемы для жидкости. Уникальный код на пакете и отрывном поле гарантирует полное документирование и возможность оперативного контроля.

Комплект поставки: 10 шпателей SteriPlast® (глубина погружения 150 мм) и 10 пакетов SteriBag Premium 300 мл.



Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
Набор для отбора проб SteriPlast Kit (шпатели и пакеты)	1	**6.283 733**

Шпатель для пищевых продуктов SteriPlast®, PS, синий

NEW

Bürkle

Шпатель для пищевых продуктов "СтериПласт" (SteriPlast®) из синего полистирола изготавливается в нашей чистой комнате класса 7 (10.000). Он собирается, раздельно упаковывается для одноразового применения, а затем стерилизуется гамма-излучением. Шпатель имеет длинную эргономичную ручку и острое лезвие, благодаря которому можно осуществлять отбор проб прямо из контейнеров, таких как бумажные и пластиковые мешки. Шпатель идеален для пищевых продуктов в форме порошков, гранулятов и пасты.
Синий цветовой оттенок отсутствует в естественной форме в пищевых продуктах. Поэтому синие изделия или их компоненты, если таковые окажутся в производственной цепи, очень быстро и легко распознать и найти в ходе визуального контроля.
В дополнение к синему цвету, данные совки, шпатели, ложки и скребки содержат в своём материала специальное вещество, которое делает их видимыми в детекторах материалов или в рентгеновских лучах. Таким образом, эти изделия, несмотря на то, что они изготовлены из пластика.



6.284 570

Описание	Длина мм	Глубина отбора мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
визуальная идентификация	263	150	10	**6.284 559**
детектируемые	263	150	10	**6.284 570** 2

3 4 Контрольная наклейка для отбора проб close-it

Bürkle

Печатная или простая. close-it на алюминиевой подложке, влагонепроницаемая наклейка с высокой адгезией. Мешки, коробки, которые были проколоты пробоотборником можно герметично закрыть в месте прокола.
Можно клеить на слегка влажные или покрытые мелким порошком мешки (гипс, мука и т.д.)

close-it food & pharma: также предотвращает высыпание продуктов после отбора проб. Клейкое вещество отвечает европейским директивам о продуктах питания. close-it food & pharma имеет оригинальный слой из алюминиевой фольги и, таким образом, подходит при отборе проб в пищевой промышленности, фармацевтике, косметике и т.д., везде, где продукт не должен иметь контакт с токсичным клейким веществом.





Тип	Описание	Цвет	Кол-во в упак.	Кат. номер
close-it	Напечатанный, 95 x 95 мм	Красный	500	**9.303 910**
close-it	Напечатанный, 95 x 95 мм	Зеленый	500	**9.303 911**
close-it	Напечатанный, 95 x 95 мм	Желтый	500	**9.303 912**
close-it	Напечатанный, 95 x 95 мм	Синий	500	**9.303 913**
close-it	Напечатанный, 95 x 95 мм	Черный	500	**9.303 914**
close-it	Чистый, 95 x 95 мм	Белый	500	**9.303 915**
ролик close-it	-	-	1	**9.303 919**
close-it Maxi	Напечатанный, 150 x 150 мм	Красный	250	**9.303 980**
close-it Maxi	Напечатанный, 150 x 150 мм	Зеленый	250	**9.303 981**
close-it Maxi	Напечатанный, 150 x 150 мм	Желтый	250	**9.303 982**
close-it Maxi	Напечатанный, 150 x 150 мм	Синий	250	**9.303 983**
close-it Maxi	Напечатанный, 150 x 150 мм	Черный	250	**9.303 984**
close-it Maxi	Чистый, 150 x 150 мм	Белый	250	**9.303 985**
ролик close-it Maxi	-	-	1	**9.303 989**
close-it food & pharma	Напечатанный, 95 x 95 мм	Красный	500	**6.228 255**
close-it food & pharma	Напечатанный, 95 x 95 мм	Зеленый	500	**9.303 998**
close-it food & pharma	Напечатанный, 95 x 95 мм	Желтый	500	**9.303 996**
close-it food & pharma	Напечатанный, 95 x 95 мм	Синий	500	**9.303 997**
close-it food & pharma	Напечатанный, 95 x 95 мм	Черный	500	**9.303 999**
close-it food & pharma	Чистый, 95 x 95 мм	Белый	500	**9.303 986**
close-it food & pharma Maxi	Напечатанные, 150 x 150 мм	Красный	250	**9.303 990**
close-it food & pharma Maxi	Чистый, 150 x 150 мм	Белый	250	**9.303 991**
close-it food & pharma Maxi	Напечатанные, рулон, 150 мм x 150 мм	желтые	250	**9.304 000**
close-it food & pharma Maxi	Напечатанные, рулон, 150 мм x 150 мм	синие	250	**9.304 001**
close-it food & pharma Maxi	Напечатанные, рулон, 150 мм x 150 мм	зеленые	250	**9.304 002**
close-it food & pharma Maxi	Напечатанные, рулон, 150 мм x 150 мм	черные	250	**9.304 003**
close-it лента	Рулон, 95 мм x 50 м	Белый	50	**9.303 992**
close-it лента Maxi	Рулон, 150 мм x 50 м	Белый	50	**9.303 993**
close-it лента food & pharma	Рулон, 95 мм x 50 м	Белый	50	**9.303 994**
close-it лента food & pharma Maxi	Рулон, 150 мм x 50 м	Белый	50	**9.303 995**

www.wenk-labtec.com



1 Пломбирующее уплотнение seal-it, самоклеющееся, в рулоне

Bürkle

При закрытии контейнера пломбирующим уплотнением то его невозможно открыть не сорвав его. пломба дополнительно имеет перфорацию, которая с легкость обрывается при воздействии на нее. Уплотнение можно использовать для пломбирования бутылей, пакетов с пробами, конвертов и пр. Белое поле пломбы предназначено для рукописных маркировок - даты, имени оператора и пр.

- Четкая идентификация благодаря нумерованию серии
- Встроенная контрольная марка с тем же номером для сопроводительных документов
- 500 последовательно пронумерованных этикеток в каждом рулоне
- Размер 178 x 33 мм
- Перфорация каждой пломбы.

Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
Пломбирующее уплотнение seal-it	500	**7.622 477**



2 Химические совки, алюминий

Объем мл	Длина совка мм	Общая длина мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
42	80	135	1	**9.201 113**
105	113	185	1	**9.201 118**
140	120	210	1	**9.201 121**
260	145	250	1	**9.201 125**
340	155	265	1	**9.201 126**
555	185	310	1	**9.201 131**
675	220	350	1	**9.201 135**
1510	270	400	1	**9.201 140**
3000	300	430	1	**9.201 143**



3 ФудСкуп (FoodScoop), нержавеющей стали

Bürkle

Очень прочный ручной совок для различных областей применения, прекрасно подходит для сферы пищевых продуктов. Бесшовное соединение совка и полой ручки, поэтому без технологических неровностей и кантов. Поверхности очень гладко отполированы.

- Очень прочная конструкция
- Из нержавеющей стали V2A (1.4301)
- С практичным ушком для подвешивания

Объем мл	Ширина совка мм	Длина совка мм	Общая длина мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
100	60	120	215	1	**6.254 785**
200	75	140	230	1	**6.252 363**
250	85	155	245	1	**6.254 786**
350	100	180	290	1	**6.242 476**
500	130	220	350	1	**6.072 181**



4 Химические совки, сталь 18/10

ISOLAB

Ширина совка мм	Длина совка мм	Общая длина мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
250	600	200	1	**4.008 514**



5 Химические совки, нерж. сталь

Remanit® 4301

Объем мл	Диаметр мм	Длина совка мм	Общая длина мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
120	50	100	190	1	**9.201 219**
450	75	150	250	1	**9.201 222**
1000	100	200	310	1	**9.201 232**
1500	120	240	350	1	**9.201 235**
2000	150	250	365	1	**6.080 286**

Контейнеры для образцов - см. на странице 545.

www.wenk-labtec.com

1 LLG-ковши для проб, набор из 3 частей, ПП



Объем указан. Ковши имеют плоское дно, которое позволяет приводить их в горизонтальное положение. Также они имеют закругленные углы для легкой чистки. Отлично подходят для черпания малых или больших объемов любых материалов, начиная от порошка, и заканчивая льдом. Упакованные в по 3 ковша на набор объемами 50, 100 и 250 мл.

Описание	Кол-во в упак.	Кат. номер
Набор из 3-частей 1 x 50, 100 и 250 мл	1	**6.267 393**

2 3 Совки и ложки для отбора проб, PS, стерильные





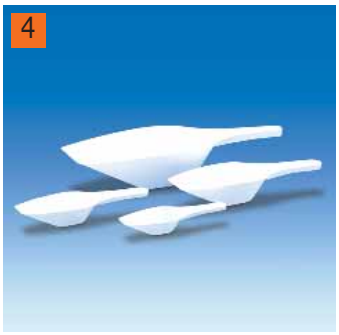
Bel-Art Products

- Белый или красный прочный полистирольный пластик
- Индивидуально упаковано и стерилизовано в полиэтиленовом пакете для единоразового использования
- Длинная ручка увеличивает расстояние между рукой и образцом
- Совок можно использовать для взвешивания
- Красный цвет совкауменьшает вероятность того, что остатки образца останутся в нем, а также упрощает его нахождение
- Цвет может предотвротить перекрестное смешивание образцов
- Сделано из материалов FDA уровня
- Маркировано для точного отслеживания; поставляется с сертификатом стерилизации

Тип	Объем мл	Цвет	Кол-во в упак.	Кат. номер
Совок	60	белый	1	**9.150 461**
Совок	125	белый	1	**9.150 462**
Совок	250	белый	1	**9.150 463**
Совок	60	красный	1	**9.150 464**
Совок	125	красный	1	**6.242 234**
Совок	250	красный	1	**9.150 465**
Ложка	1,25	белый	1	**9.150 639**
Ложка	2,46	белый	1	**9.150 640**
Ложка	4,93	белый	1	**9.150 641**
Ложка	14,79	белый	1	**9.150 642**

Пробоотборники других типов - по запросу.

4 Мерный совок, полипропилен



VITLAB

Белые мерные совки, также могут использоваться для взвешивания. Точная форма кромки и удобная надежная рукоятка.
Читаемые деления объема на верхней части рукоятки.
Безопасны для продуктов питания в соответствии с директивой ЕЭС 10/2011.

Объем мл	Длина мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
2	60	1	**9.201 052**
5	82	1	**9.201 053**
10	100	1	**9.201 055**
25	135	1	**9.201 057**
50	160	1	**9.201 058**
100	200	1	**9.201 059**
250	260	1	**9.201 061**
500	315	1	**9.201 062**
1000	385	1	**9.201 065**

5 Мерный совок, PE-HD



VITLAB

Материал - полиэтилен высокой плотности, бесцветный.
Пригодны для продуктов питания.

Объем мл	Длина мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
15	115	1	**7.008 959**
25	135	1	**7.008 960**
65	185	1	**7.008 961**
110	215	1	**7.008 962**
150	250	1	**9.201 025**
350	310	1	**9.201 030**
750	350	1	**9.201 035**
1250	400	1	**9.201 040**

www.wenk-labtec.com

1 Одноразовые мерные ложки LaboPlast/SteriPlast, PS/Green PE, белые

Bürkle

LaboPlast и SteriPlast мерные ложки изготовлены из полистирола, произведены в условиях чистой комнаты и упаковываются отдельно. Продукты LaboPlast Bio полностью сделаны из возобновляемых ресурсов. Не только с точки зрения качества, но и в отношении его характеристик при отборе проб высокого качества, материал данного продукта совершенно сопоставим с обычным полиэтиленом. Они идеально подходят для отбора проб порошка, гранул и паст. Ложки могут также поставляться с прозрачными крышками, для закрытия их сразу же после проведения процедуры отбора образцов, чтобы обеспечить их стерильность и чистоту. Также ложки SteriPlast стерилизованы гамма-излучением.

- Индивидуально упакованные
- Производство, сборка и упаковка в соотв. с требованиями чистых помещений класса 7 (кроме 1000 мл)
- В соответствии с руководством для пищи EC и FDA

Тип	Описание	Объем мл	Длина мм	Версия	Материал	Кол-во в упак.	Кат. номер
LaboPlast	нестерильно	25	141	без крышки	PS	10	**6.265 025**
LaboPlast	нестерильно	25	142	с крышкой	PS	10	**6.265 026**
LaboPlast	нестерильно	50	161	без крышки	PS	10	**6.265 027**
LaboPlast	нестерильно	50	161	с крышкой	PS	10	**6.265 028**
LaboPlast	нестерильно	100	205	без крышки	PS	10	**6.265 029**
LaboPlast	нестерильно	100	206	с крышкой	PS	10	**6.265 030**
LaboPlast	нестерильно	150	216	без крышки	PS	10	**6.265 031**
LaboPlast	нестерильно	150	218	с крышкой	PS	10	**6.265 032**
LaboPlast	нестерильно	250	231	без крышки	PS	10	**6.269 508**
LaboPlast	нестерильно	250	235	с крышкой	PS	10	**6.269 509**
LaboPlast	нестерильно	500	280	без крышки	PS	10	**6.269 510**
LaboPlast	нестерильно	500	283	с крышкой	PS	10	**6.269 511**
LaboPlast	нестерильно	1000	332	без крышки	PS	10	**6.284 541**
SteriPlast	стерильно	25	141	без крышки	PS	10	**6.265 037**
SteriPlast	стерильно	25	142	с крышкой	PS	10	**6.265 038**
SteriPlast	стерильно	50	160	без крышки	PS	10	**6.265 039**
SteriPlast	стерильно	50	161	с крышкой	PS	10	**6.265 040**
SteriPlast	стерильно	100	205	без крышки	PS	10	**6.265 041**
SteriPlast	стерильно	100	206	с крышкой	PS	10	**6.265 042**
SteriPlast	стерильно	150	216	без крышки	PS	10	**6.265 043**
SteriPlast	стерильно	150	218	с крышкой	PS	10	**6.265 044**
SteriPlast	стерильно	250	231	без крышки	PS	10	**6.269 512**
SteriPlast	стерильно	250	235	с крышкой	PS	10	**6.269 513**
SteriPlast	стерильно	500	280	без крышки	PS	10	**6.269 514**
SteriPlast	стерильно	500	283	с крышкой	PS	10	**6.269 515**
SteriPlast	стерильно	1000	332	без крышки	PS	10	**6.284 542**
LaboPlast Bio	нестерильно	25	141	-	Green PE	10	**6.265 055**
LaboPlast Bio	нестерильно	50	160	-	Green PE	10	**6.265 056**
LaboPlast Bio	нестерильно	100	205	-	Green PE	10	**6.265 057**
LaboPlast Bio	нестерильно	150	216	-	Green PE	10	**6.265 058**
SteriPlast Bio	стерильно	25	141	-	Green PE	10	**6.265 049**
SteriPlast Bio	стерильно	50	160	-	Green PE	10	**6.265 050**
SteriPlast Bio	стерильно	100	205	-	Green PE	10	**6.265 051**
SteriPlast Bio	стерильно	150	216	-	Green PE	10	**6.265 052**

1



2



2 Стерильный набор для отбора проб SteriPlast Kit

NEW

Bürkle

SteriPlast Kit является идеальным комплектом для отбора проб, где чистота и стерильность имеет первостепенное значение. Все детали стерилизуют гамма-лучами и подходят для использования с пищевыми продуктами. Ковши или шпатели изготовлены и индивидуально упакованы в чистых комнатах. Пакеты для образцов с контролем вскрытия SteriBag Premium обладает встроенное герметичное закрытие, которое делает его непроницаемым для жидкостей. Индивидуальный код для отслеживания, как на пакете для проб, так и на поле для разрыва гарантирует полную документацию и отслеживание.

Комплект поставки: 10 совков SteriPlast 50 мл и 10 пакетов SteriBag Premium 300 мл.

Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
Стерильный набор для отбора проб SteriPlast Kit (совки и пакеты)	1	**6.283 732**

www.wenk-labtec.com

1 Мерные совки для пищевых продуктов SteriPlast®, полистирол, голубые

NEW

Bürkle



Мерный совок для пищевых продуктов SteriPlast® выполнен из голубого полистирола, произведен (за исключением мерной ложки объемом 1000 мл) и помещена в индивидуальные упаковки для одноразового использования в чистом помещении класса 7 (10 000) и затем стерилизован с помощью гамма-лучей. Мерная ложка для пищевых продуктов является идеальным инструментом для порошков, гранулятов и паст.

Используемый оттенок голубого не присутсттвует в натуральном виде в пищевых продуктах. Благодаря этому мерные ложки или их части могут быть быстро обнаружены и легко идентифицированы при визуальной проверке, если они будут смешены с продукцией.
Мерные ложки имеют специальную добавку в материале, которая делает их видимыми в детекторах металлов или при рентгенографии. Таким образом, данные мерные ложки могут быть отбракованы стандартными системами, проверяющими наличие посторонних предметов, даже несмотря на то, что они сделаны из пластика.

Описание	Объем мл	Общая длина мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
визуальная идентификация	25	141	10	**6.284 552**
визуальная идентификация	50	160	10	**6.284 553**
визуальная идентификация	100	205	10	**6.284 554**
визуальная идентификация	150	216	10	**6.284 555**
визуальная идентификация	250	232	10	**6.284 556**
визуальная идентификация	500	280	10	**6.284 557**
визуальная идентификация	1000	332	10	**6.284 558**
детектируемый	25	141	10	**6.284 563**
детектируемый	50	160	10	**6.284 564**
детектируемый	100	205	10	**6.284 565**
детектируемый	150	216	10	**6.284 566**
детектируемый	250	232	10	**6.284 567**
детектируемый	500	280	10	**6.284 568**
детектируемый	1000	332	10	**6.284 569**

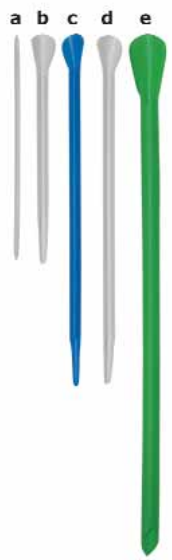
2 3 Шпатель для порошка smartSPATULAS®, ПП

Heathrow Scientific

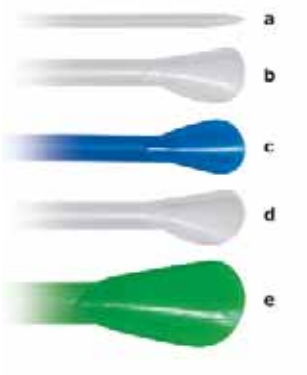
Инструменты из полипропилена для использования в лаборатории производятся для увеличения производительности и снижения загрязнения дорогостоящих веществ.
Альтернатива металлическим шпателям: "всегда готовы и всегда чистые".
Двусторонняя работа. Ударопрочные, стойкие к разбавленным кислотам и щелочам, подходят для работы с горячими образцами.

Для пробирок мл	Описание	Цвет	Диаметр мм	Длина мм	Рис.	Кол-во в упак.	Кат. номер
0,2	Микро, антистатические	Натуральный	3,5	140	a	300	**6.256 896**
15/1,5/2,0	Эко	Натуральный	7,0	140	b	300	**6.256 894**
15/1,5/2,0	Стандартные	Синий	7,0	210	c	300	**6.256 893**
15/1,5/2,0	Стандартные	Натуральный	7,0	210	d	300	**6.256 895**
15/1,5/2,0	Стандартные, стерильные	Натуральный	7,0	210	d	100	**6.256 898**
50	Макро	Зеленый	1,0	310	e	150	**6.256 897**

2

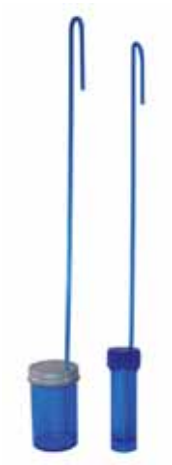


3



www.wenk-labtec.com

1



1 LLG-ковши для отбора проб , PS, стерильные, с закручивающейся крышкой и ручкой

Синий контейнер с ПП крышкой (30 мм) или металлической крышкой с ПВХ уплотнением (100 мл, 250 мл) для образцов. Простотая транспортировка после отбора проб, отсоединяя ручку.
- Для стерильного сбора и транспортировки образцов
- Сведение к минимуму риска перекрестного загрязнения
- Индивидуально упакованны и ЕО стерилизованны
- Герметичные винтовые крышки
- Ручка легко отсоединяется после отбора проб

Объем мл	Длина мм	Материал контейнера	Материал крышки	Кол-во в упак.	Кат. номер
30	200	PS	PP	50	**6.265 643**
100	385	PS	металл	50	**6.265 644**
250	330	PS	металл	50	**6.265 645**

2



2 Химические ковши, полипропилен с рукояткой-стержнем

Предназначен для агресивных жидкостей. *Bürkle*
Со стаканом и полипропиленовой рукояткой-стержнем.

Объем мл	Диам. трубки мм	Штанга мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
250	20	1000	1	**9.303 840**
600	20	1000	1	**9.303 842**
1000	20	1000	1	**9.303 844**

3



3 Черпак для отбора проб DispoLadle LaboPlast® / SteriPlast®, HD-PE

NEW

DispoLadle - черпак для отбора проб, предназначенный для одноразового использования. Шкала на черпаке может быть использована для измерения объема пробы (от 10 до 200 мл с шагом 10 мл). Эргономичная ручка и носик на обеих сторонах для работы как правой, так и левой рукой, делает работу простой и легкой. *Bürkle*
- Эргономичная ручка
- Производство в чистых помещениях
- Индивидуальная упаковка
- Опционально - стерилизованные гамма-излучением

Описание	Объем мл	Длина мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
стандартный (нестерильный)	200	500	20	**6.284 537**
стерильный	200	500	20	**6.284 538**
стандартный (нестерильный)	200	1000	20	**6.284 539**
стерильный	200	1000	20	**6.284 540**

Пробоотборник для жидкостей из нерж.стали для работы одной рукой

NEW

Пробоотборник для вязких и невязких жидкостей. Простое управление одной рукой. *Bürkle*
С выпускающей воронкой для безопасного розлива в бутылки для образцов (диам. 32 мм). Материал V4A (1.4404).

Описание	Объем мл	Длина мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
Опорожняется пальцем	50	460	1	**6.072 639**
Опорожняется пальцем	100	540	1	**6.092 997** 4
Опорожняется при помещении в бутылку	50	455	1	**6.253 634**
Опорожняется при помещении в бутылку	100	535	1	**7.622 377** 5

4



6.092 997

5



7.622 377

www.wenk-labtec.com

Система отбора образцов INGENIOUS

Новая, легкоуправляемая система для ручного отбора образцов. *Windaus-Labortechnik*
Общий успех благодаря:
- быстрой и легкой замене оборудования для отбора образцов
- простой перемене при нажатии на пружинный механизм
- очень прочным стекловолоконным коррозиестойким телескопическим держателям
- до 20 разных устройств для отбора образцов
- четырем разным стекловолоконным телескопическим держателям, растягивающимся от 1,5 м до 6 м в длину

1 2 3 Телескопический держатель из стекловолокна INGENIOUS

Очень прочный телескопический держатель, идеальный для отбора образцов. Стекловолокно делает его почти неразрушимым и коррозиестойким. Удобно использовать даже при низких температурах. Простой механизм выдвижения и регулировки. Вы можете легко изменять длину вращением одной части. (Рис. 3). В телескопических держателях от 3,85 до 6 метров длина может быть легко изменена с помощью зажима (Рис. 2). Удобное использование пружинного механизма. Эта модель может захватывать все образцы и ловушки с помошью универсальной соединительной части. *Windaus-Labortechnik*

Длина м	Кол-во в упак.	Кат. номер
1,45 - 2,75	1	**6.801 684**
1,50 - 3,85	1	**6.241 444**
1,50 - 5,00	1	**6.263 282**
1,50 - 6,00	1	**6.263 283**

1



2



3



4 Сачок для воды

Очень прочный, оснащенный нейлоновой сетью, которую тяжело разорвать. *Windaus-Labortechnik*
Для ловли мух, жуков, плавающих частичек и водных насекомых.
Толщина сетки 0,8 мм., с крепким оцинкованным кольцом диаметра 200мм. Выполнена с помощью двойного соединения между нейлоновой сетью и полотняной. С универсальной соединительной частью.

Тип	Размер ячейки мм	Материал	Кол-во в упак.	Кат. номер
Сачок для воды	0,8	нейлон	1	**6.263 284**

4



5 Проволочная сетка

Очень прочная и усиленная сетка с перекрещенными струнами в наружной части для предотвращения деформаций. Также сетка усилена по бокам тем самым позволяя ловить маленьких животных прямо с земли. Возможный изгиб исключается благодаря простой но прочной конструкции. Диаметр 200 мм, ширина сетки 1,5 мм. С унивесальной соединительной частью *Windaus-Labortechnik*

Тип	Размер ячейки мм	Материал	Кол-во в упак.	Кат. номер
Проволочная сетка	1,5	метал	1	**6.263 285**

5



6 Погружная сетка

Для отбора твердых проб и микроорганизмов с поверхности воды. *Windaus-Labortechnik*
Широкая версия шириной 320 мм и длиной 300 мм.
Сетка сделана из полиамида (ширина сетки около 2-5 мм), рамка из PVC.
С универсальной соединительной частью.

Тип	Размер ячейки мм	Материал	Кол-во в упак.	Кат. номер
Погружная сетка	2 - 5	полиамид	1	**6.263 286**

6



www.wenk-labtec.com

1



1 Сетка для соскобов с растительности

Благодаря двойному усиленному алюминиевому кольцу данная модель может использоваться для соскоба частиц с веток и деревьев. Сетка сделана из нейлона, ширина 0,2 мм, диаметр 280 мм, глубина 500 мм.
С универсальной соединительной частью.

Windaus-Labortechnik

Тип	Размер ячейки мм	Материал	Кол-во в упак.	Кат. номер
Сетка для соскобов с растительности	0,2	нейлон	1	**6.263 287**

2



2 Сетка для планктона

Шириной всего 65 мкм, с прочным гальванизированным кольцом диаметром 200 мм. Кольцо покрыто зеленой льняной тканью для защиты шелковой сетки от разрыва. Можно закрепить 100 мл сосуд для сбора проб(напр. 100 мл колбу Kautex). Сетка может быть открыта внизу для наполнения бутылок.
С универсальной соединительной частью.

Windaus-Labortechnik

Тип	Размер ячейки мкм	Материал	Кол-во в упак.	Кат. номер
Сетка для планктона	65	Планктонный газ	1	**6.263 288**

3



3 Маятниковый стакан

Изготовлен из нержавеющей стали, невозможность пролить что-либо так как стакан возвращается в вертикальное положение. Диаметр 100 мм, высота 130 мм, объем 1 л.
С универсальной соединительной частью.

Windaus-Labortechnik

Тип	Объем л	Материал	Кол-во в упак.	Кат. номер
Маятниковый стакан	1	нержавеющая сталь	1	**6.263 290**

Система отбора проб TeleScoop

TeleScoop - универсальная система для отбора проб со сменными инструментами для широкого спектра применений. Инструменты (угловой стакан, маятниковый стакан, держатель бутыли, стальной стакан и сито, например, для отбора твердых и органических проб из источников воды) крепятся к штоку при помощи практичной защелки. Идеальны для отбора проб из ванн, баков, труб, открытых источников и пр. При помощи телескопического алюминиевого штока можно отбирать пробы с глубины до 6 м.

Bürkle

4



4 Телескопические рукоятки для пробоотборника TeleScoop

Алюминиевая, с красными пластиковыми соединительными элементами.
Конструкция позволяет вращать штангу при отборе пробы.
Винтовые зажимы и ограничители обеспечивают скольжение секторов в отдельности.

Bürkle

Длина м	Кол-во в упак.	Кат. номер
0,65 - 1,20	1	**9.303 800**
0,70 - 1,80	1	**6.266 590**
0,95 - 2,80	1	**9.303 801**
1,25 - 2,50	1	**9.303 802**
1,15 - 3,00	1	**9.303 804**
1,65 - 4,50	1	**9.303 806**
1,75 - 6,00	1	**9.303 807**

5



5 Промышленный погружной пробоотборник, PP

Индивидуально изменяемый угол.

Bürkle

Объем мл	Материал	Кол-во в упак.	Кат. номер
600	полипропилен	1	**9.303 810**
1000	полипропилен	1	**9.303 812**
2000	полипропилен	1	**9.303 814**

www.wenk-labtec.com

1 Маятниковый стакан для TeleScoop, полипропилен

Автоматически поворачивается в вертикальное положение. Ничего не проливается. Идеален для глубоких и узких шахт. *Bürkle*

Объем мл	Материал	Кол-во в упак.	Кат. номер
600	полипропилен	1	**9.303 820**
1000	полипропилен	1	**9.303 822**
2000	полипропилен	1	**9.303 824**

1



2 Держатель бутылей для TeleScoop, полипропилен/полиамид

Для промышленного погружного пробоотборника. Держатель бутылей диаметром до 88 мм, в том числе 750 мл бутыль (Кат. 9.072 987). Пригоден для пластиковых и стеклянных бутылей. С универсальной быстрозажимной скобой. *Bürkle*

Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
Держатель бутылей	1	**9.303 830**

2



3 Черпак для пробоотборника TeleScoop, нержавеющая сталь V2A

Стакан со скребком для отбора проб пастообразных или порошкообразных веществ. *Bürkle*
- с кромкой для скобления
- стерилизуемый

Объем мл	Кол-во в упак.	Кат. номер
1000	1	**9.303 846**

3



Сачки для TeleScoop, PVC/PA - PP/PA

Идеальны при отборе проб из бассейнов, бочек, шахт и открытых водоемов. *Bürkle*
Алюминиевые телескопические ручки TeleScoop позвояют производить отбор проб с глубины до 6 м.
- Для разных областей промышленности и водоочистки
- Размер ячеек от 2 до 5 мм
- Глубина сетки 250 мм

Тип	Размеры (Ш x Д) мм	Материал	Кол-во в упак.	Кат. номер
Плоский сачок	310 x 280	ПВХ / Полиамид	1	**9.303 828** 4
Сачок с карманом	190 x 430	Полипропилен / Полиамид	1	**9.303 829** 5

4



9.303 828

5



9.303 829

6 Пробоотборник MiniSampler, полиэтилен

Взятие проб быстро, легко, чисто и практично. *Bürkle*
Минисамплером проба жидкости легко через шланг переносится в флакон для образца. Предотвращается загрязнение пробы. Флакон после взятия пробы сразу герметично закрывается контрольной крышкой.
Одноразовый полиэтиленовый шланг быстро сменяется, гарантируя защиту от загрязнения пробы. Новый шланг может использоваться для каждой пробы при необходимости. Так как шланг малого диаметра (8 мм) и гибкий, то можно отбирать образец с недоступных участков площади.

Аксессуары:
10 полиэтиленовых флаконов объемом 100 мл, 10 метров полиэтиленового шланга (6x8 мм), 1 резак для шланга, 1 грузило из нержавеющей стали для шланга (V2A) и 20 ярлыков в чемодане.

Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
Пробоотборник MiniSampler	1	**9.303 970**

6



www.wenk-labtec.com

1



1 Мини пробоотборник, ПТФЭ

Для ультрачистых проб. *Bürkle*
Также подходит для вязких масел.
В комплекте с: одним ПФА стаканом для проб 180 мл, 5 м ПТФЭ всасывающей трубкой (6 x 8 мм), одним ножом для резки труб, одним грузом из нержавеющей стали (V2A), 20 этикетками.

Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
Мини пробоотборник	1	**9.303 975**

2



2 3 Пробоотборник Vampire

Для взятия проб жидкостей. Портатитивный перистальтический насос для всех жидкостей. Идеален для отбора проб из бочек, цистерн, колодцев, водоотделителей, канализационных и очистных станций. *Bürkle*

- Легко чистится, перекачиваемые жидкости контактируют только с трубкой
- С аккумулятором и зарядным устройством, а также запасным аккумулятором
- Образец отбирается прямо в спец. бутыль для пробы
- Максимальная глубина отбора образца: 5 метров.
- Применим для загрязненных жидкостей
- Хорошая химическая стойкость
- Производительность до 2 л/мин

3



Поставляется с корзиной для бутылей, механическим приводом, двумя аккумуляторами, зарядным устройством, перистальтическим насосом, полиэтиленовой бутылью объемом 250 мл и полиэтиленовой всасывающей трубкой длиной 5 м.

Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
Пробоотборник Vampir в сборе	1	**9.303 851**
Удлинительная трубка, полиэтилен, длина 10 м	10	**6.233 558**
Бутыль для проб с широкой горловиной, объем 250 мл	1	**9.303 854**
Бутыль для проб с широкой горловиной, объем 500 мл	1	**9.303 855**
Держатель для бутылей, 500 мл	1	**6.284 634**

ПТФЭ/ПФА пробирки, смотрите на странице 140.

4



4 Пробоотборник LiquiSampler, фторопласт/ФЭП или полипропилен

DIN EN ISO 15528. Для жидкостей. Изготовлен из химически инертных фторопласта/ФЭП или полипропилена для особо чистых образцов. Практичный с кнопкой, управляемый одной рукой. Применяется для отбора в точке, поперечном сечении и со дна. Идеален для отбора проб из открытых и закрытых бочек, небольших бочонков, цистерн, бункеров, водных источников (пруд, озеро, ручей, река). Применим для всех коммерческих бочонков и бочек с отверстием 32 мм. Вся поверхность без пор и трещин предотвращает скапливание грязи. Гигиеничная резьба с круглым профилем для пищевого применения. Легко разбирается и чистится. *Bürkle*

Цвет	Диаметр мм	Длина мм	Материал	Кол-во в упак.	Кат. номер
высокопрозрачный	32	600	PTFE/FEP	1	**6.255 307**
высокопрозрачный	32	1000	PTFE/FEP	1	**9.303 950**
высокопрозрачный	32	2000	PTFE/FEP	1	**9.303 951**
прозрачный	32	600	PP	1	**6.901 807**
прозрачный	32	1000	PP	1	**9.303 955**
прозрачный	32	2000	PP	1	**9.303 956**

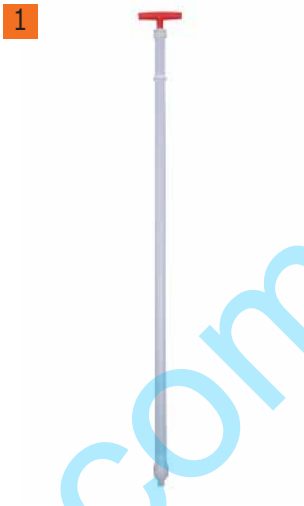
www.wenk-labtec.com

1 Проботборник вязких образцов ViscoSampler, фторопласт/ФЭП или полипропилен

Сверх чистый пробоотборник с усиленным всасыванием для вязких жидкостей. *Bürkle*
Специально сконструирован для вязких проб, таких как известковая вода, жидкой глины и земли, суспензия, масла, эмульсии и крема.
Гладкая поверхность, без пор и трещин, предотвращает накапливание загрязнений, легко разбирается для чистки.

Цвет	Диаметр мм	Длина мм	Материал	Кол-во в упак.	Кат. номер
высокопрозрачный	32	600	Фторопласт/ФЭП	1	**6.803 102**
высокопрозрачный	32	1000	Фторопласт/ФЭП	1	**9.303 960**
высокопрозрачный	32	2000	Фторопласт/ФЭП	1	**9.303 961**
прозрачный	32	600	Полипропилен	1	**6.253 163**
прозрачный	32	1000	Полипропилен	1	**9.303 965**
прозрачный	32	2000	Полипропилен	1	**9.303 966**

1



Пробоотборники для жидкостей

Соответствуют стандарту DIN 51750 ч. 2 *Bürkle*

Баллон погружаемый
Для взятия жидких образцов из цистерн, автоцистерн. Для огнеопасных веществ, нержавеющая сталь V2A.
Объем 1 литр, диаметр 82 мм, высота 427 мм. Без погружного кабеля.
Погрузите баллон в жидкость. Дно и верхний клапан открываются автоматически. Жидкость заполняет баллон. Клапан закрывается на глубине, образец можно вынимать.

Баллон погружаемый EX
Для отбора огнеопасных жидкостей, нефтепродуктов группы A, класса опасности IIA, IIB и IIC. Сделано из латуни, не образующей искру. Диаметр 89 мм, высота 443 мм, вес 3,2 кг. Без погружного троса.
1. Опустите баллон в жидкость. 2. Потяните за кабель, чтобы клапан открылся.
3. Жидкость заполняет баллон. 4. Поднимите баллон с образцом. Используйте заземленный кабель, ручную катушку и погружной трос или цепь.

Бутыль погружаемая, стекло
Для отбора сточных вод, образцов ила и воды. Рама из никелированной латуни со стеклянной бутылкой.
1000 мл, диаметр 148 мм, высота 330 мм, вес 3,3 кг. Без погружного троса.
1. Опустите баллон в жидкость.
2. Потяните за кабель, чтобы клапан открылся.
3. Жидкость заполняет баллон.
4. Поднимите баллон с образцом.

Погружные цилиндры
Для точечных и донных образцов нефтепродуктов. Изготовлены из никелированной латуни. Тяжелая, прочная конструкция (4,1 кг). Без погружного и подъемного троса.
Точечный пробоотбор:
1. Погружной цилиндр опускается в емкость, с помощью ручного реле.
2. Отдельный трос используется, чтобы открыть клапан, когда достигнуто целевая точка, и затем образец входит в погружной цилиндр.
Отбор с дна сосуда:
1. Опустите цилиндр на дно.
2. Клапан автоматически открывается под весом цилиндра, когда дно достигнуто, и образец входит в цилиндр.

Цилиндр для точечного пробоотбора:
Можно брать жидкие образцы из конкретной точки. Погружной цилиндр опускается на прочной и герметичной трубке. Когда целевая точка достигнута, открывается клапан на конце трубки. Цилиндр наполняется образцом. Погружной цилиндр подтягивается и опорожняется через винтовое отверстие. Вес 2,5 кг. С вентиляционной трубкой 5 м. Верхняя часть корпуса отвинчивается для легкой чистки.

Мини-погружной цилиндр
Для отбора проб жидкости в узких местах, где доступ затруднен. Может также использоваться в криволинейных трубах и бочках с узкими отверстиями. Вместимость 50 мл, диаметр 32 мм, высота 180 мм, вес 350 гр. Без погружного троса. Верхняя часть корпуса отвинчивается для легкой чистки.

2



9.303 935

3



9.303 937

4



9.303 938

5



7.623 934

Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер	
Баллон погружаемый, никелированная бронза	1	**9.303 935**	2
Баллон погружаемый, нержавеющая сталь класса V2A	1	**9.303 936**	
Бутыль погружаемая Ex	1	**9.303 937**	3
Бутыль погружаемая	1	**9.303 938**	4
Цилиндр погружаемый	1	**9.303 939**	
Точечный погружаемый цилиндр	1	**7.623 934**	5
Мини погружаемый цилиндр	1	**9.303 933**	
Ручная катушка для кабеля, зеленый ПП, без кабеля	1	**6.200 263**	
Ручная катушка для кабеля, черный ПА,токопроводящая, без кабеля	1	**9.303 941**	
Ручная катушка для кабеля, черный кабель с заземлением, без кабеля	1	**6.234 815**	
Шнур электропроводящий, сталь V2A	1	**9.303 943**	
Нержавеющая сталь класс V2A, кабель для погружения,	1	**6.087 044**	
покрытие ПТФЭ, длина 10 м Кабель, PP, длина 10 м	1	**7.620 817**	

www.wenk-labtec.com

1



1 Пакет для образца, SteriBag

Стерильный полипропилен для жидких образцов. Для образцов химических, фармацевтических, медицинских, пищевых. *Bürkle*

Тип A: Без поля для надписи
Тип B: С полем для надписи

Описание	Макс. объем	Ширина	Длина	Кол-во	Кат. номер
	мл	мм	мм	в упак.	
A	60	76	127	500	**9.404 114**
B	60	76	127	500	**9.404 119**
A	150	76	178	500	**9.404 115**
B	150	76	178	500	**9.404 120**
A	450	114	229	500	**9.404 116**
B	450	114	229	500	**9.404 121**
A	650	140	229	500	**9.404 117**
B	650	140	229	500	**9.404 122**
A	900	114	305	500	**9.404 118**
B	900	114	305	500	**9.404 123**
A	1650	178	305	250	**6.223 094**
B	1650	178	305	250	**6.223 093**

2



2 Пакеты для образцов, SteriBag StandUp, ПЭ, стерильные, с полем для надписи

Стерильные полипропиленовые пакеты для жидких образцов. Для химических, фармацевтических, медицинских, пищевых образцов. *Bürkle*

SteriBag StandUp стабильные и самостоящие, не нужен отдельный штатив или поддержка, освобождают обе руки для отбора образцов и заполнения пакетов.

Макс. объем	Ширина	Длина	Кол-во	Кат. номер
мл	мм	мм	в упак.	
400	114	229	500	**9.404 124**
600	140	229	500	**9.404 125**

3



3 Пакеты для образцов SteriBag Premium, с контролем вскрытия

NEW

Пакеты для образцов SteriBag Premium уникально сочетают высокую степень безопасности и стерильности, контроль вскрытия и отслеживаемость, *Bürkle*
они используются для безопасной транспортировки и хранения образцов. После пробоотбора, образец сразу может быть помещён в стерильный пакет для проб. Оригинальное закрытие герметизирует мешок и делает его надёжным и непроницаемым для жидкости. При повторной попытке открыть замок, появляется хорошо видимое слово "STOP". Как пакет для проб, так и поле для разрыва помечены идентификационным номером, это обеспечивает полную документацию и отслеживание.

SteriBag Premium отвечает высоким требованиям применения в пищевой, фармацевтической, медицинской отраслях а также в чистых помещениях или биотехнологии.
- Стерилизованны гамма-лучами (10-6)
- Со встроенным доказательством вскрытия
- Точная идентификация по коду отслеживания
- Можно использовать для пищевых продуктов

Макс. объем	Ширина	Длина	Кол-во	Кат. номер
мл	мм	мм	в упак.	
300	145	200	100	**9.404 126**

Самоклеящиеся этикетки, смотрите на странице 154.

www.wenk-labtec.com

1 Whirl-Pak® мешки для образцов, PE, стерильные

Whirl-Pak® стерильные полиэтиленовые лабораторные мешки, используемые для перевозки образцов для биологического тестирования и других применений.
С или без записной ленты. Сумки не должны использоваться при температурах выше 82 °C. Пакеты могут быть заморожены до любой температуры, даже температур жидкого азота вплоть до -210 °C, требуют осторожного обращения после замораживания.

Nasco

Описание	Макс. объем	Размеры (Ш x Д)	Толщина	Кол-во	Кат. номер
	мл	мм	мм	в упак.	
с полем для маркировки	29	65 x 125	0,057	500	**7.080 208**
с полем для маркировки	58	75 x 125	0,057	500	**7.058 005**
с полем для маркировки	118	75 x 185	0,057	500	**7.077 212**
с полем для маркировки	532	115 x 230	0,064	500	**7.058 120**
с полем для маркировки	710	150 x 230	0,076	500	**6.242 083**
с полем для маркировки	2721	254 x 380	0,102	250	**6.266 304**
без маркировочного поля	58	75 x 125	0,057	500	**6.091 055**
без маркировочного поля	118	75 x 185	0,057	500	**9.404 234**
без маркировочного поля	207	95 x 180	0,076	500	**7.981 345**
без маркировочного поля	1242	150 x 380	0,076	500	**6.266 302**
без маркировочного поля	532	115 x 230	0,064	500	**9.404 235**
без маркировочного поля	710	150 x 230	0,076	500	**6.228 639**
без маркировочного поля	1065	125 x 380	0,076	500	**9.404 236**
без полем для маркировки	2041	190 x 380	0,076	500	**6.305 117**

1



2 Фильтровальные пакеты Whirl-Pak®, полиэтилен (PE), стерильные

Все фильтровальные пакеты изготовлены из одинакового фильтрующего материала, однако данная модель имеет третий слой перфорированного полиэтилена который удерживает твердые фракции в образце при использовании гомогенизатора. Это позволяет с легкостью набирать образец при пипетировании после фильтрования. Диаметр отверстий в фильтровальном слое 0,33 мм, 285 отверстий в одном квадратном сантиметре. Фильтровальный пакет закрывается по периметру: с боков и снизу таким образом позволяя помещать образец с любой стороны. Жидкость свободно пройдет через фильтр в то время как все твердые фракции будут задержаны на одной стороне.

Nasco

Описание	Макс. объем	Размеры (Ш x Д)	Толщина	Кол-во	Кат. номер
	мл	мм	мм	в упак.	
с полем для маркировки	710	150x230	0,102	250	**7.970 783**
с полем для маркировки	1627	190x300	0,102	250	**6.263 368**

2



3 Whirl-Pak® сумки для образцов, PE, стерильные, стоячие

Whirl-Pak® стоячие сумки сделают обращение с пробами и тестирование гораздо проще. Они дают пользователям возможность выполнять важные лабораторные функции обеими руками благодаря тому, что сумка будет стоять полностью самостоятельно. Не требуют стойки или иного крепления для удерживания сумки в вертикальном положении. Когда образец помещают внутрь, специальные складки на дне выравниваются, что позволяет мешку стоять самостоятельно. Она работает так же, как стакан или бутылка, однако, стоит меньше, стерилизованная, не сломается и использует только часть пространства для хранения, как и другие контейнеры.
Белые идентификационные полосы сделают определение образца проще и удобнее. Сумки не должны быть использованы при температурах выше 82 °C. Сумки могут быть заморожены до любой температуры, даже до температур жидкого азота вплоть до -210 °C, осторожное обращение необходимо после замораживания.

Nasco

Описание	Макс. объем	Размеры (Ш x Д)	Толщина	Кол-во	Кат. номер
	мл	мм	мм	в упак.	
с полем для маркировки, самостоящие	118	75x185	0,064	500	**9.404 231**
с полем для маркировки, самостоящие	532	115x230	0,076	500	**9.404 232**
с полем для маркировки, самостоящие	710	150x230	0,076	500	**6.266 303**
с полем для маркировки, самостоящие	1065	125x380	0,102	250	**6.260 542**
с полем для маркировки, самостоящие	2041	190x380	0,102	250	**6.260 543**

3



4 Whirl-Pak® Стерильные пакеты, PE для отбора и подготовки проб/для гомогенизации

- Стерильные, прочные мешки для гомогенизирования жидкостей и твердых материалов
- С и без маркеровочных полос

Nasco

Описание	Макс. объем	Размеры (Ш x Д)	Толщина	Кол-во	Кат. номер
	мл	мм	мм	в упак.	
без маркировочного поля	384	130x190	0,076	500	**6.052 018**
без маркировочного поля	710	150x230	0,102	500	**9.404 233**
с полем для маркировки	710	150x230	0,102	500	**7.059 854**
с полем для маркировки	1627	190x300	0,102	500	**7.059 855**

4



Пакеты, запечатывающиеся давлением смотрите на ст. 181.

www.wenk-labtec.com

1



6.260 544

2



6.260 459

Whirl-Pak® Special пакеты для образцов, PE, стерильные

Whirl-Pak® стерильные полиэтиленовые лабораторные пакеты для образцов, используемые для перевозки образцов для биологического тестирования и других применений. *Nasco*

Доступны следующие специальные версии:
- С внешним карманом для документов. Сохраняет важные бумаги сухими, чистыми, отделенными от образца.
- Изготовлен из черной пигментной полиэтиленовой пленки, обеспечивая максимальную защиту для образцов, чувствительных к свету.
- Пакеты могут быть заморожены до любой температуры, даже температур жидкого азота вплоть до -210 °C, требуется тщательная обработка после замораживания.
- Сумки не должны использоваться при температурах выше 80 °C

Описание	Макс. объем	Размеры (Ш x Д)	Толщина	Кол-во	Кат. номер
	мл	мм	мм	в упак.	
с карманом для документов	710	150x230	0,064	500	**6.260 544** 1
с защитой от света, черный	532	115x230	0,064	500	**6.260 459** 2

3



3 Whirl-Pak® Special пакеты для образцов, PE, стерильные

NEW

Whirl-Pak® представляют собой стерильные полиэтиленовые лабораторные пакеты для образцов, используемые для транспортировки образцов для биологических испытаний и других применений. *Nasco*
- Пакеты могут быть заморожены до любой температуры, даже температуры жидкого азота до -210 °C, после заморозки необходимо бережное обращение.
- Пакеты не должны использоваться при температуре выше 80 °C

Имеются специальные версии:
- С стерильной полиэтиленовой перчаткой и специальной сухой неингибирующей губкой, свободной от бактерицидов
- С стерильным совком 60 мл. Для быстрого, удобного отбора проб различных материалов.
- С губкой Speci-Sponge®
- С ложкой
- С губковым шпателем

Описание	Макс. объем	Размеры (Ш x Д)	Толщина	Кол-во	Кат. номер
	мл	мм	мм	в упак.	
с губкой для образцов и перчатками	532	115x230	0,064	100	**7.970 688**
с совком (60 мл)	532	115x230	0,064	50	**7.970 696**
с губкой Speci-Sponge®	532	115x230	0,064	100	**7.970 873**
с губкой Speci-Sponge®	1627	190x300	0,102	100	**6.281 268**
с губкой	710	150x230	0,076	50	**6.281 269**
с ложкой	532	115x230	0,064	100	**6.269 250**

4



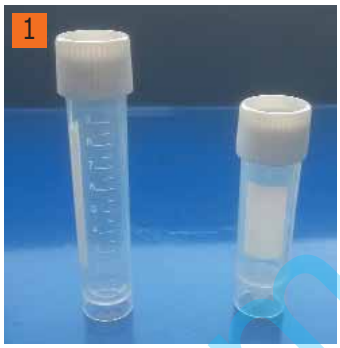
4 Пакеты для образцов Whirl-Pak®Thio-Bag®

Эти пакеты специально разработаны для отбора хлорированной воды, например из плавательных бассейнов. Каждый пакет стерилен и содержит нетоксичную 10 мг таблетку тиосульфата натрия, который нейтрализует хлор во время отбора пробы. Пакеты имеют одобрение EPA (агентство защиты окружающей среды), экономят время, снижают расходы связанные с хранением, использованием, утилизацией и заменой. Модель с артикулом 6.266 300 имеет удобное поле для маркировки и отметки на объеме 4 унции и 100 мл, специально для отбора необходимого объема согласно стандартным методикам. Модель с артикулом 6.266 301 содержит втрое больше тиосульфата натрия как и модель Thio-Bag и вмещает 300 мл при заполнении до уровня поля для маркировки (линии заполнения) *Nasco*

Описание	Макс. объем	Размеры (Ш x Д)	Толщина	Кол-во	Кат. номер
	мл	мм	мм	в упак.	
с полем для маркировки	100	75x185	0,057	100	**6.266 300**
с полем для маркировки	300	115x230	0,064	100	**6.266 301**

www.wenk-labtec.com

1 LLG-Транспортные пробирки, PP, с винтовой крышкой



Для удобства хранения и отправки проб.
- Коническое дно
- Свободно стоят
- Напечатанная градуировка
- 1 1/4 оборота конструкция резьбы для быстрого завинчивания

Объем мл	Наружный диаметр мм	Высота с крышкой мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
5	16	60	100	**6.265 667**
10	16	80	100	**6.265 668**

2 Контейнеры для проб с пломбой. Полипропилен и полиэтилен высокой плотности



Идеально подходят для сбора образцов жидкости, транспортировки и хранения.
- Идеальны для жидких гистологических образцов
- Контейнеры изготавливаются из нецитотоксического полипропилена
- Очень прочные
- Верхний и нижний захват обеспечивает легкое открывание и закрывание в перчатках
- Полупрозрачные контейнеры
- С градуировкой
- С этикеткой

Объем мл	Диам. с крышкой мм	Высота мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
15	37	42	1000	**6.265 649**
30	50	40	500	**6.265 650**
50	50	58	500	**6.265 651**
70	50	77	300	**6.265 652**
110	58	77	300	**6.265 653**
140	57	100	200	**6.282 108**
150	97	52	154	**6.265 654**
350	97	110	132	**6.265 655**
700	120	138	64	**6.265 656**

3 Контейнеры для проб с пломбой. Полистирол и полипропилен.



Белого цвета с пломбой.
Универсальные контейнеры для хранения и транспортировки проб.

Объем мл	Диам. с крышкой мм	Высота с крышкой мм	Материал контейнера	Материал крышки	Кол-во в упак.	Кат. номер
40	36	52	Полистирол	ПЭНП	10	**9.402 350**
100	58	58	Полипропилен	ПП	10	**9.402 353**
250	64	95	Полистирол	ПЭНП	10	**9.402 356**
1000	116	116	Полипропилен	ПП	5	**9.402 359**

4 Контейнеры круглые LLG, полипропилен



Белые с винтовой крышкой.
Для хранения или транспортировки проб.

Объем мл	Диам. с крышкой мм	Высота с крышкой мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
30	58	19	10	**9.402 310**
75	58	47	10	**9.402 313**
310	81	81	10	**9.402 318**
600	119	67	10	**9.402 321**
1250	119	130	5	**9.402 324**

www.wenk-labtec.com

1



2



1 2 Бутылки для отбора проб воды, ПП, стерильные

ISOLAB

Эти гамма-стерилизованные бутыли специально разработаны для сбора, обработки, транспортировки и хранения проб воды. Производятся в прозрачном или янтарном цвете из полипропилена низкой плотности. Прозрачные бутылки изготавливаются из бесцветного прозрачного полипропилена особого качества. Янтарные бутылки изготовлены из янтарного прозрачного полипропилена, который препятствует проникновению ультрафиолетового света внутрь бутылки. Квадратная форма корпуса обеспечивает удобство в обращении и оптимальные решения для экономии пространства во время хранения. Широкая горловина бутылки (GL 50) обеспечивает легкое наполнение и выливание. Крышка изготовлена из полипропилена высокой плотности, с самоуплотнением и встроенным защитным кольцом. Уникальная внутренняя конструкция крышки обеспечивает герметичное закрытие и гарантирует превосходную герметичность бутылки для предотвращения утечки и загрязнения. Рельефная градуировка (± 2%) на боковой стенке позволяет проводить проверки объема. Каждая бутылка помечена с указанием, например, описания образца и источника, кода и номера партии и срока годности.

Бутылки с жидким тиосульфатом натрия (20 мг / л - в соответствии с ISO / FDIS 19458: 2006) идеально подходят для анализа воды, предназначенной для потребления человеком, бассейнов и любой другой воды, где хлор может изменять состав пробы.

Пустые бутылки без тиосульфата натрия; Идеально подходят для проб воды для физического и химического анализа, а также для других задач, которые требуют стерильных бутылок.
Одноразовые бутылки доступны по запросу.

Описание	Объем мл	Кол-во в упак.	Кат. номер
прозрачные, стерильные, без тиосульфата натрия	250	108	**9.001 075**
прозрачные, стерильные, без тиосульфата натрия	500	84	**9.001 076**
прозрачные, стерильные, без тиосульфата натрия	1000	30	**9.001 077**
янтарные, стерильные, без тиосульфата натрия	250	108	**9.001 078**
янтарные, стерильные, без тиосульфата натрия	500	84	**9.001 079**
янтарные, стерильные, без тиосульфата натрия	1000	30	**9.001 080**
прозрачные, стерильные, с тиосульфатом натрия	250	108	**9.001 081**
прозрачные, стерильные, с тиосульфатом натрия	500	84	**9.001 082**
прозрачные, стерильные, с тиосульфатом натрия	1000	30	**9.001 083**
янтарные, стерильные, с тиосульфатом натрия	250	108	**9.001 084**
янтарные, стерильные, с тиосульфатом натрия	500	84	**9.001 085**
янтарные, стерильные, с тиосульфатом натрия	1000	30	**9.001 086**



www.wenk-labtec.com

1 Щековые дробилки серии BB 50



Retsch

Настольная модель для быстрого и бережного предварительного измельчения твердых, хрупких и вязких материалов. Регулируемая непрерывная щель со шкалой, для улучшения конечной тонкости до 0,5 мм.
- Большая откидная воронка
- Быстросъемная размольная щека для легкой очистки
- Возможность задания скорости движения щеки для максимальной адаптации к измельчаемому материалу
- Удобная панель управления с цифровым дисплеем
- Встроенная память для ширины щели
- Регулировка нулевой точки для компенсации износа мелющих щек

Особенности:
- Производительность/загрузка: отдельные куски, объем до 3000 мл
- Требования к электроснабжению: 220-240В, 50 Гц

Тип	Размеры (Ш × Д × В) мм	Исходный размер частиц макс. мм	Материал	Масса кг	Кол-во в упак.	Кат. номер
BB 50	420 x 560 x 460	40	Марганцевая сталь	79	1	**9.738 770**
BB 50	420 x 560 x 460	40	Нержавеющая сталь	79	1	**9.738 771**
BB 50	420 x 560 x 460	40	Карбид вольфрама	79	1	**9.738 772**
BB 50	420 x 560 x 460	40	Цирконий	79	1	**9.738 773**
BB 50*	420 x 560 x 460	40	Сталь 1.1750	79	1	**9.738 774**

* для измельчения тяжелых металлов
Другие варианты питания предоставляются по запросу по той же цене.

2 Щековые дробилки BB 100, BB 200, BB 300



Retsch

Для быстрого и бережного грубого измельчения твердых, хрупких и жестких веществ. Непрерывная щель с регулировочной шкалой и установка нулевой точки для компенсации износа. Стандартная модель поставляется с мелющими щеками из марганцевой стали. Модели со щеками из нержавеющей стали или твердого сплава карбида вольфрама по запросу.
- Высокая производительность
- Непрерывная щель с регулировкой
- Тормозной двигатель с защитным выключателем
- Конечная тонкость прибл. 2-5 мм
- Простая очистка рабочей камеры
- Электроснабжение: 400 В, 50 ГЦ 3-фазный ток.

Тип	Размеры (Ш × Д × В) мм	Исходный размер частиц макс. мм	Масса кг	Кол-во в упак.	Кат. номер
BB 100	320 x 800 x 960	50	137	1	**9.739 098**
BB 200	450 x 900 x 1160	90	300	1	**9.519 120**
BB 300	670 x 1600 x 1450	130	700	1	**9.739 093**

3 Щековая дробилка PULVERISETTE 1 *classic line* (2 модели)



Fritsch

Идеально подходит для быстрого и эффективного периодического или непрерывного предварительного измельчения твердых и очень твердых материалов, хрупких и прочных, в областях горного дела и металлургии, химии, геологии и минералогии, стекольной промышленности, керамической промышленности, горных пород и почв. Степень помола легко регулировать (возможно 10 вариантов).

Оснащение Модели I/II:
Система поставляется с комплектом дробильных пластин и боковых стенок, изготовленных из закаленной стали. Дробильные пластины и боковые вспомогательные также могут быть изготовлены из нержавеющей стали, стали без добавления хрома, карбида вольфрама, диоксида циркония и марганцевой стали.

	Модель I | Модель II
Размер кусков для загрузки в дробилку	65 мм | 95 мм
Производительность	до 140 кг/час | до 200 кг/час
Размер получаемых частиц	1-15 мм | 1-15 мм
Питание	3-фазное, 400В | 50 Гц/3-фазное, 400В/50 Гц
Габаритные размеры	400 x 800 x 800 мм | 400 x 800 x 800 мм
Вес, нетто:	177 кг | 205 кг

Тип	Мощность Вт	Кол-во в упак.	Кат. номер
PULVERISETTE 1 *classic line*, Modell I	1340	1	**9.519 213**
PULVERISETTE 1 *classic line*, Modell II	2600	1	**9.519 223**

Щековые дробилки PULVERISETTE 1 также доступны в виде *премиальных моделей* с увеличенной производительностью, проще в эксплуатации и быстрая очистка.

www.wenk-labtec.com

1



1 Ступка LLG, фарфоровая, без пестика

Описание	Объем мл	Внешний диаметр мм	Высота мм	DIN	Кол-во в упак.	Кат. номер
шероховатая	25	51	32		1	**9.164 410**
шероховатая	70	63	41	12906	1	**6.227 149**
шероховатая	75	76	45		1	**9.164 411**
шероховатая	110	83	50		1	**6.232 577**
шероховатая	160	90	56	12906	1	**6.243 865**
шероховатая	220	105	64		1	**9.164 412**
шероховатая	400	125	71	12906	1	**9.164 413**
шероховатая	2250	224	127		1	**6.252 383**
глазированная	110	83	50		1	**6.227 289**
глазированная	220	105	64		1	**6.234 591**

2



2 Пест LLG фарфоровый

Описание	Диаметр головки мм	Длина мм	DIN	Кол-во в упак.	Кат. номер
шероховатый	14	54		1	**6.227 150**
шероховатый	24	115	12906	1	**9.164 420**
шероховатый	30	135	12906	1	**6.232 574**
шероховатый	36	150	12906	1	**9.164 421**
шероховатый	42	175	12906	1	**9.164 422**
шероховатый	74	250	12906	1	**6.252 384**
глазированный	42	175	12906	1	**6.227 292**
глазированный	36	150	12906	1	**6.234 592**

3



3 Ступки

DIN 12906. Фарфор. Глазурованные снаружи. *Haldenwanger*
С носиком. Без пестика.

Объем мл	Внутр. диаметр мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
70	65	1	**9.164 206**
170	90	1	**9.164 209**
400	130	1	**9.164 212**
700	150	1	**9.164 215**
1000	180	1	**9.164 218**
2600	240	1	**9.164 225**
6000	330	1	**9.164 235**

4



4 Пестики

DIN 12906. Фарфор. Глазурованная ручка. *Haldenwanger*
Рабочая поверхность - неглазурованная.

Диаметр головки мм	Длина мм	Номинальная величина мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
24	115	63	1	**9.164 306**
30	135	90	1	**9.164 309**
36	150	125	1	**9.164 312**
42	175	150	1	**9.164 315**
55	210	180	1	**9.164 318**

5



5 Ступка с пестом, фарфор

Пест неглазурованный, с деревянной ручкой.

Внешний диаметр мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
115	1	**9.164 373**
135	1	**9.164 374**
150	1	**9.164 375**

www.wenk-labtec.com

1 Ступки и пестики

Меламинформальдегид. Белый. Ступка с носиком. *BRAND*
Выдерживает кипячение и автоклавирование (при 121 °C).

Диаметр мм	Высота мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
125	80	1	**9.164 355**
150	90	1	**9.164 357**



2 Ступка и пестик

Материал - полированный агат. Качественное исполнение.
Другие размеры по запросу.

Объем мл	Внешний диаметр мм	Внутр. диаметр мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
9	50	40	1	**9.164 050**
25	75	60	1	**9.164 075**
50	100	85	1	**9.164 100**
100	125	100	1	**9.164 125**



3 Ступки и пестики, черный агат

NEW

Изготовлены из агата. Рекомендуются для использования в лабораториях, требующих результатов без загрязнения. Твердость по Мору 6 - 7, обеспечивающая очень хорошее сопротивление при дроблении образцов. В комплекте агатовым пестиком соответствующего размера. *ISOLAB*

Объем мл	Внешний диаметр мм	Внутр. диаметр мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
25	65	55	1	**6.286 805**
70	85	80	1	**6.286 806**
140	110	100	1	**6.286 807**
210	125	115	1	**6.286 808**
350	150	140	1	**6.286 809**



4 Ступки и пестики, нержавеющая сталь

NEW

Ступка и головка пестика изготовлены из нерж. стали. Ступка оснащена противоскользящими ножками. *Usbeck*
Не автоклавируемые, нельзя мыть в посудомоечной машине.

Внешний диаметр мм	Объем мл	Кол-во в упак.	Кат. номер
135	330	1	**6.203 670**
160	450	1	**6.230 819**



5 Ступки, нержавеющая сталь

Ступка и головка песта изготовлены из нержавеющей стали. *Bochem*

Описание	Объем мл	Кол-во в упак.	Кат. номер
Ступка	250	1	**6.900 119**
Пест (140 мм)		1	**6.079 568**



www.wenk-labtec.com

1



6.284 693

Лабораторный блендер

NEW

Универсальный лабораторный блендер с двумя скоростями (18 000 или 22 000 оборотов в минуту) идеально подходит для общей лабораторной работы. Корпус двигателя с эпоксидным покрытием. Поставляется либо с емкостью на 1 л из нержавеющей стали или стеклянной емкостью на 1,2 л.
Комплект поставки: лабораторный блендер, емкость (из нержавеющей стали или стекла) с ручкой, с крышкой из двух частей из винила/стирола.

Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
Стеклянный контейнер, термостойкий	1	**6.284 693** 1
Контейнер из нерж.стали	1	**6.284 694**
Запасной нож для лабораторного блендера	1	**6.284 695**

2



6.241 879

Миксер MICROTRON® MB 550/MB 800

KINEMATICA

Системы MICROTRON® MB 550 и MB 800 специально разработаны для перемешивания, диспергирования, гомогенизации, эмульгирования и дробления веществ, поддающихся измельчению.
Для MICROTRON® MB 550 существует 4 различных стеклянных емкости с объемами 125 мл, 250 мл, 500 мл и 1000 мл. Для MICROTRON® MB 800 разработаны емкости из нержавеющей стали объемом 2000 мл и 4000 мл. Обе системы являются безопасным лабораторным оборудованием: Имеют заземление, двойную изоляцию, снабжены экраном от элекропомех. Система безопасности служит для предотвращения неконтролируемого запуска и возникающих в связи с этим травм - миксер может быть запущен только при плотно закрытом предохранительном крепеже стакана и крышке. В случае если удалить предохранитель или крышку в процессе работы прибора, произойдет его автоматическая остановка. Системы соответствуют директивам CE касательно производственного оборудования. Обе системы имеют большую вместимость; они экономят пространство и всегда готовы к использованию.
Сосуд для смешивания и защитные кожухи - заказываются отдельно. Смеситель Microtron® MB 550 может быть запущен только с прикрепленным защитным кожухом.

Характеристики

Мощность	
MB 550:	550 Вт
MB 800:	800 Вт
Скорость вращения	
MB 550:	1000 - 15000 об/мин
MB 800:	1000 - 17000 об/мин
Габариты (Диам. x Выс.)	190 x 245 мм
Класс защиты по дерективе EN 610335-1	

Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
MB 550	1	**6.241 879** 2
MB 800	1	**6.259 416**

Аксессуары к Mixer MICROTRON® MB 550/MB 800

KINEMATICA

Перемешивающие аксессуары, включая режущую головку.
Перемешивающие аксессуары MBA 125 ... 1000 мл для MB 550 из стекла могут быть легко сняты. Все детали не подвержены ржавению, их можно мыть в посудомоечной машине. Перемешивающие принадлежности вкл. режущую головку и защитную крышку для MB 800. Перемешивающие принадлежности MBA 2000 и 4000 изготовлены из нержавеющей стали, их можно мыть в посудомоечной машине. Их прочные защитные крышки имеют загрузочное отверстие для дозирования. Блок ножей с 4-мя лопастями из нержавеющей стали легко демонтировать для чистки. Для работы с 550 MB MICROTRON необходимо использование предохранительного колпака, продается отдельно.

Тип	Для	Описание	Объем мл	Материал	Кол-во в упак.	Кат. номер
MBA 125	MB 550	Перемешивающая насадка	125	стекло	1	**6.257 342**
MBA 250	MB 550	Перемешивающая насадка	250	Стекло	1	**6.260 922**
MBA 500	MB 550	Перемешивающая насадка	500	Стекло	1	**6.241 880**
MBA 1000	MB 550	Перемешивающая насадка	1000	Стекло	1	**6.260 923** 3
MBA 2000	MB 800	Перемешивающая насадка	2000	Нержавеющая сталь	1	**6.260 924** 4
MBA 4000	MB 800	Перемешивающая насадка с крышкой	4000	Нержавеющая сталь	1	**6.259 417**
MBH 125	MB 550	Защитный кожух для MBA 125	-	Акриловое стекло	1	**6.257 343**
MBH 250	MB 550	Защитный кожух для MBA250	-	Акриловое стекло	1	**6.260 925**
MBH 500	MB 550	Защитный кожух для MBA 500	-	Акриловое стекло	1	**6.241 881**
MBH 1000	MB 550	Защитный кожух для MBA 1000	-	Акриловое стекло	1	**6.260 926** 5

3



6.260 923

4



6.260 924

5



6.260 926

www.wenk-labtec.com

Мельница для сухого помола POLYMIX® PX-MFC 90 D

KINEMATICA

PX-MFC 90 D подходит для сухого измельчения образцов. Возможность смены ударной и режущей насадки для работы с образцами различных типов.
Режущая насадка используется для обработки высушенных, тягучих, волокнистых и нежирных материалов.
Применение: измельчение древесины, соломы, сухого обезжиренного мяса, кожи, бумаги, углерода, синтетических материалов и т.д.
- Ударная насадка используется для обработки сухих, хрупких и нежирных материалов.
  Применение: сухое зерно, сушеные бобы, кости, камень, керамика и т.д.
- Сита диаметром от 0.2 мм до 6 мм
- Срабатывание системы безопасности при открытой крышке
- Мощный трехфазный двигатель
- Размольная камера со сменными вставками
- Светодиодный дисплей
- Рабочий объем 300 мл (объем воронки)
- 3-фазный двигатель мощностью 1000 Вт обеспечивает низкий уровень шума во время работы
- Сита размером отверстий от 0,2 до 6 мм
- Встроенный регулятор скорости с ЖК-дисплеем для контроля скорости и состояния мельницы
- Скорость от 50 до 6000 об/мин для максимальной эффективности измельчения
- Автоматическая остановка двигателя при нежелательном открытии рабочей камеры
- Защита от перегрева, перегрузки и блокировки ротора
- Специально спроектированный стержень для безопасного введения сложных образцов

Комплект поставки: Мельница с ударной или режущей насадкой, ситом 2 мм, набором инструментов и деревянной подставкой с 12 пластиковыми пробирками.

1



6.241 371

2



9.571 495

Характеристики

Рабочий объем:	Емкость для сбора 300 мл
Сита:	0.2, 0.5, 0.8, 1.0, 1.5, 2.0, 3.0, 4.0, 5.0, 6.0 мм
Потребляемая мощность привода:	1000 Вт
Диапазон скоростей:	бесступенчато до 6000 мин$^{-1}$
Размеры привода (Д x Ш x В):	251 x 325 x 480 мм
Протестирован:	IEC/EN 61000-6-2/EN 61000-6-3 IEC/EN 61010-2-51

Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
POLYMIX® PX-MFC 90 D, 230 В/EU, с ударным размольным комплектом, EU-вилка	1	**6.241 371** 1
POLYMIX® PX-MFC 90 D, 230 В с ударным размольным комплектом, CH-вилка	1	**6.258 266**
POLYMIX® PX-MFC 90 D, 230 В/EU, с режущим размольным комплектом, EU-вилка	1	**6.252 048**
POLYMIX® PX-MFC 90 D, 230 В с режущим размольным комплектом, CH-вилка	1	**6.258 267**
Ударный размольный комплект для PX-MFC 90 D	1	**6.258 232**
Режущий размольный комплект для PX-MFC 90 D	1	**9.571 495** 2
Сито, 0.2 мм	1	**7.980 251**
Сито, 0.5 мм	1	**4.013 109**
Сито, 0.8 мм	1	**4.013 110**
Сито, 1.0 мм	1	**6.261 186**
Сито, 1.5 мм	1	**4.013 111**
Сито, 2.0 мм	1	**4.013 112**
Сито, 3.0 мм	1	**4.013 113**
Сито, 4.0 мм	1	**4.013 114**
Сито, 5.0 мм	1	**4.013 115**
Сито, 6.0 мм	1	**4.013 116**

Также доступны сита от 0.2 до 6.0 мм



www.wenk-labtec.com

1 Ультрацентробежная мельница ZM200

Retsch

Применение:
Ультрацентробежные мельницы используются для быстрого ультратонкого измельчения от мягких до средне твердых и волокнистых материалов. Идеально подходит для измельчения химикатов, продуктов питания и кормов, стиральных порошков, пластмасс, удобрений, фармацевтического сырья и готовой продукции. Также подходит для криогенного измельчения.

Преимущества:
- Бережное и очень быстрое измельчение 2-шаговой системой ротор/сито
- Широкий выбор скоростей: 6000 - 18000 об/мин
- Запатентованная система кассет для простого удаления намола и повышения производительности
- Конечная тонкость помола определена кольцевыми ситами и отверстиями диам. от 0,08 до 10 мм
- Безопасный пластиковый корпус с автоматически откидывающейся крышкой
- Моторный отсек и электроника защищены от пыли и проникновения материала
- Широкий ассортимент аксессуаров с различными роторами, ситами и кассетами

Характеристики

Размер частиц:	до 10 мм
Конечная тонкость:	до 40 мкм
Объем/производительность:	до 300/4500 мл (с циклоном)
Размеры (Ш x Д x В):	410 x 365 x 515 мм
Вес: прибл.	38 кг
Электропитание:	230 В, 50/60 Гц

Поставляется:
ZM 200 с 900 мл кассетой.
Роторы и сита заказываются отдельно.

Другие роторы и кольцевые сита по запросу (например, для измельчения без загрязнения тяжелыми металлами).

Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
ZM 200	1	**9.738 970**





2 Принадлежности для ультрацентробежной мельницы ZM 200

Retsch

Описание	Кол-во в упак.	Кат. номер
Ротор, нерж. сталь, 6 зубьев	1	**9.739 064**
Ротор, нерж. сталь, 12 зубьев	1	**9.739 065**
Ротор, нерж. сталь, 24 зубьев	1	**9.739 066**
Кольцо-сито, отверстия 0,20 мм	1	**9.738 974**
Кольцо-сито, отверстия 0,50 мм	1	**9.738 976**
Кольцо-сито, отверстия 0,75 мм	1	**9.738 977**
Кольцо-сито, отверстия 1,00 мм	1	**9.738 978**
Кольцо-сито, отверстия 2,00 мм	1	**9.738 980**
Набор для электропитания, DR 100, привод для сети 220-240 В 50 Гц, с лотком длиной 40 мм, воронкой и кронштейном.	1	**9.738 971**

Другие сита и роторы поставляются по запросу.

www.wenk-labtec.com

1 Роторные ударные мельницы SR 300

Retsch

Роторные ударные мельницы SR 300 идеально подходят для использования
в лабораториях и мелкосерийном производстве благодаря своей прочной конструкции и возможности обрабатывать большие объемы проб.
Шлифовальная камера, отсек подачи, вход и выход для материала полностью изготовлены из высококачественной нержавеющей стали.
Регулируемая скорость до 10000 об/мин позволяет адаптироваться к конкретным условиям работы.
- Высокая пропускная способность для периодического уменьшения размера образцов с большим объемом
- Скорость от 3000 до 10000 об/мин
- Дополнительная 180° измельчительная вставка подходит для измельчения твердых и хрупких образцов
- Определенный размер частиц благодаря нижним ситам с апертурой от 0,08 до 10 мм
- Быстрая очистка благодаря легко-съемной кассете, воронке и нажимному ротору
- Дополнительный ротор подходит для термочувствительных образцов
- Круглый фильтр и собирающий контейнер с удобной, пыленепроницаемой байонетной ловушкой
- Быстродейственный замок и тормоз двигателя

Принцип действия:
Измельчение и деагломерация в SR 100 происходит с помощью разбивания, ударов и эффектам порезки .Быстродействующий замок обеспечивает легкий доступ к камере измельчения для быстрой очистки. Благодаря тормозу двигателя (время торможения <0.5 с), аварийному выключателю, барьеру от брызг и барьеру доступа в впускных и выпускных областях, роторные ударные мельницы предлагают самую высокую степень эксплуатационной безопасности.

Комплект поставки: Мельница с ротором, 5л приемный сосуд и шланг фильтра.

Опорные рамы, сита и каркасы сит, пожалуйста, заказывайте отдельно.

Характеристики

Размер подачи:	до 25 мм
Конечная тонкость:	до. 0,05 мм
Диапазон скорости:	от 3000 до 10000 об/мин
Размеры (Ш x Д x В) с каркасом:	600 x 700 x 1200 мм
Вес:	прим. 60 кг
Источник питания:	220-240 В, 50/60 Гц

Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
SR 300, нержавеющая сталь 1234	1	**6.268 106**



Аксессуары для роторныой ударной мельницы SR 300

Retsch

Описание	Кол-во в упак.	Кат. номер
Удерживающая рама 360°, нержавеющая сталь	1	**6.268 107**
Круглое сито, трапециевидные отверстия 0,25 мм	1	**9.738 914**
Круглое сито, трапециевидные отверстия 0,50 мм	1	**9.738 915**
Круглое сито, трапециевидные отверстия 0,75 мм	1	**9.738 916**
Круглое сито, трапециевидные отверстия 1,00 мм	1	**9.738 917**

www.wenk-labtec.com

1



1 Крестовая ударная мельница SK 300

Retsch

Крестовая ударная мельница SK 300 используется для периодического или непрерывного предварительного и тонкого измельчения. Данная надежная мельница подходит для лабораторий, а также суровых условий производственной среды. Благодаря мощному приводу и скорости ротора до 4000 оборотов в минуту, можно достичь конечных размеров <100 мкм за один процесс.

Особенности:
- Высокая пропускная способность для периодического уменьшения размера образцов с большим объемом
- Подходит для образцов размером до 25 мм
- Регулируемая скорость от 2000 до 4000 оборотов в минуту
- Определенный размер частиц благодаря нижним ситам с апертурой от 0.12 до 10 мм
- Быстрая очистка благодаря легко-съемной кассете, воронке и нажимному ротору
- Круглый фильтр и собирающий контейнер с удобной, пыленепроницаемой байонетной ловушкой
- Быстродействующий замок и тормоз двигателя

Принцип действия:
Измельчение в SK 300 происходит с помощью разбивания, ударов и эффектам порезки. Воздух, всасываемый через воронку с помощью лопастей, ускоряет разрядку измельченного материала. Мелкие фракции в воздухе отделяются с помощью последующей системы фильтров.

Комплект поставки: крестовая ударная мельница с вставкой для помола, крестовые лопасти, перегородки, шланг фильтра и 5л накопительная емкость.

Нижние сита и несущую раму заказывайте отдельно.
Питатели и нижние сита в следующих размерах доступны по запросу.

Характеристики

Размер подачи:	до 25 мм
Конечная тонкость:	ок. 0,1 мм
Диапазон скорости:	от 2000 до 4000 об/мин
Размеры (Ш x Д x В) с каркасом:	600 x 700 x 1200 мм
Вес:	прим. 57 кг
Электропитание:	220-240 В, 50/60 Гц

Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
SK 300, закаленная сталь	1	**6.268 112**
SK 300, чугун	1	**6.268 113**
SK 300, нержавеющая сталь	1	**6.268 114**

2



2 Механическая ступка RM 200

Retsch

Подходит для сухого и мокрого измельчения мягких, хрупких и твердых образцов. В зависимости от пробы, дозы объемом от прибл. 10 мл до 190 мл могут быть измельчены, растерты и гомогенизированы. Дополняется буковым скребком (специальная принадлежность) для использования в фармацевтическом и гомеопатическом производстве. RM 200 исключительно легко использовать и чистить. Цифровой контроль времени и дисплей рабочей нагрузки, шкала для воспроизведения давления песта, встроенное автоматическое выключение и быстрая остановка мотора.
Пожалуйста, заказывайте пест и ступку отдельно.

Характеристики

Размер исходных частиц*:	макс. 8 мм
Размер загрузки/полезный объем	10 - 190 мл
Конечная тонкость*:	прибл. 10 мкм
Размеры (Ш x Дх В):	400 x 370 x 480 мм
Вес, прибл.:	прибл. 24 кг (без размольной гарнитуры)
Электропитание:	220-240 В/50 Гц

Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
RM 200	1	**9.738 170**

*зависит от исходного материала

www.wenk-labtec.com

1 Режущие мельницы SM 100/200/300



Retsch

Мощные режущие мельницы отличаются выгодной ценой. SM 100 особенно подходит для измельчения мягких, средне-твердых, эластичных или волокнистых материалов, чей размер может быть изменен без использования особого усилия.

Примеры применения: части растений, пластики, корма, специи, бурый уголь, бумага, солома, пластиковые стаканчики и другие материалы

Преимущества оборудования
- Быстрое и бережное измельчение сухих материалов
- Конечная тонкость определяется при помощи нижних сит
- 3 различные воронки для разных материалов
- Материал не подвергается перегреву
- Измельчение почти без пыли
- Легко заменяемые режущие платы, долгий срок службы
- 2 года гарантии, CE - сертификат

Комплект поставки:
SM 100 с 5 литровым коллектором. Заказывайте ротор, бункер, нижнее сито и опорную раму отдельно.
SM 200/SM 300 с 5 литровым коллектором и опорной рамой. Заказывайте ротор, бункер и нижнее сито отдельно.

Характеристики	**SM 100 | 200 | 300**
Размер размалываемого материала:	до 60 x 80 мм
Размер частиц после размола:	0,25 - 20 мм
Выдвижной бункер:	- | да | да
Быстроустанавливаемый ротор:	да
Скорость при 50 Гц:	1500 об/мин (SM 300) от 700 до 3000 об/мин
Мощность привода:	1,5 | 2,2 | 3 кВт
Электропитание:	3-фазное ~ 400 В, 50 Гц (SM 300) 220-230 В, 50/60 Гц

Тип	Размеры (Ш x Д x В) мм	Масса кг	Кол-во в упак.	Кат. номер
SM 100	582 x 700 x 1675	73	1	**9.739 069**
SM 200	576 x 760 x 1675	90	1	**9.739 067**
SM 300	576 x 750 x 1677	160	1	**9.739 083**

Прочие напряжения для измельчения металлов доступны по запросу.

2 Ножевая мельница Grindomix GM 200/GM 300



Retsch

В лабораториях контроля качества пищевых продуктов, в химических или биологических научно-исследовательских институтах - везде требуется подходящий материал пробы для правильного анализа продуктов питания и кормов. В ножевой мельнице Grindomix GM 200/GM 300, RETSCH сконструировал измельчающий и гомогенизирующий прибор, превышающий все ожидания специализированных и аналитических лабораторий. Она может производить перемешивание веществ с высоким содержанием воды, масла или жира так же надежно и быстро как и при сухих, мягких и средне-твердых материалов. RETSCH предлагает профессиональную альтернативу серийно выпускаемым бытовым измельчителям.

Преимущества оборудования
- Очень быстрое и бережное измельчение и гомогенизация продуктов питания
- Предварительный выбор скорости, 2000 - 10000 об/мин
- Объем до 4,5 л (GM 300)
- Цифровой дисплей времени измельчения и скорости
- Возможна установка интервала измельчения
- Три кнопки памяти
- Гравитационная крышка, регулирующая объем размольной камеры
- Всеобъемлющий ряд аксессуаров
- Размольный сосуд легко менять и чистить
- 2 года гарантии, CE-сертификат
- 10 комбинаций параметров (GM 300)
- Различные варианты напряжения питания. 220-240 V, 50-60 Hz

Комплект поставки:
GM 200: пластиковый контейнер на 1 л, крышка и стальной нож.
GM 300: пластиковый контейнер на 5 л, крышка и стальной нож и скребок.

Тип	Размеры (Ш x Д x В) мм	Макс. пропускная способность	Исходный размер частиц макс. мм	Вес кг	Кол-во в упак.	Кат. номер
GM 200	350 x 392 x 275	700 мл	40	10,0	1	**9.739 252**
GM 300	440 x 440 x 340	4500 мл	ок. 130	30,0	1	**9.738 500**

www.wenk-labtec.com



1 Дисковая мельница DM 200

Retsch

Дисковая мельница DM 200 в основном используется для предварительного и тонкого измельчения полутвердых и твердых, хрупких веществ партиями. Мелющие диски выполнены из 4 различных материалов.

- Размер исходных частиц: до 20 мм
- Конечная тонкость: до 0,1 мм
- Производительность: до 150 кг/час
- Размеры (Ш x Д x В): 440 x 400 x 870 мм
- Вес: прибл. 140 кг
- Требования к электроснабжению: 400 В, 50/60 Гц, 3-фазный ток.

Дисковая мельница DM 200 поставляется без размольного комплекта.

Пожалуйста, заказывайте размольный комплект отдельно!

Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
DM 200	1	**9.739 030**



9.739 080

Вибрационные мельницы MM 200/400

Retsch

Вибрационные мельницы это настоящие лабораторные "универсалы". Они были разработаны специально для мгновенного измельчения, гомогенизирования и смешивания небольшого количества образца. Они также прекрасно подходят для разрушения биологических клеток с целью выделения ДНК/РНК. Модель MM 400 может использоваться для криогенного и влажного измельчения.

- 2 измельчающие установки
- Цифровая установка времени и интенсивности вибрации
- Возможность сохранения до 9 специальных программ измельчения
- Широкий выбор размольных гарнитур различного размера, выполненных из разных материалов.
- Самоблокирующееся устройство для размольных стаканов с автоматическим центрированием (В модели MM 400)
- Широкий диапазон размольных стаканов, объемом до 50 мл, с винтовыми резьбой, обеспечивает оптимальные условия для влажного и криогенного измельчения. (MM 400)

Аксессуары для криогенного измельчения доступны по запросу.
Размольные стаканы и шары заказываются отдельно.

Характеристики

Исходный размер частиц*	
MM 200	до 6 мм
MM 400:	до 8 мм
Конечная тонкость*	
MM 200:	< 10 мкм
MM 400:	< 5 мкм
Размер загрузки/полезный объем	
MM 200:	макс. 2 x 10 мл
MM 400:	макс. 2 x 20 мл
Цифровая предустановка частоты вибраций	
MM 200:	3 - 25 Гц (180-1500 об/мин)
MM 400:	3 -30 Гц (180-1800 об/мин)
Электропитание:	100-240 В, 50/60 Гц

Тип	Размеры (Ш x Д x В) мм	Масса кг	Кол-во в упак.	Кат. номер
MM 200	371 x 461 x 266	25,00	1	**9.739 080** 2
MM 400	371 x 461 x 266	26,00	1	**9.739 091**

*зависит от исходного материала

www.wenk-labtec.com

1 Вибрационная мельница CryoMill



Retsch

CryoMill специально разработана для криогенного измельчения материалов, которые меняют свою структуру или не могут быть измельчены при комнатной температуре. Размольный стакан охлаждается жидким азотом из встроенной системы охлаждения перед началом работы и во время процесса измельчения. Таким образом, образец становится хрупким и все летучие компоненты сохраняются. Механизм размола аналогичен зарекомендовавшему себя механизму в вибрационной мельнице MM 400. Мельница CryoMill также может работать без охлаждающей системы, что позволяет применять ее для различных целей.

Преимущества:
- Быстрое и эффективное криогенное измельчение при -196 °C
- Превосходно подходит для приготовления термочувствительных проб и пластиков.
- Безопасность и надежность, благодаря встроенной системе охлаждения с функцией автозаполнения
- Программируемые циклы охлаждения, цифровая настройка параметров
- Легкое управление и очистка
- 1 размольная установка

Характеристики

Размер исходных частиц	до 8 мм
Конечная тонкость	< 5 мкм
Загрузка	макс. 1 x 20 мл
Диапазон устанавливаемых частот	от 3 до 30 Гц (от 180 до 1800 об/мин)
Размеры (Ш x Д x В)	385 x 675 x 370 мм
Вес	40 кг
Электропитание:	100-240 В, 50/60 Гц

Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
CryoMill	1	**9.739 299**

Автозагрузчик, размольные стаканы и шары заказывайте отдельно

2 Принадлежности для вибрационных мельниц MM 200/MM 400/CryoMill



Размольные шары.

Retsch

Материал	Диаметр мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
Оксид циркония	10	1	**9.738 419**
Оксид циркония	20	1	**9.738 847**
Закаленная сталь	10	1	**9.738 381**
Закаленная сталь	12	1	**9.738 868**
Нерж. сталь	5	1	**9.738 870**
Нерж. сталь	7	1	**9.738 871**
Нерж. сталь	10	1	**9.738 382**
Нерж. сталь	12	1	**9.738 873**
Нерж. сталь	20	1	**9.738 387**
Нерж. сталь	25	1	**9.738 403**
Карбид вольфрама	7	1	**9.738 877**
Карбид вольфрама	10	1	**9.738 384**
Карбид вольфрама	15	1	**9.738 414**
Фторопласт со стальным стержнем	20	1	**9.738 888**
Агат	5	1	**9.738 860**
Агат	7	1	**9.738 861**
Агат	10	1	**9.738 383**

Другие размольные шары предоставляются по запросу.

www.wenk-labtec.com

мы поставляем
всю продукцию
производителя

LLG Lab Logistics Group

Retsch®
Solutions in Milling & Sieving

1 Вибрационная дисковая мельница RS 200

Retsch

Вибрационная дисковая мельница RS 200 подходит для очень быстрого и воспроизводимого измельчения твердых, хрупких и волокнистых материалов до аналитической тонкости. Результаты перемеливания достигают высокой степени воспроизводимости даже после очень короткого времени помола. 200 RS в основном используется для подготовки проб для спектрального анализа.

Особенности:
- Воспроизводимые результаты благодаря функции "Stabilized-Plane-Drive"
- Скорость от 700 до 1500 оборотов в минуту, плавная регулировка
- Очень короткое время помола
- 10 сохраняемых стандартных операционных процедур
- Инструменты для помола из 5 различных материалов
- Простое управление измельчением благодаря новой эргономичной конструкции и ручке
- Новая быстрая система крепления для удобного и безопасного уплотнения
- Защита измельчительного набора (снижение максимальной скорости 1200 оборотов в минуту и 700 соответственно) за счет автоматического карбида вольфрама и обнаружения агата
- Простая эксплуатация 1-кнопкой с цветным графическим дисплеем и оптимизированной структурой меню

Аксессуары по запросу.

Характеристики

Исходный размер*:	< 15 мм
Конечная тонкость**:	< 20 мкм
Размер серии/количество подачи:	35 до 150 мл
Настройка времени помола:	цифровой, 1 секунда - 99 минут 59 секунд
Размеры (Ш x Д x В):	836 x 780 x 1220 мм
Вес:	прим. 210 кг

* в зависимости от материала и настройки объема измельчения
** в зависимости от материала

Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
Вибрационная дисковая мельница RS 200	1	**9.738 781**



www.wenk-labtec.com

1 Планетарные шаровые мельницы PM 100/100 CM/200/400

Retsch

Применение: Планетарные шаровые мельницы подходят для смешивания и измельчения мягких, полутвердых, очень твердых, хрупких и волокнистых материалов. Высокая тонкость для достижения субмикронного диапазона за очень короткое время. Помимо сухого и мокрого измельчения, они также подходят для коллоидного измельчения и механического легирования. Область применения: минералы, руды, химия, керамика, почвы, бытовые и промышленные отходы и т.д.

- Высокая конечная тонкость для достижения тонкости субмикронного диапазона
- 1, 2 или 4 размольных гарнитуры
- размольный стакан объемом от 12 мл до 500 мл
- Подходит для долговременных испытаний и непрерывного использования
- Программируемое время запуска
- Устройство возврата при отключении электросети обеспечивает сохранение оставшегося времени измельчения
- Воспроизводимые результаты благодаря цифровому заданию параметров
- 10 комбинаций параметров могут быть сохранены
- Управление 1 кнопкой, графический дисплей
- Автоматическая вентиляция рабочей камеры для охлаждения размольных стаканов
- Размольные стаканы доступны в 7 размерах, из 8 различных материалов.

Комплект поставки: Только планетарная мельница. Размольные стаканы и размольные шары заказываются отдельно. Планетарная мельница PM 100 CM работает в центробежном режиме, т.е. отношение скоростей 1:1. Конечная тонкость, при этом крупнее, чем при ударном измельчении, но давление и трение обеспечивают более бережное измельчение пробы с меньшим повреждением материала.

Характеристики

Конечная тонкость:	< 1 мкм
Размеры (Ш x Д x В):	630 x 415 x 468 мм
PM 400:	836 x 780 x 1220 мм
Электропитание:	230 В, 50/60 Гц

Тип	Размольный стакан мл	Макс. пропускная способность	Исходный размер частиц макс. мм	Количество станций	Масса кг	Кол-во в упак.	Кат. номер
PM 100	12 ... 500	до 220 мл	до 10	1	86,00	1	**9.739 270**
PM 100 CM	12 ... 500	до 220 мл	до 10	1	86,00	1	**9.739 275**
PM 200	12 ... 125	до 2 x 50 мл	до 4	2	72,00	1	**9.739 271**
PM 400	12 ... 500	до 4 x 220 мл	до 10	4	290,00	1	**9.739 274**

Заказывайте стаканы и шарики отдельно.

1



Таблица загрузки шаров в размольные стаканы для моделей PM 100/100 CM/200/400

Размольный стакан мл	Объем мл	Исходный размер частиц мах. мм	Диам. шара мм	Кол-во сфер/ шаров
50,0	5 - 20	3	5 / 10 / 15 / 20	200 / 10 / 7 / 3
80,0	10 - 35	4	5 / 10 / 15 / 20	250 / 25 / 10 / 5
125,0	15 - 50	4	5 / 10 / 15 / 20	500 / 30 / 18 / 7
250,0	25 - 120	6	5 / 10 / 15 / 20 / 30	1200 / 50 / 45 / 15 / 6
500,0	75 - 220	10	5 / 10 / 15 / 20 / 30 / 40	2000 / 100 / 70 / 25 / 8 / 4

www.wenk-labtec.com



1 Высокоэнергетическая шаровая мельница Emax

Retsch

Emax является совершенно новым типом шаровой мельницы для высокоэнергетического помола средне-твердых, твердых, хрупких и волокнистых материалов. Сочетание высокого трения и ударов дают в результате чрезвычайно мелкие частицы в кратчайшие сроки. Благодаря системе охлаждения водой, подводимая высокая энергия эффективно используется для процесса измельчения без перегрева образца. Emax способен непрерывно измельчать без перерывов для охлаждения. Высокая энергия на входе в сочетании с уникальной системой охлаждения обеспечивают идеальные условия для эффективного механического легирования или измельчения до нанометрового диапазона.

Особенности:
- Скорость 2000 оборотов в минуту производит ультра-быстрое и тонкое измельчение образца
- Контролируемое охлаждение воды для непрерывной работы и избегания перерывов
- Измельчение с контролируемой температурой
- Узкое распределение размера частиц благодаря специальной конструкции корпуса.
- 10 комбинаций параметров сохраняемых
- Шлифование шлифовальной чаша 2, шлифовальная чаша с интегрированным закрытием безопасности
- Выбор материалов обеспечивает незагрязненное шлифование

Аксессуары по запросу.

Характеристики

Исходный размер частиц:	< 5 мм
Конечная тонкость:	< 80 нм
Размер серии/количество подачи:	2 x 45 мл
Размеры (Ш x Д x В):	625 x 645 x 525 мм
Источник питания:	1-фазный
Вес:	прим. 120 кг

Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
Высокоэнергетическая шаровая мельница Emax	1	**9.738 775**

Таблица загрузки шаров в размольные стаканы для моделей Emax

Размольный стакан номинального объема мл	Объем мл	Исходный размер частиц мах. Мм	Диам. шара мм	Кол-во сфер/шаров
50	5 - 20	4	5 / 10 / 12	160 / 16 / 8 - 12
125	15 - 50	5	5 / 10 / 12 / 15	400 / 50 / 35 / 15 - 18



2 Мельница лабораторная PULVERISETTE 2

Fritsch

PULVERISETTE 2 - прибор для универсального измельчения твердых, средне-твердых, мягких, хрупких и термочувствительных образцов, сухих или в виде суспензии, а также для подготовки и гомогенизации пасты и крема в лабораторных количествах. PULVERISETTE 2 - необходимый инструмент как в химической или фармацевтической лаборатории, так и в лабораториях обработки пищевых продуктов. Ступка мельницы проста в очистке и обеспечивает воспроизводимые и точные результаты помола, благодаря точной настройке и отображению давления пестика. Возможна работа с жидким азотом для охлаждения или повышения хрупкости.

Макс. размер перемалываемых частиц:	8 мм
Макс. объем:	до 190 мл
Конечная тонкость:	от 10 до 20 мкм
Питание:	100-120/200-240 В, 50-60 Гц, 300 Вт
Размеры (Ш x Д x В):	310 x 460 x 410 мм
Вес:	24 кг

Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
Лабораторная мельница PULVERISETTE 2	1	**9.738 200**

Ступка и пест заказываются отдельно.

Комплект размольной гарнитуры для мельницы-ступки лабораторной PULVERISETTE 2

Fritsch

Материал	Кол-во в упак.	Кат. номер
Набор для помола агат	1	**9.738 211**
Набор для помола нерж. сталь	1	**9.738 235**
Набор для помола твердая керамика	1	**9.738 240**

Ступки и песты также изготавливаются из спеченого корунда, карбида вольфрама и оксида циркония

www.wenk-labtec.com

Планетарные шаровые мельницы PULVERISETTE 5/6 classic line

Fritsch

Идеальны для быстрого помола без потерь образца твердых, средне-твердых, хрупких и волокнистых материалов - сухих или в суспензии; в областях геологии, минералогии, металлургии, керамики, исследованиях материалов, легировании сплавов, фармакологии, химии, биологии, пробоподготовки. Образец может быть от нескольких мг до нескольких кг в широком диапазоне уровней тонкости, до частиц менее чем 1 мкм. Они просты в эксплуатации, их быстро и легко чистить. Подходят для непрерывного, интенсивного использования, гарантирована надежная фиксация размольных чаш.
Доступны соответствующие размольные компоненты из семи различных материалов доступны для обеспечения максимальной защиты от нежелательного загрязнения. В дополнение к уменьшенному размеру, планетарные шаровые мельницы могут быть использованы для смешивания и гомогенизации эмульсий и паст или для механических легирования и активации.

FRITSCH выпускает революционную линейку планетарных мельниц *premium line*, уникальну

Максимальный размер исходных частиц:	10 мм
Конечный размер частиц:	< 1мкм
Размеры бункера:	80, 250, 500 мл
Питание:	~ 100-12-/200-240 В, 50-60 Гц
Габаритные размеры (Ш x Г x В):	370 x 530 x 500 мм PULVERISETTE 6 *classic line*
	580 x 670 x 570 мм PULVERISETTE 5 *classic line*

Тип	Объем пробы мм	Число оборотов об/мин	Количество станций	Масса кг	Кол-во в упак.	Кат. номер	
Planetary Mono Mill PULVERISETTE 6 *classic line*	10 - 225	100-650	1	63	1	**9.738 300**	1
Planetary Mill PULVERISETTE 5 *classic line* - Model I	10 - 900	50-400	4	120	1	**9.738 255**	2
Planetary Mill PULVERISETTE 5 *classic line* - Model II	10 - 450	50-400	2	100	1	**9.738 257**	

Бункера и размольные шарики заказываются отдельно.
Прочие модели планетарных мельниц доступны по запросу.



9.738 300



9.738 255

3 Принадлежности, размольные стаканы для PULVERISETTE 5/6 *classic line*

Fritsch

Материал	Объем мл	Кол-во в упак.	Кат. номер
Закаленная нержавеющая сталь	80*	1	**9.738 515**
Закаленная нержавеющая сталь	250	1	**9.738 525**
Закаленная нержавеющая сталь	500	1	**9.738 535**
СпечЕ1нный корунд	80*	1	**9.738 512**
С 0bпечЕ1нный корунд	250	1	**9.738 522**
С 0bпечЕ1нный корунд	500	1	**9.738 532**
Оксид циркония	80*	1	**9.738 518**
Оксид циркония	250	1	**9.738 528**
Оксид циркония	500	1	**9.738 538**
Карбид вольфрама**	80*	1	**9.738 514**
Карбид вольфрама**	250	1	**9.738 524**
Адаптер для размольных стаканов	80	1	**9.738 315**

* Один держатель стакана предназначен для 2 x 80 мл стаканов или одного стакана 80 мл и адаптера установленного над ним.
** Стакан в стальном корпусе
Стаканы также изготавливаются из агата и нитрида кремния. Специальные крышки для работы в инертной атмосфере, механического легирования и систем GTM (системы измерения давления и температуры) доступны по запросу.



www.wenk-labtec.com

1



1 Размольные шары для PULVERISETTE 5/6 classic line

Fritsch

Материал	Диам. шара мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
Закаленная нержавеющая сталь	10	1	**9.738 555**
Закаленная нержавеющая сталь	20	1	**9.738 565**
Закаленная нержавеющая сталь	30	1	**9.738 575**
Закаленная нержавеющая сталь	40	1	**9.738 585**
СпечЕ1нный корунд	10	1	**9.738 552**
С 0bпечЕ1нный корунд	20	1	**9.738 562**
С 0bпечЕ1нный корунд	30	1	**9.738 572**
С 0bпечЕ1нный корунд	40	1	**9.738 582**
Оксид циркония	10	1	**9.738 558**
Оксид циркония	20	1	**9.738 568**
Оксид циркония	30	1	**9.738 578**
Оксид циркония	40	1	**9.738 588**
Карбид вольфрама	10	1	**9.738 554**
Карбид вольфрама	20	1	**9.738 564**
Карбид вольфрама	30	1	**9.738 574**
Карбид вольфрама	40	1	**9.738 584**

Шары также изготавливаются из агата и нитрида кремния.

Доступны шары диаметром 0,1 ... 3 мм (для точности нанометрового диапазона) и 5 мм и 15 мм (см. шары для планетарной микро мельницы PULVERISETTE 7 premium line)

Рекомендованное количество размольных шаров на стакан для PULVERISETTE 5/6 classic line

Размольный стакан Полезный объем (объем пробы) Диаметр шара	500 мл 80 - 225 мл	250 мл 30 - 125 мл	80 мл 10 - 30 мл
5 мм	2000	1200	250
10 мм	100	50	25
15 мм	70	45	10
20 мм	25	15	5
30 мм	8	6	
40 мм	4		

2



6.286 490

3



6.233 706

Планетарная микромельница PULVERISETTE 6/7 *premium line*

Fritsch

Идеально подходит для высокопроизводительного и чрезвычайно быстрого измельчения в нано-диапазоне твердых, среднетвердых, хрупких и волокнистых материалов в сухом виде, в суспензии или в инертном газе в областях нанотехнологии, геологии, минералогии, металлургии, керамики, исследованиях материалов, механическом легировании/активации, фармацевтике, химии, биологии, подготовки проб к анализу. Они также являются идеальным выбором для высокоэффективного перемешивания и гомогенизации.

Размольные чаши и шары доступны разных размеров для оптимальной адаптации к объему образца и желаемой тонкости помола, и для различных материалов для обеспечения максимальной защиты от нежелательного загрязнения.

Новое крепление размольных чаш, автоматическая проверка крепления внутри мельницы, блокировка мельницы в случае недопустимых рабочих состояний или дисбаланса и автоматическое определение чаши гарантируют максимальную безопасность.

	PULVERISETTE 6 | PULVERISETTE 7
Макс. крупность:	10 мм **|** 5 мм
Тонкость помола:	<0,1 мкм
Размер размольных чаш:	125/150 мл, 250 мл, 420/500 мл **|** 20 мл, 45 мл, 80 мл
Электропитание и мощность:	200-240 В/1~, 50-60 Гц, 2800 Вт | 100-120/200-240 В/1~, 50-60 Гц, 1200 Вт
Габариты (Ш x Г x В):	820 x 520 x 480 мм **|** 400 x 580 x 360 мм

Тип	Объем пробы мм	Число оборотов об/мин	Количество станций	Масса кг	Кол-во в упак.	Кат. номер
PULVERISETTE 6 *premium line*	40 - 450	200 - 1600	2	110	1	**6.286 490** 2
PULVERISETTE 7 *premium line*	2 - 70	200 - 2200	2	44	1	**6.233 706** 3

Размольные стаканы и шары заказываются отдельно

Для быстрого высокотехнологичного измельчения больших количеств образца до нанодиапазона, планетарная мельница PULVERISETTE 6 *premium line* доступна по запросу.

Рекомендованное число шаров на размольный стакан для PULVERISETTE 6/7 premium line

Размольный стакан Полезный объем (объем пробы) Диаметр шара	20 мл 1 - 9 ml	45 мл 3 - 20 ml	80 мл 10 - 30 мл	125 мл 15 - 50 мл	150 мл 20 - 70 мл	250 мл 30 - 125 мл	420 мл 60 - 200 мл	500 мл 80 - 225 мл
5 мм	80	180	250	600	900	1200	1800	2000
10 мм	10	18	25	35	40	50	80	100
15 мм	-	7	10	25	35	45	60	70
20 мм	-	-	5	9	12	15	20	25

www.wenk-labtec.com

1 Принадлежности для PULVERISETTE 7 *premium line*, размольные стаканы

Fritsch



Материал	Объем мл	Кол-во в упак.	Кат. номер
Закаленная нерж.сталь*	20	1	**6.287 579**
Закаленная нерж.сталь*	45	1	**6.287 580**
Закаленная нерж.сталь*	80	1	**6.287 581**
Запеченный корунд*	20	1	**9.738 459**
Запеченный корунд*	45	1	**9.738 460**
Запеченный корунд*	80	1	**9.738 461**
Оксид циркония*	20	1	**9.738 458**
Оксид циркония*	45	1	**9.738 457**
Оксид циркония*	80	1	**9.738 456**
Карбид вольфрама*	20	1	**6.237 286**
Карбид вольфрама*	45	1	**9.738 231**
Карбид вольфрама*	80	1	**9.738 232**

* Размольные стаканы также доступны из агата и нитрида кремния.

Размольные стаканы также доступны из агата и нитрида кремния. Специальные крышки для работы в инертной атмосфере, для механического легирования и систем GTM (систем измерения температуры и давления) доступны по запросу.

2 Принадлежности для PULVERISETTE 6/7 *premium line*, размольные шары

Fritsch



Материал	Диам. шара мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
Закаленная нержавеющая сталь	5	1	**6.241 429**
Спеченный корунд	15	1	**9.739 162**
Оксид циркония	5	1	**9.739 160**
Оксид циркония	15	1	**9.739 166**
Карбид вольфрама	5	1	**6.050 329**
Карбид вольфрама	15	1	**9.739 163**

Шары изготавливаются также из агата, закаленной стали и нитрида кремния.

Доступны шары диаметром 0,1 ... 3 мм (для точности нанометрового диапазона) и 5 мм и 15 мм (см. шары для планетарных мельниц PULVERISETTE 6 classic line и PULVERISETTE 5 classic line)

3 Дисковая мельница PULVERISETTE 13 classic line

Fritsch



Идеальна для прерывистого или непрерывного тонкого измельчения до частиц среднего размера от мягких до твердых, от прочных до термочувствительных материалов в сфере горного дела и металлургии, стеклянной промышленности, керамической промышленности, педологических исследований.

Максимальная крупность загружаемого материала:	20 мм
Производительность	до 150 кг/час
Конечная крупность материала	0,1-12 мм
Питание	400 В/3~, 50 Гц, 1790 Вт
Габариты (Ш x Г x В)	440 x 870 x 400 мм
Масса	140 кг

Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
Дисковая мельница PULVERISETTE 13 classic line	1	**9.739 001**

Доступны другие напряжения.

Фиксированные и подвижные диски заказываются дополнительно.

Принадлежности для дисковой мельницы PULVERISETTE 13 *classic line*

Fritsch

Тип	Описание	Кол-во в упак.	Кат. номер
Фиксированный измельчающий диск	закаленная сталь	1	**9.739 002**
Подвижный измельчающий диск	закаленная сталь	1	**9.739 003**
Фиксированный измельчающий диск	оксид циркония	1	**9.739 006**
Подвижный измельчающий диск	оксид циркония	1	**9.739 007**

Доступны измельчающие диски из марганцевой стали и твердого сплава (карбид вольфрама).

www.wenk-labtec.com

1



1 Роторный измельчитель с переменной скоростью PULVERISETTE 14 *classic line*

Fritsch

Идеально подходит для быстрого и эффективного измельчения мягких и средне-твердых, хрупких, волокнистых материалов, а также трудных для измельчения и термочувствительных образцов. Криогенное измельчение, дисперсия и гомогенизация также являются одними из направлений работы. Измельчитель с различными настройками скорости между 6.000 об/м и 20.000 об/мин и автоматическим регулированием скорости для постоянного измельчения в области аналитики, биологии, химии, сельско и лесного хозяйства, пищевых продуктов, пластмасс и текстиля, фармацевтики, окружающей среды. Для оптимальной подачи материала рекомендуется вибрационный питатель LABORETTE 24 (приобретается отдельно).

Максимальный размер подачи:	10 мм
Пропускная способность:	до 5 л/ч
Вставка сита:	от 0,08 до 6 мм
Конечная тонкость (d50):	40 мкм
Скорость вращения ротора:	6,000 до 20,000 об/м
Размеры (ДхШхВ):	310 x 480 x 470 мм
Масса нетто:	23 кг

Тип	Электро-снабжение	Кол-во в упак.	Кат. номер
PULVERISETTE 14 *classic line*	200-240 V/1~, 50-60 Hz, 1100 W	1	**9.738 277**
PULVERISETTE 14 *classic line*	100-120 V/1~, 50-60 Hz, 1100 W	1	**9.738 276**

Ударный ротор и кольцо решетки заказываются отдельно.
Ротор переменного объема мельницы PULVERISETTE 14 также доступен в модели Premium Line и может быть использован в качестве ударной мельницы, режущей и ножевой мельницы, так как система инструментов очень функциональна. Mo&

2



2 Детали для роторной мельницы PULVERISETTE 14 classic line

Из нержавеющей стали.

Fritsch

Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
Ударный ротор, 8 зубьев	1	**9.738 282**
Ударный ротор, 12 зубьев	1	**9.738 283**
Ударный ротор, 24 зубьев	1	**9.738 284**
Сита, трапециидальные отверстия, 0,08 мм	1	**9.738 286**
Сита, трапециидальные отверстия, 0,12 мм	1	**9.738 287**
Сита, трапециидальные отверстия, 0,2 мм	1	**9.738 288**
Сита, трапециидальные отверстия, 0,5 мм	1	**9.738 289**
Сита, трапециидальные отверстия, 0,75 мм	1	**9.738 285**
Сита, трапециидальные отверстия 1 мм	1	**9.738 290**
Сита, трапециидальные отверстия, 1,5 мм	1	**9.738 278**
Сита, трапециидальные отверстия, 2 мм	1	**9.738 279**
Сита, круглые отверстия, 1 мм	1	**9.738 291**
Сита, круглые отверстия, 2 мм	1	**9.738 292**
Сита, круглые отверстия, 4 мм	1	**9.738 293**
Сита, круглые отверстия, 6 мм	1	**9.738 294**
Модернизационный комплект для больших объемов	1	**9.738 329**
Вибропитатель для LABORETTE 24	1	**9.738 299**
Основание для вибропитателя Laborette 24	1	**9.738 298**

Также доступны роторы и сита иной конструкции и материалов. По дополнительному запросу возможна поставка усиленного комплекта, состоящего из уданой штанги, вставки, вытяжки для проб с циклонным сепаратором.

www.wenk-labtec.com
мы поставляем
всю продукцию
производителя
FRITSCH
LLG Lab Logistics Group

Режущая мельница PULVERISETTE 15 и универсальная режущая мельница PULVERISETTE 19

Fritsch

Пригодны для измельчения материалов от мягких до средне-твердых, а также волокнистых, хрупких или прочных. Они необходимы в сферах текстильной промышленности, изготовления пластмасс, в сельскохозяйственной, промышленности, в экологических исследованиях, при исследовании конструкционных материалов, химии и пищевой промышленности. Все режущие компоненты могут быть легко и быстро извлечены для очистки без дополнительных инструментов. Быстрое, воспроизводимое измельчение. Различные сменные роторы, ножи и сменные лезвия обеспечивают универсальность и долговечность. Для контроля истирания, режущие части изготавливаются из различных материалов. Оптимальный поток воздуха обеспечивает быстрое измельчение и защищает от забивания. Запатентованная технология экзостера с циклонным сепаратором (опционально) обеспечивает простое введение, быструю переработку и хорошее охлаждение.

1



9.738 421

2



9.739 300

Макс. крупность загружаемого материала:	до 70x80 мм*
Производительность:	до 60 л/ч*
Размер ячеек сита:	0,2-20 мм*
Питание:	400 В/3~, 50 Гц
Размеры (ширина x глубина x высота):	420 x 480 x 690 мм, 450 x 550 630 мм*

* в зависимости от типа инструмента

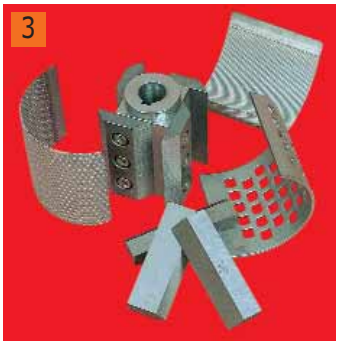
Тип	Пропускная способность макс. л/ч	Исходный размер частиц макс. мм	Число оборотов об/мин	Масса кг	Кол-во в упак.	Кат. номер	
Режущая мельница PULVERISETTE 15	50	70 x 70	2800/3400	32	1	**9.738 421**	1
Универсальная режущая мельница PULVERISETTE 19	60	70 x 80	2800/3400	56	1	**9.739 300**	2

Доступны устройства для иного напряжения.
Воронки, роторы, сита и кассеты, а также коллекторы заказываются отдельно.
Другие режущие мельницы доступны по запросу.

3 Принадлежности для режущей мельницы Pulverisette 15

Fritsch

3



Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
Защитная воронка с толкателем	1	**7.900 140**
Резак, инструментальная сталь	1	**9.738 424**
Вставка-сито*, трапециидальные отверстия, 0,25 мм	1	**9.738 432**
Вставка-сито*, трапециидальные отверстия, 0,5 мм	1	**9.738 433**
Вставка-сито*, трапециидальные отверстия, 1 мм	1	**9.738 435**
Вставка-сито*, трапециидальные отверстия, 2 мм	1	**9.738 437**
Вставка-сито*, квадратные отверстия, 4 мм	1	**9.738 441**
Вставка-сито*, трапециидальные отверстия, 6 мм	1	**9.738 442**
Емкость 3,5 л	1	**6.231 269**
Емкость 60 литров	1	**9.738 449**
Универсальное основание	1	**9.738 429**

* Изготовлены из нержавеющей стали
Доступны также воронки и сита из стали с иными отверстиями. Роторы и сита доступны из стали, не содержащей хрома.

4 Принадлежности для универсальной режущей мельницы PULVERISETTE 19

Fritsch

4



Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
Стандартная загрузочная воронка для вязких и сыпучих материалов	1	**6.510 319**
Стандартный режущий ротор с V-образными режущими кромками и ножами	1	**9.739 321**
Сито*, трапециидальные отверстия, 0,5 мм	1	**9.739 331**
Сито*, трапециидальные отверстия, 1 мм	1	**9.739 333**
Сито*, трапециидальные отверстия, 2 мм	1	**9.739 335**
Сито*, квадратные отверстия, 4 мм	1	**9.739 340**
Сито*, квадратные отверстия,6 мм	1	**9.739 341**
Приемная емкость, 3 литра	1	**9.739 350**
Большая приемная емкость, 10 литров	1	**9.739 351**
Универсальная подставка для режущих мельниц	1	**9.738 429**

* Изготовлены из нержавеющей стали
Доступны воронки и роторы из других материалов и конструкций, сита с иными отверстиями.
Подающая система с циклонным сепаратором доступна по запросу.

www.wenk-labtec.com

1



1 Мини-мельница Pulverisette 23

Fritsch

Для тонкого измельчения минимальных количеств сухих лабораторных проб или твчрдых веществ в суспензии, для перемешивания и гомогенизации эмульсий. Количество загружаемого материала достигает 5 мл. Используется для подготовки проб в химическом анализе, хроматографии, масс-спектрографии и рентгеноструктурном анализе. А также для подготовки проб в генной инженерии, гомогенизации биологически активных веществ, приготовления экстрактов в судебном анализе, измельчения пигментов и благородных материалов.

Максимальный размер подаваемого материала:	6 мм
Максимальный объем пробы:	до 5 мл
Конечный размер частиц:	5 мкм
Питание:	100-240 В/1~, 50-60 Гц, 20 Вт
Размеры (Ш x Г x В):	200 x 300 x 300 мм
Масса:	7 кг

Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
Мини мельница PULVERISETTE 23	1	**9.739 345**

Емкости и шары для помола заказываются отдельно.

Рекомендованное число шаров на размольный стакан для микромельницы PULVERISETTE 23

Размольный стакан	**5 мл**	**10 мл**	**15 мл**
Полезный объем (объем пробы)	**0,1 - 1 мл**	**0,2 - 1 мл**	**0,5 - 5 мл**
Диаметр шара			
5 мм	20	30	60
10 мм	1	3	5
15 мм	-	1	2

2

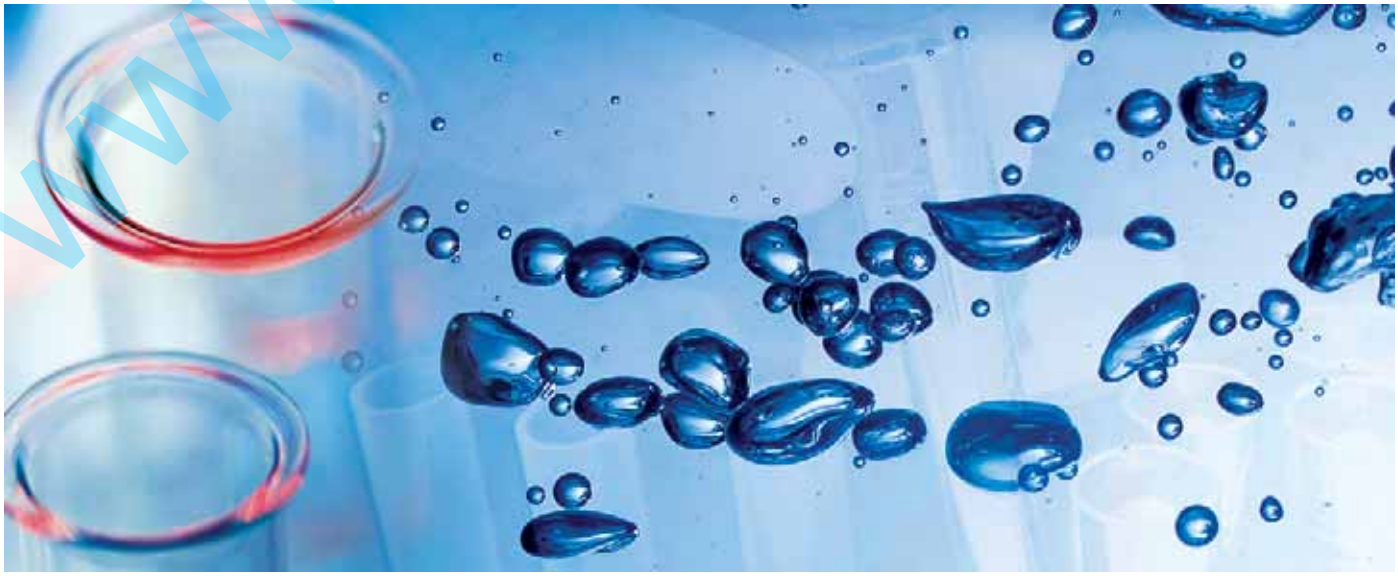


2 Размольные шары и размольные стаканы для Мини мельницы PULVERISETTE 23

Fritsch

Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
Размольный стакан, фторопласт, 5 мл	1	**9.739 343**
Размольный стакан, закаленная нержавеющая сталь, 10 мл	1	**9.739 349**
Размольный стакан, закаленная нержавеющая сталь, 15 мл	1	**9.739 348**
Размольный шар, 5 mm, закаленная нержавеющая сталь	1	**6.241 429**
Размольный шар, 10 mm, закаленная нержавеющая сталь	1	**9.738 555**

Шары и стаканы также изготавливаются из оксида циркония и закаленной стали. Диаметр шаров может составлять 15 мм (см. размольные шары для планетарной микро мельницы PULVERISETTE 6/7 premium line).



www.wenk-labtec.com

Мельница трубная Tube Mill control

IKA

Первая в мире запатентованная мельница Tube Mill control с одноразовыми или многоразовыми емкостями для измельчения (заказываются отдельно).
Использование одноразовых емкостей для измельчения позволяет избежать перекрестного загрязнения образца и сокращает время и средства, затрачиваемые на очистку. Прозрачная измельчительная камера и крышка позволяют постоянно наблюдать за процессом.
Мельница может использоваться для измельчения твердых (до 5 по шкале Мооса), сухих и хрупких материалов. Среди прочего, мельница позволяет измельчать зерна, например, кукурузу и пшеницу.
При разработке мельницы особый акцент был сделан на безопасность. Мельница начнет работать только при закрытой крышке. Если камера измельчения неправильно вставлена или не закрыта должным образом будет отображаться сообщение об ошибке и привод не запустится. Во время работы камеру невозможно открыть. Привод и камеры для измельчения с уплотнениями. Пыль не может выйти из камеры или проникнуть в диск.

- Наглядный многоязычный OLED-дисплей
- USB-интерфейс для мониторинга и документирования всех параметров
- Возможна работа в интервальном режиме
- Различные режимы работы
- Регулируемая безопасная скорость
- Регулируемое безопасное время
- Программируемые и сохраняемые условия испытаний
- Отображение кода ошибки
- Воспроизводимые результаты испытаний
- Легкая работа с сенсорной клавиатурой
- Пылезащищенный герметичный корпус
- Тихая эксплуатация

Характеристики

Принцип работы:	резка/удар
Потребляемая/производимая мощность привода:	100/80 Вт
Диапазон скорости:	от 5000 до 25000 об/мин
Объем камеры:	40 мл
Таймер:	от 5с до 3мин
Интервал таймера:	от 5с до 60с
Защита от перегрузки:	есть
Окружная скорость:	65 м/с
Макс. твердость образца:	5 по Моосу
Размеры (Ш x Д x В):	180 x 300 x 170 мм
Вес:	2,7 кг
Класс защиты согласно DIN EN 60529:	IP 30
Источник питания:	220-240 В, 50/60 Гц

Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер	
Мельница Tube Mill control	1	**9.737 790**	1
Одноразовые камеры для измельчения MT 40, 40 мл	100	**6.260 495**	
Одноразовые камеры для измельчения MT 40, 40 мл	10	**9.737 791**	2
Одноразовые камеры для измельчения MT 40, 40 мл, стерильные	10	**4.652 716**	
Камера для измельчения MMT 40.1	1	**7.639 994**	3
Комплект запасных частей для камеры для измельчения MMT 40.1 *	1	**4.653 944**	

* Комплект поставки: 100 уплотнений, 10 лопастей, 10 соединений

1



9.737 790

2



9.737 791

3



7.639 994

www.wenk-labtec.com

1



1 Мельница, A 10 basic

IKA

Новая мельница с порционной загрузкой для перемалывания прочных, хрупких, мягких и волокнистых материалов с объемом до 50 мл. Образцы могут перемалываться прямо в перемалывающей камере; маслянные и водяные образцы такекже могут перемалываться. Во время совершенствования мельницы место отвода частичек было расположено в безопасном месте. Мельница заработает только когда крышка зарыта и она может открываться во время остановки. Функция быстрой остановки повышает безопасность пользователя.

- Цифровой таймер
- Счетчик: оторбражение время перемола
- Интервал операций
- Бесщеточный мотор для долгого срока служки и низкого шума
- Встроенные охлаждающие соединения
- Дисплей для выведения об ошибках
- Легкое управление благодаря клавиатуре
- Легкозаменяемая взбивалка для различных применений
- Уменьшение перемалывающей камеры для малых количеств образцов (в составе посылки)
- Легкое открытие и закрытие крышк

Характеристики

Моощность входа/выхода мотора:	300/240 Вт
Скорость:	25000 об/мин
Объем камеры:	50 мл
Автотаймер включения/выключения:	5/10 мин
Автовыключение:	да
Тангенциальная скорость:	73 м/с
Максимальные размеры гранул образца:	6 мм
Габариты (Ш x Д x В):	130 x 145 x 250 мм
Вес:	2,9 кг
Класс защиты DIN EN 60529:	IP 21
Электропитание:	220-240 В, 50/60 Гц

Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
A 10 basic	1	**4.653 943**
A 10 basic S2 UK	1	**6.265 902**
A 10 basic S3 CH	1	**6.265 903**

2



2 Аналитическая мельница A11 basic

IKA

Мельница с порционной загрузкой предназначены для двух процедур измельчения. Ударное измельчение твердых, хрупких или неэластичных материалов при помощи ножа из высококачественной нержавеющей стали. Нож может использоваться для измельчения материалов с твердостью до 6 по Моосу (включен в комплект поставки). Режущее измельчение для мягких пористых материалов при помощи ножа (в комплект не входит).

- Влажные и клейкие материалы могут измельчаться при добавлении воды
- Контейнер мельницы изготовлен из материала Tefcel (PTFE, с усилением из стекловолокна) со стальным вводным отверстием (1.4571), полезным объемом 80 мл (входит в комплект поставки). Для охрупчивания перемалываемых материалов жидким азотом в контейнере мельницы в
- виде опции доступен контейнер объемом 250 мл

Характеристики

Мощность двигателя на входе/выходе:	160/100 Вт
Скорость:	28000 об/мин (холостой ход)
Объем камеры:	80мл
Время активной работы ВКЛ./ВЫКЛ.:	1/10 мин
Автоотключение:	Есть
Тангенциальная скорость:	53 м/сек
Макс. размер гранул пробы:	10 мм
Размеры (Ш x Д x В):	85 x 85 x 240 мм
Вес:	1,5 кг
Класс защиты DIN EN 60529:	IP 43
Электропитание:	230 В, 50/60 Гц
Сертифицирован по DIN EN IEC 61010-1	

Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
A 11 basic	1	**9.737 801**
A 11 basic UK	1	**6.202 305**

Аксессуары заказывайте отдельно.

www.wenk-labtec.com

1 Аксессуары для лабораторной мельницы A10 basic


1

Нож A 10.1 выполнен из нержавеющей стали и предназначен для перемалывания материалов с твердостью до 5 по Моосу. *IKA*
Нож A 10.3 изготовлен из карбида вольфрама и предназначен для перемалывания материалов с твердостью до 9 по Моосу.
Крестообразный нож A 10.2 выполнен из нержавеющей стали и предназначен для перемалывания пористых материалов, таких как бумага и растительные образцы, а также для пластмасс и материалов с низким удельным весом.
Редуктор камеры A 10.4 для малых объемов.

Тип	Описание	Кол-во в упак.	Кат. номер
A 10.1	Нож из нержавеющей стали	1	**6.265 588**
A 10.3	Нож твердосплавной	1	**6.265 589**
A 10.2	Нож крестообразный из нержавеющей стали	1	**6.265 590**
A 10.4	Редуктор камеры	1	**6.265 591**

Аксессуары для лабораторной мельницы A11 basic


2

9.737 815

A 11.1 Запасной нож: Для перемалывания материалов с твердостью до 6 по Моосу. *IKA*
Входит в комплект с аналитической мельницей A 11 basic
A 11.2 Нож: Для перемалывания мягких, пористых материалов. Не входит в комплект с аналитической мельницей A 11 basic
A 11.3 Нож: Для перемалывания материалов с твердостью до 9 по Моосу, с покрытием из карбида хрома. Не входит в комплект с аналитической мельницей A 11 basic
A 11.4 Контейнер: 250 мл Изготовлен из поликарбоната со стальным вводным отверстием. Не подходит для охлаждения с жидким азотом, для использования только с двойным ножом A 11.6.
A 11.5 З апасной контейнер 80 мл Изготовлен из материала Tefcel (ETFE, с усилением из стекловолокна) со стальным вводным отверстием. Обладает превосходной устойчивостью к воздействию химических веществ и низких температур (-200°C).
A 11.6 Двойной нож: Для перемалывания материалов с твердостью до 3 по Моосу. Для использования только с контейнером A 11.4.
A 11.7 Воронка: Предотвращает расплескивание при заливании жидкого азота в контейнер A 11.5. Не входит в комплект с аналитической мельницей A 11 basic


3

9.737 816

Тип	Описание	Кол-во в упак.	Кат. номер	
A 11.1	Запасной нож	1	**9.737 815**	2
A 11.2	Нож	1	**9.737 806**	
A 11.3	Нож	1	**9.737 807**	
A 11.4	Контейнер, 250 мл	1	**9.737 805**	
A 11.5	Запасной контейнер 80 мл	1	**9.737 816**	3
A 11.6	Двойной нож	1	**9.737 817**	
A 11.7	Воронка	1	**9.737 818**	

www.wenk-labtec.com

LLG Lab Logistics Group

мы поставляем
всю продукцию
производителя

IKA®

1



1 Универсальная мельница M20

IKA

Порционная мельница подходит для сухого перемалывания твердых и хрупких материалов.
- Помолочная камера с двойными стенками может охлаждаться подачей воды через два шланга
- Съемная помолочная камера, легко моется
- Две помолочные камеры могут попеременно использоваться на одном приводе
- Нож M 21 включен в комплект поставки

Характеристики

Потребляемая/Производимая мощность привода:	440/225 Вт
макс. скорость:	20000 об/мин
Защита от перегрузки:	токоограничитель
Полезный объем макс:	250 мл
Материал ножа:	Нерж. сталь 1.4034
Макс. размер гранул материала:	от 5 до 7 мм
Размеры:	170 x 350 x 170 мм
Вес:	6,6 кг
Электропитание:	230 В, 50/60 Гц
Класс защиты согласно DIN EN 60529	IP 21
Сертифицирован по DIN EN IEC 61010-1	

Тип		Кол-во в упак.	Кат. номер
M 20		1	**9.737 828**
M 20 UK		1	**4.007 942**

2



9.737 829

3



9.737 831

Аксессуары и ножи к универсальной мельнице M 20

IKA

Тип	Описание	Кол-во в упак.	Кат. номер
M 21	Замасной нож для M 20 *	1	**9.737 829** 2
M 22	Нож из твердого сплава (карбид вольфрама)	1	**9.737 830**
M 23	Нож звездообразный (нерж. сталь)	1	**9.737 831** 3
M 20.1	Камера	1	**9.737 832**

* включено в поставку

4



4 Привод для тонкого измельчения MF 10 basic

IKA

Универсальная мельница для непрерывной работы.
- Мощный привод
- Легкость очистки, благодаря рабочей поверхности из нержавеющей стали
- Две перемалывающих насадки
- Насадки легко менять
- Перемалывающие насадки в комплект поставки не входят

Характеристики

Потребляемая/Производимая мощность привода:	1000/500 Вт
Диапазон вращающего момента:	3000-6500 об/мин
Тангенциальная скорость с ударной насадкой:	31,4 м/сек
Тангенциальная скорость с режущей насадкой:	22,5 м/сек
Материал, контактирующий с продуктом	Нержавеющая сталь AISI 316 L
Время активной работы ВКЛ./ВЫКЛ.:	120/130 мин
Автоотключение:	Есть
Размеры:	320 x 380 x 300 мм
Вес:	9,7 кг
Класс защиты согласно DIN EN 60529	IP 22
Электропитание:	230 В, 50/60 Гц
Сертифицировано по DIN EN IEC 61010-1	

Тип	Описание	Кол-во в упак.	Кат. номер
MF 10 basic	Привод без перемалывающих насадок	1	**9.737 780**

Аксессуары заказывайте отдельно

5



9.737 784

6



9.737 788

Аксессуары для MF10 basic для поточной работы

IKA

Тип	Описание	Кол-во в упак.	Кат. номер
MF 10.1	Нож	1	**9.737 781**
MF 10.2	Ударный измельчитель	1	**9.737 782**
MF 0.25	Сито	1	**9.737 783**
MF 0.5	Сито	1	**9.737 784** 5
MF 1.0	Сито	1	**9.737 785**
MF 2.0	Сито	1	**9.737 787**
MF 3.0	Сито	1	**9.737 788** 6
MF 4.0	Сито	1	**9.737 789**

www.wenk-labtec.com

1 Просеивающие машины, серии AS 200 basic/digit/control, AS 300 control, AS 450 basic

NEW

Retsch

Линейка просеивающих машин RETSCH покрывает не только широкий диапазон измерений, благодаря различным просеивающим движениям и размерам сит появляется возможность выбрать идеальный инструмент для практически любого сыпучего материала. Приборы обеспечивают точные и воспроизводимые результаты и соответствуют требованиям для испытания материалов.
Особенности:
- Трехмерный эффект просеивания
- Сухое и мокрое просеивание
- Простая эксплуатация, эргономичный дизайн
- Низкий уровень шума и отсутствие дополнительного обслуживания

Пожалуйста, заказывайте зажимные устройства, контрольные сита и приемные сосуды отдельно.

Просеивающая машина **AS 200 basic**: Недорогая альтернатива серии скачеством и надежностью RETSCH. Аналоговый контроль амплитуды и времени рассева.

Просеивающая машина **AS 200 digit CA**: Стандартная модель серии AS 200 рекомендуется везде, где требуетсяцифровой дисплей времени, прерывистый режим работы, аналоговый контроль и визуальноеотслеживание амплитуды вибрации.

Просеивающая машина **AS 200 control**: AS 200 Control необходима всем пользователям, которые ценят точность, удобство в эксплуатации и работу согласно директивам GLP.

Просеивающая машина **AS 300 control**: AS 300 control разработана для контрольных сит диаметром до 305 мм (12"). По сравнению с ситами 200 mm диаметром, сита 305 мм имеют в 2,25 раза большую поверхность просеивания. Аналитические просеивающие машины RETSCH используются в таких областяхкак исследования и разработки, входной, промежуточный и выходной контролькачества продукции, а также для контроля производства.

Просеивающая машина **AS 450 basic**: Недорогая базовая модель для сухого просеивания материала до 15 кг.

Характеристики

Максимальное кол-во фракций (зависит от размера сита)	
AS 200, AS 300:	9/17
AS 450 basic:	11/7
Движение пробы:	орбитальное с вибрацией
Высота конструкции	
AS 200, AS 300:	до 510 мм
AS 450 basic:	до 830 мм
Максимальная загрузка:	
AS 200:	3 кг
AS 300:	6 кг
AS 450 basic:	15 кг
Таймер:	
AS 200, AS 300, AS 450:	цифровой

Тип	Диапазон измерений	Размеры (Ш × Д × В) мм	Масса кг	Для сит диам. мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
AS 200 basic	20 мкм - 25 мм	417 x 384 x 212	35	100 / 150 / 200 / 203	1	**6.282 597**
AS 200 digit cA	20 мкм - 25 мм	417 x 384 x 212	35	100 / 150 / 200 / 203	1	**6.282 666**
AS 200 control	20 мкм - 25 мм	417 x 384 x 212	35	100 / 150 / 200 / 203	1	**6.282 965**
AS 300 control	20 мкм - 40 мм	417 x 384 x 222	42	100 / 150 / 200 / 203 / 305 / 315	1	**6.283 846**
AS 450 basic	25 мкм - 125 мм	680 x 680 x 280	140	400 / 450	1	**9.739 277**

1



www.wenk-labtec.com

Аналитические просеивающие машины AS 400 control, AS 200 tap/jet

Retsch

AS 400 control: AS 400 control используется для рассева сухих материалов с контрольными ситами диаметром до 400 мм.
Равномерное циркулярное горизонтальное движение обеспечивает хорошее разделение просеиваемого продукта.
- Горизонтальное циркуляционное движение согласно DIN 53477
- Для сит диаметром до 400 мм
- Диапазон измерений от 45 мкм до 63 мм
- Простая эксплуатация, эргономичный дизайн
- Низкий уровень шума и отсутствие дополнительного обслуживания
- 2 года гарантии, соответствие CE стандартам

Пожалуйста, заказывайте зажимное устройство, тестовые сита и приемную емкость отдельно

AS 200 tap: AS 200 tap, используется для рассева определенных продуктов, таких как активированный уголь, абразивы, металлические порошки, специи и алмазы, когда это определено в соответствующих стандартах.
- Горизонтальное, циркуляционное движение с ударами
- Предназначена для сухого просеивания
- Надежная, не требует обслуживания

Пожалуйста, заказывайте тестовые сита и приемную емкость отдельно

AS 200 jet: Новая воздухоструйная просеивающая машина AS 200 jet была специально разработана для легких материалов с размером частиц в микронном диапазоне. Прибор используется с ситами с размерами ячеек от 10 микрон и более. Процедура рассева не создает дополнительного воздействия на материал и не требует никаких дополнительных аксессуаров. Среднее время рассева занимает 2-3 минуты.
- Широкий измерительный диапазон от 10 мкм до 4 мм
- Бережный и быстрый рассев
- Воспроизводимые результаты благодаря функции Open Mesh
- Управление одной кнопкой с графическим дисплеем и режимом быстрого старта
- Автоматическая регулировка вакуума (опция)
- Совместимость со стандартными ситами Retsch диаметром 203 мм (8")
- Адаптер для сит диаметром 200 мм (опция)
- Память на 9 комбинаций параметров
- Поддержка автоматизированной оценки результатов с помощью программы EasySieve.

Пожалуйста,тестовые сита и устройство для очистки (пылесос) отдельно

Характеристики

Максимальное кол-во фракций (в зависимости от размера сита):	
AS 400 control:	7/9/17
AS 200 tap:	7/13
AS 200 jet:	1 (2 с циклоном)
Движение материала:	
AS 400 control:	Циркулярное
AS 200 tap:	Циркулярное с ударами
AS 200 jet:	Рассев методом воздушного потока
Высота башни:	
AS 400 control:	до 450 мм
AS 200 tap:	до 350 мм
AS 200 jet:	до 50 мм
Максимальная загрузка/количество материала:	
AS 400 control:	5 кг
AS 200 tap:	3 кг
AS 200 jet:	0,3 ... 100 г
Таймер:	Цифровой

Тип	Для сит диам. мм	Размеры (Ш x Д x В) мм	Диапазон измерений	Вес кг	Кол-во в упак.	Кат. номер	
AS 400 control	100 /150 / 200 /203 / 305 / 315 / 400	540 x 507 x 260	45 мкм ... 63 мм	70	1	**9.739 242**	1
AS 200 tap*	200 / 203	735 x 530 x 675	20 мкм ... 25 мм	92	1	**6.238 947**	2
AS 200 jet	203	460 x 305 x 288	10 мкм ... 4 мм	14	1	**6.238 239**	3

* со звукоизоляционным шкафом



9.739 242



6.238 947



6.238 239

www.wenk-labtec.com

1 Вибрационный грохот ANALYSETTE 3 PRO и SPARTAN



Fritsch

Для количественного гранулометрического анализа сухих образцов и суспензий всех видов путем сухого или мокрого рассева на ситах плетеного типа.
Встряхиватели Fritsch удовлетворяют всем требованиям для точного и воспроизводимого гранулометрического анализа и демонстрируют автоматический анализ, контролируемый ПО AUTOSIEVE, бесплатная тестовая версия которого действительна в течение 90 дней. Продвинутая модель ANALYSETTE 3 PRO гарантирует высочайшую воспроизводимость рассева благодаря автоматическому контролю амплитуды, возможности выбора программы, а также может быть интегрирована в любую систему контроля качества по RS232-интерфейсу.

Рассев:	Сухой или мокрый
Диаметр сита:	100 мм, 200 мм или 8"
Максимальное число сит:	10 x 50мм (целиком) или 18 x 25мм (половина) высоты
Сита:	Плетеные металические сита
Диапазон измерений:	Сухой рассев: 20мкм до 63мм Мокрый рассев: 20мкм до 10мм
Объем пробы:	Сухой рассев: до 2кг Мокрый рассев: 20 до 100г
Время измерения:	Сухой рассев: 3 - 20 мин Мокрый рассев: 5 - 10 мин
Электропитание:	100-240 В/1~, 50-60 Гц, 50 Вт
Размеры (Ш x Д x В):	370 x 400 x 200 мм
Вес:	21 кг

Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
Виброгрохот ANALYSETTE 3 PRO	1	**9.826 402**
Виброгрохот ANALYSETTE 3 SPARTAN	1	**9.826 403**

Крышка, лоток и сита заказываются отдельно.
Другие виброгрохоты доступны по запросу.

Принадлежности для аналитических ANALYSETTE 3 PRO и SPARTAN

Fritsch

Тип	Для	Кол-во в упак.	Кат. номер
Крышка из оргстекла для 8"-сит диаметром 200мм	Сухое просеивание	1	**9.826 404**
Крышка из полиформальдегида (без окошка) для 8"-сит диаметром 200 мм	Сухое просеивание	1	**9.826 405**
Промежуточная чаша из нерж. стали, выс. 50 мм, диам. 200мм	Сухое просеивание	1	**9.826 939**
Промежуточная чаша из нерж. стали, выс. 2", диам. 8"	Сухое просеивание	1	**9.826 940**
Чаша из нерж. стали, выс. 50 мм, диам. 200 мм	Сухое просеивание	1	**9.826 444**
Чаша из нерж. стали, выс. 2", диам. 8"	Сухое просеивание	1	**9.826 406**
Крышка из оргстекла с 2 вращающимися насадками для сит диам. 8" / 200 мм	Влажное просеивание	1	**9.826 401**
Чаша из нерж. стали с выходом, выс. 50 мм, диам. 200 мм	Влажное просеивание	1	**9.826 446**
Промежуточное кольцо с 3-мя соплами, для сит 200 мм	Влажное просеивание	1	**9.826 447**
Чаша из нерж. стали с выходом, диам. 8", выс. 2"	Влажное просеивание	1	**9.826 449**
Промежуточное кольцо с 3-мя соплами, для сит диаметром 8"	Влажное просеивание	1	**9.826 450**

Контрольные сита, а также аксессуары для микропросеивания и для использования с ANALYSETTE 3 Micro Mill (для измельчения небольших количеств образцов) по запросу.
Сита, зажимные крышки, поддоны с и без выходного отверстия для сит 100 мм доступны по запросу.

www.wenk-labtec.com

Контрольные сита

Retsch

Особенности:

- Ранее недостижимое качество продукта обеспечивается передовыми производственными процессами и постоянными оптическими контролями.
- Высокое качество технологии соединения гарантирует равномерное натяжение сетки.
- Высокий уровень коррозионной стойкости и легкость чистки обеспечиваются благодаря использованию высоколегированной нержавеющей стали.
- "Цельно литая" рама сита и бесшовное соединение сетки предотвращают перекрестное загрязнение.
- Максимальная стабильность и оптимальное уплотнение при использовании нескольких сит.
- На 15% легче традиционных сит, в то же время с большей рабочей областью.
- Маркировка сит и уникальная лазерная гравировка на каждом сите.



1 Контрольные сита, 200 x 50 мм

Retsch

Размер ячейки мкм	Кол-во в упак.	Кат. номер
20	1	**9.226 650**
25	1	**9.226 651**
32	1	**9.226 652**
36	1	**9.226 653**
38	1	**9.226 654**
40	1	**9.226 655**
45	1	**9.226 656**
50	1	**9.226 657**
53	1	**9.226 658**
56	1	**9.226 659**
63	1	**9.226 660**
71	1	**9.226 661**
75	1	**9.226 662**
80	1	**9.226 663**
90	1	**9.226 664**
100	1	**9.226 665**
106	1	**9.226 666**
112	1	**9.226 667**
125	1	**9.226 668**
140	1	**9.226 669**
150	1	**9.226 670**
160	1	**9.226 671**
180	1	**9.226 672**
200	1	**9.226 673**
212	1	**9.226 674**
224	1	**9.226 675**
250	1	**9.226 676**
280	1	**9.226 677**
300	1	**9.226 678**
315	1	**9.226 679**
355	1	**9.226 680**
400	1	**9.226 681**
425	1	**9.226 682**
450	1	**9.226 683**
500	1	**9.226 684**
560	1	**9.226 685**
600	1	**9.226 686**
630	1	**9.226 687**
710	1	**9.226 688**
800	1	**9.226 689**
850	1	**9.226 690**
900	1	**9.226 691**



2 Средства рассева

Для трудноразделяемых материалов, которые требуют сухого рассева. Используются различные средства в зависимости от размеров отверстий.

Retsch

Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
Стеатитовый шарик, диам. 6 мм, 150 г.	1	**9.739 238**
Нейлоновая щетка	1	**9.826 131**
Вулколановый куб 12 x 12 x 12 мм	10	**9.826 132**
Резиновый шарик, диам. 20 мм	5	**9.826 133**
Агатовый шарик, диам. 10 мм	10	**9.826 134**
Стойка для аналитических сит, макс. 10 сит, диаметром до 203 мм, высотой 50 мм	1	**9.739 243**

www.wenk-labtec.com

1 Контрольные сита, 200 x 50 мм

DIN ISO 3310-1 и BS 410-1.Размеры (диаметр x B): 200 x 50 мм. *Retsch*
Тестовые сита с высотой 25 мм доступны по запросу.



Размер ячейки мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
1.00	1	**9.226 692**
1.12	1	**9.226 693**
1.18	1	**9.226 694**
1.25	1	**9.226 695**
1.40	1	**9.226 696**
1.60	1	**9.226 697**
1.70	1	**9.226 698**
1.80	1	**9.226 699**
2.00	1	**9.226 700**
2.24	1	**9.226 701**
2.36	1	**9.226 702**
2.50	1	**9.226 703**
2.80	1	**9.226 704**
3.15	1	**9.226 705**
3.35	1	**9.226 706**
3.55	1	**9.226 707**
4.00	1	**9.226 708**
4.50	1	**9.226 709**
4.75	1	**9.226 710**
5.00	1	**9.226 711**
5.60	1	**9.226 712**
6.30	1	**9.226 713**
6.70	1	**9.226 714**
7.10	1	**9.226 715**
8.00	1	**9.226 716**
9.00	1	**9.226 717**
9.50	1	**9.226 718**
10.00	1	**9.226 719**
11.20	1	**9.226 720**
12.50	1	**9.226 721**
13.20	1	**9.226 722**
14.00	1	**9.226 723**
16.00	1	**9.226 724**
18.00	1	**9.226 725**
19.00	1	**9.226 726**
20.00	1	**9.226 727**
22.40	1	**9.226 728**
25.00	1	**9.226 729**
26.50	1	**9.226 730**
28.00	1	**9.226 731**
31.50	1	**9.226 732**
35.50	1	**9.226 733**
37.50	1	**9.226 734**
40.00	1	**9.226 735**
45.00	1	**9.226 736**
50.00	1	**9.226 737**
53.00	1	**9.226 738**
56.00	1	**9.226 739**
63.00	1	**9.226 740**
71.00	1	**9.226 741**
75.00	1	**9.226 742**
80.00	1	**9.226 743**
90.00	1	**9.226 744**
100.00	1	**9.226 745**
106.00	1	**9.226 746**
112.00	1	**9.226 747**
125.00	1	**9.226 748**

2 Тестовый материал для аналитических сит Test Sand

Тестовые материалы могут использоваться для проверки аналитических сит *Normensand*
в промежутках между плановыми калибровками и для демонстрации наличия
заданных свойств, а также для пригодности сит. Тестовый материал для аналитических сит с часто
встречающимися размерами отверстий (2,0 мм - 1,0 мм - 0,5 мм - 0,25 мм - 0,125 мм).
- Комплект из 3 бутылок, 202 г каждая
- Размер зерна: от 0,125 мм до 2,00 мм
- Лист данных для использования при отслеживании для аналитических сит

Каждая бутылка содержит смесь различных размеров.



Описание	Кол-во в упак.	Кат. номер
Тестовый материал для аналитических сит Test Sand	3	**9.739 500**

www.wenk-labtec.com

1



1 Ультразвуковая баня для сит Sonorex Super RK 106

Ультразвуковая баня для 1 сита с диам. 200 мм. *Bandelin*

- Бак из нержавеющей стали
- Корпус: каплезащищенная нерж. сталь
- Выход: шаровой кран с правой стороны
- Класс защиты: IP 32
- Таймер: 1-15 мин и ∞

Тип	Описание	Кол-во в упак.	Кат. номер
RK 106	Ультразвуковая баня для 1 сита, EU штепсельная вилка	1	**9.877 106**
RK 106	Ультразвуковая баня для 1 сита, UK штепсельная вилка	1	**9.877 105**
RK 106	Ультразвуковая баня для 1 сита, CH штепсельная вилка	1	**9.877 107**
D 6	Крышка для RK 106	1	**9.877 606**
SH 7	Держатель сита	1	**9.877 784**

2



2 Ультразвуковая баня для сит Sonorex Super RK 1028 C

Ультразвуковая баня для 5 сит с диам. 200 мм *Bandelin*

- Бак из нерж. стали 1.4571, толщиной 2 мм
- Корпус: каплезащищенная нерж. сталь
- Боковые ручки
- Класс защиты: IP 32
- Таймер: 1-15 мин и ∞

Тип	Описание	Кол-во в упак.	Кат. номер
RK 1028 C	Ультразвуковая баня для 5 сит, EU штепсельная вилка	1	**9.877 528**
RK 1028 C	Ультразвуковая баня для 5 сит, UK штепсельная вилка	1	**9.877 538**
RK 1028 C	Ультразвуковая баня для 5 сит, CH штепсельная вилка	1	**9.877 539**
D 1028 C	Крышка для RK 1028 C	1	**9.877 600**
SH 28 C	Держатель сит	1	**9.877 746**

3



3 Мощная ультразвуковая баня SONOREX SUPER 1028 CH + RK 1050 CH

Bandelin

Характеристики:	**RK 1028 CH | RK 1050 CH**
Внутренние размеры бака (Ш x Г x В):	500 x 300 x 300 мм | 600 x 500 x 300 мм
Преобразователи:	8 | 16 пьезоэлектрических широкополосных преобразователей
Объем:	45 | 90 л
Полезный объем:	30 | 60 л
Выходная мощность:	1200 | 2400 Вт
Эффективная ВЧ мощность:	300 | 600 Вт
Мощность нагрева:	1450 | 1950 Вт
Потребление тока:	7,7 | 11,1 A
Ток потерь:	0,5 мА
Класс защиты:	< IP 32
Габаритные размеры (Ш x Г x В): (без рукояток и сливного крана)	540 x 340 x 500 мм | 530 x 540 x 640 мм
Масса:	нетто 23,7 | 37 кг брутто 27,2 | 67 кг

Тип	Мощность на высоких частотах Вт	Мощность ультразвука Вт	Кол-во в упак.	Кат. номер
RK 1028 CH	300	1200	1	**9.877 530**
RK 1050 CH	600	2400	1	**9.877 552**

www.wenk-labtec.com

1 2 3 Сетка из полиэстера

Свойства: устойчива к температуре от -75 до 150 °C (краткосрочно), длительно до 125 °C.
Устойчива к кислотам, неустойчива к щелочам. Размер: мин. ширина 102 см, длина 100 см.
Материал - полиэстер.

Прочие размеры доступны по запросу.

Размер ячейки мкм	Кол-во в упак.	Кат. номер
1	1	**9.068 210**
5	1	**9.068 211**
6	1	**9.068 212**
10	1	**9.068 213**
15	1	**9.068 214**
20	1	**9.068 215**
30	1	**9.068 216**
50	1	**9.068 218**
60	1	**9.068 220**
100	1	**9.068 224**
150	1	**9.068 226**
200	1	**9.068 227**
250	1	**9.068 228**
300	1	**9.068 229**







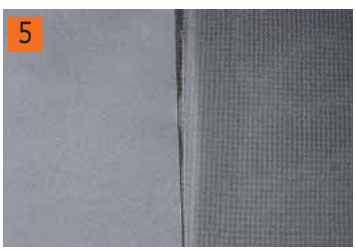
4 5 6 Контрольные сита из полиамида

Полиамидные (нейлоновые) сита имеют температурную стабильность от -40 до 115 °C. Остаются сухими в воде от 95 до 100 °C. Стабильность в кислотах ограничена и зависит от концентрации и температуры. Нейлон обладает превосходной стойкостью к щелочам, включая растворы натрия и калия. Химическая совместимость с органическими растворителями от средней до хорошей. Минимальная ширина 102 см, длина 1м.

Прочие размеры доступны по запросу.

Размер ячейки мкм	Кол-во в упак.	Кат. номер
1	1	**9.068 276**
5	1	**9.068 277**
10	1	**9.068 279**
30	1	**9.068 282**
40	1	**9.068 283**
50	1	**9.068 284**
60	1	**9.068 285**
80	1	**9.068 287**
90	1	**9.068 288**
100	1	**9.068 289**
125	1	**9.068 290**
150	1	**9.068 291**
200	1	**9.068 292**
250	1	**9.068 293**
300	1	**9.068 294**
400	1	**9.068 295**
500	1	**9.068 296**







www.wenk-labtec.com



1 Делители проб серии RT

Retsch

Для обеспечения деления сыпучих порошков и рассыпчатых материалов на месте работ и в лаборатории. Энергонезависимые. Доступны в 6 размерах.
Количество проб: 2.

Тип	Размеры (Ш × Д × В) мм	Макс. пропускная способность	Исходный размер частиц макс. мм	Масса кг	Кол-во в упак.	Кат. номер
RT 6.5	300 x 270 x 250	3 l	4	3,50	1	**9.739 200**
RT 12.5	300 x 270 x 250	3 l	8	3,50	1	**9.739 201**
RT 25	620 x 420 x 260	16 l	16	21,50	1	**9.739 202**
RT 37.5	620 x 420 x 260	16 l	25	21,50	1	**9.739 203**
RT 50	620 x 420 x 260	16 l	33	21,50	1	**9.739 204**
RT 75	620 x 420 x 260	16 l	50	21,50	1	**9.739 205**



2 Делитель образцов PT100 с вибрационным мехпнихмом DR100

Retsch

Делитель проб для получения представительных проб с очень высокой степенью точности. Быстрая и простая эксплуатация делителя проб благодаря быстроразжимаемые зажимам.
DR100/40: прибл. 10 кг, 220-240 В, 50 Гц

Поставляется с: PT 100 включает делительную головку с 8 быстросъемными отводами для образцов, вибрирующий дозатор DR 100/40 и 10 бутылей для образцов (250 мл).

Характеристики

Размер исходных частиц:	до 10 мм
Количество образцов:	8 (делительные головки на 6 или 10 фракций также доступны по запросу)
Объем/производительность:	до 5000 мл
Габариты (Ш x Д x В):	580 x 420 x 910 мм
Вес: прибл.	34 кг
Требования к электроснабжению:	230 В 50 Гц

Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
Делитель образцов PT100	1	**9.739 147**



3 Ротационный конусный делитель образцов LABORETTE 27

Fritsch

Создает оптимальную основу для анализа представительских проб.
Деление представительских проб - основа для высокоточных анализов.
Деление проб LABORETTE 27 достигается сочетанием трех, ранее не используемых, методов . Изменяемое деление проб и модели в разных вариациях гарантируют приспособление к широкому диапазону приложений с разделительной точностью до 99,9%. Для получения наилучших образцов рекомендуется использование виброделителя LABORETTE 24.

Делитель:	твердые вещества и суспензии, без модификаций
Коэффициент деления:	1:8, 1:10, 1:30
Количество головок:	8, 10, 3
Макс. размер исходных частиц:	10 мм, 2,5 мм
Макс. объем загрузки:	4000 мл, 2500 мл, 300 мл
Объем емкостей для проб:	15, 20, 25, 30, 250, 500 мл
Питание:	230 В, 50-60 Гц, 90 W
Размеры (Д x Ш x В):	270 x 450 x 460 мм
Вес:	7,7 кг

Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
Ротационный конусный делитель образцов LABORETTE 27	1	**9.738 310**

Также по запросу имеются приборы с разным вольтажем, дополнительно можно заказать разделительные головки

Разделительные головки для роторного конусного делителя образцов LABORETTE 27

Fritsch

Материал	Пропорция деления	Флаконы мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
Полиоксиметилен пластмасса	1:8	500	1	**9.738 316**
Алюминий	1:8	500	1	**9.738 313**
Полиоксиметилен пластмасса	1:10	250	1	**9.738 317**
Алюминий	1:10	250	1	**9.738 318**
Полиоксиметилен пластмасса	1:30	15	1	**9.738 319**
Алюминий с тефлоновым покрытием	1:30	15	1	**9.738 314**

все делители идут в комплекте с емкостями для образцов и воронками.

www.wenk-labtec.com

1 Гомогенизатор POLYTRON® PT 1200 E

KINEMATICA

Эргономичный дизайн и малый вес PT 1200 E делают его удобных для многократного использования. Доступен один штатив. Есть много различных типов насадок начиная от 3 мм в диаметре для работы с объемами от 0,01 мл, и заканчивая диаметром до 12 мм для работы с объемами до 250 мл. При необходимости исключить перекрестное загрязнение от образца к образцу используйте одноразовые синтетических насадок диаметрами 7 и 12 мм. Одним из последних дополнений к этой линии является насадка PT-DA 20/2 X EC, которая была разработана специально для гомогенизации таблеток.

- 24 В электродвигатель 100 Вт с защитным трансформатором
- Аналоговая регулировка скорости двигателя до 25 000 об/мин
- Скорость наконечников до 12 м/с для получения мельчайших частиц
- Плавный старт предотвращает разбрызгивание гомогената из емкости для проб
- Термопредохранитель для защиты от перегрузки
- Эргономичный, удобный дизайн
- Замена наконечника с помощью быстроразъемной муфты одной рукой (тип E)
- Различные модели дисперсионных наконечников с легкой чисткой

Области применения: гомогенизация, пробоподготовка для последующей экстракции фармацевтических агентов (API), разрушение клеток, выделение РНК / ДНК из ткани, диспергирование небольших количеств тканей растений, животных или человека

Диспергирующие головки заказываются отдельно.

Характеристики

Рабочий объем:	от 0,05 до 250 мл
Потребляемая мощность привода:	100 Вт
Диспергирующий агрегат:	диам. 3, 5, 7 и 12 мм и диам. 20 мм X EC-E116
Диапазон скорости:	бесступенчато до 25000 мин $^{-1}$
Размеры привода (Д x Ш x В):	220 x 44 x 55 мм
Вес привода:	440 г
Электропитание:	90-250 В ±10 %, 50/60 Гц
Класс защиты (по DIN):	IP 20
Протестирован:	EN/IEC 61010, 61326-1

Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
POLYTRON® PT 1200 E (с вилкой EU)	1	**9.571 492**
POLYTRON® PT 1200 E (с вилкой CH)	1	**6.258 268**

1



Подходящие инструменты см. на странице 583.

www.wenk-labtec.com

1



1 Гомогенизатор ручной POLYTRON® PT 1300 D

KINEMATICA

Данный гомогенизатор, используемый как ручной или установленный на передвижном штативе, идеально подходит для быстрой обработки образцов в небольших количествах и объемах. Небольшой вес PT 1300 D делает его удобным для многократного использования. Функция сохранения текущих настроек скорости гарантирует возможность повторения и воспроизводимости результатов гомогенизации. После выключения устройства, последние настройки скорости сохраняются. Привод можно контролировать, подключив его к компьютеру через интерфейс USB и RS232 с помощью программного обеспечения KINEMATICA. В наличии имеются различные типы насадок 13 начиная от 3 мм в диаметре для работы с объемами от 0,01 мл, и заканчивая диаметром до 12 мм для работы с объемами до 250 мл. Если существует вероятность перекрестного загрязнения от образца к образцу, мы предлагаем синтетические агрегаты для одноразового использования с диаметрами 7 и 12 мм. Одна из наших последних разработок 13 агрегат PT-DA 20/2 X EC, который был специально спроектирован для гомогенизации таблеток.

- Низковольтный двигатель - 24 вольта, 100 ватт 13 с трансформатором безопасности
- Цифровая система управления скоростью 13 от 2 000 до 30 000 об / мин
- Окружная скорость насадки до 14 м/с позволяет измельчить продукт до мельчайших частиц
- Скорость остается постоянной даже при изменении вязкости материала
- Плавный пуск предотвращает разбрызгивание материала из емкости
- Тепловой предохранитель для защиты от перегрузки
- Интерфейсы ПК (RS 232 и USB), Функция памяти MEMO для сохранения настроек скорости
- Мембранная клавиатура для введения параметров кончиками пальцев и легкой очистки
- Удобный дизайн

Замена насадки с помощью системы быстрого отсоединения компонентов возможна одной рукой
Различные модели диспергирующих насадок, которые легко очищаются и подходят для многих применений

Штатив и диспергирующие насадки продаются отдельно.

Характеристики

Рабочий объем:	от 0,05 до 250 мл
Потребляемая мощность привода:	100 Вт
Диспергирующий агрегат:	диам. 3, 5, 7 и 12 мм и диам. 20 мм X EC-E116
Диапазон скорости:	бесступенчато до 30000 об/мин
Интерфейс:	RS 232/USB B
Размеры привода/базы (Д x Ш x В):	210 x 40 x 45 мм / 230 x 205 x 95 мм
Вес привода/базы:	620 г / 1000 г
Электропитание:	90-250 В ±10 %, 50/60 Гц
Класс защиты (по DIN):	IP 20
Протестирован:	IEC/EN 61000-6-2/EN 61000-6-3/IEC/EN 61010-2-51

Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
POLYTRON® PT 1300 D (с вилкой EU)	1	**9.571 493**
POLYTRON® PT 1300 D (с вилкой CH)	1	**6.286 772**

2



2 Гомогенизатор POLYTRON® PT 2500 E

KINEMATICA

Гомогенизатор PT2500 E - идеальное решение для экономных лабораторий. Он подходит для гомогенизации материала объемом от 0,05 до 2500 мл. Электронная система управления постоянно отслеживает скорость и автоматически корректирует ее, поддерживая на постоянном уровне при изменении вязкости материала. Скорость отображается на большом цифровом дисплее. Различные типы и диаметры насадок обеспечивают измельчение частиц до оптимального размера. Доступны диспергирующие насадки различной формы и размером от 3 до 25 мм.

- Окружная скорость насадки до 32 м/с
- Плавный пуск предотвращает разбрызгивание материала из емкости
- Тепловой предохранитель для защиты от перегрузки
- Скорость остается постоянной даже при изменении вязкости материала
- Замена насадки с помощью системы быстрого отсоединения компонентов возможна одной рукой
- Изолированный корпус двигателя позволяет удерживать шум на безопасном, допустимом уровне
- Различные модели дисперсионных насадок EasyClean
- Цифровой дисплей

Штатив и диспергирующие насадки продаются отдельно.

Характеристики

Рабочий объем:	от 0,05 до 2500 мл
Потребляемая мощность привода:	500 Вт
Диспергирующие агрегаты:	диам. 3, 5, 7 и 12 мм и диам. 20 мм и 25 мм
Диапазон скорости:	бесступенчато, 500 до 30000 об/мин
Размеры привода (Д x Ш x В):	157 x 76 x 236 мм
Вес привода:	1,8 кг
Электропитание:	230 В ±10 %, 50Гц
Класс защиты (по DIN):	IP 20
Протестирован:	IEC/EN61326-1/IEC/EN 61000-6-2/EN 61000-6-4 IEC/EN 61010-2-51

Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
POLYTRON® PT 2500 E с EU-вилкой	1	**7.981 185**
POLYTRON® PT 2500 E с CH-вилкой	1	**6.263 341**

www.wenk-labtec.com

1 Гомогенизатор со штативом POLYTRON PT 10-35 GT (Ecoline)

NEW

KINEMATICA

Экономичный диспергатор для применений с рабочим объемом до 10 литров. Мощный двигатель эффективен для пробоподготовки, а также для задач масштабирования процессов. Более 30 диспергирующих насадок с различной геометрией, конструкцией, размерами, материалами и покрытиями доступны для заказа. Электронная система управления непрерывно сравнивает предустановленную скорость с фактической и корректирует ее для сохранения постоянной скорости, даже при увеличении вязкости.

- Наконечник гомогенизатора разгоняется до скорости 34 м/с
- Плавный пуск предотвращает разбрызгивание гомогената из сосуда с образцом
- Интегрированная защита с блокировкой против перегрева и перегрузки
- Скорость остается постоянной, даже при изменении вязкости
- Быстрая смена насадок одной рукой (муфта типа F)
- Изолированный корпус двигателя удерживает шум двигателя на безопасном, утвержденном уровня во время работы
- Различные модели диспергирующих насадок, которые легко очища



1

Характеристики

Объем (воды):	от 0,1 до 10 000 мл
Входная мощность мотора:	1200 Вт
Диапазон скорости:	от 500 до 30 000 об/мин
Габариты (Д x Ш x В):	95 x 210 x 247 мм
Вес привода:	3,2 кг
Электропитание:	230 В ±10 %, 50 Гц
Класс защиты (по DIN):	IP 20
Протестировано:	IEC/EN 61000-6-2/EN 61000-6-3/IEC/EN 61010-2-51

Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
POLYTRON® PT 10-35 GT, EU-вилка	1	**4.012 988**
POLYTRON® PT 10-35 GT, CH-вилка	1	**6.286 773**

Гомогенизаторы со штативом POLYTRON® PT 3100 D/PT 6100 D (High-End-Line)

NEW

KINEMATICA

Гомогенизаторы PT 3100 D/PT 6100 D уникальны в своем классе. Устройство идеально подходит для сфер применения с высокими требованиями к воспроизводимости или требующих масштабирования. Полностью цифровая система управления и регулировки проста в применении благодаря использованию мембранной клавиатуры. Широкий и информативный дисплей показывает все параметры. С помощью ПО через интерфейс компьютера могут вноситься настройки различных параметров, таких как скорость или время. Результаты могут сохраняться в форме файла Excel. Доступны 30 диспергирующих агрегатов с различной геометрией, дизайном, различных размеров, из различных материалов и покрытий.

- Плавный пуск (напр. для заданной скорости), исключает разбрызгивание образца
- Интегрированная защита с блокировкой против перегрева и перегрузки
- Стабильная скорость в случае изменения вязкости
- Простое управление благодаря использованию мембранной клавиатуры
- Три рабочих режима на выбор: стандартный, с выставленным временем, автономный
- Интерфейс RS232 для управления через программное обеспечение KINEMATICA
- Замена насадок с помощью системы быстрого отсоединения агрегатов (тип E) возможна одной рукой
- Звукоизолирующий корпус
- Цифровой дисплей для отображения параметров различных процессов и уведомлений
- Полный перечень насадок с дизайном EasyClean для легкой очистки
- Штатив и диспергирующие насадки необходимо заказывать отдельно.



2

7.982 475



3

4.012 990

Характеристики

	PT 3100 D/PT 6100 D
Объем (воды):	от 0,1 до 10000 мл/от 0,1 до 30000 мл
Входная мощность мотора:	1200 Вт/1700 Вт
Диапазон скорости (бесступенчато):	от 500 до 30000 об/мин/от 500 до 26500 об/мин
Интерфейс:	RS 232
Габариты привода (Д*Ш*В):	240 x 130 x 265 мм/360 x 164 x 313 мм
Вес привода:	3,9 кг / 7,4 кг
Электропитание:	230 В ±10 %, 50 Гц
Класс защиты (по DIN):	IP 20
Протестировано:	IEC/EN 61000-6-2/EN 61000-6-3

Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
POLYTRON® PT 3100 D, EU-вилка	1	**7.982 475** 2
POLYTRON® PT 3100 D, CH-вилка	1	**4.012 989**
POLYTRON® PT 6100 D, EU-вилка	1	**4.012 990** 3
POLYTRON® PT 6100 D, CH-вилка	1	**6.286 774**

www.wenk-labtec.com

1



4.013 062

Штативы для гомогенизаторов POLYTRON®

NEW

KINEMATICA

HS 1200 E: Штатив для поддержки привода, трансформатора, четырех диспергирующих насадок и двух инструментов.

ST-P 13/320: Штатив из нержавеющей стали с противоскользящим ковриком из силикона, с регулируемым по высоте держателем для привода и для крепления базовой станции.

ST-P 01/200: Штатив из нержавеющей стали (газовая пружина) с двумя клипсами для надежной фиксации базовой станции. Держатель привода можно поворачивать в любом направлении, поднимать и опускать.

ST-P 15/320: Штатив из нержавеющей стали с регулируемым по высоте держателем для поддержки привода и для безопасной фиксации базовой станции.

ST-P 20/600: Поддон с двумя штангами. Регулируемый по высоте.
ST-P 10/600: Поддон с одной штангой. Позволяет легко и безопасно регулировать высоту привода. Материал: Алюминий

ST-F 10/600: Штатив H-foot из анодированного алюминия и регулируемый по высоте поворотный стол с покрытием из PTFE с держателем сосуда. Материал: Алюминий

ST-P 14/590 + 500: Электрическая подставка с выдвижной телескопической планкой для большей простоты использования. С кнопкой движения вверх/вниз и ковриком для предотвращения скольжения. Ход 500 мм. Электроника рассчитана на температуру окружающей среды от + 5 ° C до + 40 ° C и протестирована по EN 60335-1 и UL 962.

Тип	Для	Масса г	Кол-во в упак.	Кат. номер
HS 1200 E	PT 1200 E	680	1	**6.260 509**
ST-P13/320	PT 1200 E	1000	1	**4.013 055**
ST-P01/200	PT 1300 D	360	1	**4.013 056**
ST-P15/320	PT 1300 D	1000	1	**4.013 057**
ST-P20/600	PT 2500 E	370	1	**4.013 060**
Держатель сосуда ST-P20	PT 2500 E / ST-P20/600		1	**7.981 189**
Кольцо позиционирования ST-P20	PT 2500 E / ST-P20/600		1	**7.981 188**
ST-P10/600	PT 10-35 GT	290	1	**4.013 061**
Держатель сосуда ST-P10	PT 10-35 GT / ST-P10/600		1	**4.013 069**
Кольцо позиционирования ST-P10	PT 10-35 GT / ST-P10/600		1	**4.013 072**
ST-F10/600	PT 3100 D	550	1	**4.013 062**
ST-P14/590+500, с EU-кабелем	PT 2500 E / PT 10-35 GT / PT 3100 D* / PT 6100 D	1100	1	**4.013 065**
ST-P14/590+500, с CH-кабелем	PT 2500 E / PT 10-35 GT / PT 3100 D* / PT 6100 D	1100	1	**4.013 064**
Держатель сосуда ST-P14	PT 2500 E / PT 10-35 GT / PT 3100 D* / ST-P14/590+500		1	**4.013 070**
Адаптер	PT 2500 E		1	**4.013 073**
Адаптер	PT 10-35 GT		1	**4.013 074**
Адаптер	PT 3100 D		1	**4.013 075**

*опционально с адаптером

мы поставляем
всю продукцию
производителя

Lab Logistics Group

KINEMATICA
DISPERSING AND MIXING TECHNOLOGY

www.wenk-labtec.com

Диспергирующие головкидля гомогенизаторов POLYTRON®

KINEMATICA

Тип	Для модели	Длина мм	Диаметр мм	Рабочий объем мл	Кол-во в упак.	Кат. номер	
PT-DA 03/2 EC-E050	PT 1200 E / PT 1300 D / PT 2500 E	50	3	0,05 - 2	1	**6.258 269**	
PT-DA 05/2 EC-E085	PT 1200 E / PT 1300 D / PT 2500 E	85	5	0,1 - 5	1	**9.570 223**	
PT-DA 07/2 EC-E107	PT 1200 E / PT 1300 D / PT 2500 E	107	7	0,3 - 10	1	**6.258 271**	
PT-DA 07/2SYN-E082*	PT 1200 E / PT 1300 D / PT 2500 E	82	7	0,3 - 10	25	**6.258 273**	1
PT-DA 07/2SYN-E082	PT 1200 E / PT 1300 D / PT 2500 E	85	7	0,3 - 10	25	**4.012 995**	
PT-DA 12/2 EC-E157	PT 2500 E	157	12	2- 250	1	**9.570 225**	2
PT-DA 12/2SYN-E126*	PT 1200 E	126	12	0,05 - 250	10	**6.261 033**	
PT-DA 12/2SYN-E126	PT 1200 E / PT 1300 D / PT 2500 E	126	12	2 - 250	10	**4.012 999**	
PT-DA 20/2 EC-E192	PT 2500 E	192	20	100 - 2500	1	**6.258 234**	
PT-DA 20/2EC-F193	PT 10-35 GT / PT 3100 D / PT 6100 D	193	20	100 - 2000	1	**4.013 016**	
PT-DA 20/2X EC-E116	PT 1200 E / PT 1300 D / PT 2500 E	116	20	10 - 250	1	**9.570 226**	
PT-DA 25/2 EC-E192	PT 2500 E	192	25	100 - 2500	1	**9.570 227**	
PT-DA 30/2 EC-F250	PT 10-35 GT / PT 3100 D / PT 6100 D	250	30	100 - 4000	1	**9.570 228**	3
PT-DA 30/4 EC-F250	PT 10-35 GT / PT 3100 D / PT 6100 D	250	30	100 - 4000	1	**6.258 233**	
PT-DA 36/2 EC-F250	PT 10-35 GT / PT 3100 D / PT 6100 D	250	36	200 - 4500	1	**9.570 229**	
PT-DA 36/4EC-F250	PT 10-35 GT / PT 3100 D / PT 6100 D	250	36	100 - 4500	1	**4.013 032**	
PT-DA 40/2 EC-F250	PT 3100 D / PT 6100 D	250	40	200 - 5000	1	**9.570 230**	
PT-DA 45/2 EC-F250	PT 3100 D / PT 6100 D	250	45	200 - 6000	1	**9.570 231**	4
PT-DA 45/6 EC-F250	PT 3100 D / PT 6100 D	250	45	200 - 6000	1	**9.570 232**	
PT-DA 50/2 EC-F250	PT 3100 D / PT 6100 D	250	50	1000 - 10000	1	**9.570 233**	
PT-DA 50/4EC-F250	PT 10-35 GT / PT 3100 D / PT 6100 D	250	50	max. 30000	1	**4.013 046**	



6.258 273



9.570 225



9.570 228



9.570 231

5 Ёмкости для диспергирования POLYTRON® GS

NEW

KINEMATICA

Ёмкости для гомогенизаторов POLYTRON® доступны из боросиликатного стекла или нержавеющей стали. Ёмкости типа GS имеют форму клеверного листа и создавая интенсивные завихрения оптимизируя эффективность перемешивания и диспергирования. Это сводит к минимуму время обработки и сокращая потребляемую энергию.
Ёмкости типа GS из нержавеющей стали снабжены перегородками. Ребра создают возмущения потока и генерируют дополнительные потоки в противоположных направлениях, оптимизируя перемешивание в сосуде. Стерилизуемые винтовые колпачки с прокладкой из ПТФЭ или силикона термостойкие до 180 °C. Нержавеющая сталь 18/10 является прочной, обладает хорошими изолирующими свойствами, полностью гигиеничная, не токсичная и не обладает магнитными свойствами.



Тип	Объем мл	Диаметр мм	Высота мм	Толщина мм	Описание	Кол-во в упак.	Кат. номер
GS 15	35	30	100	2,8	Боросиликатное стекло	1	**4.013 079**
GS 25	150	54	150	3,5	Боросиликатное стекло	1	**9.570 221**
GS 40	500	80	200	3,5	Боросиликатное стекло	1	**9.570 222**
GS 50	1000	90	250	3,5	Боросиликатное стекло	1	**4.013 080**
GS 15K	35	30	100	2,8	Боросиликатное стекло, GL 25, с крышкой	1	**4.013 082**
GS 25K	150	54	150	3,5	Боросиликатное стекло, GL 45, с крышкой	1	**7.981 186**
GS 40K	500	80	200	3,5	Боросиликатное стекло, GL 45, с крышкой	1	**4.013 083**
GS 50K	1000	90	250	3,5	Боросиликатное стекло, GL 80, с крышкой	1	**4.013 084**
GS 100-1	1000	105	150	1,0	Нержавеющая сталь	1	**9.570 250**
GS 100-2	2000	135	170	1,2	Нержавеющая сталь	1	**9.570 251**
GS 100-5	5000	185	225	1,2	Нержавеющая сталь	1	**9.570 254**
GS 100-10	10000	230	280	2,0	Нержавеющая сталь	1	**9.570 257**
GS 100-3.C.B.	3000	165	180	1,2	Нержавеющая сталь, с крышкой*	1	**9.570 242**
GS 100-6.C.B.	6000	185	265	2,0	Нержавеющая сталь, с крышкой*	1	**9.570 245**
GS 100-10.C.B.	10000	230	280	2,0	Нержавеющая сталь, с крышкой*	1	**9.570 247**

*с нарушителем потока

www.wenk-labtec.com

1



9.570 500

2



9.570 506

3



4.008 150

4



4 Диспергирующая система Ultra-Turrax® Tube Drive

IKA

Впервые в мире! Универсальный диспергатор с герметичными одноразовыми пробирками. Защита и безопасность при работе с образцами инфекций, токсическими материалами и сильно пахучими веществами.
- Диспергирование, перемешивание и перемалывание при помощи одной установки
- Защита от перекрестного заражения - Герметично закрывающиеся одноразовые пробирки
- Стерильные пробирки (на заказ)
- Высокий уровень безопасности оператора
- Простота и быстрота работы
- Гигиеничность и чистота
- Крышки с прокалываемыми мембранами (на заказ)
- Объем от 2 до 50 мл
- Подходит для одиночного и серийного использования
- Функция антиблокировки
- Повышенная безопасность благодаря низкому рабочему напряжению (24 В)
- Химически стойкий пластик
- Обслуживание по всему миру - гарантия IKA®
- Заявленный патент

Дополнительно в рабочем комплекте ULTRA-TURRAX® Tube Drive:
- USB интерфейс для управления экспериментом и документирования
- Поддон для защиты от разливов жидкостей
- Простое, точное, многоязычное меню и OLED дисплей
- Программируемые состояния пробы (библиотеки)
- Кнопка турбо-режима для краткосрочного интенсивного смешивания, диспергирования и измельчения
- Настраиваемое реверсивное вращение

Рабочий комплект ULTRA-TURRAX® Tube Drive состоит из: диспергатора ULTRA-TURRAX® Tube Drive, пробирки с мешалкой ST-20 (2 шт.), пробирки с элементом «ротор-статор» DT-20 (2 шт), крючка для вынимания ротора-статора (1 шт.), пробирок для перемалывания со стеклянными (G) и стальными шариками (S) BMT-20 G/S (2 шт.) и блока питания.
Пробирки (20 и 50 мл) с прницаемой мембраной и гамма-стерилизацией доступны по запросу.

Рабочий комплект ULTRA-TURRAX® Tube Drive control состоит из диспергатора ULTRA-TURRAX® Tube Drive control , пробирки с мешалкой ST-20 (1 шт.), пробирки с элементом «ротор-статор» DT-20 (1 шт), крючка для вынимания ротора-статора (1 шт.), пробирок для перемалывания со стеклянными (G) и стальными шариками (S) BMT-20 G/S (2 шт.) и блока питания.

Характеристики

Потребляемая/Производимая мощность привода:	
ULTRA-TURRAX® Tube Drive:	20 Вт/17 Вт
ULTRA-TURRAX® Tube Drive control:	28 Вт/17 Вт
Рабочий объем:	2 - 50 мл
Вязкость:	5000 мПас
Диапазон вращающего момента	
ULTRA-TURRAX® Tube Drive:	300-6000 мин$^{-1}$
ULTRA-TURRAX® Tube Drive control:	400- 8000 мин$^{-1}$
Уровень шума без диспергирующего элемента:	50 дБ(A)
Таймер	
ULTRA-TURRAX® Tube Drive:	1 ... 59 сек. (300 ... 6000 об/мин)
ULTRA-TURRAX® Tube Drive control:	1 ... 29 мин. (300 ... 4000 об/мин)
ULTRA-TURRAX® Tube Drive control:	
Класс защиты согласно DIN EN 60529:	IP 20
Напряжение/Частота:	100 - 240 В/50/60 Гц
Сертифицирован по DIN EN IEC 61010-1.	

Описание	Размеры (Ш x Д x В) мм	Масса кг	Кол-во в упак.	Кат. номер	
Диспергатор ULTRA-TURRAX®	100 x 160 x 40	0,75	1	**9.570 500**	1
Диспергирующая рабочая станция ULTRA-TURRAX®	100 x 160 x 40	0,75	1	**9.570 506**	2
ULTRA-TURRAX® Tube Drive control	122 x 178 x 54	0,90	1	**4.008 150**	3
ULTRA-TURRAX® Tube Drive control Workstation	122 x 178 x 54	0,90	1	**4.008 135**	
Пробирка для диспергирования DT-20			25	**9.570 507**	
DT-20 eco дисперсионная пробирка с дисперсионным блоком, 20 мл			25	**6.265 701**	
Пробирка для смешивания ST-20			25	**9.570 508**	
Размольная пробирка со стеклянными шариками BMT-20			25	**9.570 509**	
Размольная пробирка со стальными шариками BMT-20 S			25	**9.570 510**	

Пробирки объемом 50 мл доступны по запросу

www.wenk-labtec.com

1 Гомогенизатор T 10 basic ULTRA-TURRAX®

IKA

Диспергатор небольших размеров для объёмов от 0,5 до 100 мл (H_2O). Отличается широким диапазоном частот вращения, от 8000 до 30000 об/мин, что позволяет получать высокие окружные скорости даже при небольшом диаметре ротора. Большой выбор диспергирующих элементов обеспечивает широкую область применения.

- Быстроразъёмная муфта упрощает смену диспергирующих элементов
- Благодаря малому весу и эргономичной конструкции идеален для ручного применения
- Исключительная мобильность благодаря прямому подключению питания (нет необходимости в трансформаторе)
- Для снятия диспергирующих элементов из нержавеющей стали не требуются инструменты, что упрощает и ускоряет очистку
- Пластмассовые одноразовые диспергирующие элементы поставляются двух типоразмеров, в частности, специально для ПЦР-анализа
- Привод с высоким КПД обеспечивает прекрасную стабильность частоты вращения
- Бесшумная работа

Диспергирующие головки продаются отдельно

1



Характеристики

Мощность потребляемая/выходная:	125 Вт/75 Вт
Обрабатываемый объем (H_2O):	0,5 … 100 мл
Макс. вязкость:	5000 мПас
Диапазон скоростей:	8000 … 30000 об/мин
Дисплей скорости:	шкала
Установка скорости:	бесступенчатая
Уровень шума без диспергирующего элемента:	65 дБ(A)
Насадка диам./длина:	8 мм/130 мм
Габаритные размеры (Ш x Г x В):	56 x 66 x 178 мм
Масса:	0,5 кг
Питание:	230 В, 50/60 Гц
Класс защиты в соответствии с DIN EN 60529:	IP 30

Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
T 10 basic ULTRA-TURRAX®	1	**9.570 940**
T 10 basic S2 ULTRA-TURRAX® с UK-вилкой	1	**9.570 941**
T 10 basic S3 ULTRA-TURRAX® с CH-вилкой	1	**9.570 942**

2 3 Диспергатор T 10 standard ULTRA-TURRAX® PCR Kit

IKA

Диспергатор для объемов от 0,5 до 100 мл с привлекательной ценой. Широкий диапазон скоростей позволяет работать на высоких круговых скоростях даже с роторами малого диаметра. Великолепный эргономичный корпус.

- Муфта быстрого расцепления позволяет легко менять диспергирующие сструменты
- Отличная стабильность скорости при работе с различными материалами достигается благодаря приводу 125 Вт
- Идеально подходит для ручной работы благодаря своему легкому весу и эргономичной форме
- Очень мобильный благодаря работе непосредственно от сети (без трансформатора)
- Диспергирующие элементы из нержавеющей стали диаметром 5 мм, 8 мм и 10 мм быстро и легко моются, снимаются без использования специальных инструментов

Комплект поставки: контейнер для хранения дисков, зажимов и пластиковых диспергирующих элементов.

2



3



Характеристики

Потребляемая / Производимая мощность привода	125 / 75 Вт
Обрабатываемый объем (H_2O) мин./макс:	0,5 мл / 100 мл
Вязкость:	5000 мПас
Диапазон вращающего момента:	8000-30000 об/мин
Контроль диапазона скоростей:	плавный
Индикатор скорости:	Шкала
Диаметр / Длина насадки:	8 мм / 100 мм
Размеры:	46 x 201 x 57 мм
Вес:	0,4 кг
Класс защиты согласно DIN EN 60529:	IP 30
Сертифицирован по DIN EN IEC 61010-1	

Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
T 10 standard ULTRA-TURRAX® PCR Kit	1	**9.570 959**

www.wenk-labtec.com

1



6.225 477

Аксессуары для гомогенизатора Ultra Turrax® T 10 standard/T 10 basic

Диспергирующие наконечники, пластмасса: автоклавируемые. *IKA*
Диспергирующие наконечники, сталь: высокая тонкость эмульсий - размер частиц от 1 до 10 мкм - и суспензий - размер частиц от 5 до 25 мкм. Стерилизуются любыми способами.

Тип	Рабочий объем мл	Диам. ротор/статор мм	Макс. глубина погружения мм	Материал	Кол-во в упак.	Кат. номер
S 10 D-7 G-KS - 65	1 - 20	4,8 / 7	65	PC, PSU	24	**6.262 140**
S 10 D-7 G-KS - 110	1 - 40	4,8 / 7	110	PC, PSU	24	**9.570 878**
S 10 N - 5 G	0,5 - 10	3,8 / 5	75	PTFE, AISI 316L	1	**7.631 964**
S 10 N - 8 G	1 - 50	6,1 / 8	95	PTFE, AISI 316L	1	**6.225 614**
S 10 N - 10 G	1 - 100	7,6 / 10	100	PTFE, AISI 316L	1	**6.225 477** 1

2



2 Гомогенизатор T 18 digital ULTRA-TURRAX®

Диспергатор по конкурентной цене для объЕ1мов от 1 до 1500 мл (H_2O) с цифровой индикацией частоты вращения. Отличается широким диапазоном частот вращения, от 3000 до 25000 об/мин, что позволяет получать высокие окружные скорости даже при небольшом диаметре ротора. Большой выбор диспергирующих элементов обеспечивает широкую область применения. *IKA*

- Цифровая индикация частоты вращения
- Электронное регулирование частоты вращения
- Электронная защита от перегрузки
- Быстрая и простая очистка диспергирующих элементов из нержавеющей стали
- Пластмассовые одноразовые диспергирующие элементы двух типоразмеров
- Отображение кодов ошибок
- Бесшумная работа

Диспергирующие головки продаются отдельно.

Характеристики

Мощность потребляемая/выходная:	500 Вт / 300 Вт
Обрабатываемый объем (H_2O):	1 … 1500 мл
Макс. вязкость:	5000 мПас
Диапазон скоростей:	500 … 25000 об/мин
Дисплей скорости:	LED
Установка скорости:	бесступенчатая
Уровень шума без диспергирующего элемента:	75 дБ(A)
Насадка диам./длина:	13 мм / 160 мм
Габаритные размеры (Ш x Г x В):	87 x 106 x 271 мм
Масса:	2,5 кг
Электропитание:	200-240 В, 50/60 Гц
Класс защиты в соответствии с DIN EN 60529:	IP 20

Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
T 18 digital ULTRA-TURRAX®	1	**9.570 943**
T 18 digital S2 ULTRA-TURRAX® с UK-вилкой	1	**9.570 944**
T 18 digital S3 ULTRA-TURRAX®с CH-вилкой	1	**9.570 945**
T 18 digital ULTRA-TURRAX® комплект	1	**9.570 946**
T 18 digital S2 ULTRA-TURRAX® Комплект с UK-вилкой	1	**9.570 947**
T 18 digital S3 ULTRA-TURRAX® Комплект с CH-вилкой	1	**9.570 948**

3



3 Диспергирующие головки для Ultra Turrax® T18 digital

Пластиковые диспергирующие головки: автоклавируемы. *IKA*
Диспергирующая головка из нержавеющей стали, тонкость эмульсии 1-10 мкм и суспензии 10-50 мкм. Стерилизуемы любым способом.

Тип	Рабочий объем мл	Диам. ротор/статор мм	Макс. глубина погружения мм	Материал	Кол-во в упак.	Кат. номер
S 18 D-10 G-KS	1 … 100	6,75 / 10	85	Полихлоропрен, PEEK	12	**9.570 855**
S 18 D-14 G-KS	10 … 500	9,5 / 14	85	Полихлоропрен, PEEK	12	**9.570 857**
S 18 N - 10 G	1 … 100	7,5 / 10	70	Фторопласт, сталь 316L	1	**9.570 841**
S 18 N - 19 G	10 … 1500	12,7 / 19	170	Фторопласт, сталь 316L	1	**9.570 842**

Стенды и оборудование ищите на странице 589.

www.wenk-labtec.com

1 Гомогенизатор T 25 digital ULTRA-TURRAX®

IKA

Высокоэффективный диспергатор для объчмов от 1 до 2000 мл (H_2O) с цифровой индикацией частоты вращения. Отличается широким диапазоном частот вращения, от 3000 до 25000 об/мин, что позволяет получать высокие окружные скорости даже при небольшом диаметре ротора. Широкий выбор диспергирующих элементов для большей универсальности. Широкая область применения: от гомогенизации проб сточных вод и использования в лабораторных реакторах до диспергирования в вакууме/под давлением и приготовления образцов в медицинской диагностике.

- Цифровая индикация частоты вращения
- Электронное регулирование частоты вращения
- Электронная защита от перегрузки
- Быстрая и простая очистка диспергирующих элементов из нержавеющей стали
- Пластмассовые одноразовые диспергирующие элементы двух типоразмеров
- Отображение кодов ошибок
- Бесшумная работа

1



Характеристики

Мощность потребляемая/выходная:	800 Вт/500 Вт
Обрабатываемый объем (H_2O):	1 … 2000 мл
Макс. вязкость:	5000 мПас
Диапазон скоростей:	600 … 25000 об/мин
Дисплей скорости:	LED
Установка скорости:	бесступенчатая
Уровень шума без диспергирующего элемента:	75 дБ(A)
Насадка диам./длина:	13 мм/160 мм
Габаритные размеры (Ш x Г x В):	87 x 106 x 271 мм
Масса:	2,5 кг
Питание:	200-400 В, 50/60 Гц
Класс защиты в соответствии с DIN EN 60529:	IP 20

Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
T 25 digital ULTRA-TURRAX®	1	**9.570 949**
T 25 digital S2 ULTRA-TURRAX® для Великобритании	1	**9.570 950**
T 25 digital S3 ULTRA-TURRAX® для Китая	1	**9.570 951**

Диспергирующие головки для T25 basic Ultra-Turrax®

IKA

Диспергирующие наконечники, пластмасса: автоклавируемые.
Диспергирующие наконечники, сталь: высокая тонкость эмульсий - размер частиц от 1 до 10 мкм - и суспензий - размер частиц от 5 до 50 мкм. Стерилизуются любыми способами.

2



9.570 861

3



9.571 200

Тип	Диам. ротор/статор мм	Макс. глубина погружения мм	Рабочий объем мл	Материал	Кол-во в упак.	Кат. номер
S 25 D-10 G-KS	6,75 / 10	85	10 - 100	PC, PEEK	12	**9.570 859**
S 25 D-14 G-KS	9,5 / 14	85	10 - 500	PC, PEEK	12	**9.570 861** 2
S 25 N - 8 G	6,1 / 8	85	1 - 50	PTFE, AISI 316L	1	**9.571 098**
S 25 N - 10 G	7,5 / 10	85	1 - 100	PTFE, AISI 316L	1	**9.571 207**
S 25 N - 18 G	12,7 / 18	165	10 - 1500	PTFE, AISI 316L	1	**9.571 119**
S 25 NK - 19 G	12,7 / 19	165	25 - 1500	PTFE, AISI 316L	1	**9.571 121**
S 25 N - 25 G	17,0 / 25	165	50 - 2000	PTFE, AISI 316L	1	**9.571 200** 3
S 25 N - 25 F	18,0 / 25	165	100 - 2000	PTFE, AISI 316L	1	**9.571 201**
S 25 KV - 25 F	18,0 / 25	225	100 - 2000	FFPM / SIC, AISI 316L	1	**9.571 199**
S 25-KD-25 F	18,0 / 25	185	100 - 2000	FKM, PTFE, AISI 316L	1	**4.653 935**

Прочие головки доступны по запросу

Инструмент TS 25-3 для очистки диспергирующих головок

IKA

Для головок: S25N-18G/18G-ST, S25N-25G/F/25G-ST, S25KR-18G/18G-ST, S25KR-25G/25F/25G-ST и S25KV-18G/25G/25F.

Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
TS 25-3	1	**6.265 708**

www.wenk-labtec.com

1



1 Мощный гомогенизатор T 50 digital ULTRA-TURRAX®

IKA

Мощный диспергатор для объЕ1мов от 0,25 до 30 л (H_2O) с цифровой индикацией частоты вращения. Отличается широким диапазоном частот вращения, от 500 до 10000 об/мин, что позволяет получать высокие окружные скорости даже при небольшом диаметре ротора. Большой выбор диспергирующих элементов обеспечивает широкую область применения. Воспроизводимость операций благодаря постоянной скорости даже при изменении вязкости.

- Цифровая индикация частоты вращения
- Электронное регулирование частоты вращения
- Электронная защита от перегрузки
- Быстрая и простая очистка диспергирующих элементов из нержавеющей стали
- Плавный пуск
- Отображение кодов ошибок

Диспергирующие головки продаются отдельно

Характеристики

Мощность потребляемая/выходная:	1100 Вт / 700 Вт
Обрабатываемый объем (H_2O):	0,25 … 30 л
Макс. вязкость:	5000 мПас
Диапазон скоростей:	500 … 10000 об/мин
Дисплей скорости:	LED
Установка скорости:	бесступенчатая
Уровень шума без диспергирующего элемента:	72 дБ(A)
Насадка диам./длина:	16 мм / 220 мм
Габаритные размеры (Ш x Г x В):	115 x 139 x 355 мм
Масса:	5,76 кг
Питание:	200-240 В, 50/60 Гц
Класс защиты в соответствии с DIN EN 60529:	IP 20

Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
T 50 digital ULTRA-TURRAX®	1	**9.570 952**
T 50 digital S2 ULTRA-TURRAX® с UK-вилкой	1	**9.570 953**
T 50 digital S3 ULTRA-TURRAX® с CH-вилкой	1	**9.570 954**

Диспергирующие насадки для T 50 digital ULTRA-TURRAX®

Изготовлены из нержавеющей стали. *IKA*

Тип	Диам. ротор/ статор мм	Макс. глубина погружения мм	Рабочий объем л	Тонкость суспензии/ эмульсии мкм	Материал	Кол-во в упак.	Кат. номер	
S 50 KG - HH - G 45 F	40,0 / 45	250	0,25 - 10	10 - 30 / 1 - 10	FFPM/SIC, AISI 316L	1	**9.570 898**	
S 50 N - G 45 G*	36,0 / 45	250	0,5 - 20	40 - 100 / 10 - 30	PTFE, AISI 316L	1	**9.570 882**	2
S 50 N - G 45 M*	40,5 / 45	250	0,5 - 15	25 - 50 / 5 - 20	PTFE, AISI 316L	1	**9.570 886**	3
S 50 N - G 45 F*	40,0 / 45	250	0,25 - 10	10 - 30 / 1 - 10	PTFE, AISI 316L	1	**9.570 896**	4
S 50 KG-HH-G 45 G	36,0 / 45	260	0,5 - 20,0	40 - 100 / 10 - 30	FFPM / SIC, AISI 316L	1	**9.570 884**	
S 50 KG-HH-G 45 M	40,5 / 45	250	0,5 - 15,0	25 - 50 / 5 - 20	FFPM / SIC, AISI 316L	1	**9.570 888**	

* стерилизуются любыми способами
Другие диспергирующие головки по запросу.

2



9.570 882

3



9.570 886

4



9.570 896

www.wenk-labtec.com

Специальные насадки для диспергатора T50 digital

IKA

R 50 «высокоскоростная» насадка для перемешивания
При помощи насадки R 50 диспергатор T 50 digital легко превращается в высокоскоростную мешалку. 700 Вт мощности и 10000 об./мин гарантируют быстрое перемешивание, растворение и дисагломерацию пигментных агломератов. Конический вал крепится при помощи шарикоподшипников, перемешивающие элементы имеют винтовое соединение. Для безопасности вокруг перемешивающего элемента имеется защитное обрамление. В комплект поставки входит R1402 насадка для растворения.
S 50 N - W 80 SMK Струйная смесительная головка.
Для ускорения процессов перемешивания и растворения. Вертикальный поток и высокая окружная скорость (до 10000 об./мин) гарантируют интенсивное перемешивание. Головка используется для добавления газов или жидкостей, для однородного взвешивания сложных для растворения порошков, для растворения затвердевшего осадка.
S 50N - W65SK Режущая головка.
Для дробления больших кусков (до 50 мм) пористых материалов, таких как растительные материалы, овощи и фрукты.

Тип	Рабочий объем л	Макс. глубина погружения мм	Кол-во в упак.	Кат. номер	
R 50	0,25 ... 30	180	1	**9.571 350**	1
S 50 N - W 80 SMK	1 ... 50	350	1	**9.570 926**	2
S 50 N - W 65 SK	1 ... 10	350	1	**9.570 922**	3

1



9.571 350

2



9.570 926

3



9.570 922

Штативы, муфты и крепления для диспергаторов T 10/T 18/T 25/T 50

IKA

Тип	Для модели	Описание	Диам. стержня штатива мм	Высота мм	Кол-во в упак.	Кат. номер	
R 104	T 10	Штатив	10	370	1	**7.631 971**	4
H 44	T 10	Струбцина			1	**9.232 994**	5
R 200	T 10	Хомут			1	**6.225 158**	6
R 1825	T 18 / T 25	Штатив с основанием	16	560	1	**9.224 031**	7
RH 5	T 50	Ленточный зажим			1	**9.224 762**	
R 1826	T 18 / T 25	Штатив с основанием	16	800	1	**9.224 032**	
R 1827	T 18 / T 25	Штатив с основанием	16	1000	1	**9.224 033**	
R 182	T 18 / T 25	Струбцина			1	**9.224 292**	8
RH 3	T 18 / T 25	Ленточный зажим			1	**9.224 761**	9
R 2722	T 50	H-образный штатив	34	1010	1	**9.224 026**	
R 2723	T 50	Телескопический штатив	34	620 - 1010	1	**9.224 028**	
R 271	T 50	Струбцина			1	**9.224 266**	

4



7.631 971

5



9.232 994

6



6.225 158

7



9.224 031

8



9.224 292

9



9.224 761

www.wenk-labtec.com

BANDELIN
Ultraschall seit 1955

High-power ultrasound

Sound proof box LS 20

Accessory for
SONOPULS ultrasonic homogenisers



- Invers operation for indirect sonication
- Fan for cooling
- LED-light for interior

SONOREX PR 140 D / DH

Ultrasonic pipette cleaner
with and without heating

- For gentle cleaning of glass-volume-measuring devices and parts with lengths up to 755 mm



Innovations from BANDELIN

BANDELIN electronic is specialized in the development and manufacturing of ultrasonic devices and is the worldwide only full-service provider of ultrasonic devices and disinfection and cleaning agents, with approvals and certifications in accordance with EN ISO 9001 and EN ISO 13485 for medical devices.



SONOREX DA 300

High-power ultrasonic bath
for sample preparation

- Very intensive sonication by high ultrasonic power of 200 watts per litre
- Homogenisation, solving and dispersing for the subsequent analysis
- Power adjustment 10 – 100%
- RS 232 interface

In our laboratory brochure you will find information on our products and a variety of possible applications!

www.bandelin.com
facebook.com/bandelin.electronic

www.wenk-labtec.com

1 Ультразвуковой гомогенизатор Sonopuls mini20

Bandelin



Готовый к работе прибор, для объемов от 0,1 мл до 25 мл. Состоит из ВЧ-генератора, высокочастотного преобразователя и микронаконечника MS 2.5 диаметром 2,5 мм.
Мощность 12 Вт. Автоматический контроль амплитуды.
- пульсация: ON-циклы 0,1 ... 60 с, OFF-циклы 0,2 ... 60 с.
- режим работы по таймеру, аварийное отключение при 59 мин 59 с.
- контроль энергии в кДж.
- дистанционное управление с ПК (порт RS232) - инфракрасный датчик.
- ВЧ-мощность 20 Вт
- частота 30 кГц.

ВЧ-генератор	GM mini20
Размеры:	250 x 256 x 154 мм
Масса:	2,0 кг
Преобразователь	UW mini20
Размеры, Диам. x В:	50 x 160
Масса:	270 г
Титановые зонды:	1,5, 2,0, 2,5 мм диам.

Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
SONOPULS mini20	1	**9.650 160**

2 Ультразвуковые гомогенизаторы Sonopuls HD 2070/HD 2200

Bandelin



Для разрушения клеток, изготовления эмульсии и гомогенизации материалов, дегазации жидкостей, дисперсии, экстракции и сонометрии. Регулировка амплитуды от 10 до 100%. Все значения отображаются на цифровом дисплее. Время пульсации и информация могут хранится во встроенной памяти. Рабочая частота: 20 кГц, черезвычайно эффективна. Надежная защита от включения при пустом сосуде для проб и во время непрерывной работы. Питание: 230 В 50/60 Гц, а также 115 В, 50/60 Гц по запросу. Сертификат CE, может использоваться в качестве медицинского прибора в соответствии с директивой 98/79/EG о лабораторных исследованиях.

Включение/выключение:	Непосредственно на преобразователе, на ВЧ генераторе или с помощью дистанционного управления (ножная педаль)
Регулировка амплитуды:	Стабилизируемая электронно от 10 до 100 %, ±1 %
Управление пульсацией:	От 10 до 100 % возможность теплоотвода при обработке чувствительных образцов
Таймер:	От 1 сек. до 99 мин. 59 сек. и непрерывная работа

3 Ультразвуковой гомогенизатор Sonopuls HD 2070

Bandelin



Для объемов от 2 мл до 50 мл. Готовый к работе, в базовой комплектации с генератором GM 2070, преобразователем ультразвука UW 2070, титановым ступенчатым рогом SH 70 G с внешней резьбой и микронаконечником MS 73 диаметром 3 мм. ВЧ-мощность 70 Вт. Титановые зонды для других объемов (от 1 мл до 200 мл) доступны с наконечниками диаметром от 2 мм до 13 мм.

Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
Sonopuls HD 2070	1	**9.650 180**

HD 2070 (стойка и емкость не входят в комплект)

4 Ультразвуковой гомогенизатор Sonopuls HD 2200

Bandelin



Для объемов от 20 мл до 900 мл. Готовый к работе, в базовой комплектации с генератором GM 2200, ультразвуковым преобразователем UW 2200, бустерным рогом SH 213 G с внешней резьбой и титановым микронаконечником TT 13 диаметром 13 мм. ВЧ-мощность 200 Вт. Титановые зонды для других объемов (от 2 мл до 1000 мл) доступны с наконечниками диаметром от 2 мм до 25 мм.

Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
SONOPULS HD 2200	1	**9.650 185**

HD 2200 (Стойка и емкость в комплект не входят)

www.wenk-labtec.com

Ультразвуковые гомогенизаторы Sonopuls HD 3100/3200/3400

- Управление Amplichron®
- Установка по амплитуде, регулируемой в % или альтернативный контроль по мощности
- Рабочая частота 20 кГц
- Пульсация: интервалы работы от 0,2 до 600 секунд, перерывы от 0,3 до 600 секунд
- Таймер 9 ч 59 мин 59 сек
- Дисплей, отображающий количество энергии переданной образцу в кДж
- 9 пользовательских программ
- Контроль зонда (Для специальных зондов)
- Автоматическое ограничение амплитуды после выбора пробы
- Отображение температуры от 0 до 120 °C (248 °F), с автоматическим выключением устройства или звуковой индикацией при достижении максимальной температуры, с использованием опционного термодатчика
- Пульт дистанционного управления для управления процессом с подключением к ПК (порт RS232), ИК интерфейсом и ИК адаптером
- ЖК дисплей с подсветкой
- Напряжение 230 В или 115 В, 50/60 Гц

Применение: Разрушение особостойких бактерий, клеток, тканей - Изготовление эмульсий - Гомогенизация - Дегазация жидкостей - Пробоподготовка для гранулометрического анализа - Катализ химических реакций.

1



1 Ультразвуковой гомогенизатор Sonopuls HD 3100

Исследовательское исполнение - применяется для малых объемов. *Bandelin*
Для объемов от 2 мл до 50 мл. Готовый к работе, в основной комплектации с генератором GM 3100, преобразователем ультразвука UW 3100, стандартным рогом SH 70 G и микронаконечником MS 73 диаметром 3 мм.

ВЧ-мощность 100 Вт. Рабочая частота 20 кГц. Напряжение 230 В или 115 В, 50/60 Гц.
Для объемов от 1 мл до 200 мл доступны 5 титановых зондов с наконечниками диаметром от 2 мм до 13 мм.

ВЧ генератор:	**GM 3100**
Размеры:	250 x 256 x 154 мм
Масса:	2,0 кг
Конвертер:	**UW 3100**
Размеры:	диам. 70 x 120 мм
Масса:	1,0 кг
Титановые зонды:	диам. 2, 3, 6, 13 мм (не поставляются)

Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
SONOPULS HD 3100	1	**9.650 170**

HD 3100 (стойка и емкость не входят в комплект)

2



2 Ультразвуковой гомогенизатор Sonopuls HD 3200

Исследовательское исполнение - применяется для больших объемов. *Bandelin*
Для объемов от 20 мл до 900 мл. Готовый к работе, в основной комплектации с генератором GM 3200, преобразователем ультразвука UW 3200, бустерным рогом SH 213 G с титановым микронаконечником TT 13 диаметром 13 мм.

ВЧ-мощность 200 Вт. Рабочая частота 20 кГц. Напряжение 230 В или 115 В, 50/60 Гц. Для объемов от 2 мл до 1000 мл доступны 8 титановых зондов с наконечниками диаметром от 2 мм до 25 мм.

ВЧ-генератор	**GM 3200**
Размеры:	250 x 256 x 170 мм
Масса:	2,7 кг
Конвертер	**UW 3200**
Размеры:	70 мм диам. x 120 мм
Масса:	1,0 кг
Титановые зонды, диам.:	2, 3, 6, 13, 19, 25 мм (не поставляются)

Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
SONOPULS HD 3200	1	**9.650 175**

HD 3200 (стойка и емкость в комплект не входят)

www.wenk-labtec.com

1 Ультразвуковой гомогенизатор Sonopuls HD 3400



Высокая технология - для исследовательских и пилотных установок *Bandelin*

Готовый к работе, основная комплектация для объемов от 100 мл до 2500 мл с генератором GM 3400, преобразователем ультразвука UW 3400, резьбовым бустерным рогом SH 3425 G и сонотродом VS 200 T, диаметр 25 мм VS 190, диаметр T 19 мм по запросу. ВЧ-мощность 400 Вт.

ВЧ-генератор	GM 3400
Размеры:	324 x 230 x 131 мм
Масса:	31 кг
Преобразователь	UW 3400
Размеры, диам. x В:	90 x 180 мм
Масса	2,2 кг
Титановые зонды	19, 25 мм диам (не поставляются)

Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
SONOPULS HD 3400	1	**9.650 195**

HD 3100/HD 3200 (стойка и емкость в комплект не входят)

2 Ультразвуковой гомогенизатор Sonopuls HD 4050



Для объемов до 100 мл. Готовый к использованию прибор для объемов от 0,5 мл до 100 мл. *Bandelin*

Состоит из:
- Высокочастотного генератора GM 4100
- Ультразвукового преобразователя UW 50
- Титанового датчика TS 102, диаметром 2 мм
- Максимальная мощность 50

ВЧ-генератор	**GM 4100**
Размеры:	150 Ч 220 Ч 335 мм
Конвертер	**UW 50**
Размеры:	45 мм диам. x 175 мм
Титановые зонды, диам.:	2, 3, 4, 5 мм (не поставляются)

Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
SONOPULS HD 4050	1	**9.650 151**

HD 4050 (стойка и емкость в комплект не входят)

3 Ультразвуковой гомогенизатор Sonopuls HD 4100



Для объемов до 250 мл. Ready. Готовый к использованию прибор для объемов от 2 мл до 250 мл. *Bandelin*

Состоит из:
- Высокочастотного генератора GM 4100
- Ультразвукового преобразователя UW 100
- Стандартный кронштейн SH 100 G
- Титановый датчик TS 103, диаметр 3 mm
- Максимальная мощность 100

ВЧ-генератор	**GM 4100**
Размеры:	150 Ч 220 Ч 335 мм
Конвертер	**UW 100**
Размеры:	70 мм диам. x 150 мм
Титановые зонды, диам.:	2, 3, 4, 5 мм (не поставляются)

Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
SONOPULS HD 4100	1	**9.650 152**

HD 4100 (стойка и емкость в комплект не входят)

www.wenk-labtec.com

Аксессуары для ультразвуковых гомогенизаторов Sonopuls

Стойки из стали HG 5/11, с плитой-основанием. *Bandelin*
Зажимной устройство KL 7 со стержнем, вращающийся зажим и
быстрозажимной фиксатор для реакционных сосудов диаметром от 15 до 100 мм.
Опорный стол AT 7 для KL 7 или в LS 8 и LS 11, для безопасного позиционирования ультразвуковых экспозиционных сосудов.

Тип	Для	Описание	Кол-во в упак.	Кат. номер	
HG 5	HD 2070/ 3100 / 2200 / 3200	Стойка из нержавеющей стали	1	**9.650 273**	1
HG 10	HD 3400	Стойка из нержавеющей стали	1	**9.650 275**	
KL 7	HG 5 / HG 10	Зажим	1	**9.650 276**	2
AT 7	KL 7 or LS 8 / LS 11	Опорный стол	1	**9.650 277**	3

1



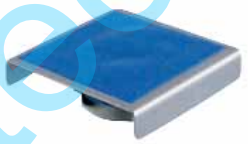
9.650 273

2



9.650 276

3



9.650 277

Сонороды из титана для ультразвуковых гомогенизаторов Sonopuls

Титановые сонороды. *Bandelin*
Для подсоединения к ступенчатым/бустерным зондам.

Тип	Для	Для объема мл	Для	Диаметр мм	Наконечник	Кол-во в упак.	Кат. номер	
MS 72	SH 70 G SH 213 G	1 - 25 2 - 30	HD 2070 / 2200 HD 3100 / 3200	2,0	Микронаконечник	1	**9.650 244**	
MS 73	SH 70 G SH 213 G	2 - 50 5 - 90	HD 2070 / 2200 HD 3100 / 3200	3,0	Микронаконечник	1	**9.650 245**	4
KE 76	SH 70 G SH 213 G	5 - 100 10 - 350	HD 2070 / 2200 HD 3100 / 3200	6,0	Конусный наконечник	1	**9.650 246**	5
TT 13	SH 70 G SH 213 G	10 - 200 20 - 900	HD 2070 / 2200 HD 3100 / 3200	13,0	Титановая пластина	1	**9.650 250**	
TT 13 FZ	FZ 5 G FZ 7 G	-	HD 2200 / 3200	13,0	Титановая пластина с отверстием	1	**9.650 247**	
TT 19	SH 219 G	25 - 900	HD 2200 / 3200	19,0	Титановая пластина	1	**9.650 248**	
TT 25	SH 225 G	30 - 1000	HD 2200 / 3200	25,0	Титановая пластина	1	**9.650 249**	
VS 70 T	SH 70 G SH 213 G	10 - 200 20 - 900	HD 2070 / 2200 HD 3100 / 3200	13,0	Сонород длинный	1	**9.650 239**	6
VS 190 T	SH 219 G SH 3419	25 - 900 500 - 1500	HD 2200 / 3200 HD 3400	19,0	Сонород длинный	1	**9.650 243**	
VS 200 T	SH 225 G SH 3425	30 - 1000 500 - 2500	HD 2200 / 3200 HD 3400	25,0	Сонород длинный	1	**9.650 240**	
MS 1.5	UW mini20	0,1 - 10	Sonpuls mini20	1,5	Микронаконечник	1	**9.650 165**	
MS 2.0	UW mini 20	0,25 - 20	Sonpuls mini20	2,0	Микронаконечник	1	**6.251 521**	
MS 2.5	UW mini20	0,5 - 25	Sonpuls mini20	2,5	Микронаконечник	1	**9.650 166**	
TS 102	SH 100 G		HD 4000 серия	2,5	титановый датчик	1	**9.650 157**	
TS 103	SH 100 G		HD 4000 серия	3,0	титановый датчик	1	**9.650 158**	
TS 104	SH 100 G		HD 4000 серия	4,5	титановый датчик	1	**9.650 159**	

4



9.650 245

5



9.650 246

6



9.650 239

www.wenk-labtec.com

Аксессуары для ультразвуковых гомогенизаторов Sonopuls HD 2200, стекло

Пробоотборники для прямой ультразвуковой экспозиции. Стекло. *Bandelin*

Тип	Для	Для зондов диаметром до мм	Объем мл	Кол-во в упак.	Кат. номер
Охладитель KG 3	HD 2070/2200/3100/3200	13	15	1	**9.650 235** 1
Охладитель KG 5	HD 2200/3200	25	70	1	**9.650 223**
Сосуд с охлаждающим кожухом DG 3	HD 2070/2200/3100/3200	13	15	1	**9.650 236** 2
Сосуд с охлаждающим кожухом DG 5	HD 2200/3200	25	70	1	**9.650 224**
Круглая якорная камера RZ 1	HD 2070/2200/3100/3200	13	25	1	**9.650 267**
Круглая якорная камера RZ 2	HD 2070/2200/3100/3200	13	40	1	**9.650 268**
Круглая якорная камера RZ 3	HD 2070/2200/3100/3200	13	110	1	**9.650 261** 3
Круглая якорная камера RZ 4	HD 2200/3200/3400	25	390	1	**9.650 260**
Круглая якорная камера RZ 5	HD 2200/3200/3400	25	660	1	**9.650 264**

1



9.650 235

2



9.650 236

3



9.650 261

4 Акустические шкафы, серии LS

Звукоизоляционные шкафы. Обеспечивают значительное снижение уровня шума. *Bandelin*

LS 4: Изготовлен из покрытого пластиком ДСП. Снижение уровня шума 10 дБ (A).
LS 8/11: Изготовлен из нержавеющей стали с шумоизоляционными панелями. Снижение уровня шума 20 дБ (A).
Имеют стержень, поворотный зажим и маховик для регулирования по высоте сосудов с пробами.

Тип	Для	Кол-во в упак.	Кат. номер
LS 4	HD 2070 / 2200 / 3100 / 3200	1	**9.650 271**
LS 8	HD 2070 / 2200 / 3100 / 3200	1	**9.650 281**
LS 11	HD 3400	1	**9.650 282**

4



Аксессуары для акустических шкафов LS 8

Для разложения ультразвуком с использованием резонатора BR 30. Несущая конструкция UG 6 позволяет экспозиционному колпачку BB 6 или BB 2G вращаться на 180° внутри акустического шкафа LS 8 (не входит в комплект прибора). Материал: несущая конструкция из лакированного алюминия с тефлоновым покрытием и тефлоновое основание. Преобразователи ультразвука UW 2070/2200/3100/3200 надежно крепятся с помощью фиксатора с защелкой. *Bandelin*

Описание	Кол-во в упак.	Кат. номер
Опорная рама UG 6 для LS 8	1	**9.650 238** 5
Проставка AH 6 для LS 8*	1	**9.650 225** 6

* Требуется для непосредственного разложения с использованием длинных сонотродов.

5



9.650 238

6



9.650 225

Защита от шума смотрите на странице 202.

Продукты для биологических исследований на стр. 1280.

www.wenk-labtec.com

1



6.280 063

Шумоподавляющий бокс серии USBB

NEW

Sonation GmbH

Серия USBB была специально разработана для звукоизоляции ультразвуковых ванн в лаборатории.
Преимущества:
- Высокое шумоподавление - до 30 дБ (A). Это означает падение шума на 90-95 %.
- Доступно четыре различных размера для большинства используемых ультразвуковых ванн, список совместимых ультразвуковых ванн Bandelin по запросу
- Крышка может быть полностью открыта для простого извлечения корзины руками
- Плавная и легкая работа с крышкой, не требуется дополнительного места при ее открытии, поэтому бокс может быть помещен и может эксплуатироваться под вытяжкой
- Панель управления остается видимой. Благодаря прозрачной лицевой стороне, ход промывочной программы может наблюдаться в любое время
- Оборудован отверстиями с быстрым доступом на лицевой стороне и по обеим сторонам для управления ультразвуковой ванной или для оттока чистящего средства
- Встроенный вентилятор для удаления паров
- Углубленные ручки для легкой траснопортировки
- С порошковым покрытиХ

Тип	Габаритные размеры (Ш x Д x В) мм	Размеры камеры (Ш x Д x В) мм	Масса кг	Кол-во в упак.	Кат. номер
USBB-S	512 x 350 x 125	454 x 269 x 316	15	1	**6.280 063** 1
USBB-L	607 x 460 x 633	529 x 379 x 496	25	1	**6.280 064**

2



6.241 090

Лабораторный блендер BagMixer® 100 MiniMix®

interscience

BagMixer® 100 "MiniMix" - это самый маленький блендер во всем мире. Он является идеальным прибором для быстрого и стерильного измельчения малых проб. Для улучшения эффективности гомогенизации и снижения времени на приготовления прибор оснащается запатентованной системой регулировки лопастей. Компактный и легкий в применении, с таймером, дверца полностью открывается для простой очистки. Бесшумный, из нержавеющей стали.

Тип	Объем мл	Кол-во в упак.	Кат. номер
MiniMix® 100 P CC®	80-100	1	**6.240 509**
MiniMix® 100 W CC®	80-100	1	**6.241 090** 2

3



9.570 098

Миксер лабораторный BagMixer®

interscience

Для подготовки проб, с регулируемой системой лопастей, благодаря которой устанавливается необходимый объем пространства для подготовки проб.
Представлен в трех размерах. Благодаря переменой скорости переработки, увеличивается скорость извлечения бактерий. Все миксеры оснащены таймером. Дверь из нержавеющей стали полностью откидывается назад, что облегчает чистку.

BagMixer® 400 P со стальной дверью.
BagMixer® 400 W и 400 CC с прозрачной стеклянной дверью.

Система Click & clean® (только BagMixer® 400 CC): съемные и автоклавируемые лопасти.

3 года гарантии на все блоки.

Тип	Объем мл	Ширина мм	Глубина мм	Высота мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
BagMixer® 400 P	50 - 400	260	390	290	1	**6.204 551**
BagMixer® 400 W	50 - 400	260	390	290	1	**6.224 287**
BagMixer® 400 CC	50 - 400	260	420	265	1	**9.570 098** 3

4



6.261 704

5



6.261 705

Лабораторный миксер BagMixer, серия S

interscience

BagMixer 400 S/400 SW - это новое поколение лабораторных блендеров, тихий, простой в использовании, новый дизайн;
Обладая новыми функциями наряду с тихим смешиванием, данный блендер предназначен для множества различных применений и обеспечивает гарантию оптимального бактериологического извлечения. Это отличный инструмент для лабораторных анализов без риска кросс-контаминации.
BagMixer 400 S без смотрового окна, BagMixer 400 SW со смотровым окном

На все приборы распостраняется трехгодичная гарантия и пожизненная гарантия на амортизаторы и смотровое окно.

Тип	Объем мл	Ширина мм	Глубина мм	Высота мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
BagMixer® 400 S	50-400	450	290	370	1	**6.261 704** 4
BagMixer® 400 SW	50-400	450	290	370	1	**6.261 705** 5

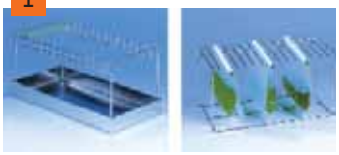
www.wenk-labtec.com

1 Аксессуары для пакетов Stomacher

Размеры штатива (Ш x Д x В): 360 x 180 x 195 мм

Описание	Кол-во в упак.	Кат. номер
Штатив для 14 пакетов типа Stomacher	1	**9.570 018**
Закрывающиеся пакеты, зелёные	50	**9.570 017**
Зажимы, синие для пакетов типа Stomacher	50	**4.658 055**

1



Пакеты для проб BagSystem®

interscience

Эти особопрочные пакеты обеспечивают повышенную безопасность. Фильтровальные пакеты автоматически фильтруют пробу во время перемешивания и задерживают частицы.

BagPage® оснащены полноразмерным мембранным фильтром. BagFilter® P - боковым фильтром из нетканного материала. Упакованы стерильно.

Пакеты для проб RollBag®
Стерильные, с усиленным уплотнением с проволокой в горловине, используются в Bag-миксере и других гомогенизаторах. Для отбора и хранения различных проб. При скручивании RollBag® становится плотной транспортной упаковкой.

Характеристики Пакеты для проб BagSystem®

Объем хранения проб:	450 мл
Объем гомогенизации:	5 до 50 мл
Объем хранения проб:	1300 мл
Объем гомогенизации:	50 до 300 мл

Тип	Описание	Ширина мм	Высота мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
BagLight® 100	Плоский пакет, манжета 25	110	185	500	**9.570 075** 2
BagLight® 400	Плоский пакет, манжета 25	175	300	1000	**9.570 097**
BagLight® 3500	Плоский пакет, манжета 25	380	510	500	**9.570 077**
BagFilter® 400 P	Пакет с боковом фильтром, манжета 25	190	300	500	**9.570 078** 3
BagFilter® 3500 P	Пакет с боковом фильтром, манжета 10	380	510	100	**9.570 079**
BagPage® 100	Пакет с полноразмерным фильтром, манжета 25	180	95	500	**9.570 080**
BagPage® Plus 400	Пакет с полноразмерным фильтром, манжета 25	190	300	500	**9.570 081**
BagPage® 3500	Пакет с полноразмерным фильтром, манжета 10	380	510	100	**9.570 082**
RollBag® 1300 ml	Плоский, одиночный пакет	175	290	500	**9.570 096** 4

2



9.570 075

3



9.570 078

4



9.570 096

5 6 7 8 Принадлежности для BagSystem®

interscience

Тип	Описание	Кол-во в упак.	Кат. номер
BagOpen® 80/100	Окрыватель пакетов	1	**9.570 083**
BagOpen® 400	Открыватель пакетов	1	**9.570 084**
BagOpen® 3500	Открыватель пакетов	1	**9.570 085**
BagRack® 80/100	Хранилище на 11 пакетов	1	**9.570 086**
BagRack® 400	Хранилище на 10 пакетов	1	**9.570 087**
BagClip® 80/100	Зажим для пакетов	50	**9.570 088**
BagClip® 400	Зажим для пакетов	50	**9.570 089**
BagClip® 3500	Зажим для пакетов	50	**9.570 090**
BagPipet®	Пипетка с 3-мя фиксированными градуировками: 0,1, 0,9, 1,0 мл	1	**9.570 091**
BagTips® Regular	Соломка для BagPipet®, 19 см, стерильно	1000	**9.570 092**
BagTips® Jumbo	Соломка для BagPipet®, 24 см, стерильно	1000	**9.570 093**

5



6



7



8



Самоклеящиеся этикетки смотрите на странице 154.

www.wenk-labtec.com

1



1 Гравиметрический разбавитель DiluFlow®,1 или 2 насоса

interscience

Полностью из нержавеющей стали с новым дизайном, ультра-низким профилем для легкого использования в ламинарном потоке. USB порт.

Доступен с 1 или 2 насосами.
- Быстрый и точный
- Компактный и очень удобный для пользователя
- Интерфейс RS232 для LIMS или принтера

Поставляется с:
1 BagOpen® 400 DiluFlow®, 1 фиксированный рукав, 1 шнур питания, 1 диам. 6,4 мм набор трубок на насос для GL45 бутылок, 1 поддон, 1 руководство пользователя, гарантийный талон

Характеристики

Диапазон:	от 0,1 г до 3000 г
Точность разбавления:	> 98%
Размеры (Ш x Д x В):	310 x 415 x 400 мм
Вес:	10,5 кг

Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
DiluFlow® с одним насосом	1	**9.569 991**
DiluFlow® с двойным насосом	1	**9.569 992**

2



2 Гравиметрический разбавитель DiluFlow® Pro,1 или 2 насоса

interscience

Быстрый и точный гравиметрический разбавитель для разбавления образца.
Полностью из нержавеющей стали. Его роботизированный манипулятор позволяет обезопасить проведение анализов и доставляет большой комфорт работы.

Доступен с одинарным или сдвоенным насосом.
- Быстрый и точный
- Компактный и очень удобный для пользователя
- Интерфейс RS232 для LIMS или принтера

Поставляется с:
неокисляющийся распределительный рукав,1 или 2 насоса, подставка BagOpen®400, 2 распределяющих узла на насос, по одной упаковке фильтровальных пакетов BagFilter®P 400, BagPage® Plus.

Характеристики

Диапазон:	от 0,1 г до 35000 г
Точность разбавления:	> 98%
Размеры (Ш x Д x В):	310 x 415 x 375 мм
Вес:	12,5 кг

Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
DiluFlow® Pro с одним насосом	1	**9.569 993**
DiluFlow® Pro с двойным насосом	1	**9.569 994**

3



3 Гравиметрический разбавитель DiluFlow® Elite,1 или 2 насоса

interscience

Быстрый и точный гравиметрический разбавитель для разбавления образца.
Полностью из нержавеющей стали.
Его роботизированный манипулятор позволяет обезопасить проведение анализов и доставляет большой комфорт работы. Используйте до 6 насосов с двунаправленным соединением. Запатентованный режим мультиразлива.

Доступен с одинарным или сдвоенным насосом.
- Быстрый и точный
- Компактный и очень удобный для пользователя
- Интерфейс RS232 для LIMS или принтера

Поставляется с:
неокисляющийся распределительный рукав,1 или 2 насоса, подставка BagOpen®400, 2 распределяющих узла на насос, по одной упаковке фильтровальных пакетов BagFilter®P 400, BagPage® Plus.

Характеристики

Диапазон:	от 0,1 г до 35000 г
Точность разбавления:	> 98%
Размеры (Ш x Д x В):	310 x 415 x 375 мм
Вес:	13 кг

Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
DiluFlow® Elite с одним насосом	1	**9.569 995**
DiluFlow® Elite с двойным насосом	1	**9.569 996**

www.wenk-labtec.com

6. Перегонка, разделение и фильтрование

Содержание

Дистилляция, синтез 600

Колбы с шлифом NS ... 600
Составляющие компоненты для проведения реакции и дистилляции ... 608
Реакционные сосуды с плоским фланцем ... 616
Мешалка KPG и подшипники ... 619
Капельные воронки ... 620
Обратный холодильник ... 621
Принадлежности для дистилляции ... 624
Составляющие компоненты для экстракции ... 626
Бутылки для промывания газов ... 630
Адаптеры для пробирок ... 632
Стандартные пробки землю ... 636
Принадлежности для NS шлифов ... 637
Присоединяемые детали со шлифами ... 640
Краны и клапаны ... 641

Ротационные испарители 643

Приборы ... 643
Принадлежности ... 650

Разделение и центрифугирование 653

Центрифуги обзор ... 653
Микроцентрифуги ... 654
Настольные центрифуги ... 660
Центрифужные пробирки ... 675

Фильтрование 684

Бумага для качественного фильтрования ... 684
Бумага для количественного фильтрования ... 691
Стекловолоконные фильтры ... 694
Мембранные фильтры ... 699
Микрофильтр пластины ... 704
Фильтры на шприцы ... 705
Встроенные фильтры ... 718
Установки для фильтрования ... 719

www.wenk-labtec.com

1



6.237 702

Круглодонные колбы, боросиликатное стекло 3.3

Изготовлены из боросиликатного стекла 3.3, стойкие к нагреванию и большинству химических веществ. *ISOLAB*

Отвечают высоким стандартам качества DIN 12394.
Усиленная горловина для предотвращения повреждений при чистке и транспортировке.

Объем мл	Диам. колбы мм	Диам. горла ок. мм	Высота мм	Шлиф NS	Кол-во в упак.	Кат. номер	
50	51	22	105	14/23	1	**6.236 508**	
50	51	22	100	19/26	1	**4.008 379**	
50	51	30	100	24/29	1	**4.008 380**	
50	51	34	105	29/32	1	**6.238 345**	
100	64	22	115	14/23	1	**6.236 346**	
100	64	22	110	19/26	1	**4.008 381**	
100	64	30	110	24/29	1	**4.008 382**	
100	64	34	115	29/32	1	**6.236 774**	
250	85	22	140	19/26	1	**4.008 383**	
250	85	30	140	24/29	1	**4.008 384**	
250	85	34	145	29/32	1	**6.236 303**	
500	105	30	170	24/29	1	**4.008 385**	
500	105	34	175	29/32	1	**6.240 426**	
1000	131	42	210	24/29	1	**6.237 702**	1
1000	131	42	200	29/32	1	**6.242 240**	
2000	166	34	260	29/32	1	**6.238 472**	

2



9.011 850

Круглодонные колбы с коническим шлифом, DURAN®

Соответствует DIN EN ISO 4797 и дополнительно к стандарту (*), с этикеткой для надписей, материал: DURAN®. *Lenz*

Объем мл	Диам. колбы мм	Шлиф NS	Кол-во в упак.	Кат. номер	
5	30	14/23*	1	**6.201 199**	
10	35	14/23*	1	**9.011 801**	
25	41	14/23	1	**9.011 802**	
25	41	19/26	1	**7.021 797**	
50	51	14/23	1	**9.011 805**	
50	51	19/26	1	**6.302 116**	
50	51	24/29	1	**7.019 181**	
50	51	29/32	1	**9.011 835**	
100	64	14/23	1	**9.011 810**	
100	64	19/26	1	**6.200 675**	
100	64	24/29	1	**7.019 182**	
100	64	29/32	1	**9.011 840**	
250	85	14/23*	1	**9.011 815**	
250	85	19/26*	1	**6.800 202**	
250	85	24/29	1	**6.800 214**	
250	85	29/32	1	**9.011 845**	
250	85	45/40*	1	**9.011 867**	
500	105	24/29	1	**6.800 215**	
500	105	29/32	1	**9.011 850**	2
500	105	45/40	1	**9.011 868**	
1000	131	24/29	1	**6.800 235**	
1000	131	29/32	1	**9.011 855**	
1000	131	45/40	1	**9.011 869**	
2000	166	29/32	1	**9.011 860**	
2000	166	45/40	1	**9.011 870**	
3000	185	29/32*	1	**6.077 738**	
3000	185	45/40*	1	**6.901 617**	
4000	207	29/32	1	**9.011 865**	
4000	207	45/40	1	**9.011 875**	
5000	223	29/32*	1	**9.011 864**	
5000	223	45/40	1	**9.011 877**	
6000	236	29/32*	1	**9.011 866**	
6000	236	45/40	1	**9.011 880**	
10000	279	45/40	1	**9.011 885**	

www.wenk-labtec.com

Круглодонные колбы, боросиликатное стекло 3.3, янтарные

Изготовлены из боросиликатного стекла 3.3, янтарные. Стойкие к нагреванию и большинству химических веществ. Отвечают высоким стандартам качества DIN 12394. Усиленная горловина для предотвращения повреждений при чистке и транспортировке. *ISOLAB*

Объем мл	Диам. колбы мм	Высота мм	Шлиф NS	Кол-во в упак.	Кат. номер
50	51	105	29/32	1	**9.141 091**
100	64	115	29/32	1	**7.980 357**
250	85	145	29/32	1	**7.980 358**
500	105	175	29/32	1	**9.141 092** 1
1000	131	200	29/32	1	**9.141 093**

1



9.141 092

Колбы с круглым дном с коническим шлифом, янтарный цвет, DURAN®

Соответствует DIN EN ISO 4797, с этикеткой для надписей, материал: DURAN®. *Lenz*

Объем мл	Диам. колбы мм	Шлиф NS	Кол-во в упак.	Кат. номер
50	51	29/32	1	**6.242 163**
100	64	29/32	1	**9.011 827**
250	85	29/32	1	**9.011 828**
500	105	29/32	1	**9.011 829** 2
2000	166	29/32	1	**6.253 256**

2



9.011 829

Колбы Кьельдаля со стандартными шлифами

Изготовлены из боросиликатного стекла 3.3. NS шлиф в соответствии с DIN 12242. *ISOLAB*

Объем мл	Шлиф NS	Кол-во в упак.	Кат. номер
100	19/26	1	**9.140 385**
250	29/32	1	**9.140 386**
500	29/32	1	**9.140 387** 3
750	29/32	1	**9.140 388**
1000	29/32	1	**9.140 389**

3



9.140 387

Колба Кьельдаля, DURAN®

Для определения содержания азота в органических соединениях. *Lenz*
С центральным горлом и коническим соединением.

Объем мл	Диам. колбы мм	Шлиф NS	Кол-во в упак.	Кат. номер
50	51	19/26	1	**9.141 860**
100	60	19/26	1	**9.141 861**
250	81	29/32	1	**6.073 310** 4
500	101	29/32	1	**6.057 941**
750	115	29/32	1	**6.233 275**
1000	126	29/32	1	**7.608 178**

4



6.073 310

www.wenk-labtec.com

1



1 Грушевидные колбы, боросиликатное стекло 3.3

Изготовлены из боросиликатного стекла 3.3, стойкого к высоким температурам и большинству химических веществ. Они отвечают самым высоким стандартам качества соотв. DIN 12383. NS шлиф соотв. DIN 12242

ISOLAB

Объем мл	Шлиф NS	Кол-во в упак.	Кат. номер
10	14/23	1	**6.236 347**
25	14/23	1	**6.237 164**
50	14/23	1	**6.237 165**
100	14/23	1	**6.237 166**
250	14/23	1	**9.140 302**
50	29/32	1	**9.140 310**
100	29/32	1	**6.257 941**
250	29/32	1	**9.140 311**

2



2 Колба каплевидная с коническим шлифом

По DIN 12383 или в дополнение к стандарту DIN.
С полем для маркировки, стекло DURAN®

Lenz

Объем мл	Диам. колбы мм	Шлиф NS	Кол-во в упак.	Кат. номер
10	33	14/23	1	**9.012 021**
25	42	14/23	1	**9.012 022**
50	51	14/23	1	**9.012 023**
100	64	14/23	1	**9.012 024**

3



3 Грушевидные колбы, боросиликатное стекло 3.3

Изготовлены из боросиликатного стекла 3.3, стойкого к высоким температурам и большинству химических веществ. Они отвечают самым высоким стандартам качества соотв. DIN 12383. NS шлифы соотв. DIN 12242 и размещаются под углом 25° к центральной горловине.

ISOLAB

Объем мл	Шлиф NS	Боковая горловина NS	Кол-во в упак.	Кат. номер
25	14/23	14/23	1	**9.140 312**
50	14/23	14/23	1	**9.140 313**
100	14/23	14/23	1	**9.140 314**
25	19/26	14/23	1	**9.140 316**
50	19/26	14/23	1	**9.140 317**
100	19/26	14/23	1	**9.140 318**



www.wenk-labtec.com

Круглодонные колбы с двумя угловыми горлышками из боросиликатного стекла 3.3

Соответствуют стандарту качества DIN 12394. Отводы расположены под углом 45 градусов. NS в соотв. с DIN 12242.

ISOLAB

Объем мл	Центральная горловина NS	Наклонная боковая горловина NS	Кол-во в упак.	Кат. номер
50	14/23	14/23	1	**9.140 320**
100	14/23	14/23	1	**9.140 321**
250	14/23	14/23	1	**9.140 322**
100	24/29	14/23	1	**9.140 323**
250	24/29	14/23	1	**9.140 324**
500	24/29	14/23	1	**9.140 325**
1000	24/29	14/23	1	**9.140 326**
100	24/29	19/26	1	**9.140 327**
250	24/29	19/26	1	**9.140 328**
500	24/29	19/26	1	**9.140 329**
1000	24/29	19/26	1	**9.140 330**
100	29/32	14/23	1	**6.243 616**
250	29/32	14/23	1	**4.008 386**
500	29/32	14/23	1	**4.008 387**
1000	29/32	14/23	1	**4.008 388** 1
2000	29/32	14/23	1	**9.140 331**
100	29/32	19/26	1	**9.140 332**
250	29/32	19/26	1	**9.140 333**
500	29/32	19/26	1	**9.140 334**
1000	29/32	19/26	1	**9.140 335**
2000	29/32	19/26	1	**9.140 336**
100	29/32	29/32	1	**9.140 337**
250	29/32	29/32	1	**6.243 617**
500	29/32	29/32	1	**6.243 618**
1000	29/32	29/32	1	**6.243 619**
2000	29/32	29/32	1	**6.243 620**

1



4.008 388

Колба круглодонная, с двумя горловинами, DURAN®.

Соответствует DIN 12394 (*).
С одним центральным и одним боковым горлом, угол наклона 20°.

Lenz

Объем мл	Диам. колбы мм	Центральная горловина NS	Боковая горловина NS	Кол-во в упак.	Кат. номер
25	41	14/23	14/23*	1	**9.011 901**
50	51	14/23	14/23*	1	**9.011 902**
100	64	14/23	14/23*	1	**9.011 903**
100	64	29/32	14/23*	1	**9.011 904**
100	64	29/32	19/26*	1	**6.233 114**
100	64	29/32	29/32*	1	**6.204 819**
250	85	14/23	14/23*	1	**9.011 905**
250	85	24/29	19/26*	1	**6.206 139**
250	85	29/32	14/23	1	**9.011 906**
250	85	29/32	19/26	1	**6.225 989**
250	85	29/32	29/32*	1	**9.011 907**
500	105	29/32	14/23	1	**9.011 908** 2
500	105	29/32	19/26	1	**6.233 091**
500	105	29/32	29/32*	1	**9.011 910**
1000	131	29/32	14/23	1	**9.011 915**
1000	131	29/32	19/26	1	**6.231 953**
1000	131	29/32	29/32*	1	**9.011 920**
2000	166	29/32	14/23	1	**6.072 288**
2000	166	29/32	29/32*	1	**6.056 856**
4000	207	29/32	29/32*	1	**6.201 298**

2



9.011 908

Круглодонные колбы с двумя шейками, параллельные шейки предоставляются по запросу.

www.wenk-labtec.com

1



6.243 662

Круглодонные колбы с тремя горлышками из боросиликатного стекла 3.3

Изготовлены из боросиликатного стекла 3.3, устойчивого к нагреву и большинству химических веществ. Толстые стенки, тяжелое днище и усиленные ободки предотвращают поломку. Соответствуют стандарту качества DIN 12394. Отводы расположены под углом 45 градусов относительно друг друга. Горловины оснащены стандартным шлифом по DIN 12242.

ISOLAB

Объем мл	Центральная горловина NS	Прямая боковая горловина NS	Кол-во в упак.	Кат. номер
250	14/23	14/23	1	**9.140 362**
250	24/29	14/23	1	**9.140 364**
500	24/29	14/23	1	**9.140 365**
1000	24/29	14/23	1	**9.140 366**
250	24/29	19/26	1	**9.140 368**
500	24/29	19/26	1	**9.140 369**
1000	24/29	19/26	1	**9.140 370**
2000	24/29	19/26	1	**9.140 371**
250	29/32	14/23	1	**6.243 654**
500	29/32	14/23	1	**6.243 655**
1000	29/32	14/23	1	**6.243 656**
250	29/32	19/26	1	**6.243 657**
500	29/32	19/26	1	**6.243 658**
1000	29/32	19/26	1	**6.243 659**
250	29/32	29/32	1	**6.243 660**
500	29/32	29/32	1	**6.243 661**
1000	29/32	29/32	1	**6.243 662** 1
2000	29/32	29/32	1	**6.243 663**

2



9.011 938

Круглодонные колбы с тремя шейками, боковые шейки параллельные, DURAN®

DIN 12392 и в дополнение к стандарту DIN (*).
Все шеи параллельны.

Lenz

Объем мл	Диам. колбы мм	Центральная горловина NS	Боковая горловина NS	Кол-во в упак.	Кат. номер
100	64	24/29	19/26*	1	**6.205 694**
100	64	29/32	14/23*	1	**9.011 933**
100	64	29/32	19/26*	1	**6.306 275**
100	64	29/32	29/32	1	**6.235 645**
250	85	24/29	19/26*	1	**7.021 838**
250	85	29/32	14/23*	1	**9.011 935**
250	85	29/32	29/32*	1	**9.011 936**
500	105	24/29	19/26*	1	**7.021 840**
500	105	29/32	14/23*	1	**9.011 938** 2
500	105	29/32	19/26*	1	**7.019 244**
500	105	29/32	29/32*	1	**9.011 939**
1000	131	29/32	14/23*	1	**9.011 941**
1000	131	29/32	19/26*	1	**6.203 572**
1000	131	29/32	29/32	1	**9.011 942**
1000	131	45/40	29/32*	1	**9.011 943**
2000	166	29/32	14/23*	1	**9.011 945**
2000	166	29/32	19/26*	1	**6.203 571**
2000	166	29/32	29/32	1	**9.011 946**
2000	166	45/40	29/32	1	**9.011 947**
3000	185	29/32	29/32*	1	**6.203 569**
4000	207	29/32	14/23*	1	**6.238 532**
4000	207	29/32	29/32*	1	**7.200 347**
4000	207	45/40	29/32	1	**9.011 950**
5000	223	29/32	29/32*	1	**6.306 286**
5000	223	45/40	29/32*	1	**9.011 949**
6000	236	29/32	14/23*	1	**6.803 543**
6000	236	29/32	29/32	1	**6.072 558**
6000	236	45/40	29/32	1	**9.011 951**
10000	279	45/40	29/32*	1	**9.011 952**

www.wenk-labtec.com

1 Круглодонные колбы трехгорлые из боросиликатного стекла 3.3, с NS шлифом, наклонными горловинами

Изготовлены из боросиликатного стекла 3.3. Соответствуют стандарту качества DIN 12394. Отводы расположены под углом 45 градусов относительно друг друга. Горловины оснащены стандартным шлифом по DIN 12242.

ISOLAB

Объем мл	Диам. колбы мм	Центральная горловина NS	Наклонная боковая горловина NS	Кол-во в упак.	Кат. номер
250	85	29/32	14/23	1	**4.008 390**
250	85	29/32	19/26	1	**4.008 393**
250	85	29/32	29/32	1	**6.240 976**
500	105	29/32	14/23	1	**4.008 391**
500	105	29/32	19/26	1	**4.008 394**
500	105	29/32	29/32	1	**6.240 977**
1000	131	29/32	14/23	1	**4.008 392**
1000	131	29/32	19/26	1	**4.008 395**
1000	131	29/32	29/32	1	**6.240 978**
2000	166	29/32	29/32	1	**4.008 396**

1



Колба круглодонная трехгорлая, угловая, стеклянный шлиф, DURAN®

DIN 12394(*).
2 боковых горла с 20° наклоном.

Lenz

Объем мл	Диам. колбы мм	Центральная горловина NS	Боковая горловина NS	Кол-во в упак.	Кат. номер
50	51	19/26	14/23*	1	**6.202 804**
100	64	24/29	19/26*	1	**6.204 321**
100	64	29/32	14/23*	1	**9.011 953**
100	64	29/32	19/26*	1	**6.204 852**
100	64	29/32	29/32*	1	**7.019 272**
250	85	24/29	19/26*	1	**6.204 322**
250	85	29/32	14/23	1	**9.011 955**
250	85	29/32	19/26	1	**9.011 957**
250	85	29/32	29/32	1	**9.011 956**
500	105	29/32	14/23*	1	**9.011 958** 2
500	105	29/32	19/26	1	**9.011 960**
500	105	29/32	29/32	1	**9.011 959**
1000	131	29/23	14/23	1	**9.011 961**
1000	131	29/32	19/26	1	**9.011 964**
1000	131	29/32	29/32*	1	**9.011 962**
1000	131	45/40	29/32*	1	**9.011 963**
2000	166	29/32	14/23	1	**9.011 965**
2000	166	29/32	29/32*	1	**9.011 966**
2000	166	45/40	29/32*	1	**9.011 967**
3000	185	29/32	29/32*	1	**6.203 014**
4000	207	29/32	29/32*	1	**7.615 379**
4000	207	45/40	29/32*	1	**9.011 968**
5000	223	45/40	29/32*	1	**9.011 971**
6000	236	45/40	29/32*	1	**9.011 969**
10000	279	45/40	29/32*	1	**9.011 970**

2



9.011 958

Колбы для азота с краном

Изготовлен из боросиликатного стекла 3.3. NS шейка в соответствии с DIN 12242 стандартом. С наклонной боковой шейкой с краном ПТФЭ (2,5 мм отверстие).

ISOLAB

Объем мл	Шлиф NS	Кол-во в упак.	Кат. номер
25	14/23	1	**9.140 390**
50	14/23	1	**9.140 391**
100	14/23	1	**9.140 392**
250	14/23	1	**9.140 393**
50	29/32	1	**9.140 394**
100	29/32	1	**9.140 395**
250	29/32	1	**9.140 396**
500	29/32	1	**9.140 397** 3
1000	29/32	1	**9.140 398**

3



9.140 397

www.wenk-labtec.com

1



6.307 327

Круглодонные колбы для азота (сосуды Шленка), DURAN®

С коническим соединением и краном со шлифом NS. Круглодонные колбы для азота (колбы Шленка) имеют наклонную сторону с 2,5 мм. *Lenz*

Объем мл	Диам. отверстия мм	Шлиф NS	Кол-во в упак.	Кат. номер
25	2,5	14/23	1	**6.800 337**
50	2,5	14/23	1	**6.307 820**
50	2,5	29/32	1	**6.802 978**
100	2,5	14/23	1	**6.307 327** 1
100	2,5	29/32	1	**6.307 821**
250	2,5	14/23	1	**6.206 524**
250	2,5	29/32	1	**6.073 481**
500	2,5	29/32	1	**6.307 822**
1000	2,5	29/32	1	**6.307 823**

2



7.610 673

Азотные пробирки (сосуды Шленка)

Сделаны из трубок Duran®. *Lenz*
С коническим соединением и NS краном.

Объем мл	Диам. отверстия мм	Центральная горловина NS	Кол-во в упак.	Кат. номер
10	2,5	14/23 внутр. шлиф	1	**7.610 673** 2
25	2,5	14/23 внутр. шлиф	1	**7.610 674**
50	2,5	14/23 внутр. шлиф	1	**6.901 799**
100	2,5	14/23 внутр. шлиф	1	**6.401 203**
250	2,5	14/23 внутр. шлиф	1	**7.200 160**

3



6.240 425

Колбы с плоским дном, шлиф, боросиликатное стекло 3.3

Изготовлены из боросиликатного стекла 3.3, стойкие к температуре и большинству химических веществ. Отвечают высоким стандартам качества DIN 12394. *ISOLAB*

Объем мл	Шлиф NS	Высота мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
50	19/26	100	1	**6.243 607**
50	24/29	100	1	**6.243 608**
50	29/32	100	1	**4.008 377**
100	14/23	110	1	**6.243 609**
100	19/26	110	1	**6.243 610**
100	24/29	110	1	**6.243 611**
100	29/32	110	1	**6.236 773**
250	19/26	140	1	**6.243 612**
250	24/29	140	1	**6.243 613**
250	29/32	140	1	**6.238 346**
500	24/29	170	1	**6.243 614**
500	29/32	170	1	**6.240 425** 3
1000	24/29	200	1	**6.243 615**
1000	29/32	200	1	**4.008 378**
2000	29/32	250	1	**6.237 704**

4



9.011 985

Плоскодонные колбы с коническим шлифом, DURAN®

Соответствует DIN EN ISO 4797 и дополнительно к стандарту (*), с этикеткой для надписей, материал: DURAN®. *Lenz*

Объем мл	Внешний диаметр колбы мм	Шлиф NS	Кол-во в упак.	Кат. номер
50	51	29/32	1	**9.011 982**
100	64	29/32	1	**9.011 983**
250	85	29/32	1	**9.011 984**
500*	105	29/32	1	**9.011 985** 4
1000	131	29/32	1	**9.011 986**

* Дополняет DIN.

www.wenk-labtec.com

Колбы Эрленмеера, шлиф, боросиликатное стекло 3.3

Стойкие к высокой температуре и большинству веществ. Отвечают требованиям стандарта качества DIN EN ISO 4797. Шлиф по стандарту DIN 12242.
Надписи нанесены белой эмалью.

ISOLAB

Объем	Высота	Шлиф	Кол-во	Кат. номер
мл	мм	NS	в упак.	
50	85	14/23	1	**9.141 105**
50	85	19/26	1	**9.141 106**
50	85	29/32	1	**9.141 107**
100	100	14/23	1	**9.141 108**
100	100	29/32	1	**9.141 109**
250	140	29/32	1	**9.141 110**
300	156	29/32	1	**9.141 111**
500	175	29/32	1	**9.141 112**
1000	220	29/32	1	**9.141 113** 1

1



9.141 113

Колбы Эрленмейера с шлифом, DURAN®

Соответствует DIN EN ISO 4797 и дополнительно к стандарту (*), со шкалой (прим. объем/мл), с этикеткой для надписей, материал: DURAN®.

Lenz

Объем	Диам. колбы	Шлиф	Кол-во	Кат. номер
мл	мм	NS	в упак.	
10	42	14/23	1	**6.200 447**
25	42	14/23	1	**9.012 001**
25	42	19/26	1	**7.019 150**
50	51	14/23	1	**9.012 002**
50	51	24/29	1	**7.019 155**
50	51	29/32	1	**9.012 012**
100	64	14/23	1	**9.012 003**
100	64	24/29	1	**7.019 156**
100	64	29/32	1	**9.012 013**
200	79	29/32*	1	**9.012 017**
250	85	24/29	1	**6.200 677**
250	85	29/32	1	**9.012 014**
250	85	45/40*	1	**9.012 006**
300	87	29/32*	1	**9.012 018**
500	105	29/32	1	**9.012 015** 2
500	105	45/40*	1	**9.012 008**
1000	131	29/32	1	**9.012 016**
1000	131	45/40*	1	**9.012 009**
2000	166	29/32	1	**9.012 019**
2000	166	45/40*	1	**9.012 010**
3000	185	45/40	1	**6.900 828**
5000	223	45/40	1	**7.607 913**

2



9.012 015

Колбы Эрленмеера, шлиф NS, боросиликатное стекло 3.3, янтарные

Боросиликатное стекло 3.3. Стойкие к высокой температуре и большинству веществ. Отвечают требованиям стандарта качества DIN EN ISO 4797.
Шлиф NS по стандарту DIN 12242.

ISOLAB

Объем	Высота	Шлиф	Кол-во	Кат. номер
мл	мм	NS	в упак.	
100	100	29/32	1	**6.258 244**
250	140	29/32	1	**6.258 150**
500	175	29/32	1	**6.255 806** 3
1000	220	29/32	1	**9.140 401**

3



6.255 806

Колбы для определения йода, с и без воротника, DURAN®

- Без муфты для защиты от переполнения, с NS29/32 пустотелой шестиугольной пробкой
- С муфтой для защиты от переполнения и NS29/32 йодной пробкой

Lenz

Описание	Объем	Внешний диаметр колбы	Версия	Кол-во	Кат. номер
	мл	мм		в упак.	
без муфты	100	64	полые	1	**6.072 077**
без муфты	250	85	полые	1	**6.401 428**
без муфты	300	87	полые	1	**7.614 642** 4
без муфты	500	105	полые	1	**6.226 757**
без муфты	1000	131	полые	1	**6.230 605**
с муфтой	100	64	йодовая пробка	1	**6.258 682**
с муфтой	250	85	йодовая пробка	1	**6.230 826** 5
с муфтой	500	105	йодовая пробка	1	**7.980 791**

4



7.614 642

5



6.230 826

www.wenk-labtec.com

1



1 Насадки для дистилляции, боросиликатного стекла 3.3

Изготовлены из боросиликатного стекла 3.3. Подходят для использования в перегонках при подключении колбы к конденсатору. Верхний шлиф предназначен для термометра либо резьбового адаптера. С боковым шлифом под углом 75° к центральному.

ISOLAB

Шлиф отвесно NS	Шлиф вкось NS	Шлиф NS	Кол-во в упак.	Кат. номер
14/23	14/23	14/23	1	**9.043 301**
19/26	19/26	14/23	1	**9.043 302**
29/32	29/32	14/23	1	**9.043 305**

2



2 Насадка Вюрца со шлифом, стеклянных трубок DURAN®.

Изготовлены из стеклянных трубок DURAN®. Соответствует DIN 12594. Верхний шлиф для термометра, боковой керн для холодильника.

Lenz

Шлиф отвесно NS	Шлиф вкось NS	Шлиф NS	Кол-во в упак.	Кат. номер
29/32	29/32	14/23	1	**9.012 173**

3



Дистилляционные головки в соотв. с Кляйзеном, покатые, DURAN®

Изготовлены из DURAN® стекла. Соответствуют DIN 12594 и дополняют стандарт (*), с двумя параллельными NS 14/23 разъемами и двумя NS конусами (угол убывания: 75°), для дистилляционных термометров длинной 55 мм.

Lenz

Шлиф отвесно NS	Шлиф вкось NS	Шлиф NS	Кол-во в упак.	Кат. номер
29/32	14/23	14/23*	1	**9.012 182**
29/32	29/32	14/23	1	**9.012 183** 3

4



4 Насадки для дистилляции без холодильника, боросиликатного стекла 3.3

Изготовлены из боросиликатного стекла 3.3, стойкого к высоким температурам и большинству химических веществ.

ISOLAB

Описание	Длина рубашки мм	Шлиф NS	Кол-во в упак.	Кат. номер
Стандартный	150	14/23	1	**9.012 287**
Стандартный	350	29/32	1	**9.012 288**
с гнездом для термометров	150	14/23	1	**9.012 289**
с гнездом для термометров	350	29/32	1	**9.012 290**

www.wenk-labtec.com

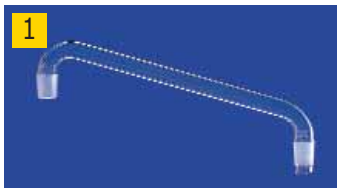
Дистилляционный мост

Изготовлен из секлянных трубок DURAN®.
Дистилляционный мост с двумя вертикальными кернами.
С муфтой или без, монтажная длина 55 мм.

Lenz

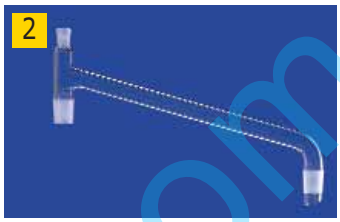
Длина рубашки мм	Шлиф NS	Шлиф NS	Кол-во в упак.	Кат. номер
350	29/32	-	1	**9.012 203** 1
350	29/32	14/23	1	**9.012 213** 2

1



9.012 203

2



9.012 213

3 Переходники, матовый стеклянный шлиф, со встроенным холодильником Либиха

Изготовлены из боросиликатного стекла 3.3, стойкого к высоким температурам и большинству химических веществ. С холодильником Либиха и гнездом NS 14/23 для термометров. Поставляется с или без адаптера вакуумного приемника.

ISOLAB

Описание	Длина рубашки мм	Шлиф NS	Шлиф NS	Кол-во в упак.	Кат. номер
без адаптера вакуумного приемника	160	14/23	14/23	1	**9.012 291**
без адаптера вакуумного приемника	250	14/23	14/23	1	**9.012 292**
без адаптера вакуумного приемника	250	29/32	14/23	1	**9.012 293**
без адаптера вакуумного приемника	400	29/32	14/23	1	**9.012 294**
с адаптером вакуумного приемника	160	14/23	14/23	1	**9.012 295**
с адаптером вакуумного приемника	250	14/23	14/23	1	**9.012 296**
с адаптером вакуумного приемника	250	29/32	14/23	1	**4.008 375**
с адаптером вакуумного приемника	400	29/32	14/23	1	**9.012 297**

3



Насадка для дистилляции (насадка Вюрца, холодильник Либиха с алонжем) со шлифом

Изготовлены из стеклянных трубок DURAN® (согласно DIN 12956). С холодильником Либиха (75°), вертикальным алонжем и патрубком для вакуума. Имеется шлиф NS 14/23 для дистилляционных термометров длиной 55 мм.

Lenz

Длина рубашки мм	Шлиф NS	Шлиф NS	Подключение	Кол-во в упак.	Кат. номер
160	14/23	14/23	GL	1	**6.203 415**
250	29/32	14/23	GL	1	**6.203 416**
250	14/23	14/23	GL	1	**9.012 264**
250	29/32	14/23	масло	1	**9.012 266** 4
400	29/32	14/23	масло	1	**9.012 268**

4



9.012 266

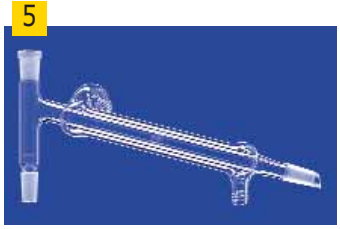
5 Насадки для дистилляции с холодильником Либиха и резьбой GL

Насадки для дистилляции с холодильником Либиха, на выходе с конусом NS, соединение с водой - резьба GL14, с входом NS 14/23 для термометров 55 мм в длину.
Изготовлены из стеклянных трубок DURAN®.

Lenz

Длина рубашки мм	Шлиф NS	Шлиф NS	Кол-во в упак.	Кат. номер
160	14/23	14/23	1	**6.202 281**
250	14/23	14/23	1	**6.243 055**
250	29/32	14/23	1	**6.230 719**
400	29/32	14/23	1	**6.243 056**

5



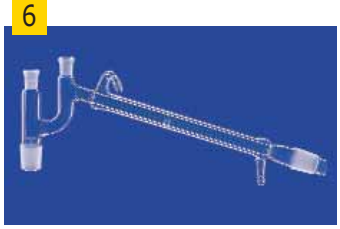
Дистилляционные соединения в соотв. с Кляйзеном, DURAN®

Изготовлен из DURAN® стекло. С конденсатором Либиха и переходником для Кляйзена, стеклянное соединение для воды, с двумя NS 14/23 разъемами для дистилляционных термометров длинной 55 мм.

Lenz

Длина рубашки мм	Шлиф NS	Шлиф NS	Кол-во в упак.	Кат. номер
250	14/23	14/23	1	**9.012 282**
250	29/32	14/23	1	**9.012 285** 6

6



9.012 285

www.wenk-labtec.com

1

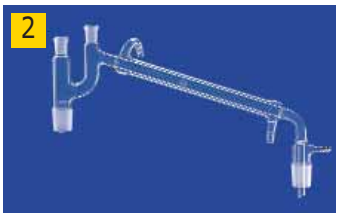


1 Насадки для дистилляции с холодильником и насадка Кляйзена

С холодильником Либиха, насадкой Кляйзена и шлифом NS 14/23 для термометров, 55 мм в длину. Поставляются с или без адаптера для вакуумного приемника. *ISOLAB*

Описание	Длина рубашки мм	Шлиф NS	Шлиф NS	Кол-во в упак.	Кат. номер
стандартная насадка для дистилляции	160	14/23	14/23	1	**9.012 247**
стандартная насадка для дистилляции	250	14/23	14/23	1	**9.012 248**
стандартная насадка для дистилляции	250	29/32	14/23	1	**9.012 249**
стандартная насадка для дистилляции	400	29/32	14/23	1	**9.012 250**
насадка для дистилляции с адаптером для вакуума	160	14/23	14/23	1	**9.012 216**
насадка для дистилляции с адаптером для вакуума	250	14/23	14/23	1	**9.012 217**
насадка для дистилляции с адаптером для вакуума	250	29/32	14/23	1	**9.012 218**
насадка для дистилляции с адаптером для вакуума	400	29/32	14/23	1	**9.012 219**

2



9.012 276

Насадка для дистилляции (Насадка Кляйзена, холодильник Либиха и алонж)

Изготовлены из стеклянных трубок DURAN®. Насадка типа Кляйзена. Соответствует DIN 12594. С холодильником Либиха, угол наклона 75°. Имеется два шлифа NS 14/23 для дистилляционных термометров длиной 55 мм. *Lenz*

Длина рубашки мм	Шлиф NS	Шлиф NS	Кол-во в упак.	Кат. номер
160	14/23	14/23	1	**9.012 271**
250	29/32	14/23	1	**9.012 276** 2

3



3 Насадки Кляйзена с адаптером для вакуума и резьбой GL

Насадки Кляйзена для дистилляции в соотв. с DIN 12594, с холодильником Либиха, резьбовыми соединениями: GL 14 (вода) и GL 18 (вакуум), по два разъема NS 14/23 для термометров 55 мм в длину. Изготовлены из стеклянных трубок DURAN®. *Lenz*

Длина рубашки мм	Шлиф NS	Кол-во в упак.	Кат. номер
160	14/23	1	**9.012 272**
250	14/23	1	**9.012 274**
250	29/32	1	**9.012 275**
400	29/32	1	**9.012 279**

4



4 Адаптеры для дистилляции

Изготовлены из боросиликатного стекла 3.3. Подходят для подачи дистиллята из конденсатора в приемные колбы. Длина стержня или 65 мм, или 200 мм. Муфта изогнутая на 105° с наружной трубкой, диаметром 12 мм. *ISOLAB*

Длина носика мм	Шлиф NS	Кол-во в упак.	Кат. номер
65	14/23	1	**6.244 591**
65	29/32	1	**6.244 592**
200	14/23	1	**6.244 593**
200	29/32	1	**6.244 594**

5



9.012 603

6



9.012 606

Алонж обычный со шлифом

Изготовлен из стеклянной струбки DURAN®. Угол 105 °. Диаметр трубки 12 мм. *Lenz*

Длина носика мм	Шлиф NS	Кол-во в упак.	Кат. номер
65	29/32	1	**9.012 603** 5
200	29/32	1	**9.012 606** 6

www.wenk-labtec.com

1 Отводы

Изготовлены из боросиликатного стекла 3.3, стойкого к высоким температурам и большинству химических веществ. Пригодные для использования при сборки различных систем реакторов. Выпускаются в двух формах: с углом изгиба 75° или 90°. *ISOLAB*

Шлиф NS	Угол °	Кол-во в упак.	Кат. номер
14/23	75	1	**9.012 653**
29/32	75	1	**9.012 654**
14/23	90	1	**9.012 655**
29/32	90	1	**9.012 656**

1



Отводы

Сделаны из трубок DURAN®. Изгиб 75° или 90°. С двумя кернами. *Lenz*

Шлиф NS	Угол °	Кол-во в упак.	Кат. номер
14/23	75	1	**9.012 141**
29/32	75	1	**9.012 143** 2
14/23	90	1	**6.306 285**
19/26	90	1	**7.018 680**
24/29	90	1	**7.018 681**
29/32	90	1	**9.012 153**

2



9.012 143

3 Адаптеры изогнутые или прямые, из боросиликатного стекла 3.3

Изготовлены из боросиликатного стекла 3.3. Согнутые адаптеры доступны в виде простого изгиба или изгиба с вентиляцией согнутого под углом 105° формой тела. *ISOLAB*

Описание	Шлиф NS	Шлиф NS	Кол-во в упак.	Кат. номер
Адаптер, изогнутый	14/23	14/23	1	**6.243 602**
Адаптер, изогнутый	29/32	29/32	1	**6.243 603**
Адаптер, изогнутый, с вентиляцией	14/23	14/23	1	**9.012 657**
Адаптер, изогнутый, с вентиляцией	29/32	29/32	1	**9.012 658**
Адаптер, прямой, с вакуумным разъемом	14/23	14/23	1	**9.012 659**
Адаптер, прямой, с вакуумным разъемом	29/32	29/32	1	**9.012 660**

3



Алонж с шлифом и керном, DURAN®

Изготовлен из стеклянной струбки DURAN®. *Lenz*

Описание	Шлиф NS	Шлиф NS	Кол-во в упак.	Кат. номер
Адаптеры изогнутые	14/23	14/23	1	**9.012 625**
Адаптеры изогнутые	29/32	29/32	1	**9.012 626** 4

4



9.012 626

5 Адаптеры для дистилляции, боросиликатное стекло 3.3

Изготовлены из боросиликатного стекла 3.3. Подходят для использования с вакуумными соединениями. Выпускаются в двух формах: прямой или изогнутой 105°. *ISOLAB*

Описание	Шлиф NS	Шлиф NS	Кол-во в упак.	Кат. номер
адаптеры прямые	14/23	14/23	1	**6.243 604**
адаптеры прямые	29/32	29/32	1	**4.008 370**
адаптеры изогнутые	14/23	14/23	1	**4.008 371**
адаптеры изогнутые	29/32	29/32	1	**4.008 372**

5



www.wenk-labtec.com



9.012 621



9.012 623

Адаптер приемника, DURAN®

Изготовлены из DURAN® стекла. Соответствуют DIN 12594, прямые или согнутые (105°), с NS гнездом, конусом и наконечником слива, вакуумное соединение: стекло.

Lenz

Описание	Шлиф NS	Шлиф NS	Кол-во в упак.	Кат. номер
прямые	14/23	14/23	1	**9.012 611**
изогнутые	14/23	14/23	1	**9.012 613**
прямые	29/32	29/32	1	**9.012 621** 1
изогнутые	29/32	29/32	1	**9.012 623** 2



3 Приемные адаптеры, с GL нитью, DURAN® tubing

Изготовлены из DURAN® tubing. Приемные адаптеры соотв. DIN 12594, прямые или согнутые (угол: 105°), с NS гнездом и NS конусом, с всасывающим наконечником. Вакуумное соединение: резьба GL18.

Lenz

Описание	Шлиф NS	Шлиф NS	Кол-во в упак.	Кат. номер
прямой	14/23	14/23	1	**7.930 030**
прямой	29/32	29/32	1	**6.900 523**
изогнутый	14/23	14/23	1	**9.012 607**
изогнутый	29/32	29/32	1	**9.012 608**



4 Дистрибьюторы для дистилляционных приемников Bredt, DURAN® стекло

Изготовлены из DURAN® стекла. С четырьмя конусами NS 14/23, для круглодонных колб объемом до 250 мл

Lenz

Шлиф NS	Кол-во в упак.	Кат. номер
19/26	1	**9.012 695**
29/32	1	**9.012 696**

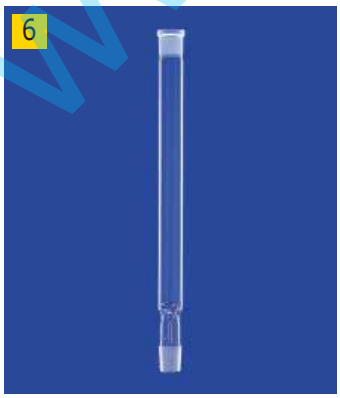


5 Дистилляционный приемник в соответствии с Бернауэрем, DURAN®

Изготовлены из DURAN®.
С 3 конусами NS 14/23, вакуумное соединение

Lenz

Тип	Шлиф NS	Шлиф NS	Кол-во в упак.	Кат. номер
Приемник дистиллята, без колбы	14/23	14/23	1	**6.210 168**
Приемник дистиллята, без колбы	14/23	29/32	1	**6.236 954**



9.012 322

Колонка Гемпеля со шлифами

Изготовлен из стеклянной струбки DURAN®.
С наполнителем, NS-керном и NS-горловиной.

Lenz

Высота наполнения мм	Шлиф NS	Шлиф NS	Кол-во в упак.	Кат. номер
300	14/23	14/23	1	**9.012 321**
300	29/32	29/32	1	**9.012 322** 6
800	29/32	29/32	1	**9.012 326**

www.wenk-labtec.com

1 Колонки Гемпеля с вакуумной рубашкой

Для наполнения как кольцами Рашига, так и стеклянными шариками, с NS керном и NS горловиной, с фиксированной вакуумной рубашкой. Изготовлены из стеклянных трубок DURAN®. *Lenz*



Высота наполнения мм	Шлиф NS	Шлиф NS	Кол-во в упак.	Кат. номер
200	14/23	14/23	1	**6.241 715**
300	29/32	29/32	1	**9.012 327**
500	29/32	29/32	1	**9.012 328**
800	29/32	29/32	1	**9.012 329**

2 Шарики стеклянные

Силикатное стекло AR типа. Поставляется в упаковке прибл. 1 кг.



Диаметр мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
0,09 - 0,15	1	**6.079 803**
0,40 - 0,60	1	**6.074 805**
0,50 - 0,75	1	**6.901 962**
1,00 - 1,30	1	**6.239 547**
1,5 - 2	2	**9.012 402**
3	2	**9.012 403**
4	2	**9.012 404**
4,5	1	**6.254 325**
5	2	**9.012 405**
6	2	**9.012 406**
7	1	**6.254 523**
8	1	**9.012 407**
10	2	**9.012 408**
14	1	**9.012 410**

3 Кольца Рашига

Упаковка массой 1 кг.



Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
3x3	1	**9.012 413**
4x4	1	**9.012 414**
5x5	1	**9.012 415**
6x6	1	**9.012 416**
8x8	1	**9.012 417**

Колонны для Вигро, с или без съемной стеклянной рубашки

Изготовлены из стеклянных трубок DURAN®. *Lenz*



9.012 336



9.012 330

Тип	Полезная длина мм	Шлиф NS	Кол-во в упак.	Кат. номер
Без рубашки	200	14/23	1	**6.304 939**
Без рубашки	300	14/23	1	**6.900 157**
Без рубашки	300	29/32	1	**9.012 336** 4
Без рубашки	600	29/32	1	**9.012 337**
С рубашкой	200	14/23	1	**6.070 046**
С рубашкой	300	14/23	1	**6.079 073**
С рубашкой	300	29/32	1	**9.012 330** 5
С рубашкой	600	29/32	1	**7.628 209**

6 Колонки Вигре с вакуумной рубашкой

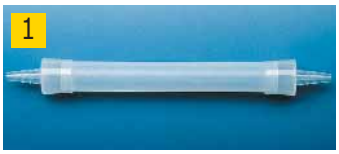
С NS керном и NS горловиной, с фиксированной вакуумной рубашкой. Изготовлены из стеклянных трубок DURAN®. *Lenz*



Высота наполнения мм	Шлиф NS	Кол-во в упак.	Кат. номер
200	14/23	1	**7.613 796**
300	14/23	1	**9.012 333**
300	29/32	1	**6.073 183**
600	29/32	1	**6.226 643**

Стекловата на странице 1455.

www.wenk-labtec.com



1 Трубки сушильные, ПЭНП

Пробки на концах - съемные. Внешний диам. оливы от 4 до 9 мм. *Kartell*

Длина мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
100	1	**9.253 131**
150	1	**9.253 135**
200	1	**9.253 140**



2 Осушитель, U-образный профиль

Изготовлен из стеклянной струбки DURAN®. Соответсвует DIN 12616. Доступны модели с кранами и без. Диаметр трубки 12 мм. Диаметр штуцеров 6 мм. *ISOLAB*

Описание	Диаметр мм	Длина мм	Шлиф NS	Кол-во в упак.	Кат. номер
без крана	13	100	-	1	**9.140 515**
без крана	13	130	-	1	**9.140 516**
без крана	18	180	-	1	**9.140 517**
с краном	13	100	14/23	1	**9.140 518**
с краном	13	130	14/23	1	**9.140 519**
с краном	18	180	19/26	1	**9.140 520**



3 Осушительные трубки

Изготовлены из боросиликатного стекла 3.3. Трубки угловые, под углом 90°. *ISOLAB*

Диаметр мм	Длина мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
13	100	1	**9.140 513**
13	150	1	**9.140 514**



9.012 703

Осушительная трубка

Изготовлены из стеклянных трубок DURAN®. Трубка под углом 75°. *Lenz*

Шлиф NS	Кол-во в упак.	Кат. номер
14/23	1	**9.012 701**
29/32	1	**9.012 703** 4



6.243 740

Двухгорлый переходник

Сделан из трубок DURAN®. С двумя муфтами и керном. *ISOLAB*
Одно горло расположено под углом 45° вверх.

Шлиф NS	Шлиф NS	Гильза NS	Кол-во в упак.	Кат. номер
14/23	14/23	14/23	1	**6.243 740** 5
19/26	19/26	19/26	1	**9.140 502**
29/32	29/32	14/23	1	**9.140 503**
29/32	29/32	29/32	1	**6.243 741**



6 Двухгорлый переходник

Сделан из трубок DURAN®. С двумя муфтами и керном. *Lenz*
Одно горло расположено под углом 105° вверх.

Шлиф NS	Шлиф NS	Гильза NS	Кол-во в упак.	Кат. номер
14/23	14/23	14/23	1	**9.012 101**
19/26	19/26	19/26	1	**6.232 027**
29/32	29/32	14/23	1	**7.610 631**
29/32	29/32	29/32	1	**9.012 103**

Осушитель на странице 1054.

www.wenk-labtec.com

Двухгорлый переходник

Ч-образный адаптер с параллельными горлами. 2 штофа, 1 керн. *ISOLAB*

Шлиф NS	Шлиф NS	Гильза NS	Кол-во в упак.	Кат. номер
14/23	14/23	14/23	1	**6.243 738**
19/26	19/26	19/26	1	**9.140 504**
14/23	29/32	14/23	1	**9.140 507**
29/32	29/32	29/32	1	**6.243 739** 1

1



6.243 739

Ч-образный адаптер со шлифом, двухгорлый

Изготовлены из DURAN® стекла. Соответствует DIN 12594 и в дополнение к стандарту DIN (*). Боковая шейка паралельна центральной, 2 х разъема, 1 х конус *Lenz*

Шлиф NS	Шлиф NS	Гильза NS	Кол-во в упак.	Кат. номер
29/32	14/23	14/23*	1	**6.232 074**
14/23	14/23	14/23	1	**9.012 121**
29/32	29/32	29/32	1	**9.012 123** 2

2



9.012 123

3 Химический набор

Химический набор содержит 16 предметов различной посуды с шлифами 14/23 NS. Позволяет выполнять множество микро-экспериментов при условии вакуумма или при атмосферном давлении. Предназначены для использования с относительно низкими количествами вещества в пределах 10 - 25 мл. Поставляется в прочной жесткой пластиковой коробке с пеными вставками для защиты деталей. *ISOLAB*

Описание продуктов в наборе приведено в следующем списке.
1 х фильтровальная воронка, 1 х приемный адаптер - короткий, 1 х насадка Вюрца с адаптером дл завинчивающейся крышки, 1 х адаптер приемника - с отверстием, 1 х трехгорлая грушевидная колба - 25 мл, 1 х колба Эрленмейера - 25 мл, 1 х делительная воронка - с ПТФЭ-краном - 30 мл, 1 х ректификационная колонна, 1 х мерный цилиндр - 10 мл, 1 х стакан низкой формы - 25 мл, 1 х холодильник Либиха, 1 х плоскодонная колба - 10 мл, 1 х защелка, 1 х воронка для выравнивания давления - 10 мл, 2 х шестигранные пробки.

Описание	Кол-во в упак.	Кат. номер
Химический набор для малых объемов	1	**9.140 512**

3



Каплеуловитель со шлифом, боросиликатное стекло 3.3

Боросиликатное стекло 3.3, стойкое к высоким температурам и большинству химических веществ. Пригодно для исползования в дистилляторах для предотвращения попадания сырой воды в конденсер. *ISOLAB*

Описание	Шлиф NS	Шлиф NS	Кол-во в упак.	Кат. номер
прямой	14/23	14/23	1	**4.008 373** 4
прямой	29/32	29/32	1	**6.255 503**
с изгибом	14/23	14/23	1	**9.140 508** 5
с изгибом	29/32	29/32	1	**9.140 511**

4



4.008 373

5



9.140 508

Каплеуловитель со шлифом, DURAN® труба

Изготовлен из стеклянной струбки DURAN® труба. Доступны два вида: *Lenz*
- Прямой, с муфтой и керном.
- Изогнутый под углом 75°, с двумя кернами.

Помещается в дистилляционную колбу для улавливания капель.

Описание	Шлиф NS	Шлиф NS	Кол-во в упак.	Кат. номер
прямой	14/23	29/32	1	**6.202 459**
прямой	29/32	29/32	1	**9.012 193** 6
гнутый	29/32	29/32	1	**9.012 138** 7

6



9.012 193

7



9.012 138

www.wenk-labtec.com

1



1 Аппарат для сублимации под вакуумом

Позволяет проводить эффективную очистку химических веществ, которые загрязнены механическими примесями или не очищаются другими методами. По окончании процесса, сублимат (чистое вещество), можно удалять из конического холодильника.

Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
Микроаппарат в сборе, количество сублимата 1 - 2 г	1	**9.305 367**
Аппарат средний в сборе, количество сублимата 5 - 7 г	1	**9.305 368**
Макроаппарат в сборе, количество сублимата 10 - 25 г	1	**9.305 369**

2



2 Реакционный сосуд с плоским фланцем DURAN®

Фланец с канавкой для вакуумного уплотнения. Сосуды 500 и 1000 мл полностью цилиндрические. Данные объемы при наполнении до краев. Стекло тип I/нейтрально к USP, EP, JP. Автоклавируемые. *DURAN Group*

Объем мл	Объем мл	Диам. фланца мм	Диам. сосуда мм	Высота мм	Давление бар	DN	Кол-во в упак.	Кат. номер
100	195	100	70	85	2,5*	60	1	**9.142 024**
250	315	100	70	125	2,5*	60	1	**9.142 036**
500	740	138	106	120	1,5*	100	1	**9.142 044**
1000	1395	138	106	205	1,5*	100	1	**9.142 054**
2000	2620	138	140	270	1,5*	100	1	**9.142 063**
4000	5765	184	200	290	1,0*	150	1	**9.142 071**
6000	7320	184	215	320	1,0*	150	1	**9.142 076**

* Максимальное давление при рабочей температуре 250 °C.

3



3 Реакционный сосуд DURAN®

Фланец с канавкой для вакуумного уплотнения. Максимальные давление 0,5 бар при рабочей температуре в 250 °C. Закругленные края защищают от переливания. Рекомендуется проводить нагрев в водяной или маслянной бане. Стекло типа э/ нейтрально к USP, EP, JP. Автоклавируемые. *DURAN Group*

Диаметр фланца: 158 мм
Диаметр сосуда: 130 мм

Объем мл	Объем мл	Высота мм	DN	Кол-во в упак.	Кат. номер
1000	1360	125	120	1	**9.142 271**
2000	2200	200	120	1	**9.142 272**
3000	3220	290	120	1	**9.142 273**

4



4 Крышка к реакционному сосуду DURAN®

С четырьмя круглыми горловинами. Центральная горловина шлиф 29/32. Макс. давление 1 бар при рабочей температуре 250 °C. Стекло тип I/нейтральное стекло к USP, EP, JP. Автоклавируемые. *DURAN Group*

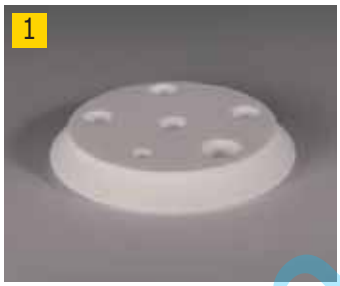
Диам. фланца мм	Высота мм	Боковая горловина NS	DN	Кол-во в упак.	Кат. номер
138	125	3 x 29/32 наклонные	100	1	**9.142 246**
138	105	2 x 29/32 наклонные, 1 x 14/23 прямое	100	1	**9.142 476**
158	130	2 x 29/32 наклонные, 1 x 14/23 прямое	120	1	**9.142 251**
184	130	3 x 29/32 прямые	150	1	**9.142 257**
184	130	2 x 29/32 наклонные, 1 x 14/23 прямое	150	1	**9.142 259**

www.wenk-labtec.com

1 Реакторные крышки для стеклянных реакторов, PTFE

NEW

BOLA

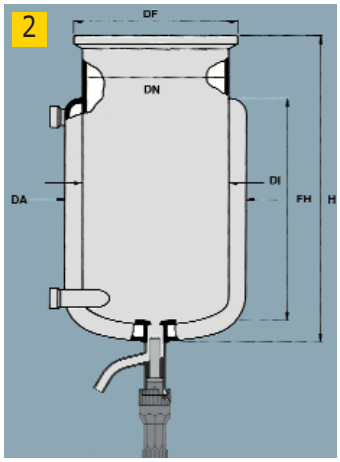


Подходит для стеклянных реакторов с плоским ободом SCHOTT DN 60, DN 100 и DN 150.
Все реакторные крышки имеют по центру резьбовое отверстие NPT для присоединения затвора мешалки. Боковые горлышки также обладают NPT винтовой резьбой и расположены вокруг центрального отверстия. Боковые горлышки расположены под углом для вставки зондов и трубок, чтобы избежать столкновений с валом мешалки. С винтовой резьбой для соединения переходников и центрального горлышка NPT 1/2". Термостойкость от -200 до 250 °C, химическая стойкость, соответствие FDA, другие комбинации по запросу.

B 150-02: NPT 1/4" соединение непосредственно с приводом, NPT 1/2" соединение в стороне от привода, NPT 1/2" соединение в стороне от привода
B 150-04: NPT 1/2" соединение непосредственно с приводом, NPT 1/2" соединение в стороне от привода, NPT 1/2 соединение в стороне от привода
B 150-12: NPT 1/2" соединение непосредственно с приводом, NPT 1/2" соединение непосредственно с приводом, NPT 1/2" соединение непосредственно с приводом
B 150-14: NPT 1/2" соединение непосредственно с приводом, NPT 1/2" соединение в стороне от вала, NPT 1/2" соединение непосредственно с приводом, NPT 3/4" соединение в стороне от привода, NPT 1/4" вертикальный разъем
B 150-16: NPT 1/2" соединение непосредственно с приводом, NPT 1/2" соединение в стороне от привода, NPT 1/2" соединение непосредственно с приводом, NPT 1/4" соединение в стороне от привода, NPT 1/4" вертикальный разъем
B 150-22: NPT 1/2" соединение непосредственно с приводом, NPT 1/2" соединение в стороне от привода, NPT 1/2 "соединение непосредственно с приводом, NPT 1/4" соединение в стороне от привода, NPT 1/4" вертикальный разъем
B 150-24: NPT 1/2" соединение непосредственно с приводом, NPT 1/2" соединение в стороне от привода, NPT 1/2 "соединение непосредственно с приводом, NPT 3/4" соединение в стороне от привода, NPT 1/4" вертикальный разъем
B 150-26: NPT 1/2" соединение непосредственно с приводом, NPT 1/2" соединение в стороне от привода, NPT 1" соединение непосредственно с приводом, NPT 1/4" соединение в стороне от привода, NPT 1/4" вертикальный разъем

Тип	Диам. фланца мм	Высота мм	DN	Кол-во в упак.	Кат. номер
B 150-02	100	31	60	1	**6.283 003**
B 150-04	100	31	60	1	**6.283 004**
B 150-12	138	31	100	1	**6.283 005**
B 150-14	138	31	100	1	**6.283 006**
B 150-16	138	31	100	1	**6.283 007**
B 150-22	184	25	150	1	**6.283 008**
B 150-24	184	25	150	1	**6.283 009**
B 150-26	184	25	150	1	**6.283 010**

2 Реакционные сосуды с торцевым шлифом



Фланец с желобом по DIN 12214. Колбы с термостатической рубашкой, с PTFE-сливным клапаном "T" 10 мм.

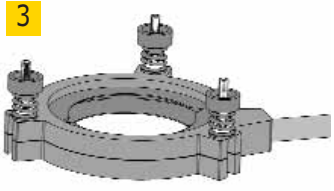
Форма:
A = цилиндрическое исполнение
B = короткая форма

Форма	Объем мл	Диам. фланца мм	Большая A-диам. мм	Высота мм	Высота наполнения мм	DN мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
A	250	138	140	140	50	100	1	**9.142 037**
A	500	138	140	165	75	100	1	**9.142 038**
A	1000	138	140	230	140	100	1	**9.142 039**
A	1000	158	160	210	110	120	1	**9.142 040**
A	2000	158	160	300	200	120	1	**9.142 041**
A	3000	158	160	390	290	120	1	**9.142 042**
A	2000	184	200	230	130	150	1	**9.142 043**
A	3000	184	200	295	190	150	1	**9.142 045**
A	4000	184	200	355	250	150	1	**9.142 046**
A	5000	184	200	400	300	150	1	**9.142 047**
A	6000	184	200	450	350	150	1	**9.142 048**
B	6000	184	250	360	260	150	1	**9.142 049**
A	10000	184	200	675	575	150	1	**9.142 050**
B	10000	184	300	450	290	150	1	**9.142 051**

Другие части и аксессуары по запросу.

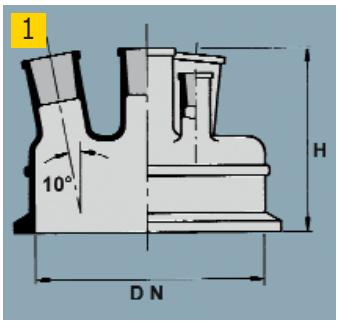
3 Опорное кольцо

H.W.S.



Описание	Кол-во в упак.	Кат. номер
Опорное кольцо DN 60 полиэстер, с суппортом DIN	1	**6.229 692**
Опорное кольцо DN 100 полиэстер, с суппортом DIN	1	**6.229 695**
Опорное кольцо DN 120 полиэстер, с суппортом DIN	1	**9.011 736**
Опорное кольцо DN 150 полиэстер, с суппортом DIN	1	**9.011 735**

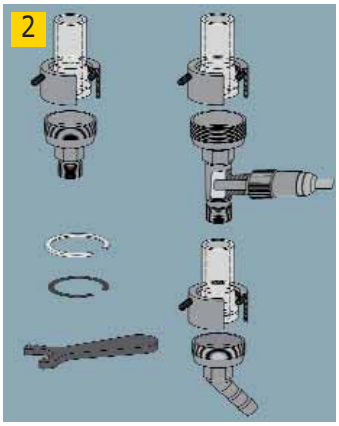
www.wenk-labtec.com



1 Крышка с торцевым шлифом

Фланец по DIN 12214.

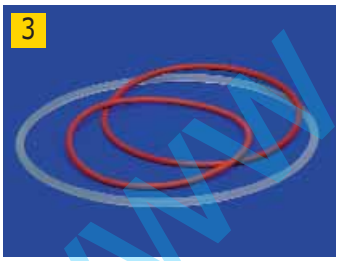
Высота мм	DN фланца мм	Центральная горловина NS	Прямая боковая горловина NS	Наклонная боковая горловина NS	Кол-во в упак.	Кат. номер
125	100	29/32	-	2 x 29/32	1	**9.142 120**
125	100	29/32	2 x 29/32	-	1	**9.142 121**
125	100	29/32	1 x 14/23	2 x 29/32	1	**9.142 122**
125	100	29/32	2 x 29/32	2 x 29/32	1	**9.142 123**
150	100	45/40	-	2 x 29/32	1	**9.142 124**
150	100	45/40	1 x 14/23	2 x 29/32	1	**9.142 126**
150	100	45/40	2 x 29/32	2 x 29/32	1	**9.142 127**
125	120	29/32	-	2 x 29/32	1	**9.142 128**
125	120	29/32	2 x 29/32	-	1	**9.142 129**
125	120	29/32	1 x 14/23	2 x 29/32	1	**9.142 130**
125	120	29/32	2 x 29/32	2 x 29/32	1	**9.142 131**
150	120	45/40	-	2 x 29/32	1	**9.142 132**
150	120	45/40	2 x 29/32	-	1	**9.142 133**
150	120	45/40	1 x 14/23	2 x 29/32	1	**9.142 134**
150	120	45/40	2 x 29/32	2 x 29/32	1	**9.142 135**
125	150	29/32	-	2 x 29/32	1	**9.142 136**
125	150	29/32	2 x 29/32	-	1	**9.142 137**
125	150	29/32	1 x 14/23	2 x 29/32	1	**9.142 138**
125	150	29/32	2 x 29/32	2 x 29/32	1	**9.142 139**
150	150	45/40	-	2 x 29/32	1	**9.142 140**
150	150	45/40	2 x 29/32	-	1	**9.142 141**
150	150	45/40	1 x 14/23	2 x 29/32	1	**9.142 142**
150	150	45/40	2 x 29/32	2 x 29/32	1	**9.142 143**



2 Адаптеры для трубок для холодного и горячего соединений

Быстрое и надежное соединение для подключения шлангов, с испытанной техникой вставной шпонки.

Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
Для DN 15, резьба M 16 x 1	1	**9.142 004**
Для DN 15, резьба M 24 x 1,5	1	**9.142 005**
Для DN 15, M 16 с интегралом Pt100	1	**9.142 006**
Для DN 15, D11 коннектор - олива	1	**9.142 007**
Для DN 15, D13 коннектор - олива	1	**9.142 008**
Тефлоновая уплотнительная смазка DN 15	1	**9.142 009**
Графитовая смазка для температур свыше +150 °C	1	**9.142 010**
Ключ для DN 15 металлический адаптер для прочного соединения	1	**9.142 011**



3 Уплотнительное кольцо

Материал силикон, с FEP покрытием или без.

Тип	Для фланцев DN	Диаметр мм	Толщина мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
Силикон	60	75	4	1	**9.142 834**
Силикон	100	110	4	1	**9.142 846**
Силикон	150	150	5	1	**9.142 857**
Силикон с покрытием	60	75	4	1	**9.142 866**
Силикон с покрытием	100	110	4	1	**9.142 867**
Силикон с покрытием	150	150	5	1	**9.142 868**
Силикон с покрытием	200	215	5	1	**9.142 869**



9.142 946

Зажим для шлифа

Нержавеющая сталь. С защелкивающимся зажимом.

Для фланцев DN	Кол-во в упак.	Кат. номер
60	1	**6.901 260**
100	1	**9.142 946** 4
120	1	**9.142 951**
150	1	**9.142 957**
200	1	**9.142 964**

www.wenk-labtec.com

1 2 Лопасти мешалки KPG, DURAN®

Стекло DURAN®. Взаимозаменяемые. *DURAN Group*
WG: 4 неподвижных лезвия
WS: 2 подвижных лезвия
KPG диам.: 10 мм
Длина KPG: 160 мм

Тип	Для горлышка диам. мм	Длина мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
WG 10	60	320	1	**9.197 321**
WG 10	60	370	1	**9.197 322**
WS 10	25	320	1	**9.197 311**
WS 10	25	370	1	**9.197 312**
WS 10	25	410	1	**9.197 313**
WS 10	25	440	1	**9.197 314**


1


2

3 Направляющая для стеклянной мешалки KPG, DURAN®

Стекло DURAN®. Взаимозаменяемый. Керн со стандартным шлифом 29/32. *DURAN Group*

Тип	Диаметр мм	Высота мм	Шлиф NS	Кол-во в упак.	Кат. номер
HA 10	10	65	нет	1	**9.197 251**
HB 10	10	75	нет	1	**9.197 252**
HB 16	16	90	нет	1	**9.197 257**
HQ 10	10	75	да	1	**9.197 253**
HT 10	10	65	да	1	**9.197 256**
HT 16	16	85	да	1	**9.197 258**


3

Мешалка с переходником

Сделана из трубок Duran®. Для круглодонных колб от 250 до 2000 мл. Вал мешалки с ПТФЭ лопастью и фиксирующим винтом. Мешалка с вакуумным уплотнением, газонепроницаемая до 10^{-3} мБар при постоянной нагрузке 800 об/мин *Lenz*

Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
Мешалка с основанием, полный комплект	1	**9.198 050** 4
Вал, диам. 10 x Д 400 мм	1	**6.802 957**
Лопасть, ПТФЭ, 70 x 24 x 3 мм	1	**6.204 794**
Винт, ПТФЭ	1	**6.204 795**
Уплотнение, ПТФЭ	1	**7.616 277**
Пробка GL 25, шлиф NS 29/32	1	**6.258 683**
Пружина из нержавеющей стали	1	**6.258 684**
Винтовая крышка GL 25, ПП	1	**6.258 685**


4

9.198 050

5 Мешалка с рубашкой охлаждения

Мешалка с шлифом NS и соединениями для охлаждающей жидкости (резьба GL 14), поверхность шлифованная и полированная, изготовлены из стеклянных трубок DURAN®. *Lenz*

Для вала диам. мм	Шлиф NS	Кол-во в упак.	Кат. номер
10	29/32	1	**6.234 956**
16	45/40	1	**6.234 957**


5

Заглушки для мешалки со шлифом или наружной резьбой, DURAN®

Изготовлены из стеклянных трубок DURAN®. Используемые материалы: фторопласт (фтулка), силикон (уплотнение) и направляющие, внешняя резьба. Размер конуса 29/32. Направляющее отверстие с внутр. диам. 10 мм. *Lenz*

Диам. вала мешалки мм	Общая длина мм	Резьба GL	Шлиф NS	Кол-во в упак.	Кат. номер
10	90	25	29/32	1	**9.197 355** 6
10	110	25	45/40	1	**6.223 283**
16	118	32	45/40	1	**9.197 356**


6

9.197 355

www.wenk-labtec.com



1 Подшипник мешалки, фторопласт

Уплотнительные кольца данных подшипников обеспечивают надежное уплотнение. Конус не проскальзывает, риск поломки минимален. Конус с легкостью вынимается из гильзы. Специальная прокладка из фторопласта и кольцо из ФПМ, притянутое колпачком с резьбой GL, обеспечивают идеальное уплотнение вала мешалки. Изношенную прокладку можно заменить. Пригоден для вакуума. Идеальный подшипник для стальных и стеклянных валов и валов BOLA.

BOLA

Для вала диам. мм	Общая длина мм	Резьба GL	Шлиф NS	Кол-во в упак.	Кат. номер
6	72	18	29/32	1	**6.087 538**
8	74	25	29/32	1	**6.076 532**
10	72	25	29/32	1	**6.088 058**



2 Подшипники для мешалки с двойным динамическим уплотнением

Подшипники для мешалки используются при работе с вакуумом или под небольшим избыточным давлением. С расширенным управлением для снижения вибрации и более продолжительного срока службы. Материал: боросиликатное стекло 3.3 (пробка), ПТФЭ (уплотнения)

Lenz

Для вала диам. мм	Шлиф NS	Кол-во в упак.	Кат. номер
10	29/32	1	**7.629 417**
10	45/40	1	**9.197 359**
16	29/32	1	**9.197 363**
16	45/40	1	**9.197 364**



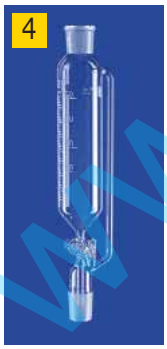
4.008 428

Цилиндрическая капельная воронка с трубкой сброса давления или без, Боросиликатное стекло 3.3

Боросиликатное стекло 3.3. Кран из PTFE и пробки из ПП. Цилиндрическая капельная воронка с трубкой сброса давления или без нее. Соответствуют DIN 12451 и DIN 12567.

ISOLAB

Тип	Объем мл	Шлиф NS	Шлиф NS	Кол-во в упак.	Кат. номер
с трубкой сброса давления	50	29/32	19/26	1	**9.140 415**
с трубкой сброса давления	100	29/32	19/26	1	**4.008 428** 3
с трубкой сброса давления	250	29/32	29/32	1	**6.240 982**
с трубкой сброса давления	500	29/32	29/32	1	**6.240 983**
с трубкой сброса давления	1000	29/32	29/32	1	**9.140 416**
без трубки сброса давления	50	29/32	19/26	1	**9.140 410**
без трубки сброса давления	100	29/32	19/26	1	**9.140 411**
без трубки сброса давления	250	29/32	29/32	1	**9.140 412**
без трубки сброса давления	500	29/32	29/32	1	**9.140 413**
без трубки сброса давления	1000	29/32	29/32	1	**9.140 414**



9.012 769

Цилиндрическая капельная воронка с трубкой сброса давления

Боросиликатное стекло 3.3 Цилиндрическая капельная воронка с трубкой сброса давления. NS муфта и заменяемая PE пробка, пробка крана с фиксатором. С прочной стеклянной пробкой или PTFE пробкой.

Lenz

Объем мл	Градуировка мл	Диам. отверстия мм	Шлиф NS	Краник	Кол-во в упак.	Кат. номер
25	1	2,5	14/23	Стеклянная	1	**6.072 172**
50	1	2,5	14/23	Стеклянная	1	**9.012 755**
50	1	2,5	29/32	Стеклянная	1	**9.012 767**
100	2	2,5	14/23	Стеклянная	1	**9.012 756**
100	2	2,5	29/32	Стеклянная	1	**9.012 768**
250	5	4,0	14/23	Стеклянная	1	**9.012 757**
250	5	4,0	29/32	Стеклянная	1	**9.012 769** 4
500	10	4,0	29/32	Стеклянная	1	**9.012 770**
1000	20	6,0	29/32	Стеклянная	1	**7.601 147**
25	1	2,5	14/23	ПТФЭ	1	**9.012 751**
50	1	2,5	14/23	ПТФЭ	1	**9.012 752**
50	1	2,5	29/32	ПТФЭ	1	**6.223 427**
100	2	2,5	14/23	ПТФЭ	1	**9.012 753**
100	2	2,5	29/32	ПТФЭ	1	**6.900 312**
250	5	4,0	29/32	ПТФЭ	1	**9.012 764**
500	10	4,0	29/32	ПТФЭ	1	**9.012 765**
1000	20	6,0	29/32	ПТФЭ	1	**9.012 766**

www.wenk-labtec.com

Воздушный холодильник

Изготовлен из стеклянной трубки DURAN®. *Lenz*
Для конденсации легких паров.
С NS шлифом и сливным кольцом.

Длина мм	Шлиф NS	Кол-во в упак.	Кат. номер
700	14/23	1	**9.012 470**
1000	29/32	1	**9.012 471** 1

1



9.012 471

2 Холодильник Димрота со шлифом

Изготовлен из боросиликатного стекла 3.3, стойкого к высоким температурам и большинству химических веществ. Соответствует высоким стандартам качества DIN 12581. Полипропиленовое ответвление имеет резьбовое соединение для простого и безопасного крепления трубок с внутренним диаметром 8/9 мм. *ISOLAB*

Описание	Длина рубашки мм	Шлиф NS	Кол-во в упак.	Кат. номер
с полипропиленовым ответвлением	250	29/32	1	**9.012 547**
с полипропиленовым ответвлением	400	29/32	1	**9.012 545**

2



3 Конденсаторы, шлиф, Dimroth, боросиликатное стекло 3.3.

Изготовлен из боросиликатного стекла 3.3. Устойчив к нагреванию и химическим элементам. Соответствует DIN 12591. Поставляется со стеклянными боковыми ручками. Боковые ручки подходят к трубкам с 8/9 мм диаметром. *ISOLAB*

Длина рубашки мм	Шлиф NS	Шлиф NS	Кол-во в упак.	Кат. номер
160	14/23	14/23	1	**9.012 525**
160	29/32	29/32	1	**9.012 526**
250	14/23	14/23	1	**9.012 527**
250	29/32	29/32	1	**6.258 228**
400	14/23	14/23	1	**9.012 528**
400	29/32	29/32	1	**6.243 670**

3



Холодильник Димрота

Изготовлен из стеклянной струбки DURAN®. *Lenz*
Соответствует DIN 12591.
С отводами для подключения холодной воды.

Длина рубашки мм	Шлиф NS	Шлиф NS	Кол-во в упак.	Кат. номер
160	14/23	14/23	1	**9.012 530**
250	29/32	29/32	1	**9.012 533** 4
400	29/32	29/32	1	**9.012 534**

4



9.012 533

5 Холодильники Аллина, стеклянный шлиф

Изготовлены из боросиликатного стекла 3.3 в соответствии с DIN 12581 стандартом. Поставляется со стеклянными боковыми соединениями, которые принимают трубки с 8/9 мм размером отверстия. *ISOLAB*

Длина рубашки мм	Шлиф NS	Шлиф NS	Кол-во в упак.	Кат. номер
160	14/23	14/23	1	**9.012 507**
250	14/23	14/23	1	**9.012 509**
250	29/32	29/32	1	**6.253 331**
400	14/23	14/23	1	**9.012 510**
400	29/32	29/32	1	**6.243 669**

5



Экстрактор на странице 1246.

www.wenk-labtec.com

1



1 Холодильник Аллиха со шлифом

Изготовлен из боросиликатного стекла 3.3, стойкого к высоким температурам и большинству химических веществ. Соответствует высоким стандартам качества DIN 12581. *ISOLAB*
Полипропиленовое ответвление имеет резьбовое соединение для простого и безопасного крепления трубок с внутренним диаметром 8/9 мм.

Описание	Длина рубашки мм	Шлиф NS	Кол-во в упак.	Кат. номер
с полипропиленовым ответвлением	160	14/23	1	**4.008 406**
с полипропиленовым ответвлением	400	29/32	1	**4.008 408**

2



9.012 517

Холодильник Аллиха

Изготовлен из стеклянной струбки DURAN®. Соответствует DIN 12581. *Lenz*
Для конденсации паров. С отводами для подключения холодной воды.

Длина рубашки мм	Шлиф NS	Шлиф NS	Кол-во сфер/ шаров	Кол-во в упак.	Кат. номер
160	14/23	14/23	4	1	**9.012 511**
160	19/26	19/26	4	1	**9.012 516**
250	29/32	29/32	5	1	**9.012 517** 2
400	29/32	29/32	8	1	**9.012 515**
250	19/26	19/26	5	1	**6.236 022**
250	14/23	14/23	5	1	**6.251 366**
160	29/32	29/32	4	1	**9.012 518**

3



3 Холодильник спиральный

Изготовлен из боросиликатного стекла 3.3, стойкого к нагреванию и практически любым веществам. Соответствует стандарту DIN 12592. Для подсоединения шлангов возможно исполнение со стеклянными штуцерами, или с резьбой и полипропиленовыми переходниками на шланг. *ISOLAB*
Все соединения и переходники рассчитаны на шланг диаметром 8 - 9 мм.

Описание	Длина рубашки мм	Шлиф NS	Кол-во в упак.	Кат. номер
Со стеклянными соединениями	160	14/23	1	**9.012 548**
Со стеклянными соединениями	250	29/32	1	**6.257 821**
Со стеклянными соединениями	400	29/32	1	**4.008 411**
С полипропиленовыми соединениями	160	14/23	1	**4.008 412**
С полипропиленовыми соединениями	250	29/32	1	**6.257 820**
С полипропиленовыми соединениями	400	29/32	1	**4.008 414**

4



9.012 523

Холодильник спиральный, DURAN® труба

Изготовлен из стеклянной струбки DURAN® труба. Для сбора дистиллята. *Lenz*
С двумя боковыми отводами GL14 для подключения холодной воды.

Длина рубашки мм	Шлиф NS	Шлиф NS	Подключение	Кол-во в упак.	Кат. номер
160	14/23	14/23	GL14	1	**9.012 522**
400	29/32	29/32	GL14	1	**6.225 557**
250	29/32	29/32	GL14	1	**9.012 523** 4
500	29/32	29/32	GL14	1	**9.012 524**

Для всех холодильников дополнительные размеры доступны по запросу.

www.wenk-labtec.com

Холодильник, DURAN®

Изготовлен из стеклянной струбки DURAN®. Соответствует DIN 12593. С внешней рубашкой. Подключение холодной воды через стеклянные отводы или резьбу GL14 с двумя резьбовыми пластиковыми отводами. *Lenz*

Длина рубашки мм	Шлиф NS	Шлиф NS	Подключение	Кол-во в упак.	Кат. номер
160	29/32	29/32	отводы	1	**7.635 816**
250	29/32	29/32	отводы	1	**6.227 832**
400	29/32	29/32	отводы	1	**6.240 342**
500	29/32	29/32	отводы	1	**7.970 241**
160	14/23	14/23	GL 14	1	**6.900 522**
160	29/32	29/32	GL 14	1	**9.012 542**
250	29/32	29/32	GL 14	1	**9.012 543** 1
400	29/32	29/32	GL 14	1	**9.012 544**

1



9.012 543

2 3 Холодильник Дэвиса, DURAN®

Изготовлено из трубок DURAN®. Для конденсации паров, с NS шлифом, с удвоенным охлаждающим пространством, подключение воды: по стеклянным отводам или по пластиковым резьбовым отводам GL 14. *Lenz*

Длина рубашки мм	Шлиф NS	Подключение	Кол-во в упак.	Кат. номер
250	19/26	отвод	1	**6.800 239**
250	24/29	отвод	1	**6.228 159**
250	29/32	GL 14	1	**6.803 017**

2



3



4 Холодильник Либиха со шлифом

Изготовлен из боросиликатного стекла 3.3, стойкого к высоким температурам и большинству химических веществ. Соответствует высоким стандартам качества DIN 12581. Полипропиленовое ответвление имеет резьбовое соединение для простого и безопасного крепления трубок с внутренним диаметром 8/9 мм. *ISOLAB*

Описание	Длина рубашки мм	Шлиф NS	Кол-во в упак.	Кат. номер
с полипропиленовым ответвлением	250	29/32	1	**9.012 546**
с полипропиленовым ответвлением	400	29/32	1	**4.008 405**
со стеклянным ответвлением	250	29/32	1	**7.970 278**
со стеклянным ответвлением	400	29/32	1	**6.236 239**
со стеклянным ответвлением	160	14/23	1	**9.012 535**
со стеклянным ответвлением	250	14/23	1	**9.012 536**
со стеклянным ответвлением	400	14/23	1	**9.012 537**

4



Холодильник Либиха, DURAN® труба

Изготовлен из стеклянной струбки DURAN®. Соответствует DIN 12576. С отводами для подключения холодной воды. *Lenz*

Внешний диаметр мм	Внутр. диаметр мм	Длина рубашки мм	Шлиф NS	Шлиф NS	Подключение	Кол-во в упак.	Кат. номер
20	12	160	14/23	14/23	GL	1	**9.012 502**
24	16	160	19/26	19/26	GL	1	**9.012 501**
24	16	250	29/32	29/32	GL	1	**9.012 505** 5
24	16	400	29/32	29/32	GL	1	**9.012 506**

5



9.012 505

6 Адаптер Keck KA 14

Усиленный стекловолокном, термопластический полиэстр (PBT). Температура плавления 225 °C. Хорошая устойчивость к температуре и химикалиям. Быстрое, надежное, герметичное соединение шлангов со стеклянными резьбами и оливами.

Для	Цвет	Кол-во в упак.	Кат. номер
Стеклянные феррулы GL14 комплект	Желтый	1	**9.208 931**
Стеклянные феррулы RD14, комплект	Красный	1	**9.208 941**
Стеклянный соединитель GL 14	Желтый	1	**9.208 930**
Стеклянный соединитель RD 14	Красный	1	**9.208 940**

6



www.wenk-labtec.com



1 Палочка для поддержания равномерного кипения, DURAN®

С колоколообразным наконечником (6 x 1,5 мм).

Диаметр мм	Длина мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
4	180	1	**9.012 302**

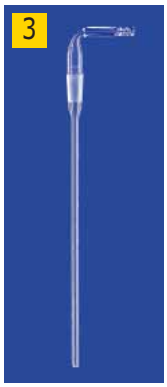


9.012 301

Капилляр для равномерного кипения со шлифом

Изготовлены из стеклянных трубок DURAN®. Соответствуют DIN 12404. *Lenz*
Обрезается или вытягивается до нужной длины. Керн NS 14/23.

Диаметр мм	Длина мм	Шлиф NS	Кол-во в упак.	Кат. номер
6	200	14/23	1	**9.012 301** 2
8	200	29/32	1	**6.239 812**



9.012 303

Капиллярная трубка

DURAN® капиллярная трубка. С керном NS 14/23. *Lenz*
Диаметр трубки x длина: 6 x 250 мм

Диаметр мм	Длина мм	Шлиф NS	Кол-во в упак.	Кат. номер
6	250	14/23	1	**9.012 303** 3
8	250	29/32	1	**9.012 305**



4 Трубка для подвода газа с запорным краном, DURAN® tubing

Изготовлено из трубок DURAN®. С запорным клапаном для дозирования. с оливковым стеклом (угол 90°), с конусом NS14/23, длина трубки от вершины сгиба приб. 150 мм. *Lenz*

Шлиф NS	Кол-во в упак.	Кат. номер
14/23	1	**6.200 985**



www.wenk-labtec.com

1 Клапан регулировки воздуха HM-2



Для трубок: диаметром от 8 до 15 мм и от 6 до 12,5 мм.
Клапан игольчатого типа. Пластмассовый корпус. Медная игла с тонкой нитью.

Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
HM-2	1	**9.194 011**

2 Кипелки тип A



Разработаны для использования в подготовительных работах. Применяются при кипячении и дистилляции в водных, нейтральных и щелочных растворителях, даже под вакуумом. Эффективны даже при малых объемах жидкости и после многократной остановки процесса кипения. Предотвращают любые удары. Натуральный продукт. кт.

Объем г	Кол-во в упак.	Кат. номер
250	1	**9.012 306**

3 Кипелки тип B



Специально для аналитической работы. Могут использоваться для дистилляции в чистой, нейтральной и основной среде. Не подходят для вакуумной дистилляции. Эффективны при малом объеме жидкости, а также после многократных дистилляций.

Объем г	Кол-во в упак.	Кат. номер
200	1	**9.012 307**

4 Кипелки



Кипелки из пористой керамики, химически чистые и инертные. Обеспечивают хорошее кипение даже в трудноперемешиваемых пробах и гарантируют неискаженные результаты. *behr*

Объем г	Кол-во в упак.	Кат. номер
100	1	**9.920 710**

5 Кипелки тип Resistent



Подходят для биохимии, биотехнологии, микробиологии, микроанализа. Можно использовать в сильных кислотах и щелочах, и во всех органических растворителях и окислителях. Подходят для вакуумной и высоко-вакуумной дистилляции. Уменьшают время дистилляции в ротационных испарителях. Можно стерилизовать сухим нагреванием. Эффективны при малых объемах жидкости, даже после многократных остановок процесса. Очень стойкие.

Объем г	Кол-во в упак.	Кат. номер
50	1	**9.012 308**

www.wenk-labtec.com

1



1 Делительные воронки Скуибба, боросиликатное стекло 3.3

Поставляются с ПТФЭ-краном. Соответствуют DIN 12452. *ISOLAB*
С ПП конической пробкой.

Описание	Объем мл	Диам. отверстия мм	Шлиф NS	Кол-во в упак.	Кат. номер
градуированные	50	2,5	19/26	1	**6.236 317**
градуированные	100	2,5	19/26	1	**6.236 318**
градуированные	250	4,0	29/32	1	**6.236 319**
градуированные	500	4,0	29/32	1	**6.236 320**
градуированные	1000	6,0	29/32	1	**6.236 321**
градуированные	2000	6,0	29/32	1	**6.240 412**

2



9.203 375

Стеклянная делительная воронка, каплевидная, с ПТФЭ пробкой

Каплевидная форма. Боросиликатное стекло. Стеклянный запорный кран, ПТФЭ пробка с фиксатором. В наличии воронки с градуировкой для считывания приблизительного объема или без градуировки. С ПП конической пробкой. *Lenz*

Описание	Объем мл	Диам. отверстия мм	Шлиф NS	Кол-во в упак.	Кат. номер
неградуированные	50	2,5	19/26	1	**9.203 322**
неградуированные	100	2,5	19/26	1	**9.203 323**
неградуированные	250	4,0	29/32	1	**9.203 325**
неградуированные	500	4,0	29/32	1	**9.203 328**
неградуированные	1000	6,0	29/32	1	**9.203 330**
неградуированные	2000	6,0	29/32	1	**9.203 332**
градуированные	50	2,5	19/26	1	**9.203 372**
градуированные	100	2,5	19/26	1	**9.203 373**
градуированные	250	4,0	29/32	1	**9.203 375** 2
градуированные	500	4,0	29/32	1	**9.203 376**
градуированные	1000	6,0	29/32	1	**9.203 377**
градуированные	2000	6,0	29/32	1	**9.203 378**

3



6.244 011

Делительные воронки конические, боросиликатное стекло 3.3

Поставляются с ПТФЭ-краном. Соответствуют DIN 12451. *ISOLAB*
С ПП конической пробкой.

Описание	Объем мл	Диам. отверстия мм	Шлиф NS	Кол-во в упак.	Кат. номер
без градуировки	2000	6,0	29/32	1	**4.008 426**
с градуировкой	100	2,5	19/26	1	**6.241 980**
с градуировкой	250	4,0	29/32	1	**6.241 671**
с градуировкой	500	4,0	29/32	1	**6.241 981**
с градуировкой	1000	6,0	29/32	1	**6.244 011** 3
с градуировкой	2000	6,0	29/32	1	**6.242 394**

4



9.203 486

Стеклянная делительная воронка с тефлоновым краном, боросиликатное стекло 3.3

Воронка конической формы. Со стеклянной пробкой и тефлоновым краном. *Lenz*
Доступны воронки с градуировкой и без.

Описание	Объем мл	Диам. отверстия мм	Шлиф NS	Кол-во в упак.	Кат. номер
без градуировки	50	2,5	19/26	1	**9.203 462**
без градуировки	100	2,5	19/26	1	**9.203 463**
без градуировки	250	4,0	29/32	1	**9.203 465**
без градуировки	500	4,0	29/32	1	**9.203 466**
без градуировки	1000	6,0	29/32	1	**9.203 467**
без градуировки	2000	6,0	29/32	1	**9.203 468**
с градуировкой	50	2,5	19/26	1	**9.203 482**
с градуировкой	100	2,5	19/26	1	**9.203 483**
с градуировкой	250	4,0	29/32	1	**9.203 485**
с градуировкой	500	4,0	29/32	1	**9.203 486** 4
с градуировкой	1000	6,0	29/32	1	**9.203 487**
с градуировкой	2000	6,0	29/32	1	**9.203 488**

www.wenk-labtec.com

1 Воронка делительная Тип 4301

Teflon® FEP, PTFE-кран, Tefzel® ETFE винтовая крышка. Ударопрочная. Прозрачная. Низкая адгезия, несмачиваемость. Устойчива к химикатам. Автоклавируемая. Длина трубки под краном 65 мм.

Thermo Scientific



Тип	Объем мл	Диам. крышки мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
4301	125	28	1	**9.203 531**
4301	250	33	1	**9.203 532**
4301	500	43	1	**9.203 533**
4301	1000	53	1	**9.203 534**
4301	2000	53	1	**9.203 535**

Teflon® и Tefzel® являются зарегистрированными торговыми марками DuPont.

2 Держатель делительной воронки, полипропилен

Изготовлен из высококачественного полипропилена. Пригоден для любых типов лабораторных воронок и делительных воронок с даметром до 150 мм. Два конических клина обеспечивают надежный захват.

ISOLAB



Описание	Кол-во в упак.	Кат. номер
Держатель делительной воронки	1	**9.251 559**

Кольца штативные ищите на странице 169.

3 Оценщик воды для Дина-Старка, боросиликатное стекло 3.3

Изготовлен из боросиликатного стекла 3.3 в соответствии с DIN 12420. Подходит для ксилольного метода. Система состоит из 500 мл колбы (NS 29/32), холодильника Либиха с рубашкой, длиной 400 мм, измерительной трубки (10:0,1 мл) с ПТФЭ краном.

ISOLAB



Описание	Кол-во в упак.	Кат. номер
Аппарат Дина Старка для определения воды	1	**9.303 005**

4 Экстракторы Кнофлер-Бома

Конденсат стекает через пробу и течет обратно в колбу в непрерывном режиме, без остановки процесса экстракции, то есть растворитель циркулирует непрерывно. Система состоит из: экстрактора с рубашкой из DURAN® трубок, холодильника Димрота, с резьбой GL 14 из DURAN®, круглодонной колбы DURAN®.

Lenz



Объём круглодонной колбы мл	Экстрактор мл	Холодильник NS	Кол-во в упак.	Кат. номер
100	30	29/32	1	**6.237 313**
250	150	45/40	1	**6.237 312**
500	250	45/40	1	**9.043 010**
1000	500	60/46	1	**9.043 020**

5 Экстракторы по методу Сокслета с краном

Боросиликатное стекло 3.3, стойкое к нагреву и большинству химических веществ. Соответствует высокому стандарту качества DIN 12602.

ISOLAB



Объем мл	Шлиф NS	Шлиф NS	Кол-во в упак.	Кат. номер
30	29/32	29/32	1	**4.008 417**
70	29/32	34/35	1	**4.008 418**
100	29/32	45/40	1	**4.008 419**
150	29/32	45/40	1	**4.008 420**
250	29/32	45/40	1	**4.008 421**
500	29/32	45/40	1	**6.243 673**

Систему дистилляции ищите на странице 1252.

www.wenk-labtec.com

1



9.043 013

Экстракционный аппарат Сокслета

Экстракционный аппарат Сокслета, изготовлен из стеклянных трубок DURAN®.

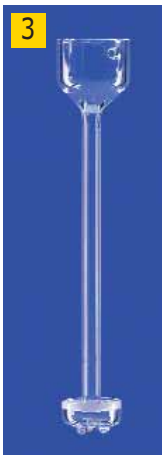
Для экстрактора мл	Шлиф NS	Шлиф NS	Кол-во в упак.	Кат. номер
30	29/32	29/32	1	**9.043 011**
70*	29/32	34/35	1	**9.043 012**
100	29/32	45/40	1	**9.043 013** 1
150*	29/32	45/40	1	**9.043 014**
200	29/32	45/40	1	**9.043 018**
250	29/32	45/40	1	**9.043 015**
300*	29/32	60/46	1	**9.043 019**
500	29/32	60/46	1	**9.043 016**
1000	29/32	71/51	1	**9.043 017**

2



6.801 962

3



6.902 444

Принадлежности для экстрактора

Для экстракции жидких летучих растворителей, с фильтром-вставкой (пористость фритты 0), изготовлен из трубок DURAN®. Трубки с фриттой (пористость: 0), для летучих растворителей, изготовлен из материала DURAN®. *Lenz*

Тип	Экстрактор мл	Холодильник NS	Кол-во в упак.	Кат. номер
Головка экстрактора	100	45/40	1	**6.801 962** 2
Головка экстрактора	250	45/40	1	**6.258 695**
Головка экстрактора	500	60/46	1	**6.902 445**
Распределительная трубка	100	-	1	**6.258 692**
Распределительная трубка	250	-	1	**6.258 693**
Распределительная трубка	500	-	1	**6.902 444** 3

4



4 Экстракторы для специфических сильных растворителей

Для экстракции жидкостей со специфическими сильными растворителями, с вставным фильтром (пористость: 0), изготовлены из трубок DURAN®. *Lenz*

Экстрактор мл	Холодильник NS	Кол-во в упак.	Кат. номер
100	45/40	1	**6.258 697**
250	45/40	1	**6.258 698**
500	60/46	1	**6.258 699**

5



5 Холодильники Димрота для Сокслета

Изготовлены из боросиликатного стекла 3.3 с стеклянным боковым соединением, которое принимает трубки с размером отверстия 8/9 мм. *ISOLAB*

Для объема мл	Шлиф NS	Кол-во в упак.	Кат. номер
30	29/32	1	**9.012 538**
70	34/35	1	**9.012 539**
100/250	45/40	1	**6.254 108**

Экстракционные гильзы ищите на странице 1245.

www.wenk-labtec.com

Холодильник Димрота

Изготовлен из стеклянной струбки DURAN®. Применяются для экстракторов. Для конденсирования паров. Со стандартным конусом NS. С отводами для подключения холодной воды. *Lenz*

Объем мл	Шлиф NS	Кол-во в упак.	Кат. номер
30	29/32	1	**9.043 021**
70	34/35	1	**9.043 022**
100 - 250	45/40	1	**9.043 023** 1
300 - 500	60/46	1	**9.043 026**
1000	71/51	1	**9.043 027**

1



9.043 023

2 Конденсаторы Димрота для экстракторов, со стеклянными отводами, DURAN®

Для конденсации паров, с NS конусом, подключение воды: стеклянные отводы, DURAN® стекло. *Lenz*

Объем мл	Шлиф NS	Кол-во в упак.	Кат. номер
30	29/32	1	**6.204 562**
70	34/35	1	**6.207 176**
100 - 250	45/40	1	**7.085 191**
300 - 500	60/46	1	**7.604 610**
1000	71/51	1	**6.266 984**

2



3 Холодильники Аллина для Сокслета

Изготовлены из боросиликатного стекла 3.3 с стеклянным боковым соединением, которое принимает трубки с размером отверстия 8/9 мм. *ISOLAB*

Для объема мл	Шлиф NS	Кол-во в упак.	Кат. номер
30	29/32	1	**9.012 540**
70	34/35	1	**9.012 541**
100/250	45/40	1	**6.254 106**

3

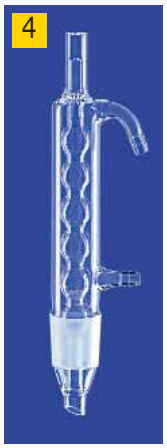


Холодильник стеклянный, тип Аллиха

Изготовлен из стеклянной струбки DURAN®. Соответствует DIN 12581. С отводами для подключения холодной воды. *Lenz*

Экстрактор мл	Длина рубашки мм	Шлиф NS	Подключение	Кол-во в упак.	Кат. номер
30	160	29/32	Стеклянные отводы	1	**6.204 890**
100-250	250	45/40	Стеклянные отводы	1	**7.200 489** 4
30	160	29/32	GL 14	1	**6.242 774**
100-250	250	45/40	GL 14	1	**6.224 397** 5

4



7.200 489

5



6.224 397

Для всех холодильников дополнительные размеры доступны по запросу.

www.wenk-labtec.com

1



1 Бутыль очистки газа

Градуированный полипропиленовый цилиндр 250 мл со стабильной удлиненной базой для использования в осаждения элементов из газа. *Bel-Art Products*

- Газ рассеивается через съемную установку, которая имеет грубую пористость, дисперсный полиэтиленовый диск
- Силиконовая пробка держит 6,3 мм внешн. диам. трубки для входа и выхода газа
- 0,5 psi максимальное давление

Описание	Объем мл	Высота мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
Бутыль очистки газа	250	273	1	**9.110 290**

2



9.110 306

Колонны для очистки газов, FEP/PTFE

ПТФЭ крышка с двумя резьбовыми соединениями. Стандартный ПТФЭ фрит с размером пор до 3 мкм и прикрепленный к вертикальной трубке с резьбой M8x1. Может быть заменен на фрит с более мелкими отверстия при необходимости создания низкого начального давления. *BOLA*

Термоустойчивость: от -200 до 250 °C

- Прозрачность
- Неразбивающийся
- легкозаменяемый

Тип	Наружный диаметр шланга/трубки мм	Объем мл	Высота мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
Колонна	8	500	400	1	**9.110 306** 2
Колонна	8	1000	700	1	**9.110 308**

3



9.110 473

4



9.110 472

Бутыль для очистки газа, Drechsel, боросиликатного стекла 3.3

По Дрекселю. Шлиф NS29/32. DIN 12463. Высота 200 мм. *Rettberg*

Описание	Объем мл	Шлиф NS	Кол-во в упак.	Кат. номер
Основание к бутылке очистки газа	100	29/32	1	**9.110 473** 3
Основание к бутылке очистки газа	250	29/32	1	**9.110 474**
Основание к бутылке очистки газа	500	29/32	1	**6.240 962**
Вставка без фритты		29/32	1	**6.240 963**
Вставка с фритой		29/32	1	**9.110 472** 4

5



5 Склянка для промывания газов, Drechsel, боросиликатное стекло 3.3

Изготовлены из боросиликатного стекла 3.3 в соответствии с DIN 12596. Поставляется с или без дополнительной трубки с резьбой GL14. Изготовлены из боросиликатного стекла 3.3 стойкого к высоким температурам и большинству химических веществ. Головка склянки поставляется с или без фильтра с пористого стекла (пористость 0), который обеспечивает эффективное дозирование газа. Склянки и головки нужно заказывать отдельно. *ISOLAB*

Описание	Шлиф NS	Объем мл	Пористость	Кол-во в упак.	Кат. номер
Склянка для промывания газов	29/32	125	-	1	**9.140 530**
Склянка для промывания газов	29/32	250	-	1	**9.140 531**
Склянка для промывания газов	29/32	500	-	1	**9.140 532**
Головка склянки для промывания газов, без спеченного фильтра, со стеклянным соединением	29/32		-	1	**4.008 376**
Головка склянки для промывания газов, без спеченного фильтра, с полипропиленовым соединением	29/32		-	1	**9.140 533**
Головка склянки для промывания газов, со спеченным фильтром, со стеклянным соединением	29/32		0	1	**9.140 534**
Головка склянки для промывания газов, со спеченным фильтром, с полипропиленовым соединением	29/32		0	1	**9.140 535**

6



6 Бутылка для очистки газов, боросиликатное стекло 3.3

По Дрехзелю

Объем мл	Диаметр мм	Высота мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
100	40	200	1	**9.110 190**
250	54	200	1	**6.237 076**
500	75	200	1	**9.110 191**
1000	110	200	1	**9.110 192**

www.wenk-labtec.com

Склянка Дрекселя для промывания газов

Бутыль DURAN®. Насадка сделана из трубок DURAN®. С винтовым соединением.
В наличии с фильтровалным диском, коэффициент пористости 1, или без него.
С регулируемой по высоте вставкой.

Lenz

Описание	Объем мл	Пористость	Кол-во в упак.	Кат. номер	
Склянка для промывания газов без фильтровального диска	500	-	1	**6.073 489**	1
Склянка для промывания газов с фильтровальным диском	500	1	1	**7.635 908**	2



6.073 489



7.635 908

3 Бутылка для очистки газов, с насадкой, боросиликатного стекла 3.3

Насадка с фильтровальной пластиной. Стандартный шлиф.

ROBU

Объем мл	Внутр. диаметр мм	Высота мм	Шлиф NS	Пористость	Кол-во в упак.	Кат. номер
100	25	250	29/32	1	1	**6.228 324**
250	25	250	29/32	1	1	**9.110 452**



Насадка к бутылке для очистки газов

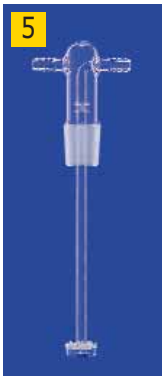
Соответствуют DIN 12596. Изготовлены из стеклянных трубок DURAN®.
Стандартный шлиф NS 292. С фильтром и без.

Lenz

Описание	Шлиф NS	Пористость	Кол-во в упак.	Кат. номер	
С фильтром, резьба GL 14	29/32	1	1	**6.401 362**	
Без фильтра, оливы	29/32	-	1	**9.110 380**	4
С фильтром, оливы	29/32	0	1	**9.110 390**	5
С фильтром, оливы	29/32	1	1	**9.110 391**	



9.110 380



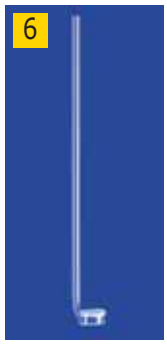
9.110 390

6 Газораспределительные трубки, с боковым или центральным кольцом

Lenz

Диаметр	Диам. трубки мм	Высота мм	Пористость	Кол-во в упак.	Кат. номер
диам. кольца 22 мм	6,0	250	0	1	**6.253 537**
диам. кольца 22 мм	6,0	250	1	1	**6.254 890**
диам. кольца 22 мм	6,0	250	2	1	**9.052 625**
диам. кольца 25 мм	9,0	250	0*	1	**6.253 538**
диам. кольца 25 мм	9,0	250	1*	1	**7.652 008**
диам. кольца 25 мм	9,0	250	2*	1	**7.651 831**

* центр расплавленный



7 Счетчик пызырьков

DURAN®.

Высота мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
100	1	**9.014 100**



www.wenk-labtec.com

1



9.140 539

Соединители с краном, боросиликатного стекла 3.3

Поставляется с тефлоновым краном с различным диаметром отверстия для ключа. *ISOLAB*

Шлиф NS	Шлиф NS	Кол-во в упак.	Кат. номер
14/23	14/23	1	**9.140 536**
19/26	19/26	1	**9.140 537**
24/29	24/29	1	**9.140 538**
29/32	29/32	1	**9.140 539** 1

2



2 Соединительная муфта с NS краном

Соединительные муфты с NS краном, с твердой стеклянной пробкой, с NS керном и NS горловиной, изготовлены из трубок DURAN®. *Lenz*

Диам. отверстия мм	Шлиф NS	Шлиф NS	Кол-во в упак.	Кат. номер
2,5	14/23	14/23	1	**7.622 815**
8,0	29/32	29/32	1	**7.626 118**

3



4



3 4 Переходник-адаптер со шлифом

Изготовлены из боросиликатного стекла 3.3, стойкого к высокой температуре и большинству химических веществ. Соответствуют стандарту DIN 12257. *ISOLAB*
Идеальный шлиф для исключения попадания воздуха. Нижняя часть шлифа имеет тонкую полировку.

Шлиф NS	Шлиф NS	Кол-во в упак.	Кат. номер
19/26	14/23	1	**6.243 581**
24/29	14/23	1	**6.243 582**
29/32	14/23	1	**9.011 740**
14/23	19/26	1	**4.008 341**
24/29	19/26	1	**4.008 342**
29/32	19/26	1	**4.008 343**
34/35	19/26	1	**6.243 583**
29/32	24/29	1	**6.241 533**
34/35	24/29	1	**6.243 584**
45/40	24/29	1	**6.243 585**
14/23	29/32	1	**6.235 966**
19/26	29/32	1	**4.008 344**
24/29	29/32	1	**4.008 345**
34/35	29/32	1	**6.243 586**

5



9.011 755

6



9.011 750

Переходник-адаптер, со шлифом

Изготовлен из стеклянной трубки DURAN®. Соответствует DIN 12257. *Lenz*

Шлиф NS	Шлиф NS	DIN	Кол-во в упак.	Кат. номер
29/32	14/23	12257	1	**9.011 755** 5
14/23	19/26	12257	1	**9.011 766**
14/23	29/32	12257	1	**9.011 750** 6
19/26	29/32	12257	1	**9.011 767**
24/29	29/32	12257	1	**6.073 246**
45/40	29/32	12257	1	**9.011 765**
29/32	34/35	12257	1	**6.079 832**
29/32	45/40	12257	1	**9.011 760**

7



7 Адаптер для термометра, боросиликатное стекло 3.3

Изготовлен из боросиликатного стекла 3.3 в соответствии со стандартом DIN 12257. *ISOLAB*
Идеален для применения с термометрами диаметром 6 - 8 мм. Винтовое соединение обеспечивает простоту регулировки глубины погружения термометра. Уплотнение: нитрилово-бутодиеновая резина.

Диам. отверстия адаптера мм	Шлиф NS	Резьба GL	Кол-во в упак.	Кат. номер
6 - 8	14/23	14	1	**4.008 360**
6 - 8	29/32	14	1	**6.244 589**

www.wenk-labtec.com

1 Коннектор с винтовым отводом, боросиликатное стекло 3.3

Боросиликатное стекло 3.3, соответствуют DIN 12257. *ISOLAB*



Шлиф NS	Резьба GL	Кол-во в упак.	Кат. номер
14/23	14	1	**4.008 355**
29/32	14	1	**4.008 358**
14/23	18	1	**4.008 356**
29/32	18	1	**4.008 357**
29/32	25	1	**6.241 693**

2 Адаптеры для трубок

Изготовлены из боросиликатного стекла 3.3 с двумя разными формами: прямые или изогнутые под углом 90°. Адаптеры подходят для трубок до 10 мм. *ISOLAB*



Описание	Диаметр	Шлиф NS	Кол-во в упак.	Кат. номер
прямой	олива 8 мм	14/23	1	**9.012 184**
прямой	олива 10 мм	29/32	1	**9.012 185**
изогнутый	олива 8 мм	14/23	1	**9.012 186**
изогнутый	олива 10 мм	29/32	1	**9.012 187**
прямой с ПТФЭ краном	олива 8 мм	14/23	1	**9.012 188**
прямой с ПТФЭ краном	олива 10 мм	29/32	1	**9.012 189**
изогнутый с ПТФЭ краном	олива 8 мм	14/23	1	**9.012 190**
изогнутый с ПТФЭ краном	олива 10 мм	29/32	1	**9.012 191**

Керн адаптер для соединения с трубкой

Изготовлен из стеклянной струбки DURAN®. Адаптер с керном, с трубкой для соединения со шлангами. Трубка прямая или изогнута (90°). Также доступны адаптеры с краном и без. *Lenz*



9.012 319



9.012 313

Форма	Шлиф NS	Кран	Кол-во в упак.	Кат. номер
прямой	14/23	имеется	1	**9.012 316**
прямой	14/23	отсутствует	1	**9.012 312**
гнутый	14/23	имеется	1	**9.012 315**
гнутый	14/23	отсутствует	1	**9.012 311**
прямой	29/32	имеется	1	**9.012 319** 3
прямой	29/32	отсутствует	1	**9.012 314**
гнутый	29/32	имеется	1	**9.012 317**
гнутый	29/32	отсутствует	1	**9.012 313** 4

5 Адатер для трубок, боросиликатное стекло 3.3

Изготовлен из боросиликатного стекла 3.3. Две различные формы - прямой и угловой (90°). Поставляется с краном из фторопласта с отверстием 2,5 мм.
Предназначен для трубок диаметром 10 мм. *ISOLAB*



Форма	Шлиф NS	Кран	Кол-во в упак.	Кат. номер
прямой	14/23	с краном	1	**4.008 365**
угловой	14/23	с краном	1	**4.008 367**
угловой	14/23	без крана	1	**4.008 362**
прямой	29/32	с краном	1	**4.008 366**
прямой	29/32	без крана	1	**4.008 361**
угловой	29/32	с краном	1	**4.008 369**
угловой	29/32	без крана	1	**4.008 364**

Силиконовые уплотнительные кольца см. стр. 635.

www.wenk-labtec.com

1



9.209 517

Коннектор с винтовым отводом

Изготовлен из стеклянной струбки DURAN®. Соответсвуют DIN 12257. Со стандартным керном NS на одном конце и резьбой GL - на другом. *Lenz*

Шлиф NS	Резьба GL	Кол-во в упак.	Кат. номер
14/23	14	1	**9.209 514**
29/32	14	1	**9.209 517** 1
14/23	18	1	**9.209 518**
29/32	18	1	**9.209 529**
14/23	25	1	**6.300 168**
29/32	25	1	**9.209 559**
24/29	32	1	**9.209 581**
29/32	32	1	**9.209 582**

2



2 Адаптеры NS керна до KS горловины

Адаптеры перехода от конического шлифа до сферической втулки, изготовлены из трубок DURAN®. *Lenz*

Шлиф NS	Шлиф KS	Кол-во в упак.	Кат. номер
14/23	19	1	**9.011 768**
29/32	19	1	**9.011 769**
29/32	29	1	**6.900 648**

3



9.011 771

Адаптеры с NS горловины до сферического шарнира

Адаптеры перехода от сферического шарнира до шлифа горловины, изготовлены из трубок DURAN®. *Lenz*

Шлиф NS	Сферический шлиф	Кол-во в упак.	Кат. номер
14/23	19	1	**9.011 770**
29/32	29	1	**9.011 771** 3

4



4 Резьбовой коннектор

Материал PBT. Красный. С отверстием. Термостойкий до 180 °C. *DURAN Group*

Диам. отверстия мм	Резьба GL	Кол-во в упак.	Кат. номер
9,5	14	1	**9.209 114**
11,0	18	1	**9.209 118**
15,0	25	1	**9.209 125**
20,0	32	1	**9.209 132**
34,0	45	1	**9.209 135**

5



5 Резьбовой коннектор, PBT

Соответсвует DIN. Для гибкой сцепки двух стеклянных резьб. С фторопластовым уплотнением. Устойчив к температуре до 180 °C. *DURAN Group*

Резьба GL	Кол-во в упак.	Кат. номер
14	1	**9.209 004**
18	1	**9.209 005**

www.wenk-labtec.com

1 Септа силиконовая, VMQ

Для резьбовых крышек-коннекторов. Автоклавируемая. *DURAN Group*
Термостойкость: 130 °C (пар), 200 °C (нагрев).



Для резьбы	Диаметр	Толщина	Кол-во	Кат. номер
GL	мм	мм	в упак.	
14	12	2	1	**9.209 414**
18	16	2	1	**9.209 418**
25	22	2	1	**9.209 425**
32	29	2	1	**9.209 432**
45	42	3	1	**9.209 435**

2 Кольца уплотнительные силиконовые, VMQ

С вваренной манжетой из PTFE. Для уплотнения в резьбовых коннекторах. *DURAN Group*
Автоклавируемые. Термостойкость: 130 °C (пар), 200 °C (нагрев)



Для резьбы	Для пробирок диаметром	Внешний диаметр	Внутр. диаметр	Кол-во	Кат. номер
GL	мм	мм	мм	в упак.	
14	5.5 - 6.5	12	6	1	**9.209 146**
18	5.5 - 6.5	16	6	1	**9.209 186**
18	7.5 - 9.0	16	8	1	**9.209 188**
18	9.0 - 11.0	16	10	1	**9.209 190**
25	7.5 - 9.0	22	8	1	**9.209 258**
25	9.0 - 11.0	22	10	1	**9.209 260**
25	11.0 - 13.0	22	12	1	**9.209 262**
32	9.0 - 11.0	29	10	1	**9.209 320**
32	11.0 - 13.0	29	12	1	**9.209 322**
32	13.0 - 15.0	29	14	1	**9.209 324**
32	15.0 - 17.0	29	16	1	**9.209 326**
32	17.0 - 19.0	29	18	1	**9.209 327**
45	25.0 - 27.0	42	26	1	**9.209 329**
45	31.0 - 33.0	42	32	1	**9.209 331**

3 Феррула угловая, PP

Полипропилен. Для резьбового коннектора GL 14. С силиконовым уплотнителем (VMQ). *DURAN Group*
Термостойкая до макс. 140 °C. Автоклавируемая.



Диаметр	Диам. горловины	Кол-во	Кат. номер
мм	мм	в упак.	
8,6	4	1	**9.051 308**

4 GL резьбовые наконечники

Прямой и изогнутой формы. Резьбовые крышки из PPS, усилены стекловолокном *BOLA*
(макс. 250 °C). Оливы из PFA, с эластичным уплотнением из PFA, с кольцом из FPM.
Среды вступают в контакт только с PFA.



Тип	Внешний диаметр	Внутренний диаметр	Резьба	Кол-во	Кат. номер
	мм	мм	GL	в упак.	
Прямая 35 мм	8,7	6,00	14	1	**9.051 320**
Прямая 39 мм	10,5	7,00	18	1	**9.051 321**
Изогнута 40 мм	8,7	6,00	14	1	**9.051 324**
Изогнута 54 мм	10,5	7,00	18	1	**9.051 325**

www.wenk-labtec.com

1



1 NS-пробки, ПЭВП

ISOLAB

Шлиф NS	Кол-во в упак.	Кат. номер
10/19	1	**4.008 495**
12/21	1	**4.008 496**
14/23	1	**4.008 497**
19/26	1	**4.008 498**
24/29	1	**4.008 499**
29/32	1	**4.008 500**

2



2 Пробки полые, ПЭ

Подходят к стандартным коническим шлифам. Поставляются поштучно.

Шлиф NS	Кол-во в упак.	Кат. номер
7/16	1	**9.230 107**
10/19	1	**9.230 110**
12/21	1	**9.230 112**
14/23	1	**9.230 114**
19/26	1	**9.230 119**
24/29	1	**9.230 124**
29/32	1	**9.230 129**
45/40	1	**9.230 145**
60/46	1	**9.230 160**

3



3 Пробки

Полиэтилен. Конические. DIN 12242. Превосходная герметичность даже с необычными поверхностями.

Цвет	Диаметр снизу мм	Шлиф NS	Кол-во в упак.	Кат. номер
фиолетовый	5,9	7/16	1	**9.230 161**
синий	8,1	10/19	1	**9.230 162**
зеленый	10,4	12/21	1	**9.230 163**
коричневый	12,2	14/23	1	**9.230 164**
желтый	16,4	19/26	1	**9.230 165**
красный	21,1	24/29	1	**9.230 166**
черный	25,8	29/32	1	**9.230 167**
белый	30,9	34/35	1	**9.230 168**

4



4 Пустотелые пробки с NS-шлифом. Боросиликатное стекло 3.3

ISOLAB

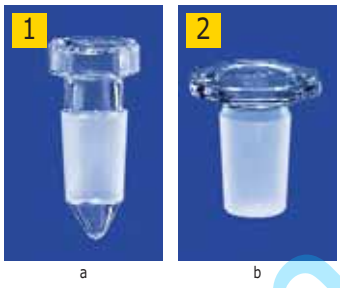
Изготовлены из боросиликатного стекла 3.3, стойкого к высоким температурам и большинству химических веществ. Соответствуют высоким стандартам качества DIN 12252. Нижний закрытый торец служит каплестоком, возвращающим капли обратно в бутыль. Шестигранная форма служит для предотвращения качения.

Описание	Шлиф NS	Кол-во в упак.	Кат. номер
прозрачная	10/19	1	**7.900 483**
прозрачная	12/21	1	**6.242 396**
прозрачная	14/23	1	**9.229 990**
прозрачная	19/26	1	**9.229 991**
прозрачная	24/29	1	**6.240 333**
прозрачная	29/32	1	**9.229 992**
прозрачная	34/35	1	**6.240 060**
амбровая	10/19	1	**7.900 484**
амбровая	12/21	1	**6.258 416**
амбровая	14/23	1	**7.900 486**
амбровая	19/26	1	**7.970 573**
амбровая	24/29	1	**6.258 415**
амбровая	29/32	1	**7.629 440**
амбровая	34/35	1	**6.258 417**

www.wenk-labtec.com

1 2 NS-пробки, DURAN® и боросиликатное стекло 3.3

DIN 12252. Пустотелые пробки, шестигранные пластины с заостренным или плоским дном, восьмигранные пластины, изготовлены из стекла.



Форма	Шлиф NS	NS-пробки	Материал	Рис.	Кол-во в упак.	Кат. номер
шестигранные	7/16	полые	Боросиликатное стекло 3.3	a	1	**9.230 002**
шестигранные	10/19	полые	Боросиликатное стекло 3.3	a	1	**9.230 003**
шестигранные	12/21	полые	Боросиликатное стекло 3.3	a	1	**9.230 004**
шестигранные	14/23	полые	Боросиликатное стекло 3.3	a	1	**9.230 006**
шестигранные	19/26	полые	Боросиликатное стекло 3.3	a	1	**9.230 007**
шестигранные	29/32	полые	Боросиликатное стекло 3.3	a	1	**9.230 009**
шестигранные	45/40	полые	Боросиликатное стекло 3.3	a	1	**9.230 012**
восьмигранные	10/19	цельные	DURAN®	b	1	**9.230 053**
восьмигранные	12/21	цельные	DURAN®	b	1	**9.230 054**
восьмигранные	14/23	цельные	DURAN®	b	1	**9.230 056**
восьмигранные	19/26	цельные	DURAN®	b	1	**9.230 057**
восьмигранные	24/29	цельные	DURAN®	b	1	**9.230 058**
восьмигранные	29/32	полупустые	DURAN®	b	1	**9.230 059**
восьмигранные	34/35	полупустые	DURAN®	b	1	**9.230 061**
восьмигранные	45/40	полупустые	DURAN®	b	1	**9.230 062**

3 Зажимы, полиоксиметан

Материал - полиоксиметан, обладающий высокой химической резистивностью, а также великолепной механической прочностью. Идеальный инструмент для скрепления шлифов. *ISOLAB*



Цвет	Шлиф NS	Кол-во в упак.	Кат. номер
черный	10/19	1	**4.008 347**
пурпурный	12/21	1	**4.008 348**
желтый	14/23	1	**4.008 349**
голубой	19/26	1	**4.008 350**
зеленый	24/29	1	**4.008 351**
красный	29/32	1	**4.008 352**
оранжевый	34/35	1	**4.008 353**
коричневый	45/40	1	**4.008 354**

4 Зажимы для конических шлифов KECK, POM соединение

Температура плавления 175 °C. Превосходная химическая устойчивость. Жесткие. Термоустойчивость до 150 °C. Цветовая кодировка размеров.



Для	Цвет	Кол-во в упак.	Кат. номер
NS 10	зеленый	1	**9.011 773**
NS 12	фиолетовый	1	**9.011 774**
NS 14	желтый	1	**9.011 775**
NS 19	синий	1	**9.011 776**
NS 24	зеленый	1	**9.011 777**
NS 29	красный	1	**9.011 778**
NS 34	оранжевый	1	**9.011 779**
NS 40	желтый	1	**9.011 780**
NS 45	коричневый	1	**9.011 781**

5 Зажимы для сферических шлифов KECK, POM

Температура плавления 175 °C. Превосходная химическая стойкость. Жесткие. Термоустойчивость до 150 °C. Цветовая кодировка размеров.



Для	Цвет	Кол-во в упак.	Кат. номер
S 13	фиолетовый	1	**9.011 793**
S 19	синий	1	**9.011 794**
S 29	красный	1	**9.011 795**
S 35	оранжевый	1	**9.011 796**

www.wenk-labtec.com

1



2



1 2 Зажимы Clipox® для стеклянной посуды со шлифом NS

Clipox

Зажимы Clipox® являются безопасными универсальными зажимами для стеклянной посуды с коническим шлифом NS. Предназначены для фиксирования конических шлифов NS кранов, вакуумных запоров и бутылей со стеклянными пробками.

Зажимы Clipox® упрощают рутинную работу в лаборатории и увеличивают безопасность стеклянной посуды.
- Просты в установке и снятии благодаря рукояткам с двух сторон
- Используются с зажимами штатива
- Вертикальная и горизонтальная фиксация в случае превышения давления
- Продолжительный срок службы и сохранность формы благодаря стальной пружине
- Превосходная температурная и химическая стабильность и кислотостойкость
- Материал: высококачественная нержавеющая сталь, V4A (1.4568)
- Сделано в Германии, сертифицировано в соответствии с ISO 9001

Шлиф NS	Кол-во в упак.	Кат. номер
10	5	**9.011 400**
12	5	**9.011 401**
14	5	**9.011 402**
19	5	**9.011 403**
24	5	**9.011 404**
29	5	**9.011 405**
34	5	**9.011 406**
40	5	**9.011 407**
45	5	**9.011 408**
60	5	**9.011 409**

3



3 Зажимы для соединений NS-шлифов, проволока, хром-никелевая сталь

Хромникелевая сталь.

Шлиф NS	Кол-во в упак.	Кат. номер
10/19	1	**9.011 703**
12/21	1	**9.011 704**
14/23	1	**9.011 705**
19/26	1	**9.011 706**
24/29	1	**9.011 707**
29/32	1	**9.011 708**
45/40	1	**9.011 710**

4



4 LLG-Клипса для зажима сферических шлифов

NEW

Изготовлена из нержавеющей стали 304. Для сферических шлифов. С фиксирующим винтом.

Размер	Кол-во в упак.	Кат. номер
S13	1	**9.011 797**
S19	1	**9.011 798**
S29	1	**9.011 799**
S35	1	**9.011 800**

5



5 Стыковая клемма для соединения конических шлифов

Нержавеющая сталь.
Для соединения конических шлифов. Модели со стопорным винтом или без него.

Тип	Шлиф NS	Кол-во в упак.	Кат. номер
со стопорным винтом	14/23	1	**9.011 675**
со стопорным винтом	19/26	1	**9.011 676**
со стопорным винтом	24/29	1	**9.011 677**
со стопорным винтом	29/32	1	**9.011 678**
со стопорным винтом	45/40	1	**9.011 680**
без стопорного винта	14/23	1	**9.011 685**
без стопорного винта	19/26	1	**9.011 686**
без стопорного винта	24/29	1	**9.011 687**
без стопорного винта	29/32	1	**9.011 688**
без стопорного винта	45/40	1	**9.011 690**

www.wenk-labtec.com

1 Уплотнительное кольцо для конического шлифа, PTFE

Эффективная альтернатива PTFE-манжетам и пробкам. Многоразовые.
Выдерживают избыточное давление и вакуум, низкие и высокие температуры: от -196 до +300 °C.



NS	Кол-во в упак.	Кат. номер
10	50	**9.011 663**
12	50	**7.622 596**
14	50	**9.011 664**
19	50	**9.011 665**
24	50	**9.011 666**
29	50	**9.011 667**
34	50	**7.700 004**
45	50	**9.011 668**

2 Манжета тефлоновая, ребристая

Манжета используется при стыковке шлифов. Подходит для вакуума до 0,1 мбар. *BOLA*
Возможно повторное использование. Оребрение плотно прилегает к стеклу и не требует смазки.



Шлиф NS	Кол-во в упак.	Кат. номер
14/23	1	**9.011 655**
19/26	1	**9.011 656**
24/29	1	**9.011 657**
29/32	1	**9.011 658**
45/40	1	**9.011 660**
60/46	1	**9.011 661**
70/51	1	**9.011 662**

3 Манжета для конусных соединений, фторопласт

С накатным кольцом в верхней части для упрощения извлечения. Для газо-, водо-, *BOLA*
вакуумплотного конусного соединения с размерами, указанными в таблице.
Многоразового использования. Усиленное внешнее оребрение для вакуумплотного соединения
(интенсивность утечки: < $1x10^{-4}$ мбар x л x c^{-1}). Не требует дополнительного уплотнения или смазки.



Шлиф NS	Кол-во в упак.	Кат. номер
14/23	1	**9.011 642**
19/26	1	**9.011 643**
24/29	1	**9.011 644**
29/32	1	**9.011 645**
45/40	1	**9.011 647**

4 Фторопластовая уплотнительная лента

Для покрытия областей, которые должны быть устойчивы к химикалиям всех видов, при температуре от
-150 до +260 °C. Не набухает. Легко снимается, даже после длительного использования.



Ширина мм	Длина см	Толщина стенок мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
12,8	670	0,1	1	**9.404 952**
24,0	670	0,1	1	**9.404 955**

5 Смазка для шлифов BUDDE

Подходит для всех стеклянных шлифов, прозрачная, сохраняет вакуум, смывается *Buddeberg*
водой. При температуре от -30 до +200 °C имеет практически неизменную консистенцию,
не твердеет. Совместима с большинством эластомеров, биоразлагаемая. Тюбик 80 г.



Масса г	Кол-во в упак.	Кат. номер
80	1	**9.116 950**

www.wenk-labtec.com

1



9.116 901

Смазка силиконовая высоковакуумная

Термостабильна и может использоваться до 10^{-6}, от -40 до ок. +150 °C, при температурах выше +200 °C силиконовая смазка полимеризуется и начинает обезгаживать вакуумную систему. Туба 100 г.

Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
низкая вязкость	1	**9.116 901** 1
средняя вязкость	1	**9.116 911**
высокая вязкость	1	**6.286 771**

2



2 Смазка для шлифов K.W.S.

Без силикона. Разработана специально для использования в вакууме. Превосходные прилипание и вязкость. Стойкость к кислотам и щелочам. Заклинившие шлифы можно разъеденить непродолжительным, умеренным нагреванием. Разлагается микроорганизмами. Нетоксичная в нормальных условиях.

Рабочий диапазон температур: -40 ... +200 °C
Рабочее давление: 0,00001 мбар

Объем мл	Кол-во в упак.	Кат. номер
30	1	**9.116 924**

3



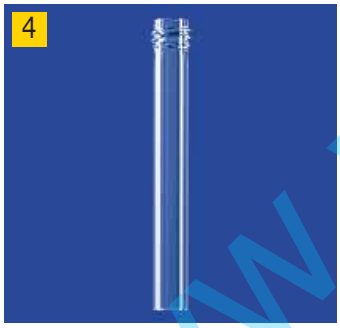
3 Смазка для вращающихся шлифов ALSIROL

Смазка для кранов, без силикона. Превосходные прилипание и вязкость. Устойчивая консистенция смазки позволяет использовать ее длительно. Низкий разогрев при трении во время вращения, даже если работа непрерывна. Подходит для смазки вращающихся металлических и стеклянных частей. Стойкая к кислотам и щелочам. Подходит для использования в условиях вакуума. Разлагается микроорганизмами. Нетоксична в нормальных условиях.

Диапазон рабочих температур: -40 ... +200 °C
Рабочий вакуум: 0,00001 мбар

Объем мл	Кол-во в упак.	Кат. номер
50	1	**9.116 925**

4



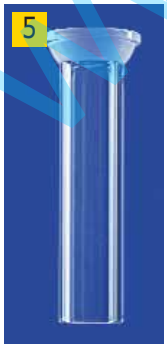
9.209 714

Трубка с резьбой, DURAN®

Изготовлен из стеклянной струбки DURAN®. *Lenz*
Соответсвуют DIN 12216.

Диаметр мм	Длина мм	Резьба GL	Кол-во в упак.	Кат. номер
12	100	14	1	**9.209 714** 4
16	100	18	1	**9.209 718**
22	100	25	1	**9.209 725**
28	140	32	1	**9.209 732**
40	180*	45	1	**9.209 735**

5



9.011 613

6



9.011 630

Сферический шлиф с трубкой

Изготовлен из стеклянной трубки DURAN®. Соответствует DIN 12224 (*). *Lenz*
Со стеклянным шаром и чашей. Чаша имеет армированные бисером обода.

Тип	Диам. трубки мм	Общая длина мм	Сферический шлиф	Кол-во в упак.	Кат. номер
Чаша	8,0	100	S 13/5	1	**9.011 603**
Чаша	13,0	120	S 19	1	**9.011 605**
Чаша	19,0	120	S 29	1	**9.011 609**
Чаша	28,0	120	S 35*	1	**9.011 613** 5
Шаровый	8,0	100	S 13/5	1	**9.011 623**
Шаровый	13,0	120	S 19	1	**9.011 625**
Шаровый	19,0	120	S 29	1	**9.011 629**
Шаровый	28,0	120	S 35*	1	**9.011 630** 6

www.wenk-labtec.com

3 Коннектор с коническим шлифом

Изготовлены из стеклянных трубок DURAN®. Соответствует DIN 12249 (*). *Lenz*

Описание	Внешний диаметр мм	Длина мм	Шлиф NS	Кол-во в упак.	Кат. номер
Гильза	8	120	5/13	1	**9.011 521**
Гильза	17	130	14/23	1	**9.011 525**
Гильза	22	130	19/26	1	**9.011 526**
Гильза	22	120	19/38*	1	**7.606 907**
Гильза	33	210	29/32*	1	**6.303 190**
Гильза	33	130	29/32	1	**9.011 528**
Гильза	44	130	40/38*	1	**6.202 446**
Гильза	48	280	45/40*	1	**6.303 189**
Гильза	50	145	45/40	1	**9.011 530**
Гильза	75	165	71/51	1	**9.011 532**
Гильза	90	185	85/55	1	**9.011 533**
Конус	4	115	5/20*	1	**6.070 542**
Конус	8	115	10/30*	1	**6.222 104**
Конус	11	130	12/21	1	**9.011 504**
Конус	11	130	12/21	1	**6.072 920**
Конус	13	140	14/35*	1	**6.900 898**
Конус	13	130	14/23	1	**9.011 505**
Конус	17	120	19/26*	1	**6.072 150**
Конус	17	140	19/38*	1	**7.606 908**
Конус	17	130	19/26	1	**9.011 506**
Конус	26	130	29/32	1	**9.011 508** 1
Конус	26	140	29/42*	1	**6.203 538**
Конус	30	140	34/45*	1	**6.401 432**
Конус	36	145	40/38*	1	**6.202 386**
Конус	40	145	45/40	1	**9.011 510**
Конус	46	145	50/42*	1	**7.630 287**
Конус	50	145	55/44*	1	**7.630 288**
Конус	54	160	60/46*	1	**6.073 068**
Конус со сливом	13	130	14/23	1	**9.011 545**
Конус со сливом	26	130	29/32	1	**9.011 548** 2

1



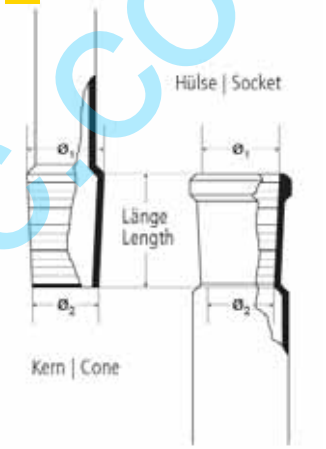
9.011 508

2



9.011 548

3



Трехходовый запорный кран

Сделан из трубок Duran® Соответствует DIN 12554. *Lenz*
С Т-образным каналом. С NS-ПТФЭ пробкой или прочной стеклянной NS пробкой с резьбовым фиксатором. Герметичность удовлетворяет требованиям DIN 12540-1.

Описание	Диам. отверстия мм	Кран NS	Кол-во в упак.	Кат. номер
Стеклянная пробка	1,5	14,5	1	**9.116 011** 4
Стеклянная пробка	2,5	14,5	1	**9.116 012**
Стеклянная пробка	2,5	18,8	1	**9.116 013**
Стеклянная пробка	4,0	18,8	1	**9.116 014**
Стеклянная пробка*	4,0	24,0	1	**9.116 015**
Стеклянная пробка*	6,0	29,2	1	**9.116 017**

* С резиновым стопорным кольцом

4



9.116 011

Краны прямоточные с прочной стеклянной пробкой крана, боросиликатное стекло 3.3

Соответствуют DIN 12541-1. Прочная стеклянная пробка крана и запорное устройство. *Lenz*
Прямой канал. Коэффициент проницаемости в соотв. с 12540-1.

Описание	Диам. отверстия мм	Шлиф NS	DIN	Материал	Кол-во в упак.	Кат. номер
Со стеклянной пробкой	1,5	12,5	12541-1		1	**9.115 611** 5
Со стеклянной пробкой	2,5	12,5			1	**9.115 642**
Со стеклянной пробкой	2,5	14,5	12541-1		1	**6.079 648**
Со стеклянной пробкой	4,0	14,5			1	**9.115 614**
Со стеклянной пробкой	4,0	18,8	12541-1		1	**9.115 644**
Со стеклянной пробкой	6,0	18,8			1	**9.115 615**
Со стеклянной пробкой	8,0	24*			1	**9.115 618**
Запасная пробка	1,5	12,5		SBW	1	**7.018 947**
Запасная пробка	2,5	12,5		SBW	1	**7.018 936**
Запасная пробка	2,5	14,5		SBW	1	**7.018 948**
Запасная пробка	4,0	14,5		SBW	1	**6.093 232**
Запасная пробка	8,0	24		DURAN®	1	**7.657 852**
Запасная пробка	10,0	29,2		DURAN®	1	**6.266 986**

* с резиновым запорным устройством

5



9.115 611

www.wenk-labtec.com



1 Кран вакуумный PRODURAN®

Vendura-Nova DURAN®. С безопасным устройством СТР. *DURAN Group*
Тело крана изготовлено из стекла, игла из тефлона с улотнительным кольцом.
Поставляется как в прямой форме, так и изогнутый на 90°.
Доступная цена.
Остаточное давление: <1 x 10^{-6} mbar x l/s

Термостойкость
с предохранителем: 140 °C
без предохранителя: 180 °C

Тип	Диам. трубки мм	Пропускная способность мл / мин	Кол-во в упак.	Кат. номер
прямой	9,0	0 - 2,5	1	**9.117 002**
прямой	10,0	0 - 4,0	1	**9.117 003**
прямой	10,0	0 - 6,0	1	**9.117 004**
поворот на 90°	9,0	0 - 2,5	1	**9.117 012**
поворот на 90°	10,0	0 - 4,0	1	**9.117 013**
поворот на 90°	10,0	0 - 6,0	1	**9.117 014**



2 Одноходовый запорный кран

Сделан из трубок Duran®. Соответствует DIN 12 541-1. С ПТФЭ пробкой крана и фиксатором. С одним прямым каналом. Коэффициент проницаемости в соотв. с 12540-1. *Lenz*

Описание	Диам. отверстия мм	Шлиф NS	DIN	Материал	Кол-во в упак.	Кат. номер
С ПТФЭ пробкой	1,5	12,5	DIN 12541-1		1	**9.115 631**
С ПТФЭ пробкой	2,5	12,5			1	**6.070 033**
С ПТФЭ пробкой	2,5	14,5	DIN 12541-1		1	**9.115 648**
С ПТФЭ пробкой	4,0	14,5			1	**9.115 634**
С ПТФЭ пробкой	4,0	18,8	DIN 12541-1		1	**9.115 635**
С ПТФЭ пробкой	6,0	18,8			1	**6.222 868**
С ПТФЭ пробкой	6,0	21,5	DIN 12541-1		1	**9.115 637**
С ПТФЭ пробкой	8,0	24			1	**9.115 638**
С ПТФЭ пробкой	10,0	29,2	DIN 12541-1		1	**9.115 639**
С ПТФЭ пробкой	1,5	12,5*	DIN 12541-1		1	**9.115 632**
С ПТФЭ пробкой	2,5	14,5*	DIN 12541-1		1	**9.115 633**
Запасная пробка	1,5	12,5		ПТФЭ	1	**7.072 146**
Запасная пробка	2,5	12,5		ПТФЭ	1	**6.306 550**
Запасная пробка	2,5	14,5		ПТФЭ	1	**6.801 361**
Запасная пробка	4,0	14,5		ПТФЭ	1	**6.306 551**
Запасная пробка	4,0	18,8		ПТФЭ	1	**7.018 955**
Запасная пробка	6,0	18,8		ПТФЭ	1	**7.630 235**
Запасная пробка	6,0	21,5		ПТФЭ	1	**7.603 864**
Запасная пробка	8,0	24		ПТФЭ	1	**7.657 006**
Запасная пробка	10,0	29,2		ПТФЭ	1	**6.266 985**

* с капиллярными пистолетами.



www.wenk-labtec.com

Роторный испаритель Rotavapor® R-300

Роторный испаритель R-300 отвечает самым высоким требованиям удобства, производительности и универсальности. Скорость вращения, температура нагрева и позиция подъема изображены в цифровом виде на нагревательной бане. Есть возможность установки программы с изменение направления вращения.

Система подъема
Вариант 1: Ручной подъем
Вариант 2: Электронный подъем

Нагревательная ванна
Вариант 1: B-301. Температурный диапазон от 20 °C до 95 °C (вода). Максимальный размер колбы для испарения: 1000 мл (3 кг). Беспроводная связь. Цифровой дисплей заданной и фактической температуры, скорости вращения, позиции подъема. Блокировка температуры нагрева. Быстрый нагрев.
Вариант 2: B-305. Температурный диапазон от 20 °C до 220 °C. Максимальный размер колбы для испарения: 5000 мл (3 кг). Беспроводная связь. Цифровой дисплей заданной и фактической температуры, скорости вращения, позиции подъема. Блокировка температуры нагрева.

Стандартное соединение
SJ 29/32

Стеклянная сборка
Вариант V: вертикальный конденсатор (V) используется вместе с рециркуляционным холодильником или сухим льдом для охлаждения.
Вариант C: Холодная ловушка (C): Холодная ловушка для растворителей вместе с сухим льдом для охлаждения.
Другие стеклянные сборки по запросу

Защитное покрытие
Опция: прозрачное PLASTIC+GLAS (P + G) безопасное покрытие. Защита от механических повреждений. В случае поломки нет потери образца.

1 Rotavapor® R-300 с нагревательной баней B-301

BÜCHI

Тип	подъем	конденсатор	Покрытие	Кол-во в упак.	Кат. номер
R-300	ручной	вертикальный	нет	1	**6.267 887**
R-300	электрический	вертикальный	да	1	**6.267 888**
R-300	электрический	холодная ловушка	да	1	**6.267 889**

2 Rotavapor® R-300 с нагревательной баней B-305

BÜCHI

Тип	подъем	конденсатор	Покрытие	Кол-во в упак.	Кат. номер
R-300	ручной	вертикальный	нет	1	**6.267 890**
R-300	электрический	вертикальный	да	1	**6.267 891**
R-300	электрический	холодная ловушка	да	1	**6.267 892**

1



2



www.wenk-labtec.com

Роторный испаритель Rotavapor® R-300 Конфигурация

Каждый роторный испаритель Rotavapor® R-300 поставляется с прозрачным защитным покрытием PLASTIC+GLAS (P+G), вертикальной стеклянной сборкой (V), NS29/32, и вакуумным насосом V-300. Интерфейс, нагревательная баня и рециркуляционный охладитель могут быть выбраны из следующих вариантов.

Интерфейс
Вариант S: I-300, с VacuBox, бутлем вульфа. Управление с помощью навигационной ручки и функциональных клавиш. Широкий спектр режимов (ручной режим, таймер, библиотека растворителей, автоматическая дистилляция, сушка). Совместимость с BUCHI Rotavapor приложением для мобильных push уведомлений и удаленного мониторинга.
Вариант P: I-300 Pro, с VacuBox, Woulff бутылки. Управление с помощью навигационной ручки и функциональных клавиш. Широкий спектр режимов (методы, ручной режим, таймер, библиотека растворителей, автоматическая дистилляция, сушка). Возможности записи диаграмм и данных (на SD-карту). Совместимость с BUCHI Rotavapor приложением для мобильных push уведомлений и удаленного мониторинга (в том числе диаграммы).

Вакуумный насос
V-300 (1.8 м3/ч, 5м бар) является химически стойким вакуумным насосом с ПТФЭ диафрагмой с прозрачной передней панелью для наблюдения за мембраной для максимальной эффективности дистилляции. Конечное значение вакуума: 5 мбар (±2 мбар). Мощность всасывания: 1.8 м3/ч. Управление скоростью.

Рециркуляционный охладитель F-305
Экологический рециркуляционный охладитель. Мощность охлаждения: 550 Вт при 15 °C. Температурный диапазон: от -10 °C до +25 °C. Вращение ручки для задания температуры с шагом в 0.1 °C. Блокировка охлаждающей температуры. В сочетании с интерфейсами I-300/I-300 Pro: установка температуры/контроль с помощью интерфейса, энергосберегающего эко-режима и автоматического включения/выключения.

Нагревательная ванна
Вариант 1: B-301. Температурный диапазон от 20 °C до 95 °C (вода). Максимальный размер колбы для испарения: 1000 мл (3 кг). Беспроводная связь. Цифровой дисплей заданной и фактической температуры, скорости вращения, позиции подъема. Блокировка температуры нагрева. Быстрый нагрев.
Вариант 2: B-305. Температурный диапазон от 20 °C до 220 °C. Максимальный размер колбы для испарения: 5000 мл (3 кг). Беспроводная связь. Цифровой дисплей заданной и фактической

1



1 Rotavapor® P-300 система с интерфейсом I-300 без рециркуляционного охладителя F-305

BÜCHI

Тип	подъем	конденсатор	Покрытие	Нагревательная баня	Кол-во в упак.	Кат. номер
R-300S	ручной	вертикальный	да	B-301	1	**6.267 893**
R-300S	электрический	вертикальный	да	B-301	1	**6.267 894**
R-300S	электрический	вертикальный	да	B-305	1	**6.267 895**

2



2 Rotavapor® P-300 система с интерфейсом I-300 Pro без рециркуляционного охладителя F-305

BÜCHI

Тип	подъем	конденсатор	Покрытие	Нагревательная баня	Кол-во в упак.	Кат. номер
R-300P	электрический	вертикальный	да	B-301	1	**6.267 896**
R-300P	электрический	вертикальный	да	B-305	1	**6.267 897**

3



3 Rotavapor® P-300 система с интерфейсом I-300 с рециркуляционным охладителем F-305

BÜCHI

Тип	подъем	конденсатор	Покрытие	Нагревательная баня	Кол-во в упак.	Кат. номер
R-300S	электрический	вертикальный	да	B-301	1	**6.267 898**
R-300S	электрический	вертикальный	да	B-305	1	**6.267 899**

www.wenk-labtec.com

1 Rotavapor® P-300 система с интерфейсом I-300 Pro с рециркуляционным охладителем F-305

1

BÜCHI



Тип	подъем	конденсатор	Покрытие	Нагревательная баня	Кол-во в упак.	Кат. номер
R-300P	электрический	вертикальный	да	B-301	1	**6.268 000**
R-300P	электрический	вертикальный	да	B-305	1	**6.268 001**

Роторный испаритель Rotavapor® R-100

Rotavapor® P-100 высококачественный роторный испаритель для удовлетворения основных потребностей в классических лабораторных условиях. Он способен вручную регулировать скорость вращения от 20 до 280 оборотов в минуту и оснащен гнездом для ручного подъема испарительной колбы.

Нагревательная ванна B-100
Температурный диапазон от 20 °C до 95 °C. Максимальный размер испарительной колбы: 4000 мл (3 кг). Цифровой дисплей с настройками и фактической температурой (переменные).

Стандартное соединение
SJ 29/32

Стеклянная сборка
Вариант V: вертикальный конденсатор (V) используется вместе с рециркуляционным холодильником или сухим льдом для охлаждения.
Вариант C: Холодная ловушка (C): Холодная ловушка для растворителей вместе с сухим льдом для охлаждения.

Защитное покрытие
Вариант 1: Без покрытия
Вариант 2: прозрачное PLASTIC+GLAS (P + G) безопасное покрытие. Защита от механических повреждений. В случае поломки нет потери образца.

2 Rotavapor® R-100 с вертикальной стеклянной сборкой

2

Нагревательная ванна B-100, ручной подъем

BÜCHI



Тип	конденсатор	Покрытие	Кол-во в упак.	Кат. номер
R-100	вертикальный	нет	1	**6.268 002**
R-100	вертикальный	да	1	**6.268 003**

3 Rotavapor® R-100 с холодной ловушкой

3

Нагревательная ванна B-100, ручной подъем.

BÜCHI



Тип	конденсатор	Покрытие	Кол-во в упак.	Кат. номер
R-100	холодная ловушка	нет	1	**6.268 004**
R-100	холодная ловушка	да	1	**6.268 005**

www.wenk-labtec.com

Роторная испарительная система Rotavapor® R-100

Rotavapor® P-100 может быть улучшен до роторной испарительной системы, включая вакуумный насос, интерфейс и рециркуляционный охладитель. Вакуумный насос V-100 и рециркуляционный охладитель F-105 являются ВКЛ/ВЫКЛ регулируемыми интерфейсом I-100. Нагревательная ванна, стеклянная сборка и покрытие аналогичны Rotavapor® R-100.

Интерфейс
I-100, с бутлем Вульфа. Управление с помощью функциональных клавиш. Два режима работы (ручной, таймер), индикация заданного и текущего давления. ВКЛ/ВЫКЛ регулирование вакуумного насоса V-100 и рециркуляционного охладителя F-105.

Вакуумный Насос
V-100 химически стойкий мембранный ПТФЭ вакуумный насос. Конечное значение вакуума: 10 мбар (±2 мбар). Мощность всасывания: 1.5 м3/ч. ВКЛ/ВЫКЛ регулировка.

Рециркуляционный охладитель
Вариант: F-100. Экологический рециркуляционный охладитель. Мощность охлаждения: 300 Вт при 10 °C. Фиксированная температура: 10 °C.
Вариант: F-105. Экологический рециркуляционный охладитель. Мощность охлаждения: 500 Вт при 15 °C. Температурный диапазон: от -10 °C до +25 °C. Вращающаяся ручка для установки температуры с шагом в 1 °C. В сочетании с интерфейсом I-100: ВКЛ/ВЫКЛ регулирование.

1 Rotavapor® R-100 конфигурация системы

Нагревательная ванна B-100, ручной подъем, интерфейс I-100, вакуумный насос V-100. *BÜCHI*

Тип	конденсатор	Покрытие	Кол-во в упак.	Кат. номер
R-100	вертикальный	нет	1	**6.268 006**
R-100	вертикальный	да	1	**6.268 007**
R-100	холодная ловушка	нет	1	**6.268 008**
R-100	холодная ловушка	да	1	**6.268 009**

1



2



2 Rotavapor® P-100 конфигурация системы с рециркуляционным охладителем F-105

Нагревательная ванна B-100, ручной подъем, интерфейс I-100, вакуумный насос V-100, рециркуляционный охладитель F-105. *BÜCHI*

Тип	конденсатор	Покрытие	Кол-во в упак.	Кат. номер
R-100	вертикальный	нет	1	**6.268 010**
R-100	вертикальный	да	1	**6.268 011**

3



3 Вакуумный уплотнитель KD-22

Универсальный 2-компонентный уплотнитель с ПТФЭ-кромкой. Для всех роторных испарителей Buchi серии RE. Может быть использован только в сочетании с откалиброванной вращающейся пароотводящей трубкой. *BÜCHI*

Описание	Кол-во в упак.	Кат. номер
Вакуумный уплотнитель KD-22, PTFE	1	**9.196 500**

www.wenk-labtec.com

1 Ротационный испаритель RV 8

RV 8 - новая бюджетная модель ротационных испарителей. Цифровые дисплеи скорости вращения и температуры нагревательной бани позволяют полностью контролировать процесс дистилляции. *IKA*



- Четко видимый стеклянный дисплей (черный и белый)
- Механизм блокировки: зеленая подсветка при блокированном и красный при разблокированном состоянии паровой трубки
- Ручной подъемник с безопасной функцией отрыва
- Водо-масляная баня с удобными ручками для переноски
- Кнопка блокировки температуры нагревательной бани
- Настраиваемый угол погружения
- Управление одной рукой; симметричное управление
- Легкая смена колб с помощью зажимного механизма с функцией выталкивания

Привод

Мощность:	50 Вт
Скорость вращения:	5 … 300 об/мин
Дисплей скорости:	цифровой
Настраиваемый угол погружения:	0 … 45°
Вертикальное перемещение:	130 мм, ручное

Нагревательная баня

Объем:	3 л
Диапазон температур:	от комнатной до +180 °C
Мощность нагрева:	1300 Вт

Общие данные

Габаритные размеры (Ш x Г x В):	510 x 345 x 490 мм
Класс защиты в соответствии с DIN EN 60529:	IP 20
Питание:	220-240 В, 50/60 Гц

Тип	Описание	Кол-во в упак.	Кат. номер
RV 8 Flex	с нагревательной баней HB 10 и бутылем Вульфа	1	**9.813 001**
RV 8 V	с нагревательной баней HB 10 и вертикальным комплектом стекла RV 10.1	1	**9.813 002**
RV 8 V-C	с нагревательной баней HB 10 и вертикальным комплектом стекла с покрытием RV 10.10	1	**9.813 003**

IKA
designed for scientists

Easy to use
/// Rotary evaporators by IKA

NEW: FIVE-YEAR WARRANTY!



Pictured:
RV 10 control V-C auto package offer
› RV 10 control V-C auto rotary evaporator
+ RC 2 basic chiller
+ H.SI.8 hose

Automatic boiling point detection.

Featuring a **fully-automatic, speed-controlled** N 920 membrane vacuum pump.

WWW.IKA.COM

www.wenk-labtec.com

1



9.813 012

Ротационные испарители RV 10 digital

IKA

RV 10 digital представляет собой продвинутую модель линии роторных испарителей IKA RV 10. Устройство оснащено новой универсальной нагревательной ванной, вертикальным комплектом стекла, новейшими функциями безопасности и цифровым соединением. RV 10 digital - прочный и надчжный лабораторный ротор. Оптимизированный объем ванны обеспечивает быстрое время нагрева. Узел конденсации оснащен специально разработанными стеклянными трубками, которые используют поверхность площадью 1500 см² чрезвычайно эффективно. Именно поэтому RV 10 digital обеспечивает надежные и воспроизводимые результаты, которые обычно наблюдаются для более дорогостоящих систем. Дополнительные функции, такие как плавный пуск, интервальное вращение или функция таймера, помогают в ежедневной лабораторной работе. Другим важным аспектом системы RV 10 digital являются усовершенствованные функции безопасности. Подъемник имеет автоматическую функцию подъема в случае отключения электроэнергии для предотвращения перегрева. Лимиты температуры могут устанавливаться индивидуально. Защита от сухого хода, регулируемый нижний упор и функция блокировки установки ванны дополняют список функций безопасности. Кроме того, IKA предлагает выбор стеклянной посуды с полимерным покрытием для повышения безопасности. Интерфейс RS 232 позволяет осуществлять дистанционное управление через ПО "labworldsoft". Нагревательная ванна управляется через ИК-интерфейс от основного блока.

- Универсальная нагревательная ванна (вода/масло)
- Вертикальный комплект стекла
- Подъемник с электроприводом с функцией "Безопасная остановка"
- Интерфейсы RS232 и ИК
- Быстрое нагревание благодаря оптимизированному объему бани
- Крайне эффективный конденсорный блок поверхностью 1500 см²
- Прочная конструкция
- Эргономичное размещение рукояток нагревающей бани
- Плавный старт
- Попеременное вращение вправо и влево в определенном интервале
- Таймер, Защита от работы всухую
- Безопасный нагрев
- Остановка при низком уровне
- Выбор стеклянной посуды с покрытием
- Выталкивающий механизм для ослабления плотно вставленной стеклянной посуды
- Простая и безопасная эксплуатация благодаря эргономичному дизайну интерфейса

Характеристики

Привод:	
Мощность привода:	50 Вт
Диапазон скоростей:	20 ... 280 об/мин
Дисплей скорости:	цифровой
Ругулируемый угол наклона:	0 ... 45°
Подъем:	140 м, моторизированный
Установка нижнего предела:	60 мм, без контакта
Нагревательная баня:	
Диапазон температур:	Температура окр. среды - 180 °C
Мощность нагрева:	1300 Вт
Класс защиты соотв. DIN EN 60529:	IP 20
Элетропитание:	220-240 В, 50/60 Гц

Тип	Описание	Кол-во в упак.	Кат. номер
RV 10 digital V	с нагревательной баней HB 10, вертикальная посуда RV 10.1, труба для пара RV 10.70	1	**9.813 012** 1
RV 10 digital V-C	с нагревательной баней HB 10, вертикальная посуда RV 10.1, труба для пара RV 10.70	1	**9.813 014**
RV 10 digital V FLEX	с нагревательной баней HB 10, колба Вульфа, сферический соеденительный зажим RV 05.10, хомут, шлиф NS 29 RV 10.88 труба для пара RV 10.70	1	**9.813 015**

2



2 Аксессуары для ротационных испарителей RV 8/RV 10 digital/RV 10 control

IKA

Тип	Описание	Кол-во в упак.	Кат. номер
MVP 10 basic	Вакуумный насос	1	**9.813 010**
LVS105T-10 ef	Вакуумный насос	1	**4.008 149**
VCV 1	Вакуумный клапан	1	**9.813 016**
RV 10.70	Труба для пара из боросиликатного стекла, шлиф NS 29/32	1	**6.237 535**
RV 10.4001	Магнитный вакуумный клапан	1	**6.237 539**
RV 10.4002	Магнитный вакуумный клапан	1	**6.237 538**
RV 10.4003	Управление насосом вкл. магнитный клапан	1	**6.237 330**
RV 10.5001	Водяной дроссельный клапан	1	**6.237 540**
RV 10.5002	Фильтр	1	**6.237 541**
RV 10.5003	Клапан регулирования давления	1	**6.237 542**
RV 10.8001	Фторопластовое уплотнение со стальной пружиной	1	**4.008 136**

Жидкость для термостата ищите на странице 822.

www.wenk-labtec.com

Ротационный испаритель RV 10 contol

IKA

RV 10 controller является флагманом серии роторных испарителей IKA®. Он поражает своим управлением с цветным графическим дисплеем, встроенным регулятором вакуума, мониторингом охлаждающей воды и сложными стандартами безопасности. Компания IKA® выпустила новую модель - ротационный испаритель модели RV 10 control. Он имеет все функции RV 10 digital, но RV 10 control на шаг впереди. Как RV 10 digital, есть возможность дистанционного точного управления через интерфейс RS232 с ПК, с помощью ПО IKA ® S labworldsoft ®, поэтому испаритель идеально подходит для автоматической работы, но это еще не все; управление функциями также дает возможность полной автоматической дистилляции как для объемных процессов, так и для полного высушивания, в зависимости от области применения. Расширяемая библиотека растворителей позволяет включать новые процессы.

Такие же свойства, как RV 10 digital, со следующими дополнительными функциями:

- Встроенный контроллер вакуума с центральным дисплеем для автоматической дистилляции и программирования угла наклона
- Имеется встроенная библиотека растворов, которую пользователь расширяет сам при необходимости
- Для стандартных операций имеется функция особых параметров дистилляции
- Автоматическая передача результатов измерений и типа дистиляции нажатием одной клавиши
- Программирование процессов дистиляции с котролем объема
- Цифровой графический дисплей для безопасного и комфортного управления прибором
- Отображение кривых дистиляции
- Многоязычность
- Автоматическое проветривание после окончания анализа
- Автоматическое отключение подачи холодной воды после окончания анализа
- Встроенный мониторинг холодной воды
- Управление безопасностью нагревательной бани: автоматический мониторинг с остановкой при возникновении ошибок по значениям температуры
- Автоматическое отключение нагревательной бани после окончания анализа
- Интерфейс USB
- 5 лет гарантии при регистрации продукта
- Новинка: теперь RV 10.4002 магнитный клапан включен в поставку

Характеристики

Тип двигателя:	бесщеточный двигатель постоянного тока
Мощность привода:	50 Вт
Диапазон скоростей:	20 ... 280 об/мин
Дисплей скорости:	цифровой
Вращение по и против ч.с.:	да
Плавный старт:	да
Подъем:	0 ... 45°
Установка нижнего предела:	140 м, моторизированный
Установка нижнего предела:	60 мм, без контакта
Контроллер вакуума:	встроенный

Тип	Описание	Кол-во в упак.	Кат. номер
RV 10 control V	с нагревательной баней HB 10 control, вертикальным комплектом стекла RV 10.1 и магнитным клапаном RV 10.4002.	1	**9.813 004** 1
RV 10 control V-C	с нагревательной баней HB 10 control, вертикальным комплектом стекла с покрытием RV 10.10, магнитным клапаном RV 10.4002.	1	**9.813 005**
RV 10 control FLEX	с нагревательной баней HB 10, вкл. бутылку Вульфа, зажимом для сферического шлифа RV 05.10, зажимом RV 10.88, магнитным клапаном RV 10.4002, паровой трубко	1	**9.813 006**
RV 10 control V auto*	с нагревательной баней HB 10, вертикальным комплектом стекла RV 10.1, паровой трубкой RV 10.70	1	**9.813 007** 2
RV 10 control V-C auto*	с нагревательной баней HB 10, вкл. бутылку Вульфа, зажимом для сферического шлифа RV 05.10, зажимом RV 10.88, паровой трубкой RV 10.70 **	1	**9.813 008**

* Насос с аналоговым соединением
** Комплект посуды заказываются отдельно

1



9.813 004

2



9.813 007

www.wenk-labtec.com

1 Роторный испаритель RC 600/RC 900

RC 600 *KNF*

Универсальный
Всеми функциями можно централизованно управлять с помощью мембранной клавиатуры, что обеспечивает исключительную простоту использования

Чрезвычайно надежный
Конструкция и детали устройства были специально разработаны для интенсивного использования

Безопасный и компактный
Беспроводная нагревательная ванна с носиком, фиксированная трубная направляющая опора, легкая замена колбы - типичные опасности устраняются благодаря хорошо продуманным функциям безопасности

RC 900

Изящная конструкция, минимальная занимаемая площадь
RC 900 занимает очень мало места и обеспечивает максимальную простоту использования

Очень тихая работа
Подъемный и вращающий механизмы ротора RC 900 практически бесшумны

Универсальное использование, простое управление
Система имеет возможность централизованного дистанционного управления всеми функциями, а также управления с помощью сенсорного экрана и кнопки регулировки

Характеристики

Нагревательная ванна: температура нагрева ванны:	20 ... 180 °C
Подача охлаждающей жидкости (охлажденный конденсатор)	
Допустимое давление:	3 бар
Допустимая температура:	15 .... 20 °C
Охлаждаемая площадь:	1230 см²
Параметры испарительной колбы	
Размер испарительной колбы:	50 ... 3000 мл
Скорость вращения:	25 ... 250 об/мин
Длина хода:	150 мм
Скорость подъема:	прим. 38 мм/с
Размеры (Ш x Д x В)	
Без стекла RC 900/RC 600:	431 x 447 x 464 mm/431 x 453 x 464 мм
С стеклом RC 900/RC 600:	487 x 447 x 823 mm/487 x 453 x 823 мм
Вес:	9,1 кг

Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
RC 600	1	**6.269 371**
RC 900	1	**7.660 052**

1



Аксессуары для роторного испарителя RC 600/RC 900

KNF

Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
Защитный чехол для нагревательной бани	1	**7.660 053**
Клапан воздуха	1	**6.286 162**
Клапан охлаждающей жидкости	1	**6.286 439**
Пеногаситель NS29/32	1	**6.286 440**
Вакуумное уплотнение	1	**6.286 441**

Вакуумные насосы ищите на странице 1032.

www.wenk-labtec.com

1 Резиновый шарик с соединительным шлангом

Deutsch & Neumann

- Латекс
- Для роторных испарителей
- Подходит для смешивания или сбора и кратковременного хранения газов
- Для контроля входа воздуха/газа или выхода газа из инструментов

Другие размеры по запросу.

Размер	Объем	Кол-во в упак.	Кат. номер
5	ок. 1,5 - 2 л	1	**9.115 515**
8	ок. 3,5 - 4 л	1	**7.652 667**



Испарительные грушевидные колбы, боросиликатное стекло 3.3

ISOLAB

Изготовлены из боросиликатного стекла 3.3 в соотв. с DIN 12383.
Грушевидные колбы NS 29/32, подходят для всех роторных испарителей

Объем мл	Шлиф NS	Кол-во в упак.	Кат. номер
100	29/32	1	**6.237 167**
250	29/32	1	**6.237 711**
500	29/32	1	**6.243 664**
1000	29/32	1	**6.236 112** 2



6.236 112

Колба для ротационного испарителя со шлифом, DURAN®

Lenz

Грушевидной формы. Отцентрированные.

Объем мл	Диам. колбы мм	Шлиф NS	Кол-во в упак.	Кат. номер
50	56	29/32	1	**9.196 020**
100	60	29/32	1	**9.196 024**
250	81	29/32	1	**9.196 036**
500	101	29/32	1	**9.196 044** 3
1000	126	29/32	1	**9.196 054**
2000	158	29/32	1	**9.196 063**



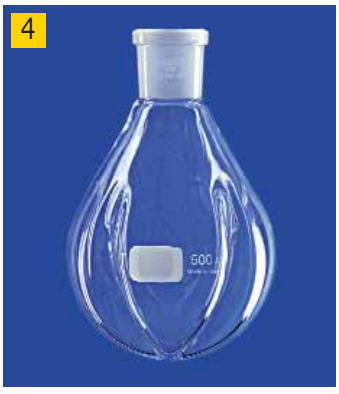
9.196 044

Колба для порошка, DURAN®

Lenz

Подходит для роторных испарителей. Для высушивания порошкообразных веществ.
С центральным горлом и коническим соединением, с полем для надписи.

Объем мл	Диам. колбы мм	Шлиф NS	Кол-во в упак.	Кат. номер
100	60	29/32	1	**6.205 965**
250	81	29/32	1	**6.205 966**
500	101	29/32	1	**6.205 512** 4
1000	126	29/32	1	**6.206 195**
2000	158	29/32	1	**6.205 692**



6.205 512

Приемные колбы, со сферическим стеклянным шлифом, боросиликатное стекло 3.3

ISOLAB

Изготовлены из боросиликатного стекла 3.3 и удовлетворяют стандарты качества, в соответствии с DIN 12383. Приемные колбы со сферическим стеклянным шлифом **KS35**, подходят для всех роторных испарителей.

Объем мл	Диам. колбы мм	Шлиф KS	Кол-во в упак.	Кат. номер
100	64	35	1	**6.243 665**
250	85	35	1	**6.243 666**
500	105	35	1	**6.243 667**
1000	131	35	1	**6.243 668** 5



6.243 668

www.wenk-labtec.com

1



1 LLG-Клипса для зажима сферических шлифов

NEW

Изготовлена из нержавеющей стали 304. Для сферических шлифов. С фиксирующим винтом.

Размер	Кол-во в упак.	Кат. номер
S13	1	**9.011 797**
S19	1	**9.011 798**
S29	1	**9.011 799**
S35	1	**9.011 800**

Покрытие PUR, автоклавируемое

Физические свойства

Автоклавирование:	121 °C/2,05 бар/20 минут максимум-100 циклов
Пропускание:	поглощение до 380 нм
Долгосрочная устойчивость к нагреванию:	до 140 °C
Максимальная устойчивость к нагреванию:	до 190 °C на короткое время
Подходит для заморозки:	-30 °C
Подходит для использования в микроволновой системе:	да

Химические свойства (стойкость)

Вода:	до 100 °C постоянного нагрева
Органические растворители:	Комнатная температура/5 мин. постоянного воздействия
-спирт:	да
-ацетон:	да
-CCl_4:	да
Неорганические кислоты, основания:	при постоянной комнатной температуре/5 мин. постоянного воздействия
-соляная кислота:	до 20 %
-азотная кислота:	до 20 %
-серная кислота:	до 20 %
-гидроокись натрия:	до 20 %
Очистка:	Стандартные дезинфицирующие и моющие средства
-промышленные моечные машины/клиника:	до 50 циклов/максимальная температура 95 °C
-мойка в посудомоечной машине:	до 50 циклов /максимальный при 65 °C

2



9.196 244

Принимающие колбы, DURAN®

Специально для роторных испарителей, с шаровым шарнирным гнездом S 35, с и без прозрачного полиуретанового покрытия, автоклавируемые.
Материал: DURAN®.

Lenz

Описание	Объем мл	Диам. колбы мм	Горловина NS	Кол-во в упак.	Кат. номер
непокрытые	100	64	35	1	**9.196 224**
непокрытые	250	85	35	1	**9.196 236**
непокрытые	500	105	35	1	**9.196 244** 2
с полиуритановым покрытием	500	105	35	1	**7.653 714**
непокрытые	1000	131	35	1	**9.196 254**
с полиуритановым покрытием	1000	131	35	1	**9.812 217**
непокрытые	2000	166	35	1	**9.196 263**
с полиуритановым покрытием	2000	166	35	1	**6.200 782**

3



6.246 010

Испарительные колбы с коническим шлифом, DURAN®, с полиуретановым покрытием

Специально для роторных испарителей, с центральным шлифом и коническим, с полиуретановым покрытием высокой прозрачности, автоклавируемые, грушевидные, материал: DURAN®

Lenz

Объем мл	Диам. колбы мм	Шлиф NS	Кол-во в упак.	Кат. номер
50	56	29/32	1	**6.246 006**
100	60	29/32	1	**6.246 007**
250	81	29/32	1	**6.246 008**
500	101	29/32	1	**6.246 009**
1000	126	29/32	1	**6.246 010** 3
2000	158	29/32	1	**6.242 495**
3000	175	29/32	1	**6.246 011**

www.wenk-labtec.com

Centrifuges Overview

Cooling	Max. rotation speed (rpm)	RCF (xg)	Cooling temperature (°C)	Product	Cat. No.	Page
No	1500	245	-	Vortex-Zentrifuge CVP-2, Grant	**6.269 768**	657
No	2500	500	-	MPS 1000, Labnet	**9.945 790**	659
No	3500	700	-	Combi-spin PCV-2400, Grant	**9.721 001**	656
No	4000	2540	-	2-7, Sigma	**6.281 131**	663
No	6000	2000	-	LLG-uni*CFUGE* 2	**6.263 510**	654
No	6000	2000	-	LLG-uni*CFUGE* 2/5	**6.263 515**	654
No	6000	2000	-	LLG-uni*CFUGE* 3	**6.263 520**	654
No	6000	2000	-	Sprout®, Heathrow Scientific	**6.254 604**	656
No	6000	2000	-	Prism™ Mini, Labnet	**9.945 789**	658
No	6000	2000	-	mini G, IKA	**9.570 480**	655
No	6000	4180	-	Z 206 A, Hermle	**9.945 737**	668
No	12500	9800	-	Gusto™, Heathrow Scientific	**6.254 597**	657
No	13300	16300	-	Spectrafuge™ 24D, Labnet	**9.945 799**	660
No	13400	12100	-	MiniSpin®, Eppendorf	**9.776 500**	659
No	14000	16873	-	5418, Eppendorf	**9.776 700**	671
No	14000	20913	-	5804, Eppendorf	**9.776 400**	674
No	14000	20913	-	5810, Eppendorf	**9.776 404**	674
No	14500	12400	-	Mikrospin 12, Grant	**9.721 003**	658
No	14500	14100	-	MiniSpin® plus, Eppendorf	**9.776 501**	659
No	14680	20238	-	5424, Eppendorf	**9.776 710**	672
No	14800	16163	-	1-14, Sigma	**6.234 817**	661
No	15000	15595	-	LLG-uni*CFUGE* 5	**6.263 530**	655
No	15000	20627	-	1-16, Sigma	**6.287 706**	662
No	15000	20627	-	2-16P, Sigma	**6.242 154**	664
No	15000	21200	-	Prism™, Labnet	**9.945 795**	660
No	15000	21380	-	Z 216 M, Hermle	**7.660 217**	667
No	15000	21382	-	Z 366, Hermle	**7.626 860**	670
No	15300	21460	-	3-16L, Sigma	**6.260 645**	665
No	16000	26331	-	Z 446, Hermle	**6.282 843**	670
No	17500	30130	-	5430, Eppendorf	**9.776 731**	673
No	18000	23545	-	Z 326, Hermle	**6.241 114**	669
Yes	13500	17135	-10	Prism™ R, Labnet	**9.945 793**	660
Yes	14000	16873	0	5418 R, Eppendorf	**9.776 702**	671
Yes	14000	20913	-9	5810 R, Eppendorf	**9.776 405**	674
Yes	14000	20913	-9	5804 R, Eppendorf	**9.776 401**	674
Yes	15000	16602	-10	1-14K, Sigma	**6.263 897**	661
Yes	15000	20627	-10	1-16K, Sigma	**6.287 707**	662
Yes	15000	21130	-10	5424 R, Eppendorf	**9.776 762**	672
Yes	15000	21380	-20	Z 216 MK, Hermle	**6.231 520**	667
Yes	15300	21193	-10	3-16KL, Sigma	**6.264 634**	665
Yes	15300	21913	-10	2-16KL, Sigma	**6.262 862**	664
Yes	16000	24321	-20	Z 366 K, Hermle	**6.268 605**	670
Yes	16000	26331	-20	Z 446 K, Hermle	**6.268 644**	670
Yes	17500	30130	-11	5430 R, Eppendorf	**9.776 734**	673
Yes	18000	23545	-20	Z 326 K, Hermle	**6.238 613**	669
Yes	18000	30070	-20	3-18KS, Sigma	**6.280 588**	666
Yes	20000	38012	-20	Z 32 HK, Hermle	**6.240 037**	668

www.wenk-labtec.com

Пожалуйста, обратите внимание, что максимальная скорость центрифуги может быть уменьшена за счет максимального значения скорости ротора. Максимальная скорость, а также достижимое значение g всегда зависит от значений роторов.

1



6.263 510

2



3



2 3 Мини-центрифуга LLG-uni*CFUGE* 2 и LLG-uni*CFUGE* 2/5

NEW

Компактная и недорогая мини-центрифуга с 2 типами роторов. Скорость устанавливается на 4000 об/мин или 6000 об/мин.Мощный мотор для быстрого пуска. Быстрая остановка при открытии крышки.

LLG-uni*CFUGE*2 с **универсальным ротором**для 6 x 1,5/2,0 мл или 6 x 0,5 мл пробирок или для двух 8 x 0,2 мл ПЦР стрипов.

LLG-uni*CFUGE*2/5с ротором **для 4 x 5 мл пробирок.**

Характеристики

Максимальное ускорение:	1200 x G и 2000 x G
Максимальная скорость:	4000 об/мин и 6000 об/мин
Максимальная вместимость:	6 x 0,5/1,5/2 мл
LLG-uni*CFUGE* 2:	или 2 x 8-пробир. ПЦР стрипов (0,2 мл)
LLG-uni*CFUGE* 2/5:	4 x 5 мл пробирок
Размеры (Ш x В):	140 x 120 мм
Вес:	0,7 кг
Электропитание:	100-240 В, 50/60 Гц (1 А)
Гарантия:	3 года

Описание	Кол-во в упак.	Кат. номер
LLG-uni*CFUGE* 2, с универсальным ротором, EU вилка	1	**6.263 510** 1
LLG-uni*CFUGE* 2, с универсальным ротором, UK вилка	1	**6.263 511**
LLG-uni*CFUGE* 2/5, с ротором для пробирок 5 мл, EU вилка	1	**6.263 515**
LLG-uni*CFUGE* 2/5, с ротором для пробирок 5 мл, UK вилка	1	**6.263 516**

4



5



6



4 5 6 Мини-центрифуга LLG-uni*CFUGE* 3 с таймером и цифровым дисплеем

Компактная и недорогая мини-центрифуга с бесщеточным, неизнашиваемым и высокопроизводительным двигателем. Скорость регулируется от 0 до 6000 об/мин. Микропроцессорное управление поддерживает точность независимо от нагрузки с помощью встроенного контролера баланса. Встроенный таймер 0-25 мин и устойчивость на высоких скоростях создают воспроизводимые результаты. Быстрая остановка при открытии крышки.
Два оптимизированные роторы для 8 x 1,5/2 мл пробирок и 16 x 0,2 мл ПЦР пробирок уменьшают шум и тепловыделение. Адаптер для 8 x 0,2/0,4/0,5 мл пробирок входят в комплект. Присасывающаяся ножка для стойкости и безопасной эксплуатации.

Возможно использование следующих типов пробирок:
8 x 1,5 мл
8 x 2 мл
16 x 0,2 мл
При использовании соответствующих адаптеров:
8 x 0,4 мл
8 x 0,5 мл

Комплект поставки:центрифуга, ротор на 8 x 1,5/2 мл пробирок, ротор на 16 x 0,2 мл пробирок, адаптер для 8 x 0,2/0,4/0,5 мл пробирок

Характеристики

Макс. ускорение:	2000 x g
Макс. скорость:	Переменная до 6000 об/мин
Мотор:	Бесщеточный двигатель постоянного тока
Макс. нагрузка:	8 x 1,5/2 мл или 16 x 0,2 мл ПЦР пробирок
Размеры (Ш x В):	160 x 116 мм
Вес:	1,1 кг
Электропитание:	100-240 В, 50/60 Гц
Гарантия:	3 года

Описание	Кол-во в упак.	Кат. номер
LLG-uni*CFUGE* 3 с EU штекером	1	**6.263 520**
LLG-uni*CFUGE* 3 с UK штекером	1	**6.263 521**

www.wenk-labtec.com

1 2 3 Мини-центрифуга LLG-uni*CFUGE* 5 с таймером и цифровым дисплеем







Компактный прибор с отличным соотношением "цена/качество" и ускорением до 15595 x g. Микропроцессорный бесщеточный мотор, скорость - до **15000 об/мин. Возможна работа в режиме PRM и RCF.**
Режим кратковременного вращения с регулируемыми RCF и RPM. Угловой алюминиевый ротор с крышкой на 12 пробирок 1,5/2,0 мл, - с улучшенными аэродинамическими свойствами, для снижения нагрева и шума. Большой **(3,9") ЖК-дисплей** с интуитивным, дружественным интерфейсом. **Сенсор дисбаланса** с автоматическим отключением. Широкие "ножки-присоски" для прочного крепления центрифуги к рабочей поверхности. Центрифуга может управляться через ПК (ПО, в памяти которого может храниться до 99 рабочих программ, входит в комплект поставки прибора). Отчеты о работе программ можно экспортировать в формат Excel.

Возможно использование следующих типов пробирок:
12 x 0,2 мл (ПЦР)
12 x 0,4 мл
12 x 0,5 мл
12 x 1,5 мл
12 x 2,0 мл

Комплектность поставки:
- Центрифуга с ротором (с крышкой) на 12 пробирок 1,5/2,0 мл
- Адаптер электропитания с USB-кабелем
- 12 адаптеров для пробирок 0,4/0,5 мл
- 12 адаптер для 0,2 мл сосудов
- Шестигранный ключ с т-образной рукояткой
- CD с программным обеспечением
- Руководство пользователя

Опционально:
Ротор 16 x 0,2 мл пробирки или 2 x 8 стрипов (кат. номер 6.263 535)

Характеристики

Макс. ускорение:	15.595 x g
Макс. скорость:	Переменная до 15000 об/мин
Мотор:	Бесщеточный двигатель постоянного тока
Макс. нагрузка:	12 x 2 мл ПЦР пробирок
Габаритные размеры (Ш x Г x В):	262 x 230 x 131 mm
Вес:	4 кг
Электропитание:	100-240 В, 50/60 Гц
Гарантия:	3 года

Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
LLG-uni*CFUGE* 5 с EU штекером	1	**6.263 530**
LLG-uni*CFUGE* 5 с UK штекером	1	**6.263 531**
Ротор для 16 x 0,2 мл пробирок или 2 x 8ми ПЦР-стрипов	1	**6.263 535**

4 Миницентрифуга IKA mini G

4



IKA

Мини-центрифуга для любых областей применения, не требующих высоких частот вращения, например, микрофильтрации и выделения клеток. Прозрачная крышка обеспечивает постоянный контроль работы центрифуги. Мини-центрифугу можно использовать с ПЦР-сосудами и ПЦР-тестовыми полосками. В целях безопасности центрифуга работает только при закрытой крышке. Крышка легко открывается нажатием кнопки.

- Постоянная частота вращения 6000 об/мин
- Цифровой таймер на 1 - 99 мин
- Встроенная функция быстрой остановки
- Быстрый набор скорости
- Компактная конструкция и бесшумная работа
- Для замены ротора не требуются инструменты
- Простое управление с сенсорного пульта

Характеристики

Максимальное ускорение:	2000 x g
Вращающий момент:	6000 об/мин
Вместимость:	8 x 2,0 мл
Время работы:	1 ... 99 min
Мощность:	12 Вт
Габаритные размеры (Ш x Г x В):	155 x 175 x 105 мм
Масса:	1,4 кг
Питание:	24 В

Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
IKA mini G	1	**9.570 480**

www.wenk-labtec.com

1



1 2 3 Миницентрифуга Sprout®

Heathrow Scientific

Роторы SnapSpin™ - это новый подход к использованию центрифуг компактного размера! Новое поколение миницентрифуг Sprout® обладает характеристиками, увеличивающими эффективность вашей лаборатории.

Два новых ротора SnapSpin (6-местный стандартный ротор и 8-местный ротор для стрипов) оснащены механизмом-защелкой для быстрой смены! Кроме того, два набора адаптеров для любых форм микропробирок и ПЦР-пробирок (2,0, 1,5, 0,5, 0,2 мл). Миницентрифуга идеальна для разделения клеток микрофильтром и проб для жидкостной хроматографии. Для удобства коротких циклов вращения (до 20 сек) крышка изготовлена по форме ладони, что существенно облегчает выполнение часто повторяющихся операций ее открытия. Изготовлена из УФ-стойкого пластика.

Управление очень простое: загрузите пробирки, закройте крышку и нажмите кнопку включения. Для повторных спинов просто откройте/закройте крышку для включения. Функция безопасности не позволяет двигателю включаться при открытой крышке. Занимает минимум пространства на столе. Разъемный кабель питания для компактного хранения.

- Низкий уровень шума и вибрации
- Компактная конструкция
- Функция Quick Spindля коротких циклов
- Пронумерованные позиции для пробирок
- Не включается при открытой крышке.

2



Комплект поставки:

- 2 быстросъемных ротора. 1. Циркулярный одноразмерный ротор: шесть 1.5 и 3.0 мл пробирок или с использованием адаптера для спина 0.5 мл пробирок. 2. Ротор для стрипов: два 8 x 0.2 мл ПЦР стрипа или 16 x отдельных 0.2 мл ПЦР пробирок
- Шесть 0,2 мл и шесть 0,5 мл адаптера
- Кейс для хранения, PP - компактное хранение роторов и адаптеров и защита от пыли
- Штатив для пробирок, PP -удобен для переноски проб перед и после центрифугирования.

3



Характеристики

Максимальное ускорение:	2000 x g
Максимальная скорость:	6000 об/мин
Вместимость:	6 x 1.5/2.0 мл пробирки или 2 x 8-полоски ПЦР
Мощность:	7,3 Вт
Габаритные размеры (Ш x Г x В):	128 x 153 x 104 mm
Вес:	1,45 kg
Электропитание:	100-240 В, 50/60 Гц (0,6 А)

Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
Миницентрифуга Sprout®	1	**6.254 604**

4



4 Комбинированная центрифуга/вихревая мешалка Combi-spin PCV-2400

Grant

Комбинированная центрифуга/вихревая мешалка для микропробирок и 0,2 мл стрипов. Для независимого центрифугирования и вихревого смешивания или перемешивания в отдельной пробирке, одновременно с вращением множества пробирок. Вихревая чаша находится на вершине ценрального стержня и выступает из отверстия в закрытой крышке.

- Сменные роторы для 2,0, 1,5, 0,5, 0,2 мл наборов микропробирок и 0,2 мл стрипы.
- фиксированная скорость: 2400 об/мин
- подолжительная работа или короткий режим

Характеристики

Макс. ускорение:	700 x g
Макс. скорость:	3500 об/мин
Вместимость:	12 x 1,5/2,0 мл или 12 x 0,5 мл плюс 12 x 0,2 мл или 2 x 0,2 мл полоски 8
Мощность:	25 Вт
Размеры (Ш x Д x В):	190 x 235 x 125 mm
Вес:	2,1 kg
Электропитание:	120-230 В, 50/60 Гц

Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
PCV-2400	1	**9.721 001**

www.wenk-labtec.com

1 2 Высокоскоростная мини центрифуга Gusto™

Heathrow Scientific

Максимальная скорость при минимальных габаритных размерах. Данная компактная центрифуга пригодна для большинства анализов, требующих центрифугирования на высоких скоростях (до 12500 об/мин при ускорении 9100 x g) и быстрой остановки. Пригодная для анализов PCR®, отделения клеток при помощи микрофильтра, клинических анализов, и протоколов жидкостной хроматографии. Для центрифуги высокого уровня сложности управления невероятно простое: установите пробирки, закройте крышку, задайте скорость/длительность, и нажмите кнопку Старт.
Для центрифугирования с теми же параметрами, просто перезагрузите ротор и нажмите Старт. Имеется возможность быстрого краткосрочного вращения в течение 20 секунд. Для снятия ротора не требуется инструмент.
Система обеспечения безопасности не допускает включения устройства при открытой крышке, при блокировке мотора или дисбалансе. Центрифуга Gusto™ оснащена опцией установки и отображения скорости или ускорения. Компактность конструкции позволяет занимать минимальное пространство на рабочем месте. Имеются опции обычно присущие дорогим устройствам.

Комплект поставки:
- 12-местный стандартный ротор с крышкой для пробирок объемом 1,5/2 мл
- 8-местный ротор для стрипов для четырех стрипов с пробирками 0,2 мл или 32 пробирок
- 12 адаптеров для пробирок 0,2 мл и 12 адаптеров для пробирок 0,5 мл
- Адаптер кабеля питания с вилками для Европы, Великобритании, Китая и США.

Характеристики

Ускорение:	9800 x g
Максимальная скорость:	12500 об/мин
Максимальная емкость	12 x 1,5/2,0 мл пробирки или полосы ПЦР 4 x 8
Таймер:	от 1 с до 30 минут с шагом в 1 сек
Потребляемая мощность:	96 Вт
Габаритные размеры (Ш x Г x В):	171 x 203 x 114 мм
Вес:	2,7 кг
Электропитание:	100-240 В, 50/60 Гц

Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
Gusto™	1	**6.254 597**

1



2



3 Вортекс-центрифуга CVP-2

NEW

Grant

Универсальная центрифуга-вортекс, которая позволяет одновременную подготовку нескольких образцов. Универсальность благодаря возможности удерживать ПЦР-планшеты с юбкой, полуюбкой или без юбки - без дополнительных принадлежностей.
CVP-2 - это 3 устройства в одном: центрифуга с вихревым перемешиванием, центрифуга для ПЦР-планшет и миксер для ПЦР-планшет

- Центрифуга и вортекс - для значительной экономии времени
- Независимые таймеры до 999 циклов
- Регулируемые обороты или 4 предустановленные программы
- Непрерывная обработка до 192 образцов

Области применения: прикладные науки о жизни, молекулярная биология, клеточная биология, лизис клеток, выделение и очистка ДНК, подготовка проб для ПЦР, повторная суспензия гранул, смешивание вязких жидкостей или любой другой метод, где необходимо вихревое перемешивание и центрифугирование большого количества образцов, особенно в очень малых объемах.

Характеристики

Макс. RCF:	245 x G
Макс. скорость Центрифуга/Вортекс:	300 ... 1500 об/мин/300...1200 об/мин
Макс. вместимость:	2 планшета ПЦР
Таймер Центрифуга/Вортекс:	0 ... 30 мин/0 ... 60 сек
Потребление энергии:	24 Вт
Габариты:	285 x 350 x 190 мм
Вес:	ок. 6 кг
Электропитание:	100-240 В, 50/60 Гц
Входное напряжение:	24 В

Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
CVP-2	1	**6.269 768**

3



www.wenk-labtec.com

1



1 2 Мини центрифуга Prism™ Mini

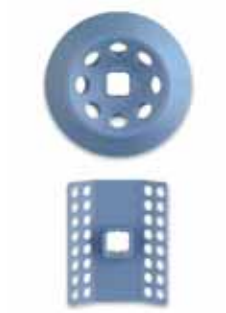
Labnet

Центрифуга Prism Mini может использоваться для множества операций разделения в молекулярной биологии, а также операций быстрого вращения.
Центрифуга выполнена в компактной конструкции, занимающей на столе минимум пространства. В комплект поставки входят 2 быстросъемных взаимозаменяемых ротора, с максимальной скоростью вращения 6000 об/мин. Электронный тормоз и автоматическое открытие крышки обеспечивают быстрое торможение ротора и сокращают длительность процедуры снятия пробы. Привод центрифуги Prism Mini не требует технического обслуживания, бесшумный, а его уникальная конструкция создает воздушный поток для защиты проб, чувствительных к повышенной температуре.

- Быстросъемные роторы
- Увеличенная емкость
- Быстрая обработка проб
- Одношаговая процедура извлечения пробы

Комплект поставки: Мини центрифуга, ротор для 8 x 1,5/2,0 мл микропробирок, адаптеры для пробирок 0,5 мл и 0,4 мл, ПЦР полосовой ротор для 4 полос с пробирками 8 x 0,2 мл или отдельных пробирок 32 x 0,2 мл.

2



Дополнительные адаптеры доступны по запросу.

Характеристики

Ускорение:	2000 x g
Скорость:	6000 об/мин
Вместимость:	8 x 1,5/2,0 мл или 4 полосы с 8 x 0,2 мл
Мощность:	5 Вт
Габаритные размеры (Ш x Г x В):	132 x 132 x 112 мм
Масса:	0,55 kg
Питание:	230 В, 50/60 Гц

Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
Мини центрифуга Prism™ Mini	1	**9.945 789**
Индивидуальные адаптеры для 0,5/0,6 мл пробирок	8	**9.945 781**
Индивидуальные адаптеры для 0,4/0,25 мл пробирок	8	**9.945 782**
Индивидуальные адаптеры для 0,2 мл пробирок для термоциклирования	8	**9.945 783**

3



3 Мини центрифуга Microspin 12

Grant

Компактная высокоскоростная настольная мини центрифуга со встроенным ротором для 12 микропробирок объемом 1,5/2 мл. Идеальна для медико-биологических лабораторий.

- Фиксированный угловой алюминиевый ротор для 12 микропробирок объемом 1,5/2 мл поставляется с адаптерами для пробирок 0,2 мл и 0,5 мл и крышкой
- Работа по таймеру (1 … 30 мин), с автоматическим выключением
- Подходит для использования в холодных комнатах, диапазон температур окружающей среды +4 °C … +25 °C
- Защитные металлические вставки в крышке и корпусе, автоматическое отключение при дисбалансе и запирание крышки обеспечивают безопасную эксплуатацию
- Постоянный поток воздуха вокруг ротора снижает риск перегрева проб при центрифугировании
- Простые кнопки и четкий 2-рядный ЖК-дисплей, показывающий текущее и заданное значение скорости и относительную центробежную силу (ускорение)
- Низковольтный кабель с легкостью проникает через уплотнение двери холодильника
- Компактная конструкция и бесшумная работа
- Удобно размещается на рабочем месте

Характеристики

Ускорение:	12400 x g
Скорость:	14500 об/мин
Емкость:	12 микропробирок объемом 0,2/0,5/1,5/2 мл
Таймер:	1 … 30 мин
Мощность:	60 Вт
Габаритные размеры (Ш x Г x В):	200 x 240 x 125 мм
Масса:	3,5 кг
Питание:	230 В, 50-60 Гц

Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
Microspin 12	1	**9.721 003**

www.wenk-labtec.com

1 Центрифуги MiniSpin и MiniSpin® Plus

1

Eppendorf AG



Свойства:
- Компактная с маленьким основанием
- Бесшумная
- Не требующий обслуживания мотор
- Удобный цифровой дисплей
- Минимальный нагрев образцов (не более 12 °C после 20 мин. вращения на макс. скорости)
- Отдельная кнопка кратковременного центрифугирования
- Автоматическое открывание крышки
- Встроенный блок питания
- Вместимость: 12 x 1,5/2 мл контейнеры
- Автоклавируемый ротор (121 °C, 20 мин.)
- Время разгона/ торможения менее 13 сек (до/с макс. скорости)

Дополнительно для MiniSpin®
- Стандартный ротор из анодированного алюминия
- Таймер может выставлятся до 30 мин

Дополнительно для MiniSpin® Plus
- Премиум алюминиевый ротор "Black Line"
- Переключатель скорости/ускорения на дисплее
- Таймер может выставлятся до 99 мин
- Функция постоянного центрифугирования

Характеристики

Макс. ускорение	
MiniSpin®:	12.400 x G
MiniSpin® plus:	14.100 x G
Макс. скорость	
MiniSpin®:	13.400 об/мин
MiniSpin® plus:	14.500 об/мин
Вместимость:	12 x 1,5/2 мл
MiniSpin®:	0 ... 30 мин
MiniSpin® plus:	0 ... 90 мин
Мощность	
MiniSpin®:	70 Вт
MiniSpin® plus:	85 Вт
Вес:	4,3 кг
Размеры (Ш x Д x В):	225 x 240 x 120 мм
Электропитание:	230 В, 50/60 Гц

Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
MiniSpin®	1	**9.776 500**
MiniSpin® plus	1	**9.776 501**
Ротор F-55-16-5-PCR с крышкой	1	**9.776 521**
Крышка из нерж. стали для F-55-16-5-PCR	1	**9.776 522**
Адаптер для микроцентрифужных пробирок 0,5 мл и пробирок Microtainer® 0,6 мл	6	**9.776 488**
Адаптер для микроцентрифужных пробирок 0,4 мл	6	**9.776 487**
Адаптер для ПЦР-пробирок 0,2 мл	6	**9.776 504**

2 Вращатель микропланшет MPS 1000

2

Labnet



- Быстрый сбор капель и конденсата
- Используется до и после термоциклирования для улучшения результатов ПЦР
- Подходит для ПЦР планшет с юбкой, без юбки и для всех стандартных типов планшет
- Размер прибора составляет менее 1/4 размера большинства центрифуг для микропланшет

Характеристики

Ускорение:	500 x G
Скорость ротора:	2500 об/мин
Вместимость:	2 ПЦР планшеты
Мощность:	75 Вт
Размеры: (Ш x Д x В):	190 x 210 x 183 мм
Вес:	1,5 кг
Электроснабжение:	230 В, 50-60 Гц

Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
MPS 1000	1	**9.945 790**

www.wenk-labtec.com

1



1 Микроцентрифуга Spectrafuge™ 24D

Labnet

Микроцентрифуга Spectrafuge™ 24D сочетает в себе ряд инноваций - уникальный и доступный ротор, эксклюзивная многопотокова система воздушного охлаждения и высокопроизводительный привод с цифровым микропроцессором, точно управляющим всем процессом. Параметры выбираются при помощи двух "умных" кнопок, а значения отображаются на большом светодиодном дисплее.

Скорость можно устанавливать в об/мин и еденицах g. Уникальная конструкция 24-местного ротора обеспечивает легкий доступ к пробиркам. Дополнительный адаптер StripSpin™ предназначен для пробирок объемом 0,2 мл и стрипов. Мощный бесщеточный мотор быстро разгоняет ротор до требуемой скорости. Доступ воздуха осуществляется через вентиляционные отверстия на задней стенке, воздух циркулирует в различных направлениях, что улучшает охлаждение. В итоге центрифуга поддерживает температуру проб близкой к окружающей температуре, даже при продолжительных циклах с максимальной скоростью. Для проб, требующих более низкой температуры, микроцентрифуга может эксплуатироваться в холодной комнате.

Характеристики

Макс. ускорение:	16300 x g
Макс. скорость:	13300 об/мин
Макс. объем:	24 x 1,5 мл/2,0 мл
Таймер:	1 ... 30 мин или непрерывная работа Клавиша "Quick" для моментного вращения
Потребляемая мощность:	210 Вт
Размеры (Ш x Г x В):	235 x 293 x 216 мм
Вес:	8,1 кг
Питание:	120-230 В, 50/60 Гц

Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
Spectrafuge™ 24D	1	**9.945 799**

2



9.945 795

Микроцентрифуга Prism™/Prism™ R

Labnet

Работа по таймеру, непрерывная и кратковременная при удерживании кнопки. Отсутствие вибраций благодаря системе изоляции. При появлении дизбаланса центрифуга автоматически отключается. Быстрое торможение без повреждения проб. Поставляется с ротором емкостью 24 x 1,5 мл/2 мл, обеспечивающим легкий доступ к пробиркам. Индивидуальные выемки для пробирок из алюминия удерживают пробирки по всей длине и не допускают разлива пробы в случае поломки пробирки. Ротор имеет уплотнения на валу с устройствами для выемки для чистки и автоклавирования.

Адаптеры для микропробирок и стрипов заказываются отдельно.

3



9.945 793

Характеристики

Макимальное ускорение	
Prism™:	21200 x g
Prism™ R:	17135 x g
Диапазон скоростей	
Prism™:	15000 об/мин
Prism™ R:	13500 об/мин
Макимальная емкость:	24 x 1,5 мл/2,0 мл
Диапазон температур:	-10 ... 40 °C
Таймер:	0,5 ... 99 мин, непрерывная работа, краткосрочная работа
Мощность	
Prism™:	210 Вт
Prism™ R:	500 Вт
Размеры (Ш x Г x В)	
Prism™:	240 x 350 x 190 мм
Prism™ R:	277 x 450 x 247,5 мм
Вес	
Prism™:	9,6 кг
Prism™ R:	20 кг
Питание:	230 В, 50 Гц или 120 В, 60 Гц

Описание	Кол-во в упак.	Кат. номер	
Микроцентрифуга Prism для комнатной температуры с 24-местным ротором	1	**9.945 795**	2
Микроцентрифуга Prism R для комнатной температуры с 24-местным ротором и охлаждением	1	**9.945 793**	3
Адаптер StripSpin для пробирок объемом 0,2 мл и стрипов	1	**9.945 794**	
Индивидуальный адаптер для пробирок 0,5/0,6 мл	6	**9.945 796**	
Индивидуальный адаптер для пробирок 0,4/0,25 мл	6	**9.945 797**	
Индивидуальный адаптер для термодинамических пробирок 0,2 мл	6	**9.945 798**	

www.wenk-labtec.com

Микроцентрифуги Sigma 1-14/1-14K

NEW

Sigma-Laborzentrifugen

Доступны неохлаждаемая (Sigma 1-14) и охлаждаемая (Sigma 1-14K) модели.
Четкий дисплей
- Большие кнопки
- Двигатель, не требующий обслуживания
- Моторизованный замок крышки, автоматическое отпирание крышки
- Индикация скорости/RCF
- Две кривые ускорения и торможения, мягкие или быстрые
- Окно в крышке для независимого измерения скорости
- Контроль превышения скорости
- Изготовлены в соответствии с EN 61010-2-020

Охлаждаемая центрифуга Sigma 1-14K
- Камера из нержавеющей стали
- Программа быстрого охлаждения
- 10 программ
- Хладагент R134a (без ХФУ)

Пожалуйста, заказывайте ротор отдельно.
Дополнительные роторы поставляются по запросу.

1



6.263 897

2



6.234 818

3



6.287 696

Характеристики

Макс. ОЦУSigma 1-14/1-14K:	16 163 x g/16 602 x g
Макс. об/мин Sigma 1-14/1-14K:	14 800/15 000
Макс. вместимость:	24 x 1,5/2 мл
Температура охлаждения 1-14K:	-10 ... +40 °C
Таймер:	10 с ... 99 мин
Потребление энергииSigma 1-14/1-14K:	95 Вт/230 Вт
Габариты (Ш x Г x В) Sigma 1-14/1-14K:	266 x 212 x 176 мм/515 x 273 x 236 мм
ВесSigma 1-14/1-14K:	6 кг/19 кг
Электропитание:	220-240 В, 50/60 Гц

Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер	
Sigma 1-14	1	**6.234 817**	
Sigma 1-14K	1	**6.263 897**	1
Горизонтальный ротор, алюминий, 6 x 1,5 / 2,0 мл, вкл. 3 стакана (только для Sigma 1-14K)	1	**6.287 711**	
Угловой ротор, алюминий, 12 x 1,5 / 2,0 мл, вкл. крышка, ПС	1	**6.234 818**	2
Угловой ротор, ПП, 24 x 1,5 / 2,0 мл, вкл. крышка, ПС	1	**6.241 448**	
Угловой ротор, ПП, 12 x 1,5 / 2,0 мл, вкл. крышка, ПС	1	**6.252 317**	
Угловой ротор, алюминий, 12 x 1,5 / 2,0 мл, вкл. крышка, ПС	1	**6.259 496**	
Угловой ротор, PP, для 2 ПЦР-стрипов (8 x 0,2 мл), вкл. крышка, ПС	1	**6.287 696**	3
Угловой ротор, ПП, 12 x 1,5 / 2,0 мл, для пробирок с фильтром, вкл. крышка, ПС	1	**6.287 697**	
Микро-гематокритный ротор, алюминий, для 24 капилляров диам. 1,3 x 50 мм, 19 мкл, вкл. крышка	1	**6.234 820**	
Крышка, ПС, для угловых роторов	1	**6.234 823**	

4 Реакционные пробирки, ПП

4



LLG-Реакционные пробирки идеально подходят для всех испытаний. Инновационные и современные. Доступные объемы 0,5, 1,5 и 2,0 мл. Выдерживают высокие нагрузки при центрифугировании. Высокая химическая и температурная стойкость, гарантия отсутствия утечек. Инновационное и современное поколение микропробирок с улучшенными свойствами. Идеальная герметизация, высокая химическая стойкость и оптимальная конструкция материалов гарантируют наивысшее сопротивление при центрифугировании и химическому воздействию. Упрощенное открытие и закрытие благодаря улучшенной геометрии крышки. Для визуального контроля объема 1,5 мл пробирки градуированы на 0,5 мл, 1,0 мл и 1,5 мл. А 2,0 мл пробирки имеют градуировку на 0,5 мл, 1,0 мл, 1,5 мл и 2,0 мл. 0,5 мл пробирки - без градуировки. Сертификат отсутствия ДН-азы, РН-азы и пирогенов.

Нестерильные, прозрачные, в пакетах. Сертификат отсутствия ДН-азы, РН-азы, пригодны для микробиологических исследований. Гарантированное отсутствие металлов.

Характеристики

Автоклавирование

Температура:	121 °C (250°F)
Давление:	1,05 Бар
Время:	20 мин или меньше

Центрифугирование

Ротор с фиксированным углом:	25,000 x g
Качающийся ротор:	70,000 x g

Форма	Объем мл	Кол-во в упак.	Кат. номер
коническая	0,5	1000	**9.409 023**
коническая	1,5	1000	**9.409 024**
круглая	2,0	1000	**9.409 025**

www.wenk-labtec.com

1



6.287 706

Микроцентрифуги Sigma 1-16/1-16K

NEW

Доступны неохлаждаемая (Sigma 1-16) и охлаждаемая (Sigma 1-16K) модели. *Sigma-Laborzentrifugen*

- Простой и удобный контроллер Spincontrol E
- Четкий дисплей
- Большие кнопки
- Короткое время разгона
- Низкое повышение температуры при непрерывной работе
- Моторизованный замок крышки, автоматическое отпирание крышки
- Две кривые ускорения и замедления, мягкая и быстрая
- Износостойкая камера из нержавеющей стали
- Биобезопасные сертифицированные роторы
- Изготовлены в соответствии с EN 61010-2-020
- Соответствуют RoHS
- Версия IVD, соответствующая Директиве 98/79/EC для диагностических медицинских in-vitro приборов, по запросу

2



6.287 703

Охлаждаемая центрифуга Sigma 1-16K

- Возможно охлаждение ротора при простое
- Хладагент R134a, без ХФУ

Пожалуйста, заказывайте ротор отдельно. Дополнительные роторы поставляются по запросу.

3



6.287 704

Характеристики

Макс. ОЦУ Sigma 1-16/1-16K:	20 627 x g/20 627 x g
Макс. об/минSigma 1-16/1-16K:	15 000/15 000
Макс. вместимость:	36 x 1,5/2,0 мл
Температура охлаждения 1-16K:	-10 ... +40 °C
Потребление энергииSigma 1-16/1-16K:	170 Вт/420 Вт
Габариты (Ш x Г x В) Sigma 11-16/1-16K:	310 x 418 x 271 мм/ 310 x 660 x 291 мм
ВесSigma 1-16/1-16K:	13 кг/32 кг
Электропитание:	220-240 В, 50/60 Гц

Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер	
Микроцентрифуга Sigma 1-16	1	**6.287 706**	1
Микроцентрифуга Sigma 1-16K	1	**6.287 707**	
Угловой ротор, алюминий, 18 x 1,5 / 2,0 мл для пробирок с фильтром, вкл. крышка, алюминий	1	**6.287 700**	
Угловой ротор, алюминий, 24 x 1.5 / 2.0 мл, вкл. крышка, ПС	1	**6.083 068**	
Угловой ротор, PP, 24 x 1.5 / 2.0 мл, вкл. крышка, ПС	1	**6.287 703**	2
Угловой ротор, ПП, для 4 полосок ПЦР (8 x 0,2 мл), вкл. крышка, ПС	1	**6.287 704**	3
Микро-гематокритный ротор, алюминий, для 24 капилляров диам. Ø 1,5 x 75 мм, 50 мкл, вкл. крышка, алюминий	1	**6.287 708**	



www.wenk-labtec.com

Настольная центрифуга Sigma 2-7

NEW

Sigma-Laboratorzentrifugen

- Инновационный светодиодный индикатор работы, с голубым светом
- Четкий дисплей
- Большие кнопки
- Моторизованный замок крышки для не требующей усилий работы
- Низкий уровень шума, 55 дБ(А) при максимальной скорости
- Коррозионностойкий, легко очищаемый барабан из нержавеющей стали
- Автоматический метод для пробирок с сывороткой крови
- 10 слотов памяти для программ
- Низкое повышение температуры при непрерывной работе
- Двигатель, не требующий обслуживания
- Две кривые ускорения и торможения: мягкая и быстрая
- Компактное устройство подходит для любого лабораторного стола
- Контроль дисбаланса и автоматическая остановка
- Контроль превышения скорости
- Окно в крышке для независимого измерения скорости
- Изготовлено в соответствии с EN 61010-2-020
- Соответствует RoHS

Пожалуйста, заказывайте ротор отдельно.
Дополнительные адаптеры для мензурок по запросу.

1



6.281 131

2



6.280 224

3



6.281 132

Характеристики

Макс. ОЦУ:	2540 x g
Макс. об/мин:	4000
Макс. вместимость:	30 x 15 мл/4 x 100 мл
Таймер:	10 с ... 99 мин
Потребление энергии:	210 Вт
Габариты (Ш x Г x В):	378 x 535 x 293 мм
Вес:	23 кг
Электропитание:	100-240 В, 50/60 Гц

Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер	
Sigma 2-7	1	**6.281 131**	1
Угловой ротор, 20 x 15 мл, вкл. 10 стаканов	1	**6.242 155**	
Угловой ротор, 30 x 15 мл, вкл. 15 стаканов	1	**6.287 821**	
Горизонтальный ротор, 4-местный	1	**6.281 132**	3
Стакан для 4 сосудов 10-15 мл	2	**6.280 224**	2
Круглый стакан, без крышки	2	**6.284 211**	
Крышка, круглая, ПС, прозрачная	2	**6.284 210**	
Горизонтальный ротор, 2-местный	1	**6.287 820**	
Стакан, пластик, для 4 сосудов 5-15 мл	2	**6.701 260**	

4 LLG-Центрифужные пробирки, эконом, PP

NEW

4

- С плоскими крышками, PE
- С коническим дном (15 и 50 мл) или самостоящие (50 мл).
- Легкочитаемаяградуировкачерного цвета
- С большой матовойобластьюдля надписи
- Рельефная градуировка в коническом дне каждой пробирки
- Максимальнаяскорость до 12000 x G для пробирок с коническим дноми 6000 x G для самостоящих
- Можно автоклавировать при температуре 121 °C и замораживать до -80 °C
- Герметичные
- Без ДНКази РНКаз
- Упаковано россыпью



Форма	Объем мл	Высота мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
конус	15	119,6	500	**6.270 403**
конус	50	113,9	500	**6.270 404**
с юбкой	50	116,5	500	**6.270 405**

www.wenk-labtec.com

1



6.262 862

Лабораторные центрифуги Sigma 2-16P/2-16KL

NEW

Sigma-Laborzentrifugen

Доступны неохлаждаемая (Sigma 2-16P) и охлаждаемая (Sigma 2-16KL) модели.

- Универсальная лабораторная центрифуга для горизонтальных и угловых роторов
- Контроллер Spincontrol Universal
- Кнопки с подсветкой: «Пуск», «Стоп» и «Открыть крышку»
- Седиментация в горизонтальных роторах до 4 x 100 мл или до 20 000 x g в угловом роторе
- Бесщеточный двигатель, не требующий обслуживания
- Регулируемая скорость до 15 000 об/мин
- Возможна также низкая скорость вращения до 100 об/мин
- Идентификация ротора предотвращает превышение скорости работы
- Барабан из нержавеющей стали
- Датчик дисбаланса
- Легкое открывание крышки с поддержкой газовой пружиной
- Окно в крышке для независимой проверки скорости
- Производится в соответствии с последними национальными и международными стандартами (например, EN 61010-2-020)

Охлаждаемая центрифуга Sigma 2-16KL

- Контроллер Spincontrol L
- Универсальная лабораторная центрифуга с диапазоном скоростей до 15 300 об/мин
- Возможно охлаждение ротора при простое, хладагент без ХФУ

Пожалуйста, заказывайте ротор отдельно. Дополнительные роторы поставляются по запросу.

2



6.287 698

3

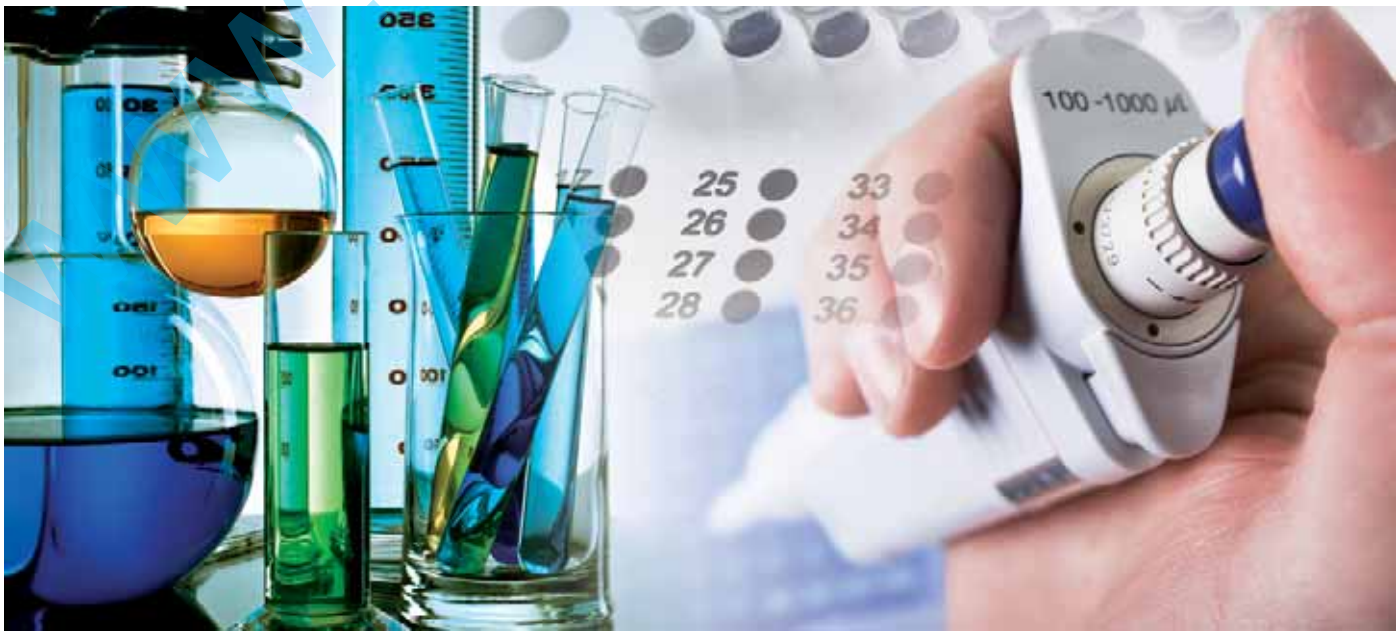


6.287 701

Характеристики

Макс. ОЦУSigma 2-16P/2-16KL:	20627 x g/21913 x g
Макс. об/мин Sigma 2-16P/2-16KL:	15000/15300
Макс. вместимость:	4 x 100 мл
Температура охлаждения 2-16KL:	-10 ... +40 °C
Потребление энергии Sigma 2-16P/2-16KL:	340 Вт/720 Вт
Габариты (Ш x Г x В) Sigma 2-16P/2-16KL:	365 x 452 x 300 мм/550 x 570 x 310 мм
Вес Sigma 2-16P/2-16KL:	32 кг/60 кг
Электропитание:	220-240 В, 50/60 Гц

Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер	
Sigma 2-16P	1	**6.242 154**	
Sigma 2-16KL	1	**6.262 862**	1
Угловой ротор, 24 x 1.5 / 2.0 мл, вкл. крышка, алюминий	1	**6.202 855**	
Угловой ротор, 20 x 15 мл, вкл. 10 стаканов	1	**6.242 155**	
Угловой ротор, 6 x 50 мл, вкл. крышка, алюминий	1	**6.258 903**	
Угловой ротор, 12 x 15 / 6 x 50 мл, вкл. 6 стаканов	1	**6.287 695**	
Угловой ротор,12 ПЦР-стрипов (8 x 0,2 мл), вкл. крышка, алюминий	1	**6.287 698**	2
Угловой ротор, 30 x 1,5 / 2,0 мл, вкл. крышка, алюминий (только для 2-16KL)	1	**6.287 701**	3
Угловой ротор, 30 x 1,5 / 2,0 мл, вкл. крышка, алюминий (только для 2-16KL)	1	**6.287 702**	
Угловой ротор, для 12 x 5 мл пробирок Eppendorf, вкл. крышка, алюминий	1	**6.287 705**	
Горизонтальный ротор для микропланшет, вкл. 1 стакан	1	**6.287 709**	
Горизонтальный ротор 24 x 1,5 / 2,0 мл, 3 стакана, вкл. крышка, алюминий	1	**6.287 710**	
Микро-гематокритный ротор для 24 капилляров диам. 1,5 x 75 мм, 50 мкл	1	**6.287 713**	



www.wenk-labtec.com

Настольные центрифуги Sigma 3-16L/3-16KL

NEW

Sigma-Laborzentrifugen

Доступны неохлаждаемая (Sigma 3-16L) и охлаждаемая (Sigma 3-16KL) модели.
- Универсальная настольная центрифуга для горизонтальных и угловых роторов
- Контроллер Spincontrol L
- Двигатель, не требующий обслуживания
- Магнитная идентификация роторов
- Барабан из нержавеющей стали
- Окно в крышке для внешнего контроля скорости
- Кнопки с подсветкой: «Пуск», «Стоп» и «Открыть крышку»
- Износостойкая конструкция
- Датчик дисбаланса
- Термопредохранитель двигателя
- Легкое открывание крышки с помощью газовой пружины
- Производится в соответствии с последними национальными и международными стандартами (например, EN 61010-2-020)

Охлаждаемая центрифуга Sigma 3-16KL
- Охлаждение ротора возможно при простое
- Хладагент R134a без ХФУ
- Быстрая программа охлаждения Rapid Temp

Пожалуйста, заказывайте ротор отдельно.
Дополнительные роторы поставляются по запросу.

1



6.264 634

2



6.240 188

Характеристики

Макс. ОЦУ Sigma 3-16L/3-16KL:	21.460 x g/21.913 x g
Макс. об/мин Sigma 3-16L/3-16KL:	15.300/15.300
Макс. вместимость:	4 x 400 мл
Температура охлаждения 3-16KL:	-10 ... +40 °C
Потребление энергии Sigma 3-16L/3-16KL:	440 Вт/1010 Вт
Габариты (Ш*Г*В) Sigma 3-16L/3-16KL:	460 x 600 x 355 мм/630 x 600 x 355 мм
Вес Sigma 3-16L/3-16KL:	48 кг/78 кг
Электропитание:	220-240 В, 50/60 Гц

3



6.263 719

Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
Sigma 3-16L	1	**6.260 645**
Sigma 3-16KL	1	**6.264 634** 1
Горизонтальный ротор для микропланшет, вкл. 1 стакан	1	**6.253 591**
Горизонтальный ротор, 12 x 50 мл, вкл. 2 стакана, 2 адаптера и 12 пробирок	1	**6.263 719** 3
Горизонтальный ротор, 24 x 1.5 / 2.0 мл, вкл. 3 стакана, крышка, алюминий	1	**6.264 636**
Горизонтальный ротор, 28 x 15 мл, вкл. 2 стакана, 2 адаптера и 28 пробирок из полипропилена, 15 мл	1	**6.287 712**
Угловой ротор, 6 x 50 мл, вкл. крышка, алюминий	1	**6.073 007**
Угловой ротор, 12 x 15 мл, вкл. крышка, алюминий	1	**6.240 188** 2
Угловой ротор, 12 ПЦР-стрипов (8 x 0.2 мл), вкл. крышка, алюминий	1	**6.287 699**
Угловой ротор, 12 x 5 мл пробирок Eppendorf, вкл. крышка, алюминий	1	**6.287 714**
Угловой ротор, 6 x 50 мл культуральных пробирок, вкл. крышка, алюминий	1	**6.510 255**
Угловой ротор 24 x 1.5/2.0 мл, вкл. крышка, алюминий	1	**6.900 875**

LLG-Центрифужные пробирки, 5 мл, PP, нестерильные

NEW

Центрифужные пробирки LLG 5 мл, нестерильные, представляют собой идеальное решение для всех лабораторных задач, требующих инкубации, центрифугирования и обработки образцов в среднем диапазоне объемов. Пробирки LLG выпускаются в прозрачном, янтарном цвете для использования с чувствительными к свету образцами и в цветной пачке в ассортименте (зеленый, синий, желтый и красный).

- Макс. 25000 x g, подходит для высокоскоростного центрифугирования
- Градуировка 0,25 мл для легкой оценки объема
- Плоская матовая крышка и большое поле для маркировки и идентификации образцов
- Автоклавируемы
- Подходят для всех роторов и штативов, которые вмещают 15 мл конические пробирки, не требуются адаптеры
- Сертифицированы: без РНКазы и ДНКазы

4



6.281 113

5



6.281 115

6



6.281 114

Описание	Содержание упаковки	Кол-во в упак.	Кат. номер
прозрачный	1 мешок 250 шт.	250	**6.281 113** 4
зеленый, желтый, красный, синий	4 мешка 50 шт. (1 цвет на мешок)	200	**6.281 114** 6
коричневый	1 мешок 250 штук	250	**6.281 115** 5

www.wenk-labtec.com

Настольная центрифуга Sigma 3-18KS

NEW

Sigma-Laborzentrifugen

- Универсальная охлаждаемая настольная центрифуга для различных горизонтальных и угловых роторов
- Удобный контроллер Spincontrol S
- Кнопки с подсветкой: «Пуск», «Стоп» и «Открыть крышку»
- Индукционный двигатель, не требующий обслуживания
- Подходит для низких скоростей
- Магнитная идентификация роторов
- Барабан из нержавеющей стали
- Датчик разбаланса
- Автоматический замок крышки
- Открытие крышки при сбое электропитания
- Окно в крышке для внешнего контроля скорости
- Соответствует последним национальным и международным стандартам (EN 61010-2-020)
- Охлаждение ротора также возможно при простое, хладагент R134a, без ХФУ

Пожалуйста, заказывайте ротор отдельно.
Дополнительные роторы, стаканы и адаптеры доступны по запросу.

Характеристики

Макс. ОЦУ:	30,070 x g
Макс. об/мин:	18,000
Макс. вместимость:	4 x 400 мл
Температура охлаждения:	-20 ... +40 °C
Потребление энергии:	1010 Вт
Габариты (Ш x Г x В):	630 x 600 x 355 мм
Вес:	78 кг
Электропитание:	220-240 В, 50/60 Гц

Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер	
Sigma 3-18KS	1	**6.280 588**	1
Угловой ротор, 6 x 85 мл, вкл. крышка, алюминий	1	**6.055 991**	
Угловой ротор, 6 x 50 мл, вкл. крышка, алюминий	1	**6.073 007**	
Угловой ротор, 8 x 50 мл, вкл. крышка, алюминий	1	**6.204 640**	
Угловой ротор, 12 x 15 мл, вкл. крышка, алюминий	1	**6.240 188**	
Угловой ротор, 4 x 80/85 мл, вкл. крышка, алюминий	1	**6.260 646**	
Угловой ротор, 24 x 1.5/2.0 мл, вкл. крышка, алюминий	1	**6.900 875**	
Горизонтальный ротор для микропланшет, вкл. 1 держатель	1	**6.253 591**	
Горизонтальный ротор, 24 x 1.5/2.0 мл, вкл. 3 стакана, крышка, алюминий	1	**6.264 636**	3
Горизонтальный ротор, 4-местный	1	**6.203 812**	2
Горизонтальный ротор, 4-местный, для культуральных пробирок	1	**7.510 697**	

1



6.280 588

2



6.203 812

3



6.264 636

www.wenk-labtec.com

Микролитровые центрифуги Z 216 M/Z 216 MK

Hermle

Z 216 M и Z 216 MK устанавливают новые стандарты в этом классе центрифуг. Возможность центрифугирования до 44 x 1.5/2.0 мл при каждом запуске. Благодаря компактной конструкции и бесшумной работе, данные устройства вписываются рабочую зону. Мощная холодильная система Z 216 MK удерживает образцы при низких температурах до 4 °C в течение непрерывной работы на 20000 x g.

- Не требует технического обслуживания
- Микропроцессор с большим ЖК-дисплеем
- Моторизованная блокировка крышки
- Активное определение и устранение дисбаланса
- Поддерживаемое охлаждение
- Звуковой сигнал в конце каждого прохода
- Быстрое ускорение и торможение (см. данные ротора)
- Самая низкая температура образца 4 °C при 20000 x g
- Уровень шума < 60 дБА на 20000 x g
- Экономия места благодаря компактному дизайну
- Быстрый доступ к образцам благодаря откидной крышке
- Плотная конструкция ротора
- Изготовлено в соответствии с международными правилами безопасности, то есть IEC 61010
- Отчетливая панель управления

Характеристики	**Z 216 M/Z 216 MK**
Макс. ускорение:	21379 x g
Максимальная скорость:	15000 об/мин
Вместимость:	44 x 1,5/2,0 мл
Диапазон температур Z 216 MK:	-20 ... +40 °C
Время работы:	59 мин 50 с/шаг 10 с 99 ч 59 мин/шаг 1 мин
Мощность:	280 Вт/560 Вт
Размеры (Ш x Д x В):	280 x 390 x 290 мм/280 x 550 x 290 м
Вес:	17 кг/35 кг
Электропитание:	230 В, 50/60 Гц

Описание	**Кол-во в упак.**	**Кат. номер**
Микролитровые центрифуги Z 216 M	1	**7.660 217** 1
Охлаждающая микролитровая центрифуга Z 216 MK	1	**6.231 520**
Охлаждающая микролитровая центрифуга Z 216 MK, вкл. угловой ротор	1	**6.230 074**
Угловой ротор 24 x 1.5/2.0мл	1	**6.268 964**
Угловой ротор для 4 x 8 ПЦР стрипов	1	**6.287 481**
Угловой ротор для 12 x 5мл реакционных сосудов, закрываемые	1	**7.660 218**
Угловой ротор для 24 x 1,5/2,0 мл реакционных сосудов, закрываемые	1	**6.270 209**
Угловой ротор для 44 x 1,5/2,0 мл реакционных сосудов	1	**6.285 228**

1



7.660 217

www.wenk-labtec.com

1



9.945 737

Компактная центрифуга Z 206 A

Компактная центрифуга для рутинных операций в медицинских центрах и лабораториях. *Hermle*

- Противоударный, химически стойкий пластиковый корпус ABS
- Показания заданных и фактических параметров
- Автовыключение при дисбалансе
- Выбор скорости от 200 до 6000 об/мин с шагом в 10 об/мин
- Выбор релятивного ускорения с шагом в 10 x g
- 10 ступеней выбора ускорения и торможения
- Микропроцессорное управление "HERMLE Funktion-Control"
- Таймер: от 10 секунд до 100 часов (до 60 мин - шаг 10 сек; от 1 часа до 100 часов- шаг 1 минута)
- соотв. CE-требованиям
- изготовлено в соответствии с IEC 61010

2



9.945 728

Характеристики

Максимальное ускорение:	4427 x g
Максимальная скорость:	6000 об/мин
Объем загрузки:	6 x 50 мл
Время работы:	59 мин шагов 50 сек/10 сек
	99 ч 59 мин/1 мин шаги
Мощность:	100 Вт
Размеры (Ш x Д x В):	280 x 370 x 260 мм
Вес:	12 кг
Электропитание:	230 В, 50/60 Гц

3



9.945 729

4



9.945 740

Описание	Кол-во в упак.	Кат. номер
Компактная центрифуга Z 206 A	1	**9.945 737** 1
Компактная центрифуга Z 206 A с угловым ротором 12 x 15 мл	1	**9.945 738**
Угловой ротор 12 x 15 мл	1	**9.945 728** 2
Угловой ротор 6 x 50 мл	1	**9.945 729** 3
Угловой ротор 18 x 1,5/2,0 мл	1	**9.945 739**
Бакет ротор 6 x 5 мл	1	**9.945 740** 4

5



6.240 037

5 Высокоскоростная центрифуга Z 32 HK, с охлаждением

Высокоскоростная центрифуга Z 32 HK с широким диапазоном приспособлений применяется для разнообразных исследований. Несмотря на небольшой размер центрифуга обладает мощной системой охлаждения, способной поддерживать низкую температуру проб даже на максимальных оборотах. *Hermle*

- не требует обслуживания
- микропроцессорное управление и ЖК-дисплей
- замок крышки с приводом
- автоматическая система определения ротора с защитой от перегрузки
- система определения дизбаланса и отключения
- привод не чуствительный к дизбалансу
- система охлаждения не содержит фрионов
- широкий выбор роторов и приспособлений
- изготовлено в соответствии с IEC 61010
- звуковой сигнал оповещения об окончании цикла с несколькими мелодиями
- быстрая и простая замена ротора
- уровень шума при максимальной скорости менее 60 дБА
- четкая панель управления.

Характеристики

Макс. ускорение	38007 x g
Максимальная скорость	20000 об/мин
Макс. объем	4 x 100 мл
Диапазон температур:	-20 ... +40 °C, с шагом 1 °C
Время работы	59 мин 50 с/10 с шаг
	99 ч 59 мин/1 мин шаг
Мощность:	1200 Вт
Размеры (Ш x Д x В):	400 x 700 x 360 мм
Вес:	71 кг
Электропитание:	230 В, 50/60 Гц

Описание	Кол-во в упак.	Кат. номер
Высокоскоростная центрифуга Z 32 HK, с охлаждением	1	**6.240 037**

www.wenk-labtec.com

Универсальные центрифуги Z 326/Z 326 K

Hermle

Универсальные лабораторные центрифуги для медицинских лабораторий для пробирок большого объема (4 x 100 мл). Центрифуга Z 326 и центрифуга с охлаждением Z 326K имеют широкий выбор роторов, что делает их идеальным инструментом для лабораторных исследований. Замена ротора проста и составляет считанные секунды. Модель Z 326K имеет систему охлаждения на задней стенке устройства.

- не требуют обслуживания
- микропроцессорное управление с ЖК-дисплеем
- крышка с приводом автоматическая система распознавания ротора с защитой от перегрузки
- система отключения при дизбалансе
- привод не чуствителен к дизбалансу
- система охлаждения не содержит фриона (Z 326K)
- широкий выбор роторов и принадлежностей
- соответствуют стандарту IEC 61010
- звуковой сигнал оповещения об окончании работы с выбором мелодии
- простая замена ротора
- уровень шума менее 60дБА при максимальной скорости система охлаждения поддерживает низкую температуру проб (Z 326K)
- четкая панель управления

Характеристики

Макс. ускорение	23545 x g
Максимальная скорость	18000 об/мин
Вместимость	4 x 100 мл
Диапазон температур Z 326 K:	-20 до + 40 °C с шагом 1 °C
Время работы	59 мин 50 с/шаг 10 с
	99 ч 59 мин/шаг 1 мин
Мощность	
Z 326:	455 Вт
Z 326 K:	660 Вт
Размеры (Ш x Д x В)	
Z 326:	400 x 480 x 360 мм
Z 326 K:	400 x 700 x 360 мм
Вес	
Z 326:	43 кг
Z 326 K:	60 кг
Электропитание:	230 В, 50/60 Гц

Описание	Кол-во в упак.	Кат. номер	
Универсальная центрифуга Z 326	1	**6.241 114**	1
Универсальная центрифуга Z 326 K, с охлаждением	1	**6.238 613**	
Ротор с корзинами, 4 места	1	**6.238 614**	2
Бакет 1 x 100 мл	2	**9.945 750**	
Бакет 1 x 50 мл Falcon	2	**9.945 752**	
Бакет 2 x 15 мл Falcon	2	**9.945 753**	
Бакет 10 x 1,5 мл	2	**9.945 771**	
Ротор с корзинами, 4 места	1	**6.241 887**	3
Бакет 2 x 50 мл Falcon	2	**9.945 772**	
Бакет 3 x 15 мл Falcon	2	**9.945 773**	
Бакет гермитичный для штативов	2	**6.241 888**	
Штативы для пробирок 1 x 100 мл	2	**6.240 595**	
Штативы для пробирок 1 x 50 мл Falcon	2	**6.902 309**	
Штативы для пробирок 2 x 15 мл Falcon	2	**6.902 310**	
Штативы для пробирок 7 x 5/7 мл	2	**9.945 903**	
Штативы для пробирок 5 x 1,5 мл	2	**6.902 308**	
Ротор с корзинами 2 x 3 микротитровальные пластины	1	**9.945 910**	4
Угловой ротор 12 x 15 мл	1	**9.945 912**	
Угловой ротор 6 x 50 мл	1	**9.945 913**	
Угловой ротор 6 x 85 мл	1	**6.240 038**	
Угловой ротор 24 x 1,5/2,0 мл	1	**6.238 615**	5
Угловой ротор 4 x 8 ПЦР пластин	1	**9.945 919**	

1



6.241 114

2



6.238 614

3



6.241 887

4



9.945 910

5



6.238 615



www.wenk-labtec.com

1



7.626 860

Универсальная центрифуга Z 366/z 366 K

NEW

Hermle

Данные универсальные настольные центрифуги моделей Z 366 и Z 366 K открывают новые представления относительно многофункциональности, рабочих свойств, легкого управления и дизайна. Возможность размещения 40 конических пробирок вместимостью по 15 мл и ускорение до 24325 xg делают данные настольные центрифуги моделей Z 366 и Z366 K универсальными и мощными.

- Индукционный двигатель не требует технического обслуживания
- Микропроцессор с большим ЖК-дисплеем
- Приводная блокировка крышки
- Автоматическое определение ротора с защитой от превышения допустимой скорости, включается сразу после установки ротора
- Система защиты от дисбаланса ротора и его отключение
- Бесфреонная система охлаждения
- Большое количество роторов и аксессуаров
- Произведено в соответствии с международными требованиями к безопасности IEC 61010
- Аудиосигнал по окончании центрифугирования с возможностью выбора из нескольких мелодий
- Легко осуществляется замена ротора
- Уровень шума < 63 дБ (в зависимости роторы)
- Специальный воздуховод сохраняет образцы охлаждения

2



6.268 605

Характеристики

Макс. RCF Z 366/Z 366 K:	21379/24325 x g
Макс. скорость Z 366/Z 366 K:	15000/16000 об/мин
Макс. вместимость:	6 x 250 мл
Темп. охлажденияZ 366 K:	-20 ... +40 °C
Таймер:	59 мин 50 сек/с шагом 10 сек 99 ч 59 мин/с шагом 1 мин
Потребляемая энергия Z 366/Z 366 K:	530 Вт/800 Вт
Габариты (Ш x Г x В) Z 366/Z 366 K:	430 x 510 x 360 мм/720 x 510 x 360 мм
Вес Z 366/Z 366 K:	52 кг/77 кг
Электропитание:	230 В, 50/60 Гц

Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
Универсальная центрифугаZ 366	1	**7.626 860** 1
Универсальная центрифуга 0bZ 366 K	1	**6.268 605** 2

3



6.268 644

Универсальные центрифуги Z 446/Z 446 K

NEW

Hermle

Охлаждаемая и неохлаждаемая настольные центрифуги для различных сосудов с широким ассортиментом роторов.

- Индукционный двигатель, не требующий обслуживания
- Микропроцессор с большим ЖК-дисплеем
- Автоматическая блокировка крышки
- Автоматическая система идентификации ротора с защитой от превышения скорости, сразу после установки ротора
- Идентификация дисбаланса и отключение (специфично для ротора)
- Хладагент без ХФУ
- Большой ассортимент роторов и аксессуаров
- Звуковой сигнал в конце каждого прогона
- Постоянное отображение целевого и фактического значения
- 10 профилей ускорения и 10 - торможения
- Память на 99 полных прогонов, вкл. тип ротора
- Уровень шума < 65 дБ (зависит от ротора)
- Производится в соответствии с международными нормами безопасности, н-р IEC 61010
- Барабан из нержавеющей стали

Характеристики

Макс. RCF Z 446/Z 446 K:	24325 x g/26328 x g
Скорость:	200 ... 16000 об/мин
Макс. вместимость:	4 x 750 мл
Температура охлаждения Z 446 K:	-20 ... +40 °C
Таймер:	59 мин 50 с/шаг 10 с 99 ч 59 мин/шаг 1 мин increments
Потребляемая мощность Z 446/Z 446 K:	640 Вт/1630 Вт
Габариты (Ш x Г x В) Z 446/Z 446 K:	540 x 670 x 390 мм/730 x 670 x 390 мм
ВесZ 446/Z 446 K:	79 кг/111 кг
Электропитание:	230 В, 50/60 Гц

Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
Z 446	1	**6.282 843**
Z 446 K	1	**6.268 644** 3

www.wenk-labtec.com

Аксессуары для центрифуг Hermle

Hermle

Тип	Для	Кол-во в упак.	Кат. номер
Угловой ротор, 6 x 250 мл	Z 366 / Z 366 K	1	**6.259 374**
Угловой ротор, 30 x 15 мл (с круглым дном) или 20 x 15 мл (с коническим дном)	Z 366 / Z 366 K	1	**9.945 911**
Угловой ротор, 4 x 85 мл	Z 366 / Z 366 K	1	**9.945 914**
Угловой ротор, 6 x 50 мл	Z 366 / Z 366 K Z 446 / Z 446 K	1	**7.657 153**
Угловой ротор, 24 x 1,5/2,0 мл	Z 366 / Z 366 K Z 446 / Z 446 K	1	**6.238 615**
Угловой ротор, 24 x 1,5/2,0 мл, с аэрозоленепроницаемой крышкой	Z 366 / Z 366 K Z 446 / Z 446 K	1	**7.971 415**
Угловой ротор 4 x 8 ПЦР пластин	Z 446 / Z 446 K	1	**9.945 919**
Угловой ротор,44 x 1.5/2.0 мл	Z 366 / Z 366 K Z 446 / Z 446 K	1	**6.282 111**
Угловой ротор, 10 x 50 мл (с коническим дном)	Z 366 / Z 366 K Z 446 / Z 446 K	1	**6.282 112**
Угловой ротор для пробирок 6 x 85 мл	Z 366 / Z 366 K Z 32 HK	1	**9.945 915** 1
Угловой ротор для пробирок 20 x 10 мл	Z 366 / Z 366 K Z 32 HK	1	**9.945 916**
Горизонтальный ротор, макс. 4 x 250 мл	Z 366 / Z 366 K	1	**7.626 861**
Горизонтальный ротор, 16 x 50 мл или 40 x 15 мл (с коническим дном)	Z 366 / Z 366 K	1	**6.282 110** 2
Ротор, 2 x 3 микропланшет	Z 366 / Z 366 K	1	**9.945 910** 3

1



9.945 915

2



6.282 110

3



9.945 910

Микроцентрифуга 5418/5418 R

Eppendorf AG

Микроцентрифуга 5418:
- 18 местный ротор для 1,5/2,0 мл пробирок
- Крышка открывается автоматически после центрифугирования
- Компактная
- Бесшумная
- Стандартный аэрозольно-герметичный ротор
- Кратковременное центрифугирование

Микроцентрифуга 5418 R с дополнительными функциями:
- Запатентованная система компрессора снижает уровень шума до минимума
- Диапазон температур от 0 до +40 °C
- Малая высота: 26 см
- Поддержание температуры 4 °C при максимальной скорости
- Система быстрого охлаждения центрифуги

Характеристики

Макс. ускорение:	16,873 x g
Макс. скорость:	14000 об/мин
Вместимость:	18 x 1,5/2 мл
Температура охлаждения 5418 R:	0 ... +40 °C
Таймер:	30 сек до 9:59 ч
Мощность	
5418:	170 Вт
5418 R:	320 Вт
Размеры (Ш x Д x В):	
5418:	210 x 300 x 210 мм
5418 R:	300 x 460 x 250 мм
Вес	
5418:	7,7 кг
5418 R:	22 кг
Электропитание:	230 В, 50/60 Гц

4



9.776 700

5



9.776 705

Тип	Описание	Кол-во в упак.	Кат. номер
5418	включ. ротор FA-45-18-11	1	**9.776 700** 4
5418 R	включ. ротор FA-45-18-11, с охлаждением	1	**9.776 702**
Ротор FA-45-18-11	с аэрозольно-герметичной крышкой	1	**9.776 705** 5

www.wenk-labtec.com

1



1 Микроцентрифуга 5424/5424 R

Eppendorf AG

Микроцентрифуга 5424
- 24-местная центрифуга
- аэрозольно-герметичные роторы
- 4 разных ротора
- бесшумная даже без крышки
- выбор аналогово управления и мембранной клавиатуры
- плавный разгон

Микроцентрифуга 5424 R, дополнительные свойства:
- запатентованная технология компрессора сводит вибрацию к минимуму
- диапазон температур: -9 ... +40 °C
- компактная конструкция, высота 26 см
- поддержка постоянной температуры 4 °C при максимальной скорости
- быстрое охлаждение центрифуги, например с 21 до 4 °C за 8 минут

Характеристики

Макс. ускорение:	
5424:	20238 x g
5424 R:	21130 x g
Макс. скорость:	
5424:	14680 об/мин
5424 R:	15000 об/мин
Вместимость:	24 x 1,5/2 мл
Температура охлаждения 5424 R:	-10 ... +40 °C
Мощность	
5424:	250 Вт
5424 R:	350 Вт
Размеры (Ш x Д x В):	
5424:	240 x 320 x 230 мм
5424 R:	290 x 480 x 260 мм
Вес	
5424:	13,4 кг
5424 R:	21 кг
Электропитание:	230 В, 50/60 Гц

Тип	Описание	Кол-во в упак.	Кат. номер
5424	с кнопками управления, с ротором	1	**9.776 710**
5424	с пленочной клавиатурой, с ротором	1	**9.776 711**
5424	с кнопками управления, без ротора	1	**9.776 712**
5424	с пленочной клавиатурой, без ротора	1	**9.776 713**
5424 R	с кнопками управления, с аэрозоль-герметичным ротором	1	**9.776 762**
5424 R	с пленочной клавиатурой, с аэрозоль-герметичным ротором	1	**9.776 760**
5424 R	с кнопками управления, без ротора	1	**9.776 763**
5424 R	с пленочной клавиатурой, без ротора	1	**9.776 761**
FA 45-24-11	с крышкой, аэрозольным уплотнителем	1	**9.776 724**
F 45-32-5-PCR	с крышкой	1	**9.776 723**

Другие роторы доступны по запросу

www.wenk-labtec.com
мы поставляем
всю продукцию
производителя
LLG Lab Logistics Group
eppendorf

1 Микроцентрифуга 5430/5430 R



Микроцентрифуга 5430 *Eppendorf AG*

- небольшой ротор для микропланшет
- 8 различных роторов, например роторы MTP или Falcon для максимальной универсальности
- 48 мест для микропробирок объемом 1,5/2,0 мл, 6 x 50 мл пробирок Falcon® или 2 x MTP планшет
- максимальное ускорение 30130 g для центрифугирования за короткое время
- стандартный аэрозольно-герметичный ротор
- 5 программных кнопок, до 50 программ
- автоматическое открытие крышки по завершении процедуры (только для модели 5430)

Микроцентрифуга 5430 R

Универсальное охлаждение. Гарантирует быстрое, точное и эффективное охлаждение образцов в пробирках, планшетах и на предметных стЕ1клах. Параметры охлаждения:

- диапазон от -11 до 40 °C
- 4 °C при максимальной скорости
- охлаждение после остановки
- Fast Temp - достижение заданной температуры максимально быстро
- Fast Temp Pro - охлаждение центрифуги и подготовка к использованию в заданное время.

Характеристики

Макс. ускорение:	30130 x g
Макс. скорость:	17500 об/мин
Емкость:	30 x 1,5/2,0 мл - 6 x 50 мл
Температурный диапазон 5430 R:	-11 ... +40 °C
Таймер:	от 30 с до 99:59 ч, или непрерывно
Потребляемая мощность	
5430:	475 Вт
5430 R:	1050 Вт
Габаритные размеры (Ш x Г x В)	
5430:	330 x 420 x 250 мм
5430 R:	380 x 640 x 290 мм
Масса без ротора	
5430:	29 кг
5430 R:	56 кг
Электропитание:	230 В, 50/60 Гц

Тип	Описание	Кол-во в упак.	Кат. номер
5430	Без ротора, с мембранной клавиатурой	1	**9.776 731**
5430	Без ротора, с диском выбора режима	1	**9.776 732**
5430	С ротором FA-45-30-11	1	**9.776 730**
5430	С ротором FA-45-30-11, с диском выбора режима	1	**9.776 733**
5430 R	Без ротора, с мембранной клавиатурой	1	**9.776 734**
5430 R	Без ротора с диском выбора режима	1	**9.776 735**
5430 R	С ротором FA-45-30-11, с мембранной клавиатурой	1	**9.776 736**
5430 R	С ротором FA-45-30-11, с диском выбора режима	1	**9.776 737**

Роторы для микроцентрифуг 5430/5430 R

В комплекте с крышками.



9.776 923

FA-45-48-11: Стандартный ротор для 48 x 1.5/2.0 мл пробирок, не пропускает аэрозоль, система закрытия Eppendorf QuickLock®
F-45-48-11: Ротор для 48 x 1.5/2.0 мл пробирок
FA-45-16-17: Угловой ротор для 16 пробирок Eppendorf® 5.0 мл, не пропускает аэрозоль, система закрытия Eppendorf QuickLock®
FA-45-30-11: Угловой ротор для 30 пробирок 1.5/5.0 мл, вкл. алюм. крышку, не пропускает аэрозоль. Ротор автоклавируемый
F-45-30-11: Угловой ротор для 30 пробирок 1.5/5.0 мл, вкл. алюм. крышку. Ротор автоклавируемый
FA-45-24-11-Kit: Ротор для 24 спин-колонок или 1.5/2.0 мл пробирок, не пропускает аэрозоль. Ротор для центрифугирования с открытыми пробирками
F-35-6-30: Falcon® ротор для 6 пробирок 15/50 мл вкл. адаптер
A-2-MTP: Горизонтальный ротор для микропланшет или ПЦР-стрипов, вкл. 2 адаптера для планшет, макс. погрузочная высота 29 мм
S-24-11-AT: Горизонтальный ротор для 24 x 1.5/2.0 мл пробирок, не пропускает аэрозоль



9.776 751

Тип	Макс. число оборотов мин$^{-1}$	Макс. ускорение x g	Кол-во в упак.	Кат. номер
FA-45-48-11	12700	18210	1	**9.776 777**
F-45-48-11	12700	18210	1	**9.776 778**
FA-45-16-17	14200	21191	1	**9.776 923** 2
FA-45-30-11	14000	20800	1	**9.776 776**
F-45-30-11	14000	20800	1	**9.776 740**
FA-45-24-11-Kit	13200	19090	1	**9.776 775**
F-35-6-30	7830	7197	1	**9.776 747**
A-2-MTP	4680	2204	1	**9.776 751** 3
S-24-11-AT	12700	16049	1	**9.776 780**

www.wenk-labtec.com

Настольные центрифуги, 5804/5804 R/5810/5810 R

Eppendorf AG

- Универсальный диапазон средней емкости настольных центрифуг и роторов создан для исследований и клинической работы
- Модульная система адаптера: вмещает различные длины пробирок
- Эргономичная высота доступа предоставляет удобную загрузку ротора
- Низкий уровень шума
- Моторизованный замок крышки
- Удобное охлаждение на максимальной скорости*
- Детектор дисбаланса
- Автоматическое распознавание ротора регистрирует параметры производительности ротора и предотвращает их превышение
- Дополнительная настройка пользователем скорости, RCF или радиуса значений коррекции
- Значения могут быть изменены во время центрифугирования
- Настройка температуры от -9 до +40 °C*
- Охлаждение в режиме ожидания*
- Выбор до 34 сохраненных индивидуальных программ пользователя
- Функция короткого спина, скорость может быть выбрана предварительно
- Функция быстрого охлаждения* для быстрого охлаждения центрифужной камеры
- 10 профилей плавного ускорения и торможения для чувствительных образцов материала

Характеристики

Максимум RCF:	20913 x g
Максимальная скорость:	14000 об/мин
Максимальная нагрузка	
5804/5804 R:	10 x MTP или 2 x DWP
5810/5810 R	16 x MTP или 4 x DWP
Потребляемая мощность	
5804/5810:	900 Вт
5804 R/5810 R:	1650 Вт
Размеры (Ш x Д x В)	
5804:	470 x 550 x 340 мм
5804 R:	640 x 550 x 340 мм
5810:	540 x 610 x 350 мм
5810 R:	700 x 610 x 350 мм
Вес	
5804:	55 кг
5804 R:	80 кг
5810:	68 кг
5810 R:	99 кг
Питание от сети:	230 В, 50/60 Гц

Тип	Описание	Кол-во в упак.	Кат. номер	
5804	без ротора	1	**9.776 400**	1
5804 R	без ротора	1	**9.776 401**	2
5804	с ротором S-4-72 и адаптером для конических пробирок 15/50мл	1	**9.776 396**	
5804	с ротором A-4-44 и адаптером для конических пробирок 15/50мл	1	**9.776 406**	
5810	без ротора	1	**9.776 404**	3
5810 R	без ротора	1	**9.776 405**	
5810	с ротором S-4-104и адаптером для конических пробирок 15/50мл	1	**9.776 398**	
5810	с ротором A-4-62 и адаптером для конических пробирок 15/50мл	1	**9.776 408**	
5810	с ротором A-4-81и адаптером для конических пробирок 15/50мл	1	**9.776 409**	

* Охлаждаемые модели только 5804 R и 5810 R

1



9.776 400

2



9.776 401

3



9.776 404

www.wenk-labtec.com

1 Центрифужная пробирка с круглым дном, DURAN®

Соответствует DIN 58970 часть 2. Стекло тип I/прозрачное, соответствует USP, EP и JP. Автоклавируемые. Максимальная нагрузка 4000 g.

DURAN Group



Объем мл	Диаметр мм	Высота мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
6	12	100	1	**9.315 010**
12	16	100	1	**9.315 011**
25	24	100	1	**9.315 014**
50	34	100	1	**9.315 017**
80*	40	115	1	**9.315 024**
80	44	100	1	**9.315 026**
250*	56	147	1	**9.315 036**

* Не соответствуют DIN.

2 Коническая центрифужная пробирка, DURAN®

Автоклавируемый. С ободком и коническим дном. Максимальная нагрузка 4000 g.

DURAN Group



Объем мл	Диаметр мм	Высота мм	Угол °	Кол-во в упак.	Кат. номер
12	16	100	30	1	**9.315 509**
25	24	100	60	1	**9.315 514**
50	34	100	60	1	**9.315 517**

Пробирки для высокоскоростного центрифугирования, боросиликатное стекло

Боросиликатное стекло. Химически упрочненные для достижения более высокой механической прочности по сравнению со стандартными пробирками из боросиликатного стекла. Максимальное ускорение для таких пробирок составляет 13100 g при использовании ротора для пробирок объемом 50 мл и дополнительного резинового адаптера. Максимальная температура нагрева 300 °C. Автоклавируемые.

Описание	Объем мл	Диаметр мм	Высота мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
Без ободка	15	18	102	6	**6.803 323**
Без ободка	30	24	106	6	**6.093 022**
Резьба	15	18	102	6	**7.920 120** 3
Резьба	30	24	106	6	**6.234 247**
Резиновый адаптер, 15 мл				2	**6.803 324**
Резиновый адаптер, 30 мл				2	**6.803 325** 4

3



7.920 120

4



6.803 325

5 Пробирка центрифужная, стеклянная, градуированная, DURAN®

Пробирка центрифужная, стеклянная, с круглым дном, стекло DURAN®. Максимальная нагрузка 3500 g.



Объем мл	Диаметр мм	Высота мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
10 - 15	17	98	1	**9.315 237**
10 - 15	17	107	1	**9.315 240**
25	25	100	1	**9.315 245**

6 Пробирка центрифужная с круглым дном, AR glass®

Дно круглое, градуированные и неградуированные. Максимальная нагрузка 3500 g.



Объем мл	Диаметр мм	Высота мм	Градуировка	Кол-во в упак.	Кат. номер
10 - 15	17	98	Нет	1	**9.315 201**
10 - 15	17	107	Нет	1	**9.315 203**
10 - 15	17	98	Есть	1	**9.315 217**
10 - 15	17	107	Есть	1	**9.315 220**
25	25	100	Есть	1	**9.315 225**
50 - 55	35	98	Нет	1	**9.315 207**
70 - 100	40	115	Нет	1	**9.315 210**

www.wenk-labtec.com

Пробирки ценрифужные, стекло AR glass®

BRAND

Толщина стенок 1 мм. Максимальная нагрузка 3500 g. диаметр 17 мм.
Градуировка (9.315 416) 0,1 мл. Наружный диаметр ок. 17 мм.

Объем мл	Высота мм	Дно	Ободок	Градуировка	Кол-во в упак.	Кат. номер	
11	98	коническое, короткий конус	нет	-	100	**9.315 423**	
13	98	круглое	нет	-	100	**9.315 421**	1
15	113	коническое, длинный конус	да	-	100	**9.315 412**	2
15	113	коническое, длинный конус	да	0 - 15, Белый	1	**9.315 416**	

1



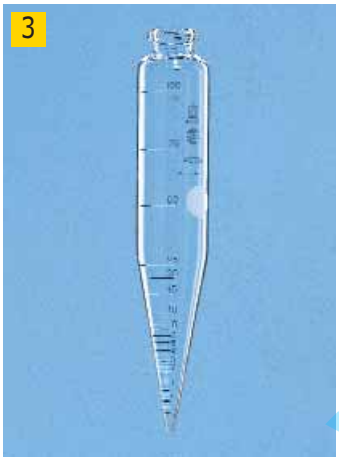
9.315 421

2



9.315 412

3



3 ASTM пробирки центрифужные

Боросиликатное стекло 3.3. Цилиндрические, с коническим основанием.
Градуировка и надписи голубые. Прочность до 700 x g.
Внутренний диам. шеи ок. 17 мм.

Шкала, мл:	Цена деления, мл:
0 ... 1,5	0,10
1,5 ... 3	0,50
3 ... 5	0,50
5 ... 10	1,00
10 ... 25	5,00
25 ... 100	25,0

Описание	Объем мл	Длина мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
Применение ASTM D 91	100	203	1	**9.315 810**
ASTM D 96	100	167	1	**9.315 820**

4



4 ASTM центрифужные пробирки

Боросиликатное стекло 3.3. Грушевидные, с цилиндрическим основанием.
Стандарт ASTM D 96. Объем 100 мл. Градуировка и надписи голубые.
Прочность до 700 x g. Внутренний диам. шеи ок. 17 мм.

Шкала, мл:	Цена деления, мл:
0 ... 1,5	0,10
1,5 ... 3	0,50
3 ... 5	0,50
5 ... 10	1,00
10 ... 25	5,00
25 ... 100	25,0

Объем мл	Кол-во в упак.	Кат. номер
100	1	**9.315 815**

www.wenk-labtec.com

1 LLG Пробирки для микроцентрифуг, полипропилен



LLG Микропробирки стандартного объема для различных анализов. Доступные объемы 0,5, 1,5 и 2,0 мл. Выдерживают высокие нагрузки при центрифугировании. Высокая химическая и температурная стойкость, гарантия отсутствия утечек. Инновационное и современное поколение микропробирок с улученными свойствами. Идеальная герметизация, высокая химическая стойкость и оптимальная конструкция материалов гарантирую наивысшее сопротивление при центрифугировании и химическому воздействию. Упрощенное открытие и закрытие благодаря улучшенной геометрии крышки. Для визуального контроля объема на пробирках имеется градуировка от 0,1 до 1,5 или 2,0 мл. Сертификат отсутствия ДН-азы, РН-азы и пирогенов. Для визуального контроля объема, 1.5 мл пробирки оснащены делениями на 0.5 мл, 1.0 мл и 1.5 мл. 2.0 мл пробирки имеют градации на 0.5 мл, 1.0 мл, 1.5 мл и 2.0 мл. 0.5 мл пробирки без делений.
Нестерильные, прозрачные, в пакетах. Сертификат отсутствия ДН-азы, РН-азы, пригодны для микробиологических исследований. Гарантированное отсутствие металлов.

Характеристики

Автоклавирование	
Температура:	121 °C
Давление:	1,05 бар
Время:	20 мин или меньше
Центрифугирование	
Ротор с фиксированным углом:	25000 x g
Колебательный ротор:	70000 x g

Форма	Объем мл	Кол-во в упак.	Кат. номер
коническая	0,5	1000	**9.409 023**
коническая	1,5	1000	**9.409 024**
круглая	2,0	1000	**9.409 025**

LLG-Центрифужные пробирки, 5 мл, PP, нестерильные

NEW

Центрифужные пробирки LLG 5 мл, нестерильные, представляют собой идеальное решение для всех лабораторных задач, требующих инкубации, центрифугирования и обработки образцов в среднем диапазоне объемов. Пробирки LLG выпускаются в прозрачном, янтарном цвете для использования с чувствительными к свету образцами и в цветной пачке в ассортименте (зеленый, синий, желтый и красный).

- Макс. 25000 x g, подходит для высокоскоростного центрифугирования
- Градуировка 0,25 мл для легкой оценки объема
- Плоская матовая крышка и большое поле для маркировки и идентификации образцов
- Автоклавируемы
- Подходят для всех роторов и штативов, которые вмещают 15 мл конические пробирки, не требуются адаптеры
- Сертифицированы: без РНКазы и ДНКазы

Описание	Содержание упаковки	Кол-во в упак.	Кат. номер
прозрачный	1 мешок 250 шт.	250	**6.281 113** 2
зеленый, желтый, красный, синий	4 мешка 50 шт. (1 цвет на мешок)	200	**6.281 114** 3
коричневый	1 мешок 250 штук	250	**6.281 115** 4

2



6.281 113

3



6.281 114

4



6.281 115

5 LLG-Криобокс для центрифужных пробирок 5 мл, с вставкой-разграничителем, белый, 133 x 133 мм

NEW

Гидрофобный высококачественный и утилизируемый картон.
С вставками-разграничителями для 25 x 5 мл пробирок

Описание	Кол-во мест шт	Кол-во в упак.	Кат. номер
LLG-Криобокс	5 x 5	1	**6.281 179**

5



www.wenk-labtec.com

Пробирки Eppendorf Tubes® 5,0 мл, ПП

Eppendorf AG

- простое, практичное и эргономичное использование одной рукой. Большая площадь маркировки.
- Дизайн крышки: откидная крышка для минимизации испарения образца во время хранения и инкубации в широком диапазоне температур от -86 °C до 80 °C
- Сертифицированная чистота: Каждая партия протестирована и сертифицирована. ПЦР чистые, стерильные, степени чистоты Eppendorf Biopur®
- Безопасность центрифугирования: Максимальная безопасность и стабильность для центрифугирования до 25 000 x г.
- Совместимо с аксессуарами для конических 15 мл пробирок - могут использоваться многие существующие адаптеры и стеллажи.
- Доступен в Eppendorf LoBind® материале для максимального восстановления ценных образцов

Стартовый пакет включает:
- 400 пробирок Eppendorf® 5,0 мл, чистая ПЦР (Сертифицированная степень чистоты)
- 8 универсальных адаптеров для роторов с отверстиями для 15 мл конических пробирок
- 2 штатива для пробирок 5,0 мл (16 мест; белые)
- без ДНК человека, без ДНКазы и РНКазы, без ПЦР ингибирующих агентов.
- для подготовки ПЦР или любых реакций, в которых ДНКазы или РНКазы могут вмешиваться в реакции или анализ.

При температуре от 80 °C, пожалуйста, используйте открыватель Tube Clip Кат. № 9.409 294.

Описание	Содержание упаковки	Кол-во в упак.	Кат. номер	
Eppendorf Tubes® 5.0 мл, Eppendorf Quality™	2 пакета из 100	200	**9.409 277**	1
Eppendorf Tubes® 5.0 мл, ПЦР чистые	2 пакета из 100	200	**9.409 278**	
Eppendorf Tubes® 5.0 мл, стерильные	10 пакетов из 20	200	**9.409 279**	
Eppendorf Tubes® 5.0 мл, Biopur®	упаковка 50 шт., отдельно упакованные	50	**9.409 288**	
Eppendorf LoBind протеиновая пробирки, ПЦР чистые	2 пакета из 50	100	**9.409 289**	
Eppendorf LoBind ДНК пробирки, ПЦР чистые	4 пакета из 50	200	**9.409 290**	
Eppendorf Tubes® 5.0 мл, Eppendorf Quality™, янтарь (защита от света)	2 пакета из 100	200	**6.265 214**	2
Зажим для пробирки, Eppendorf Quality™		10	**9.409 294**	3
5.0 mL Starter Pack, PCR clean		1	**9.409 291**	4

1



9.409 277

2



6.265 214

3



9.409 294

4



9.409 291

5



5 Штатив для центрифужных микропробирок 5 мл, полипропилен

Bel-Art Products

Сделан специально для 40 x 5 мл пробирок, однако, с легкостью вмещает пробирки диаметром от 13 до 16 мм. В качестве материала использован прочный и коррозионно-стойкий полипропилен. Крайние секции имеют удобные ручки для транспортировки и штабелирования.

- Автоклавируемый при 121 °C
- Размеры (Д x Ш x В): 260 x 113 x 105 мм
- Ряды: 4 x 10

Для пробирок диаметром мм	Кол-во мест шт	Кол-во в упак.	Кат. номер
13 - 16	40	1	**9.194 026**

www.wenk-labtec.com

1 LLG-Центрифужные пробирки, эконом, PP

NEW

- С плоскими крышками, PE
- С коническим дном (15 и 50 мл) или самостоящие(50 мл).
- Легкочитаемаяградуировкачерного цвета
- С большой матовойобластьюдля надписи
- Рельефная градуировка в коническом дне каждой пробирки
- Максимальнаяскорость до 12000 x G для пробирок с коническим дноми 6000 x G для самостоящих
- Можно автоклавировать при температуре 121 °C и замораживать до -80 °C
- Герметичные
- Без ДНКази РНКаз
- Упаковано россыпью

Форма	Объем мл	Высота мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
конус	15	119,6	500	**6.270 403**
конус	50	113,9	500	**6.270 404**
с юбкой	50	116,5	500	**6.270 405**

1



2 LLG Пробирки для центрифугирования, полипропилен

Пробирки изготовлены из полипропилена, термостойкие, механически прочные, химически инертные.
С винтовой крышкой. Стерильные пробирки оснащенные винтовой крышкой. Упакованы в коробки или пакеты.
С градуировкой и областью для маркировки.
Центробежная сила (RCF): 6000 x g
Высота: 120 мм

Описание	Форма	Объем мл	Диаметр мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
стерильно, упаковано поштучно*	конус	15	17,0	50	**9.316 062**
стерильно, россыпью	конус	15	17,0	50	**6.263 886**
не стерильно	конус	15	17,0	500	**9.316 063**
стерильно, упаковано поштучно*	конус	50	30,0	50	**9.316 064**
не стерильно	конус	50	30,0	500	**9.316 065**
асептическая упаковка, россыпью	конус	50	30,0	50	**6.263 887**
стерильно, упаковано поштучно*	с ободком	50	30,0	50	**9.316 067**
не стерильно	с ободком	50	30,0	50	**4.008 506**
асептическая упаковка, россыпью	с ободком	50	30,0	50	**6.263 888**

*Нецитотоксичны, не содержат ДНК/РНК и человеческого ДНК.

2



3 Центрифужные пробирки, PP

Пробирки изготовлены из полипропилена, механически прочны, химически инертны. *Greiner Bio-One*
С винтовой крышкой. Упакованы в коробки или пакеты. Градуировка и область для маркировки. Стерильны и не цитотоксичны, без ДН-аз/РН-аз- и человеческого ДНК.

Спецификация:
Центрифугируемый объем (15-50 мл): 3215 x g/4500 об/мин в бакет-роторе
8965 x g/9000 об/мин в угловом роторе

Форма	Объем мл	Диаметр мм	Высота мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
коническая	15	17,0	120	50	**9.380 423**
коническая	15	17,0	120	500	**7.380 423**
коническая	15	17,0	120	1000	**7.053 718**
коническая	50	30,0	115	20	**9.380 421**
коническая	50	30,0	115	500	**7.380 421**
коническая	50	30,0	115	300	**6.049 748**
коническая с ободком	50	30,0	115	25	**9.380 422**
коническая с ободком	50	30,0	115	450	**7.380 422**
коническая с ободком	50	30,0	115	300	**6.054 664**

3



4 5 Пробирки для центрифуги, конические, полипропилен/полиэтилен высокой плотности

Новые конические пробирки с большой поверхностью для надписей. Штатив из пластика вторичного использования снижает количества мусора в лаборатории. Данные пробирки предназначены для более высоких ускорений, что расширяет круг их применения - от малых скоростей до суперскоростного центрифугирования. Соответствуют требованиям класса VI USP. Не криотоксичны, апирогенны без РНазы и ДНазы. Градуированы, гарантия отсутствия протечек, стерильны. *Thermo Scientific*
Материал пробирки: полипропилен.
Материал крышки: полиэтилен высокой плотности

Описание	Объем мл	Диаметр мм	Высота мм	Макс. RZB	Кол-во в упак.	Кат. номер
россыпью	15	17	120	10500 x g*	500	**9.401 430**
в штативе	15	17	120	10500 x g*	500	**9.401 431**
россыпью	50	30	115	17000 x g*	500	**9.401 432**
в штативе	50	30	115	17000 x g*	300	**9.401 433**

* При полной поддержке конической выемкой ротора или коническим адаптером. Указанное максимальное ускорение только для справки. Данные ускорения получены при проверке надежности основанном на седиментации жидкости при удельной силе тяжести 1,2 при 18 °C.

4



5



www.wenk-labtec.com

1 2 3 LLG-тестовые и центрифужные пробирки с ободком, ПС или ПП

- Изготовлен из ультра чистого полипропилена или полистирола
- Полистироловые пробирки являются прозрачными. Полипропиленовые пробирки непрозрачные, ударопрочные
- Пробирки с крышкой стерилизованы оксидом этилена
- С этикеткой

LLG-двухпозиционные крышки для тестовых и центрифужных пробирок, ПЭ
- Для пробирок с внешним диаметром 12 мм и 17 мм
- Двухпозиционная крышка для аэробных или анаэробных условий роста

Описание	Объем мл	Диаметр мм	Высота мм	Материал	Макс. RZB	Максимальная температура °C	Кол-во в упак.	Кат. номер
с ободком	4,0	12,0	75	PS	1400	80	500	**6.265 657**
с ободком	4,0	12,0	75	PP	3000	120	500	**6.265 658**
с ободком	12,0	17,0	100	PS	3000	80	250	**6.265 659**
с ободком	12,0	17,0	100	PP	5500	120	250	**6.265 660**
с двухпозиционной крышкой, стерилизованы	4,0	12,0	75	PS	1400	80	500	**6.265 661**
с двухпозиционной крышкой, стерилизованы	4,0	12,0	75	PP	3000	120	500	**6.265 662**
с двухпозиционной крышкой, стерилизованы	12,0	17,0	100	PS	3000	80	500	**6.265 663**
с двухпозиционной крышкой, стерилизованы	12,0	17,0	100	PP	5500	120	500	**6.265 664**
двухпозиционные крышки		12,0		PE	-		1000	**6.265 665**
двухпозиционные крышки		17,0		PE	-		1000	**6.265 666**









4 Одноразовые пробирки и центрифужные пробирки, ПС

NEW

Kartell

Одноразовые пробирки с круглым или коническим дном, с ободом, для лабораторного использования. Сделаны из ПС. Можно использовать в центрифугах.

Тип	RCF провереный x g	Объем мл	Высота мм	Диаметр мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
Коагулометр	1300	3,0	55	11,5	1000	**6.241 859**
РИА	1300	5,0	70	11,0	1000	**6.224 123**
Цилиндрический	1300	5,0	75	12,0	1000	**6.227 892**
Цилиндрический	1300	5,0	87	12,0	2000	**6.207 280**
Цилиндрический	1000	10,0	100	16,0	500	**6.230 885**
Конический	1000	10,0	105	16,0	1000	**6.239 142**
Цилиндрический	1000	15,0	150	16,0	1000	**6.230 038**

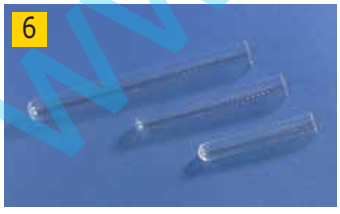


5 Реакционные и центрифужные пробирки, PP

С круглым дном.

Greiner Bio-One

Объем мл	Диаметр мм	Высота мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
4,0	12,0	55	3600	**9.400 615**
5,0	12,0	75	2000	**9.400 632**
12,0	16,0	100	1600	**9.400 664**
14,0	17,0	100	1500	**9.400 665**



6 Реакционные и центрифужные пробирки, PS

С круглым или коническим дном.

Greiner Bio-One

Объем мл	Диаметр мм	Высота мм	Дно	Кол-во в упак.	Кат. номер
2,0	10,5	40	круглое дно	3000	**9.400 505**
3,5	11,0	63	круглое дно	3000	**9.400 520**
4,0	11,0	70	круглое дно	2880	**9.400 530**
4,0	12,0	55	круглое дно	3600	**6.510 405**
5,0	12,0	75	круглое дно	2000	**9.400 532**
10,0	14,0	100	круглое дно	1400	**9.400 562**
12,0	16,0	100	круглое дно	1600	**9.400 564**
14,0	17,0	100	круглое дно	1500	**9.400 565**
20,0	16,0	152	круглое дно	1500	**9.400 590**
13,0	16,5	103	коническое дно	1500	**9.400 908**

Пробки ищите на странице 28.

www.wenk-labtec.com

Пробирки конические для центрифуг

Автоклавируемые. Устойчивы к температуре до +120 °C. Несмываемая градуировка. Высокая химическая и механическая прочность. Оптимальная прозрачность. Избегать прямого контакта с пламенем. PP пробирки могут выдерживать температуру до +120 °C. PMP (TPX®) пробирки могут выдерживать температуру до +170 °C. *Kartell*

Объем мл	Диаметр мм	Высота мм	Градуировка мл	Материал	Кол-во в упак.	Кат. номер	
10	16	108		PP	500	**9.315 832**	1
15	18	120		PP	500	**9.315 833**	
10	16	107	0,10	PP	100	**6.233 811**	2
15	18	118	0,20	PP	100	**9.315 834**	
10	16	107	0,10	PMP (TPX®)	50	**6.075 746**	3
15	18	118	0,20	PMP (TPX®)	50	**6.231 946**	

1



9.315 832

2



6.233 811

3



6.075 746

4 Пробирки цилиндрические для центрифуг, PP

PP. Автоклавируемые. Устойчивы к кислотам и температуре до +120 °C. Хорошая прозрачность. Избегать прямого контакта с пламенем. *Kartell*



Объем мл	Диаметр мм	Высота мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
7	12	100,0	100	**9.315 830**
16	17	101,0	500	**6.204 878**
31	24	93,0	50	**6.205 839**
48	30	104,0	25	**6.205 674**
70	35	99,5	20	**9.315 831**
110	40	119,0	25	**6.205 169**

5 Пробирки центрифужные, круглодонные, пластик, градуированные

Полихлоропрен. Прозрачные, рельефная градуировка. Слегка желтоватый цвет. Круглое дно. Прочность до 20000 x g. *BRAND*

Примечание: прочность поликарбоната уменьшается при автоклавировании и использовании щелочных моющих средств.



Объем мл	Диаметр мм	Высота мм	Градуировка ml	Кол-во в упак.	Кат. номер
50	35	99	1	1	**9.315 329**
100	41	115	-	1	**9.315 339**
100	45	98	2	1	**9.315 340**

6 Пробирки центрифужные Тип 3114 Oak-Ridge

Фторированный этилен-пропилен с этилентетрафторэтиленовой винтовой крышкой. Устойчивы к кислотам, щелочам, растворителям и температуре от -100 до +150 °C. Могут использоваться при заполнении на 100 % в охлаждаемых центрифугах до 50.000 x g. Герметичны. Отдельно поставляются уплотнительно-винтовые пробки всех размеров. *Thermo Scientific*



Тип	Объем мл	Диаметр мм	Высота мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
3114	10	16,0	81,5	1	**9.315 701**
3114	30	25,5	93,7	1	**9.315 702**
3114	50*	28,8	107,7	1	**9.315 703**

* емкость, при заполнении до краев, 46 мл.

Teflon® и Tefzel® являются зарегистрированными торговыми марками DuPont.

www.wenk-labtec.com

1



1 Пробирки центрифужные Oak-Ridge Тип 3115

Thermo Scientific

Полисульфон с полипропиленовой винтовой крышкой. Прозрачные. Янтарного цвета. Так же прочны как и полихлорпреновые пробирки, кроме того более устойчивы к кислотам и щелочам. Автоклавируемые. В охлаждаемых или неохлаждаемых центрифугах нагружаемы до 50.000 x g. Отдельно поставляются комплекты винтовых пробок всех размеров.

Тип	Объем мл	Диаметр мм	Высота мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
3115	30	25,7	94,5	1	**9.315 708**
3115	50*	29,0	107,7	1	**9.315 709**

*емкость, при заполнении до краев, 43 мл.

2



2 Пробирки центрифужные Oak-Ridge Тип 3118

Thermo Scientific

Полихлорпрен с полипропиленовой винтовой крышкой. Прозрачные. Нагружаемы до 50.000 x g в охлаждаемых или неохлаждаемых центрифугах. Автоклавируемые. Отдельно поставляются комплекты уплотнительно-винтовых пробок для 10, 30 и 50 мл.

Тип	Объем мл	Диаметр мм	Высота мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
3118	10	16,1	81,7	1	**9.315 691**
3118	28	25,4	101,8	1	**9.315 692**
3118	30	25,7	94,5	1	**9.315 693**
3118	50*	28,8	107,0	1	**9.315 694**
3118	85**	38,2	105,7	1	**9.315 695**

*емкость, при заполнении до краев, 43 мл.
**емкость, при заполнении до краев, 81 мл.

3



3 Пробирки центрифужные Oak-Ridge Тип 3119

Thermo Scientific

Пробирки и винтовые крышки из полипропилена. Имеют большую устойчивость к химикалиям чем полихлорпреновые. Автоклавируемые. Полупрозрачные. В охлаждаемых центрифугах нагружаемы до 50000 x g. Отдельно поставляются уплотнительно-винтовые крышки всех размеров.

Тип	Объем мл	Диаметр мм	Высота мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
3119	10	16,0	81,4	1	**9.315 711**
3119	28	25,4	101,9	1	**9.315 712**
3119	30	25,5	94,3	1	**9.315 713**
3119	50*	28,8	106,7	1	**9.315 714**

*Объем до краев 42 мл.

4



4 Бутылки центрифужные Тип 3120, PP-Copolymer

Thermo Scientific

Бутылка и винтовая крышка из полипропилена. Автоклавируема.

Тип	Объем мл	Диаметр мм	Высота мм	Макс. RZB	Кол-во в упак.	Кат. номер
3120	250	61,8	127,7	13.200*	1	**9.315 716**
3120	500	69,5	170,2	13.700	1	**9.315 717**
3120	500	73,8	169,8	4.800	1	**9.315 720**
3120	1000	97,5	184,5	7.100	1	**9.315 718**
3120	1000	97,7	179,0	7.100	1	**9.315 719**

До 27500 x g при использовании уплотнительной завинчивающейся крышки 9.315 734.

www.wenk-labtec.com

1 Бутылки центрифужные Тип 3122

Полихлорпрен с полипропиленовыми винтовыми крышками. Прозрачные. Прочные. Автоклавируемые. Герметичны при низких оборотах. Для достижения герметичности размеры 250 и 1000 мл должны применяться с уплотнительными винтовыми крышками.

Thermo Scientific



Тип	Объем мл	Диаметр мм	Высота мм	Макс. RZB	Кол-во в упак.	Кат. номер
3122	250	61,8	127,6	27.500	1	**9.315 721**
3122	500	69,5	169,6	13.700	1	**9.315 723**
3122	1000	97,6	188,4	7.100	1	**9.315 724**
3122	1000	98,1	180,2	7.100	1	**9.315 725**

2 Винтовые крышки Тип DS3131, полипропилен

Полипропиленовые винтовые крышки с Tefzel® ETFE-пробками и кольцами Viton. Герметичны при полном заполнении и максимальной нагрузке. Для работ с агрессивными химикалиями. Комплект 38 мм содержит усиливающее кольцо, предотвращающее деформацию 250 мл бутылок.

Thermo Scientific



Тип	Для пробирок мл	Диам. крышки мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
DS3131	30	20	1	**9.315 732**
DS3131	50	24	1	**9.315 733**
DS3131	250	38	1	**9.315 734**

Tefzel® зарегистрированная торговая марка DuPont.

3 Винтовые крышки с уплотнением Тип DS3132

Полипропилен с силиконовым уплотнением. Для центрифужных пробирок Oak-Ridge и бутылок из полипропилена, полихлорпрена и полисульфона.

Thermo Scientific



Тип	Для пробирок мл	Диам. крышки мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
DS3132	28 / 30	20	2	**9.315 738**
DS3132	50	24	2	**9.315 739**
DS3132	250	58	2	**9.315 740**
DS3132	500 / 1000	63	2	**9.315 741**

4 Бутылки центрифужные Тип 3141

PPCO-полимер. С уплотнительной винтовой крышкой. С широким горлом. Автоклавируемые.

Thermo Scientific



Тип	Объем мл	Диаметр мм	Высота мм	Макс. ускорение x g	Кол-во в упак.	Кат. номер
3141	250	60,7	133,4	27500	1	**9.315 763**
3141	450	69,5	160,0	13700	1	**9.315 764**

www.wenk-labtec.com

мы поставляем
всю продукцию
производителя

LLG Lab Logistics Group

Thermo SCIENTIFIC

Фильтровальная бумага, качественный анализ

Фильтровальная бумага для качественного анализа изготовлена из очищенной целлюлозной пульпы и хлопка, с содержанием альфа целлюлозы более 100 %. Содержание золы 0,06 %. Идеально подходит для качественного анализа.

1



1 Фильтровальная бумага LLG, плоские диски, качественный анализ

Очень быстрое фильтрование, размер пор от 12 до 15 мкм
- Для грубых и объемных осадков, таких как гидроксиды и сульфиды

Диаметр мм	Время фильтрации сек	Кол-во в упак.	Кат. номер
90	10	100	**9.045 830**
110	10	100	**9.045 831**
125	10	100	**9.045 832**
150	10	100	**9.045 833**
185	10	100	**9.045 834**

2



2 Фильтровальная бумага LLG, качественный анализ, диски

Средняя скорость пропускания.

Диаметр мм	Время фильтрации сек	Размер пор мкм	Кол-во в упак.	Кат. номер
42,5	50	5 - 8	100	**9.045 820**
90,0	50	5 - 8	100	**9.045 821**
110,0	50	5 - 8	100	**9.045 822**
125,0	50	5 - 8	100	**7.970 266**
150,0	50	5 - 8	100	**7.970 269**
185,0	50	5 - 8	100	**6.242 668**
240,0	50	5 - 8	100	**6.242 631**
42,5	88	5 - 13	100	**9.045 800**
47,0	88	5 - 13	100	**9.045 801**
55,0	88	5 - 13	100	**9.045 802**
70,0	88	5 - 13	100	**9.045 803**
90,0	88	5 - 13	100	**9.045 804**
110,0	88	5 - 13	100	**9.045 805**
125,0	88	5 - 13	100	**9.045 806**
150,0	88	5 - 13	100	**9.045 807**
185,0	88	5 - 13	100	**9.045 808**
240,0	88	5 - 13	100	**9.045 809**

3



3 LLG-Фильтровальная бумага, круглая

Средняя скорость пропускания.

Диаметр мм	Время фильтрации сек	Кол-во в упак.	Кат. номер
70,0	50	100	**7.659 027**
125,0	50	100	**9.045 825**
150,0	50	100	**9.045 826**
185,0	50	100	**9.045 827**
240,0	50	100	**6.242 632**

4



4 Фильтровальная бумага LLG, качественный анализ, диски

Медленный поток.

Диаметр мм	Время фильтрации сек	Кол-во в упак.	Кат. номер
70,0	180	100	**7.970 267**
90,0	180	100	**7.970 268**
110,0	180	100	**6.242 672**
125,0	180	100	**7.970 134**
150,0	180	100	**7.970 139**
185,0	180	100	**6.242 671**

5



5 LLG Фильтровальная бумага для качественного анализа, листы

Средняя скорость пропускания.

Размеры мм	Время фильтрации сек	Кол-во в упак.	Кат. номер
460 x 570	88	100	**9.045 810**

www.wenk-labtec.com

1 Фильтровальная бумага Grade 1



Круги и листы. Качественный анализ. Наиболее широко используемая марка фильтровальной бумаги. *GE Healthcare*

Скорость потока: Средний
Удержание: Среднее
Влагопрочность: Низкая
Толщина: 0,18 мм

Диаметр мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
20	400	**9.048 942**
25	400	**9.048 943**
30	400	**9.048 944**
32	100	**9.048 937**
42,5	100	**9.056 199**
47	100	**9.048 945**
55	100	**9.056 200**
70	100	**9.056 201**
85	100	**9.048 946**
90	100	**9.056 202**
110	100	**9.056 203**
125	100	**9.056 204**
150	100	**9.056 205**
185	100	**9.056 206**
240	100	**9.056 207**
270	100	**9.056 208**
320	100	**9.056 209**
400	100	**9.056 278**
500	100	**9.056 279**
26 x 31	1000	**9.056 337**
460 x 570	100	**9.056 331**
460 x 570	500	**9.056 340**
580 x 680	100	**9.056 341**
75 x 100	500	**9.056 338**

2 Фильтровальная бумага Grade 2



Круги и листы. Качественный анализ. Немного толще, чем Grade 1. *GE Healthcare*

Скорость потока: Средний
Удержание: Средний
Влагопрочность: Низкая
Толщина: 0,19 мм
Зольность: 0,06 %

Диаметр мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
42,5	100	**9.056 198**
55	100	**9.056 210**
70	100	**9.056 211**
90	100	**9.056 212**
110	100	**9.056 213**
125	100	**9.056 214**
150	100	**9.056 215**
185	100	**9.056 216**
240	100	**9.056 217**
320	100	**9.056 219**
460 x 570	100	**9.056 332**

3 Фильтровальная бумага Grade 3



Круги и листы. Качественный анализ. Очень толстая, вдвое толще, чем Grade 1. *GE Healthcare*

Скорость потока: Средний
Удержание: Высокое
Влагопрочность: Высокое
Толщина: 0,39 мм
Зольность: 0,06 %

Диаметр мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
55	100	**9.056 220**
70	100	**9.056 221**
90	100	**9.056 222**
110	100	**9.056 223**
125	100	**9.056 224**
150	100	**9.056 225**
185	100	**9.056 226**
240	100	**9.056 227**
460 x 570	100	**9.056 333**

www.wenk-labtec.com

1



1 Фильтровальная бумага Grade 4

Круглая, качественная бумага. Быстрая скорость потока при фильтровании. Превосходное задержание грубого и студенистого осадка. *GE Healthcare*

Скорость потока: Быстрый
Удержание: Высокая
Влагопрочность: Низкая
Толщина: 0,21 мм
Зольность: 0,06 %

Диаметр мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
42,5	100	**9.056 231**
55	100	**9.056 233**
70	100	**9.056 235**
90	100	**9.056 196**
110	100	**9.056 230**
125	100	**9.056 232**
150	100	**9.056 234**
185	100	**9.056 236**
240	100	**9.056 237**
320	100	**9.056 239**
460 x 570	100	**9.056 334**

2



2 Фильтровальная бумага Grade 5

Круги. Качественный анализ. Медленная скорость потока. *GE Healthcare*

Скорость потока: Медленный
Удержание: Высокое
Влагопрочность: Высокое
Толщина: 0,20 мм
Зольность: 0,06 %

Диаметр мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
55	100	**9.056 240**
70	100	**9.056 241**
90	100	**9.056 242**
110	100	**9.056 243**
125	100	**9.056 244**
150	100	**9.056 245**
185	100	**9.056 246**
240	100	**9.056 247**

3



3 Фильтровальная бумага Grade 6

Круги. Качественный анализ. Скорость фильтрации медленная. *GE Healthcare*

Скорость потока: Медленная
Удержание: Высокое
Влагопрочность: Низкая
Толщина: 0,18 мм
Зольность: 0,20 %

Диаметр мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
70	100	**9.056 251**
90	100	**9.056 252**
110	100	**9.056 253**
125	100	**9.056 254**
150	100	**9.056 255**
185	100	**9.056 256**
240	100	**9.056 257**

4



4 Фильтровальная бумага Grade 91

Круги и листы. Качественный анализ. Для универсального применения. *GE Healthcare*

Скорость поднятия: Среднее
Удержание: Среднее
Влагопрочность: Высокая
Толщина: 0,205 мм

Диаметр мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
110	100	**9.048 938**
125	100	**9.048 933**
150	100	**9.048 939**
185	100	**9.048 934**
240	100	**9.048 940**

www.wenk-labtec.com

1 Фильтровальная бумага Grade 113



Круги. Качественный анализ. Быстрый поток при фильтрации. Превосходное удержание грубых и студенистых осадков. *GE Healthcare*

Скорость потока: Быстрый
Удержание: Среднее
Влагопрочность: Высокая
Толщина: 0,42 мм
Зольность: 0,06 %

Диаметр мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
90	100	**9.049 015**
125	100	**9.049 016**
150	100	**9.049 017**
185	100	**9.049 018**
240	100	**9.049 019**

2 Фильтровальная бумага Grade 542



Круги. Качественный анализ. Беззольная. Очень хорошо подходит для мелкодисперсных осадков. *GE Healthcare*

Скорость потока: Медленный
Удержание: Среднее
Влагопрочность: Высокая
Толщина: 0,15 мм
Зольность: < 0,006 %

Диаметр мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
55	100	**9.056 500**
70	100	**9.056 461**
90	100	**9.056 502**
110	100	**9.056 503**
125	100	**9.056 504**
150	100	**9.056 505**
185	100	**9.056 506**
240	100	**9.056 507**

3 Фильтровальная бумага Grade 595, круглая



Быстрый поток, размер пор 4 - 7 мкм *GE Healthcare*
- тонкая фильтровальная бумага
- для общих лабораторных работ
- Плотность: 68 г/м²
- Толщина: 0,150 мм

Диаметр мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
110	100	**9.062 303**
125	100	**9.062 304**
150	100	**9.062 305**

4 Фильтровальная бумага Grade 597, круглая и в листах



Быстрый поток, размер пор 4 - 7 мкм *GE Healthcare*
- более толстая чем Grade 595
- для фильтрации средних осадков
- Плотность: 81 г/м²
- Толщина: 0,180 мм

Диаметр мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
55	100	**9.062 400**
90	100	**9.062 402**
110	100	**9.062 403**
150	100	**9.062 405**
185	100	**9.062 406**
240	100	**9.062 407**
580 x 580	100	**9.066 597**

5 Фильтровальная бумага Grade 602 h, круглая



Медленный поток, пористость < 2 мкм *GE Healthcare*
- толстая фильтровальная бумага
- для мелкодисперсных осадков
- Плотность: 84 г/м²
- Толщина: 0,16 мм

Диаметр мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
125	100	**9.062 704**
185	100	**9.062 706**

www.wenk-labtec.com

1



1 Фильтровальная бумага Grade 2 V

Складчатый фильтр из качественной бумаги Grade 2 — *GE Healthcare*

Скорость потока: Средний
Удержание: Средний
Влагопрочность: Низкая
Толщина: 0,19 мм
Зольность: 0,06 %

Диаметр мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
125	100	**9.056 304**
150	100	**9.056 305**
185	100	**9.056 306**
240	100	**9.056 307**
270	100	**9.056 308**
320	100	**9.056 309**

2



2 Фильтровальная бумага Grade 113 V

Круги. Предварительно сложенные. Качественный анализ. Превосходное удержание грубых и студенистых осадков. — *GE Healthcare*

Скорость потока: Быстрая
Удержание: Среднее
Влагопрочность: Высокая
Толщина: 0,42 мм

Диаметр мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
125	100	**9.056 294**
150	100	**9.056 295**
185	100	**9.056 296**
240	100	**9.056 297**
270	100	**9.056 298**
320	100	**9.056 299**
500	100	**9.056 301**

3



3 Фильтровальная бумага Grade 114 V

Круги. Качественный анализ. Тонкая и очень прочная, гладкая поверхность. Предварительно сложенная. — *GE Healthcare*

Скорость потока: Быстрая
Удержание: Среднее
Влагопрочность: Высокая
Толщина: 0,19 мм

Диаметр мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
125	100	**9.056 324**
150	100	**9.056 325**
185	100	**9.056 326**
240	100	**9.056 327**

4



4 Фильтровальная бумага Grade 593 1/2, складчатый фильтр

Размер пор 2-5 мкм. Ускоряет процесс фильтрации за счет того, что у складчатых фильтров поверхность больше, чем у круглых. — *GE Healthcare*

- Плотность: 85 г/м²
- Толщина: 0,17 мм

Диаметр мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
185	100	**9.063 106**
240	100	**9.063 107**

5



5 Фильтровальная бумага Grade 594 1/2, складчатые фильтры

Медленный поток, размер пор 2 - 4 мкм — *GE Healthcare*

- прекрасно задерживает осадки
- Плотность: 75 г/м²
- Толщина: 0,15 мм

Диаметр мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
185	100	**9.063 206**

www.wenk-labtec.com

1 Фильтровальная бумага Grade 595 1/2, складчатые фильтры



Быстрый поток, размер пор 4 - 7 мкм *GE Healthcare*
- экономит время, поскольку у складчатых фильтров большая поверхность фильтрации.
- для общих лабораторных работ
- Плотность: 68 г/м²
- Толщина: 0,15 мм

Диаметр мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
70	100	**9.063 301**
110	100	**9.063 303**
125	100	**9.063 304**
150	100	**9.063 305**
185	100	**9.063 306**
240	100	**9.063 307**
270	100	**9.063 308**
320	100	**9.063 309**
385	100	**9.063 310**

2 Фильтровальная бумага Grade 597 1/2, складчатые фильтры



Быстрый поток, размер пор 4 - 7 мкм *GE Healthcare*
- экономит время, потому что у складчатых фильтров большая поверхность фильтрации.
- для осадков средней дисперсности
- Плотность: 81 г/м²
- Толщина: 0,18 мм

Диаметр мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
90	100	**9.063 402**
110	100	**9.063 403**
125	100	**9.063 404**
150	100	**9.063 405**
185	100	**9.063 406**
240	100	**9.063 407**
270	100	**9.063 408**
320	100	**9.063 409**
385	100	**9.063 410**
500	100	**9.063 411**

3 Фильтровальная бумага Grade 598 1/2, складчатые фильтры



Быстрый поток при фильтрации, размер пор 8 - 10 мкм *GE Healthcare*
- толстая фильтровальная бумага
- для быстрой фильтрации грубых осадков
- Плотность: 140 г/м²
- Толщина: 0,32 мм

Диаметр мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
125	50	**9.063 604**
185	50	**9.063 606**
240	50	**9.063 607**
500	50	**9.063 611**
580 x 580	250	**9.066 598**

4 Фильтровальная бумага Grade 602h 1/2, складчатые фильтры

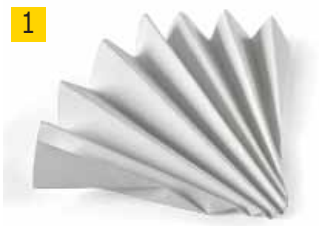


Медленный < 2 мкм *GE Healthcare*
- Толстая фильтровальная бумага
- Вес: 85 г/м²
- Толщина: 0,15 мм

Диаметр мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
90	100	**9.063 702**
125	100	**9.063 704**
150	100	**9.063 705**
185	100	**9.063 706**
240	100	**9.063 707**

www.wenk-labtec.com

1



1 Фильтровальная бумага Grade 602 eh 1/2, складчатые фильтры

Очень медленный поток, пористость < 2 мкм — *GE Healthcare*

- толстая фильтровальная бумага
- для мелкодисперсных осадков
- Плотность: 85 г/м²
- Толщина: 0,15 мм

Диаметр мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
125	100	**9.063 804**
150	100	**9.063 805**

2



2 Фильтровальная бумага Grade 604 1/2, складчатые фильтры

Быстрый поток, пористость 12 - 25 мкм — *GE Healthcare*

- экономия времени, поскольку у складчатых фильтров большая поверхность фильтрации
- для грубого фильтрования
- Плотность: 80 г/м²
- Толщина: 0,19 мм

Диаметр мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
150	100	**9.063 905**
185	100	**9.063 906**
240	100	**9.063 907**
320	100	**9.063 909**

3



3 Качественная фильтровальная бумага, Grade 1573 1/2, складчатые фильтры

Тип фильтрации быстрый, пористость 12 - 25 мкм — *GE Healthcare*

- влагопрочные
- экономят время, у складчатых фильтров большая поверхностная фильтрация, чем у круглых фильтров того же диаметра
- Вес: 88 г/м²
- Толщина: 0,17 мм

Диаметр мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
125	100	**9.065 104**
150	100	**9.065 105**
185	100	**9.065 106**
240	100	**9.065 107**
270	100	**9.065 108**
320	100	**9.065 109**

4



4 Качественные фильтры для анализа пива, сложенные фильтры

NEW

Подходят для аналитических методов на пивоваренных заводах для фильтрации и анализа, на основе рекомендованных процедур EBC (European Brewery Convention). — *Hahnemühle*

- Идеально подходит для процеживания и пробоподготовки
- Толщина 0,17 г/м²
- Средняя скорость фильтрации
- Скорость фильтрации (по Герцбергу) 110 с
- Зернистая поверхность

Другие размеры по запросу.

Диаметр мм	Вес г/м²	Кол-во в упак.	Кат. номер
185	75	100	**4.006 207**
240	75	100	**4.006 208**
320	75	100	**4.006 209**

5



5 Качественные фильтры из активированного угля, тип 508, круглые

NEW

Рекомендуется для фильтрации очень мелкодисперсных полуколлоидных сред. — *Hahnemühle*

- Вес 196 г/м²
- Высокая скорость адсорбции
- Минимальное содержание активированного угля 35 %
- Скорость фильтрации по Герцбергу 360 с
- Толщина 0,52 мм

Другие размеры по запросу

Диаметр мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
110	100	**6.257 361**

www.wenk-labtec.com

1 Качественные фильтры типа 551, черные, круглые

NEW

Hahnemühle

Рекомендуются для обнаружения следовых количеств светлоокрашенные частиц и осадков.
- Техническая фильтровальная бумага сделана из чистой целлюлоз и с использованием добавок черного цвета
- Белые и светлые частицы могут быть легко обнаружены благодаря высокому контрасту с черной фильтровальной бумагой
- Вес 95 г/м²
- Толщина 0,2 мм
- Скорость фильтрации по Герцбергу 850 с

Другие размеры по запросу.

Диаметр мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
90	100	**7.657 096**
240	100	**6.236 831**

1





Hahnemühle

Quality assures
reliability

www.wenk-labtec.com

Фильтровальная бумага для качественного анализа

Фильтровальная бумага сделана из высококачественной целлюлозы и хлопкового пуха, содержание альфа-целлюлозы более 100 %.
Гладкая поверхность, гарантия отсутствия остаточных кислот, низкая зольность (0,007 %).

1



1 LLG фильтровальная бумага для количественного анализа, кружки

Быстрый от 12 до 15 мкм
- для грубых, осадков с большим объемом
- для исследования в соответствии с немецкими стандартными методами исследования воды, сточных вод и ила.
- для $Fe(OH)_2$, $Al(OH)_3$, $NaSO_4$
- без золы, эквивалентная синяя лента

Диаметр мм	Время фильтрации сек	Кол-во в упак.	Кат. номер
70	10	100	**9.045 840**
90	10	100	**9.045 841**
110	10	100	**9.045 842**
125	10	100	**9.045 843**
150	10	100	**9.045 844**
185	10	100	**9.045 845**

2



2 Фильтровальная бумага LLG, количественный анализ, диски

Средняя или высокая скорость, размер пор от 8 до 12 мкм.
- наиболее часто используемый фильтр для количественного анализа
- для PbS, Ag_2S, FeS, карбонатов
- обеззоленный, эквивалентен «белой ленте»

Диаметр мм	Время фильтрации сек	Кол-во в упак.	Кат. номер
90	20	100	**7.970 057**
110	20	100	**7.970 000**
125	20	100	**7.970 058**
150	20	100	**7.970 001**
185	20	100	**7.970 002**
200	20	100	**6.242 179**

3



3 Фильтровальная бумага LLG, количественный анализ, диски

Средняя скорость, размер пор от 5 до 8 мкм.
- для NH_4MgPO_4, CaC_2O_4, $BaSO_4$
- обеззоленный, эквивалентен «красной ленте»

Диаметр мм	Время фильтрации сек	Кол-во в упак.	Кат. номер
55	50	100	**6.256 437**
70	50	100	**7.970 571**
90	50	100	**7.970 032**
110	50	100	**6.242 748**
125	50	100	**7.970 045**
150	50	100	**6.252 765**
185	50	100	**6.242 747**
240	50	100	**7.970 591**

4



4 LLG фильтровальная бумага для количественного анализа, кружки

Медленный < 2 мкм.
- для очень тонких осадков и мелких частиц
- для анализа почвы
- для $BaSO_4$ (горячий осадок), $PbSO_4$, Cu_2O, ZnS, NiS
- без золы, эквивалентная синяя лента

Диаметр мм	Время фильтрации сек	Кол-во в упак.	Кат. номер
70	180	100	**7.970 271**
90	180	100	**9.045 850**
110	180	100	**6.242 670**
125	180	100	**9.045 851**
150	180	100	**9.045 852**
185	180	100	**6.242 669**
320	180	100	**7.970 611**

www.wenk-labtec.com

1 Фильтровальная бумага Grade 589/1, круги



Высокая скорость, размер пор от 12 до 25 мкм *GE Healthcare*

Черная лента
- для грубых, объемных осадков
- для определения в соответствии с немецкими стандартными методами для анализа воды, сточных вод и осадка
- наиболее часто используемый фильтр для количественного анализа
- Плотность: 80 г/м²
- Толщина: 0,19 мм

Диаметр мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
90	100	**9.060 102**
110	100	**9.060 103**
125	100	**9.060 104**
150	100	**9.060 105**
185	100	**9.060 106**

2 Фильтровальная бумага Grade 589/2



Размер пор 4 - 12 мкм, белая лента - для анализа продуктов - для карбонатов щелочноземельных металлов, (NH4) 3 [P (Mo3O10) 4] x произвольное количество, Mg (NH4) PO4, CaC_2O_4 *GE Healthcare*
- Плотность: 85 г/м²
- Толщина: 0,18 мм

Диаметр мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
55	100	**9.060 200**
70	100	**9.060 201**
90	100	**9.060 202**
110	100	**9.060 203**
125	100	**9.060 204**
150	100	**9.060 205**
185	100	**9.060 206**
240	100	**9.060 207**

3 Фильтровальная бумага Grade 589/3, круги



Медленный поток, размер пор < 2 мкм. Синяя лента. *GE Healthcare*
- для фильтрации микрочастиц
- для анализа почвы
- для $BaSO_4$, $PbSO_4$, Cu_2O, ZnS, NiS
- Плотность: 84 г/м²
- Толщина: 0,16 мм

Диаметр мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
110	100	**9.060 303**
125	100	**9.060 304**
150	100	**9.060 305**
185	100	**9.060 306**

4 Фильтровальная бумага Grade 40



Круги. Качественный анализ. Беззольная. *GE Healthcare*

Скорость потока:	Средняя
Удержание:	Среднее
Влагопрочность:	Низкая
Толщина:	0,21 мм
Зольность:	0,007 %

Диаметр мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
32	100	**9.049 035**
42.5	100	**9.056 399**
55	100	**9.056 400**
70	100	**9.056 401**
90	100	**9.056 402**
110	100	**9.056 403**
125	100	**9.056 404**
150	100	**9.056 405**
185	100	**9.056 406**
240	100	**9.056 407**

www.wenk-labtec.com

1



1 Фильтровальная бумага Grade 41

GE Healthcare

Круги. Качественный анализ. Беззольная. Для фильтрации грубых и студенистых осадков. Поставляется в коробках по 100 листов.

Скорость потока:	Быстрая
Удержание:	Среднее
Влагопрочность:	Низкая
Толщина:	0,22 мм
Зольность:	0,007 %

Диаметр мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
55	100	**9.056 410**
60	100	**9.049 045**
70	100	**9.056 411**
90	100	**9.056 412**
110	100	**9.056 413**
125	100	**9.056 414**
150	100	**9.056 415**
185	100	**9.056 416**
240	100	**9.056 417**

2



2 Фильтровальная бумага Grade 42

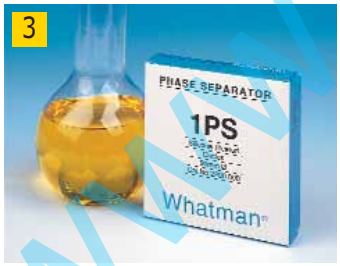
GE Healthcare

Круги, количественный анализ, беззольная. Используется для фильтрации осадков.

Расход:	медленно
Удержание:	высокая
Влагопрочность:	низкий
Толщина:	0,20 мм
Зольность:	0,007 %

Диаметр мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
42,5	100	**9.056 419**
55	100	**9.056 420**
70	100	**9.056 421**
90	100	**9.056 422**
110	100	**9.056 423**
125	100	**9.056 424**
150	100	**9.056 425**
185	100	**9.056 426**
240	100	**9.056 427**

3



3 Бумага для разделения фаз 1PS

GE Healthcare

Водоотталкивающая пропитка из силикона. Используется для разделения несмешивающихся жидкостей. Водная фаза зафиксирована и органическая фаза проходит сквозь нее.

Эта бумага содержит комплексный оловосодержащий катализатор, поэтому не используйте ее там, где этот катализатор может помешать!

Скорость потока:	Быстрая
Удержание:	Среднее
Влагопрочность:	Высокая
Толщина:	0,16 мм
Зольность:	0,008 %

Диаметр мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
70	100	**9.056 891**
90	100	**9.056 892**
110	100	**9.056 893**
125	100	**9.056 894**
150	100	**9.056 895**
185	100	**9.056 896**
240	100	**9.056 897**
270	100	**9.056 898**

www.wenk-labtec.com

Мембранный стекловолоконный фильтр

Стекловолоконные мембранные фильтры очень хорошо задерживают тяжелые частицы. Изготовлены без примесей химических веществ из высококачественного боросиликатного стекла. (Исключение: GF6, GF9) Они используются для фильтрации растворов от тяжелых частиц. Скорость фильтрации значительно выше чем у бумажных фильтров. Эффективно задерживают микронные частицы. Используется с воронками Бюхнера. Фильтры могут использоваться при высоких температурах до +550 °C.

Широкий диапазон применений:
- задержание биохимических студенистых осадков
- исследование воды/загрязнения воздуха
- подсчет частиц
- радиоиммунологическое исследование.

1 Стекловолоконный фильтр LLG, круглые пластины

1



Диаметр мм	Время фильтрации сек	Вес г/м²	Толщина мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
25	60*	52	0,26	100	**9.045 860**
37	60*	52	0,26	100	**7.970 790**
47	60*	52	0,26	100	**9.045 861**
55	60*	52	0,26	100	**6.242 633**
90	60*	52	0,26	100	**6.252 072**
110	60*	52	0,26	100	**7.970 339**
125	60*	52	0,26	100	**7.970 033**
150	60*	52	0,26	100	**9.045 862**
25	100*	52	0,26	100	**9.045 865**
47	100*	52	0,26	100	**6.243 711**
55	100*	52	0,26	100	**6.251 383**
70	100*	52	0,26	100	**9.045 866**
90	100*	52	0,26	100	**9.045 867**
110	100*	52	0,26	100	**9.045 868**
47	310*	75	0,45	100	**7.970 106**
55	310*	75	0,45	100	**7.970 742**
70	310*	75	0,45	100	**6.253 553**

*скорость фильтрации по Герцбергу

2 Мембранный стеклянный фильтр Grade GF 9, круглый

2



GE Healthcare

Стеклянные мебранные фильтры изготовлены из 100 %-ых волокон боросиликатного стекла с неорганическим связующим материалом. Фильтры из стекловолокна являются химически стойкими (ко всем веществам, кроме плавиковой кислоты и концентрированных растворов щелочей). Применение: газовый/воздушный мониторинг и определение загрязнений в воде и сточных водах.

Чистота при фильтрации: 99,97 %
Время фильтрации по Gurley: 20 сек

Диаметр мм	Время фильтрации сек	Вес г/м²	Толщина мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
50	120*	70	0,35	200	**9.068 699**
90	120*	70	0,35	100	**9.068 702**
110	120*	70	0,35	100	**9.068 703**

* по Herzberg

3 Мембранный стеклянный фильтр Grade GF 6, круглый

3



GE Healthcare

Чистота при фильтрации: 99.97 %
Время фильтрации согласно Gurley: 40 сек

Диаметр мм	Время фильтрации сек	Вес г/м²	Толщина мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
55	200*	80	0,35	100	**9.068 500**
70	200*	80	0,35	100	**9.068 501**
90	200*	80	0,35	100	**9.068 502**
110	200*	80	0,35	100	**9.068 503**
125	200*	80	0,35	100	**9.068 504**
150	200*	80	0,35	100	**9.068 505**
185	200*	80	0,35	100	**9.068 506**
240	200*	80	0,35	100	**9.068 507**

* по Herzberg

www.wenk-labtec.com



1 Мембранный стеклянный фильтр grade GF/F

Сверхтонкий фильтр. 98 % эффективность задерживания частиц размером до 0,7 мкм, содержащихся в растворах. Задерживаемые частицы до 0,7 мкм.

GE Healthcare

Диаметр мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
24	100	**9.056 666**
25	100	**9.056 676**
42,5	100	**9.056 716**
47	100	**9.056 726**
55	100	**9.056 780**
70	100	**9.056 781**
90	25	**9.056 782**
110	25	**9.056 783**
125	25	**9.056 784**
150	25	**9.056 785**
257	25	**9.056 787**
570 x 460	25	**9.056 805**



2 Мембранный стеклянный фильтр grade GF/B

Мембранный стеклянный фильтр в три раза толще и удерживает больше влаги, чем grade GF/A. Задерживает частицы до 1 мкм.

GE Healthcare

Диаметр мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
24	100	**9.056 662**
25	100	**9.056 672**
37	100	**9.056 692**
42,5	100	**9.056 712**
47	100	**9.056 722**
55	100	**9.056 750**
70	100	**9.056 751**
90	25	**9.056 752**
110	25	**9.056 753**
125	25	**9.056 754**
150	25	**9.056 755**
185	25	**9.056 756**
570 x 460	25	**9.056 802**



3 Мембранный стеклянный фильтр grade GF/C

Очень эффективный фильтр. Задерживает частицы до 1,2 мкм.

GE Healthcare

Диаметр мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
21	100	**9.056 643**
24	100	**9.056 663**
25	100	**9.056 673**
42,5	100	**9.056 713**
47	100	**9.056 723**
50	100	**9.056 759**
55	100	**9.056 760**
70	100	**9.056 761**
90	100	**9.056 762**
110	100	**9.056 763**
125	100	**9.056 764**
150	100	**9.056 765**
254 x 102	50	**9.056 816**
570 x 460	25	**9.056 803**



4 Стекловолоконные фильтры, тип MN GF

NEW

MACHEREY-NAGEL

Тип	Диаметр мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
MN GF-3	55	100	**4.000 605**
MN GF-3	70	100	**6.072 986**
MN GF-3	90	100	**6.203 996**
MN GF-3	110	100	**6.203 327**
MN GF-3	125	100	**4.000 606**
MN GF-3	150	100	**7.400 610**
MN GF-3	185	100	**4.000 607**
MN GF-3	240	100	**4.000 608**
MN GF-3	270	100	**4.000 609**
MN GF-6	55	100	**4.000 635**
MN GF-6	70	100	**4.000 636**
MN GF-6	90	100	**6.206 635**
MN GF-6	110	100	**7.200 829**
MN GF-6	125	100	**4.000 637**
MN GF-6	150	100	**4.000 638**
MN GF-6	185	100	**4.000 639**
MN GF-6	240	100	**4.000 640**
MN GF-6	270	100	**4.000 641**

www.wenk-labtec.com

1 Стекловолоконные фильтры, тип MN 85/70

NEW

MACHEREY-NAGEL



Тип	Диаметр мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
MN 85/70	55	100	**6.230 315**
MN 85/70	70	100	**4.000 557**
MN 85/70	90	100	**7.078 750**
MN 85/70	110	100	**6.222 839**
MN 85/70	125	100	**7.059 804**
MN 85/70	150	100	**6.226 331**
MN 85/70	185	100	**4.000 558**
MN 85/70	240	100	**6.226 332**
MN 85/70	270	100	**4.000 559**

2 Мембранный стеклянный фильтр grade 934-AH

Круглые фильтры. Широко используются в исследовании загрязнения воды. Задерживают частицы до 1,5 мкм.

GE Healthcare



Диаметр мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
24	100	**9.056 667**
47	100	**9.056 727**
55	100	**9.056 730**
70	100	**9.056 731**
90	100	**9.056 732**
110	100	**9.056 733**
125	100	**9.056 734**

3 Мембранные стеклянные фильтры grade GF/A

Мембранный стеклянный фильтр высокой производительности. Задерживает частицы до 1,6 мкм.

GE Healthcare



Диаметр мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
21	100	**9.056 641**
24	100	**9.056 661**
25	100	**9.056 671**
37	100	**9.056 691**
42,5	100	**9.056 711**
47	100	**9.056 721**
50	100	**9.056 725**
55	100	**9.056 740**
60	100	**9.056 739**
70	100	**9.056 741**
90	100	**9.056 742**
110	100	**9.056 743**
125	100	**9.056 744**
150	100	**9.056 745**
254 x 203	100	**9.056 811**
570 x 460	25	**9.056 801**

4 Мембранный стеклянный фильтр grade EPM 2000

Для фильтрования больших объемов образцов воздуха. Задерживает частицы до 2 мкм.

GE Healthcare



Диаметр мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
203 x 254	100	**9.049 672**

5 Мембранные стеклянные фильтры grade GF/D

Толстый фильтр, содержит меньшее количество волокон. Пористость приблизительно 3 мкм. Высокая скорость фильтрации. Задерживает частицы до 2,7 мкм.

GE Healthcare



Диаметр мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
25	100	**9.056 674**
47	100	**9.056 724**
70	100	**9.056 771**
90	25	**9.056 772**
110	25	**9.056 773**
125	25	**9.056 774**
150	25	**9.056 775**
257	25	**9.056 777**

www.wenk-labtec.com

1



1 Мембранный кварцевый фильтр grade QM-A

GE Healthcare

Фильтр изготовлен из кварцевого микроволокна. Может использоваться при высокой температуре до +500 °C.

Скорость потока:	Быстрая
Удержание:	Среднее
Влагопрочность:	Высокая
Толщина:	0,475 мм

Диаметр мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
25	100	**9.056 679**
37	100	**9.056 699**
47	100	**9.056 729**
55	100	**9.056 790**
90	100	**6.205 852**
203 x 254	25	**9.056 814**

2



2 Качественные фильтры из кварцевого микроволокна, круглые

NEW

Hahnemühle

Фильтры, рекомендованные для контроля загрязнения атмосферы, а также для определения частиц при высоких температурах.

- Фильтры изготовлены из чистого кварцевого микроволокна (SiO_2), без связующих элементов или добавок
- Крайне низкое содержание щелочно-земельных металлов
- Определение взвешенных частиц (SPM и TSP) в атмосферном воздухе в соотв. с директивой EPA (Агентства по охране окружающей среды) США и EN 23210
- Удержание: Превосходное удержание очень мелких частиц кварцевыми волокнами по адсорбционному механизму
- Химическая устойчивость: отличная устойчивость практически без расхода материала фильтра на химические реакции в агрессивных условиях в присутствии кислых газов (HCl, SO_2, SO_3, H_2SO_4, NO и NO_3)
- Устойчивость к воздействию химических реагентов: отличная устойчивость по отношению к растворителям, кислотам (за исключением HF) и щелочным веществам
- Стабильность при высоких температурах: более высокое сопротивление, чем у стеклянного микроволокна, до 1000 °C
- Вес: 85 г/м²
- Толщина: 0,45 мм

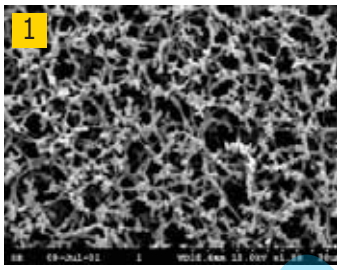
Дополнительные размеры по запросу.

Диаметр мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
47	50	**7.970 403**
150	50	**6.255 834**
203 x 254	50	**6.242 598**



www.wenk-labtec.com

1 Мембранные фильтры Grade NC из нитрата целлюлозы



GE Healthcare

Применения:
- Для предфильтрации и измерения частиц пыли, стерильная фильтрация
- Для водных растворов

Свойства:
- Очень легко смачиваются
- Гидрофильные
- Могут использоваться до 125 °C
- Автоклавируемые при 121 °C

Тип	Диаметр мм	Размер пор мкм	Кол-во в упак.	Кат. номер
NC 10	47	0,10	100	**9.057 341**
NC 10	50	0,10	100	**9.057 342**
NC 20	25	0,20	100	**9.058 326**
NC 20	47	0,20	100	**9.058 327**
NC 20	50	0,20	100	**9.058 328**
NC 45	25	0,45	100	**9.057 219**
NC 45	47	0,45	100	**9.057 220**
NC 45	50	0,45	100	**9.057 222**
NC 45	100	0,45	50	**9.057 225**
NC 45	110	0,45	50	**9.057 226**
NC 45	142	0,45	25	**9.057 228**

2 Мембранный фильтр, нитратная целлюлоза, WCN



Белые. Круглые.

GE Healthcare

Применение
- Для предварительной фильтрации и измерения пыли, осветления и фильтрации
- Фильтрация водных растворов

Свойства
- Очень легкое смачивание
- Гидрофильные
- Используются до 125 °C
- Автоклавируемые (121 °C)

Диаметр мм	Размер пор мкм	Кол-во в упак.	Кат. номер
25	0,10	100	**9.950 979**
47	0,10	100	**9.950 980**
13	0,20	100	**9.950 981**
25	0,20	100	**9.950 982**
47	0,20	100	**9.950 983**
90	0,20	25	**9.950 984**
142	0,20	25	**9.950 985**
13	0,45	100	**9.950 988**
25	0,45	100	**9.950 989**
47	0,45	100	**9.950 991**
50	0,45	100	**9.950 992**
90	0,45	25	**9.950 994**
142	0,45	25	**9.950 995**
47	0,65	100	**9.950 998**
25	0,80	100	**9.951 001**
37	0,80	100	**9.951 002**
47	0,80	100	**9.951 003**
90	0,80	25	**9.951 004**
25	1,00	100	**9.951 005**
47	1,00	100	**9.951 006**
50	1,20	100	**9.951 008**
142	1,20	25	**9.951 009**
25	3,00	100	**9.951 010**
47	3,00	100	**9.951 011**
25	5,00	100	**9.951 012**
47	5,00	100	**9.951 013**
90	5,00	25	**9.951 014**

3 Мембранные фильтры, целлюлозный смешанный эфир



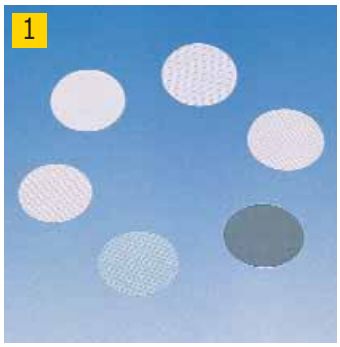
Фильтры состоят из ацетата целлюлозы (~20 %) и нитроцеллюлозы (~80 %).

GE Healthcare

Тип	Диаметр мм	Размер пор мкм	Кол-во в упак.	Кат. номер
Белые, с сеткой	47	0,45	100	**9.951 016**
Белые, с сеткой	25	0,80	100	**9.951 018**

www.wenk-labtec.com

1



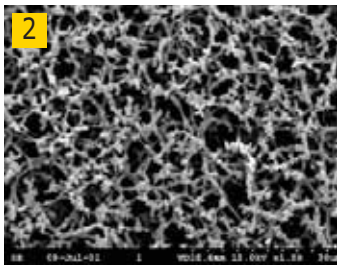
1 Мембранные фильтры Grade ME из смеси эфиров целлюлозы

Применения: *GE Healthcare*
Для гравиметрии и фильтрации водных растворов.

Свойства:
- Экономичные
- Постоянный вес
- Нестерильные
- Гидрофильные
- Могут использоваться при 125 °C
- Автоклавируемые при 121 °C.

Тип	Диаметр мм	Размер пор мкм	Кол-во в упак.	Кат. номер
ME24	25	0,20	100	**9.058 965**
ME24	47	0,20	100	**9.058 969**
ME24	50	0,20	100	**9.058 987**
ME24	142	0,20	25	**9.058 981**
ME25	25	0,45	100	**9.058 935**
ME25	47	0,45	100	**9.058 939**
ME25	50	0,45	100	**9.058 942**
ME25	100	0,45	50	**9.058 946**
ME25	110	0,45	50	**9.057 812**
ME25	142	0,45	25	**9.058 951**
ME27	25	0,80	100	**9.058 865**
ME27	47	0,80	100	**9.058 869**
ME27	50	0,80	100	**9.058 872**
ME28	47	1,20	100	**9.058 839**
ME28	50	1,20	100	**9.058 842**
ME29	25	3,00	100	**9.057 800**
ME29	47	3,00	100	**9.058 809**
ME29	50	3,00	100	**9.058 812**

2



2 Мембранные фильтры Grade AE из нитратной целлюлозы

Применения: *GE Healthcare*
Для префильтрации и измерения частиц пыли.

Свойства:
- Очень легко смачиваются
- Для фильтрации водных растворов
- Гидрофильные
- Могут использоваться при 125 °C
- Автоклавируемые при 121 °C.

Тип	Диаметр мм	Размер пор мкм	Кол-во в упак.	Кат. номер
AE 98	47	5,00	100	**9.057 041**
AE 98	50	5,00	100	**9.057 042**
AE 99	25	8,00	100	**9.057 005**
AE 99	47	8,00	100	**9.057 011**
AE 99	50	8,00	100	**9.057 012**
AE 100	47	12,00	100	**9.057 191**
AE 100	50	12,00	100	**9.057 193**

3



3 Мембранные фильтры Sorte RC, регенерированная целлюлоза

Применение: Для фильтрации водных и органических растворов от механических примесей. *GE Healthcare*

Свойства:
- высокая химическая устойчивость
- применяются для водных и органических растворов
- гидрофильность
- могут использоваться до 180 °C
- стерилизация всеми методами
- подходят для использования в качестве стерильных фильтров по ASTM-D 3862-80

Тип	Диаметр мм	Размер пор мкм	Кол-во в упак.	Кат. номер
RC 58	47	0,20	100	**9.057 771**
RC 55	47	0,45	100	**9.057 791**
RC 58	50	0,20	100	**9.057 772**
RC 55	50	0,45	100	**9.057 792**
RC 60	50	1,00	100	**9.057 712**
RC 55	100	0,45	25	**9.057 795**
RC 55	142	0,45	25	**9.057 798**

www.wenk-labtec.com

1 Мембранные фильтры Grade OE из ацетатной целлюлозы



Очень хорошо удерживают влагу, очень плохо закрепляется белок. Применяются для фильтрации водных растворов, спиртов и растворов на основе масел, можно применять при температуре до +180 °C.

GE Healthcare

Описание	Диаметр мм	Размер пор мкм	Кол-во в упак.	Кат. номер
OE 67	25	0,45	100	**9.057 565**
OE 67	47	0,45	100	**9.057 571**
OE 67	50	0,45	100	**9.057 572**
OE 67	142	0,45	25	**9.057 578**
OE 66	25	0,20	100	**9.057 605**
OE 66	47	0,20	100	**9.057 611**
OE 66	50	0,20	100	**9.057 612**
OE 66	142	0,20	25	**9.057 618**

2 Мембранный фильтр Nuclepore®, PC

NEW



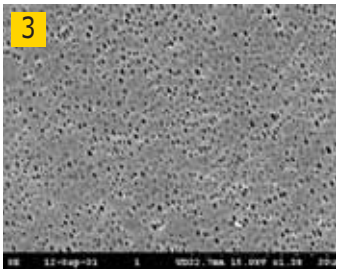
Применение:
- Идеально подходит для экологических анализов и анализа воды

Особенности:
- Гидрофильные, низкий уровень связывания с белками
- Гладкая поверхность для легкой идентификации частиц
- Высокая устойчивость к воздействию химических веществ и хорошей термической стабильностью
- Автоклавируемые при 121 °C

GE Healthcare

Диаметр мм	Размер пор мкм	Кол-во в упак.	Кат. номер
47	0,20	100	**7.081 642**
47	0,40	100	**6.283 555**
90	0,20	25	**7.083 630**
90	0,40	25	**6.056 103**

3 Мембранные фильтры Grade NL из чистого полиамида



Применение:
- Универсальный фильтр, в фармацевтической промышленности

Свойства:
- Механически прочный
- Для водных и органических растворов
- Гидрофильный
- Может использоваться до 135 °C
- Автоклавирование при 134 °C

GE Healthcare

Тип	Диаметр мм	Размер пор мкм	Кол-во в упак.	Кат. номер
NL 16	47	0,20	100	**9.057 433**
NL 17	25	0,45	100	**9.057 452**
NL 17	47	0,45	100	**9.057 453**
NL 17	50	0,45	100	**9.057 454**

4 Мембранные фильтры, Нейлон



Гидрофильные фильтры, совместимые с широким диапазоном водных растворов и органических растворителей. Используются для фильтрации биологических растворов. Автоклавируемые до +121 °C.

GE Healthcare

Диаметр мм	Размер пор мкм	Кол-во в упак.	Кат. номер
13	0,20	100	**9.951 042**
47	0,20	100	**9.951 043**
90	0,20	50	**9.951 044**
13	0,45	100	**9.951 045**
25	0,45	100	**9.951 046**
47	0,45	100	**9.951 047**
90	0,45	50	**9.951 048**
47	0,80	100	**9.951 049**

www.wenk-labtec.com

1



1 Мембранные фильтры Grade TE с PTFE держателем

GE Healthcare

Применения:
- Идеальные фильтры для всех типов фильтрации
- Для агрессивных сред и криогенных жидкостей
- Разделение смеси воды и органических растворителей
- Очень хороший газо-жидкостной барьер.
- Фильтрация воздуха и (горячих) газов

Свойства:
- Химически инертные к водным и органическим растворам, так же как концентрированным кислотам и основаниям
- Гидрофобные; для водной фильтрации давление должно быть выше, чем водное давление прорыва
- Могут использоваться до +145 °C
- Могут стерилизоваться всеми методами, кроме гамма излучения

Тип	Диаметр мм	Размер пор мкм	Кол-во в упак.	Кат. номер
TE 35	25	0,20	50	**9.058 682**
TE 35	47	0,20	50	**9.058 683**
TE 35	50	0,20	50	**9.058 684**
TE 36	47	0,45	50	**9.058 663**
TE 36	50	0,45	50	**9.058 664**
TE 37	25	1,00	50	**9.058 642**
TE 37	47	1,00	50	**9.058 643**
TE 37	50	1,00	50	**9.058 644**
TE 38	47	5,00	50	**9.058 623**
TE 38	50	5,00	50	**9.058 624**

2



2 Мембранный фильтр из PTFE, WTP

Фильтры в полипропиленовой упаковке

GE Healthcare

Диаметр мм	Размер пор, мкм	Кол-во в упак.	Кат. номер
25	0,20	100	**9.951 029**
47	0,20	100	**9.951 030**
47	0,50	100	**9.951 031**
47	1,00	100	**9.951 033**

3



3 Мембранные фильтры, неорганические, Anodisc®

GE Healthcare

Материал: Anopore® Неорганическая мембрана Anopore® состоит из окиси алюминия высокой чистоты и может использоваться для широкого диапазона осадков.
Уникальный материал с точной, недеформируемой, сотовидной структурой с узким диапазоном распределения размера пор, который гарантирует очень эффективное задержание частиц. Кроме того, мембрана имеет низкую связывающую способность по отношению к белку, нетоксична и поддерживает клеточный рост.

Диаметр мм	Размер пор мкм	Кол-во в упак.	Кат. номер
13	0,02	100	**9.951 034**
25	0,02	50	**9.951 035**
47	0,02	50	**7.604 787**
13	0,10	100	**9.951 036**
25	0,10	50	**6.235 017**
47	0,10	50	**9.951 038**
13	0,20	100	**9.951 039**
25	0,20	50	**9.951 040**
47	0,20	50	**9.951 041**

4



4 Мембранные фильтры из ацетата целлюлозы

Sartorius

Тип 111. Могут подвергаться стерилизации паром до 134 °C или сухому нагреву до 180 °C. Очень низкая абсорбция (важно при фильтрации белковых растворов).
Подходят для удаления частиц и ультрачистки водных растворов, метанола, этанола, высокопробных спиртов и остаточного анализа топлива и масел. Извлекаемое содержание фильтров составляет менее 1 % от их массы.
По запросу доступны другие размеры пор и формы.

Тип	Диаметр мм	Размер пор мкм	Кол-во в упак.	Кат. номер
11106	25	0,45	100	**9.053 044**
11106	47	0,45	100	**9.053 048**
11106	50	0,45	100	**9.053 049**
11106	142	0,45	25	**9.053 055**
11107	25	0,20	100	**9.053 064**
11107	47	0,20	100	**9.053 068**
11107	50	0,20	100	**9.053 069**
11107	142	0,20	25	**9.053 075**

По запросу доступны другие формы.

www.wenk-labtec.com

1 Мембранные фильтры из нитрата целлюлозы

Тип 113. Белого цвета. Очень малое содержание извлекаемых материалов. *Sartorius*
Масса остается постоянной после 60-минутной сушки при температуре 105 °C.
Подходят для остаточного анализа, микроскопии в падающем или проходящем свете, хемотаксиса, рентгеновского флуоресцирования, спектрометрии и гравиметрического анализа. Автоклавируются при температуре 121 °C. По запросу доступны другие размеры пор и формы.

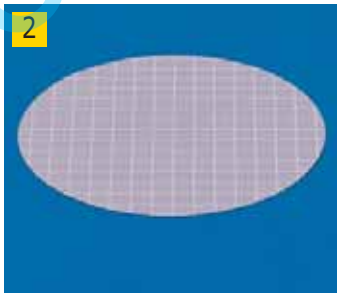


Тип	Диаметр мм	Размер пор мкм	Кол-во в упак.	Кат. номер
11301	25	8,00	100	**9.053 304**
11301	47	8,00	100	**9.053 308**
11301	50	8,00	100	**9.053 309**
11302	50	3,00	100	**9.053 349**
11303	25	1,20	100	**9.053 364**
11303	47	1,20	100	**9.053 368**
11303	50	1,20	100	**9.053 369**
11304	25	0,80	100	**9.053 384**
11304	47	0,80	100	**9.053 388**
11304	50	0,80	100	**9.053 389**
11306	25	0,45	100	**9.053 424**
11306	47	0,45	100	**9.053 428**
11306	50	0,45	100	**9.053 429**
11306	142	0,45	25	**9.053 432**

По запросу доступны другие формы.

2 Мембранные фильтры, тип 13005/13006 серия

Нитрат целлюлозы. Мембраны серого цвета (после намокания чернеют) с белой сеткой. *Sartorius*
Для определения дрожжей и плесенных грибков, анализа частиц и микроскопии.

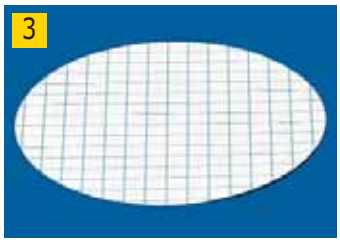


Тип	Описание	Диаметр мм	Размер пор мкм	Кол-во в упак.	Кат. номер
13005	стерильно	47	0,65	100	**9.054 122**
13006	стерильно	47	0,45	100	**9.054 132**
13006	стерильно	50	0,45	100	**9.054 133**
13006	нестерильно	50	0,45	100	**9.054 139**

По запросу доступны другие типы.

3 Мембранные фильтры с сеткой, тип 13906 и 139H6

Нитрат целлюлозы. Стерильно, в индивидуальной упаковке. Белого цвета с зеленой сеткой. Для анализа микробиологических проб и частиц. *Sartorius*



Тип	Описание	Диаметр мм	Размер пор мкм	Кол-во в упак.	Кат. номер
13906	Стандартный	47	0,45	100	**9.054 460**
13906	Стандартный	50	0,45	100	**9.054 462**
139H6	Высокая скорость	47	0,45	100	**9.054 464**
139H6	Высокая скорость	50	0,45	100	**9.054 465**

4 Мембранные фильтры из полиамида

Тип 250. Полиамид, белого цвета. Для фильтрации щелочных растворов и органических растворителей. *Sartorius*



Тип	Диаметр мм	Размер пор мкм	Кол-во в упак.	Кат. номер
2506	25	0,45	100	**9.053 227**
2506	47	0,45	100	**9.053 242**
2506	50	0,45	100	**9.053 243**
2507	25	0,20	100	**9.053 222**
2507	47	0,20	100	**9.053 223**
2507	50	0,20	100	**9.053 224**

По запросу доступны другие формы.

5 Мембранные фильтры, блоттинг, поликарбонат

Тип 230. Поликарбонат, белого цвета, нестерильные. Сверхчистая мембрана из поликарбоната с особо гладкой поверхностью и точным распределением пор. *Sartorius*
Особенно подходят для анализа ХПК/TOC, анализа частиц и эпифлюорисцентной микроскопии.



Тип	Диаметр мм	Размер пор мкм	Кол-во в упак.	Кат. номер
23006	25	0,40	100	**9.049 182**
23006	47	0,40	100	**9.049 183**
23007	25	0,20	100	**9.049 180**
23007	47	0,20	100	**9.049 181**

По запросу доступны другие формы.

www.wenk-labtec.com

1



1 Кассеты фильтров для фильтрации в 96-и луночные планшеты

NEW

AHN

Характеристики стекловолоконных фильтров (GF):
- Рекомендованы для очистки
- Предочистка грязных растворов
- Высокая скорость потока
- Высокая несущая способность частиц

Характеристики фильтров из нейлона:
- Рекомендованы для фильтрации культуральных сред, не содержащих белков
- Рекомендованы для удаления частиц
- Гидрофильные
- Хорошая химическая стойкость

Характеристики фильтров из ацетилцеллюлозы (CA):
- Очень низкая связывающая способность
- Рекомендуются для применений, требующих низкого связывания с белками
- Высокая скорость потока
- Очень низкая адсорбция
- Гидрофобные

Характеристики фильров из полиэтилена (PE):
- Подходят для грубой фильтрации частиц
- Можно использовать как в качестве фильтра предварительной очистки, так и в качестве вспомогательного фильтра в комбинации с другими фильтрами
- Гидрофобные
- Очень высокая химическая стойкость

Объем мл	Размер пор мкм	Материал фильтра	Кол-во в упак.	Кат. номер
1,0		GF/FF	125	**6.283 164**
1,0	1,6	GF/N	125	**6.283 165**
1,0	0,2	нейлон	125	**6.283 166**
1,0	0,45	нейлон	125	**6.283 167**
1,0	20-60	PE	125	**6.283 168**
1,0	0,8	CA	125	**6.283 169**
1,0	1,2	CA	125	**6.283 170**

2



2 Ультрафильтрующие кассеты фильтров для фильтрации в 96-и луночные планшеты

NEW

AHN

Характеристики фильтра из полиэфирсульфона (PES):
- Рекомендуются для фильтрования сред для выращивания культур клеток
- Используются для ультраочистки растворов
- Очень низкое связывание с белками
- Высокая скорость потока

Характеристики фильтра из регенерированной целлюлозы (RC):
- Рекомендуются для удаления частиц из растворов
- Используются для ультраочистки растворов
- Гидрофильные
- Очень высокая химическая стойкость

Объем мл	Материал фильтра	MWCO kDa	Кол-во в упак.	Кат. номер
1,0	PES	5	25	**6.283 171**
1,0	PES	10	25	**6.283 172**
1,0	PES	30	25	**6.283 173**
1,0	PES	50	25	**6.283 174**
1,0	PES	100	25	**6.283 175**
1,0	RC	5	25	**6.283 176**
1,0	RC	10	25	**6.283 177**
1,0	RC	30	25	**6.283 178**
1,0	RC	100	25	**6.283 179**

3



6.283 192

Аксессуары для фильтрующих микропланшетов

NEW

AHN

Описание	Материал	Кол-во в упак.	Кат. номер
Планшет-приемник, 96-луночный, 1 мл, глубокие лунки	ПС	125	**6.283 163**
Манифольд, ручной	Акрил	1	**6.283 192**

www.wenk-labtec.com

LLG Фильтры для шприцев

LLG предлагает собственную линейку фильтров для шрицев предназначенную для эффективного фильтрования широкого спектра жидкостей, растворителей, водных или неорганических растворов. Наши фильтры пригодны для большинства применений в высокоэффективной жидкостной хроматографии, фармацевтике, охране окружающей среды, биотехнологии и для лабораторий пищевой промышленности и производства напитков.

- Корпус изготовлен из полипропилена
- Многофункциональные фильтры оснащены внешним и внутренним замком Луер
- Стерилизованные и нестерильные
- Стерильные продукты в индивидуальной упаковке - блистере
- Великолепная стабильность при давлении

Шприцевые фильтры CA, ацетат целлюлозы

Гидрофильная мембрана для фильтрации водных растворов.
Эта мембрана отлично сохраняет форму в водных растворах, имеет очень низкую связывающую способность к белкам (21 мкг на 25 мм фильтр). Идеально подходит для использования с биологическими макромолекулами, водорастворимыми олигомерами и полимерами.С входом Luer-Lock и выходос Luer-Lock или Luer-Slip.

Тип	Диаметр фильтра, мм	Размер пор, мкм	Тип корпуса	Кол-во в упак.	Кат. номер
нестерильный	13	0,20	Акриловый, синий	500	**9.055 500** 1
нестерильный	13	0,45	Акриловый, желтый	500	**9.055 502**
нестерильный	13	0,80	Акриловый, зеленый	500	**9.055 504**
нестерильный	25	0,20	Акриловый, синий	500	**9.055 501**
нестерильный	25	0,45	Акриловый, желтый	500	**9.055 503** 2
нестерильный	25	0,80	Акриловый, зеленый	500	**7.970 389**
стерильный	13	0,20	Акриловый, синий	50	**9.055 510**
стерильный	13	0,45	Акриловый, желтый	50	**9.055 512**
стерильный	13	0,80	Акриловый, зеленый	50	**6.285 694**
стерильный	25	0,20	Акриловый, синий	50	**9.055 511**
стерильный	25	0,45	Акриловый, желтый	50	**9.055 513**
стерильный	25	0,80	Акриловый, зеленый	50	**6.285 699**
стерильный	25	0,20	Акриловый, прозрачный*	50	**6.285 703**
стерильный	25	0,45	Акриловый, прозрачный*	50	**6.285 704**
стерильный	25	0,80	Акриловый, прозрачный*	50	**6.285 705**

*с выходом Luer-Slip

1



9.055 500

2



9.055 503

Шприцевые фильтры NY, нейлон/полиамид

Это достаточно гидрофильная мембрана; рекомендуется для фильтрации водных и органических/водных средней полярности жидкостей. Отличная химическая совместимость с эфирами, щелочами и спиртами.

Тип	Диаметр фильтра, мм	Размер пор, мкм	Тип корпуса	Кол-во в упак.	Кат. номер
нестерильный	13	0,20	ПП	500	**9.055 520** 3
нестерильный	13	0,45	ПП	500	**9.055 522**
нестерильный	25	0,20	ПП	500	**9.055 521**
нестерильный	25	0,45	ПП	500	**9.055 523**
стерильный	25	0,20	Акриловый	50	**6.285 707**
стерильный	25	0,45	Акриловый	50	**6.285 708**

3



9.055 520

LLG-шприцевой фильтр, нитроцеллюлоза (NC)

NEW

Гидрофильная мембрана отличается очень низкой адсорбцией. Рекомендуется для фильтрации водных и водно-органических жидкостей. С входом Luer-Lock и выходом Luer-Slip.

Тип	Диаметр фильтра, мм	Размер пор, мкм	Тип корпуса	Кол-во в упак.	Кат. номер
стерильный	25	0,20	Акриловый	50	**6.285 709**
стерильный	25	0,45	Акриловый	50	**6.285 710** 4

4



6.285 710

Шприцевые фильтры PE, полиэтилен

Универсальный мембранный фильтр для всех аналитических требований. Для фильтрации водных и агрессивных органических растворителей. Широкое применение в пробоподготовке, ионной хроматографии.

Тип	Диаметр фильтра, мм	Размер пор, мкм	Тип корпуса	Кол-во в упак.	Кат. номер
нестерильный	13	0,20	ПП	500	**9.055 540**
нестерильный	13	0,50	ПП	500	**9.055 542**
нестерильный	25	0,20	ПП	500	**9.055 541** 5
нестерильный	25	0,50	ПП	500	**9.055 543**

5



9.055 541

www.wenk-labtec.com

1



9.055 530

Шприцевые фильтры RC, регенерированная целлюлоза

Гидрофильная мембрана имеет очень низкую адсорбцию. Рекомендуется для фильтрации водных и органических/водных жидкостей. Для фильтрации полярных и средней полярности жидкостей.

Тип	Диаметр фильтра	Размер пор	Тип корпуса	Кол-во	Кат. номер
	мм	мкм		в упак.	
нестерильный	13	0,20	ПП	500	**9.055 530** 1
нестерильный	13	0,45	ПП	500	**9.055 532**
нестерильный	25	0,20	ПП	500	**9.055 531**
нестерильный	25	0,45	ПП	500	**9.055 533**

2



6.255 331

Шприцевые фильтры PTFE, политетрафторэтилен

Гидрофобная мембрана. Идеально подходит для фильтрации неполярных жидкостей и газов. Очень устойчива к различным растворителям, а также кислотам и основаниям.

Тип	Диаметр фильтра	Размер пор	Тип корпуса	Кол-во	Кат. номер
	мм	мкм		в упак.	
нестерильный	13	0,20	ПП	500	**7.970 402**
нестерильный	13	0,45	ПП	500	**7.970 385**
нестерильный	25	0,20	ПП	500	**9.055 535**
нестерильный	25	0,45	ПП	500	**6.255 331** 2

3



7.970 213

Шприцевые фильтры PES, полиэфирсульфон

Гидрофобная мембрана. Идеально подходит для фильтрации неполярных жидкостей и газов. Очень устойчива к различным растворителям, а также кислотам и основаниям.

Тип	Диаметр фильтра	Размер пор	Тип корпуса	Кол-во	Кат. номер
	мм	мкм		в упак.	
нестерильный	13	0,20	ПП	500	**9.055 524**
нестерильный	13	0,45	ПП	500	**9.055 526**
нестерильный	25	0,20	ПП	500	**9.055 525**
нестерильный	25	0,45	ПП	500	**7.970 213** 3
стерильный	13	0,20	Акриловый	50	**6.285 695**
стерильный	13	0,45	Акриловый	50	**6.285 696**
стерильный	25	0,20	Акриловый	50	**6.285 700**
стерильный	25	0,45	Акриловый	50	**6.285 701**
стерильный	25	0,80	Акриловый	50	**6.285 706**

4



7.970 286

Шприцевые фильтры PVDF, поливинилиденфторид

Гидрофильная мембрана для водных полярных и легких неполярных растворов. Очень низкая степень связывания с белками. Высокая скорость потока. Идеально подходит для использования с биологическими макромолекулами, водорастворимыми олигомерами и полимерами.

Тип	Диаметр фильтра	Размер пор	Тип корпуса	Кол-во	Кат. номер
	мм	мкм		в упак.	
нестерильный	13	0,20	ПП	500	**7.970 258**
нестерильный	13	0,45	ПП	500	**9.055 534**
нестерильный	25	0,20	ПП	500	**7.970 387**
нестерильный	25	0,45	ПП	500	**7.970 286** 4
стерильный	13	0,20	Акриловый	50	**6.285 697**
стерильный	13	0,45	Акриловый	50	**6.285 698**
стерильный	25	0,20	Акриловый	50	**6.258 299**
стерильный	25	0,45	Акриловый	50	**6.285 702**

5



9.055 552

Шприцевые фильтры GF, стекловолокно

Гидрофильные мембраны подходят для предварительной фильтрации. Они могут быть использованы для растворов с высоким содержанием взвешенных частиц или очень вязких сред (например, проб почв, ферментационных бульонов) либо самостоятельно, либо в комбинации с другими фильтрами.

Тип	Диаметр фильтра	Размер пор	Тип корпуса	Кол-во	Кат. номер
	мм	мкм		в упак.	
нестерильный	25	0,70	ПП	500	**9.055 550**
нестерильный	25	1,00	ПП	500	**9.055 551**
нестерильный	25	1,20	ПП	500	**9.055 552** 5
нестерильный	25	3,10	ПП	500	**9.055 553**

www.wenk-labtec.com

1 2 Фильтрующая шприцевая насадка Puradisc™

Гидрофильные мембраны для водных полярных и легких неполярных растворов. Очень низкая степень связывания с белками.

GE Healthcare

Тип	Диаметр фильтра, мм	Размер пор, мкм	Тип корпуса	Кол-во в упак.	Кат. номер
нестерильно	4	0,20	PP	100	**9.951 222**
нестерильно	4	0,20		50	**9.951 213**
нестерильно	4	0,45	PP	100	**9.951 224**
нестерильно	4	0,45		50	**9.951 215**
нестерильно	13	0,20	PP	100	**9.951 227**
нестерильно	13	0,20		50	**9.951 218**
нестерильно	13	0,45	PP	100	**9.951 229**
нестерильно	13	0,45		50	**9.951 220**
стерильно	4	0,20	PP	50	**9.951 221**
стерильно	13	0,20	PP	50	**9.951 226**
стерильно	13	0,20		50	**9.951 217**
стерильно	13	0,45	PP	50	**9.951 228**

1



2



3 Шприцевые фильтры Puradisc™ PTFE

Гидрофобная мембрана. Идеально подходит для фильтрации неполярных жидкостей и газов.

GE Healthcare

Тип	Диаметр фильтра, мм	Размер пор, мкм	Тип корпуса	Кол-во в упак.	Кат. номер
нестерильно	4	0,20	PP	100	**9.951 252**
нестерильно	4	0,45	PP	100	**9.951 253**
нестерильно	13	0,10	PP	100	**9.951 255**
нестерильно	13	0,20	PP	100	**9.951 256**
нестерильно	13	0,20	PP	50	**9.951 249**
нестерильно	13	0,45	PP	100	**9.951 257**
нестерильно	13	0,45	PP	50	**9.951 250**
нестерильно	13	1,00	PP	100	**9.951 258**
нестерильно	25	0,20	PP	50	**9.951 069**
нестерильно	25	0,20	PP	200	**9.951 070**
нестерильно	25	0,45	PP	50	**9.951 071**
нестерильно	25	0,45	PP	200	**9.951 072**
нестерильно	25	1,00	PP	50	**9.951 073**

3



4 Шприцевые фильтры Puradisc™ Нейлон

Гидрофильная мембрана; рекомендуется для фильтрации водных и органических водных средне полярных жидкостей.

GE Healthcare

Тип	Диаметр фильтра, мм	Размер пор, мкм	Тип корпуса	Кол-во в упак.	Кат. номер
нестерильно	4	0,20	PP	100	**9.951 265**
нестерильно	4	0,45	PP	100	**9.951 266**
нестерильно	13	0,20	PP	100	**9.951 268**
нестерильно	13	0,45	PP	100	**9.951 269**
нестерильно	25	0,20	PP	50	**9.951 065**
нестерильно	25	0,20	PP	200	**9.951 066**
нестерильно	25	0,45	PP	50	**9.951 067**
нестерильно	25	0,45	PP	200	**9.951 068**
стерильно	4	0,20	PP	50	**9.951 264**

4



5 Шприцевые фильтры Puradisc™ Полиефирсульфон

Гидрофильная мембрана для водных и легких органических растворов с низкой связывающей способностью с белками.

GE Healthcare

Тип	Диаметр фильтра, мм	Размер пор, мкм	Тип корпуса	Кол-во в упак.	Кат. номер
нестерильно	13	0,20	PP	100	**9.951 239**
нестерильно	13	0,45	PP	100	**9.951 241**
нестерильно	25	0,20	PP	200	**9.951 063**
нестерильно	25	0,45	PP	200	**9.951 064**
стерильно	13	0,20	PP	50	**9.951 238**
стерильно	13	0,45	PP	50	**9.951 240**
стерильно	25	0,20	PP	50	**9.951 061**
стерильно	25	0,45	PP	50	**9.951 062**

5



www.wenk-labtec.com



1 Шприцевые фильтры Puradisc™ Полипропилен

Подходит для фильтрации проб для ВЭЖХ (на водной основе) и агрессивных водных растворов, таких как кислоты и щелочи. *GE Healthcare*

Тип	Диаметр фильтра, мм	Размер пор, мкм	Тип корпуса	Кол-во в упак.	Кат. номер
нестерильно	13	0,20	PP	100	**9.951 245**
нестерильно	13	0,45	PP	100	**9.951 246**
нестерильно	25	0,20	PP	50	**9.951 074**
нестерильно	25	0,20	PP	200	**9.951 075**
нестерильно	25	0,45	PP	50	**9.951 076**
нестерильно	25	0,45	PP	200	**9.951 077**



2 Шприцевые фильтры Puradisc™ Стекловолокно

Гидрофильная мембрана, подходящая для предварительной фильтрации. *GE Healthcare*

Тип	Диаметр фильтра, мм	Размер пор, мкм	Тип корпуса	Кол-во в упак.	Кат. номер
нестерильно	13	0,70	PP-GF/A	100	**9.951 278**
нестерильно	13	1,20	PP-GF/A	100	**9.951 276**
нестерильно	13	1,60	PP-GF/A	100	**9.951 275**
нестерильно	13	2,70	PP-GF/A	100	**9.951 277**



3 Шприцевые фильтры Puradisc™ FP30

Для водных растворов. Поликарбонатный корпус. Нитрат целлюлозная или ацетат целлюлозная мембрана. *GE Healthcare*

Тип	Диаметр фильтра, мм	Размер пор, мкм	Тип корпуса	Мембрана	Кол-во в упак.	Кат. номер
нестерильно	30	0,20	PC	CA	50	**9.049 934**
нестерильно	30	0,20	PC	CA	100	**9.603 585**
нестерильно	30	0,20	PC	CA	500	**9.603 584**
нестерильно	30	0,20	PC*	CA	500	**9.049 919**
нестерильно	30	0,45	PC	CA	50	**9.049 932**
нестерильно	30	0,45	PC	CA	100	**9.049 927**
нестерильно	30	0,45	PC	CA	500	**9.049 933**
нестерильно	30	0,80	PC	CA	50	**9.049 936**
нестерильно	30	0,80	PC	CA	500	**9.049 920**
нестерильно	30	1,20	PC	CA	50	**9.049 937**
нестерильно	30	1,20	PC	CA	500	**9.049 925**
нестерильно	30	5,00	PC	CA	50	**9.049 931**
нестерильно	30	5,00	PC	CA	100	**9.049 926**
нестерильно	30	5,00	PC	CA	500	**9.603 581**
стерильно	30	0,20	PC	CA	50	**9.049 913**
стерильно	30	0,20	PC*	CA	50	**9.049 917**
стерильно	30	0,45	PC	CA	50	**9.049 912**
стерильно	30	0,80	PC	CA	50	**9.049 915**
стерильно	30	1,20	PC	CA	50	**9.049 916**
стерильно	30	5,00	PC	CA	50	**9.049 911**
стерильно	30	0,20	PC	PTFE	50	**9.049 918**



4 5 Шприцевый фильтр GD/X®

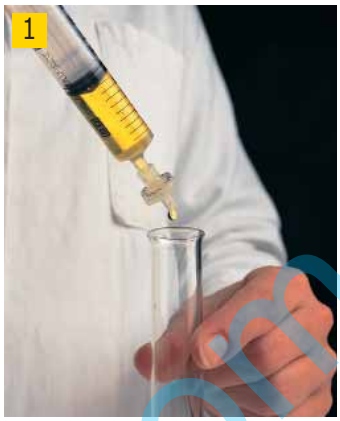
Шприцевый фильтр Whatman GD/X - прекрасное решение для образцов с высокой вязкостью или образцов, которые содержат механические частицы. *GE Healthcare*
Четыре слоя фильтра уменьшают засорение и поэтому не требуется менять фильтр во время работы.
Эти фильтры обеспечивают в 3 - 7 раз более высокую пропускную способность, чем традиционные.

Тип	Диаметр фильтра, мм	Размер пор, мкм	Тип корпуса	Мембрана	Кол-во в упак.	Кат. номер
нестерильно	25	0,20	PP	Nylon	150	**9.056 820**
нестерильно	25	0,45	PP	Nylon	150	**9.056 821**
нестерильно	13	0,20	PP	PVDF	150	**6.283 543**
нестерильно	25	0,20	PP	PVDF	150	**9.056 822**
нестерильно	25	0,45	PP	PVDF	150	**9.056 823**
нестерильно	25	0,20	PP	RC	150	**9.056 807**
нестерильно	25	0,45	PP	RC	150	**9.056 809**
нестерильно	25	0,45	PP	RC	1500	**9.056 810**
нестерильно	25	0,20	PP	PTFE	150	**6.073 051**
нестерильно	25	0,45	PP	PTFE	150	**6.204 535**
нестерильно	13	0,20	PP	CA	150	**6.225 246**
нестерильно	13	0,45	PP	CA	150	**7.632 839**
нестерильно	25	0,20	PP	CA	150	**7.630 830**
нестерильно	25	0,45	PP	CA	150	**6.800 153**



www.wenk-labtec.com

1 Мембранный шприц-фильтр Anotop®



GE Healthcare

Неорганическая мембрана Anopore® состоит из окиси алюминия высокой чистоты и может использоваться для широкого диапазона фильтрований. У этого уникального материала недеформируемая, сотовидная структура с относительно последовательным размером пор, который гарантирует очень эффективное задержание частиц. Кроме того, мембрана обладает низкой связывающей способностью к белку, минимальной автофлюоресценцией, нетоксична и поддерживает клеточный рост.

- Anotop® 10 plus и 25 plus содержат стеклянный предфильтр из микроволокна
- Корпус: полипропилен
- Полезные материалы: низкий
- Входное соединение: Женский луер блокировки
- Соединение на выходе: Мужской скольжения луер

Диаметр корпуса:	10 мм
Материал корпуса:	Полипропилен
Экстрагируемое вещество:	низкое
Удерживаемый объем:	< 20 мкл

Тип	Остаточный объем	Диаметр фильтра	Размер пор	Мембрана	Кол-во	Кат. номер
	мл	мм	мкм		в упак.	
нестерильно	0,02	1	0,02	Anotop® 10	50	**9.951 186**
нестерильно	0,02	10	0,10	Anotop® 10	50	**9.951 187**
нестерильно	0,02	10	0,20	Anotop® 10	50	**9.951 188**
с предварительным фильтром	0,03	10	0,02	Anotop® 10 Plus	50	**9.951 192**
с предварительным фильтром	0,03	10	0,10	Anotop® 10 Plus	50	**9.951 193**
с предварительным фильтром	0,03	10	0,20	Anotop® 10 Plus	50	**9.951 194**
нестерильно	0,15	25	0,02	Anotop® 25	50	**9.951 198**
нестерильно	0,15	25	0,10	Anotop® 25	50	**9.951 199**
нестерильно	0,15	25	0,20	Anotop® 25	50	**9.951 200**
нестерильно	0,15	25	0,20	Anotop® 25	200	**9.951 201**
с предварительным фильтром	0,20	25	0,02	Anotop® 25 Plus	50	**9.951 205**
с предварительным фильтром	0,20	25	0,10	Anotop® 25 Plus	50	**9.951 206**
с предварительным фильтром	0,20	25	0,20	Anotop® 25 Plus	50	**9.951 207**
с предварительным фильтром	0,20	25	0,20	Anotop® 25 Plus	200	**9.951 208**
стерильно	0,02	10	0,02	Anotop® 10	50	**9.951 189**
стерильно	0,02	10	0,10	Anotop® 10	50	**9.951 190**
стерильно	0,02	10	0,20	Anotop® 10	50	**9.951 191**
с предварительным фильтром, стерильно	0,03	10	0,02	Anotop® 10 Plus	50	**9.951 195**
с предварительным фильтром, стерильно	0,03	10	0,10	Anotop® 10 Plus	50	**9.951 196**
с предварительным фильтром, стерильно	0,03	10	0,20	Anotop® 10 Plus	50	**9.951 197**
стерильно	0,15	25	0,02	Anotop® 25	50	**9.951 202**
стерильно	0,15	25	0,10	Anotop® 25	50	**9.951 203**
нестерильно	0,15	25	0,20	Anotop® 25	50	**9.951 204**
с предварительным фильтром, стерильно	0,20	25	0,02	Anotop® 25 Plus	50	**9.951 209**
с предварительным фильтром, стерильно	0,20	25	0,10	Anotop® 25 Plus	50	**9.951 210**
с предварительным фильтром, стерильно	0,20	25	0,20	Anotop® 25 Plus	50	**9.951 211**

2 3 Фильтры шприцевые, одноразовые, Spartan® регенерированная целлюлоза



GE Healthcare

Универсальные, готовые к эксплуатации фильтры с гидрофильной, мало связываемой с белком мембраной из регенерированной целлюлозы.
первый класс химической стойкости к обычным водным и органическим растворам жидкостной хроматографии.
- Spartan® 13 и 30 проверены и сертифицированы на поглощение УФ веществ при длине волны 210 нм и 254 нм с водой, метанолом и ацетонитрилом;
- Spartan® 13 имеет чрезвычайно низкий объем удерживания < 10 мкл, для оптимальной фильтрации.

Применение: Идеальны для жидкостной хроматографии для подготовки проб и получения воспроизводимых результатов. Тщательно контролируемое производство гарантирует минимальное количество УФ абсорбируемых, экстрактируемых компонентов.



Тип	Диаметр фильтра	Размер пор	Тип корпуса	Кол-во	Кат. номер
	мм	мкм		в упак.	
нестерильно	13	0,20	LLF/LM	100	**9.049 948**
нестерильно	13	0,20	LLF/LM	500	**9.049 980**
нестерильно	13	0,20	LLF/Mini-Tip	100	**9.049 943**
нестерильно	13	0,20	LLF/Mini-Tip	500	**9.049 951**
нестерильно	13	0,45	LLF/LM	100	**9.049 949**
нестерильно	13	0,45	LLF/Mini-Tip	100	**9.049 944**
нестерильно	13	0,45	LLF/Mini-Tip	500	**9.049 950**
нестерильно	30	0,20	LLF/LM	100	**9.049 941**
нестерильно	30	0,20	LLF/LM	500	**9.049 965**
нестерильно	30	0,45	LLF/LM	50	**9.049 960**
нестерильно	30	0,45	LLF/LM	100	**9.049 942**
нестерильно	30	0,45	LLF/LM	500	**9.049 959**

LLF = коннектор luer-lock внутренний
LM = коннектор luer-lock внешний

www.wenk-labtec.com

1



1 Одноразовые шприцевые фильтры ReZist® PTFE

Гидрофобная PTFE-мембрана *GE Healthcare*
- химическая стойкость - первый класс

Применение:
Фильтрация агрессивных сред.
Мембрана GF92 для предфильтрации растворов.

Тип	Диаметр фильтра	Размер пор	Тип корпуса	Мембрана	Кол-во	Кат. номер
	мм	мкм			в упак.	
нестерильно	13	0,20	PP*	PTFE	100	**9.049 981**
нестерильно	13	0,45	PP*	PTFE	100	**9.049 982**
стерильно	30	0,20	PP	PTFE	50	**9.049 955**
нестерильно	30	0,20	PP	PTFE	100	**9.049 961**
нестерильно	30	0,20	PP	PTFE	500	**9.049 990**
нестерильно	30	0,45	PP	PTFE	100	**9.049 962**
нестерильно	30	0,45	PP	PTFE	500	**9.049 991**
нестерильно	30	1,00	PP	PTFE	100	**9.049 963**
нестерильно	30	1,00	PP	PTFE	500	**9.049 992**
нестерильно	30	5,00	PP	PTFE	100	**9.049 964**
нестерильно	30	5,00	PP	PTFE	500	**9.049 993**
нестерильно	30		PP	GF92	100	**9.049 996**
нестерильно	30		PP	GF92	500	**9.049 997**

* с выходим мини-тип

2



2 Шприцевые фильтры, Minisart® NML , Ацетат целлюлозы

Для стерильной, без частиц, ультрачистой фильтрации от малых объемов жидкостей до приблизительно 100 мл. Цветовая кодировка для быстрой идентификации размера пор. *Sartorius*
Мембрана изготовлена из гидрофильного ацетата целлюлозы, что обеспечивает минимальную абсорбцию.
Готовы к использованию. Подсоединение: на входе женский коннектор типа luer-lock, на выходе - мужской luer-slip.
Применение:

Стерильная фильтрация	размер пор 0,2 мкм
Высокая очистка	размер пор 0,45 мкм
Ультрафильтрация	размер пор 1,2 мкм
Предфильтрация	размер пор 5 мкм

Тип	Диаметр фильтра	Размер пор	Тип корпуса	Кол-во	Кат. номер
	мм	мкм		в упак.	
стерильно	28	0,20	Акрил-синий	50	**9.049 101**
нестерильно	28	0,20	Акрил-синий	500	**9.049 107**
стерильно	28	0,45	Акрил-желтый	50	**9.049 102**
нестерильно	28	0,45	Акрил-желтый	500	**9.049 108**
стерильно	28	0,80	Акрил-зеленый	50	**9.049 103**
нестерильно	28	0,80	Акрил-зеленый	500	**9.049 109**
стерильно	28	1,20	Акрил-красный	50	**9.049 104**
нестерильно	28	1,20	Акрил-красный	500	**9.049 122**
стерильно	28	5,00	Акрил-коричневый	50	**9.049 105**
нестерильно	28	5,00	Акрил-коричневый	500	**9.049 123**

3



3 Шприцевые фильтры Minisart® High Flow

Шприц Minisart® High Flow фильтрует для стерильной фильтрации, удаления частицы и ультраочистки. Покрывает широкий ряд pH. Эти независимые готовые к использованию шприцевые фильтры с мембранным фильтром PES показывают превосходную скорость потока и высокий поддающийся фильтрованию объем. Minisart® High Flow - шприцевой фильтр для быстрой стерилизации объема с максимальным пользовательским удобством. Готовые к использованию фильтры, которые предлагают потоки при низких входных давлениях, допускают быструю стерильную фильтрацию. *Sartorius*

Тип	Диаметр фильтра	Размер пор	Тип корпуса	Кол-во	Кат. номер
	мм	мкм		в упак.	
стерильно	28	0,10	Акриловый-баклажанный	50	**9.049 866**
стерильно	28	0,20	акриловый синий	50	**9.049 129**
не стерильно	28	0,20	акриловый синий	500	**9.049 130**
стерильно	28	0,45	акриловый желтый	50	**9.049 865**

www.wenk-labtec.com

1 Шприцевые фильтры Minisart® NML Plus, стекловолокно/ацетат целлюлозы

Единственное отличие фильтров Sartorius Minisart® NML Plus от стандартных Minisart® NML - это дополнительный стекловолоконный предварительный фильтр, обеспечивающий больший объем фильтрации для высоконасыщенных жидкостей. В ассортименте стерильные фильтры в индивидуальной упаковке или нестерильные россыпью, во вторичной упаковке.

Sartorius



Тип	Диаметр фильтра	Размер пор	Тип корпуса	Кол-во	Кат. номер
	мм	мкм		в упак.	
нестерильно	28	0,20	Акриловые,синий	500	**9.049 126**
нестерильно	28	0,45	Акриловые,желтый	500	**9.049 128**
нестерильно	28	1,20	Акриловые,красный	500	**7.017 224**
стерильно	28	0,20	Акриловые,синий	50	**9.049 118**
стерильно	28	0,45	Акриловые,желтый	50	**9.049 127**

2 Стекловолоконные шприцевые фильтры Minisart® GF

Шприцевые фильтры Sartorius Minisart®-GF содержат одиночный стекловолоконный предварительный фильтр без связки для ультрафильтрации, с содержанием 99 % 40 мкм сферических частиц.

Sartorius



Тип	Диаметр фильтра	Размер пор	Тип корпуса	Кол-во	Кат. номер
	мм	мкм		в упак.	
нестерильно	28	0,70	Акриловые, белые	50	**9.049 119**
нестерильно	28	0,70	Акриловые, белые	500	**9.049 120**

3 Шприцевой фильтр Minisart®, Востановленная целлюлоза (RC)

Готовые к использованию элементы с гидрофильными, стойкими к действию растворителей мембранами, изготовленными из восстановленной целлюлозы, делающими пробоподготовку быстрой и простой процедурой. Подходит для водных/органических растворов.

Sartorius



Тип	Диаметр фильтра	Размер пор	Тип корпуса	Кол-во	Кат. номер
	мм	мкм		в упак.	
нестерильно	4	0,20	PP	50	**9.049 081**
нестерильно	4	0,20	PP	500	**9.049 082**
нестерильно	4	0,45	PP	50	**9.049 084**
нестерильно	4	0,45	PP	500	**9.049 085**
нестерильно	15	0,20	PP	50	**9.049 087**
нестерильно	15	0,20	PP	500	**9.049 088**
нестерильно	15	0,45	PP	50	**9.049 091**
нестерильно	15	0,45	PP	500	**9.049 092**
нестерильно	25	0,20	PP	50	**9.049 094**
нестерильно	25	0,20	PP	500	**9.049 095**
нестерильно	25	0,45	PP	50	**9.049 097**
нестерильно	25	0,45	PP	500	**9.049 098**
стерильно	15	0,20	PP	50	**7.075 954**
стерильно	25	0,20	PP	50	**7.076 270**

4 Шприцевой фильтр Minisart® SRP, ПТФЭ (PTFE)

С химически-стойкой, гидрофобной ПТФЭ мембраной для высокой очистки расторителей и агрессивных жидкостей для анализов ГЖХ и ВЭЖХ. Низкая адсорбирующая способность.

Sartorius



Тип	Диаметр фильтра	Размер пор	Тип корпуса	Кол-во	Кат. номер
	мм	мкм		в упак.	
нестерильно	4	0,45	PP	50	**9.049 146**
нестерильно	4	0,45	PP	500	**9.049 147**
нестерильно	15	0,20	PP	50	**9.604 022**
нестерильно	15	0,20	PP	500	**7.017 207**
нестерильно	15	0,45	PP	50	**9.604 024**
нестерильно	15	0,45	PP	500	**9.049 073**
нестерильно	25	0,20	PP	50	**9.049 115**
нестерильно	25	0,45	PP	50	**9.049 116**
нестерильно	25	0,45	PP	500	**9.049 117**
стерильно	15	0,20	PP	50	**7.080 155**
стерильно	25	0,20	PP	50	**7.076 124**

Minisart SRP 15 и SRP 25 также доступны с размером пор 0.2 мкм (и стерильные).

www.wenk-labtec.com

Шприцевые фильтры CHROMAFIL®

Шприцевые фильтры CHROMAFIL® используются для фильтрации взвешенных веществ из жидких проб. ВЭЖХ-Сертификация доступна в Интернете

Полипропиленовый корпус
Улучшенная устойчивость к растворителям, по сравнению с акрилатными и полистирольными фильтрами
Корпус с ультразвуковым уплотнением, без клея
Вход Luer lock
Нет экстрагируемых компонентов из клея
Фильтрация возможна в обоих направлениях возможна, жидкость не может обходить мембраны
Выход Luer
Стандартный Luer для фильтров 3 мм и 25 мм, minispike luer с маленьким мертвым объемом и небольшим наружным диаметром для фильтров 15 мм
Дефлектор
Поток жидкости разрушается и распределяется, и не попадает в мембрану непосредственно: это предотвращает разрыв мембраны
Звездообразное распределительное устройство
Жидкость равномерно распределяется по всей поверхности мембраны: это приводит к лучшему использованию всей площади; Фильтр не забивается быстро; Высокая эффективность потока
Цветовая кодировка
Фильтры с порами 0,2 мкм имеют желтый корпус, для фильтров с порами 0,45 мкм - бесцветный; Различные типы мембран различаются по цветам
Малый мертвый объем
~ 80 мкл для 25 мм, 12 мкл для 15 мм, 5 мкл для 3 мм.

Характеристики:
Корпус мембраны состоит из полипропилена (ПП). Этот материал очень устойчив к большинству растворителей и имеет очень низкое содержание экстрагируемых веществ. Таким образом, его можно использовать практически со всеми растворителями, кислотами и основаниями (см. Таблицу). Толстый обод корпуса идеально подходит для использования с лабораторными роботами (например, Benchmate™). Вход и выход фильтра могут быть установлены на колонны CHROMABOND® для выборочной подготовки образцов с помощью специального адаптера. Все фильтры могут быть подвергнуты автоклавированию при 121 °C и 1,1 бар в течение 30 минут.

Chromafil™ Xtra:
Маркированы для валидации метода и сертификации. Бесцветный полипропиленовый корпус. Маркировка для прямой идентификации типа мембраны, диаметра и размера пор.

1



1 Шприц-фильтр CHROMAFIL®, ацетат целлюлозы

Гидрофильная мембрана; Для фильтрации водорастворимых олигомеров и полимеров, особенно подходит для биологических макромолекул. Очень высокая стабильность формы в водных растворах, крайне низкая способность к связыванию с белками (21мкг/25мм фильтр). *MACHEREY-NAGEL*

Тип	Диаметр фильтра, мм	Размер пор, мкм	Тип корпуса	Кол-во в упак.	Кат. номер
нестерильно	13	0,20	ПП-безцветный/маркированый*	100	**7.971 473**
нестерильно	13	0,45	ПП-безцветный/маркированый*	100	**6.287 307**
нестерильно	25	0,20	ПП-желтый/красный	100	**9.049 038**
нестерильно	25	0,20	ПП-желтый/красный	400	**9.049 039**
нестерильно	25	0,20	ПП-безцветный/маркированый*	100	**4.003 419**
нестерильно	25	0,20	ПП-безцветный/маркированый*	400	**4.003 420**
нестерильно	25	0,45	ПП-безцветный/красный	100	**9.049 040**
нестерильно	25	0,45	ПП-безцветный/красный	400	**9.049 041**
нестерильно	25	0,45	ПП-безцветный/маркированый*	100	**4.003 421**
нестерильно	25	0,45	ПП-безцветный/маркированый*	400	**4.003 422**
стерильно	25	0,20	ПП-желтый/красный	50	**9.049 036**
стерильно	25	0,45	ПП-безцветный/красный	50	**9.049 037**

*CHROMAFIL® Xtra

2



2 Шприцевой фильтр CHROMAFIL®, Смешанный целюлозный ефир (MV)

Гидрофильная мембрана. Данная мембрана рекомендуется для фильтрования водных или полярных органических растворов. *MACHEREY-NAGEL*

Тип	Диаметр фильтра, мм	Размер пор, мкм	Тип корпуса	Кол-во в упак.	Кат. номер
не стерильный	25	0,20	ПП-желтый/желтый	100	**9.049 030**
нестерильно	25	0,20	ПП-желтый/желтый	400	**9.049 031**
нестерильно	25	0,20	ПП-безцветный/маркированый*	100	**4.003 407**
нестерильно	25	0,20	ПП-безцветный/маркированый*	400	**4.003 408**
нестерильно	25	0,45	ПП-желтый/желтый	100	**9.049 032**
нестерильно	25	0,45	ПП-желтый/желтый	400	**9.049 033**
нестерильно	25	0,45	ПП-безцветный/маркированый*	100	**4.003 405**
нестерильно	25	0,45	ПП-безцветный/маркированый*	400	**4.003 406**

*CHROMAFIL® Xtra

www.wenk-labtec.com

1 Шприцевой фильтр CHROMAFIL®, восстановленная целюлоза (RC)



Гидрофильная мембрана с низким уровнем абсорбции для водных и оргинико/водных жидкостей, то есть полярных и средне полярных растворов. *MACHEREY-NAGEL*
Связывающая способность с белками 84 мкг/25 мм фильтра.

Тип	Диаметр фильтра	Размер пор	Тип корпуса	Кол-во	Кат. номер
	мм	мкм		в упак.	
нестерильно	13	0,20	ПП-бесцветный/маркированый*	100	**6.287 308**
нестерильно	13	0,45	ПП-бесцветный/маркированый*	100	**6.287 309**
нестерильно	15	0,20	ПП-желтый/синий [1]	100	**9.049 025**
нестерильно	15	0,45	ПП-бесцветный/синий [1]	100	**9.049 026**
нестерильно	25	0,20	ПП-желтый/синий	100	**9.049 042**
нестерильно	25	0,20	ПП-желтый/синий	400	**9.049 043**
нестерильно	25	0,20	ПП-бесцветный/маркированый*	100	**4.003 424**
нестерильно	25	0,20	ПП-бесцветный/маркированый*	400	**4.003 425**
нестерильно	25	0,45	ПП-бесцветный/синий	100	**9.049 044**
нестерильно	25	0,45	ПП-бесцветный/синий	400	**9.049 046**
нестерильно	25	0,45	ПП-бесцветный/маркированый*	100	**4.003 426**
нестерильно	25	0,45	ПП-бесцветный/маркированый*	400	**6.233 891**

*CHROMAFIL® Xtra
[1] с мини выходом

2 Мембранные фильтры CHROMAFIL® PTFE, Политетрафторэтилен



Фильтры с гидрофобной мембраной, для фильтрования полярных жидкостей и газов. *MACHEREY-NAGEL*
Предельно устойчивы к различным растворителям, а также кислотам и основаниям.
После промывания сперва спиртом, а затем водой, гидрофобная мембрана может стать более гидрофильной.

Тип	Диаметр фильтра	Размер пор	Тип корпуса	Кол-во	Кат. номер
	мм	мкм		в упак.	
нестерильно	3	0,20	ПП-бесцветный	100	**9.049 053**
нестерильно	3	0,45	ПП-бесцветный	100	**9.049 054**
не стерильный	13	0,20	ПП-безцветный/маркированный*	100	**7.970 889**
не стерильный	13	0,45	ПП-безцветный/маркированный*	100	**6.268 887**
нестерильно	15	0,20	ПП-желтый/бесцветный[1]	100	**9.049 055**
нестерильно	15	0,45	ПП-бесцветный[1]	100	**9.049 056**
нестерильно	25	0,20	ПП-желтый/бесцветный	100	**9.049 057**
нестерильно	25	0,20	ПП-желтый/бесцветный	400	**9.049 058**
нестерильно	25	0,20	ПП-бесцветный/маркированый*	100	**4.003 409**
нестерильно	25	0,20	ПП-бесцветный/маркированый*	400	**4.003 410**
нестерильно	25	0,45	ПП-бесцветный/маркированый*	100	**9.049 059**
нестерильно	25	0,45	ПП-бесцветный/маркированый*	400	**9.049 060**
не стерильный	25	1,00	ПП-безцветный/маркированный*	100	**6.242 808**

*CHROMAFIL® Xtra
[1] с выходом в виде мини наконечника

3 Шприцевой фильтр CHROMAFIL®, полиэстер (PET)



Гидрофильная многоцелевая мембрана. Для полярных, а также неполярных растворителей. ВЭЖХ фильтр, особенно подходит для смесей воды и органических растворителей; для определения DOC/TOC; не цитотоксические, не ингибируют рост микроорганизмов и высших клеток. Полиэстеровый фильтр со встроенным стекловолоконным фильтром грубой очистки (GF/PET): рекомендуется для растворов с высокой нагрузкой частиц или для вязких растворов. *MACHEREY-NAGEL*

Тип	Диаметр фильтра	Размер пор	Тип корпуса	Кол-во	Кат. номер
	мм	мкм		в упак.	
нестерильно	15	0,20	ПП-желтый/оранжевый[1]	100	**9.049 065**
нестерильно	15	0,45	ПП-есцветный/оранжевый[1]	100	**9.049 066**
нестерильно	25	0,20	ПП-лтый/оранжевый	100	**9.049 067**
нестерильно	25	0,20	ПП-лтый/оранжевый	400	**9.049 068**
нестерильно	25	0,20	ПП-бесцветный/маркированый*	100	**4.003 417**
нестерильно	25	0,20	ПП-бесцветный/маркированый*	400	**4.003 418**
нестерильно	25	0,45	ПП-есцветный/оранжевый	100	**9.049 069**
нестерильно	25	0,45	ПП-есцветный/оранжевый	400	**9.049 070**
нестерильно	25	0,45	ПП-бесцветный/маркированый*	100	**6.232 548**
нестерильно	25	0,45	ПП-бесцветный/маркированый*	400	**4.003 416**
нестерильно	25	1,20	ПП-есцветный/черный*	100	**6.232 549**
нестерильно	25	1,20	ПП-есцветный/черный*	400	**6.233 172**
нестерильно	25	1,0/0,20	синий / оранжевый[2]	100	**9.049 079**
нестерильно	25	1,0/0,45	черный / оранжевый[2]	100	**9.049 080**
нестерильно	25	1,0/0,20	синий / оранжевый[2]	400	**9.049 020**
нестерильно	25	1,0/0,45	черный / оранжевый[2]	400	**9.049 021**
нестерильно	13	0,20	ПП-бесцветный/маркированый*	100	**6.287 311**
нестерильно	13	0,45	ПП-бесцветный/маркированый*	100	**6.287 312**

*CHROMAFIL® Xtra
[1] с выходом в виде мини наконечника
[2] стекловолоконным фильтром грубой очистки (GF/PET)

www.wenk-labtec.com

1



1 Шприцевой фильтр CHROMAFIL®, полиамид (PA)

Гидрофильные мембраны. Мембрана рекомендуется для фильтрации органических или водных сред средней полярности. *MACHEREY-NAGEL*

Тип	Диаметр фильтра	Размер пор	Тип корпуса	Кол-во	Кат. номер
	мм	мкм		в упак.	
нестерильно	3	0,20	ПП-бесцветный	100	**9.049 047**
нестерильно	3	0,45	ПП-бесцветный	100	**9.049 048**
нестерильно	13	0,20	ПП-бесцветный/маркированый*	100	**6.287 310**
нестерильно	13	0,45	ПП-бесцветный/маркированый*	100	**6.283 261**
нестерильно	25	0,20	ПП-желтый/зеленый	100	**9.049 049**
нестерильно	25	0,20	ПП-желтый/зеленый	400	**9.049 050**
нестерильно	25	0,20	ПП-бесцветный/маркированый*	100	**4.003 411**
нестерильно	25	0,20	ПП-бесцветный/маркированый*	400	**4.003 412**
нестерильно	25	0,45	ПП-бесцветный/зеленый	100	**9.049 051**
нестерильно	25	0,45	ПП-бесцветный/зеленый	400	**9.049 052**
нестерильно	25	0,45	ПП-бесцветный/маркированый*	100	**6.232 389**
нестерильно	25	0,45	ПП-бесцветный/маркированый*	400	**6.234 011**

*CHROMAFIL® Xtra

2



2 Фильтр для шприца CHROMAFIL®, Г-ПТФЭ

Гидрофилизированные политетрафторэтиленовые шприцевые фильтры, помеченные для валидации метода и сертификации *MACHEREY-NAGEL*
- Гидрофобная мембрана с дополнительной гидрофильной характеристикой
- Для полярных и неполярных растворов
- Устойчивость против всех видов растворителей, а также кислот и щелочей

Тип	Диаметр фильтра	Размер пор	Тип корпуса	Кол-во	Кат. номер
	мм	мкм		в упак.	
не стерильный	13	0,20	ПП-безцветный/маркированный	100	**6.266 191**
не стерильный	13	0,45	ПП-безцветный/маркированный	100	**6.266 192**
не стерильный	25	0,20	ПП-безцветный/маркированный	100	**6.266 189**
не стерильный	25	0,45	ПП-безцветный/маркированный	100	**7.658 851**
не стерильный	25	0,20	ПП-безцветный/маркированный	400	**7.660 305**
не стерильный	25	0,45	ПП-безцветный/маркированный	400	**6.266 190**

3



3 Шприцевой фильтр CHROMAFIL®, полиэфирсульфон (PES)

Гидрофильные мембраны для водных и легких органических растворов. С низкой связывающей способностью к фарм.препаратам и белкам. Высокая стабильность по отношению к кислотам и щелочам. Связывание белков 29 мкг на фильтр 25 мм. *MACHEREY-NAGEL*

Тип	Диаметр фильтра	Размер пор	Тип корпуса	Кол-во	Кат. номер
	мм	мкм		в упак.	
нестерильно	25	0,20	ПП-безцветный/маркированный*	100	**4.003 427**
нестерильно	25	0,45	ПП-безцветный/маркированный*	100	**4.003 429**
нестерильно	25	0,45	ПП-безцветный/маркированный*	400	**4.003 430**
нестерильно	25	5,00	ПП-безцветный/маркированный*	100	**4.003 431**

*CHROMAFIL® Xtra

4



4 Шприцевой фильтр CHROMAFIL®, Поливинилиденфторид (ПВДФ)

Гидрофильная мембрана, для водных растворов, водо-растворимых олигомеров и полимеров, таких как протеины. Связывающая способность с белками 20мкг/25 мм фильтра. ПВДФ фильтр с встроенным стекловолоконным предфильтром (СВ/П) рекомендуется для фильтрации биологических образцов с большим количеством частичек. Фильтр обладает высокой связывающей способностью с белками. Также подходит для фильтрации полярных и неполярных растворов. *MACHEREY-NAGEL*

Тип	Диаметр фильтра	Размер пор	Тип корпуса	Кол-во	Кат. номер
	мм	мкм		в упак.	
не стерильный	13	0,20	ПП-бесцветный/маркированный	100	**6.287 313**
не стерильный	13	0,45	ПП-бесцветный/маркированный	100	**6.287 314**
не стерильный	25	0,20	ПП-бесцветный/маркированный	100	**4.003 413**
не стерильный	25	0,20	ПП-бесцветный/маркированный	400	**4.003 414**
не стерильный	25	0,45	ПП-бесцветный/маркированный	100	**9.049 063**
не стерильный	25	0,45	ПП-бесцветный/маркированный	400	**4.003 415**
не стерильный	25	1,0/0,45	ПП-черный/белый	400	**4.003 402**
не стерильный	25	1,0/0,45	ПП-черный/белый	100	**4.003 401**

www.wenk-labtec.com

1 Шприцевой фильтр CHROMAFIL®, стекловолокно (GF)

MACHEREY-NAGEL

Инертный фильтр, номинальный размер пор 1 мкм, допускает более высокие скорости потока, чем фильтры с более мелкими порами; для растворов с высоким нагрузкам твердых частиц или для вязких растворов (например, образцов грунта, ферментационные бульоны), как предварительные фильтры для других фильтров CHROMAFIL®. Также они предотвращают закупорку мембраны.



Тип	Диаметр фильтра мм	Размер пор мкм	Тип корпуса	Кол-во в упак.	Кат. номер
нестерильно	15	1,00	ПП-синий/бесцветный[1)]	100	**9.049 077**
нестерильно	25	1,00	ПП-желтый/черный	100	**9.049 078**
нестерильно	25	1,00	ПП-желтый/черный	400	**6.229 751**
нестерильно	13	1,00	ПП-бесцветный/маркированый*	100	**7.971 495**
нестерильно	25	1,00	ПП-бесцветный/маркированый*	100	**6.232 362**
нестерильно	25	1,00	ПП-бесцветный/маркированый*	400	**4.003 423**

*CHROMAFIL® Xtra

[1)] с выходом в виде мини наконечника

2 Фильтрующий шприц Autovial™

GE Healthcare

Ручная система напорной фильтрации, быстрая и простая в использовании.
- Встроенный предфильтр для "трудных" образцов
- Минимум затрат

В комплекте градуированый медицинский шприц из полипропилена с фильтрующей мембраной в основании. Нестерильно.



Размер пор мкм	Мембрана	Кол-во в упак.	Кат. номер
0,2	Поливинилиденфторид	50	**9.951 174**
0,45	Поливинилиденфторид	50	**9.951 175**
0,45	Нейлон	50	**9.951 176**
0,2	Тефлон	50	**9.951 177**
0,45	Тефлон	50	**9.951 178**

3 Безшприцевые фильтры SEPARA

NEW

GVS S.p.A.

SEPARA совмещает в одном устройстве флакон автосамплера, фильтрующую мембрану, плунжера, и колпачка/септы. Одношаговый процесс фильтрации является эффективным и экономит время. Быстрые и простые в использовании. Снижение потерь образца. После фильтрации образец готов к использованию в большинстве стандартных автосамплеров. Колпачок с прорезью обеспечивает легкую и чистую передачу образца. 5 различных материалов септы, полипропиленовый флакон диам. 12 x 33 мм, фильтрующая способность 0,48 мл, мертвый объем <30 мкл, максимальная рабочая температура 50 °C.



Мембрана	Размер пор мкм	Цвет	Кол-во в упак.	Кат. номер
Нейлон	0,22	голубой	100	**6.287 339**
ПТФЭ	0,22	розовый	100	**6.287 340**
Регенерированная целлюлоза	0,22	серый	100	**6.287 341**
ПВДФ	0,22	желтый	100	**6.287 342**
ПЭС	0,22	светло-зеленый	100	**6.287 343**
Нейлон	0,45	синий	100	**6.287 344**
ПТФЭ	0,45	красный	100	**6.287 345**
Регенерированная целлюлоза	0,45	черный	100	**6.287 346**
ПВДФ	0,45	оранжевый	100	**6.287 347**
ПЭС	0,45	зеленый	100	**6.287 348**

Безшприцевая фильтрующая система Claristep®

NEW

Sartorius

Sartorius разработала простой и понятный метод настройки фильтрации.
Система фильтрации Claristep® сс ручным управлением предлагает способ очищения ваших образцов перед анализом.
- До 8 образцов обрабатываются одновременно
- Не требуется шприц
- Нет необходимости в источника вакуума или источнике питания
- Для малых объемов проб в диапазоне от 60 до 600 мкл
- Внутренний объём <30 мкл
- Подходит для всех пробирок 12 x 32 мм



6.283 801

Комплект поставки: станция Claristep®, состоящая из основания, крышки и сменного лотка



6.283 802

Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
Безшприцевая фильтрующая система Claristep® (полный комплект)	1	**6.283 801** 4
Сменный лоток для безшприцевой фильтрующей системы Claristep®	1	**6.283 802** 5

www.wenk-labtec.com

1



1 Фильтры для безшприцевой фильтрующей системы Claristep®

NEW

Sartorius

Корпус из полипропилена, мембрана из регенерированной целлюлозы.
Эффективный диаметр фильтрации 9,7 мм.

Размер пор мкм	Мембрана	Кол-во в упак.	Кат. номер
0,2	RC	96	**6.283 797**
0,2	RC	480	**6.283 798**
0,45	RC	96	**6.283 799**
0,45	RC	480	**6.283 800**

2



2 Фильтровальные элементы, не требующие использования шприца Mini-UniPrep™

GE Healthcare

Фильтры типа Whatman Mini-UniPrep™ не требуют использования шприца и обеспечивают быстрое и простое удаление посторонних частиц из ВЭЖХ проб.
По сравнению с другими методами, время на подготовку проб сокращается на одну треть. Mini-UniPrep™ - готовые к использованию фильтры, состоящие из камеры объемом 0,4 мл, внутри которой расположен плунжер. Плунжер состоит из фильтрующей мембраны снизу и крышки с септой сверху. Плунжер продавливается через пробу в камере. За счт давления, фильтрат попадает из камеры во внутреннее пространство плунжера и вытесняет воздух, через вентиляционное отверстие до тех пор пока стопорный механизм не упрется в герметичное уплотнение. Фильтры могут размещаться в любых автосамплерах и использоваться для любых анализируемых проб.

Размер пор мкм	Мембрана	Кол-во в упак.	Кат. номер
0,2	PTFE	100	**9.056 824**
0,2	RC	100	**9.056 825**
0,45	RC	100	**9.056 826**
0,45	PVDF	100	**9.056 827**
0,45	DpPP	100	**9.056 828**
0,45	GMF	100	**9.056 829**
0,45	Nylon	100	**9.056 830**
0,45	PTFE	100	**9.056 831**
0,45	PP	100	**9.056 832**
0,2	RC	1000	**9.056 833**
0,45	RC	1000	**9.056 834**
0,45	PVDF	1000	**9.056 835**
0,45	Nylon	1000	**9.056 836**
0,45	PTFE	1000	**9.056 837**
0,45	PP	1000	**9.056 838**
0,45	PES	100	**6.229 725**
0,2	PES	100	**6.283 544**
0,2	PTFE	100	**6.283 545**
0,2	Nylon	100	**6.283 546**
0,2	RC	100	**6.283 547**
0,45	PTFE	100	**6.283 548**
0,45	RC	100	**6.283 549**
0,2	Nylon	100	**6.401 676**

Фильтр-септа Mini-UniPrep™

GE Healthcare

Виала с винтовой крышкой Mini-UniPrep сразу после процесса фильтрации используется в автоматическом HPLS хроматографе, для полной автоматизации процесса. Крышка имеет пористую прокладку из тефлона.

Размер пор мкм	Мембрана	Кол-во в упак.	Кат. номер
0.2	Поливинилиденфторид	100	**9.056 840**
0.2	Нейлон	100	**9.056 841**
0.2	Поливинилиденфторид	100	**9.056 842**
0.45	Нейлон	100	**9.056 843**
0.45	Поливинилиденфторид	100	**9.056 844**

3



3 Одноразовые фильтрующие капсулы Polycap TF™

GE Healthcare

Гидрофобная фильтрующая мембрана из Тефлона.
- 1 мкм капсула включает предфильтр из полипропилена
- Автоклавируемые при 132 °C

Применяется для фильтрации органических растворителей и химически агрессивных растворов.

Тип	Описание	Пористость мкм	Кол-во в упак.	Кат. номер
Polycap 36 TF	нестерильно	0,2	1	**9.951 126**
Polycap 36 TF	нестерильно	1,0	1	**9.951 127**
Polycap 75 TF	нестерильно	0,2	1	**9.951 128**
Polycap 75 TF	нестерильно	1,0	1	**9.951 129**

www.wenk-labtec.com

1 Одноразовые фильтровальные капсулы, Polycap™

GE Healthcare

Используются для больших объемов водных проб. Предварительно стерилизованые. Содержат нейлоновую мембрану, которая по своей сути является гидрофильной, имеет низкие экстрагенты, био-безопасны и имеет отличную пропускную способность. Стекляные микроволокна предварительной очистки обеспечивают длительный срок службы для основного фильтра и позволяют легко фильтровать большие объемы и сложные образцы.
- Фильтр: ГМП/нейлон



Тип	Пористость мкм	Кол-во в упак.	Кат. номер
Polycap 36 AS	0,2	1	**9.951 130**

2 Одноразовые фильтровальные капсулы, PolycapHD™

GE Healthcare

ПП моноволоконные фильтры
- Выбор областей фильтрации (36 HD: 260 см, 75 HD: 650 см) и пористости
- Максимальное рабочее давление: 4.1 бар прямое, 3.0 бар обратное
- Капсулы могут быть использованы в любом направлении
- Низкий внутренний объчм с воздушной чисткой
- Автоклавируемые
- Рабочая температура до 60 °C

Идеально для использования в качестве предварительных фильтров, а также для фильтрации проб в воде и органических растворителях. Данная конструкция глубокого фильтрующего слоя с высокой несущей способностью позволяет производить очистку растворов с высоким количеством частиц.
- Фильтр ПП



Тип	Описание	Пористость мкм	Кол-во в упак.	Кат. номер
Polycap 36 HD	не стерильные	1	1	**9.951 118**
Polycap 36 HD	не стерильные	5	1	**9.951 119**
Polycap 36 HD	не стерильные	10	1	**9.951 120**
Polycap 36 HD	не стерильные	20	1	**9.951 121**
Polycap 75 HD	не стерильные	1	1	**9.951 122**
Polycap 75 HD	не стерильные	5	1	**9.951 123**
Polycap 75 HD	не стерильные	20	1	**9.951 125**

Держатель фильтра Selectron® FP 025/1 и fp 050/1

GE Healthcare

Держатель фильтров Selectron в полисульфоновом корпусе для использования со шприцами, для аналитического применения и подготовки растворов.
Носители фильтров должны быть отобраны отдельно.

Применение FP 025/1: Стерильная фильтрация водных растворов и газов.

Применение FP 050/1: проб при низком расходе. Идеально подходит для фильтрации в перестальтических насосах и для стерилизации газов.

Максимальное давление: 7 бар
Максимальная температура: 180 °C



9.603 181



9.603 205

Тип	Диаметр мм	Кол-во в упак.	Кат. номер	
FP 025/1	25	10	**9.603 181**	3
FP 050/1	50	1	**9.603 205**	4

5 Держатель мембранного фильтра, шприц, Тип 165

Sartorius

Тип 165. Полихлоропрен. Многоразовый держатель фильтра, без фильтра. Фильтр выбирается отдельно. Для удаления частиц, стерильной фильтрации водных растворов или вентиляции стерильных сосудов.
Автоклавируемый. Соединение типа Luer.



Диаметр мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
13	12	**9.049 241**
25	12	**9.049 242**

www.wenk-labtec.com

1



1 Встроенные фильтры LLG

50 мм встроенный фильтр с корпусом из ультра чистого полипропилена (ультразвуковой сварки) предназначен для 47 мм мембранных фильтров. Фильтр поставляется с 6-12 мм коническими клипсами для трубок на входе и на выходе. ПТФЭ-мембрану можно использовать для фильтрации агрессивных химических веществ, в том числе кислот и неводных растворов. Благодаря высокой фильтрующей поверхности 1735 мм² фильтр подходит для долгосрочных фильтраций газов/вентиляционных применений, его можно использовать для фильтрации больших объемов жидкости (примерно до 500 мл, в зависимости от количества частиц фильтруемой суспензии) или фильтрации агрессивных неводных жидкостей.

- Гидрофобная ПТФЭ-мембрана
- Автоклавируемый при 121 °C в течение 20 мин при 2 бар, макс. 3 цикла
- Переходные штуцеры 6-10 мм по обе стороны
- Высокая пропускная способность при низких перепадах давления
- Макс. рабочее давление 4,0 бар

Диаметр мм	Размер пор мкм	Кол-во в упак.	Кат. номер
50	0,20	5	**9.059 513**
50	0,45	5	**9.059 514**

2



2 Рядные фильтры Midisart 2000

Sartorius

Рядные фильтры Midisart 2000 для стерильной вентиляции ферментеров, сосудов для культивирования и пр. или для работы в качестве водного барьера между отсосной колбой и вакуумным насосом в фильтровальной сборке. Тефлоновая мембрана в полипропиленовом кожухе обеспечивает высокую химическую стойкость. Фильтрация в обоих направлениях (макс. давление 3 атм.). Стерильные версии в индивидуальной упаковке, могут подвергаться неоднократному автоклавированию.

Тип	Диаметр мм	Размер пор мкм	Кол-во в упак.	Кат. номер
стерильно	62	0,20	12	**9.049 151**
стерильно	62	0,20	25	**9.049 152**
нестерильно	62	0,20	100	**9.049 153**
стерильно	62	0,45	12	**9.049 156**
стерильно	62	0,45	25	**9.049 157**

3



3 Одноразовые проточные фильтры Polydisc TFTM

GE Healthcare

Фильтрующая мембрана в полипропиленовом корпусе. Низкий обьем удержания для всех типов. Размеры: (диаметр x длина) 53 x 46 мм. Коннекторы: трубки от 6 до 10 мм в диаметре.
- Гидрофобная мембрана из фторопласта
- Различной пористости: 0,1, 0,2, 0,45, 1,0 мкм
- Автоклавируются при 131 °C, в течение 20 минут.
- Максимальное рабочее давление 4,0 бар

Используются для фильтрации и очистки химически агрессивных растворов, органических реактивов и растворителей. Нестерильные.

Размер пор мкм	Кол-во в упак.	Кат. номер
0,10	10	**9.951 096**
0,20	10	**9.951 097**
0,45	10	**9.951 098**
1,00	10	**9.951 099**



www.wenk-labtec.com

1 Устройства пресс фильтрации

Sartorius

Sartolab P 20. Для стерильной фильтрации клеточной культуры. Готовые к использованию одноразовые фильтры. Не содержат ПАВ, мембрана из ацетата целлюлозы толщиной 0,2 мкм с минимальной абсорбцией. На входе соединение типа Luer lock inlet, на выходе - колпак для наполнения.

Sartolab P 20 plus. С дополнительным предварительным фильтром из стекловолокна без связки, для труднофильтруемых сред.



Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
Sartolab P 20	10	**9.054 681**
Sartolab P 20 plus	10	**9.054 686**
Муфта M12x1 с наружней резьбой G3/8	1	**9.604 383**
Треного для аппарата пресс фильтрации 9.604 345	1	**9.604 394**
Двусторонний кольцевой гаечный ключ для треноги 9.604 394	1	**9.604 395**
Пинцет из нерж. стали	1	**9.604 061**

По запросу доступны иные конструкции.

2 Держатель пресс фильтров из нержавеющей стали

Sartorius

Для мембранных фильтров диаметром 47 мм. С резервуаром, позволяющим фильтровать до 200 мл жидкости при подключении к подходящему источнику давления. Также может использоваться для фильтрации больших объемов в связке с 5 литровым контейнером под давлением.

Укомплектован силиконовыми уплотнительными кольцами и уплотнительными втулками диаметром 10 мм на выходе и входе. Предназначен для стерильной фильтрации тканевых культур, ультрафильтрации буферных растворов, клеточных растворов и прессовки проб почвы.



Тип	Объем мл	Размер фильтра мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
Держатель пресс фильтров	200	диам. 47 мм	1	**9.604 345**

3 Держатели вакуумных фильтров, тип 162. Нержавеющая сталь

Sartorius

Предназначены для остаточного анализа. Стальная опора фильтра производит равномерное распределение остатков на поверхности мембранного фильтра. Просты в использовании.

Для фильтров диаметром 47 или 50 мм.



Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
Держатель вакуумных фильтров, 500 мл	1	**9.604 201**
Держатель вакуумных фильтров, 100 мл	1	**9.604 202**

4 Вакуумное фильтрационное оборудование Grade MV 050/0

GE Healthcare

Изготовлено из нержавеющей стали, химически стойкое к большинству водных и органических растворов.
- объем стакана 500 мл
- для фильтров с 47/50 мм диаметром, и 40-мм диаметром предфильтра.

Идеально для быстрых и повторных фильтраций.



Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
MV 050A/0*	1	**9.603 520**
MV 050/0	1	**9.603 510**

*С быстрофиксирующимся креплением

www.wenk-labtec.com

1



2



1 2 Система микробиологического мониторинга воды: MBS I с мембранами

GE Healthcare

Фильтровальная система для микробиологического анализа MBS I - идеальная система для микробиологического контроля качества с использованием метода мембранной фильтрации. Конструкция системы, состоящей из электрического раздатчика мембран, подающего устройства для воронок и 2- местного вакуумного коллектора AS220, позволяет добиться лучшей сходимости результатов. AS220 коллектор и воронки из нержавеющей стали, может использоваться с 47 мм или 50 мм мембранами. AS220: Меньшее количество отходов и экономия благодаря возможности автоклавирования до 20 циклов.

- Сокращение времени на подготовку
- Простота в применении
- Экономия: 20 ПП воронок для 1000 анализов
- Риск перекрестной контаминации сведен к минимуму.

Описание	Кол-во в упак.	Кат. номер
Вакуумный колектор на 2 воронки AS 220	1	**6.231 788**
Подающее устройство для воронок	1	**6.231 860**
Полипропиленовая воронка 100 мл, автоклавируемая	20	**7.616 566**
Полипропиленовая воронка 350 мл, автоклавируемая	20	**6.801 571**
Пакеты для автоклавирования	20	**7.608 012**
Мембрана-Butler ручная	1	**6.225 967**

3



6.269 118

4



4 Вакуумный коллектор LLG, нержавеющая сталь

NEW

Многолинейные вакуумные коллекторы идеально подходят для микробиологического мониторинга и для фильтрации с помощью воронки для анализов с использованием перфорированной крышки № 8. Данные миниатюрные коллекторы с 3-мя или 6-ю клапанами были специально разработаны для операторов, работающих в ламинарных боксах. Каждая позиция коллектора оборудована большим и легкоуправляемым четырехходовым клапаном. Трубы, соединяющие с источником вакуума, могут быть подсоединены к любой стороне коллектора. Была применена уникальная система для обеспечения стабильности коллектора в не горизонтальной рабочей зоне. Основание из нержавеющей стали может быть подвергнуто автоклавной обработке; клапаны и адаптор для соединения труб не могут быть подвергнуты автоклавной обработке.

Система включает в себя коллектор из нержавеющей стали с клапанами, крышка № 8 и адаптер для соединения труб для микробиологического мониторинга и для фильтрации с помощью воронки для анализов.

Описание	Кол-во в упак.	Кат. номер
3-местный коллектор из нержавеющей стали	1	**6.269 118** 3
6-местный коллектор из нержавеющей стали	1	**6.269 119**

5



5 Система фильтров для микробиологического анализа из нержавеющей страли

Sartorius

Модульная структура системы Combisart® Multibranch предназначена для микробиологического анализа. Основная система без выхода для удержания всех съемных вакуумных воронок Sartorius, либо полностью, либо с использованием соответствующих адаптеров.

Описание	Кол-во в упак.	Кат. номер
3-местный коллектор, нерж. сталь, со стерильным подводом	1	**9.604 227**
6-местный коллектор, нерж. сталь, со стерильным подводом	1	**9.604 228**
Воронка 100 мл	1	**9.604 210**
Воронка 500 мл	1	**9.604 211**
Крышка, нерж. сталь, для воронки 100 мл	1	**9.604 212**
Крышка, нерж. сталь, для воронки 500 мл	1	**9.604 213**
Силиконовое уплотнение крышки для воронки 100 мл	1	**9.604 214**
Силиконовое уплотнение крышки для воронки 500 мл	1	**9.604 215**
Стальная опора для установки одной воронки на коллектор	1	**9.604 216**

Больше экстракторов см. в разделе 6.

www.wenk-labtec.com

1 Коллекторные фильтры, 3- и 6-местные



Для подсчета колоний при использовании большого количества проб. *Sartorius*
В наличии с воронками объемом 100 мл или 500 мл.

Примечание: Только коллекторы из нержавеющей стали (Combisart) без воронок, для использования с подходящими адаптерами доступны для подсоединения ко всем вакуумным воронкам Sartorius.

Тип	Диаметр мм	Вместимость мл	Кол-во в упак.	Кат. номер
3-местный коллектор, нерж. сталь	50	3 x 100	1	**9.604 222**
6-местный коллектор, нерж. сталь	50	6 x 100	1	**9.604 223**
3-местный коллектор, нерж. сталь	50	3 x 500	1	**9.604 226**
6-местный коллектор, нерж. сталь	50	6 x 500	1	**9.604 224**

2 Фильтровальная установка DURAN®



Фильтровальная установка DURAN® изготовлена из высококачественного боросиликатного стекла. Кроме стекла, фильтруемое вещество вступает в контакт только с химически инертным ПТФЭ. Это означает, что установка может применяться практически для любых химических веществ. Благодаря держателю дисков из ПТФЭ, можно использовать фриттованные стеклянные диски различной пористости и щелевые диски. *DURAN Group*

При этом образуется широкий спектр применения с использованием бумажных фильтров, мембранных фильтров (47 мм) или просто стеклянных фильтров. Диапазон пористости составляет от 10 мкм до 160 мкм, что позволяет производить грубую и тонкую фильтрацию кроме аналитической фильтрации. Более того, фильтровальная установка может использоваться для фильтрации хроматографической среды, исследования бактериологического загрязнения, анализа остатков и фильтрации прочих веществ.
Сетчатый и стеклянный фильтровальные диски (пористость 2) входят в комплект.

Свойства:
- Съемные фильтрующие диски для упрощения чистки
- Щелевые диски для установки фильтровальной бумаги/мембранных фильтров
- Со средой контактирует только стекло и фторопласт
- Воронка со шкалой
- Надежные штуцеры для подсоединения шлангов
- Зарекомендовавшая себя фильтровальная колба DURAN®
- Все компоненты можно заказать ка запасные части

Комплект поставки: 1000 (2000) мл колба со шлифом 45/40, с зажимом GL14, диск-адаптер из ПТФЭ, стеклянный фильтровальный диск диам. 50 мм (пористость 2), сетчатый фильтровальный диск диам. 48 мм, загрузочная воронка с градуировкой 250 (500) мл.

Описание	Кол-во в упак.	Кат. номер
Фильтровальная установка DURAN®, 1000мл/250 мл	1	**9.052 744**
Фильтровальная установка DURAN®, 2000мл/500 мл	1	**7.910 686**

Вакуумная фильтровальная установка DURAN®, запасные части

DURAN Group

Описание	Кол-во в упак.	Кат. номер
Фторопластовый диск-адаптер	1	**9.052 745**
Зажим (анодированный алюминий)	1	**9.052 746**
Воронка со шкалой 500 мл	1	**6.287 338**
Воронка со шкалой 250 мл	1	**9.052 747**
Головка NS 45/40	1	**9.052 748**
Фильтровальная колба со шлифом NS 45/40, 1000 мл	1	**9.052 749**
Штуцер для пластикового шланга с уплотнением из силикона, прямой, GL 14	1	**7.023 754**
Фильтровальная колба со шлифом NS 45/40, 2000 мл	1	**6.286 948**
Винтовые соединительные колпачки, красные, материал - PBT, GL 14, диаметр внутреннего отверстия 9,5 мм	1	**9.209 114**
Диск для фильтра стеклянный DURAN®, диам. 50 мм, пористость 2	1	**9.052 952**
Диск для фильтра щелевой DURAN®, диам. 48 мм	1	**9.052 901**
PTFE адаптер, NS 45/40, GL 45	1	**9.052 750**

www.wenk-labtec.com



1 Стеклянный вакуумный фильтродержатель

Sartorius

Два компактных стеклянных держателя вакуумных фильтров для простого исследования частиц и очистки растворов. Имеет фриттованную опору для мембранного фильтра и зажим из анодированного алюминия.

Комплект поставки
Размер 25 мм, 30 мл: стеклянная вакуумная фильтрующая станция с держателем фильтра из ПТФЭ и со стеклянной фриттой
Размер 47/50 мм, 250 мл: стеклянная вакуумная фильтрующая станция с силиконовым покрытием и держателем фильтра из ПТФЭ и со стеклянной фриттой

Тип	Для фильтра размером	Объем мл	Кол-во в упак.	Кат. номер
Стеклянная фритта	диам. 25 мм	30	1	**9.604 204**
Стеклянная фритта	диам. 47/50 мм	250	1	**9.604 307**



2 Держатели фильтров, Тип 16309

Sartorius

Для вакуумной фильтрации частиц из растворов. В состав входят съемный верхний коллектор с держателем фильтра и зажим. Для фильтров диаметром 47 или 50 мм.
Поставляется с фильтрующей колбой объемом 1 литр, с конусом под коллектор и полипропиленовой траверсой для безопасного подсоединения гибкого вакуум провода.

Тип	Объем мл	Размер фильтра мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
Прибор из стекла	250	диам. 47 - 50 мм	1	**9.604 076**



3 Фильтрационная вакуумная система

GE Healthcare

- Колба объемом 60 мл
- Для фильтров диаметром 25 мм

Тип	Фильтр-среда	Подключение	Кол-во в упак.	Кат. номер
GV 025/0	стеклянная фритта	резиновый ограничитель	1	**9.603 250**
GV 025/2	стеклянная фритта	TC*, EF* 250 мл (NS 29)	1	**9.603 252**

*TC = Соединение со шлангом
**EF = Колба Эрленмеера



4 Аппарат для вакуумной фильтрации или пресс фильтрации, тип 16510, ПС

Sartorius

Для вакуумной или пресс фильтрации под давлением до 2 атм.
Для стерильной или ультрафильтрации.
С бутылью-коллектором 250 мл.
Для фильтров диаметром 47 мм.

Тип	Объем мл	Размер фильтра мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
Аппарат фильтрации из полистирола	250	диам. 47 мм	1	**9.049 243**



5 Оборудование для вакуумной фильтрации, серия GV 050

GE Healthcare

- Объем воронки 250 мл
- используются с мембранами О 47/50 мм и предварительным фильтром О 40 мм
- в комплект поставки входят силиконовый колпачок и вентиляционная форсунка
- Тип GV 050A оборудован быстрозажимным хомутом

Тип	Фильтр-среда	Подключение	Кол-во в упак.	Кат. номер
GV 050/0	стеклянная фритта	резиновый ограничитель	1	**9.603 500**
GV 050/1	сетка	резиновый ограничитель	1	**9.603 501**
GV 050/2	стеклянная фритта	TC*, EF** 1000 мл (NS 45)	1	**9.603 502**
GV 050/3	сетка	TC*, EF** 1000 мл (NS 45)	1	**9.603 503**

*TC = Моединение со шлангом
**EF = Колба Эрленмеера

Фильтрующие установки, см. Глава 13.

www.wenk-labtec.com

1 Фарфоровые тигли LLG для фильтрования, DIN 12909

Глазированные, с пористым дном.

Объем мл	Внешний диаметр мм	Высота мм	Размер пор мкм	Кол-во в упак.	Кат. номер
8	25	28	6	1	**9.052 080**
8	25	28	7	1	**9.052 081**
8	25	28	8	1	**9.052 082**
15	30	35	6	1	**9.052 083**
15	30	35	7	1	**9.052 084**
15	30	35	8	1	**9.052 085**
25	35	40	6	1	**6.233 176**
25	35	40	7	1	**6.233 748**
25	35	40	8	1	**9.052 086**
35	40	43	6	1	**9.052 087**
35	40	43	7	1	**9.052 088**
35	40	43	8	1	**9.052 089**
50	45	50	6	1	**9.052 090**
50	45	50	7	1	**9.052 091**
50	45	50	8	1	**9.052 092**

1



2 Тигли Гуч, фарфор

Изготовлен из фарфора с перфорированными дном. Они нуждаются в фильтровальной бумаге для процесса фильтрации. *ISOLAB*

Объем мл	Диаметр мм	Высота мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
15	29	33	1	**6.267 350**
25	36	45	1	**6.267 351**
40	40	50	1	**6.267 352**

2



3 Тигли для фильтрования, Борсиликатное стекло 3.3

Борсиликатное стекло 3.3, с диском из пористого стекла. *ROBU*

Объем мл	Диаметр мм	Пористость	Кол-во в упак.	Кат. номер
15	23	1	1	**9.052 060**
15	23	2	1	**9.052 061**
15	23	3	1	**9.052 062**
15	23	4	1	**9.052 063**
15	23	5	1	**9.052 064**
30	30	1	1	**9.052 036**
30	30	2	1	**9.052 037**
30	30	3	1	**9.052 038**
30	30	4	1	**9.052 039**
30	30	5	1	**9.052 040**
50	40	1	1	**9.052 041**
50	40	2	1	**9.052 042**
50	40	3	1	**9.052 043**
50	40	4	1	**9.052 044**
50	40	5	1	**9.052 065**

3



4 Фильтрационный тигель, DURAN®

Стекло DURAN®. *DURAN Group*
С пористой стеклянной мембраной в основании.

Объем мл	Диаметр мм	Пористость	Кол-во в упак.	Кат. номер
30	36	1	1	**9.052 021**
30	36	2	1	**9.052 022**
30	36	3	1	**9.052 023**
30	36	4	1	**9.052 024**
30	36	5	1	**9.052 025**
50	46	1	1	**9.052 031**
50	46	2	1	**9.052 032**
50	46	3	1	**9.052 033**
50	46	4	1	**9.052 034**

4



Тигли и крышки смотрите на странице 104.

www.wenk-labtec.com



1 Резиновое кольцо, EPDM

Применяется с фильтрационными тиглями, может подвергаться стерилизации до +150 °C. *Deutsch & Neumann*

Диаметр мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
26	1	**9.052 114**
33	1	**9.052 121**
41	1	**9.052 126**
49	1	**9.052 131**



2 Адаптер для фильтрующих тиглей, боросиликатное стекло 3.3

Боросиликатное стекло 3.3.

Диаметр мм	Диам. трубки мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
34	10	1	**9.052 213**
40	10	1	**9.052 214**
50	10	1	**9.052 215**



3 Адаптер для фильтрующих тиглей, стекло Duran®

Стекло Тип I/прозрачное по USP, EP и JP. Автоклавируемые. *DURAN Group*

Диаметр мм	Высота мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
27	108	1	**9.052 216**
34	110	1	**9.052 222**
41	125	1	**9.052 226**
50	132	1	**9.052 232**



4 Держатель фильтров, DURAN®

Стекло DURAN®. Разборные, модульные держатели фильтра с верхним винтовым стеклянным стаканом. Мембраны фильтров лего заменяются. Могут использоваться как мембранные, так и бумажные фильтры. Стеклянные мембраны заказываются отдельно. *DURAN Group*

Объем мл	Диаметр чаши мм	Диаметр резьбы мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
30	24	28	1	**9.052 903**
250	50	54	1	**9.052 905**
1000	90	95	1	**9.052 910**



5 Стеклянный стаканчик для держателя фильтров, DURAN®

Стекло DURAN®. Для использования в разборных держателях фильтров. Горло с резьбой. *DURAN Group*

Объем мл	Диаметр резьбы мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
30	28	1	**9.052 913**
250	54	1	**9.052 915**
1000	95	1	**9.052 920**

Коллекторные фильтры ищите на странице 1249.

www.wenk-labtec.com

1 Держатели фильтров, выходные воронки

Материал ПП. *DURAN Group*
Используется с разборными держателями, с винтовыми стаканами.



Диаметр резьбы мм	Резьба GL	Кол-во в упак.	Кат. номер
10	28	1	**9.052 973**
12	54	1	**9.052 975**
18	95	1	**9.052 980**

2 Держатель газовых фильтров, DURAN®

Со стеклянным ободком. Для использования в разборных держателях фильтров. *DURAN Group*
Мембрана всегда доложна помещаться между двух резиновых колец. Коллектор вверху, сливная воронка из полипропилена или уплотнение.



Диаметр чаши мм	Пористость	Кол-во в упак.	Кат. номер
24	1	1	**9.052 941**
24	2	1	**9.052 942**
24	3	1	**9.052 943**
24	4	1	**9.052 944**
50	1	1	**9.052 951**
50	2	1	**9.052 952**
50	3	1	**9.052 953**
50	4	1	**9.052 954**
90	1	1	**9.052 961**
90	2	1	**9.052 962**
90	3	1	**9.052 963**
90	4	1	**9.052 964**

3 Уплотнительное кольцо к держателю фильтров

Используется в разборных держателях фильтров. Без выходной воронки, *DURAN Group*
фильтровального диска или верхнего патрубка.



Для диаметра мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
24	1	**9.052 923**
50	1	**9.052 925**
90	1	**9.052 930**

4 Дисковая мембрана (перфорированная пластина) DURAN®.

Может использоваться в 250 мл разборных держателях фильтров как подложка для *DURAN Group*
мембранных и бумажных фильтров.



Диаметр чаши мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
48	1	**9.052 901**

www.wenk-labtec.com

мы поставляем
всю продукцию
производителя

LLG
Lab Logistics Group

DURAN GROUP
magic of precision



1 Фильтрующая воронка Шотта, Борсиликатное стекло 3.3

Борсиликатное стекло 3.3, с диском из пористого стекла. *ROBU*

Объем мл	Диаметр мм	Диам. трубки мм	Пористость	Кол-во в упак.	Кат. номер
50	36	10	1	1	**9.052 367**
50	36	10	2	1	**9.052 368**
50	36	10	3	1	**9.052 369**
50	36	10	4	1	**9.052 370**
75	48	10	1	1	**9.052 371**
75	48	10	2	1	**9.052 372**
75	48	10	3	1	**9.052 373**
75	48	10	4	1	**9.052 374**
125	60	10	1	1	**9.052 375**
125	60	10	2	1	**9.052 376**
125	60	10	3	1	**9.052 377**
125	60	10	4	1	**9.052 378**
250	80	18	1	1	**9.052 066**
250	80	18	2	1	**9.052 067**
250	80	18	3	1	**9.052 068**
250	80	18	4	1	**9.052 069**
500	95	22	1	1	**9.052 379**
500	95	22	2	1	**9.052 380**
500	95	22	3	1	**9.052 381**
500	95	22	4	1	**9.052 382**
1000	124	22	1	1	**9.052 383**
1000	124	22	2	1	**9.052 384**
1000	124	22	3	1	**9.052 385**
1000	124	22	4	1	**9.052 386**
4000	180	30	1	1	**9.052 387**
4000	180	30	2	1	**9.052 388**
4000	180	30	3	1	**9.052 389**
4000	180	30	4	1	**9.052 390**



2 Стеклянная фильтрационная воронка Бюхнера, DURAN®

Стекло DURAN®, воронка Бюхнера с пористой стеклянной мембраной. *DURAN Group*

Объем мл	Диаметр мм	Диам. трубки мм	Высота мм	Пористость	Кол-во в упак.	Кат. номер
50	35	10	130	1	1	**9.052 301**
50	35	10	130	2	1	**9.052 302**
50	35	10	130	3	1	**9.052 303**
50	35	10	130	4	1	**9.052 304**
50	35	10	130	5	1	**9.052 305**
75	45	10	132	1	1	**9.052 311**
75	45	10	132	2	1	**9.052 312**
75	45	10	132	3	1	**9.052 313**
75	45	10	132	4	1	**9.052 314**
75	45	10	132	5	1	**9.052 315**
125	60	10	140	1	1	**9.052 321**
125	60	10	140	2	1	**9.052 322**
125	60	10	140	3	1	**9.052 323**
125	60	10	140	4	1	**9.052 324**
125	60	10	140	5	1	**9.052 325**
500	95	22	240	1	1	**9.052 331**
500	95	22	240	2	1	**9.052 332**
500	95	22	240	3	1	**9.052 333**
500	95	22	240	4	1	**9.052 334**
500	95	22	240	5	1	**9.052 335**
1000	120	22	270	1	1	**9.052 341**
1000	120	22	270	2	1	**9.052 342**
1000	120	22	270	3	1	**9.052 343**
1000	120	22	270	4	1	**9.052 344**
1000	120	22	270	5	1	**9.052 345**
4000	175	30	425	1	1	**9.052 361**
4000	175	30	425	2	1	**9.052 362**
4000	175	30	425	3	1	**9.052 363**
4000	175	30	425	4	1	**9.052 364**



3 Коническая фильтрующая воронка, боросиликатное стекло 3.3

ROBU

Объем мл	Диаметр мм	Внутр. диаметр мм	Диам. трубки мм	Пористость	Кол-во в упак.	Кат. номер
25	55	25	8	3	1	**9.052 365**
25	55	25	8	4	1	**9.052 366**

www.wenk-labtec.com

1 Коническая стеклянная фильтрационная воронка, стекло DURAN®

Форма коническая Тип 1, прозрачная, с пористой мембраной. *DURAN Group*
Автоклавируемая.
Объем: 25 мм
Диаметр: 55 мм
Диам. мембраны: 25 мм
Диам. трубки: 8 мм
Высота: 100 мм

Тип	Пористость	Кол-во в упак.	Кат. номер
39D	3	1	**9.052 453**
39D	4	1	**9.052 454**



2 Фильтрующая воронка (Бюхнера), стекло DURAN®

Воронка Бюхнера с пористой перегородкой из стекла для фильтрации. *DURAN Group*
Стекло Тип I/прозрачное. Автоклавируемая.

Объем мл	Диаметр мм	Диам. трубки мм	Высота мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
70	48	10	132	1	**9.252 022**
125	60	10	140	1	**9.252 028**
220	73	18	190	1	**9.252 034**
500	95	22	240	1	**9.252 044**
1000	120	22	270	1	**9.252 054**



3 LLG Воронки Бюхнера, фарфор

Для фильтра диам. мм	Объем мл	Кол-во в упак.	Кат. номер
45	35	1	**6.239 903**
55	70	1	**6.237 328**
70	120	1	**6.231 541**
90	240	1	**9.252 500**
110	400	1	**9.252 501**
125	600	1	**9.252 502**
150	1000	1	**9.252 503**
185	2000	1	**9.252 504**
240	4000	1	**9.252 505**
295	7000	1	**9.252 506**
325	10000	1	**9.252 507**



4 Воронки Бюхнера

DIN 12905. Фарфор. *Haldenwanger*

Для фильтра диаметром мм	Объем мл	Кол-во в упак.	Кат. номер
27	10	1	**9.252 027**
45	50	1	**9.252 045**
55	75	1	**9.252 055**
70	135	1	**9.252 070**
90	290	1	**9.252 090**
110	580	1	**9.252 110**
125	795	1	**9.252 125**
150	1250	1	**9.252 150**
185	1900	1	**9.252 185**
240	4300	1	**9.252 240**
270	5800	1	**9.252 270**
320	10600	1	**9.252 320**



www.wenk-labtec.com

1



1 Воронки Бюхнера

Полипропилен. Разбираются на 2 части для удобной чистки. Автоклавируемые. Пригодны для продуктов питания. *Kartell*

Для фильтра диам. мм	Объем мл	Кол-во в упак.	Кат. номер
42,5	40	1	**9.252 330**
55	70	1	**9.252 331**
70	180	1	**9.252 332**
80	285	1	**9.252 333**
90	390	1	**9.252 334**
110	810	1	**9.252 335**
160	2100	1	**9.252 338**
240	6000	1	**9.252 339**

2

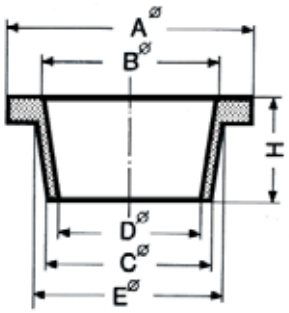


2 Сетка для воронки Бюхнера, PE-HD

Полиэтилен высокой плотности. Вкладывается между бумажным фильтром и воронкой. Препятствует забиванию пор фильтра. *Kartell*

Диаметр мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
45	1	**9.252 340**
55	1	**9.252 341**
70	1	**9.252 342**
80	1	**9.252 343**
90	1	**9.252 344**
110	1	**9.252 345**
160	1	**9.252 348**
240	1	**9.252 349**

3



3 Манжеты для фильтровальных воронок, резиновые

Натуральная резина.
Для крепления фильтровальных воронок и тиглей.

Диам. A мм	Диам. B мм	Диам. C мм	Диам. D мм	Диам. E мм	Высота мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
41	25	24	18	30	20	1	**9.052 449**
48	35	32	28	36	20	1	**9.052 450**
56	40	42	35	44	20	1	**9.052 451**

4



4 Предохранительные втулки, EPDM

Этилен-пропиленовый каучук. Для фильтровальных колб (Бунзена).
Обеспечивает центрование воронки и колбы, прочное крепление воронки. Служит чистой прокладкой между краем колбы и устанавливаемым сверху сосудом. Применяется как вакуумный уплотнитель. Может использоваться для защиты края стеклянных фильтровальных колб от повреждений.

Для бутылей мл	Диаметр мм	Высота мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
100	23	11	1	**9.052 391**
250, 500	33	15	1	**9.052 392**
1000	44	25	1	**9.052 393**
2000, 3000	58	25	1	**9.052 394**
5000, 10000	68	25	1	**9.052 395**

5



5 Уплотнители резиновые Guko

Натуральный каучук (NR). Серые. Конические. Для фильтровальных установок, подгонки воронок под колбы. *Deutsch & Neumann*

Верхний диаметр мм	Диаметр снизу мм	Высота мм	Толщина стенок мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
21	12,0	18	2,5	1	**9.052 412**
27	17,0	20	3,0	1	**9.052 417**
33	21,0	24	3,0	1	**9.052 423**
41	27,5	27	4,0	1	**9.052 427**
53	33,0	34	5,0	1	**9.052 432**
68	48,0	35	5,5	1	**9.052 436**
78	58,0	35	6,0	1	**9.052 439**
89	66,0	40	6,5	1	**9.052 443**

www.wenk-labtec.com

1 Набор конических фильтров для тиглей, Guko

Набор из 8 фильтров Guko, с внешним нижним диаметром 12 мм, 17 мм, 21 мм, 27,5 мм, 33 мм, 48 мм, 58 мм и 66 мм.

Deutsch & Neumann

Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
Набор Guko	1	**9.052 400**

1



2 Колбы фильтрующие, конической формы, боросиликатное стекло 3.3

Боросиликатное стекло 3.3 с толстыми стенками в соответствии со стандартами ISO 6556 и DIN 12475. Стеклянный или полипропиленовый отводы предназначены для подсоединения шлангов диаметром от 6 до 10 мм.
Полипропиленовый отвод оснащен резьбовым штуцером для простого и безопасного соединения трубок.

ISOLAB

Объем мл	Боковое подключение	Кол-во в упак.	Кат. номер
100	стекло	1	**4.008 437**
250	стекло	1	**6.241 652**
500	стекло	1	**6.241 291**
1000	стекло	1	**6.239 008**
2000	стекло	1	**4.008 438**
100	полипропилен	1	**4.008 439**
250	полипропилен	1	**6.237 706**
500	полипропилен	1	**6.237 707**
1000	полипропилен	1	**6.237 708**
2000	полипропилен	1	**6.242 170**

2



3 Колба для фильтрования, стекло DURAN®

Соответствует DIN 12476, ISO 6556. С соединительной трубкой из полипропилена и силиконовым уплотнительным кольцом. Толстые стенки, используется под вакуумом.
Эти колбы для фильтрования соответствуют правилам техники безопасности продукции.

DURAN Group

Объем 100 до 2000 мл: Тип колбы Эрленмеера
Объем 3000 до 20000 мл: Тип колбы - бутылка

Объем мл	Диаметр мм	Диам. горловины мм	Высота мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
100	64	24	105	1	**9.051 424**
250	85	34	155	1	**9.051 436**
500	105	34	185	1	**9.051 444**
1000	135	45	230	1	**9.051 454**
2000	166	60	255	1	**9.051 455**
3000	170	58	295	1	**9.051 456**
5000	185	68	360	1	**9.051 457**
10000	240	70	420	1	**9.051 458**
15000	257	70	500	1	**9.051 459**
20000	290	70	535	1	**9.051 460**

3



4 Соединитель для фильтровальной колбы KECK®

Для гибкого соединения колбы и трубки. Конический коннектор из полипропилена с силиконовым уплотнением. Термостойкость до 140 °C.

DURAN Group

Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
Соединитель для фильтровальной колбы Keck®	1	**9.051 471**
Уплотнительное кольцо	1	**9.051 474**

4



5 Колба для фильтрования, стекло DURAN®

Соответствует DIN 12476. ISO 6556. Колба Эрленмеера. Толстые стенки, используется для вакуумного фильтрования. С боковым отводом 17.5/26, используется с вакуумными шлангами от 15 до 18 мм внеш. диаметр. Эти колбы для фильтрования соответствуют правилам техники безопасности продукции.

DURAN Group

Объем мл	Диаметр мм	Диам. горловины мм	Высота мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
250	85	34	155	1	**9.051 236**
500	105	34	185	1	**9.051 244**
1000	135	45	230	1	**9.051 254**
2000	166	60	255	1	**9.051 263**

5



www.wenk-labtec.com

1



1 Колба для фильтрования с отводом, стекло DURAN®

DURAN Group

Колба в форме бутылки. Толстые стенки, используется под вакуумом. С боковым отводом 17.5/26 используется с вакуумными шлангами 15-18 мм внеш. диам.
Эти колбы для фильтрации выполняют условия правил техники безопасности продукции.

Объем мл	Диаметр мм	Диам. горловины мм	Высота мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
3000	170	58	295	1	**9.051 268**
5000	185	68	360	1	**9.051 273**
10000	240	70	420	1	**9.051 286**
15000	255	70	500	1	**9.051 288**
20000	290	70	535	1	**9.051 291**

2



9.051 519

Фильтрационная колба DURAN®

DURAN Group

В комплекте с взимозаменяемой крышкой с коническим притертым соединением и пластмассовым боковым отводом для соединения шланга с колбой.
Вакуумполтные.

DN	Высота мм	Крышка	Кол-во в упак.	Кат. номер
100	160	29/32	1	**9.051 519** 2
150	200	29/32	1	**9.051 531**
100	160	45/40	1	**9.051 619**
150	200	45/40	1	**9.051 631**



www.wenk-labtec.com

Устройства для охлаждения 732

Криогенные пробирки ... 732
Криогенные боксы ... 735
Криогенные штативы ... 741
Криогенные принадлежности ... 742
Хранение биологических образцов ... 745
Криогенные резервуары ... 749
Принадлежности для жидкого азота ... 752
Сосуды Дьюара ... 753
Морозильные камеры низких и сверх низких температур ... 756
Холодильники и морозильные камеры ... 764
Холодильники и морозильные камеры ... 768
Машины для получения льда ... 769
Ящики для транспортировки ... 771

Термостатирование 775

Нагревающие термостаты ... 775
Охлаждающие термостаты ... 789
Оборотные термостаты ... 798
Динамические системы контроля температуры ... 803
Принадлежности для систем контроля температуры ... 806

Нагревающие устройства 807

Водяные бани обзор ... 807
Водяные бани ... 808
Водяные бани-шейкеры ... 816
Нагревающие бани ... 821
Нагревательные плиты ... 823
Колбонагреватели ... 828
Терморегуляторы, термостаты ... 832
Микроволновые печи ... 834
Универсальные, нагревающие и сушильные шкафы обзор ... 835
Вакуумные сушильные шкафы ... 845
Инкубаторы ... 849
Охлаждающие инкубаторы ... 856
CO_2-инкубаторы ... 861
Инкубаторы-шейкеры ... 864
Термоблоки ... 873
Испытательные камеры ... 879
Печи, муфельные печи ... 882

www.wenk-labtec.com

1



1 LLG-Криопробирки, полипропилен, стерильные

С звездообразным пазом в винтовой крышке, для быстрого открытия/закрытия. Термическая стойкость до -196 °C. **Не подходит для работы в жидком азоте.** Имеется область для маркировки, уровень заполнения и градуировка. Безопасное использование материалов биотехнологии. Бар-код, нанесенный на каждую пробирку. Отсутствует ДНКаза/РНКаза. Автоклавируемы при 121 °C.

Концепция гомогенности:
- все сделано из полипропилена
- цельные, однооборотные винтовые крышки

Печатная градуировка для точных измерений. Большая белая область для надписей. Стерильные.

Упакованные в 2 пакета по 50 пробирок.

Описание	Объем мл	Внешний диаметр мм	Высота мм	Резьба	Кол-во в упак.	Кат. номер
самостоящие	1,2	12,6	40,2	внешняя	100	**9.401 160**
самостоящие	1,2	12,6	40,2	внутренняя	100	**9.401 161**
самостоящие	2,0	12,6	45,6	внешняя	100	**9.401 162**
самостоящие	2,0	12,6	48,2	внутренняя	100	**9.401 163**
с круглым дном	2,0	12,6	44,5	внешняя	100	**9.401 164**
с круглым дном	2,0	12,6	47,0	внутренняя	100	**9.401 165**
самостоящие	5,0	12,6	87,6	внешняя	100	**9.401 166**
с круглым дном	5,0	12,6	89,2	внутренняя	100	**9.401 167**
самостоящие	5,0	12,6	90,3	внутренняя	100	**9.401 168**

Подходят для 10 x 10 Cryobox системы 100™ 5026, номер для заказа 9.400 927

2



2 LLG вкладыши-диски для криопробирок, полипропилен

Звезнообразные диски-вставки.
Для цветового обозначения криопробирок и быстрой идентификации ваших образцов.

Цвет	Кол-во в упак.	Кат. номер
синий	1000	**9.401 170**
белый	1000	**9.401 171**
желтый	1000	**9.401 172**
розовый	1000	**9.401 173**
красный	1000	**9.401 174**
зеленый	1000	**9.401 175**

3



3 Криопробирки Redline®, внешняя резьба

NEW

Heinz Herenz

С звездообразной ножкой, можно хранить в стандартных коробках 9 x 9/10 x 10, это обеспечивает вместимость на 23 % больше. Возможно быстрое закрытие одной рукой, крышка накручивается и откручивается всего на половиной оборота, пробирки и крышки сделаны из ПП (имеют одинаковый коэффициент расширения), и с областью для надписей, красная линия для максимального заполнения при 196 °C. Без РНаз, ДНаз . Полное тестирование по VDMax25.

Объем мл	Внешний диаметр мм	Высота мм	Описание	Кол-во в упак.	Кат. номер
0,5	12,08	28,6	нестерильные	1000	**6.287 054**
1,0	12,08	36,1	нестерильные	1000	**6.287 055**
2,0	12,08	47,6	нестерильные	1000	**6.287 056**
4,0	12,08	73,3	нестерильные	1000	**6.287 057**
5,0	12,08	88,5	нестерильные	1000	**6.287 058**
0,5	12,08	28,6	стерильные	1000	**6.287 049**
1,0	12,08	36,1	стерильные	1000	**6.287 050**
2,0	12,08	47,6	стерильные	1000	**6.287 051**
4,0	12,08	73,3	стерильные	500	**6.287 052**
5,0	12,08	88,5	стерильные	500	**6.287 053**

4



4 Вставки для крышек криопробирок Redline®

NEW

Heinz Herenz

Поворачивающиеся, двухцветные (белый/фиолетовый, зеленый/желтый, красный/синий). 200 штук каждого типа.

Описание	Кол-во в упак.	Кат. номер
Вставки для крышек криопробирок Redline®	600	**6.287 048**

www.wenk-labtec.com

1 2 Пробирки криогенные, полипропилен

Предназначены для хранения биологических материалов, таких как микроорганизмы, клетки человека и животных и др. Градуированы, 12,5 мм внешний диаметр.
Большое матовое место для маркировки и цветные крышки. Температурная стабильность до -196 °C, гамма стерилизация (SAL 10^{-6}), автоклавируемы при 121 °C (29 мин). Криогенные виалы стерильные, отсутствуют РНК, ДНК, эндотоксины.

BRAND





Описание	Объем мл	Выпускные до мл	Высота мм	Резьба	Кол-во в упак.	Кат. номер
устойчивое дно	1,2	1,00	41	внешняя	1000	**6.801 655**
круглое дно	2,0	1,80	47	внешняя	1000	**6.206 393**
устойчивое дно	2,0	1,80	49	внешняя	1000	**7.079 366**
устойчивое дно	3,0	3,00	70	внешняя	1000	**6.802 266**
устойчивое дно	4,0	3,60	76	внешняя	1000	**7.059 827**
устойчивое дно	5,0	4,50	90	внешняя	1000	**7.300 349**
устойчивое дно	1,2	1,00	41	внутренняя	1000	**7.300 557**
устойчивое дно	2,0	1,80	49	внутренняя	1000	**7.053 349**
круглое дно	2,0	1,80	48	внутренняя	1000	**7.604 109**
круглое дно	4,0	3,60	70	внутренняя	1000	**9.401 223**
устойчивое дно	4,0	3,60	71	внутренняя	1000	**9.401 224**
круглое дно	5,0	4,60	90	внутренняя	1000	**7.610 567**

3 Цветные крышки из полипропилена для криогенных пробирок Brand®

Подходят для всех размеров

BRAND



Цвет	Кол-во в упак.	Кат. номер
белый	500	**7.200 575**
голубой	500	**7.077 849**
красный	500	**7.053 350**
зеленый	500	**7.079 679**
желтый	500	**7.600 162**

4 Криовиалы System 100, ПП

Полипропилен. С винтовой крышкой из полиэтилена и силиконовым уплотнением. Уплотнение предотвращает вытекание в микроцентрифугах (до 8000 G) или при транспортировке. С полем для надписей и градуировкой, белые. Стерилизованы гамма-излучением. CE- сертифицированы. Апирогенны, не содердат ДНК/РНК, не цитотоксичны.
По запросу доступны версии со штрих-кодом.

Thermo Scientific

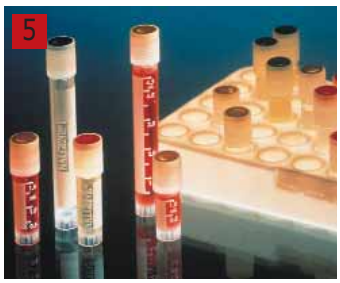


Объем мл	Внешний диаметр мм	Высота мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
1,0	12	38	25	**9.400 912**
1,5	12	48	25	**9.400 913**

5 Криовиалы с винтовой крышкой, PP

Полипропилен с винтовой крышкой из полиэтилена. Внешняя резьба. Самостоящие. Устойчивы к температуре до -196 °C. Стерилизованы гамма-излучением.
Нецитотоксические, не содержат пирогенов. CE-сертифицированы. Не содержат ДНК/РНК.
Нанесена маркировка - уровень заполнения и градуировка. Версия со штрих-кодом доступна по запросу.

Thermo Scientific

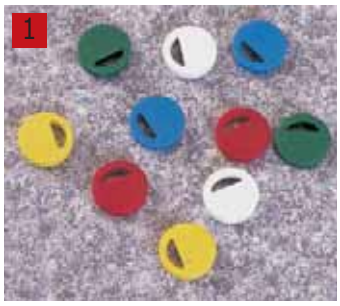


Тип	Описание	Объем мл	Внешний диаметр мм	Высота мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
5000	конические, стерильные	1,2	13,5	38	25	**9.400 941**
5000	конические, стерильные	2,0	13,5	48	25	**9.400 942**
5000	конические, стерильные	5,0	13,5	92	10	**9.400 943**
5005	плоские, стерильные	15,0	33,0	47	75	**9.400 950**

Также в наличии большая упаковка (1000 шт.)

Крио этикетки смотрите на стр. 742.

www.wenk-labtec.com



1 Цветная кодировка для крио-пробирок, ПС

Цветные насадки на крышки из полистерола. *Thermo Scientific*

Цвет	Кол-во в упак.	Кат. номер
белый	100	**9.400 967**
желтый	100	**9.400 968**
голубой	100	**9.400 969**
зеленый	100	**9.400 970**
красный	100	**9.400 971**





2 3 Пробирки Nunc Cryotubes с внешней резьбой, полипропилен/полиэтилен

Thermo Scientific

Предназначены для криогенной транспортировки и хранения биологического материала. Три различных типа дна: круглое или коническое с ножкой или круглое неустойчивое. Соответствуют требованиям IATA для транспортировки диагностических образцов и Классу VI Фармакопеи США. Упакованы в пластиковые пакеты с застежкой, маркированы - номер по каталогу и номер партии. Апирогенны, нетоксичны, стерильны. Маркировка CE. Для использования в жидком азоте должны быть упакованы в трубки Nunc CryoFlex™ (см. принадлежности). Не содержат РНКазы и ДНКазы.
Материал пробирок: полипропилен.
Материал колпачков: полиэтилен.

Предупреждение:
Не следует использовать пробирки CryoTubes в жидкой фазе жидкого азота при отсутствии надлежаще запечатаных в Nunc CryoFlex™ пробирки (кат. но. 4.009 142). Неправильное использование может привести к попаданию сжиженного азота внутрь виалы и привести к повышению давления, в результате чего возможен взрыв или биологическое загрязнение.

Описание	Объем мл	Внешний диаметр мм	Высота мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
конические с ножкой и областью маркировки	1,0	12,5	41	500	**6.078 305**
круглые с ножкой и областью маркировки	1,8	12,5	48	450	**6.054 658**
круглые с ножкой и областью маркировки	4,5	12,5	91	300	**6.302 247**
конические с ножкой	1,0	12,5	41	2000	**4.009 087**
круглые с ножкой	1,8	12,5	48	450	**6.803 016**
круглые с ножкой	4,5	12,5	91	1200	**4.008 952**
круглые с областью маркировки *	1,0	12,4	30	500	**6.800 399**
круглые с областью маркировки *	1,8	12,4	44	500	**6.088 774**
Принадлежность CryoFlex™ для криопробирок				300	**4.009 142**

* Конструкция не позволяет использовать цветовую маркировку.





4 5 Пробирки Nunc Cryotubes с внутренней резьбой, полипропилен, стерильны

Thermo Scientific

Предназначены для криогенной транспортировки и хранения биологического материала. Внутренняя резьба с силиконовой прокладкой обеспечивает максимальную плотность. 4 различных формы дна: круглые устойчивые и неустойчивые и круглые или конические с звездообразной ножкой. Соответствуют требованиям IATA для транспортировки диагностических образцов и Классу VI Фармакопеи США. Упакованы в пакет с застежкой, маркированы: номер по каталогу и номер партии. Апирогенны, нетоксичны, стерильны. Маркировка CE. Для использвания в жидком азоте должны быть упакованы в трубки Nunc CryoFlex™ (см. принадлежности). Не содержат РНКазы и ДНКазы.
Материал пробирки и колпачка: полипропилен.

Предупреждение:
Не следует использовать пробирки CryoTubes в жидкой фазе жидкого азота при отсутствии надлежаще запечатаных в Nunc CryoFlex™ пробирки (кат. но. 4.009 142). Неправильное использование может привести к попаданию сжиженного азота внутрь виалы и привести к повышению давления, в результате чего возможен взрыв или биологическое загрязнение.

Описание	Объем мл	Внешний диаметр мм	Высота мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
куглая и областью маркировки	1,8	12,5	48	500	**6.052 729**
круглая и областью маркировки	3,6	12,5	70	400	**7.607 431**
круглая и областью маркировки	4,5	12,5	92	300	**7.607 632**
коническая устойчивая и областью маркировки	1,0	12,5	42	500	**7.600 059**
круглая устойчивая и областью маркировки	1,8	12,5	49	450	**6.800 228**
конические с ножкой и областью маркировки	1,0	12,5	42	500	**6.054 193**
круглые с ножкой и областью маркировки	1,8	12,5	49	450	**6.302 598**
круглые с ножкой и областью маркировки	3,6	12,5	72	400	**6.200 843**
круглые с ножкой и областью маркировки	4,5	12,5	92	300	**6.302 596**
Принадлежность CryoFlex™ для криопробирок				300	**4.009 142**

www.wenk-labtec.com

1 Цветовая крио кодировка для криопробирок Nunc

Используются как часть современных и сложных систем хранения. *Thermo Scientific*
Подходят для всех криопробирок CryoTubes™. 10 различных цветов.



Цвет	Кол-во в упак.	Кат. номер
Красный	500	**7.079 568**
Оранжевый	2000	**9.401 272**
Коричневый	500	**7.630 646**
Белый	2000	**9.401 274**
Голубой	2000	**9.401 275**
Зеленый	2000	**9.401 276**
Пурпурный	500	**6.204 811**
Желтый	2000	**9.401 278**
Фиолетовый	500	**6.901 208**
Серый	500	**6.901 244**
Ассорти	500	**7.200 519**

2 Микробоксы для пробирок CryoTubes™, полистирол

Изготовлены из ударопрочного полистирола, идеальны для транспортировки пробирок CryoTubes™. Два типоразмера. *Thermo Scientific*



Для	Кол-во в упак.	Кат. номер
5 пробирок CryoTubes™ 1,0 - 1,8 мл	350	**9.390 600**
10 пробирок CryoTubes™ 1,0 - 1,8 мл	200	**9.390 601**

3 Коробка для хранения, полихлоропрен, для криопробирок

NEW

Рабочий диапазон: -196 °C до +121 °C (в разообразной фазе жидкого азота). *BRAND*
Автоклавируются при температуре 121 °C (20 мин.).



Для пробирок мл	Для резьбы GL	Ширина мм	Глубина мм	Высота мм	Кол-во мест шт	Кол-во в упак.	Кат. номер
1,2 и 2	внутренняя / внешняя	132	132	52	81	1	**7.400 583**
3, 4 и 5	внешняя	132	132	95	81	1	**7.071 111**
1,2 и 2	внутренняя	132	132	52	100	1	**7.300 574**

4 LLG-Криобоксы, пластиковое покрытие, 136 x 136

Криобоксы для морозильных камер. Изготовлены из картона, покрыты пластиком, без ячеек.
Размер: 136 x 136 мм. Для хранения проб. С крышкой. Другие цвета доступны по запросу.



Цвет	Высота внутр. мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
белый	32	1	**4.653 682**
голубой	32	1	**6.269 788**
красный	32	1	**6.269 789**
зеленый	32	1	**6.269 790**
желтый	32	1	**6.269 791**
белый	50	1	**6.080 130**
желтый	50	1	**6.077 876**
голубой	50	1	**6.077 875**
зеленый	50	1	**6.081 021**
красный	50	1	**6.081 022**
белый	75	1	**6.802 726**
голубой	75	1	**6.260 006**
красный	75	1	**6.260 007**
зеленый	75	1	**6.260 008**
желтый	75	1	**6.260 009**
белый	100	1	**6.237 840**
голубой	100	1	**6.260 010**
красный	100	1	**6.260 011**
зеленый	100	1	**6.260 012**
желтый	100	1	**4.654 547**
белый	130	1	**6.083 519**

www.wenk-labtec.com

1



1 LLG-Вкладыши разграничительные для криобоксов, 136 x 136 мм

Для криобоксов 136 x 136 мм.
Различной высоты и формы. Прочие размеры доступны по запросу.

Высота мм	Кол-во мест шт	Кол-во в упак.	Кат. номер
22	7 x 7	1	**4.654 558**
22	8 x 8	1	**4.654 557**
22	9 x 9	1	**4.654 556**
22	10 x 10	1	**4.654 555**
40	9 x 9	1	**9.405 872**
22	12 x 12	1	**4.654 554**
22	13 x 13	1	**4.654 553**
22	14 x 14	1	**4.654 552**
22	16 x 16	1	**6.257 202**
30	4 x 4	1	**6.305 840**
30	5 x 5	1	**9.401 055**
30	6 x 6	1	**6.090 419**
30	7 x 7	1	**7.617 877**
30	8 x 8	1	**6.243 752**
30	9 x 9	1	**9.405 871**
30	10 x 10	1	**9.405 875**
30	12 x 12	1	**9.401 050**
30	13 x 13	1	**6.228 893**
30	14 x 14	1	**6.260 016**
30	16 x 16	1	**9.405 883**
40	4 x 4	1	**6.401 505**
40	5 x 5	1	**6.260 020**
40	6 x 6	1	**6.202 839**
40	7 x 7	1	**6.802 215**
40	8 x 8	1	**6.900 361**
40	10 x 10	1	**9.405 876**
40	12 x 12	1	**9.405 880**
65	6 x 6	1	**6.201 071**
65	8 x 8	1	**6.801 789**
65	9 x 9	1	**9.405 873**
65	10 x 10	1	**9.405 877**
65	4 x 4	1	**9.405 870**
65	5 x 5	1	**6.079 677**

2



2 LLG-Криобоксы, с пластиковым покрытием, 133 x 133

Боксы для хранения в морозильниках и криогенного хранения. Квадратные, 133 x 133 мм. Для хранения проб. Сделаны из морозоустойчивого картона с пластиковым покрытием. Без секционных вкладышей. С крышкой. Другие цвета доступны по запросу.

Цвет	Высота внутр. мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
белый	32	1	**6.260 029**
красный	32	1	**6.234 735**
зеленый	32	1	**4.654 505**
желтый	32	1	**4.654 506**
голубой	32	1	**6.802 431**
белый	50	1	**6.082 701**
красный	50	1	**6.081 654**
зеленый	50	1	**6.084 538**
желтый	50	1	**6.260 091**
голубой	50	1	**6.700 568**
белый	75	1	**6.801 707**
желтый	75	1	**6.260 031**
зеленый	75	1	**6.803 056**
голубой	75	1	**9.698 776**
белый	100	1	**6.260 032**
красный	100	1	**9.698 787**
желтый	100	1	**9.698 789**
голубой	100	1	**9.698 786**
зеленый	100	1	**9.698 788**
белый	130	1	**6.260 033**

www.wenk-labtec.com

1 LLG-Вкладыши разграничительные для криобоксов, 133 x 133



Для криобоксов 133 x 133 мм. Различной высоты и формы.
Прочие размеры доступны по запросу.

Высота мм	Кол-во мест шт	Кол-во в упак.	Кат. номер
22	7 x 7	1	**4.654 511**
22	8 x 8	1	**4.654 512**
22	9 x 9	1	**6.265 799**
22	10 x 10	1	**6.265 800**
22	12 x 12	1	**4.653 626**
30	4 x 4	1	**6.260 038**
30	5 x 5	1	**7.606 811**
30	6 x 6	1	**6.265 798**
30	7 x 7	1	**9.698 773**
30	8 x 8	1	**9.698 772**
30	9 x 9	1	**6.081 879**
30	10 x 10	1	**6.075 820**
30	12 x 12	1	**6.260 035**
40	4 x 4	1	**4.654 519**
40	5 x 5	1	**6.260 044**
40	6 x 6	1	**6.260 043**
40	7 x 7	1	**9.698 783**
40	8 x 8	1	**9.698 782**
40	9 x 9	1	**9.698 781**
40	10 x 10	1	**9.698 780**
65	3 x 3	1	**4.654 521**
65	4 x 4	1	**6.079 079**
65	5 x 5	1	**6.260 046**
65	6 x 6	1	**6.206 129**
65	7 x 7	1	**9.698 793**
65	8 x 8	1	**9.698 792**
65	9 x 9	1	**9.698 791**
65	10 x 10	1	**9.698 790**
30	14 x 14	1	**4.654 514**

2 LLG-Криобокс для центрифужных пробирок 5 мл, с вставкой-разграничителем, белый, 133 x 133 мм

NEW



Гидрофобный высококачественный и утилизируемый картон.
С вставками-разграничителями для 25 x 5 мл пробирок

Описание	Кол-во мест шт	Кол-во в упак.	Кат. номер
LLG-Криобокс	5 x 5	1	**6.281 179**

3 Криогенные картонные коробки, 145 x 145 с отделениями



Heathrow Scientific

Для хранения больших образцов, а также 15 и 50 мл пробирок. Один бокс безопасно хранит 15 и 50 мл пробирки в LN_2 или механических морозильных камерах.
Выберите одно из двух отделений для размера вашей пробирки. Цвет белый.

Описание	Высота внутр. мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
Бокс для 15 ии 50мл пробирок, с крышкой	122	1	**6.254 570**
Отделение для 16x50 мл пробирок	122	1	**6.254 571**
Отделение для 36x15 мл пробирок	122	1	**6.254 572**

4 Боксы для криогенного хранения, ПП, автоклавируемые



На 81 мест, 9x9 решетка с числовым кодом. Прочное крепление с безопасной защелкивающейся крышкой, штабелируемые для безопасной транспортировки. Минимальное загрязнение жидкостью при применении. Гарантируется отсутствие металла. Температурная устойчивость -90 ... +121 °C, автоклавируемы при 121 °C, в открытом виде, 20 минут. Размеры: 133 x 133 x 52 мм.

Цвет	Кол-во мест шт	Кол-во в упак.	Кат. номер
Пурпурный/прозрачный	9 x 9	1	**9.405 800**

www.wenk-labtec.com

1



6.281 158

2



6.281 164

3



6.281 160

4



4 Криобоксы true north®, плоский корпус, PP

NEW

Для хранения при температурах до -80 °C. *Heathrow Scientific*
Повторное замораживание и оттаивание коробки без проблем.

Для пробирок мл	Цвет	Размеры (Ш × Д × В) мм	Кол-во мест шт	Кол-во в упак.	Кат. номер	
0,2	белый	133 x 130 x 30	144	10	**6.281 163**	
0,2	голубой	133 x 130 x 30	144	10	**6.281 164**	2
0,5	белый	133 x 130 x 42	81	10	**6.281 166**	
0,5	голубой	133 x 130 x 42	81	10	**6.281 167**	
1,5/2,0	белый	133 x 130 x 51	81	10	**6.281 158**	1
1,5/2,0	голубой	133 x 130 x 51	81	10	**6.281 161**	
5,0	белый	133 x 130 x 75	25	10	**6.281 169**	
5,0	голубой	133 x 130 x 75	25	10	**6.281 170**	
15	белый	145 x 145 x 36	36	10	**6.281 172**	
15	голубой	145 x 147 x 120	36	10	**6.281 173**	
50	белый	145 x 147 x 120	16	10	**6.281 159**	
50	голубой	145 x 147 x 120	16	10	**6.281 160**	3

5



5 Криогенные боксы, плоские, true north®, PP

NEW

Хранение при температурах до -196 °C. *Heathrow Scientific*

Для пробирок мл	Цвет	Размеры (Ш × Д × В) мм	Кол-во мест шт	Кол-во в упак.	Кат. номер
1,5/2,0	белый	125 x 125 x 49	81	10	**6.284 250**
1,5/2,0	синий	125 x 125 x 49	81	10	**6.284 251**
1,5/2,0	зеленый	125 x 125 x 49	81	10	**6.284 252**
1,5/2,0	фиолетовый	125 x 125 x 49	81	10	**6.284 253**

6



6 Криобоксы Arctic Square®, поликарбонат, автоклавируемые

Безопасные криовиалы для температур от -196 до +121 °C, многоразового использования в механических морозильных камерах, а также в жидком азоте. *Heathrow Scientific*
Уникальные свойства боксов помогают пользователю легко ориентироваться, идентифицировать и открывать их. Крышка со стопором предоставляет простой доступ к пробам при помощи одной руки. Стопор предотвращает сильное откидывание крышки, а также предотвращает разливы. Решетка 5 x 5 не имеет крышки со стопором. Все боксы имеют вентиляционные и сливные отверстия. Укладываются друг на друга. Автоклавируемы.

Для пробирок	Цвет	Размеры (Ш × Д × В) мм	Кол-во мест шт	Рис.	Кол-во в упак.	Кат. номер
до 2,0 мл	красный	76 x 76 x 53	5 x 5	A	1	**9.405 911**
до 5,0 мл	розовый	133 x 133 x 96	9 x 9	C	1	**9.405 912**
до 2,0 мл	красный, синий, зеленый, розовый	133 x 133 x 53	9 x 9	B	4	**9.405 913**
до 2,0 мл	синий	133 x 133 x 53	10 x 10	D	1	**9.405 910**

7



7 Криобоксы, ПП, автоклавируемые, 133 x 133

Полипропилен. Компоновка 9 x 9. Устойчивы к температуре от -90 до +121 °C. Автоклавируемые. Крышка с пронумерованной сеткой. Подходят к большинству стальных штативов. *Ratiolab*

Цвет	Высота мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
натуральный	52	1	**9.405 890**
желтый	52	1	**9.405 892**
красный	52	1	**9.405 894**
зеленый	52	1	**9.405 896**
голубой	52	1	**9.405 898**
черный	52	1	**9.405 900**
натуральный	75	1	**9.405 891**
желтый	75	1	**9.405 893**
красный	75	1	**9.405 895**
зеленый	75	1	**9.405 897**
голубой	75	1	**9.405 899**
черный	75	1	**9.405 901**

www.wenk-labtec.com

1 2 Криобоксы со скользящей крышкой с регулируемой высотой, ПП, 133 x 133

Ratiolab

- Изготовлены из полипропилена
- Регулируемая высота от 50 мм до 75 мм, при повороте крышки на 90 град.
- разделители 9 x 9, 10 x 10
- Поля для маркировки (кроме черного)
- Сливное отверстие в нижней части для жидкостей
- Автоклавируемы, термостойкость от -90 °C до +121 °C

1



2



Для пробирок диаметром мм	Цвет	Кол-во мест шт	Кол-во в упак.	Кат. номер
13	натуральный	9 x 9	5	**9.405 840**
13	желтый	9 x 9	5	**9.405 843**
13	красный	9 x 9	5	**9.405 845**
13	зеленый	9 x 9	5	**9.405 844**
13	синий	9 x 9	5	**9.405 842**
13	черный	9 x 9	5	**9.405 846**
13	натуральный, желтый, красный, зеленый, синий	9 x 9	5	**9.405 841**
11,5	натуральный	10 x 10	5	**9.405 847**
11,5	желтый	10 x 10	5	**9.405 848**
11,5	красный	10 x 10	5	**9.405 849**
11,5	зеленый	10 x 10	5	**9.405 850**
11,5	синий	10 x 10	5	**9.405 851**
11,5	черный	10 x 10	5	**9.405 852**
11,5	натуральный, желтый, красный, зеленый, синий	10 x 10	5	**9.405 855**

3 Криобоксы, тип 5025, 5026, 5027, 5050, полихлоропрен

Thermo Scientific

Прочные, автоклавируемые. С подставками для крио-пробирок и похожих с диам. до 13,5 мм. Устойчив к температуре от -196 до +121 °C. Подставки маркированы для идентификации каждой пробы.

* Тип 5050 без подставки, с прозрачной крышкой без надписи из полихлоропрена.
** только для 12,5 мм в диаметре.

3



Тип	Для пробирок мл	Размеры (Д x Ш x В) мм	Кол-во мест шт	Кол-во в упак.	Кат. номер
SYSTEM 100™ 5026**	1/1,5	133 x 133 x 52	10 x 10	1	**9.400 927**
CryoBoxes™ 5025	1,2/2,0	76 x 76 x 52	5 x 5	1	**9.400 946**
CryoBoxes™ 5026	1,2/2,0	133 x 133 x 52	9 x 9	1	**9.400 947**
CryoBoxes™ 5027	5,0	133 x 133 x 95	9 x 9	1	**9.400 948**
Storage Box 5050*		133 x 133 x 52	1	1	**9.400 949**

4 Криобоксы, полипропилен, 81-луночные, автоклавируемые

Боксы изготовлены из полипропилена и могут использоваться при температуре до -90 °C. Коробки автоклавируются при +121 °C в течение 20 минут. Ящики имеют фиксированные разделители с ячейками 9 x 9 и подходят для 1,2 мл и 2 мл криопробирок. Коды ячеек печатаются на крышке для облегчения идентификации.

4



Тип	Размеры (Д x Ш x В) мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
Голубой	130 x 130 x 50	1	**9.698 708**
Зеленый	130 x 130 x 50	1	**9.698 709**
Натуральный	130 x 130 x 50	1	**9.698 710**
Красный	130 x 130 x 50	1	**9.698 711**
Желтый	130 x 130 x 50	1	**9.698 712**

5 81-луночные криогенные боксы из полипропилена

Heathrow Scientific

Хранение микропробирок объемом 1,5 - 2,0 мл под легко открываемой, притертой крышкой. Размещение пробирок стало проще благодаря отпечатанным координатным линиям и точке отсчета, отмеченной на крышке. Возможна установка полипропиленовых боксов в стандартные штативы для морозильника. Автоклавируемые. Размеры: 130 x 130 x 47 мм

5



Цвет	Кол-во в упак.	Кат. номер
натуральный	1	**9.193 983**
голубой	1	**7.078 821**
зеленый	1	**7.058 103**
розовый	1	**7.058 102**
желтый	1	**7.078 822**
оранжевый	1	**7.083 522**
голубой, зеленый, розовый, желтый, оранжевый	5	**9.193 984**

www.wenk-labtec.com

1



1 50-/100-луночные боксы для хранения микропробирок, ПП, автоклавируемые

Heathrow Scientific

Автоклавируемые. Идеальны для хранения проб и анализов. Компактные боксы с фронтальным отверстием, расположенным под углом для легкого доступа к пробиркам. Износостойкие, из полипропилена, с прочными трехточечными петлями и замком для надежного закрывания, с координатной сеткой, отпечатанной на крышке и координатами, расположенными в нижней части основания. На каждой лунке проштамповано выпуклое координатное значение. Вмещают пробирки и ампулы объемом 1,5 до 2,0 мл. Температура хранения от -80 до +121 °C.

Цвет	Размеры (Д x Ш x В) мм	Кол-во мест шт	Кол-во в упак.	Кат. номер
голубой, зеленый, пурпурный, желтый, оранжевый	141 x 92 x 56	50	5	**9.193 985**
натуральный	141 x 92 x 56	50	1	**6.243 162**
голубой, зеленый, пурпурный, желтый, оранжевый	141 x 151 x 57	100	5	**9.193 981**
натуральный	141 x 151 x 57	100	1	**6.206 710**

2



2 Коробки для хранения микропробирок

NEW

ISOLAB

Изготовлены из поликарбоната с высокой механической прочностью и стойкостью от -196 до +121 °C. Для размещения 81 криопробирки (9 x 9), ячейки для пробирок спроектированы так, чтобы надежно их удерживать. Уникальная конструкция с вентиляционными и дренажными отверстиями гарантирует наилучшую эффективную циркуляцию воздуха. Наклонное основание обеспечивает быструю визуальную ориентацию. Легко штабелируются для экономии места. Откидная крышка со встроенным стопором позволяет легко работать с пробирками одной рукой. Прозрачная крышка коробки позволяет легко идентифицировать содержимое и защищает его от пыли, влаги и других внешних воздействий. Алфавитно-цифровой указатель как на рядах ячеек, так и на крышке позволяет легко идентифицировать положения пробирок. Коробка поставляется вместе с одноразовыми щипцами, изготовленными из АБС-пластика, с тонкими кончиками для удобного обращения и быстрого извлечения пробирок.

Объем мл	Кол-во в упак.	Кат. номер
2,0	1	**6.286 847**
5,0	1	**6.286 848**

3



3 50-и 100-луночные криогенные боксы из пенополистирола, неавтоклавируемые

Heathrow Scientific

Недорогое хранение в морозильнике. Легкие штативы для микропробирок объемом 1,5 и 2,0 мл, идеальны для долгосрочных опытов и хранения пробирок. Двухсекционные подставки выполнены из пенополистирола. Дополнительное пространство между лунками обеспечивает легкий захват пробирки кончиками пальцев. Подставки плотно штабелируются, благодаря конструктивным особенностям крышки и основания. Температура хранения от -80 °C до +70 °C. Не автоклавируемый.

Размеры (Д x Ш x В) мм	Количество лунок	Кол-во в упак.	Кат. номер
210 x 100 x 71	50	1	**9.193 987**
336 x 95 x 73	100	1	**9.193 986**

4



4 Комплект крио-маркеров, Тип 6313

Thermo Scientific

Для долговечных надписей на картоне, пластмассе и материале при низкотемпературном применении. Прочен к стиранию. Удаляется спиртом. Толщина линии особо тонкая. Упаковка: по 1 шт. красн., зелен., черн., син. или только черные.

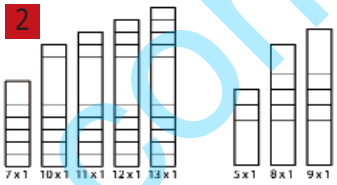
Тип	Описание	Кол-во в упак.	Кат. номер
6313	Цветные	4	**9.400 978**
6313	Черные	4	**9.400 979**

www.wenk-labtec.com

1 2 Стеллажи для морозильников

Спец. нержавеющая сталь, подходят для всех видов морозильников.
Для боксов до 135 x 135 мм.





Тип	Ширина	Глубина	Высота	Высота	Кол-во	Кат. номер
	мм	мм	мм	мм	в упак.	
7x1	140	141	390	53	1	**9.698 962**
10x1	140	141	557	53	1	**9.698 746**
11x1	140	141	613	53	1	**9.698 963**
12x1	140	140	665	53	1	**9.698 964**
13x1	140	141	724	53	1	**9.698 965**
5x1	140	141	406	78	1	**9.698 967**
8x1	140	141	649	78	1	**9.698 966**
9x1	140	141	730	78	1	**9.698 968**

3 Стеллаж для морозильника Тип 5036

Нержавеющая сталь. Вертикальное исполнение. *Thermo Scientific*
С предохранением от выпадения боксов.

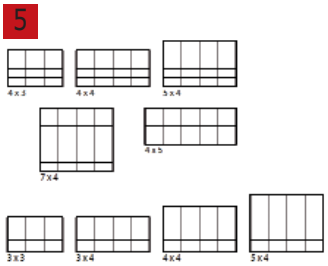


Тип	Ширина	Глубина	Высота	Высота	Ярусы	Кол-во	Кат. номер
	мм	мм	мм	мм		в упак.	
5036	140	143	225	52	4	1	**9.400 953**
5036	140	143	502	52	9	1	**9.400 954**

4 5 Стеллажи для морозильников

Спец. нержавеющая сталь, подходят для всех видов морозильников.
Для боксов до 135 x 135 мм.





Тип	Ширина	Глубина	Высота	Высота	Кол-во	Кат. номер
	мм	мм	мм	мм	в упак.	
2x3	140	423	164	75	1	**9.698 954**
4x3	140	419	221	50	1	**9.698 950**
6x4	140	562	331	50	1	**9.698 959**
4x4	556	140	326	78	1	**9.698 960**
5x4	556	140	407	78	1	**9.698 961**
4x4	558	139	221	53	1	**9.698 969**
3x4	558	139	168	53	1	**9.698 970**
5x4	558	139	276	53	1	**9.698 971**
7x4	556	140	392	53	1	**9.698 972**
4x5	688	139	221	53	1	**9.698 973**
5x3	419	139	276	53	1	**9.698 974**
3x4	556	139	240	78	1	**9.698 975**
3x3	419	139	240	78	1	**9.698 976**

6 Штатив для криобоксов Arctic Squares®

Корпус из нержавеющей стали. Соответствует большинству стандартных вертикальных морозильников. Размер (В x Ш x Г): 238 x 139 x 571 мм. С четырьмя ящиками для криобоксов, вместимость 16 криобоксов размером 133 x 133 x 53 мм. Ящики снабжены стопором, который поддерживает полностью выдвинутый ящик и обеспечивает легкий доступ к боксам. Штатив снабжен проволочной ручкой для удобного извлечения. Ящики с удобными ручками из поликарбоната. На ящиках расположены окошки для этикеток, позволяющие маркировать боксы/образцы. *Heathrow Scientific*



Тип	Кол-во	Кат. номер
	в упак.	
Arctic Squares®	1	**9.193 980**

www.wenk-labtec.com

1



1 Этикетки для глубокой заморозки TOUGH-SPOTS®

Отрывные прорубленные круглые этикетки для крышек микропробирок объемом 0,5 и 1,5/2,0 мл. Температурная стойкость от -196 до 80 °C. *Heathrow Scientific*

Легкая маркировка: на ПВХ поверхности можно писать любым лабораторным маркером.
Удобные: Диспенсер помогает индивидуально маркировать пробирки, используемые в мелких экспериментах

Цвет	Диаметр мм	Для сосудов	Кол-во в упак.	Кат. номер
белый	9,5	0,5 мл пробирок	1000	**9.040 711**
синий	9,5	0,5 мл пробирок	1000	**9.040 712**
зеленый	9,5	0,5 мл пробирок	1000	**9.040 713**
красный	9,5	0,5 мл пробирок	1000	**9.040 714**
желтый	9,5	0,5 мл пробирок	1000	**9.040 715**
белый	13,0	1,5/2,0 мл пробирок	1000	**9.040 716**
синий	13,0	1,5/2,0 мл пробирок	1000	**9.040 717**
зеленый	13,0	1,5/2,0 мл пробирок	1000	**9.040 718**
красный	13,0	1,5/2,0 мл пробирок	1000	**9.040 719**
желтый	13,0	1,5/2,0 мл пробирок	1000	**9.040 720**

2



2 Этикетки для глубокой заморозки Cryo-Babies®/Cryo-Tags®

Температурная стабильность от -196 до +150 °C. Этикетки выдерживают заморозку до -196 °C (жидки и парообразный азот), погружение в кипящие водяные бани (100 °C), автоклавирование и умеренный нагрев в печи (150 °C). Химически инертные этикетки являются стойкими к большинству органических растворителей и едких веществ. Прилипают к пластмассам, стеклу и металлу, не растрескиваются, не отслаиваются и не выгорают. Изготовлены из гибкого полифина с акриловым клейким слоем. Уникальное сочетание температурной стабильности и прочной адгезии. Диспенсер помогает индивидуально маркировать пробирки, используемые в мелких экспериментах. Просто маркируются. На этикетках из ПВХ можно наносить надписи любыми лабораторными маркерами, включая ручками, стойкими к растворителям. *Heathrow Scientific*

Тип	Цвет	Размеры (Ш x Д) мм	Для сосудов	Кол-во в упак.	Кат. номер
Cryo-Babies®	белый	24 x 13	Пробирки 0,5 мл	1000	**9.100 030**
Cryo-Babies®	белый	33 x 13	Пробирки 1,5/2,0 мл	1000	**9.100 031**
Cryo-Tags®	белый	38 x 13	Универсальные	1000	**9.100 032**

3



3 Этикетки для глубокой заморозки

NEW

Изготовлены из бумаги на основе полистиролового волокна с задней стороной, покрытой акриловым клеем. Это сочетание материалов синхронно расширяется и сжимается вместе с колебаниями температуры и всегда гарантирует сильную адгезионную связь. Химически инертны, устойчивы к воде, влажности и большинству органических растворителей и едких веществ. Может использоваться от -196 до +80 °C. Клеется к любой чистой поверхности, в т.ч. с покрытием ПТФЭ без трещин и шелушения. Отклеивается, не оставляя липких следов. Рекомендуется использовать на колпачках пробирок с разными диаметрами. *ISOLAB*

Поставляются в виде белой или цветной пачки (6 цветов), соответствующих универсальной цветовой кодировке (желтые для химически активных, синие для опасных для здоровья, зеленые для безопасных, красные для воспламеняемых, оранжевые для биологически опасных веществ и белые для общего использования).

Диаметр мм	Цвет	Для сосудов	Кол-во в упак.	Кат. номер
9,5	белый	Пробирки 0,5 мл	1000	**6.286 763**
9,5	желтый, синий, зеленый, красный, оранжевый, белый	Пробирки 0,5 мл	6000	**6.286 764**
13,0	белый	Пробирки 1,5/2,0 мл	1000	**6.286 765**
13,0	желтый, синий, зеленый, красный, оранжевый, белый	Пробирки 1,5/2,0 мл	6000	**6.286 766**
19,0	белый	Пробирки 15 мл	500	**6.286 767**
25,0	белый	Пробирки 50 мл	500	**6.286 768**

4



4 Диспенсер морозостойких этикеток камер

NEW

Диспенсер для быстрой и эффективной работы с этикетками. Изготовлен из прозрачного акрила и имеет 6 отсеков для этикеток. Поместите коробку этикеток в раздаточное устройство и протяните бумагу через прорезь. Подложка позволяет легко и чисто подписывать этикетку. Острый передний край помогает оторвать этикетки. Со специальной ручкой для маркировки. Утяжеленная база с противоскользящими ножками. *ISOLAB*

Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
Диспенсер морозостойких этикеток	1	**6.286 769**

www.wenk-labtec.com

Температурный блок LLG *exact*, алюминиевый

Подходит как для охлаждения, так и для обогрева, универсальное использование, равномерное распределение температуры в блоке, идеально подходит для всех чувствительных к температуре применений.

Алюминиевые блоки с коническими отсеками и закрытым дном для легкой и точной закалки реакционных пробирок и ПЦР пробирок. Точно адаптированная форма отверстий и закрытого дна имеет преимущества по сравнению с цилиндрически пробуреным блоком с открытым дном, например, гораздо лучшая теплопередача и точность температуры. Изготовлен из специального алюминиевого сплава с высокой теплопроводностью. Идентичные температурные условия для всех образцов. Компактный размер, требующий немного места. Подходит для 96-луночных планшетов, 8 или 12 стрипов и отдельных пробирок. Идеально подходит для работы с 8-ми или 12-канальными пипетками. Блоки для пробирок различных размеров и их комбинаций, все рабочие шаги в одном блоке, отверстия закрытые в нижней части, конической формы, чтобы идеально соответствовать размерам пробирок и оказывать оптимальный теплообмен.

1



9.409 015

2



9.409 017

Кол-во мест шт		Кол-во в упак.	Кат. номер	
96 x 0,2 мл ПЦР пробирки + 6 x 1,5 мл пробирки		1	**9.409 015**	1
36 x 0,5 мл пробирки + 11 x 1,5 мл пробирки		1	**9.409 016**	
24 x 1,5 мл пробирки		1	**9.409 017**	2
24 x 2,0 мл пробирки		1	**9.409 018**	
25 x 2.0 мл криогенные пробирки с круглым дном 1		1	**9.409 006**	
12 x 15.0 мл пробирки для центрифуги		1	**9.409 008**	

3 LLG-температурный блок, алюминий, для криогенных труб с ободом, управление одной рукой

Одновременное управление и охлаждение криогенных флаконов одной рукой
Криогенные трубки закреплены в полостях со штифтом, так что они могут быть открыты и закрыты с одной рукой. Подходит для большинства криогенных труб с ободами или выемками, таких как LLG Labware. Криогенные трубы охлаждаются путем равномерного распределения температуры в блоке, идеально подходит для работы при критических температурах. Закрытая нижняя часть блока обеспечивает гораздо лучшее распределение и точность температуры по сравнению с блоками с открытой нижней частью. Изготовлен из специального алюминиевого сплава с высокой теплопроводностью. Таким образом, блок имеет одинаковые температурные условия для всех образцов. Для 25 x 2.0 мл крио-пробирок на трех ножках

3



Описание	Кол-во в упак.	Кат. номер
LLG-температурный блок, алюминий	1	**9.409 007**

Штатив для криовиал, полихлоропрен

Автоклавируемый. Компактный. Для 50 или 25 криовиал объемом 1,2, 2,0 и 5 мл. *Thermo Scientific*
С цифровой и буквенной маркировкой. Возможно обслуживание одной рукой.

4



9.400 958

Ширина мм	Длина мм	Высота мм	Кол-во мест шт	Кол-во в упак.	Кат. номер	
102	197	28	5 x 10	1	**9.400 944**	
102	197	22	5 x 5, ступенчатый	1	**9.400 958**	4

5 Штатив плавающий для крио-пробирок, полипропилен, Тип 5974

Полипропилен. Для крио-пробирок и реакционных сосудов объемом от 0,5 до 2,0 мл. *Thermo Scientific*
Нанесена цифровая и буквенная индикация.

5



Тип	Для пробирок мл	Описание	Цвет	Размеры (Ш x Д x В) мм	Кол-во мест шт	Кол-во в упак.	Кат. номер
5974	1,0/1,2/1,5/2,0	Квадратный	белый	103 x 103 x 65	4 x 4	1	**9.400 982**
5974	1,0/1,2/1,5/2,0	Круглый	белый	диам. 66	8	4	**9.400 983**
5974	1,0/1,2/1,5/2,0	Круглый	белый	диам. 96	20	4	**9.400 984**

Другие штативы смотрите на стр. 33.

www.wenk-labtec.com

1



1 Плавающие штативы для пробирок, полиэтилен

Heathrow Scientific

Вспененный полиэтилен. Водооталкивающие, поэтому могут быть промыты и использованы повторно. Идеальны для погружения пробирок в водяные бани, ванны и химические стаканы. Оснащены съемной ручкой для переноски и поднятия проб из бани.

Тип	Для пробирок мл	Цвет	Кол-во мест шт	Кол-во в упак.	Кат. номер
Ромб	50	зеленый	4	5	**6.238 546**
Прямоугольник	15	синий	8	5	**6.238 547**
Квадрат	1,5 ... 2,0	желтый	24	5	**6.238 545**
Круг	0,2/0,5/1,5...2,0	синий	18	5	**6.240 378**

2



Work

3



Store

2 3 Криобоксы Work2Store™, ПП

Heathrow Scientific

Сокращение времени обработки образцов и необходимость нескольких боксов при работе с образцами для низкотемпературного хранения.

Запатентованный механизм открывания и закрывания позволяет расширить стойку, создавая необходимые возможности для манипуляций с образцами. Простота закрытия и переход в компактну форму для морозильной камеры. Диапазон рабочих температур от -80 до +121 °C.

- Прозрачная крышка блокирует стойку для безопасного обращения и транспортировки
- Присутствуют центральные впадины для стабилизации конических пробирок и криогенных виалей
- Укладываются друг на друга, автоклавируемые и с буквенно-цифровой идентификацией
- Для стандартных 2 "(52 мм) морозильних стеллажей

Тип	Для пробирок	Размеры открытый (Ш x Д x В) мм	Размеры закрытый (Ш x Д x В) мм	Кол-во мест шт	Кол-во в упак.	Кат. номер
Work2Store™	1,5/2,0 мл	310 x 128 x 33,5	133 x 133 x 53	64	1	**9.194 001**
Work2Store™ Мини штатив	0,2/0,5 мл	310 x 128 x 20	133 x 133 x 29	96/64	1	**9.194 009**

4



4 Криогенные боксы для хранения Transformer™ Cube, ПП

Heathrow Scientific

Для хранения больших образцов или 15 и 50 мл пробирок. Прочная, крепкая полипропиленовая конструкция в комплекте с двумя Snap-In перегородками для 16x15 мл и 9x50 мл пробирок из полипропилена. Надежно удерживает пробирки в вертикальном положении в глубоких лунках. Легко находите пробирки с помощью промаркированных крышек, впечатанных перегородок и ориентации первой пробирки. Используйте без перегородок для увеличения размера хранимого продукта. Заполните льдом и используйте в качестве временной рабочей станции низкой температуры. Автоклавируемый. Размеры: 125x125x129 мм. Для температур от -80 до 121 °C. Фиолетовая коробка с прозрачной крышкой.

Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
Коробка с 2 вставками	1	**6.243 251**

www.wenk-labtec.com

мы поставляем
всю продукцию
производителя

LLG Lab Logistics Group

Heathrow Scientific® LLC

1 Пробирки для хранения жидкого азота Matrix™ с 2D-баркодом

Thermo Scientific

Пробирки Thermo Scientific™ Matrix™ 2D для хранения образцов предназначены для надежного хранения и отслеживания образцов объемом от 0,2 мл до 1,4 мл в матрице по 96 штук. Пробирки изготовлены из резины медицинского качества, нанесен штрих-код, обеспечивающий высококонтрастный 2D-баркод, который обеспечивает максимальную надежность и отслеживаемость химических, биологических или геномных образцов.

Безопасный трекинг
- Постоянный уникальный 2D-баркод нанесен с помощью лазерной маркировки на основание каждой пробирки Matrixдля хранения образцов
- Имеется множество сканеров 2D-кодов VisionMate для удовлетворения вашим требованиям и производственным нуждам
- Однажды сохранив данные об образце, просто просканируйте пробирку с использованием базы данных Find feature для мгновенного доступа к информации об образце и идентификации содержимого каждой пробирки для хранения

Улучшенный дизайн стеллажа
- В отличие от традиционных пробирок или блоков для хранения, пробирки для хранения Matrix с 2D-кодом поставляются в фирменном, складываемом микропланшете с крышкой-защелкой для экономии места в морозилке, холодильнике, на складе или рабочей поверхности стола
- Дизайн защелкивающейся крышки обеспечивает доступ многоканальной пипетки к 2D-пробиркам и исключает риск загрязнения благодаря дизайну крышки, которая не контактирует с рабочей поверхностью
- Защелкивающаяся крышка может подниматься автоматически для доступа к 2D-пробиркам с помощью автоматического оборудования и применения в высокопроизводительных операциях

Строгий контроль качества.
- Каждая пробирка для хранения сканируется, чтобы гарантировать читаемость, каждый код проверяют по полной базе данных всех предварительно присвоенных 2D кодов для того, чтобы убедиться, что отсутствуют дублирования по всей линии пробирок для хранения Matrix с 2D-кодом
- Каждая пробирка для хранения проверена на отсутствие протечек для обеспечения целостности и безопасности образцов

1



4.658 281

Пробирки для хранения Matrix™ с 2D кодом в условиях до -20 °C

NEW

Thermo Scientific

Система хранения и отслеживания для любой лаборатории. Имеется множество вариантов закрывания, включая сплошные крышки и крышки с отверстиями Duraseal™ и Sepraseals для соответствия индивидуальным требованиям хранения.

Объем мл	Описание	Стерильные	Содержание упаковки	Кол-во в упак.	Кат. номер
1,40	с удобочитаемым кодом	нет	1 пакет 1000 шт	1000	**4.658 280**
1,40	с удобочитаемым кодом	нет	10 штативов по 96 шт	960	**4.658 281**
1,40	с удобочитаемым кодом	да	10 штативов по 96 шт	960	**4.658 313**
0,75	с вставленной септой DuraSeal™	нет	10 штативов по 96 шт	960	**4.658 283**
0,75		нет	1 пакет 1000 шт	1000	**4.658 314**
0,75		нет	10 штативов по 96 шт	960	**4.658 315**
0,75		да	10 штативов по 96 шт	960	**4.658 284**
0,50		нет	10 штативов по 96 шт	960	**4.658 285**
0,50		да	10 штативов по 96 шт	960	**4.658 286**
0,50	с вставленной септой DuraSeal™	нет	10 штативов по 96 шт	960	**4.658 287**
0,50	с вставленной септой DuraSeal™	да	10 штативов по 96 шт	960	**4.658 288**
0,50		нет	1 пакет 960 шт	960	**4.658 295**
1,40		нет	1 пакет 1000 шт	1000	**4.658 296**
1,40		нет	10 штативов по 96 шт	960	**4.658 297**
1,40		да	10 штативов по 96 шт	960	**4.658 298**
1,40	с вставленной септой DuraSeal™	нет	10 штативов по 96 шт	960	**4.658 299**

Пробирки Matrix™ для хранения, с 2D-баркодом и завинчивающейся крышкой, стерильные

NEW

Thermo Scientific

Для хранения в газовой фазе над жидким азотом. Пробирки Matrix™ с 2D-баркодом с закручивающейся крышкой предназначены для хранения образцов вплоть до хранения жидкого азота в газовой фазе. Формат сетки 8x12 для ручного и автоматизированного хранения. Пробирки могут быть отсортированы роботом.

2



4.658 426

Объем мл	Описание	Содержание упаковки	Кол-во в упак.	Кат. номер
0,2	в штативе с баркодом	5 штативов по 96 штук	480	**4.658 426** 2
0,5	в штативе с баркодом	5 штативов по 96 штук	480	**4.658 412**
0,5	в штативе с баркодом, белая вставка	5 штативов по 96 штук	480	**4.658 413**
0,5	2D и лин. баркод,в штативе с баркодом	5 штативов по 96 штук	480	**4.658 414**
0,5	в штативе с баркодом, коричн.,с красн. крышк	5 штативов по 96 штук	480	**4.658 415**
1,0	в штативе с баркодом	5 штативов по 96 штук	480	**4.658 398**
1,0	в штативе с баркодом, 0bбелая вставка	5 штативов по 96 штук	480	**4.658 399**
1,0	2D и лин. баркод,в штативе с баркодом	5 штативов по 96 штук	480	**4.658 400**
1,0	в штативе с баркодом, коричн.,с красн. крышк	5 штативов по 96 штук	480	**4.658 401**

www.wenk-labtec.com

Пробирки для хранения Matrix™с 2D-баркодом и разноцветными крышками, стерильные

NEW

Для хранения в газовой фазе жидкого азота

Thermo Scientific

Объем мл	Цвет крышка	Описание	Содержание упаковки	Кол-во в упак.	Кат. номер
0,5	синий	в штативе с баркодом	5 штативов по 96 шт	480	**4.658 416**
0,5	серый	в штативе с баркодом	5 штативов по 96 шт	480	**4.658 417**
0,5	фиолетовый	в штативе с баркодом	5 штативов по 96 шт	480	**4.658 418** 1
0,5	красный	в штативе с баркодом	5 штативов по 96 шт	480	**4.658 419**
0,5	белый	в штативе с баркодом	5 штативов по 96 шт	480	**4.658 420**
0,5	желтый	в штативе с баркодом	5 штативов по 96 шт	480	**4.658 425**
1,0	синий	в штативе с баркодом	5 штативов по 96 шт	480	**4.658 402**
1,0	серый	в штативе с баркодом	5 штативов по 96 шт	480	**4.658 403**
1,0	фиолетовый	в штативе с баркодом	5 штативов по 96 шт	480	**4.658 404**
1,0	красный	в штативе с баркодом	5 штативов по 96 шт	480	**4.658 405**
1,0	белый	в штативе с баркодом	5 штативов по 96 шт	480	**4.658 406**
1,0	желтый	в штативе с баркодом	5 штативов по 96 шт	480	**4.658 407** 2

Пробирки для хранения Matrix™ с 2D-баркодом, без крышек, стерильные

NEW

Для хранения в газовой фазе жидкого азота.

Thermo Scientific

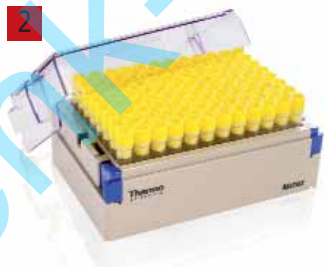
Объем мл	Описание	Содержание упаковки	Кол-во в упак.	Кат. номер
0,5	в штативе с баркодом	5 штативов по 96 шт	480	**4.658 421**
0,5	в штативе с баркодом и белой вставкой	5 штативов по 96 шт	480	**4.658 422**
0,5	с 2D и линейным баркодом, в штативе с баркодом	5 штативов по 96 шт	480	**4.658 423**
0,5	в штативе коричневого цвета, с баркодом	5 штативов по 96 шт	480	**4.658 424**
1,0	в штативе с баркодом	5 штативов по 96 шт	480	**4.658 408**
1,0	в штативе с баркодом и белой вставкой	5 штативов по 96 шт	480	**4.658 409**
1,0	с 2D и линейным баркодом, в штативе, с белой вставкой	5 штативов по 96 шт	480	**4.658 410**
1,0	в штативе коричневого цвета, с баркодом	5 штативов по 96 шт	480	**4.658 411** 3

1



4.658 418

2



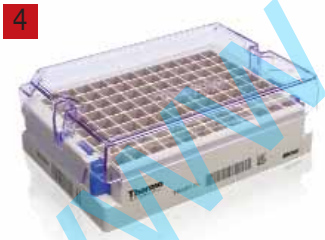
4.658 407

3



4.658 411

4



4.658 307

Штативы для пробирок для хранения Matrix™ с 2D-баркодом, без пробирок

NEW

Thermo Scientific

При применении штативов с баркодами Thermo Scientific™ Matrix™, улучшается хранение образцов при низких температурах, в т.ч. в парах жидкого азота. Штативы для хранения с защелкивающейся крышкой имеют линейный баркод, 2D-баркод и удобочитаемые метки для идентификации штатива, которые расположены с трех сторон для наилучшего отслеживания образцов. Для использования вместе с пробирками Thermo Scientific с 2D-баркодом, сканером штрих-кодов, матрицами и принадлежностями для закупоривания. Хранение в роботориентированном стелаже с системой ANSI-footprint. Штативы имеют линейный баркод, удобочитаемый 1D и 2D-код для наилучшего отслеживания образца вне зависимости от вашей системы кодировки. Баркодыстеллажа совместимы с большинством сканеров VisionMate. Шарнирная крышка стеллажа остается в "открытом" положении при ручном отборе образцов для предотвращения возможного загрязнения крышки при контакте с рабочей поверхностью. Защелкивающаяся крышка штатива, соответствующая ANSI, максимально увеличивает мест.

Описание	Кол-во в упак.	Кат. номер
Штатив с откидной крышкой, для пробирок 1,4 мл	10	**6.264 630**
Штатив стандартный, для пробирок 1,4 мл	10	**4.658 302**
Штатив с откидной крышкой, для пробирок 0,75 мл	10	**4.658 303**
Штатив с откидной крышкой, для пробирок 1,0 мл с винтовой крышкой	5	**4.658 304**
Штатив с откидной крышкой, для пробирок 1,0 мл с винтовой крышкой, с 2D-баркодом	5	**4.658 427**
Штатив с откидной крышкой, для пробирок 0,5 мл	10	**4.658 305**
Штатив с откидной крышкой, для пробирок 0,5 мл, с 2D-баркодом	10	**4.658 429**
Штатив с откидной крышкой, для пробирок 0,5 мл с дюрасилом	10	**4.658 306**
Штатив с откидной крышкой, для пробирок 0,5 мл с винтовой крышкой	5	**4.658 307** 4
Штатив с откидной крышкой, для пробирок 0,5 мл с винтовой крышкой, с 2D-баркодом	5	**4.658 428**

www.wenk-labtec.com

1 Система закупоривания Matrix™ SepraSeal

NEW

1



Thermo Scientific

Для открытых пробирок без закручивающейся крышки Thermo Scientific™ Matrix™ SepraSeal системы закупоривания пробирок дополняют инновационную линию Thermo Scientific Matrix пробирок для хранения, с 2D-баркодом и без него. Имеется множество форм, цветов, стерильных и нестерильных, имеются различные варианты закупоривания для соответствия широкому диапазону применения и условий хранения.

Улучшенные материалы
- Выполнены из улучшенного термопластичного эластомера, который обеспечивает высокую химическую устойчивость и низкую паропроницаемость
- Эластомер гарантирует герметичность даже при наличии нескольких отверстий в крышке

Возможности доступа к образцу
- Разработана для хранения при температуре до -20 °C, матрицы Matrix SepraSeal доступны с отверстиями или без, стерильные или нет, имеется множество цветов для быстрой визуальной идентификации образцов
- Сплошные крышки могут быть сняты для доступа к образцам с помощью декаппера
- Для применений, требующих многократный доступ к образцам, уплотнители с предварительно нанесенными отверстиями могут быть проткнуты автоматическим оборудованием по работе с жидкостью, что требует очень малого давления, в то время как целостность укупорки поддерживается самоуплотняющейся укупоркой

Способность подстроиться под необходимое применение
- Индивидуальная укупорка отдельной пробирки или укупорка 96 пробирок за раз
- Поставляется с подкладками для 96 колпачков каждая, укупорка является надежной и постоянной при использовании вместе с Thermo Scientific SuperSealer

Крышка	Описание	Содержание упаковки	Кол-во в упак.	Кат. номер
натуральный	нестерильные	10 матриц по 96 шт	960	**6.251 983**
синий	нестерильные	10 матриц по 96 шт	960	**4.658 359**
зеленый	нестерильные	10 матриц по 96 шт	960	**4.658 360**
серый	нестерильные	10 матриц по 96 шт	960	**4.658 361**
фиолетовый	нестерильные	10 матриц по 96 шт	960	**4.658 362**
красный	нестерильные	10 матриц по 96 шт	960	**4.658 363**
желтый	нестерильные	10 матриц по 96 шт	960	**4.658 364**
натуральный	стерильные	10 матриц по 96 шт	960	**4.658 300**
синий	стерильные	10 матриц по 96 шт	960	**4.658 365**
зеленый	стерильные	10 матриц по 96 шт	960	**4.658 366**
серый	стерильные	10 матриц по 96 шт	960	**4.658 367**
фиолетовый	стерильные	10 матриц по 96 шт	960	**4.658 368**
красный	стерильные	10 матриц по 96 шт	960	**4.658 369**
желтый	стерильные	10 матриц по 96 шт	960	**4.658 370**
натуральный	нестерильные, с прорезью	10 матриц по 96 шт	960	**6.253 949**
синий	нестерильные, с прорезью	10 матриц по 96 шт	960	**6.253 981**
зеленый	нестерильные, с прорезью	10 матриц по 96 шт	960	**6.253 980**
серый	нестерильные, с прорезью	10 матриц по 96 шт	960	**4.658 371**
фиолетовый	нестерильные, с прорезью	10 матриц по 96 шт	960	**4.658 374**
красный	нестерильные, с прорезью	10 матриц по 96 шт	960	**6.253 979**
желтый	нестерильные, с прорезью	10 матриц по 96 шт	960	**6.253 982**
натуральный	стерильные, с прорезью	10 матриц по 96 шт	960	**6.254 687**
синий	стерильные, с прорезью	10 матриц по 96 шт	960	**4.658 375**
зеленый	стерильные, с прорезью	10 матриц по 96 шт	960	**4.658 376**
серый	стерильные, с прорезью	10 матриц по 96 шт	960	**4.658 377**
фиолетовый	стерильные, с прорезью	10 матриц по 96 шт	960	**4.658 378**
красный	стерильные, с прорезью	10 матриц по 96 шт	960	**4.658 379**
желтый	стерильные, с прорезью	10 матриц по 96 шт	960	**4.658 380**
натуральный	стерильные, с прорезью	1 пакет 500 шт	500	**4.658 312**
	Устройство для удаления крышек		1	**6.254 390**

www.wenk-labtec.com

мы поставляем всю продукцию производителя

LLG Lab Logistics Group

Thermo SCIENTIFIC

1



1 Приспособление для заклеивания планшетов SuperSealer

NEW

Thermo Scientific

Для открытых 2D-пробирок с уплотнителями SepraSeal
Обеспечивает надежное закупоривание планшетов, блоков и пробирок для хранения.
Выберите индивидуальные возможности по закупориванию, как матрицы Thermo Scientific™ Matrix™ SepraSeal для работы с жидкостями и доступу к одной пробирке, или закупоривание целых планшетов и блоков для хранения уплотнителями Thermo Scientific™ Nunc™. Эффективно применяется с клейкими лентами и обеспечивает герметичность благодаря включенному в набор уплотнителю SuperSealer Adhesive Seal.

- Упрощает заклеивание планшетов, блоков и планшетов для пробирок практически любой высоты, без каких-либо регулировок, обеспечивая прочное и надежноезакупоривание
- После того, как уплотнитель вместе с планшетом, блоком или штативом для пробирок помещенв выдвижную панель, просто закройте дверь для начала закупоривания
- Разработано для использования вместе с уплотнителями Thermo Scientific™ Matrix™ SepraSeal, любыми уплотнителями или предварительно вырезанными клейкими лентами, вы можете быть уверены в надежной укупорке вне зависимости от выбранного метода укупорки

Комплект поставки: Приспособление для заклеивания планшетов SuperSealer (110-240 В), включая автоматическую крышку, аппликатор для клейкой ленты и уплотнителя SepraSeal

Тип	Размеры (Ш x Д x В) мм	Вес кг	Кол-во в упак.	Кат. номер
SuperSealer	165 x 317,5 x 343	13,5	1	**4.658 358**

2



2 8-канальный кримпер/декаппер для завинчивающихся крышек

NEW

Thermo Scientific

Обрабатывайте полный штатив пробирок Thermo Scientific™ Matrix™ или Thermo Scientific™ Nunc™ менее, чем за минуту, с этим эргономичным ручным кримпером/декаппером. Благодаря оптимальному вращающему моменту, сохраняется целостность образца и предотвращаются потери образца при хранении. 8-канальный кримпер/декаппер - это практичное приспособление для обработки пробирок с завинчивающимися крышками.

- Улучшает производственные неавтоматические процессы с помощью поколоночного удаления/надевания колпачков в течение всего четырех секунд
- Обеспечивает воспроизводимость путем закрывания всех пробирок при оптимальном вращающем моменте, предусмотренном для пробирки
- Позволяет любому в лаборатории надевать/ удалять крышки с пробирок, при этом устройство обладает малым весом и эргономичным дизайном, легко в использовании
- Подставка обеспечивает легкое храненеи удаленных крышек в процессе обработки
- Практически постоянно готово для использования, имеет долгий срок службы

Для пробирок	Кол-во в упак.	Кат. номер
Matrix ScrewTop (0,5 мл, 1,0 мл)	1	**7.659 021**
Matrix ScrewTop (0,2 мл), Nunc Cryobank (0,5 мл, 1,0 мл, 1,8 мл, 2,0 мл, 5,0 мл)	1	**4.658 357**

3



3 Считыватель 2D-штрихкодов VisionMate™ STдля одиночных пробирок

NEW

Thermo Scientific

Считыватель штрихкодов Thermo Scientific™ VisionMate™ ST представляет собой компактный считыватель одиночных пробирок, используется для мгновенного считывания в любой файл или приложение базы данных. Простая установка через порт USB обеспечивает простую и легкую настройку. Рабочая температура от 4 до 30 °C

- Мгновенное считывание
- Простой в установке и использовании
- Для считывания с одиночных пробирок
- Экспорт данных в виде разделенных запятыми переменных в файл Microsoft Excel ™, XML, COM-порт, ODBC или TCP
- Поддерживаемые типы штрих-кодов: любая пробирка для хранения Thermo Scientific со штрихкодом, а также практически любая другая пробирка с высококонтрастным 2D-штрихкодом

Тип	Размеры (Ш x Д x В) мм	Вес кг	Кол-во в упак.	Кат. номер
VisionMate™ ST	111 x 87 x 70	0,8	1	**6.268 861**

www.wenk-labtec.com

1 Считыватель 2D-штрихкодов VisionMate SR™ для одиночных штативов

NEW

1



Thermo Scientific

Считыватель штрих-кодов Thermo Scientific ™ VisionMate SR™ декодирует полный штатив пробирок для хранения менее чем за 10 секунд. Этот компактный, удобный считыватель демонстрирует исключительную гибкость в форматах экспортируемых данных, типе считываемых пробирок и вариантах их размещения.

- Управление с помощью универсальной программы на экране или удаленно через TCP/IP соединение.
- Скорость: сканирует полный штатив менее чем за 10 секунд
- Простое управление: для подключения считывателя к ПК через порт USB просто следуйте инструкциям в процессе установки ПО
- Универсальность: легко интегрируется с LIMS, существующей базой данных или системой отслеживания
- Малогабаритный: небольшая занимаемая площадь для экономии ценного рабочего пространства

Тип	Размеры (Ш x Д x В) мм	Вес кг	Кол-во в упак.	Кат. номер
VisionMate™ SR	280 x 160 x 55	0,8	1	**4.658 310**

2 Высокоскоростной сканер 2D-баркодов VisionMate™

NEW

2



Thermo Scientific

Высокоскоростной сканер баркодов Thermo Scientific™ VisionMate™ мгновенно расшифровывает 2D-баркоды на пробирках и незаметно для пользователя передает данные на вашу лабораторную информационную систему или в базу данных. Быстро считывает коды со штативов с пробирками (по 24, 48, 96 и 384 шт) без дополнительного программирования пользователем. Вместе со сканером стандартных линейных баркодов, который примагничивается к корпусу сканера, данное устройство может одновременно отслеживать штативы с пробирками путем считывания линейного штрих-кода, помещеннго на боковой стороне стеллажа. Высокоскоростной сканер VisionMate™ может быть легко интегрирован в вашу роботизированную платформу. Мгновенно считывает 2D-коды с пробирок в штативах по 24, 48, 96 и 384 шт, а также доступен режим считывания по одной пробирке, который не требует ПО или корректировок настроек. Может использоваться на рабочей поверхности или в роботизированных платформах при температуре от -40 °C, Предотвращает образование инея на поверхности чтения. Программное обеспечение автоматически определяет размер трубки и соответственно настраивает параметры. Графический пользовательский интерфейс с различными вариантами отображения и форматов для экспорта данных.

Тип	Размеры (Ш x Д x В) мм	Вес кг	Кол-во в упак.	Кат. номер
VisionMate™	130 x 180 x 185	3,7	1	**4.658 309**

Сосуд Дьюара серия B-2000

Серия B-2000 применяется для хранения соломин и криопробирок в держателях ампул. Серия B-2000 вмещает 216 - 1332 по 2 мл криоампул и 474 - 16400 по 0,25 мл соломин. Сосуд Дьюара длительного хранения серии B-2000 особенно подходит для хранения малого количества образцов. Благодаря узкой горловине у этих резервуаров, время хранения достигает до 365 дней. Сосуд снабжен канистрами. Аксессуары к сосуду Дьюара по запросу.

3 Сосуд Дьюара долгосрочного хранения, серия B-2000

Cryo Diffusion

Тип	Объем л	Размер канистры (диам. x высота) мм	Кол-во ампул 2 мл	Количество капилляров 0,25 ml	Кол-во канистр	Время удер-жания дней	Кол-во в упак.	Кат. номер
B 2002M	2,00	26x110		474	3	25	1	**9.524 506**
B 2003M	4,10	37x110		1560	6	42	1	**9.524 507**
B 2009M	10,50	37x110		1560	6	93	1	**9.524 508**
B 2011M	12,00	37x270	216	2700	6	133	1	**9.524 509**
B 2020M	21,70	37x270	216	2700	6	238	1	**9.524 510**
B 2020M	21,70	37x110	216	1560	6	238	1	**9.524 511**
B 2036M	35,90	37x270	216	2700	6	365	1	**9.524 512**
B 2036M	35,90	37x110	216	1560	6	365	1	**9.524 513**

3



www.wenk-labtec.com



1 Сосуды Дьюара большого объема, серия B-2000

Cryo Diffusion

Тип	Объем	Размер канистры - за пределами (диам. x высота)	Кол-во ампул	Количество капилляров	Кол-во канистр	Время удер-жания	Кол-во	Кат. номер
	л	мм	2 мл	0,25 ml		дней	в упак.	
B 2013-6	13,00	66x110		4920	6	59	1	**9.524 514**
B 2013-10	13,00	44x110		4920	10	59	1	**9.524 515**
B 2026	26,00	66x110		8200	10	104	1	**9.524 516**
B 2035	35,90	66x270	684	9840	6	211	1	**9.524 517**
B 2048-6	48,50	94x270	1332		6	180	1	**9.524 518**
B 2048-10	48,50	73x270	1332	16400	10	180	1	**9.524 519**



2 Сосуд Дьюара серии BR-2000 со штативами

Cryo Diffusion

Сосуд Дьюара серия BR-2000 особенно подходят для хранения большого количества 750, 3600, 4500 и 6600 криососудов (максимальный объем 2 мл, для криососудов на 5 мл по запросу) в крибоксах. Низкое испарение азота благодаря не большому диаметру горловины 215 мм (BR 2048: только 120 мм). Легкий вес, алюминиевого корпуса делает его самыми экономичными в классе. Сосуд оборудован штативами для криобоксов.
Особенности:
- широкая горловина
- свободный доступ к образцам
- длительное время хранения азота
- легкий алюминиевый корпус
- гарантия 2 года

Аксессуары по запросу: криобоксы, ролики, уровнемер, электроный регулятор заполнения и поддержания уровня.

Тип	Объем	Кол-во ампул	Кол-во клеток	Кол-во колонн	Время удер-жания	Кол-во	Кат. номер
	л	2 мл			дней	в упак.	
BR 2048	48	750	5	6	179	1	**9.524 520**
BR 2100	100	3600	6	6	153	1	**9.524 521**
BR 2150	148	5400	9	6	227	1	**9.524 522**
BR 2200	197	6600	11	6	303	1	**9.524 523**

Криогенные резервуары для хранения серии BF

Cryo Diffusion

Криогенные емкости серии BF являются очень вместительными и предназначены для хранения всех видов биологических образцов. Высокоэффективная многослойная изоляция обеспечивает надежную и эффективную криоконсервацию образца, находящегося в пайете, криопробирке или мешке для крови.

- Хранение полок и сосудов (пайеты, криопробирки, мешки для крови)
- Возможно хранение в жидкой или газообразной среде, или в сухом состоянии
- Большое отверстие горловины контейнера обеспечивает легкий доступ ко всем образцам.
- S170 CryoController для автоматического заполнения крио-контейнера, контроля температуры и уровня жидкого азота, передачи сигнала тревоги
- Передача данных к системе дистанционного управления (опционально)
- Пневматическая пружина для открытия крышки, оснащенной запирающим устройством (кроме BF2110)
- Защитное покрытие на изолирующей крышке позволяет легкую очистку, чтобы избежать загрязнения
- Опционально - вращающаяся корзина для BF2350PM и BF2600PM
- Доступен широкий выбор полок из поликарбоната, алюминия и нержавеющей стали

Резервуары изготовлены во Франции из нержавеющей стали, в соответствии с самыми высокими требованиями качества. Все блоки серии BF 2000 имеют маркировку CE и соответствуют Директиве медицинских приборах 93/42/CEE.

Контейнеры для хранения в газовой среде или в сухом состоянии предоставляются по запросу.



3 Криогенные резервуары для хранения BF2110 M

NEW

Cryo Diffusion

Характеристики

Вместимость:	131 л
Входное отверстие:	Ø 480 мм
Статическое время выдержки (жидкая фаза):	43 дня
Вес нетто:	80 кг
Габариты (Ш x Г x В):	704 x 564 x 1027 мм

Тип	Кол-во ампул 2 мл	Количество капилляров 0,25 ml	Кол-во канистр	Кол-во в упак.	Кат. номер
BF 2110 M	5500	121360	37	1	**9.524 575**
BF 2110 M + S170	5500	121360	37	1	**9.524 576**
BF 2110 M + S170-10	5500	121360	37	1	**4.658 466**
BF 2110 MGAS + S170	4500	91020	37	1	**4.658 468**
BF 2110 MDS+ S170	4400	98400	30	1	**4.658 467**

www.wenk-labtec.com

Ящики для криогенных резервуаров для хранения

NEW

Cryo Diffusion

Для	Описание	Ярусы	Кол-во в упак.	Кат. номер
BF 2110, BF 2350 M, BF 2600 M, SD 600 M, SD 1000 M, SD 1200 M	Ящик из нерж.стали, для 12 x DF700 пакетов крови	1	1	**7.930 240** 1
BF 2110, BF 2350 M, BF 2600 M, SD 600 M, SD 1000 M, SD 1200 M	Алюминиевый ящик, для 2 x 3 DF700 пакетов крови	2	1	**4.658 471**
SD 1000 M, BF 2600 M	Алюминиевый ящик, для криобоксов	9	1	**4.658 496**
SD 1000 M, BF 2600 M	Алюминиевый ящик, для мини-криобоксов	9	1	**4.658 497**
SD 1000 M	Ящик из нерж.стали, для криобоксов	10	1	**6.262 263**
SD 1000 M	Ящик из нерж.стали, для мини-криобоксов	10	1	**4.658 515**
SD 1000 M	Алюминиевый ящик, для криобоксов	10	1	**4.658 514**
BF 2110, SD 600 M	Алюминиевый ящик, для криобоксов	11	1	**4.658 469**
BF 2110, SD 600 M	Алюминиевый ящик, для мини-криобоксов	11	1	**4.658 470**
BF 2350 PM, SD 600 M	Ящик из нерж.стали, для криобоксов	12	1	**4.658 480** 2
BF 2350 PM, SD 600 M	Ящик из нерж.стали, для мини-криобоксов	12	1	**4.658 481**
SD 600 M, SD 1200 M	Алюминиевый ящик, для криобоксов	12	1	**6.258 535**
BF 2350 PM, SD 600 M, SD 1200 M	Алюминиевый ящик, для мини-криобоксов	12	1	**4.658 479**
BF 2350 M, BF 2600 PM, SD 1200 M	Ящик из нерж.стали, для криобоксов	13	1	**4.658 477**
BF 2350 M, BF 2600 PM, SD 1200 M	Ящик из нерж.стали, для мини-криобоксов	13	1	**4.658 478**
BF 2350 M, BF 2600 PM, SD 1200 M, SD 1500 M	Алюминиевый ящик, для криобоксов	13	1	**6.269 688**
BF 2600 M, SD 1500 M	Ящик из нерж.стали, для криобоксов	14	1	**4.658 491**
BF 2600 M, SD 1500 M	Ящик из нерж.стали, для мини-криобоксов	14	1	**4.658 492**
BF 2600 M, SD 1500 M	Алюминиевый ящик, для криобоксов	14	1	**4.658 489**
BF 2600 M, SD 1500 M	Алюминиевый ящик, для мини-криобоксов	14	1	**4.658 490**
SD 1850 M	Ящик из нерж.стали, для криобоксов	15	1	**4.658 535**
SD 1850 M	Ящик из нерж.стали, для мини-криобоксов	15	1	**4.658 536**
SD 1850 M	Алюминиевый ящик, для криобоксов	15	1	**4.658 533**
SD 1850 M	Алюминиевый ящик, для мини-криобоксов	15	1	**4.658 534**

3 4 Емкость для криогенного хранения, серия LO 2000, с контейнерами

Cryo Diffusion

Емкости серии LO 2000 специально разработаны для хранения большого количества (4000*, 8000* и 10400*) криопробирок (*в жидкой фазе) (максимальный объем 2 мл, для криопробирок на 5 мл по запросу) в крибоксах. Широкое отверстие от 410 мм (LO 2075) до 590 мм обеспечивает легкий доступ к пробам. Легкий алюминиевый корпус и компактные размеры делают эти емкости самыми экономичными в своем классе. Поставляется с замками для контейнеров.

Особенности:
- широкая горловина
- свободный доступ к пробам
- долгое время хранения азота
- ролики для легкого управления
- гарантия 2 года

Емкости для хранения LO 2000 серии также доступны для газовой фазы и сухого хранения (смотрите подробные изображения).

Аксессуары по запросу:
криобоксы, уровнемер, сигнализация низкого уровня наполнения, электронный регулятор наполнения и вставки для сухого хранения.

Тип	Описание	Объем л	Кол-во ампул 2 мл	Кол-во клеток	Время удер-жания дней	Кол-во колонн	Кол-во в упак.	Кат. номер
LO 2075 M	без электроники	75	4000	10	30	4	1	**9.524 500**
LO 2200 M	без электроники	198	8000	10	40	8	1	**9.524 501**
LO 2250 M	без электроники	236	10400	12	47	8	1	**9.524 502**
LO 2075 M	с электронным блоком S170	75	4000	10	30	4	1	**9.524 559**
LO 2200 M	с электронным блоком S170	198	8000	10	40	8	1	**9.524 560**
LO 2250 M	с электронным блоком S170	236	10400	12	47	8	1	**9.524 561**

1



7.930 240

2

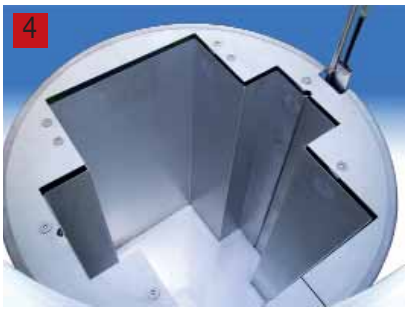


4.658 480

3



4



www.wenk-labtec.com

1



1 Канистры для соломин, для криогенных сосудов Дьюара

NEW

Для хранения соломин в бокалах.
С подъемником бокалов. Диаметр 70 мм.

Cryo Diffusion

Для	Высота мм	Ярусы	Материал	Кол-во в упак.	Кат. номер
BF 2110 M, SD 600 M, SD 1000 M, LO 2200, LO 2075	515	4	пластик	1	**9.524 562**
BF 2110 M, SD 600 M, SD 1000 M, LO 2200, LO 2075	525	4	нержавеющая сталь	1	**9.524 563**
BR 2350 M, BF 2600 M, SD 600 M, SD 1200 M, SD 1500 M, SD 1850 M, LO 2250	650	5	пластик	1	**9.524 568**
BR 2350 M, BF 2600 M, SD 600 M, SD 1200 M, SD 1500 M, SD 1850 M, LO 2250	680	5	нержавеющая сталь	1	**9.524 569**

2



2 Сосуд Дьюара для транспортировки, серия BS-2000

Cryo Diffusion

Сосуд Дьюара серии BS-2000 разработан специально для безопасной транспортировки биологических образцов при низкой (до -150 °C или более) температуре. Изготовлен из легкого алюминия, используют гидрофобный абсорбент, который содержит жидкий азот, антипроливная защита. Абсорбент отражает влагу долгое время при использовании. Защитная крышка доступна для всех моделей. Контейнеры используются, чтобы транспортировать Ваши образцы с "безопасной" классификацией например в соломинах, криоампулах в криобоксах.

Аксессуары по запросу: температурный датчик, держатели для ампул и сумок для крови.

Сосуды BS 2000 серии соответствуют требованиям IATA.

Тип	Объем л	Диам. горловины мм	Кол-во ампул 2 мл	Количество капилляров 0,25 ml	Время удер-жания дней	Вес пустой/ полный кг	Кол-во в упак.	Кат. номер
BS 2002	2,00	35		190	23	3,3/4,8	1	**9.524 503**
BS 2004	5,20	70	114	1640	19	6,9/9,6	1	**9.524 504**
BS 2024	24,00	215	798	17220	11	15,6/22,6	1	**9.524 505**

3



3 Сосуд Дьюара серия L-2000

Cryo Diffusion

Сосуд Дьюара серии L-2000 одобрен для хранения био-материала в лабораториях и медицинских учреждениях всего мира. Высокая производительность, хорошо изолированый, удобный, экономный способ сохранить жидкий азот. Сосуды Дьюара серии L 2025, L 2035, L 2050 и 2100 L могут быть оснащены диспенсерами для упрощения перекачки жидкого азота.

Акссессуары по запросу: шланг перекачки, сепаратор фазы, запасные пробки, герметизирующее устройство распределения, уровнемер, роликовый штатив.

Тип	Объем л	Скорость испарения л / день	Диам. горловины мм	Высота мм	Вес empty/полный кг	Кол-во в упак.	Кат. номер
L 2002	2,0	0,08	35	402	2,7/4,3	1	**9.524 524**
L 2005	5,5	0,13	50	494	4,4/8,8	1	**9.524 525**
L 2012	12,4	0,14	50	600	8,1/18,1	1	**9.524 526**
L 2025	25,0	0,2	50	684	10/31	1	**9.524 527**
L 2035	35,0	0,25	50	591	13/41,5	1	**9.524 528**
L 2050	50,0	0,3	50	675	17/57,5	1	**9.524 529**
L 2100	100,0	0,8	50	1035	32/113	1	**9.524 530**

4



9.524 532

Подставка на колесах для сосуда Дьюара

Пять колес и 2 тормоза.

Cryo Diffusion

Для	Кол-во в упак.	Кат. номер
B 2048, BR 2048, L 2035, L 2050, L 2100	1	**9.524 531**
BR 2100, BR 2150	1	**9.524 532**

5



5 Пластиковые бокалы для криогенных сосудов Дьюара

Cryo Diffusion

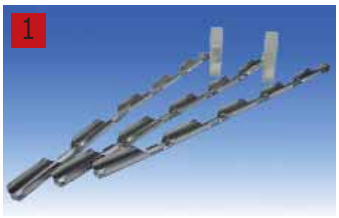
Описание	Кол-во в упак.	Кат. номер
Диаметр 35 мм, высота 118 мм	1	**9.524 533**
Диаметр 65 мм, высота 118 мм	1	**9.524 534**
Бокал "Marguerite"	1	**9.524 535**

www.wenk-labtec.com

1 Держатели ампул для сосудов Дьюара с криогенной жидкостью

Cryo Diffusion

Для типа ампул	Диаметр мм	Высота мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
6	12	45	1	**9.524 537**
5	12	55	1	**9.524 538**
2	12	75	1	**9.524 539**



2 Канистры из нержавеющей стали для криогенных сосудов Дьюара

Cryo Diffusion

Для	Диаметр мм	Высота мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
BS 2002	30	120	1	**9.524 540**
BS 2004	66	270	1	**9.524 541**
B 2002	26	110	1	**9.524 542**
B 2003	37	110	1	**9.524 543**
B 2009	37	110	1	**9.524 544**
B 2011	37	110	1	**9.524 547**
B 2013/6	66	110	1	**9.524 548**
B 2013/10	44	110	1	**9.524 549**
B 2020**	37	270	1	**9.524 550**
B 2020*	37	110	1	**9.524 551**
B 2026	66	110	1	**9.524 552**
B 2035	66	270	1	**9.524 553**
B 2048/6	94	270	1	**9.524 554**
B 2048/10	73	270	1	**9.524 555**

* один уровень
** два уровня



3 Штатив алюминиевый KryoCane™, Тип 5015

Для хранения глубокозамороженных крио- пробирок 1,2; 1,5 и 2,0 мл.

Thermo Scientific

Для	Тип	Длина мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
5 криопробирок	5015	290	1	**9.400 956**
6 криопробирок	5015	300	12	**9.400 935**



4 Защитный футляр KryoSleeve™, тип 5016

Сделан из прозрачного ПВХ.
Для KryoCane™ алюминиевого держателя виалей.

Thermo Scientific

Тип	Длина мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
5016	273	100	**9.400 957**



Сосуды Дьюара для хранения, серия CD

NEW

Этот тип сосудов Дьюара может использоваться в промышленности, где механические компоненты должны быть погружены в жидкий азот для термоусаживания. Малая (настольная) модель может также использоваться при сортировке образцов для длительного хранения.

Cryo Diffusion

Тип	Объем л	Кол-во ампул 2 мл	Количество капилляров 0,25 ml	Кол-во в упак.	Кат. номер
CD45 M	37	1296	42540	1	**6.272 236** S
CD60 M	77	2916	63960	1	**6.272 237**
CD90 M	92	3564	85280	1	**6.272 238**
CD60 M*	77	2916	63960	1	**6.272 239**
CD90 M*	92	3564	85280	1	**6.272 240**

* с электроникой S170



6.272 236

www.wenk-labtec.com



1 Сосуды Дьюара Тип 4150, PE-HD

Thermo Scientific

Полиэтилен высокой плотности. Проветриваемая изолирующая крышка из полиэтилена. Ручка покрыта полиэтилена. Устойчивые к химикатам и температуре от -196 °C до +100 °C двойные стенки заполнены пеноуретаном. Сосуды объемом 1, 2 и 4 л. с дужкой.

Тип	Объем л	Диам. отверстия мм	Высота внутр. мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
4150	1	96	195	1	**9.031 961**
4150	2	122	231	1	**9.031 962**
4150	4	158	259	1	**9.031 964**
4150	10	198	396	1	**9.031 970**



2 Сосуд Дьюара, низкой формы, для CO_2 и жидкого N_2

KGW

Колба стекло - DURAN®. Соответсвует DIN 12492. Чашеобразной формы. Применяются как для нагрева так и для охлаждения круглодонных колб. В алюминиевом защитном корпусе. Подходят для использования с магнитными мешалками.

Объем мл	Внутр. диаметр мм	Высота мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
120	77	50	1	**9.032 422**
260	100	65	1	**9.032 423**
400	110	70	1	**9.032 425**
680	138	80	1	**9.032 426**
1600	170	110	1	**9.032 427**
3000	200	125	1	**6.075 807**

3 4 5 6 Сосуд Дьюара, цилиндрический, для CO_2 и жидкого N_2

KGW

DURAN®. Соответствует DIN 12492. Цилиндрической формы. С синим покрытием защитного кожуха из металла или структурированного алюминиевого корпуса. С широким горлом. Со теплоизоляционной крышкой и ручками для транспортировки. Для охлаждения и хранения веществ, чувствительных к температуре, например, сухого льда. Для хранения жидкого азота необходимо отверстие в центре крышки (ок. 2 мм).

Объем л	Внутр. диаметр мм	Высота внутр. мм	Рис.	В комплекте с	Кол-во в упак.	Кат. номер
10	200	350	a	ручкой	1	**9.032 131**
10	200	350	d	ручкой	1	**9.032 742**
14	200	500	a	ручкой	1	**9.032 132**
14	200	500	d	ручкой	1	**6.070 411**
21	250	480	c	боковыми ручками	1	**9.032 133**
21	250	480	b	боковыми ручками	1	**9.032 743**
28*	250	620	c	боковыми ручками	1	**9.032 134**
28	250	620	b	боковыми ручками	1	**6.300 165**
40*	280	650	c	боковыми ручками	1	**9.032 135**
40	280	650	b	боковыми ручками	1	**6.226 406**

* В комплект входит льняная сумка









www.wenk-labtec.com

1 Сосуд Дьюара, цилиндрический, для CO_2 и жидкого N_2

DURAN®. Соответствует DIN 12492. Цилиндрической формы. С синим покрытием защитного кожуха из металла или структурированного алюминиевого корпуса. С широким горлом. Со теплоизоляционной крышкой и ручками для транспортировки. Для охлаждения и хранения веществ, чувствительных к температуре, например, сухого льда. Для хранения жидкого азота необходимо отверстие в центре крышки (ок. 2 мм) *KGW*



Тип	Объем л	Внутр. диаметр мм	Высота внутр. мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
26 B	1	100	150	1	**9.032 726**
27 B	2	138	170	1	**9.032 727**
28 B	3	138	230	1	**9.032 728**
29 B	4	138	310	1	**9.032 729**

Исполнение BE: колпак из нержавеющей стали, модели 26 и 29 BE доступны по запросу.

2 Сосуд Дьюара цилиндрический, для CO_2 и жидкого N_2

Колба стекло - DURAN®. Соответсвует DIN 12492. Цилиндрической формы. Алюминиевый кожух покрытый цинковой пудрой. Может использоваться с магнитными мешалками. Все сосуды могут поставляться без кожуха. Пробки - заказывается отдельно. *KGW*



Объем мл	Внутр. диаметр мм	Внешний диаметр мм	Высота внутр. мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
100	40	56	90	1	**9.032 011**
200	40	56	170	1	**9.032 012**
300	47	60	190	1	**9.032 013**
500	57	70	210	1	**9.032 015**
800	67	80	240	1	**9.032 018**
1200	67	80	350	1	**9.032 019**
1000	77	95	235	1	**9.032 021**
1500	77	95	345	1	**9.032 022**
1500	90	115	245	1	**9.032 024**
2000	90	115	340	1	**9.032 025**
1500	100	120	240	1	**9.032 027**
2000	100	120	290	1	**9.032 028**
2500	110	130	290	1	**9.032 030**
4000	138	160	310	1	**9.032 033**

3 Сосуды Дьюара, хромоникелевая сталь

Небьющиеся, открытые. С высоковакуумной длительной изоляцией. Диапазон температур -269 до +300 °C. 5 лет гарантии на изоляцию.



Объем л	Внутр. диаметр трубки мм	Высота внутр. мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
1	88,0	207	1	**9.031 982**
1	103,0	158	1	**9.031 983**
2	103,0	286	1	**9.031 984**

Крышка для сосуда Дьюара, хромо-никелевая сталь

Материал - пробка.



9.031 973

Для	Кол-во в упак.	Кат. номер
9.031 982	1	**9.031 972**
9.031 983 и 9.031 984	1	**9.031 973**

5 Сосуд Дьюара, сферической формы, для жидкого N_2

Стекло DURAN®. Соответсвует DIN 12492. Специальной сферической формы. Посеребреная колба в алюминиевом корпусе с крышкой и ручкой. *KGW*



Объем л	Диам. горловины мм	Внешний диаметр мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
1	30	175	1	**9.032 740**
3	60	225	1	**9.032 741**
5	60	260	1	**9.032 115**
10	65	330	1	**9.032 127**

www.wenk-labtec.com

1 Криогенные морозильники CRYO 170/ CRYO 230 до -150 °C

Arctiko

Криогенный морозильник имеет двойную систему охлаждения, которая состоит из двух независимых систем, предоставляющих двойную безопасность. В маловероятном случае, что одна система охлаждения выйдет из строя, вторая система охлаждения будет поддерживать морозильник при -130 °C. Криогенные морозильники предлагают широкий спектр вариантов применений для научно-исследовательских экспериментов, а также экспериментов по длительному хранению при низкой температуре, сохранение клеток, ДНК, костного материала, бактерий и т. д. Является идеальным выбором для тестирования специальных материалов, идеально подходит для больниц, учебных лабораторий и санитарных станций.

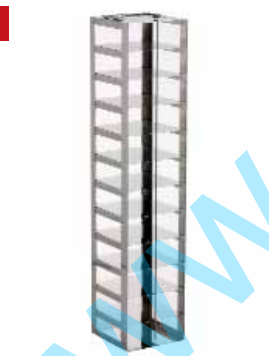
- Двойная система охлаждения для двойной безопасности
- Две независимые компрессорные системы
- Визуальный и звуковой сигнал
- Чрезвычайно низкое потребление энергии
- Регулируемая сигнализация высокой и низкой температуры
- Сигнализация сбоя зонда и питания
- Контакт для удаленной сигнализации
- Температурный самописец
- Батарея для резервного копирования
- LN_2 резервное копирование (опционально)
- 4 колеса для легкого перемещения, 2 регулируемые ножки
- Цифровой дисплей
- Чрезвычайно низкий уровень шума
- Ручка с замком
- Разъем для внешних датчиков температуры
- Питание: 3 x 400 В, 50/60Гц
- Гарантия на компрессор 5 лет

Тип	Объем	Габаритные размеры (Ш x Д x В)	Размеры камеры (Ш x Д x В)	Диапазон температур	Масса	Кол-во	Кат. номер
	л	мм	мм	°C	кг	в упак.	
CRYO 170	170	1580 x 960 x 1090	500 x 500 x 705	-140 ... -150	337	1	**6.267 685**
CRYO 230	230	1760 x 960 x 1090	680 x 500 x 675	-140 ... -150	350	1	**6.267 686**

1



2



Стойки для криогенных морозильников CRYO 170/CRYO 230

Arctiko

Тип	Размеры (Ш x Д x В)	Высота	Кол-во	Кат. номер
	мм	мм	в упак.	
CFR50-12	140 x 140 x 665	50	1	**6.267 847** 2
CFR75-05	138 x 138 x 399	75	1	**6.281 872**
CFR75-08	140 x 140 x 629	75	1	**6.267 848**
CFR100-06	140 x 140 x 635	96	1	**6.267 849**

3



3 Аварийный датчик электропитания, LLG

- Акустический и оптический аварийный сигнал
- Аварийный сигнал срабатывает и в случаях кратковременного сбоя электропитания или в течение 12 часов (отключение вручную)
- Штепсельная вилка с защитной крышкой
- Общая потребляемая мощность подключенных приборов составляет макс. 3500 Вт напряжение 230 В 50 Гц
- Допустимая нагрузка 16 А
- Подходит для европейских разъемов
- Встроенная аккумуляторная батарея

Комплект поставки:
1 x аварийный датчик электропитания
2 x защитные крышки для штепсельной вилки
2 x винта

Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
Аварийный датчик электропитания, LLG	1	**6.255 819**

www.wenk-labtec.com

Криобоксы B35-50/B35-85 до-85 °C

NEW

Fryka-Kältetechnik

Криобоксы представляют собой небольшие настольные приборы для охлаждения и замораживания во всех лабораториях. Благодаря, в частности, компактной конструкции и тихому охлаждающему элементу, криобокс подходит для непосредственного использования на рабочем месте.

- Вакуумное уплотнение: большое внутреннее пространство при небольших внешних размерах и низкое потребление энергии
- Весь корпус из нержавеющей стали
- Холодильный агрегат: с низким уровнем шума, полностью герметичный, с воздушным охлаждением, нуждающийся в минимальном обслуживании
- B 35-85: двухступенчатая каскадная холодильная система
- Дверь из вспененного материала с двойным уплотнением
- Интерьер без освещения: нет источников воспламенения, упрощается очистка
- Боковое вентиляционное отверстие, позволяющее монтировать боксы непосредственно на стены
- Блок управления с клавиатурой и встроенным, гальванически изолированным, независимым от питания сети сигналом тревоги (визуальный и звуковой сигнал, показывающий максимальную температуру во время тревоги, заряд батареи на ок. 72 часа)
- Беспотенциальный контакт для подключения к внешней охранной системе
- 100 мВ/K-выход для подключения к системе регистрации температуры
- Интерфейс RS485
- Втулка (диаметр 10 мм), например, для контроля температуры с помощью внешних датчиков
- Запираемая крышка
- Штабелируемы, макс. 2 единицы

1



6.284 403

2



6.284 406

Криобоксы B35 logg:

- Сенсорное управление с цветным дисплеем и встроенным регистратором данных для полной отслеживаемости
- Удобная структура меню, удаленный доступ через сеть/Интернет
- Отображение температурного профиля в режиме реального времени и дальнейших значений
- Запись профилей температуры и аварийных событий
- Встроенная память с объемом памяти до 12 лет
- Данные для передачи на ПК можно считывать через USB-интерфейс
- Интерфейс Ethernet (RJ45)

Полка из нержавеющей стали B 35-RS: 5 выдвижных ящиков, каждый для 6 стандартных криобоксов (135 x 135 x 52 мм). Дополнительные зазоры для оптимального, равномерного и быстрого охлаждения всего замороженного продукта (заказываются отдельно).

Характеристики

Точность регулировки:	±1 K
Внешняя температура:	+12 ... +30 °C
Адаптер питания:	230 В/50 Гц

Тип	Объем	Размеры камеры (Ш x Д x В)	Габаритные размеры (Ш x Д x В)	Масса	Диапазон температур	Кол-во	Кат. номер
	л	мм	мм	кг	°C	в упак.	
B 35-50	35	425 x 300 x 280	580 x 765 x 540	65	-50 ... -10	1	**6.284 402**
B 35-50 logg	35	425 x 300 x 280	580 x 765 x 580	65	-50 ... -10	1	**6.284 403** 1
B 35-85	35	425 x 300 x 280	580 x 765 x 540	81	-85 ... -50	1	**7.982 609**
B 35-85 logg	35	425 x 300 x 280	580 x 765 x 580	81	-85 ... -50	1	**6.284 404**
Полка B 35-RS						1	**6.284 406** 2

3 Портативный морозильник DP-80 CRYO PORTER, до -80 °C

Arctiko

DP80 обеспечивает прямой доступ к вашим образцам на столе. Транспортировка проб при -80 °C, например, с помощью автомобиля.

- Портативный морозильник до -80 °C
- Технология Стирлинга, без компрессора, без хладагента
- Температурная стабильность ±0.2 °C
- Подключение к сети 12 В или 230 В
- Алюминиевый блок максимального объема (заказывается отдельно)
- Может быть использован только с алюминиевым блоком
- Гарантия на компрессор 5 лет

3



Диапазон температур:	-80 до 0 °C
Габариты (Ш x Г x В):	230 x 262 x 390 мм
Источник питания:	100-240 В, 50/60 Гц
Вес:	10 кг

Описание	Кол-во в упак.	Кат. номер
DP-80 Cryo Porter	1	**6.262 040**
Алюминиевый блок, 40 лунок для флаконов и пробирок Cryotubes 1,8 мл	1	**6.262 447**
Алюминиевый блок, 96 лунок для 2 мл ПЦР пробирок	1	**6.265 273**
Алюминиевый блок, 48 лунок для 0,5 мл ПЦР пробирок	1	**6.265 274**
Алюминиевый блок, 48 лунок для 1,5 мл пробирок для образцов	1	**6.265 275**
Алюминиевый блок, 40 лунок для 2 мл пробирок Cryotubes 2	1	**6.265 276**
Алюминиевый блок, один большой отсек	1	**6.265 277**

www.wenk-labtec.com

FRYKA

COOLING AND FREEZING UP TO -85°C



Expertise in cooling and freezing
FOR OVER 40 YEARS
FRYKA Kältetechnik

MADE IN GERMANY

Cooling and freezing of gases, liquids and solids

Robust and durable technology, sophisticated functions as well as a particularly simple handling: All that makes FRYKA recirculating chillers and freezers the first choice in many segments of modern research and industry.

www.fryka.de

www.wenk-labtec.com

Морозильные камеры для установки под столом TUS 50-100/TUS 80-100, до -80 °C

NEW

1



6.284 408

Fryka-Kältetechnik

Морозильники имеют полезный объем 100 литров и могут использоваться для охлаждения и замораживания в промышленных и научных лабораториях.
В частности, благодаря своей компактной конструкции с малошумным охлаждающим элементом, морозильная камера подходит для использования непосредственно под рабочим столом или даже на рабочем столе.

- Вакуумное уплотнение: большое внутреннее пространство при небольших внешних размерах и низкое потребление энергии
- Очень низкий уровень шума
- Модели с температурным диапазоном до -80 °C: с двухступенчатой каскадной холодильной системой
- Весь корпус из нержавеющей стали
- Втулка (диаметр 19 мм) для контроля температуры с помощью внешних датчиков
- Максимальная безопасность благодаря автономному питанию, длительный срок службы батареи ок. 72 часов
- Визуальный и звуковой сигнал
- Микропроцессорное управление с мембранной клавиатурой и легко читаемым светодиодным дисплеем
- Беспотенциальный контакт для подключения к внешней охранной системе
- Интерфейс RS485
- 100 мВ/K-выход для подключения к системе регистрации температуры
- Запираемая дверь с подогревом дверной рамы и двойным магнитным уплотнением с дополнительной уплотнительной поверхностью
- В комплект входит одна решетка

2



6.284 416

Опционально: четыре фиксированных ролика, два с тормозом, H: 805 мм. Полка из нержавеющей стали TS 100-RS (альтернатива включенной решетке): для 81 стандартных криобоксов. Девять ящиков, каждый на девять стандартных криобоксов. Дополнительные зазоры для оптимального, равномерного и быстрого охлаждения всех охлажденных предметов.

Низкопрофильные морозильные камеры TUS 50-100/TUS 80-100 logg:

- Сенсорное управление с цветным дисплеем и встроенным регистратором данных для полной отслеживаемости
- Удобная структура меню, удаленный доступ через сеть/Интернет
- Отображение температурного профиля в режиме реального времени и дальнейшие значения
- Запись профилей температуры и аварийных событий
- Встроенная память объемом до 12 лет
- Данные для передачи на ПК можно считывать через USB-интерфейс
- Интерфейс Ethernet (RJ45)

Характеристики

Точность регулировки:	±1 K
Внешняя температура:	+12 ... +30 °C
Электропитание:	230 В/50 Гц

Тип	Объем л	Размеры камеры (Ш x Д x В) мм	Габаритные размеры (Ш x Д x В) мм	Масса кг	Диапазон температур °C	Кол-во в упак.	Кат. номер
TUS 50-100	100	450 x 450 x 500	950 x 730 x 750	120	-50 ... -10	1	**6.284 408** 1
TUS 50-100 |logg	100	450 x 450 x 500	950 x 730 x 750	120	-50 ... -10	1	**6.284 409**
TUS 80-100	100	450 x 450 x 500	950 x 730 x 750	120	-80 ... -50	1	**6.284 410**
TUS 80-100 / logg	100	450 x 450 x 500	950 x 730 x 750	120	-80 ... -50	1	**6.284 411**
Полка TS 100-RS						1	**6.284 416** 2
Дополнительная полка						1	**6.284 419**

3 Мини-морозильник KBT 08-51 до -50 °C

NEW

3



Fryka-Kältetechnik

Мини-морозильник является идеальным решением, когда небольшие образцы должны быть охлаждены и доступны непосредственно на рабочем месте.

- Электронный контроль температуры со светодиодным дисплеем
- Холодильный агрегат: с низким уровнем шума, с воздушным охлаждением, требующем минимального обслуживания
- Детали корпуса из высококачественной нержавеющей стали
- Изолированные петли из нержавеющей стали и откидная крышка с магнитным закрыванием
- Опционально с микропроцессорным управлением с мембранной клавиатурой и независимым от питания сети аварийным сигналом, заряд батареи ок. 72 часа

Характеристики

Диапазон температур:	-50 ... -30 °C
Точность установки:	±1 K
Вместимость:	8 л
Внешняя температура:	+12 ... +30 °C
Габариты, внутренние (Ш x Г x В):	150 x 300 x 200 мм
Габариты, внешние (Ш x Г x В):	360 x 490 x 570 мм
Вес:	36 кг
Электропитание:	230 В/50Гц

Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
Мини-морозильник KBT 08-51	1	**6.284 427**

www.wenk-labtec.com

1



9.699 310

2



9.699 311

3



9.699 312

Ультранизкотемпературные морозильники, серии ULUF до -90 °C

Arctiko

- Низкий уровень энергопотребления
- Низкий уровень шума, низкое выделение тепла
- Изолированные внутренние двери
- Ролики
- Встроенный замок
- Эргономичный дизайн
- Подогрев дверной рамы, лодогрев вакуумного клапана
- 100 % не содержащий хлорфторуглеродистых соединений
- Иллюминатор для внешних датчиков температуры
- Одно-компрессорная (ULUF 15, 65, 125, 450, 550, 750, 850) или дво-компрессорная (ULUF 490, 590,890, 750) системы как защита на случай поломки компрессора

Функции контроллера:
- График температуры
- Микропроцессорный контроллер с цифровым дисплеем
- Резервная батарея: заряжаемая, 72 часа питания сигнализации и температурного контролера при сбое в электропитании
- Визуальная и звуковая сигнализация, сигнализация отклонения от заданной температуры, сбоя электросети, неисправности датчика или устройства, открытой двери, разъем подключения удаленной сигнализации, возможность подключения GSM модуля
- Встроенный регистратор данных (ПО входит в комплект)
- RS485/232 интерфейс
- Коммуникационный порт USB для подключения к ПК
- Автоцикл при неисправности датчика
- Отображение температуры окружающей среды
- Текстовое отображение всех сигналов тревоги (доступно на нескольких языках)
- 3 уровневый защищенный пароль
- Индикатор емкости батареи
- Встроенная память

Аксессуары - доступны по запросу.

Гарантия на компрессор 5 лет.

Тип	Объем	Габаритные размеры (Ш x Д x В)	Размеры камеры (Ш x Д x В)	Диапазон температур	Масса	Кол-во	Кат. номер	
	л	мм	мм	°C	кг	в упак.		
ULUF 15	7	400 x 630 x 665	150 x 143 x 310	-40...-90	55	1	**6.264 066**	
ULUF 65	55	600 x 700 x 810	360 x 468 x 320	-40...-86	80	1	**9.699 310**	1
ULUF 125	115	950 x 725 x 810	360 x 493 x 530	-40...-86	100	1	**9.699 311**	2
ULUF 450	413	720 x 885 x 2089	480 x 608 x 1415	-40...-86	183	1	**9.699 312**	3
ULUF 550	585	920 x 885 x 2089	680 x 608 x 1415	-40...-86	215	1	**6.263 920**	
ULUF 490*	393	720 x 885 x 2089	480 x 608 x 1415	-40...-90	208	1	**9.699 318**	
ULUF 590*	556	920 x 885 x 1990	680 x 608 x 1345	-40...-90	242	1	**6.283 038**	
ULUF 750	680	1030 x 885 x 2089	790 x 608 x 1415	-40...-86	354	1	**9.699 314**	
ULUF 850	826	1492 x 885 x 2089	2 отсека, каждый: 480 x 608 x 1415	-40...-86	376	1	**9.699 315**	4
ULUF 890*	786	1492 x 885 x 2089	2 отсека, каждый: 480 x 608 x 1415	-40...-90	426	1	**9.699 319**	

* Двойная система охлаждения: повышенная безопасность благодаря двум раздельным системам охлаждения.

4



9.699 315

5



9.883 664

Морозильная камера сверхнизких температур серии UFV до -86 °C

BINDER

Низкотемпературная морозильная камера обеспечивает длительный срок хранения образцов при -86 °C. UFV основана на многоуровневой концепции безопасности, которая обеспечивает все, что необходимо лаборатории. Питание 220 В, 50 Гц.

- температурныйдиапазон: от -40 °C до -86 °C
- электромеханическая дверная защелка открывает морозильник нажатием кнопки
- технология RFID персонализирует доступ и записывает пользовательский трафик
- регистратор данных с USB-соединением
- 5-летняя гарантия

Полки входят в комплект поставки. Штативы и боксы заказываются отдельно.

Тип	Объем	Габаритные размеры (Ш x Д x В)	Размеры камеры (Ш x Д x В)	Диапазон температур	Масса	Кол-во	Кат. номер	
	л	мм	мм	°C	кг	в упак.		
UF V 500	483	900 x 935 x 1970	619 x 600 x 1300	-40 ... -86	320	1	**9.883 663**	
UF V 700	711	1200 x 935 x 1970	911 x 600 x 1300	-40 ... -86	360	1	**9.883 664**	5

www.wenk-labtec.com

Ультранизкотемпературные морозильники, серии ULTF, до -86 °C

Arctiko

Диапазон ULTF показывает, что высокая производительность замораживания с акцентом на низкий расход энергии является будущим. Диапазон был обновлен с нашим передовым контроллером Arctiko, который гарантирует, что все тревоги и регистрации данных функции включены в качестве стандарта. Диапазон ULTF производится с истинной и первоначальной единой технологией компрессора, что обеспечивает самый низкий уровень шума.

- Однокомпрессорная система
- Низкий уровень энергопотребления
- Низкий уровень шума
- Низкое выделение тепла
- 100 % не содержащий хлорфторуглеродистых соединений
- Дополнительные крышки
- Ролики и встроенный замок

Функции управления

- График температуры
- Микропроцессорный контроллер с цифровым дисплеем
- Резервная батарея: заряжаемая, 72 часа питания сигнализации и температурного контролера при сбое в электропитании
- Визуальная и звуковая сигнализация, сигнализация отклонения от заданной температуры, сбоя электросети, неисправности датчика или устройства, открытой двери, разъем подключения удаленной сигнализации, возможность подключения GSM модуля
- Встроенный регистратор данных (ПО входит в комплект)
- RS485/232 интерфейс
- Коммуникационный порт USB для подключения к ПК
- Автоцикл при неисправности датчика
- Отображение температуры окружающей среды
- Текстовое отображение всех сигналов тревоги (доступно на нескольких языках)
- 3 уровневый защищенный пароль
- Индикатор емкости батареи
- Встроенная память

Гарантия на компрессор 5 лет.

1



9.699 320

2



9.699 323

Тип	Объем	Габаритные размеры (Ш x Д x В)	Размеры камеры (Ш x Д x В)	Диапазон температур	Масса	Кол-во	Кат. номер
	л	мм	мм	°C	кг	в упак.	
ULTF 80	71	552 x 648 x 850	390 x 390 x 450	-40...-86 °C	53	1	**9.699 320** 1
ULTF 220	189	920 x 695 x 885	760 x 440 x 635	-40...-86 °C	64	1	**9.699 321**
ULTF 320	284	1262 x 698 x 885	1100 x 440 x 630	-40...-86 °C	76	1	**9.699 322**
ULTF 420	368	1562 x 698 x 885	1400 x 440 x 630	-40...-86 °C	88	1	**9.699 323** 2

3 4 Вертикальные ультранизкотемпературные морозильники, серия TSX, -80 °C

NEW

Thermo Scientific

- Для защиты образцов и значительного сокращения потребления энергии
- В стандартном режиме охлаждения TSX400V потребляет всего 7,9 кВтч/день, а TSX600V - всего 8,7 кВтч/день (9,4 кВтч/день или 10,2 кВтч/день в высокопроизводительном режиме)
- Природные хладагенты не вредят окружающей среде
- Изоляция предотвращает выбросы вредных химических веществ
- Бесшумная работа
- Вместимость: 600 стандартных боксов
- Интуитивно понятный сенсорный дисплей с отображением аварийных сообщений, контролем двери, температуры, внешних условий и состояния системы резервного копирования, функцией регистрации данных с многолетней емкостью записи, с интерфейсом USB для упрощения загрузки данных
- Технология V-Drive для динамического управления с переменной скоростью
- Когда дверь открывается, скорость холодной системы автоматически адаптируется
- 5-летняя гарантия производителя

3



4



Тип	Объем	Размеры камеры (Ш x Д x В)	Габаритные размеры (Ш x Д x В)	Масса	Мощность	Диапазон температур	Кол-во	Кат. номер
	л	мм	мм	кг	кВт	°C	в упак.	
TSX400V	548	589 x 686 x 1300	818 x 960 x 1981	332	9,40	-50° ... -80 °C	1	**6.287 662**
TSX600V	815	874 x 686 x 1300	1102 x 960 x 1981	388	10,20	-50° ... -80 °C	1	**6.287 663**

www.wenk-labtec.com

1 Морозильные лари и вертикальные морозильники, до -40/-85 °C

Для долговременного хранения и контроля качества. *GFL*

Регулирование температуры с микропроцессорным управлением: Ударопрочный регулятор температуры с микропроцессорным управлением и цифровым дисплеем, отображающим текущую и установленную температуру, работает без обслуживания. Регулятор работает от постоянно заряжающегося NiCd аккумулятора, сигнализирует о отключении питания в течении 60 часов с момента сбоя питания. RS232 интерфейс, совместимый напр. с ПК программным обеспечением labworldsoft®. Опционально с RS422 и RS485.
Энергосберегающий холодильный блок: Не требующий обслуживания холодильный блок, с герметичными, высококачественными компрессорами, обеспечивающими короткий период замораживания. Невоспламеняющийся хладагент без хлорфторуглеродов (CFC), изоляция в виде бесшовного пенного полиуретанового слоя расположена вокруг всего блока (до 15 см толщиной).
Взрывозащищенные внутренние камеры: Взрывозащищенные камеры из нержавеющей стали по BG-I 850-0, версия 02/2009. Прямое охлаждение со всех сторон, высокая скорость замораживания во всей рабочей зоне и равномерное распределение температуры. Магнитная уплотнительная система предотвращает примерзание крышки и уплотнителей дверей.
Контролируемый доступ: Крышки и двери морозильников могут быть заблокированы, многофункциональная панель управления обеспечивает контролируемый доступ с помощью ключевого выключателя безопасности.
Несколько аварийных сообщений: Все морозильники глубокой заморозки имеют стандартный беспотенциальный переключающий контакт для подключения к внутренней системе сигнализации или к центральной системе управления и контроля. В случае неисправности выдается оптический и звуковой сигнал. Причина неисправности отображается на дисплее в виде определенного номерного кода. Пользователь может установить предельные значения аварийных сигналов (1-20 K) при превышении и понижении температуры. Пользователь может дополнительно настроить подавление аварийных сообщений.
Корпус с порошковым покрытием: Корпуса изготовлены из гальванизированной листовой стали с порошковым покрытием. В стандартном исполнении морозильники GFL устанавливаются на двухколесных поворотных роликах, два из которых могут быть заперты, для транспортировки в место использования и для мобильного использования (ролики для морозильников 6441 и 6481).

Индивидуальное оборудование предоставляется по запросу, для задач, требующих специальных решений для хранения.
Дополнительные устройства, такие как системы безопасного охлаждения CO_2-LN_2, коллекторы для безопасного охлаждения CO_2, охлаждение водой и льдом, журнал событий, набор выдвижных ящиков и полок для морозильных камер, сетевой принтер или регистратор данных температуры, по запросу.

2 Морозильник горизонтальный до -40 °C/-85 °C

Сбалансированы и просты в обращении. Горизонтальные морозильники, объемом от 220 до 500 литров, оборудованы дополнительной изоляцией корпуса, для поддержания температуры. *GFL*

Тип	Объем	Габаритные размеры (Ш x Д x В)	Размеры камеры (Ш x Д x В)	Мощность	Диапазон температур	Масса	Кол-во	Кат. номер
	л	мм	мм	кВт	°C	кг	в упак.	
6340	70	836 x 685 x 1055	600 x 350 x 340	0,60	0 ... -40	100	1	**9.699 340**
6341	30	700 x 600 x 905	500 x 305 x 200	0,60	0 ... -40	70	1	**9.699 341**
6342	100	960 x 790 x 1080	710 x 440 x 340	0,60	0 ... -40	180	1	**9.699 342**
6343	220	1450 x 870 x 1040	840 x 460 x 580	0,60	0 ... -40	210	1	**9.699 343**
6344	300	1610 x 910 x 1060	1000 x 500 x 600	0,60	0 ... -40	240	1	**9.699 344**
6345	500	2060 x 1000 x 1060	1440 x 580 x 600	1,20	0 ... -40	310	1	**9.699 345**
6380	70	836 x 685 x 1055	600 x 350 x 340	1,20	-50 ... -85	120	1	**9.699 380**
6381	30	700 x 600 x 905	500 x 305 x 200	1,20	-50 ... -85	90	1	**9.699 381**
6382	100	960 x 790 x 1080	710 x 440 x 340	1,20	-50 ... -85	200	1	**9.699 382**
6383	220	1450 x 870 x 1040	840 x 460 x 580	1,20	-50 ... -85	230	1	**9.699 383**
6384	300	1610 x 910 x 1060	1000 x 500 x 600	1,20	-50 ... -85	260	1	**9.699 384**
6385	500	2060 x 1000 x 1060	1440 x 580 x 600	1,20	-50 ... -85	330	1	**9.699 385**

3 4 Морозильник вертикальный до -40 °C/-85 °C

Морозильники вертикальные, объемом 300 и 500 литров, оборудованы тремя внутренними камерами (высота 353 мм), каждая камера закрывается изолированой дверью. В камере могут быть установлены дополнительные полки. *GFL*

По запросу клиента также можно снабдить рядом ящиков вместо камер.

Тип	Объем	Габаритные размеры (Ш x Д x В)	Размеры камеры (Ш x Д x В)	Мощность	Диапазон температур	Масса	Кол-во	Кат. номер
	л	мм	мм	кВт	°C	кг	в упак.	
6441	96	900 x 770 x 890	430 x 430 x 510	0,45	0 ... -40	140	1	**9.699 501**
6443	300	990 x 865 x 1940	600 x 450 x 1100	0,60	0 ... -40	240	1	**9.699 503**
6445	500	990 x 1175 x 1940	600 x 760 x 1100	0,60	0 ... -40	310	1	**9.699 504**
6481	96	900 x 770 x 890	430 x 430 x 510	0,90	-50 ... -85	150	1	**9.699 502**
6483	300	990 x 865 x 1940	600 x 450 x 1100	1,20	-50 ... -85	270	1	**9.699 495**
6485	500	990 x 1175 x 1940	600 x 760 x 1100	1,20	-50 ... -85	340	1	**9.699 497**

1


2


3


4


www.wenk-labtec.com

1 Вертикальные морозильные камеры до -50 °C/-85 °C

NEW

GFL

Морозильные камеры с натуральными хладагентами: GFL «Hydrocarbon Green Freezers» отвечают действующим директивамя Киотского протокола, который предусматривает значительное сокращение выбросов парниковых газов. Применяя нейтральные к климату углеводороды с крайне низким потенциалом глобального потепления (ПГП), морозильники вносят свой вклад в снижение парникового эффекта в атмосфере.
Многофункциональная панель управления: С понятными символами. Индивидуальная настройка сигнализации при перегреве или переохлаждении, а также значения подавления аварийных сигналов (до 240 мин). Автоматическая индикация аварийных сообщений и сообщений об ошибках, ввод/извлечение всех значений, относящихся к безопасности: заданные и фактические температуры, перегревы и пониженные температуры.
Безопасность: Сохраняет все функции дисплея и сигнализацию в течение 48 часов в случае сбоя питания (время работы аккумулятора). Электронное устройство аварийной сигнализации и беспотенциальный контакт для подключения к внутренней системе сигнализации или к центральной системе управления и контроля.
Взрывозащищенный шкаф, без источников воспламенения: согласно BG-I 850-0 выпуск 02/2009, изготовлен из нержавеющей стали. Морозильные камеры 6584 и 6585: дополнительно изолированы съемными крышками для предотвращения потери холодного воздуха. Вертикальная морозильная камера 6681: три выдвижных ящика, плавно перемещающиеся на роликах, с изолированными дверцами для предотвращения потери холодного воздуха (внутренняя высота 155, 160 и 165 мм). Вертикальные морозильники 6683 и 6685: Три внутренних отсека с изолированными дверцами для предотвращения потери холодного воздуха. Каждое отделение может быть разделено полкой (опция). Прямое охлаждение со всех сторон, короткое время охлаждения и равномерное распределение температуры по всему корпусу.
Крышка/дверь шкафа: с двойным уплотнением (одно магнитное) и изоляцией. Магнитная уплотнительная система надежно предотвращает примерзание крышки / двери. Морозильные камеры 6584 и 6585: Крышка снабжена ручкой с предохранительным замком и петлями с пружинным уравновешиванием. Вертикальные морозильные камеры 6681/6683/6685: Дверь оснащена предохранительной ручкой. Петли с правой стороны.
Корпус: изготовлены из электролитически-гальванизированной листовой стали с порошковым покрытием. Морозильные лари 6584 и 6585: шесть колесиков (два из них можно запирать). Вертикальный морозильник 6681: четыре колесика. Вертикальные морозильные камеры 6683 и 6685: четыре ролика (два из них можно запирать). Удобное перемещение.
Изоляция: Бесшовная и равномерно-плотная полиуретановая пена со всех сторон, толщиной до 150 мм.
Система охлаждения: согласно немецкому закону о предотвращении несчастных случаев. Энергосберегающий, не требующий технического обслуживания блок охлаждения. Отсек содержит полностью герметичные компрессоры большой мощности, конденсор с воздушным охлаждением, контроллеры давления (Pressostat) и другие элементы управления, все легко доступны.
Безопасный хладагент: природные хладагенты-углеводороды.
Электропитание: 230 В/50 Гц.

Тип	Объем	Размеры камеры (Ш x Д x В)	Габаритные размеры (Ш x Д x В)	Масса	Мощность	Диапазон температур	Кол-во	Кат. номер
	л	мм	мм	кг	кВт	°C	в упак.	
6681*	96	430 x 430 x 510	900 x 770 x 890	150	1,30	-50 ... -85	1	**6.285 193**
6683	300	600 x 450 x 1100	990 x 865 x 1940	270	1,30	-50 ... -85	1	**6.285 194**
6685	500	600 x 760 x 1100	990 x 1175 x 1940	340	1,30	-50 ... -85	1	**9.699 500**
6584	300	1000 x 500 x 600	1610 x 910 x 1060	260	1,30	-50 ... -85	1	**6.285 195**
6585	500	1440 x 580 x 600	2060 x 1000 x 1060	330	1,30	-50 ... -85	1	**6.285 196**

*модель для установки под столом

1



Принадлежности для ларей и вертикальных морозильных камер, до -50 °C/-85 °C

GFL

Охлаждение водой и ледяной водой для 6960:
Значительно снижает тепловыделение устройства до температуры окружающей среды и расширяет допустимый диапазон рабочих температур. Подходит для подключения к системе рециркуляции или к водопроводу. Доступно для морозильников GFL объемом 220 л: морозильных ларей от 6343 до 6345, от 6383 до 6385, 6584*, 6585* и вертикальных морозильников 6443, 6445, 6483, 6485, 6683 * и 6685 *.
*углеводородные хладагенты

Запись данных квалификации 6965 (заводская):
Индивидуальная запись данных о соответствии пространственной и временной стабильности температуры (при одной температуре). Данные испытаний и измерений проводятся на заводе с использованием калиброванной испытательной секции и архивируются в GFL в течение одного десятилетия. Для морозильных аппаратов GFL для глубокого замораживания.

Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
Охлаждение водой	1	**9.699 454**
Охлаждение ледяной водой	1	**6.285 197**
Протокол испытаний	1	**9.699 565**

www.wenk-labtec.com

1



1 Лабораторные холодильники и морозильники серии LR/LF, до-30 °C

NEW

Arctiko

- Корпус из стали, порошковая окраска белого цвета, интерьер из нержавеющей стали
- Автоматическое закрытие дверей
- Принудительное воздушное охлаждение
- Регулируемые полки, Колесики, Замок в двери
- Реверсируемые двери
- Микроконтроллерный процессор с цифровым дисплеем
- Приблизительно 72 часа питания от батареи для сигнализации, регистрации показаний и отображения температуры в случае отключения электроэнергии
- Функция GSM сигнализации
- Возможно подключение 2-х дополнительных зондов
- Автоматическое циклирование в случае неисправности датчика
- Отображение температуры окружающей среды
- Прямая передача зарегистрированных данных на USB, прямая загрузка нового программного обеспечения с помощью USB
- 3-уровневая защита паролем
- Индикация уровня заряда батареи
- Интерфейс на разных языках
- График температуры
- Встроенный регистратор данных
- RS485/RS232 интерфейс
- Встроенная память на 30 лет
- Визуальный и звуковой сигнХ

Тип	Объем	Габаритные размеры (Ш x Д x В)	Размеры камеры (Ш x Д x В)	Расход энергии	Диапазон температур	Кол-во	Кат. номер
	л	мм	мм	кВт (24 ч)	°C	в упак.	
LR 100	94	610 x 659 x 790	490 x 440 x 434	2,2	+1 ... +10	1	**6.283 370**
LR 270-2	2 x 161	520 x 700 x 1997	400 x 575 x 700 (2 x)	2 x 2,4	+1 ... +10	1	**6.283 371**
LR 300	346	520 x 700 x 1997	400 x 575 x 1505	2,4	+1 ... +10	1	**7.971 003**
LR 500	515	620 x 860 x 1997	500 x 685 x 1505	2,7	+1 ... +10	1	**6.283 372**
LR 660-2	2 x 288	720 x 860 x 1997	600 x 685 x 700 (2x)	2 x 2,9	+1 ... +10	1	**6.283 373**
LR 700	618	720 x 860 x 1997	600 x 685 x 1505	2,9	+1 ... +10	1	**7.971 100**
LR 1400	1361	1440 x 860 x 1997	1320 x 685 x 1505	3,1	+1 ... +10	1	**7.971 187**
LF 100	94	610 x 659 x 790	490 x 440 x 434	7,2	-30 ... -10	1	**6.267 198**
LF 300	346	520 x 700 x 1997	400 x 575 x 1505	8,7	-30 ... -10	1	**6.283 375**
LF 500	515	620 x 860 x 1997	500 x 685 x 1505	8,7	-30 ... -10	1	**6.283 376**
LF 660-2	2 x 288	720 x 860 x 1997	600 x 685 x 700 (2x)	2 x 9,2	-30 ... -10	1	**6.283 377**
LF 700	618	720 x 860 x 1997	600 x 685 x 1505	8,9	-30 ... -10	1	**6.259 589**
LF 1400	1361	1440 x 860 x 1997	1320 x 685 x 1505	15,1	-30 ... -10	1	**6.264 456**

2



6.284 401

Охлаждающий бокс B 30-20, до-20 °C

NEW

Fryka-Kältetechnik

Компактный настольный бокс для охлаждения и замораживания для лабораторий. Благодаря малошумящему охлаждающему блоку, бокс можно использовать непосредственно на рабочем месте. В компактном боксе имеется стеклянное окно в дверце, так что охлаждаемый образец можно наблюдать во время замораживания.

- Весь корпус из нержавеющей стали
- Снизким уровнем шума, полностью герметичный, с воздушным охлаждением, требующий минимального обслуживания
- Интерьер без освещения
- Электронный контроль температуры со светодиодным дисплеем
- Запираемая дверь
- Втулка (диаметр 10 мм), для контроля температуры с помощью внешних датчиков
- Штабелируемы, макс. 3 бокса

Полка из нержавеющей стали B 30-RS: 4 выдвижных ящика, каждый для 4 стандартных криобоксов (135 x 135 x 52 мм), размер выдвижного ящика (Ш x Г x В): 300 x 280 x 52 мм. Дополнительные зазоры для оптимального, равномерного и быстрого охлаждения всего замороженного продукта (заказываются отдельно).

Характеристики

Диапазон температуры:	от -20 до +10 °C
Точность регулировки:	±1 K
Вместимость:	30 л
Внешняя температура:	+12 ... +30 °C
Внутренние габариты (Ш x Г x В):	360 x 350 x 230 мм
Внешние габариты (Ш x Г x В):	530 x 700 x 460 мм
Вес:	42 кг
Электропитание:	230 В/50 Гц

Описание	Кол-во в упак.	Кат. номер
Охлаждающий бокс B 30-20	1	**6.284 401** 2
Полка B 30-RS	1	**6.284 405**

www.wenk-labtec.com

1 Лабораторные холодильники и морозильники серии ES

1



Thermo Scientific

Предназначены для рутинного хранения образцов в лаборатории с ограниченным пространством. Новые серии ES лабораторных холодильников, морозильников и комбинации холодильника/морозильника являются идеальным выбором, когда есть ограниченное пространство в лаборатории. Все модели серии ES защищают образцы, являются производительными, безопасными и качественными благодаря:

- EU-вилке и адаптеру UK
- Встроенному контроллеру
- Цифровой индикации температуры
- Сигналам тревоги при высоких и низких температурах
- Стандартным дверным замкам, которые запираются
- Низкому потреблению энергии
- Портам доступа
- CE маркировке
- Автоматическому оттаиванию для диапазона температур от +1 до +10 °C и ручному в диапазоне температур от -19 до -21 °C

Оснащение

151R-AEV-TS/151R-AEW-TS:	3 полки, 1 корзина
288R-AEV-TS/288R-AEW-TS:	5 полок, 1 корзина
151F-AEV-TS/151F-AEW-TS:	3 полки
232F-AEV-TS/232F-AEW-TS:	2 полки, 3 корзины
263C-AEV-TS/263C-AEW-TS:	3 полки, 2 полукорзины (R)/1 полка, 2 корзины (F)

Тип	Объем	Габаритные размеры (Ш x Д x В)	Размеры камеры (Ш x Д x В)	Расход энергии	Диапазон температур	Кол-во	Кат. номер
	л	мм	мм	кВт (24 ч)	°C	в упак.	
151R-AEV-TS	151	595 x 610 x 845	500 x 450 x 705	0,6	+1 ... +10	1	**9.536 211**
288R-AEV-TS	288	595 x 640 x 1565	480 x 445 x 1382	0,5	+1 ... +10	1	**9.536 213**
151F-AEV-TS	151	595 x 610 x 845	500 x 450 x 705	1,5	-19 ... -21	1	**9.536 215**
232F-AEV-TS	232	595 x 640 x 1565	437 x 430 x 1300	1,0	-19 ... -21	1	**9.536 239**
263C-AEV-TS	159 (K) / 109 (TK)	545 x 610 x 1675	457 x 450 x 725 (K) / 408 x 415 x 670 (TK)	0,9	+1 ... +10 (K) / -19 ... -21 (TK)	1	**9.536 219**

(R) зона охлаждения, (F) зона заморозки

Лабораторные холодильные и морозильные шкафы LKPv/LGPv с электронной системой Profi, до -10 °C

2



9.698 686

Liebherr

Лабораторное оборудование со встроенными электронными контроллерами Profi имеет много преимуществ. Высококачественные материалы, высокопроизводительные компоненты и точность изготовления, вплоть до мельчайших деталей обеспечивают высокое качество техники Liebherr. Везде, где необходимая огромная вместимость холодильника, установки с электронным контроллером Profi являются идеальным решением.

Особенности:
- Динамическая система охлаждения
- Электронный контроллер Profi со встроенными часами реального времени
- Транспортировочные колесики, 2 из которых оснащены тормозами
- Интегрированная, эргономичная ручка
- Пластиковое покрытие решетчатых полок и CNS внутренних вкладышей
- Стеклянная дверь (..23) с внутренним светом (отдельно отключаемым)
- Система размораживания горячим воздухом для очень коротких циклов размораживания

Комплект безопасности:
- Встроенная память данных (регистратор времени и температурный профиль)
- Визуальный и звуковой сигналы изменения температуры и открытой двери
- Энергонезависимая система питания электронного контроллера
- ИК-порт и RS 485 интерфейс обеспечивают сетевое соединение с системами контроля
- Беспотенциальные контакты, позволяющие подключать аварийную сигнализацию
- Максимальная температурная стабильность и последовательность в соответствии с IEC 60068-3
- 3-точечная калибровка
- Порт для внешнего датчика температуры
- Блокировка

Тип	Объем	Габаритные размеры (Ш x Д x В)	Размеры камеры (Ш x Д x В)	Расход энергии	Диапазон температур	Кол-во	Кат. номер
	л	мм	мм	кВт (24 ч)	°C	в упак.	
LKPv 1423	1427	1430 x 830 x 2150	1250 x 700 x 1550	3,923	0 ... +16	1	**6.264 055**
LKPv 6523	601	700 x 830 x 2150	520 x 700 x 1550	2,731	0 ... +16	1	**9.698 395**
LKPv 1420	1427	1430 x 830 x 2150	1250 x 700 x 1550	2,297	-2 ... +16	1	**9.698 688**
LKPv 6520	601	700 x 830 x 2150	520 x 700 x 1550	1,775	-2 ... +16	1	**9.698 686**
LGPv 1420	1427	1430 x 830 x 2150	1250 x 700 x 1550	8,887	-10 ... -26	1	**9.698 693**
LGPv 6520	601	700 x 830 x 2150	520 x 700 x 1550	4,715	-10 ... -35	1	**9.698 692**
LKPv 8420	856	790 x 980 x 2150	620 x 850 x 1550	2,4	-2 ... +16	1	**9.698 697**
LGPv 8420	856	790 x 980 x 2150	620 x 850 x 1550	5,5	-10 ... -35	1	**9.698 698**

www.wenk-labtec.com

1



1 Лабораторные холодильники и морозильники серии GPS до +1 °C/-25 °C

Thermo Scientific

Средние и большие камеры предназначены для рутинного хранения образцов.
С экономией пространства и вместимостью от 400 л до 1400 л, новая серия GPS лабораторных холодильников и морозильников удовлетворяет сегодняшним требованиям лабораторий.
Все модели защищают образцы с функцией, рассчитанной на строгие требования лабораторий.

- с EU-вилкой и адаптером UK
- Встроенный контроллер
- Цифровая индикация температуры
- Сигналы тревоги при высоких и низких температурах
- Стандартные дверные замки, которые запираются
- Стандартные ролики
- Выбор стеклянной двери или прочной (только холодильники)
- Автоматическая разморозка
- Порты доступа
- CE маркировка

Оснащение

R400-/R700-/F400-/F700-: 3 полки
R14X-/F14X-: 6 полок

Тип	Объем	Габаритные размеры (Ш x Д x В)	Размеры камеры (Ш x Д x В)	Расход энергии	Диапазон температур	Двери	Кол-во	Кат. номер
	л	мм	мм	кВт (24 ч)	°C		в упак.	
R400-SAEV-TS	400	600 x 600 x 1900	480 x 500 x 1150	3,1	+1 ... +11	прочные	1	**9.536 221**
R400-GAEV-TS	400	600 x 600 x 1900	480 x 500 x 1150	3,6	+1 ... +11	стеклянные	1	**9.536 223**
R700-SAEV-TS	700	790 x 860 x 1980	600 x 660 x 1300	3,4	+1 ... +11	прочные	1	**9.536 225**
R700-GAEV-TS	700	790 x 860 x 1980	600 x 660 x 1300	5,3	+1 ... +11	стеклянные	1	**9.536 227**
R14X-SAEV-TS	1400	1400 x 800 x 1980	1300 x 660 x 1300	2,6	+1 ... +11	прочные	1	**9.536 229**
R14X-GAEV-TS	1400	1400 x 800 x 1980	1300 x 660 x 1300	7,7	+1 ... +11	стеклянные	1	**9.536 231**
F400-SAEV-TS	400	600 x 600 x 1900	480 x 500 x 1150	10,1	-12 ... -25	прочные	1	**9.536 233**
F700-SAEV-TS	700	790 x 860 x 1980	600 x 660 x 1300	10,6	-12 ... -25	прочные	1	**9.536 235**
F14X-SAEV-TS	1400	1400 x 800 x 1980	1300 x 660 x 1300	12,0	-12 ... -25	прочные	1	**9.536 237**

2



6.283 866

Фармацевтические холодильники MK, до 5 °C

NEW

Liebherr

Фармацевтические холодильники Liebherr, соответствующие DIN 58345 осуществляют непрерывное безопасное хранение высококачественных препаратов и чувствительным лекарствами. Это достигается за счет сочетания точных электронных систем управления, высокоэффективной изоляции, оптимизированной системы охлаждения с принудительной подачей воздуха, а также высочайшего качества изготовления.

- Поддержание рабочей температуры от +2 °C до +8 °C, визуальная и звуковая сигнализация при выходе за допустимый диапазон температуры
- Может использоваться при температуре окружающей среды от +10 °C до +35 °C
- Уровень шума менее 60 дБ (A)
- Визуальный и звуковой сигнал при сбое питания в течение не менее 12 часов
- Термостат безопасности, для избежания опускания температуры ниже +2 °C
- Механическая стойкость внутренних фитингов по меньшей мере 100 кг /м2
- Запирающаяся дверь опционально может быть изготовлена из стали или теплоизоляционного стекла

Тип	Объем	Габаритные размеры (Ш x Д x В)	Размеры камеры (Ш x Д x В)	Расход энергии	Диапазон температур	Масса	Кол-во	Кат. номер
	л	мм	мм	кВт (24 ч)	°C	кг	в упак.	
MKUv 1610-21	141	600 x 615 x 820	440 x 435 x 670	0,747	5	41	1	**6.283 386**
MKUv 1613-20*	141	600 x 615 x 820	440 x 435 x 670	1,010	5	46	1	**6.283 865**
MKv 3910-21	360	600 x 615 x 1840	440 x 435 x 1635	0,846	5	74	1	**6.283 694**
MKv 3913-20*	360	600 x 615 x 1840	440 x 435 x 1635	1,315	5	91	1	**6.283 866** 2

*с изолирующей дверцей, с переключаемым светодиодным освещением

3



3 Аварийный датчик электропитания, LLG

- Акустический и оптический аварийный сигнал
- Аварийный сигнал срабатывает и в случаях кратковременного сбоя электропитания или в течение 12 часов (отключение вручную)
- Штепсельная вилка с защитной крышкой
- Общая потребляемая мощность подключенных приборов составляет макс. 3500 Вт напряжение 230 В 50 Гц
- Допустимая нагрузка 16 A
- Подходит для европейских разъемов
- Встроенная аккумуляторная батарея

Комплект поставки:
1 x аварийный датчик электропитания
2 x защитные крышки для штепсельной вилки
2 x винта

Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
Аварийный датчик электропитания, LLG	1	**6.255 819**

www.wenk-labtec.com

Лабораторные холодильные шкафы LKv/LKUv, до +3 °C и холодильники-морозильники LCv, до +3/-30 °C

Liebherr

Везде, где ограничена площадь или планируется установка под столешницу, лабораторные холодильники с комфортными электронными контроллерами являются идеальным решением. Ассортимент включает в себя два автономных (LKv) и два лабораторных холодильника с установкой под столешницу (LKUv), в каждом случае со стеклянной дверью или стальной. Температура может быть установлена в диапазоне от +3 °C до +8 °C. Система охлаждения с принудительной циркуляцией воздуха в сочетании с высокоточным электронным контроллером обеспечивают постоянность температуры и равномерное распределение в камере. LCv 4010 лабораторный холодильник с морозильной камерой, которая имеет два отдельных контура охлаждения, еще больше расширяет линейку компактной техники.

Особенности:
- Динамическая система охлаждения
- Точный электронный контроллер с цифровой индикацией температуры
- Стеклянная дверь (..12) и специальная система освещения (включается отдельно)
- Удобные выдвижные ящики с прозрачной фронтальной поверхностью (LCv 4010)
- Автозакрытие двери со встроенным замком

Комплект безопасности:
- Визуальный и звуковой сигналы изменения температуры и открытой двери
- Визуальная сигнализация сбоя питания
- Встроенная память данных с мин/макс температурой
- Беспотенциальные контакты, позволяющие подключать аварийную сигнализацию
- RS 485 интерфейс обеспечивает сетевое соединение с системами контроля
- Порт для внешнего датчика температуры
- Максимальная температурная стабильность и последовательность в соответствии с IEC 60068-3

Тип	Объем л	Габаритные размеры (Ш x Д x В) мм	Размеры камеры (Ш x Д x В) мм	Расход энергии кВт (24 ч)	Диапазон температур °C	Кол-во в упак.	Кат. номер	
LKv 3913*	360	600 x 615 x 1840	440 x 435 x 1635	1,315	+3 ... +16	1	**7.940 344**	1
LKv 3910	360	600 x 615 x 1840	440 x 435 x 1635	0,846	+3 ... +16	1	**9.698 683**	2
LKUv 1613*	141	600 x 615 x 820	440 x 435 x 670	1,010	+3 ... +16	1	**9.698 699**	3
LKUv 1610	141	600 x 615 x 820	440 x 435 x 670	0,747	+3 ... +16	1	**9.698 680**	4
LCv 4010 холодильник	254/	600 x 615 x 2000	440 x 435 x 1105	1,8	+3 ... +16	1	**7.627 795**	5
морозильник	107		431 x 435 x 597		-9 ... -30			

*Стеклянная дверь

1



7.940 344

2



9.698 683

3



9.698 699

4



9.698 680

5



7.627 795

6 Ящики AluCool® для холодильников с разделителями

H+H System

Высококачественные алюминиевые ящики, включая рамку на колесах, с выдвижным ограничителем. Включают гибкие разделители с карманами. Гибкие разделители в ящиках помещаются непосредственно на изделия, сохраняя до 30 % пространства. С помощью нескольких простых шагов, гибкие разделители вынимаются и ящик легко очищается.

Тип A: FKS 1800/1802/2600/2602/3600/3602; FKU 1800/1805; UKS 1800/1801/2600/2602/3600/3602/3650; FKEx 1800/2600/3600

Тип B: FKUv 1610/1612/1660/1662; LKexv 3910; LKv 3910/3912; LKUexv 1610; LKUv 1610/1612

AluCool ® выдвижные ящики могут быть установлены в любом холодильнике - для сохранения и оптимизации полезного пространства.

Без использования инструментов для сборки, для предотвращения дизайна холодильника.

Перегородки: 3 канала с 12 универсальными разделителями. Ширина каналов может изменятся с шагом 1 см.

6



Тип	Размеры камеры холодильника (Ш x Д) мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
A	441 x 513	1	**9.698 980**
B	435 x 440	1	**9.698 981**

www.wenk-labtec.com

1



1 2 Холодильники лабораторные со взрывобезопасной камерой

AQUALYTIC

Немецкие принципы "безопасной работы в лабораториях BG-I 850-0" предусматривают, что внутреннее пространство должно быть взрывозащищенным, где могут располагатся опасные, взрывчатые вещества (например, наличие легковоспламиняющихся жидкостей).

Взрывоопасные среды могут быть созданы хранящимися легковоспламеняющимися жидкостями. Лабораторные холодильники Aqualytic® отвечают этим требованиям. Внутренее пространство не содержит источников искрения и, следовательно, оно является взрывозащищенным. Со стеклянными полками. Регулируемый контроль температуры от 1 °C до 15 °C. Температура постоянно контролируется термостатом. Цифровая индикация температуры позволяет легко контроллировать внутреннюю температуру.

- Безискровые, по BG-I 850-0
- Система динамического охлаждения
- от 1 °C до 15 °C, плавная регулировка
- Цифровое отображение температуры
- Высокая энергоэффективность
- Прочные материалы
- Запираемый

2

Объем	Габаритные размеры (Ш x Д x В)	Размеры камеры (Ш x Д x В)	Диапазон температур	Масса	Кол-во	Кат. номер
л	мм	мм	°C	кг	в упак.	
160	600 x 600 x 860	513 x 441 x 702	+1 ... +15	41,00	1	**9.699 005**
220	600 x 610 x 1250	470 x 440 x 1062*	+1 ... +15	53,00	1	**9.699 006**
300	600 x 610 x 1640	470 x 440 x 1452*	+1 ... +15	64,00	1	**9.699 007**
490	750 x 730 x 1640	600 x 460 1452*	+1 ... +15	84,00	1	**9.699 008**

3



4

3 4 Холодильники лабораторные FKEX с защитой от воспламенения

Liebherr

Лабораторные холодильники со статическим охлаждением, искрозащищенной конструкцией. Разработанный специально для хранения взрывоопасных и легковоспламеняющихся веществ. Конструкции моделей FKEX отвечают всем требованиям безопасности Директивы ЕС 94/9ЕС (ATEX 95). Холодильные установки с большой емкостью и прочной конструкцией. Температура охлаждения плавно регулируется от +1 °C до +15 °C с помощью встроенного в панель управления термостата. Сертифицирован согласно ATEX 95.

Особенности: Гибкая, гигиеническая внутренняя отделка, Стеклянные полки, Поддон для воды, Блокировка, Изменяемая навеска дверей.

Тип	Объем	Габаритные размеры (Ш x Д x В)	Размеры камеры (Ш x Д x В)	Расход энергии	Кол-во	Кат. номер
	л	мм	мм	кВт (24 ч)	в упак.	
LKexv 2600	240	600 x 610 x 1250	470 x 440 x 1062	0,786	1	**6.264 468**
LKexv 3600	333	600 x 610 x 1640	470 x 440 x 1452	0,947	1	**7.671 880**
LKexv 5400	554	750 x 730 x 1640	600 x 560 x 1452	0,983	1	**6.262 810**



www.wenk-labtec.com

2 Лабораторные холодильники и морозильники с защитой от воспламенения LKexv/LKUexv/LGex/LGUex/LCexv с электронным контроллером Comfort

Liebherr

Ассортимент лабораторных установок с электронными контроллерами включает в себя два холодильника, две морозильные камеры и один холодильник-морозильник с искрозащищенной конструкцией, разработанный специально для хранения взрывоопасных и легковоспламеняющихся веществ - например, в химической промышленности или в специальных лабораториях. Конструкции моделей отвечают всем требованиям безопасности Директивы ЕС 94/9ЕС (ATEX 95) и протестированы SEV, оценка соответствия ATEX.

- Динамическая система охлаждения (холодильники), статическая система охлаждения (морозильники)
- Точный электронный контроллер с цифровой индикацией температуры
- Гибкие, регулируемые по высоте стеклянные полки
- Удобные выдвижные ящики с прозрачной фронтальной поверхностью (морозильники)
- Автозакрытие двери со встроенным замком
- Визуальный и звуковой сигналы изменения температуры и открытой двери
- Визуальная сигнализация сбоя питания
- Встроенная память данных с мин/макс температурой
- Беспотенциальные контакты, позволяющие подключать аварийную сигнализацию
- RS 485 интерфейс обеспечивает сетевое соединение с системами контроля
- Порт для внешнего датчика температуры
- Максимальная температурная стабильность и последовательность в соответствии с IEC 60068-3

1



9.698 685

2

Устанавливаемая температура в диапазоне: +2 до +10 °C
Окружающая температура: +10 до +32 °C

Тип	Объем	Габаритные размеры (Ш x Д x В)	Размеры камеры (Ш x Д x В)	Расход энергии	Диапазон температур	Кол-во	Кат. номер
	л	мм	мм	кВт (24 ч)	°C	в упак.	
LKexv 3910	360	600 x 615 x 1840	440 x 435 x 1635	0,865	+3 ... +16	1	**9.698 685** 1
LKUexv 1610	141	600 x 615 x 820	440 x 435 x 670	0,863	+3 ... + 16	1	**9.698 682**
LGex 3410	310	600 x 615 x 1840	420 x 400 x 1587	1,309	-9 ... -30	1	**9.698 691**
LGUex 1500	139	600 x 615 x 820	454 x 450 x 663	0,926	-9 ... -26	1	**9.698 690**
LCexv 4010 холодильник	254/	600 x 615 x 2000	440 x 435 x 1105	1,8	+3 ... +16	1	**9.698 677**
морозильник	107		431 x 435 x 597		-9 ... -30		

Льдогенератор с резервуаром, охлаждением воздухом, серии RF

Welbilt

Этот льдогенератор предназначен для работы с обессоленной водой. Из-за специфических свойств и большой поверхности быстрого охлаждения, аппарат для производства сухого льда может быть использован в различных областях производства пищевых продуктов или лабораториях и может быть применен непосредственно к продуктам, которые нужно охладить. В этот особенно гигиеничный и экономичный способ почти все количество используемой воды превращается в лед. Manitowoc предлагает различные аппараты для производства сухого льда. Помимо монтажа устройства с резервуаром, есть модульные автоматы с кубиками льда, с отдельными кассетами и сплит-системы с внешними конденсаторами. Аппарат можно использовать с деионизированной водой без каких-либо технических изменений.

- Вертикальный цилиндр конденсатора с внутренней червячной системой
- HACCP совместимый
- Энергосберегающке производство
- Удобная дверь для легкого доступа
- Отдельный выключатель питания
- Готов к подключению
- Нержавеющая сталь
- Гарантия: 24 месяца, плюс 12 месяцев на запчасти
- Подходит для питания стандартной деионизированной водой без дополнительной оплаты

3



9.580 205

В комплекте: регулируемые ножки из нержавеющей стали от 110 до 150 мм, комплект для подачи воды, комплект для слива, совок для льда.

Характеристики

Охлаждение: Воздух (A)
Хладагент: R 404 A
Источник питания*: 230 В, 50 Гц
Рабочая Температура: 10 ... 43 °C
* Другие напряжения по запросу

Тип	Вместимость	Размеры (Ш x Д x В)	Производительностькг/24 ч	Мощность	Масса	Кол-во	Кат. номер
	кг	мм	до кг	Вт	кг	в упак.	
RF 0244 A	20	500 x 660 x 800	95	550	71	1	**9.580 201**
RF 0266 A	30	500 x 600 x 910	95	550	76	1	**9.580 202**
RF 0385 A	40	738 x 690 x 961	155	650	102	1	**9.580 203**
RF 0399 A	55	738 x 690 x 1130	155	650	109	1	**9.580 204**
RF 0644 A	55	740 x 678 x 1124	332	1560	117	1	**9.580 205** 3

www.wenk-labtec.com

1



9.580 006

2



9.580 045

Льдогенератор, с/без резервуара, воздушное охлаждение компрессора

Scotsman / HIBU

Соответствует DIN ISO 9001. Для твердого льда, даже для ледяных хлопьев.
Гранулированный лед имеет идеальную температуру 0,5 °C, гигиенический.
Электронный контроль температуры льда. Корпус выполнен из нержавеющей стали, внутренняя поверхность имеет антибактериальное покрытие, воздушное охлаждение компрессора, индикация очистки фильтра.
- MF модели без резервуара (заказывается отдельно)
- AF модели E823 без сливного насоса
- EF модели стандартно со сливным насосом. Насос позволяет установить и настроить установку без проблем, связанных с высотой и расстоянием дренажа. Просто установите ваш льдогенератор в нужном месте, даже ниже водоотвода (максимально на 170см). Расстояние до канализации - до 15 м.

Имеются модели с водяным охлаждением компрессора. Другие типы доступны по запросу. Особое исполнение для воды лабораторной категории за дополнительную плату по запросу.

2-летняя гарантия

Тип	Вместимость кг	Глубина мм	Ширина мм	Высота мм	Производительность кг/24 ч до кг	Мощность Вт	Кол-во в упак.	Кат. номер	
Льдогенератор AF 80	25	626	535	890	70	330	1	**9.580 006**	1
Льдогенератор AF 103	30	622	592	1077	108	400	1	**9.580 040**	
Льдогенератор AF 124	40	605	950	885	120	600	1	**9.580 041**	
Льдогенератор AF 156	60	605	950	1096	160	650	1	**9.580 042**	
Льдогенератор AF 206	60	605	950	1096	200	760	1	**9.580 043**	
Льдогенератор EF 103	30	622	592	1077	108	400	1	**9.580 045**	2
Льдогенератор EF 124	40	605	950	885	120	600	1	**9.580 046**	
Льдогенератор EF 156	60	605	950	1096	160	650	1	**9.580 047**	
Льдогенератор EF 206	60	605	950	1096	200	760	1	**9.580 048**	
Льдогенератор MF 26*		536	564	531	120	500	1	**9.580 009**	
Льдогенератор MF 36*		536	564	531	200	760	1	**9.580 016**	
Резервуар SB 193 для MF 26/MF 36	129	845	569	1048			1	**9.580 010**	
Резервуар SB 393 для MF 26/MF 36 вкл. адаптер для крышки	181	850	769	1048			1	**9.580 049**	
Комплект преобразования/ Лабораторное оборудование для деионизированной воды							1	**6.222 851**	

* без резервуара

3



3 Машина для производства сухого льда, SnowPack®

Bürkle

Совместимы со всеми Европейскими сосудами углекислого газа (баллонами) склапаном (соответствует DIN 477, но. 6). Предназначена для больниц, учебных заведений, лабораторий, химической промышленности, анализа минералов.

- Изготавливает таблетки сухого льда при -79 °C
- Работает без дополнительной энергии
- без пятен и запаха

Время подачи газа (на таблетку): 0,5 или 1 мин приблиз.
Таблеток на 22 кг сосуд (зависит от температуры окружающей среды и давления): 90 или 16 шт. прибл.

Диаметр мм	Высота мм	Масса таблетки г	Кол-во в упак.	Кат. номер
50	30	50	1	**9.253 006**
80	60	250	1	**9.253 008**

4



4 Аппарат для приготовления сухого льда

NEW

Для блоков сухого льда 92 x 102 мм диам., 450 г. С камерой из PE, устройством измерения давления и клапаном для вентиляции. В комплекте с адаптером для баллонов CO_2.
Размер 370 x 140 x 150 мм.

Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
Аппарат для приготовления сухого льда	1	**9.253 000**

Химические совки смотрите на стр. 127.

www.wenk-labtec.com

1 Охлаждающие боксы Isotherm Extreme

NEW

Campingaz

- Прочная, высококачественная полиуретановая изоляция
- Компактные и надежные холодильные камеры
- Крышка может быть заперта несущим кронштейном
- Резиновое уплотнение для герметичности

Тип	Объем	Размеры камеры (Ш x Д x В)	Габаритные размеры (Ш x Д x В)	Масса	Кол-во	Кат. номер
	л	мм	мм	г	в упак.	
Isotherm Extreme	10	265 x 165 x 250	350 x 225 x 310	1400	1	**9.031 821**
Isotherm Extreme	17	320 x 195 x 275	410 x 245 x 355	2100	1	**9.031 822**

1



2 Холодильные боксы Icetime® Plus/Icetime® Plus Extreme

NEW

Campingaz

- Прочная высококачественная изоляция из ПУ
- Запираемая крышка, которая щелкает при закрытии
- Ручка для легкой транспортировки

Icetime® Plus Extreme:
- антимикробные стенки против запаха, грибов и моли

Тип	Объем	Габаритные размеры (Ш x Д x В)	Масса	Кол-во	Кат. номер
	л	мм	г	в упак.	
Icetime® Plus	26	407 x 313 x 424	2400	1	**6.284 954**
Icetime® Plus	30	410 x 310 x 460	2600	1	**6.284 527**
Icetime® Plus Extreme	29	410 x 310 x 460	2700	1	**7.645 874**
Icetime® Plus Extreme	37	550 x 350 x 410	3700	1	**6.284 526**

2



Охлаждающие боксы Powerbox® Plus

NEW

Мощность охлаждения: 20 °C (±1 °C) при температуре окружающей среды.

Campingaz

Объем	Размеры (Ш x Д x В)	Электро-снабжение	Вес	Кол-во	Кат. номер
л	мм		кг	в упак.	
24	410 x 310 x 430	12 В / 230 В	3,6	1	**6.284 528**
36	550 x 350 x 410	12 В	4,8	1	**6.284 529**

3



6.284 529

4 Сумка-холодильник Fold'N Cool™

NEW

Campingaz

Охлаждающая сумка Fold'N Cool™ 30 л имеет широкий спектр применения и может храниться в плоском состоянии после использования. 1 большой передний карман на молнии, 2 ручки для переноски и петля для подвешивания.
- 100 % полиэстер с полиуретановым покрытием сзади
- Простой в очистке внутренний материал, этиленвинилацетат, совместимый с пищевыми продуктами
- Изоляция: высокоэффективная, из пористого полиэтилена
- Цвет: темно-синий/серый

Тип	Объем	Габаритные размеры (Ш x Д x В)	Масса	Кол-во	Кат. номер
	л	мм	г	в упак.	
Fold'N Cool™	30	390 x 250 x 380	760	1	**6.266 054**

4



5 Аккумуляторы холода Freez'Pack®

NEW

Campingaz

- Состав: вода, карбоксиметилцеллюлоза, консерванты acticide и синий краситель
- Подходит для продуктов питания (не токсичная жидкость)
- Можно мыть в посудомоечной машине

Тип	Масса	Размеры (Ш x Д x В)	Кол-во	Кат. номер
	г	мм	в упак.	
Freez'Pack® 2 x M5	200	150 x 80 x 25	2	**6.236 733**
Freez'Pack® M10	370	180 x 95 x 30	1	**6.262 337**
Freez'Pack® M20	741	200 x 172 x 30	1	**6.803 624**
Freez'Pack® M30	1100	255 x 210 x 30	1	**6.802 089**

5



www.wenk-labtec.com

1



9.695 000

Генератор холода Icecatch®

Icecatch

Генераторы холода Icecatch® предназначены для чувствительных к температуре продуктов в фармацевтике, биотехнологии, медицине и пищевой промышленности.
Зарекомендовали себя благодаря выдающимся особенностям:
- Надежное поддержание низкой температуры благодаря охладителю.
- Многоразовое использование благодаря крепкой упаковке.
- Утилизация как бытовые отходы благодаря использованию нетоксичных компонентов.
- Безопасное использование в медицине и пищевой промышленности.
- Фазовое превращение 0 °C.

Icecatch®-Gel
- Распределение поглощения тепла при 0 °C благодаря использованию иммобилизированного охлаждающего геля.
- Оптимальное соотношение цена/теплоемкость.
- С охлаждающим гелем

2



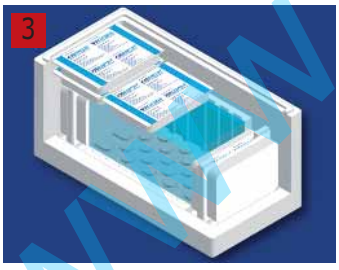
9.695 007

Icecatch®-Solid
- Максимальная стабильность размеров при замораживании благодаря использованию твердой пены.
- С твердой пеной

Icecatch®-Solid Insulated 2 до 8 °C
- Идеальный генератор холода для систем упаковки для транспортировки продуктов при температуре от 2 до 8 °C
- Максимальная стабильность размеров при замораживании благодаря использованию твердой пены, охладителя и изолирующего слоя.
- С твердой пеной и изолирующим слоем

Тип	Описание	Размеры (Ш x Д x В) мм	Масса г	Кол-во в упак.	Кат. номер
Icecatch®-Gel	с охлаждающим гелем	90 x 110 x 20	90	120	**9.695 000** 1
Icecatch®-Gel	с охлаждающим гелем	90 x 150 x 20	170	80	**9.695 001**
Icecatch®-Gel	с охлаждающим гелем	90 x 180 x 20	230	60	**9.695 002**
Icecatch®-Gel	с охлаждающим гелем	140 x 190 x 30	460	32	**9.695 003**
Icecatch®-Gel	с охлаждающим гелем	140 x 240 x 40	690	24	**9.695 004**
Icecatch®-Solid	с твердой пеной/охладителем	195 x 130 x 20	500	27	**6.262 659**
Icecatch®-Solid	с твердой пеной/охладителем	105 x 180 x 40	630	12	**6.262 660**
Icecatch®-Solid	с твердой пеной/охладителем	105 x 230 x 38	850	15	**9.695 005**
Icecatch®-Solid	с твердой пеной/охладителем	280 x 190 x 25	1100	12	**9.695 006**
Icecatch®-Solid Insulated	с твердой пеной/охладителем и изолирующим слоем	195 x 130 x 23	500	24	**9.695 008**
Icecatch®-Solid Insulated	с твердой пеной/охладителем и изолирующим слоем	280 x 190 x 30	1100	12	**9.695 007** 2
Icecatch®-Solid Insulated	с твердой пеной/охладителем и изолирующим слоем	280 x 190 x 45	1700	8	**9.695 009**

3



9.695 020

Система упаковки Icecatch®, пенополистирол

Icecatch

Данная система является комбинацией специальной коробки из пенополистирола и охлаждающего элемента Icecatch®Solid Insulated (Кат. номер 9.695 007).
Является идеальным средством транспортировки чувствительных к температуре продуктов в диапазоне температур от 2 до 8 °C. При использовании данной системы отсутствует необходимость применения предварительного охлаждения. При использовани трансформируемой конструкции процесс упаковки становится простым и исключающим лишние детали.

- Простота в обращении, нет таяния, нет дополнительного изолирующего материала.
- Модульная конструкция в отношении температуры и срока хранения.
- Диапазон рабочих температур от 2 до 8 °C.
- Система готова к работе сразу после снятия упаковки.

Описание	Размеры (Ш x Д x В) мм	Размер камеры (Ш x Г x В) мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
Система упаковки 15 л / 22 л	670 x 390 x 385	380 x 230 x 175 / 550 x 230 x 175	1	**9.695 020** 3
Система упаковки 12,8 л	365 x 270 x 250	305 x 210 x 200	1	**9.695 021**
Система упаковки 5,4 л	365 x 270 x 240	305 x 210 x 85	1	**9.695 022**
Система упаковки 333 л	11170 x 770 x 795	960 x 560 x 620	1	**9.695 023**

www.wenk-labtec.com

1 Изолирующая коробка с крышкой, Neopor®

Storopack Deutschland

Neopor® характеризуется своими выдающимися холодо- и теплоизоляционными свойствами (на 20 % лучше, по сравнению с пенопластом), высокой прочностью при сжатии, амортизирующими свойствами, малым весом и нечувствительностью к влаге. Он также содержит инфракрасные поглотители и отражатели. По сравнению с обычными изоляционными материалами, они уменьшают теплопроводность и придают материалу характерный серебристо-серый цвет.



Описание	Вместимость	Габаритные размеры (Ш x Д x В) мм	Размеры камеры (Ш x Д x В) мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
Изолирующая коробка с крышкой	12,5 л	350 x 350 x 300 мм	250 x 250 x 200 мм	1	**7.656 680**
Изолирующее отражательное кольцо	6,2 л	350 x 350 x 100 мм	250 x 250 x 100 мм	1	**7.656 681**

2 Контейнер для замораживания Nalgene Mr. Frosty, PC

Thermo Scientific

Пробирки могут быть легко удалены. Каждое отверстие имеет номер для идентификации. Штабелируемые.



Для пробирок мл	Диаметр мм	Высота мм	Количество трубочек	Кол-во в упак.	Кат. номер
1,0-2,0	117	86	18	1	**9.400 945**
3,6	117	151	12	1	**9.400 990**
4,5-5,0	117	151	12	1	**9.400 991**

3 Емкости для хранения льда PolarSafe™, полистирол

NEW

Argos Technologies

Данные емкости из полистирола предназначены для хранения льда и выполнены с тонкими стенками, которые обеспечивают очень малый вес,а также жесткость и прочность. Идеально подходит для хранения льда, сухого льда и ледяной крошки. Даже жидкий азот может храниться в данных контейнерах. Все продукты обладают отличными термоизоляционными свойствами для поддержания термочувствительных образцов охлажденными. Емкости для хранения льда PolarSafe™ в комплекте с плотно облегающими крышками для минимизирования потерь на испарение и максимального охлаждения. Они имеют удобные для захвата ручки на каждой крышке и выпуклые утопленные ручки для облегчения транспортировки. Емкости без крышки имеют уникальные удобные для хвата края и выливные отверстия для более простого удаления охлаждающих агентов.



Описание	Цвет	Объем л	Размеры (Д x Ш x В) мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
Ice Bucket*	черный	2,5	276 x 308 x 114	1	**6.281 562**
Ice Bucket*	синий	5,0	276 x 308 x 173	1	**6.281 563**
Ice Pan	черный	1,0	146 x 146 x 89	1	**6.281 564**
Ice Pan	синий	4,0	305 x 229 x 127	1	**6.281 565**
Ice Pan	зеленый	7,5	372 x 308 x 124	1	**6.281 566**

*с крышкой

4 Контейнеры True North®, полиуретан

Heathrow Scientific

Жесткий полиуретановый контейнер обеспечит долгосрочное охлаждение ваших проб, чувствительных к температуре. Великолепные показатели изоляции для обеспечения низкой температуры. Используются со льдом, сухим льдом и ледно-солевой суспензией. Минимальная рабочая температура: - 196 °C. Минимальные потери при испарении. Крышка легко снимается благодаря кнопкам. Имеется носик и ручки для переноски. Можно устанавливать друг на друга.



Цвет	Объем л	Размеры (Д x Ш x В) мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
черный	4	234 x 181*	1	**9.010 691**
зеленый	1	267 x 195,5 x 114	1	**9.010 692**
синий	4	381 x 254 x 182	1	**9.010 693**
красный	9	521 x 292 x 163	1	**9.010 694**

* (диаметр x высота)

www.wenk-labtec.com

1



9.010 632

2



9.010 635

3



9.010 636

4



9.010 641

Изолированный контейнер Magic Touch 2™

Bel-Art Products

Великолепные изолирующие качества в сочетании с высоким химическим сопротивлением позволяют лабораторным корзинам для льда и кюветам Magic Touch 2™ быть совместимыми не только с влажным льдом, но и с низкотемпературными материалами включая сухой лед, солевые растворы, растворы с сухим льдом или жидким азотом. Их цепкая полировка и поднятые углы дают возможность безопасной транспортировки и стильного дизайна.

Расширенные уритановые товары для льда обладают:
- легким весом
- прочным корпусом
- незапотевающими покрытием
- непроницаемые для влаги и запахов
- стойкие к широкому диапазону температур
- имеют отличную горловину, противокапающие обода и линию заполнения
- оснащены индикатором прилегания
- легко и безопасно соединяются благодаря подходящей крышке и основанию

Тип	Цвет	Объем л	Размеры (Д x Ш x В) мм	Кол-во в упак.	Кат. номер	
Mini Ice Pan	синий	1,0	183 x 183 x 116	1	**9.010 632**	1
Mini Ice Pan	красный	1,0	183 x 183 x 116	1	**9.010 633**	
Midi Ice Pan	синий	4,0	304 x 229 x 200	1	**9.010 638**	
Midi Ice Pan	красный	4,0	304 x 229 x 200	1	**9.010 639**	
Maxi Ice Pan*	синий	9,0	420 x 303 x 200	1	**9.010 640**	
Maxi Ice Pan*	красный	9,0	420 x 303 x 200	1	**9.010 641**	4
Handy Ice Bucket	синий	2,5	(Ш x В) 268 x 164	1	**9.010 634**	
Handy Ice Bucket	красный	2,5	(Ш x В) 268 x 164	1	**9.010 635**	2
N'Icer Ice Bucket	синий	4,0	(Ш x В) 268 x 212	1	**9.010 636**	3
N'Icer Ice Bucket	красный	4,0	(Ш x В) 268 x 212	1	**9.010 637**	

*без крышки

5



9.401 090

Мини-кулер Cryo-Safe™

Bel-Art Products

Используйте для защиты образцов на полке, во время транспортировки или в морозильных камерах с циклом размораживания и колебания температуры.
Поликарбонат. Нетоксичный замораживающий гель изолирован стенками от кулера, гарантируя что любые ярлыки или метки на флаконах или пробирках не будут повреждены.
- Индексированные и прозрачные (9.401 090, 9.401 091, 9.401 092) или наполненные гелем (9.401 093, 9.401 094), поликарбонатные крышки показывают расположение пробирок и соответствие мест, напечатанных на кулере
- Боковые ручки (9.401 090, 9.401 091) или ручка с проволокой для удобной переноски
- Кулеры могут быть штабелированы для экономии места и увеличения объема морозильной камеры
- Резиновые ножки для предотвращения скольжения
- Все поликарбонатные части кулера легко очищаются

6



9.401 094

Хранить при -20 °C в течение 24 часов перед использованием: для -15 °C Cryo-Safe-Boxes
Хранить при температуре -20 °C в течение нескольких часов, пока температура охладителя не падает ниже 0 °C: для 0 °C Cryo-Safe-Boxes

Для пробирок мл	Размеры (Д x Ш x В) мм	Кол-во мест шт	Хар-ки удержания темпер.	Кол-во в упак.	Кат. номер	
0,5 ml, 1,5 ml,	145 x 100 x 95	12	≤ 0 °C для 2,5 ч	1	**9.401 090**	5
0,5 ml, 1,5 ml, 2,0 ml	145 x 100 x 95	12	≤ -15 °C для 1 ч	1	**9.401 091**	
15 ml	197 x 140 x 190	12	≤ 0 °C для 3 ч	1	**9.401 092**	
0,5 ml, 1,5 ml,	243 x 157 x 146	32	≤ 0 °C для 3 ч	1	**9.401 093**	
0,5 ml, 1,5 ml, 2,0 ml	243 x 157 x 146	32	≤ -15 °C для 1 ч	1	**9.401 094**	6

7



7 Холодильник настольный, тип 5115, DS5116

Thermo Scientific

Недорогая альтернатива для охлаждения реактивов на лабораторном столе или для защиты от изменений температуры и перебоев с электропитанием морозильного оборудования. Ударопрочный, компактный, возможность складывать в стопку.
С резиновыми противоскаользящими ножками. Используются при температуре до -135 °C.
Адаптер применяется также и для микропробирок 0,5 мл.

Тип	Описание	Кол-во мест шт	Хар-ки удержания темпер.	Кол-во в упак.	Кат. номер
5115	Прозрачная крышка, без геля для 1.5 - 2.0 мл пробирок	12	≤ -15 °C до 1 часа	1	**9.400 929**
DS5116	Прозрачная крышка, без геля для 1.5 - 2.0 мл пробирок	12	≤ 1 °C до 3,5 часов	1	**9.400 930**
5115	Белая крышка, с гелем, для 1.5 - 2.0 мл пробирок	32	≤ -15 °C до 2 часов	1	**9.400 932**
DS5116	Белая крышка, с гелем, для 1.5 - 2.0 мл пробирок	32	≤ 1 °C до 5 часов	1	**9.400 933**

www.wenk-labtec.com

Погружной термостат

PolyScience

Погружной термостат для всех видов водяных бань. Надежно крепится к прямым или изогнутым стенкам резервуара. Запатентованный, закрытый корпус защищает пользователя и нагревательный элемент.
- Температурная стабильность ±0,07 °C
- Минимальная рабочая глубина 7,5 дюймов/19 см
- Большой ЖК-дисплей
- Разрешение дисплея 0,1 °C
- Отображение фактической и установленной температуры одновременно
- Встроенный насос и защита нагревателя
- Встроенный таймер от 5 минут до 99 часов (LX)
- Встроенная защита от перегрева
- Защита от низкого уровня жидкости
- В комплекте зажим для прямых и изогнутых стенок емкостей
- Максимальное давление 0,7 psi с максимальной скоростью потока 6,0 л/мин (LX).

1



6.267 595

2



6.281 081

Тип	Размеры (Ш × Д × В) мм	Модель max. l/min/bar	Диапазон температур °C	Кол-во в упак.	Кат. номер
LX	165 x 95 x 355	6 / 0,5	98	1	**6.267 595** 1
MX	109 x 97 x 358	11,9 / 0,12	135	1	**6.281 081** 2

3 4 Погружной термостат

NEW

PolyScience

Объем заполнения л	Размеры (Ш x Д x В) мм	Открытый проем мм	Глубина ванны мм	Диапазон температур °C	Материал	Кол-во в упак.	Кат. номер
8	302 x 174 x 232	284 x 156	203	85	поликарбонат	1	**6.281 082**
11	406 x 174 x 232	389 x 156	203	85	поликарбонат	1	**4.658 653**
14	513 x 174 x 232	493 x 156	203	85	поликарбонат	1	**4.658 654**
17	351 x 324 x 232	312 x 305	203	85	поликарбонат	1	**4.658 655**
23	455 x 324 x 232	417 x 305	203	85	поликарбонат	1	**4.658 656**
28	561 x 324 x 232	523 x 305	203	85	поликарбонат	1	**4.658 657**
13	321 x 289 x 244	229 x 165	203	150	нержавеющая сталь	1	**4.658 651**
28	530 x 327 x 244	445 x 241	203	150	нержавеющая сталь	1	**4.658 652**

3



4



5 Открытые ванны, нержавеющая сталь

NEW

PolyScience

Экономичная альтернатива интегрированным нагревательным ваннам для жидкости с температурой до 150 °C. Пробка надежно лежит на ванне, но легко удаляется для очистки резервуара. Широкое отверстие для ванны обеспечивает свободный доступ к образцам, а входящая в комплект ванны крышка повышает стабильность.
- Рабочие температуры от окружающей среды +10 до 150 °C
- Контроллер: Advanced Digital (AD), Advanced Programmable (AP) или MX.
- Объем ванны: 6, 10, 20 или 28 л
- Химически стойкая пробка DuraTop ™, поворотный контроллер Swivel 180™ (на моделях AD, AP)
- Открытие с крышкой для дополнительного змеевика (модели 10, 20 и 28 литров)
- Возможна циркуляция во внешнем контуре
- Соответствует стандарту DIN 1

5



Диапазон рабочей температуры: +10 … +150 °C (+135 °C, MX)
Стабильность температуры: ±0,01 °C (±0,07 °C, MX)
Мощность нагрева: 2,2 кВт (1,1 кВт, MX)
Производительность насоса: 16,7 л/мин / 0,25 бар (AP, AD)
11,9 л/мин / 0,12 бар (MX)

Тип	Объем заполнения л	Размеры (Ш x Д x В) мм	Открытый проем мм	Глубина ванны мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
MX	6	340 x 206 x 406	100 x 110	152	1	**4.658 641**
MX	10	353 x 342 x 406	99 x 255	152	1	**4.658 644**
MX	20	531 x 342 x 406	264 x 228	152	1	**4.658 647**
MX	28	531 x 342 x 457	257 x 214	203	1	**4.658 650**
AD	6	340 x 206 x 378	100 x 110	152	1	**4.658 640**
AD	10	353 x 342 x 378	99 x 255	152	1	**4.658 643**
AD	20	531 x 342 x 378	264 x 228	152	1	**4.658 646**
AD	28	531 x 342 x 427	257 x 214	203	1	**4.658 649**
AP	6	340 x 206 x 378	100 x 110	152	1	**4.658 639**
AP	10	353 x 342 x 378	99 x 255	152	1	**4.658 642**
AP	20	531 x 342 x 378	264 x 228	152	1	**4.658 645**
AP	28	531 x 342 x 427	257 x 214	203	1	**4.658 648**

www.wenk-labtec.com

1



1 Циркуляционные ванны

PolyScience

Точность. Надежность. С гладкими линиями корпуса и исключительно большими цифровыми дисплеями, эти циркуляционные ванны выглядят очень простыми. При этом ванны сделаны очень исключительно работоспособными, простыми в эксплуатации и обслуживании. Оборудование PolyScience делает вашу работу в лаборатории проще и продуктивнее.

- Размеры ванны от 7 до 45 литров
- Нагнетающий и всасывающий насосы (в некоторых моделях)
- LidDock™
- DuraTop™, высокоточная формованная фенольная ванна, стойкая к лабораторным химикатам
- Большое открытие ванны
- Swivel 180™, дисплей с обзором 180°
- Легко подключаемые соединения для жидкости
- Модели с подогревом и охлаждением/подогревом
- Интуитивно понятная настройка и работа с помощью многоязыкового руководства или экранных подсказок
- Упрощенная настройка и обслуживание
- Класс безопасности III, в соответствии со стандартом DIN 12876-1 класса III о работе с легковоспламеняющимися жидкостями (некоторые модели)

2



2 Циркуляционные ваны с подогревом и контроллером температуры MX

NEW

PolyScience

- Рабочая температура: от Ткомн 10 до 135 °C
- Стабильность температуры: ±0,07 °C
- Насос: 1 скорость
- Давление насоса (макс.): 1,8 psi (0,12 бар)
- Внешняя циркуляция: замкнутый контур

Объем ванны	Габаритные размеры (Ш x Д x В)	Скорость и давление насоса	Мощность нагревания	Кол-во	Кат. номер
л	мм	л/мин / бар	кВт	в упак.	
7	499 x 221 x 437	11,9/0,12	1,1	1	**6.281 071**
15	569 x 368 x 452	11,9/0,12	1,1	1	**7.920 413**
20	610 x 419 x 452	11,9/0,12	1,1	1	**4.658 635**

3



3 Циркуляционные ванны с подогревом и стандартным цифровым контроллером температуры

NEW

PolyScience

- Рабочая температура: от Ткомн 10 до 170 °C
- Стабильность температуры: ±0,04 °C
- Большой дисплей с интерфейсом на английском языке и универсальными иконками
- Контроллер циркуляции Swivel 180™
- Встроенный интерфейс: последовательный RS-232
- Экранные подсказки
- Автоматическая оптимизация производительности
- Возможность калибровки по одной точке

Объем ванны	Скорость и давление насоса	Габаритные размеры (Ш x Д x В)	Мощность нагревания	Кол-во	Кат. номер
л	л/мин / бар	мм	кВт	в упак.	
7	10,2/0,2	499 x 221 x 409	2,2	1	**4.658 628**
15	10,2/0,2	569 x 368 x 422	2,2	1	**4.658 631**
20	10,2/0,2	610 x 419 x 422	2,2	1	**4.658 634**
28	10,2/0,2	672 x 457 x 422	2,2	1	**4.658 638**

4



4 Циркуляционные ванны с подогревом и продвинутым цифровым контроллером температуры

NEW

PolyScience

- Рабочая температура: от Ткомн 10 до 200 °C
- Стабильность температуры: ±0,01 °C
- Интуитивный дисплей 3,75" (9,5 см) с сенсорной панелью управления
- 4 языка: французский, немецкий, испанский, английский
- Контроллер циркуляции Swivel 180™
- Встроенные интерфейсы: USB-A & B, Ethernet, RS-232/RS-485 и внешний температурный датчик
- Экранные подсказки
- Автоматическая оптимизация производительности
- Возможность калибровки по одной точке

Объем ванны	Вакуум-насос	Скорость и давление насоса	Габаритные размеры (Ш x Д x В)	Мощность нагревания	Кол-во	Кат. номер
л	л/мин / бар	л/мин / бар	мм	кВт	в упак.	
7	12,2	16,7 / 0,25	499 x 221 x 409	2,2	1	**4.658 627**
15	12,2	16,7 / 0,25	569 x 368 x 422	2,2	1	**4.658 630**
20	12,2	16,7 / 0,25	610 x 419 x 422	2,2	1	**4.658 633**
28	12,2	16,7 / 0,25	672 x 457 x 422	2,2	1	**4.658 637**

www.wenk-labtec.com

1 Циркуляционные ванны с подогревом и продвинутым программируемым цифровым контроллером температуры

NEW

1



PolyScience

- Рабочая температура: от Ткомн + 10 °C до + 200 °C
- Стабильность температуры: ±0,01 °C
- Программирование времени/температуры (десять 100-ступенчатых программ)
- Интуитивно понятный дисплей 4.3" (10.9 см) SmartTouch
- бязыков: французский, немецкий, испанский, китайский, арабский, английский
- Насос переменной скорости с возможностью циркуляции в открытом или закрытом контуре
- Контроллер циркуляции Swivel 180™
- Встроенные интерфейсы: USB-A & B, Ethernet, RS-232/RS-485 и внешний температурный датчик
- Планирование событий (время и дата) с часами реального времени
- Просмотр температурных трендов до 10 дней
- Различные варианты начальных экранов
- Экранные подсказки
- Автоматическая и/или регулируемая пользователем оптимизация производительности
- Возможность калибровки по 5 точкам

Объем ванны	Вакуум-насос	Скорость и давление насоса	Габаритные размеры (Ш x Д x В)	Мощность нагревания	Кол-во	Кат. номер
л	л/мин / бар	л/мин / бар	мм	кВт	в упак.	
7	12,2	16,7 / 0,25	499 x 221 x 409	2,2	1	**4.658 626**
15	12,2	16,7 / 0,25	569 x 368 x 422	2,2	1	**4.658 629**
20	12,2	16,7 / 0,25	610 x 419 x 422	2,2	1	**4.658 632**
28	12,2	16,7 / 0,25	672 x 457 x 422	2,2	1	**4.658 636**

2 Термостаты Optima™ T100/TC120

2



Grant

Совместим с пластиковой баней или баней с нержавеющей стали или с аксессуаром Т-зажимом для самостоятельного использования. Две общие цели нагревающих термостатов предлагают превосходную стабильность и равномерность температуры охлаждения/нагревания в диапазоне от 0 °C до +100 °C (T100) и -15 °C до +120 °C (TC120).

*Для использования на уровне или ниже комнатной температуры вам нужна дополнительные воздушные охладители C1G (9.920 765) или C2G (9.920 766).

Особенности:
T100: визуальный сигнал, 2 точки калибровки, автовыключение при перегреве
TC120: визуальный и звуковой сигнал, таймер, 2 точки калибровки, регулируемое выключение при перегреве, насос для внешней циркуляции

Т-зажим: Для крепления термостатов на любой вертикальной стороне емкости с максимальной толщиной стенки до 35 мм для прямоугольных резервуаров, 30 мм для круглых резервуаров (300 мм в диаметре), и вместимостью до 50 л.

Модели с зажимами доступны по запросу.

Характеристики

Диапазон температур с баком из нерж. стали	
T100:	*0 °C...+100 °C
TC120:	*-15 °C...+120 °C
Стабильность/Однородность (DIN 12876) при 70 °C:	±0,05 °C /±0,1 °C
Разрешение:	0,1 °C
Дисплей:	4-х разрядный светодиодный
Кол-во заданных температур:	3
Значения перекалибровки:	2
Мощность нагревания:	1,3 кВт
Источник питания (230 В/50-60 Гц):	1,4 кВт
TC120:	
Таймер:	1...6000 мин
Макс. давление насоса:	210 мбар
Макс. скорость потока:	16 л/мин

Тип	Описание	Кол-во в упак.	Кат. номер
T 100	без насоса	1	**9.699 630**
TC 120	с насосом	1	**9.699 631**
Т-зажим	-	1	**9.699 634**

www.wenk-labtec.com

1



1 Термостаты Optima™ TX150/TXF200

Совместим с пластиковой баней или баней с нержавеющей стали или с аксессуаром Т-зажимом для самостоятельного использования. Два усовершенствованных термостата имеют современный дизайн, программированный интерфейс и полноцветный дисплей. Дипазон охлаждения/нагревания: от -15 °C до +150 °C (TX150) и -15 °C до +200 °C (TXF200). *Grant*

*Для использования на уровне или ниже комнатной температуры вам нужна дополнительные воздушные охладители C1G (9.920 765) или c2g (9.920 766).

Особенности:
Визуальный и звуковой сигналы, таймер, 5 точек калибровки, регулируемое выключение при перегреве, насос, внешний датчик, программирование, реле, система меню, хранение программ, USB порт.

Т-зажим: Для крепления термостатов на любой вертикальной стороне емкости с максимальной толщиной стенки до 35 мм для прямоугольных резервуаров, 30 мм для круглых резервуаров (300 мм в диаметре), и вместимостью до 50 л.

Модели с зажимами доступны по запросу.

Характеристики

Диапазон температур для бани с нерж. стали	
TX150:	-15 °C...150 °C
TXF200:	-15 °C...200 °C
Стабильность/Однородность (DIN 12876) при 70 °C:	±0,01 °C/±0,05 °C
Разрешение:	0,1 °C (0,01 °C с Labwise)
Дисплей:	QVGA TFT
Таймер:	от 1 мин до 99 ч 59 мин
Кол-во температурных режимов:	3
Точки перекалибровки:	5
Мощность нагревания (230 В):	1,9 кВт
Источник питания (230 В/50-60 Гц):	2,0 кВт
Интерфейс:	USB и RS232
Макс. давление насоса:	
TX150:	310 мбар
TXF200:	530 мбар
Макс. скорость потока:	
TX150:	18 л/мин
TXF200:	22 л/мин (регулируемая)

Тип	Программирование	Кол-во в упак.	Кат. номер
TX150	через ПК / Labtop, 1 программа / 30 сегментов	1	**9.699 632**
TXF200	непосредственно через пользовательский интерфейс или через ПК / Labtop, 10 программ / 100 сегментов	1	**9.699 633**
Т-зажим	-	1	**9.699 634**

2



6.239 419

Аксессуары для водяной бани серии Optima™

Сливной сифон SY1: Для быстрого опорожнения бани. *Grant*

Водяной теплообменник CW5: Для использования с высокой точностью и заданий общего назначения перемешивающих бань. Диапазон температур на 2 °C выше температуры охлаждающей жидкости. Катушки диам. мм/л 77/55, диам. трубы на входе/выходе - 7 мм.

ПП шарики PS20: Используются при рабочей температуре: 60 °C и 100 °C, при температуре ниже комнатной. Выше 100 °C используется только крышка.

C1G охлождаемый куллер:
Для использования со всеми ваннами из нержавеющей стали Optima™, начиная от 0 °C до + 40 °C.
Для 220-240 В, 50 Гц однофазного электропитания

C2G охлождаемый куллер:
Для использования со всеми ваннами из нержавеющей стали Optima™, начиная от -20 °C до + 40 °C.
Крышка ванны должна использоватся при температурах ниже 0 °C для достижения оптимальных результатов.
Для 220-240 В, 50 Гц однофазного электропитания

Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
ПП шарики PS20	300	**6.239 419** 2
Сливной сифон SY1	1	**9.699 096**
Водяной теплообменник CW5	1	**9.920 764**
C1G охлождаемый куллер	1	**9.920 765**
C2G охлождаемый куллер	1	**9.920 766**

www.wenk-labtec.com

1 Термостатическая водяная баня с перемешиванием серии Optima™

1

Grant



Полные комплекты, включая пластиковую или с нержавеющей стали ванну, опорную монтажную платформу и терморегулятор. Для 220-240 В, 50/60 Гц.

- Два общих нагревающих термостата с целью поддержания превосходной стабильности и однородности температуры охлаждения/нагревания в диапазоне от 0 до 100 °C (T100) и от -15 °C до +120 °C (TC120).
- Два передовых нагревающих термостата-циркулятора имеют современный дизайн, программированный интерфейс и полноцветный дисплей. Диапазон охлаждение/нагревания: -15 °C до +150 °C (TX150) и -15 °C до +200 °C (TXF200).
- Перемешивающие ванны и циркуляционные насосы Grant служат источником точности нагревания и охлаждения. Полный набор из 32 моделей охватывает основные и более сложных задачи, каждая модель представляет отличное соотношение цены и качества и отличается интуитивным программированием и точным, надежным контролем температуры.
- Остроконечная откидная крышка уменьшает испарения, во избежании потери тепла и загрязнении пробы.
- Высокая эффективность бани с нержавеющей стали (ST) (от -15 °C до +200 °C)
- Сифон включен в ST12, ST18, ST26 и ST38

Аксессуары: полипропиленовые шарики или крышка должны использоваться при температуре от 60 °C до 100 °C. Выше 100 °C используется только крышка.
Пожалуйста, заказывайте шарики и крышки отдельно.

Для использования на уровне или ниже комнатной температуры вам нужны дополнительные вентляторные охладители C1G (9.920 765) или C2G (9.920 766).

Пожалуйста, смотрите таблицу в статье для получения используемого рабочего пространства. Внешние размеры, вкл. контроллер.

Тип	Объем	Габаритные размеры (Ш x Д x В)	Рабочая поверхность (Ш x Д x В)	Диапазон температур	Материал	Кол-во	Кат. номер
	л	мм	мм	°C		в упак.	
T100-P5	5	235 x 325 x 380	150 x 120 x 155	+15 ... +99	пластик	1	**9.699 640**
T100-P12	12	350 x 415 x 380	280 x 210 x 155	+5 ... +99	пластик	1	**9.699 641**
T100-P18	18	350 x 600 x 380	375 x 280 x 155	+5 ... +99	пластик	1	**9.699 642**
T100-ST5	5	180 x 330 x 395	150 x 150 x 150	0 ... +100	нерж. сталь	1	**9.699 643**
T100-ST12	12	330 x 360 x 415	300 x 205 x 150	0 ... +100	нерж. сталь	1	**9.699 644**
T100-ST18	18	330 x 540 x 415	300 x 385 x 150	0 ... +100	нерж. сталь	1	**9.699 645**
T100-ST26	26	330 x 540 x 465	300 x 385 x 200	0 ... +100	нерж. сталь	1	**9.699 646**
T100-ST38	38	330 x 730 x 460	300 x 575 x 200	0 ... +100	нерж. сталь	1	**9.699 647**
TC120-P5	5	235 x 325 x 380	150 x 120 x 155	+15 ... +99	пластик	1	**9.699 648**
TC120-P12	12	350 x 415 x 380	280 x 210 x 155	+5 ... +99	пластик	1	**9.699 649**
TC120-P18	18	350 x 600 x 380	375 x 280 x 155	+5 ... +99	пластик	1	**9.699 650**
TC120-ST5	5	180 x 330 x 395	150 x 150 x 150	0 ... +120	нерж. сталь	1	**9.699 651**
TC120-ST12	12	330 x 360 x 415	300 x 205 x 150	0 ... +120	нерж. сталь	1	**9.699 652**
TC120-ST18	18	330 x 540 x 415	300 x 385 x 150	0 ... +120	нерж. сталь	1	**9.699 653**
TC120-ST26	26	330 x 540 x 465	300 x 385 x 200	-15 ... +120	нерж. сталь	1	**9.699 654**
TC120-ST38	38	330 x 730 x 460	300 x 575 x 200	-15 ... +120	нерж. сталь	1	**9.699 655**
TX150-P5	5	235 x 325 x 380	150 x 120 x 155	+15 ... +99	пластик	1	**9.699 656**
TX150-P12	12	350 x 415 x 380	280 x 210 x 155	+5 ... +99	пластик	1	**9.699 657**
TX150-P18	18	350 x 600 x 380	375 x 280 x 155	+5 ... +99	пластик	1	**9.699 658**
TX150-ST5	5	180 x 330 x 395	150 x 150 x 150	0 ... +150	нерж. сталь	1	**9.699 659**
TX150-ST12	12	330 x 360 x 415	300 x 205 x 150	0 ... +150	нерж. сталь	1	**9.699 660**
TX150-ST18	18	330 x 540 x 415	300 x 385 x 150	0 ... +150	нерж. сталь	1	**9.699 661**
TX150-ST26	26	330 x 540 x 465	300 x 385 x 200	-15 ... +150	нерж. сталь	1	**9.699 662**
TX150-ST38	38	330 x 730 x 460	300 x 575 x 200	-15 ... +150	нерж. сталь	1	**9.699 663**
TXF200-P5	5	235 x 325 x 380	150 x 120 x 155	+15 ... +99	пластик	1	**9.699 664**
TXF200-P12	12	350 x 415 x 380	280 x 210 x 155	+5 ... +99	пластик	1	**9.699 665**
TXF200-P18	18	350 x 600 x 380	375 x 280 x 155	+5 ... +99	пластик	1	**9.699 666**
TXF200-ST5	5	180 x 330 x 395	150 x 150 x 150	0 ... +200	нерж. сталь	1	**9.699 667**
TXF200-ST12	12	330 x 360 x 415	300 x 205 x 150	0 ... +200	нерж. сталь	1	**9.699 668**
TXF200-ST18	18	330 x 540 x 415	300 x 385 x 150	0 ... +200	нерж. сталь	1	**9.699 669**
TXF200-ST26	26	330 x 540 x 465	300 x 385 x 200	-15 ... +200	нерж. сталь	1	**9.699 670**
TXF200-ST38	38	330 x 730 x 460	300 x 575 x 200	-15 ... +200	нерж. сталь	1	**9.699 671**

(1) Температурный диапазон может быть расширен до 0 °C с дополнительным аксессуаром для охлаждения - проточным охладителем 9.920 765.
(2) Температурный диапазон может быть расширен до -15 °C с дополнительным аксессуаром для охлаждения - проточным охладителем 9.920 766.

Крышки для водных бань серии Optima

2

Grant



9.699 086

Тип	Для	Описание	Материал	Кол-во в упак.	Кат. номер
PL 5	баня P5	Плоский	Нерж. сталь	1	**9.699 085**
PL 12	баня P12	Плоский	Пластмасса	1	**9.699 086** 2
PL 18	баня P18	Плоский	Пластмасса	1	**9.699 087**
STL5	баня ST5	Плоский	Нерж. сталь	1	**9.905 723**
STL12	баня ST12	Остроконечный с шарниром	Нерж. сталь	1	**9.905 724** 3
STL26	баня ST26 + ST18	Остроконечный с шарниром	Нерж. сталь	1	**9.905 725**
STL38	баня ST38	Остроконечный с шарниром	Нерж. сталь	1	**9.905 726**

3



9.905 724

www.wenk-labtec.com

1



1 2 Бани и термостаты

Термостаты-циркуляторы Huber представлены 2 линейками, продвинутыми Control-моделями и простыми KISS-моделями. Обе модельные линии представлены классическими лабораторными циркуляторами с открытой ванной. Ванны и циркуляторы с нагреванием до +300 °C, а также модели с нагреванием и охлаждением от -90 °C до +200 °C. Погружные циркуляторы предназначены для температурного контроля имеющихся ванн. Ministat - самый маленький циркулятор в мире для охлаждения и нагревания.

Циркуляторы с контроллером Pilot ONE
Модели с контроллером Pilot ONE, демонстрируют весьма точный контроль температуры и профессиональный набор функций даже в базовой версии. Функция обновления "E-grade" позволяет просто и недорого получать новые функции в любое время. Простота работы благодаря использованию больших цветных дисплеев, понятное меню и индивидуально настраиваемый дисплей. Модели с контроллером Pilot ONE имеют мощные насосы всасывания и нагнетания, с плавно регулируемой скоростью для циркуляции в бане. Дополнительные подключения доступны через опциональный Com.G@te, например, RS232 и RS485, аналоговый интерфейс от 4 до 20 мА или от 0 до 10В, сигнал "на нагреве" и программируемые сигналы тревоги.

2



Циркуляторы с контроллером KISS
Функционал недорогих моделей с KISS-контроллером сосредоточен на главном. KISS-модели подходят для многих типичных задач лаборатории, таких как контроль температуры образцов, анализа, испытаний материалов, а также внешний контроль температуры испытательного оборудования или экспериментальных конструкций. Машина достигает температурной стабильности ±0,05 °C и оснащена защитой от низкого уровня жидкости. Система безопасности соотв. классу III/FL (DIN 12876) для работы с легковоспламеняющимися жидкостями.

Преимущества и функции термостатов Huber:
- Диапазон рабочих температур от -90 °C до +300 °C
- Модели для внутреннего и внешнего термостатирования
- Мощность нагрева и охлаждения до 7 кВт
- Мощный циркуляционный насос
- Расширение функционала при помощи системы E-grade
- Высокоточный каскадный контроль температуры
- Цветной 5,7" TFT сенсорный дисплей
- Программы с календарем/функцией часов
- Широкий выбор языков, включая европейские и азиатские
- Продвинутые функции предупреждений и безопасности
- Большой, яркий OLED-дисплей
- Простое управление с помощью текстового меню
- Интерфейсы RS232 и USB
- Класс безопасности 3 (FL) по DIN 12876
- Внутренний и внешний контроль температуры

3



3 Погружные термостаты KISS E и CC-E

Погружные термостаты являются основой многих комбинаций ванн из поликарбоната и нержавеющей стали. Вместе с охлаждающей баней можно получить точные и воспроизводимые температуры до -30 °C.

Huber

Диапазон температур:	(-30) 25 ... 200 °C
Класс безопасности:	FL, III
Мощность нагревания:	2 кВт
Производительность насоса:	
всасывание (CC-E):	25 л/мин/0,4 Бар
всасывание (CC-E xd):	15 л/мин/0,25 Бар
всасывание (KISS E):	17 л/мин/0,18 Бар
Глубина погружения	
(CC-E, KISS E):	150 мм
(CC-E xd):	195 мм

Тип	Модель max. l/min/bar	Размеры (Ш × Д × В) мм	Постоянство температуры K	Кол-во в упак.	Кат. номер
CC-E	27 / 0,7	132 x 159 x 315	0,01*	1	**9.859 201**
CC-E xd	20 / 0,5	132 x 159 x 360	0,01*	1	**9.859 202**
KISS E	20 / 0,2	132 x 153 x 312	0,05*	1	**6.272 332**

* в соответствии с DIN 12876, измеренное в 12-литровый ванной из нержавеющей стали .

www.wenk-labtec.com

1 Нагревающие термостаты с ванной из поликарбоната

1



Термостаты с прозрачной ванной из поликарбоната, для работы при температурах +20 ... 100 °C. Во всех моделях подвесной термостат с блоком управления размещен на перемычке. При помощи специальных переходников возможно подключение для термостатирования внешних закрытых и открытых систем (с опцией регулирования уровня). Модели с блоком управления Pilot ONE с возможностью регулирования скорости.

Huber

Максимальная температура: 100 °C
Стабильность температуры при 70 °C (DIN 12876)
KISS E: 0,05 K
CC-E: 0,01 K
Класс безопасности: FL, III
Глубина ванной: 150 мм

Тип	Объем ванны	Скорость и давление насоса	Размеры (Ш x Д x В)	Открытый проем	Кол-во	Кат. номер
	л	л/мин / бар	мм	мм	в упак.	
CC-106A	6	27 / 0,7	147 x 307 x 330	130 x 110	1	**9.859 203**
KISS-106A	6	20 / 0,2	147 x 307 x 330	130 x 110	1	**6.272 334**
CC-108A	8	27 / 0,7	147 x 407 x 330	130 x 210	1	**9.859 204**
KISS-108A	8	20 / 0,2	147 x 407 x 330	130 x 210	1	**6.272 335**
CC-110A	10	27 / 0,7	147 x 507 x 330	130 x 310	1	**9.859 205**
KISS-110A	10	20 / 0,2	147 x 507 x 330	130 x 310	1	**6.272 336**
CC-112A	12	27 / 0,7	333 x 360 x 335	303 x 161	1	**9.859 206**
KISS-112A	12	20 / 0,2	333 x 360 x 335	303 x 161	1	**6.272 337**
CC-118A	18	27 / 0,7	333 x 520 x 335	303 x 321	1	**9.859 207**
KISS-118A	18	20 / 0,2	333 x 520 x 335	303 x 321	1	**6.272 338**

2 Нагревающие термостаты с ванной из нержавеющей стали

2



Универсальные термостаты, состоящие из теплоизолированной ванны и подвесного термостата с блоком управления, размещенного на перемычке. При помощи специальных переходников возможно подключение для термостатирования внешних открытых (с опцией регулирования уровня) и закрытых систем. Модели с Pilot ONE насосом с возможностью регулирования скорости.

Huber

Постоянство температуры:
для моделей CC: 0,02 K
для моделей KISS: 0,05 K
Максимальная температура: 200 °C
Класс безопасности: FL, III

Тип	Объем ванны	Скорость и давление насоса	Размеры (Ш x Д x В)	Глубина ванны	Открытый проем	Кол-во	Кат. номер
	л	л/мин / бар	мм	мм	мм	в упак.	
CC-208B	8,5	27 / 0,7	290 x 350 x 375	150	230 x 127	1	**9.859 212**
KISS-208B	8,5	20 / 0,2	290 x 350 x 375	150	230 x 127	1	**6.272 343**
CC-212B	12	27 / 0,7	350 x 375 x 375	150	290 x 152	1	**9.859 208**
KISS-212B	12	20 / 0,2	350 x 375 x 375	150	290 x 152	1	**6.272 342**
CC-215B	15	27 / 0,7	350 x 375 x 425	200	290 x 152	1	**9.859 209**
KISS-215B	15	20 / 0,2	350 x 375 x 425	200	290 x 152	1	**6.272 341**
CC-220B	20	27 / 0,7	350 x 555 x 375	150	290 x 329	1	**9.859 210**
KISS-220B	20	20 / 0,2	350 x 555 x 375	150	290 x 329	1	**6.272 340**
CC-225B	25	27 / 0,7	350 x 555 x 425	200	290 x 329	1	**9.859 211**
KISS-225B	25	20 / 0,2	350 x 555 x 425	200	290 x 329	1	**6.272 339**

мы поставляем
всю продукцию
производителя

LLG Lab Logistics Group

huber

www.wenk-labtec.com

Technology you will love



Best value for money

Simple operation

Temperatures from -30 °C to +200 °C

Natural refrigerants

RS232 & USB interfaces

KISS® – Temperature control made easy

The new KISS® baths and circulators with OLED display combines state-of-the-art technology with simple operation and stylish design. KISS® models are suitable for many routine applications in the laboratory, e.g. the temperature control of samples, analytical tasks or material testing.

More information: **www.kiss-circulators.com**

huber
high precision thermoregulation

www.wenk-labtec.com

www.wenk-labtec.com

1 2 Обновление программного обеспечения для циркуляторов Huber

Huber

E-grade - инновационные ключи для активации функционала циркуляторов для соответствия вашим требованиям к бюджету и процессам

Каждая задача требует определенных функций. Если циркулятор должен использоваться в различных применениях, он, как правило, требует большей функциональности. Необходимая функциональность растет со сложностью применения. У инновационного ПО «E-grade» есть ответ. Модели с контроллером Pilot ONE обладают широким спектром функций, подходящих для классических применений контроля температуры. E-grade позволяет расширять функциональность в любое время в соответствии с новыми требованиями к процессу и бюджетом. E-grade - это электронная модернизация: для расширения функциональности вводится специальный код устройства через контроллер. Этот код привязан к серийному номеру устройства и либо уже введен на заводе для новых модулей, либо может быть активирован позднее. Код отправляется по электронной почте. Требований к обновлению оборудования или программного обеспечения нет.

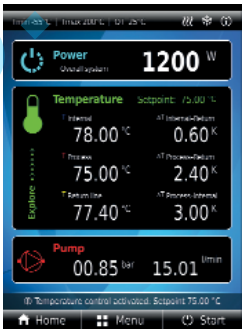
Новый E-grade «Explore» для циркуляторов Unistat - это больше, чем просто еще один пакет функций. Он делает важную информацию доступной для пользователей. На сенсорной панели отображаются значения и разности температур, а также фактическая мощность нагрева, мощность охлаждения и мощность насоса в системе. E-grade «Explore» - это эволюция существующей технологии Unistat. Используются существующие датчики, чтобы сделать видимыми важные данные о температуре процесса и мощности. В дополнение к тому, чтобы данные отображались на дисплее устройства, к ним также можно получить доступ через цифровые интерфейсы для дальнейшей обработки.

Примеры применения для E-grade® «Explore»:
- Разработка и оптимизация процессов и продуктов
- Эксплуатационные испытания сырья, контроль качества
- Улучшенный сбор данных для расширенных испытаний

1



2



Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
E-grade® "Exclusive"	1	**9.699 100**
E-grade® "Professional"	1	**9.699 101**

3 Нагревающие термостаты-циркуляторы

Huber

Хорошие вещи приходят в небольших упаковках! Благодаря своему небольшому объему ванны модели CC-104A и KISS-104A (с ванной из поликарбоната), а также CC-202C и KISS-202C (с ванной из нержавеющей стали) идеально подходят для температурного контроля небольших внешних систем. Все модели в стандартной комплектации оснащены установленными сзади M16x1 подключениями для насоса. Модели Pilot ONE имеют регулируемую скорость нагнетания/всасывания насоса. Постоянство температур согласно DIN 12876, 0,02 K в Compatible Control моделях и 0,05 K для моделей KISS. Модели CC-202C и KISS-202C в стандартной комплектации оснащены интегрированным охлаждающим змеевиком. Для моделей CC-104A и KISS-104A охлаждающий змеевик поставляется дополнительно.

3



Диапазон температур
CC-104A/KISS-104A: (20) 25 ... 100 °C
CC-202C/KISS-202C: (-20) 45 ... 200 °C
Стабильность температуры
CC: 0,02 K
KISS: 0,05 K
Класс безопасности: FL, III
Глубина ванной: 150 мм
Мощность нагревания: 2 кВт

Тип	Вакуум-насос	Скорость и давление насоса	Размеры (Ш x Д x В)	Открытый проем	Кол-во	Кат. номер
	л/мин / бар	л/мин / бар	мм	мм	в упак.	
CC-104A	25/0,4	27/0,7	147 x 235 x 330	Ø 25	1	**9.859 213**
KISS-104A	17/0,18	20/0,2	147 x 235 x 330	Ø 25	1	**6.272 333**
CC-202C	25/0,4	27/0,7	178 x 260 x 355	Ø 25	1	**9.859 220**
KISS-202C	17/0,18	20/0,2	178 x 260 x 355	Ø 25	1	**6.272 344**

www.wenk-labtec.com

1



1 Нагревающие оборотные термостаты с ванной

Huber

Нагревающие циркуляционные бани подходят для температур до 200 °C или 300 °C, в зависимости от модели. Модели Compatible Control имеют бесступенчатое давление и двухступенчатый насос. Давлением насоса можно управлять с помощью специального датчика давления, поэтому можно защитить ваши стеклянные изделия от повреждения. Машины являются предпочтительными и используются для контроля температуры внешних подключенных систем. Кроме того, существует возможность контролировать температуру объектов, размещенных непосредственно в открытой ванне.

Диапазон температур
CC-205B/KISS-205B: (20) 45 ... 200 °C
CC-304B/CC-308B/CC-315B: 28 ... 300 °C
Класс безопасности: FL, III
Стабильность температуры
CC-205B/CC-304B/CC-308B/CC-315B: 0,02 K
KISS-205B: 0,05 K

Тип	Объем ванны	Вакуум-насос	Скорость и давление насоса	Размеры (Ш x Д x В)	Мощность нагревания	Кол-во	Кат. номер
	л	л/мин / бар	л/мин / бар	мм	кВт	в упак.	
CC-205B	5,0	25 / 0,4	27 / 0,7	178 x 337 x 355	2,0	1	**9.859 221**
KISS-205B	5,0	17 / 0,18	20 / 0,2	178 x 337 x 355	2,0	1	**6.272 345**
CC-304B	5,0	22 / 0,4	33 / 0,7	210 x 335 x 392	2,0	1	**9.859 222**
CC-308B	8,5 / 5,2*	22 / 0,4	33 / 0,7	242 x 404 x 392	3,0	1	**9.859 223**
CC-315B	15 / 8,5*	22 / 0,4	33 / 0,7	335 x 382 x 433	3,0 / 4,0	1	**9.859 224**

* с вытеснительной вставкой

2



7.673 349

Термостаты CORIO™

NEW

JULABO

Погружной термостат CORIO™ C составляет основу программы термостатов CORIO™. Входящий в объем поставки зажим-фиксатор облегчает крепеж на банях с объемом заполнения до 30 литров. За несколько простых действий Вы можете установить насос на погружной циркулятор. Ваш циркулятор сразу же готов к контролю температуры во внешнем контуре.
- Точный контроль температуры
- Для стандартных задач во внутреннем контуре
- Для ванн с максимальным объемом 30 л
- Глубина погружения 7.5 ... 16.5 см
- Яркий, белый, легкочитаемый дисплей
- Очень тихий в работе
- Простое управление

CORIO™ C
- дляванны до 30 л
- класс I (NFL) в соответствии с DIN 12876-1
- циркуляция 6л/мин 0,1 бар

CORIO™ CD 0b
- Для ванны топливного бака до 50 литров
- Переключение через между внутренней и внешней циркуляцией
- Интерфейс -USB
- Класс III (FL) в соответствии с DIN 12876-1
- Киркуляция 15 л/мин 0,35 бар

Ванну необходимо заказывать отдельно. Для адаптации погружного термостатаCORIO™ под Ваши индивидуальные потребности мы предлагаем широкий ассортимент аксессуаров (стеллажи, крышки для ванн и многое другое).

Тип	Мощность нагревания	Диапазон температур	Постоянство температуры	Кол-во	Кат. номер
	кВт	°C	± °C	в упак.	
CORIO™ C	2	+20 ... +100	0,03	1	**7.673 349** 2
CORIO™ CD	2	+20 ... +150	0,03	1	**4.658 066**

Насос для CORIO™ CD с коннекторами M16x1, кат. 4.658 027

3



4.658 029

Сборная рама для монтажа

NEW

JULABO

Мостовое крепление из нерж. стали с рамой для монтажа

Для модели	Описание	Кол-во	Кат. номер
		в упак.	
C-BT19/27, C-B13/17/19/27	Крепление из нерж. стали с рамой для монтаж	1	**4.658 029** 3
C-BT5, C-B5	Крепление из нерж. стали с рамой для монтаж	1	**4.658 030**

www.wenk-labtec.com

Аксессуары для нагревательных термостатов CORIO™

NEW

Прозрачные бани и бани из нержавеющей стали для CORIO™

JULABO

Для модели	Описание	Кол-во в упак.	Кат. номер
C,CD	Прозрачная баня BT5, до +100 °C	1	**4.658 013** 1
C,CD	Прозрачная баня BT9, до +100 °C	1	**4.658 014**
C,CD	Прозрачная баня BT19, до +100 °C	1	**4.658 015**
C,CD	Прозрачная баня BT27, до +100 °C	1	**4.658 016**
C,CD	Баня из нерж.стали B5, до +150 °C	1	**4.658 017** 2
C,CD	Баня из нерж.стали B13, до +150 °C	1	**4.658 018**
C,CD	Баня из нерж.стали B17, до +150 °C	1	**4.658 019**
C,CD	Баня из нерж.стали B19, до +150 °C	1	**4.658 020**
C,CD	Баня из нерж.стали B27, до +150 °C	1	**4.658 021**
C,CD	Баня из нерж.стали B33, до +150 °C	1	**4.658 022**
C,CD	Баня из нерж.стали B39, до +150 °C	1	**4.658 023**

1



4.658 013

2



4.658 017

Штативы для пробирок

NEW

JULABO

Описание	Для модели	Кол-во в упак.	Кат. номер
Штативы для 60 пробирок, 100 x 16/17 мм Ø	B13, B17, B19, B27, B33, BT19, BT27	1	**4.658 041**
Штативы для 90 пробирок, 75 x 12/13 мм Ø	B13, B17, B19, B27, B33, BT19, BT27	1	**4.658 042**
Штативы для 21 пробирки, 30 мм Ø	B13, B17, B19, B27, B33, BT19, BT27	1	**4.658 043**
Штативы для 30 пробирок, 100 x 17 мм Ø	B5, BT5	1	**4.658 044**
Штативы для 42 пробирок, 75 x 12/13 мм Ø	B5, BT5	1	**4.658 045**
Штативы для 42 пробирок, 40 x 10/11 мм Ø	B5, BT5	1	**4.658 046**
Штативы для 10 пробирок Falcon 50 мл	B5, BT5	1	**4.658 047**
Платформа с регулировкой высоты погружения	B19, B27	1	**4.658 049**
Платформа с регулировкой высоты погружения	B19, B27	1	**4.658 050**

Аксессуары для циркуляционных термостатов

NEW

JULABO

Для модели	Описание	Кол-во в упак.	Кат. номер
CD	Кабель USB 2 м, тип A-B	1	**4.658 012**
C, CD	Штатив с штангой, 200x12 мм Ø	1	**4.658 024**
CD-BT5/19/27, CD-B5/13/17/19/27/33/39	Встраиваемый охл.змеевик для встр.охл.	1	**4.658 025**
C, C-BT5/9/19/27, C-B5/13/17/19/27, CD	Устанавливаемый охл.змеевик для встр.охл.	1	**4.658 026**
CD	Адаптер насоса (M16x1)	1	**4.658 027**
C/CD	Раздвижное мостовое крепление	1	**4.658 028**
BC4, BC6	Крышка со встроенным охл.змеевиком	1	**4.658 031**
BC12	Крышка со встроенным охл.змеевиком	1	**4.658 032**
C, CD	Зажим-фиксатор д/крепежа на стенках бани	1	**4.658 048**

Циркуляторы, CORIO™ C, с прозрачными банями

NEW

JULABO

Открытые циркуляционные бани CORIO™ C сдиапазоном рабочих температур от +20 °C до +100 °C, новые высококачественные и надежные прозрачные бани.
- Для внутреннего термостатирования
- Яркие, белые, легкочитаемые дисплеи
- Практически бесшумные

Рабочий интервал температур: 20 ... 100 °C
Равномерность температуры: ±0,03 °C
Мощность нагрева: 2 кВт
Производительность насоса: 6 л/мин / 0,1 бар

Тип	Объем заполнения л	Размеры (Ш x Д x В) мм	Открытый проем мм	Глубина ванны мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
CORIO™ C-BT5	3,5 - 5	230 x 380 x 380	150 x 150	150	1	**4.657 985** 3
CORIO™ C-BT9	6 - 9	320 x 380 x 380	230 x 150	150	1	**4.657 986**
CORIO™ C-BT19	14 - 19	380 x 580 x 380	300 x 350	150	1	**4.657 987**
CORIO™ C-BT27	20 - 27	380 x 580 x 430	300 x 350	200	1	**4.657 988**

3



4.657 985

www.wenk-labtec.com

1



4.657 993

Циркуляторы, CORIO™ C, с банями из нержавеющей стали

NEW

JULABO

Циркуляторы CORIO™ Сдля внутреннего термостатирования с открытыми банями из нержавеющей стали и диапазоном рабочих температур от +20 °C до +100 °C.
Комплект с ванной.
- Модели для внутреннего термостатирования
- Яркий белый и легкочитаемый дисплей
- Практически бесшумные
- Высококачественные ванны из нержавеющей стали
- Интегрированный сливной винт (кроме B5)

Рабочий интервал температур:	20 … 100 °C
Равномерность температуры:	±0,03 °C
Мощность нагрева:	2 кВт
Производительность насоса:	6 л/мин
Давление:	0,1 бар

Тип	Объем заполнения	Размеры (Ш x Д x В)	Открытый проем	Глубина ванны	Кол-во	Кат. номер
	л	мм	мм	мм	в упак.	
CORIO™ C-B5	3.5 - 5	230 x 380 x 410	150 x 150	150	1	**4.657 989**
CORIO™ C-B13	9 - 13	380 x 400 x 420	300 x 180	150	1	**4.657 990**
CORIO™ C-B17	13 - 17	380 x 400 x 470	300 x 180	200	1	**4.657 991**
CORIO™ C-B19	14 - 19	380 x 580 x 420	300 x 350	150	1	**4.657 992**
CORIO™ C-B27	17 - 27	380 x 580 x 470	300 x 350	20	1	**4.657 993** 1

2



4.657 996

Циркуляционные бани CORIO™ CD

NEW

JULABO

Открытая нагревательная баня CORIO™ CD для температурного использования (внешнего и внутреннего) вместе с прозрачной ванной в диапазоне рабочих температур от +20 °C до +100 °C.

- Для внешнего или внутреннего контура
- Яркий, белый легкосчитываемый дисплей
- Очень тихая работа
- Переключение насоса между внутренней и наружней циркуляцией
- Соединение по USB
- Класс III (FL) в соответствии с DIN 12876-1

Рабочий интервал температур:	20 … 100 °C
Равномерность температуры:	±0,03 °C
Мощность нагрева:	2 кВт
Производительность насоса:	15 л/мин
Давление:	0,35 бар

Тип	Объем заполнения	Размеры (Ш x Д x В)	Открытый проем	Глубина ванны	Кол-во	Кат. номер
	л	мм	мм	мм	в упак.	
CORIO™ CD-BT5	3,5 - 5	230 x 380 x 380	150 x 150	150	1	**4.657 994**
CORIO™ CD-BT19	14 - 19	380 x 580 x 380	300 x 350	150	1	**4.657 995**
CORIO™ CD-BT27	20 - 27	380 x 580 x 430	300 x 350	200	1	**4.657 996** 2

* оснащены сливным винтом

3



4.658 033

4



4.658 036

Крышки для бань

NEW

JULABO

Плоские крышки или подъемные двускатные крышки для бань из нержавеющей стали.

Для модели	Описание	Кол-во	Кат. номер
		в упак.	
B5, BT5	Плоская крышка	1	**4.658 040**
B13, B17	Плоская крышка	1	**4.658 036** 4
B19, B27, BT19, BT27	Плоская крышка	1	**4.658 037**
B33	Плоская крышка	1	**4.658 038**
B39	Плоская крышка	1	**4.658 039**
B13, B17	Подъемная двускатная крышка, нерж.сталь	1	**4.658 033** 3
B19, B27, BT19, BT27	Подъемная двускатная крышка, нерж.сталь	1	**4.658 034**
B33	Подъемная двускатная крышка, нерж.сталь	1	**4.658 035**

www.wenk-labtec.com

Циркуляционные ванны CORIO™ CD

NEW

1

JULABO

Открытая нагревательная баня CORIO™ CD для использования во внешнем и внутреннем контуре, вместе с ванной из нержавеющей стали в диапазоне рабочих температур от +20 °C до +150 °C.
Открытая нагревательная баня новой серии CORIO™ представляет собой высококачественные ванны из нержавеющей стали с возможностью подключения к насосам.

- Для внешнего или внутреннего контура
- Яркий, белый легкосчитываемый дисплей
- Очень тихая работа
- Переключение насоса между внутренней и наружней циркуляцией
- Соединение по USB
- Высококачественные ванны из нержавеющей стали
- Встроенный сливной винт (кроме B5)



4.658 003

Рабочий диапазон температур:	+ 20 … + 150
Равномерность температуры:	±0,03
Мощность нагрева, кВт:	2
Производительность насоса:	15 л/мин
Давление:	0,35 бар

Тип	Объем заполнения	Размеры (Ш x Д x В)	Открытый проем	Глубина ванны	Кол-во	Кат. номер
	л	мм	мм	мм	в упак.	
CORIO™ CD-B5	3.5 - 5	230 x 380 x 410	150 x 150	150	1	**4.657 997**
CORIO™ CD-B13	9 - 13	380 x 400 x 420	300 x 180	150	1	**4.657 998**
CORIO™ CD-B17	13 - 17	380 x 400 x 470	300 x 180	200	1	**4.657 999**
CORIO™ CD-B19	14 - 19	380 x 580 x 420	300 x 350	150	1	**4.658 000**
CORIO™ CD-B27	17 - 27	380 x 580 x 470	300 x 350	200	1	**4.658 001**
CORIO™ CD-B33	26 - 39	910 x 360 x 430	660 x 320	150	1	**4.658 002**
CORIO™ CD-B39	35 - 41	540 x 340 x 570	330 x 300	300	1	**4.658 003** 1

* со сливным винтом

Циркуляционные бани CORIO™ CD

NEW

2

JULABO

Открытая нагревательная баня CORIO™ C для использования во внутреннем или внешнем контуре, с ваннами из нержавеющей стали и диапазоном рабочих температур от +20 °C до +150 °C. Нагревательные бани CORIO™ представляют передовые технологии для ответственных задач. Эти проборы обеспечивают контроль температуры внутри ванны или во внешнем контуре.

- Для использования на внутреннем или внешнем контуре
- Яркий, белый легкосчитываемый дисплей
- Очень тихая работа
- Переключение насоса между внешним и внутренним контурами
- Подключение по USB
- Высококачественные ванны из нержавеющей стали с крышкой и спускным краном
- Встроенный охлаждающий змеевик для экстренного охлаждения



4.658 006

Рабочий диапазон температур:	+20 … +150 °C
Стабильность температуры:	±0,03 °C
Мощность нагрева:	2 кВт
Скорость циркуляции:	15 л/мин
Давление:	0,35 бар

Тип	Объем заполнения	Размеры (Ш x Д x В)	Открытый проем	Глубина ванны	Кол-во	Кат. номер
	л	мм	мм	мм	в упак.	
CORIO™ CD-BC4	3 - 4,5	230 x 410 x 420	130 x 150	150	1	**4.658 004**
CORIO™ CD-BC6	4,5 - 6	240 x 440 x 470	130 x 150	200	1	**4.658 005**
CORIO™ CD-BC12	8,5 - 12	330 x 490 x 470	220 x 150	200	1	**4.658 006** 2
CORIO™ CD-BC26	19 - 26	390 x 620 x 480	260 x 350	200	1	**4.658 007**

www.wenk-labtec.com

1



9.857 831

2



9.857 833

Оборотные термостаты TopTech MA/ME

JULABO

Преимущественно для термостатирования внешних приложений. Термостаты оснащены нагнетательным и всасывающим насосами для работы с большими объектами, параллельно могут термостатироваться предметы в ванной. Для работы в нижнем диапазоне температуры встроен охлаждающий змеевик. С банями из нержавеющей стали.
Для температур до 200 °C.

TopTech MA:
- несколько светодиодных индикаторов для заданного и текущего значений температуры, предупреждений и защиты от перегрева
- ПИД-регулятор температуры
- калибровка по 3 точкам
- предупреждение о приближении нижнего уровня жидкости
- интерфейс RS 232
- регулируемая защита от перегрева и от запуска всухую (класс 1 для негорючих теплоносителей)
- электронное регулирование скорости насоса.

TopTech ME:
все функции серии TopTech MA и дополнительно:
- вакуумно-флуоресцентный индикатор с разрешением 0,01 °C
- внешний датчик температуры Pt100

Тип	Объем заполнения	Модель max.	Диапазон температур	Постоянство температуры	Кол-во	Кат. номер
	л	l/min/bar	°C	± °C	в упак.	
TopTech MA-4	4,5	11-16 / 0,23-0,45	20 ... 200	0,01	1	**9.858 111**
TopTech MA-6	6	11-16 / 0,23-0,45	20 ... 200	0,01	1	**9.858 112**
TopTech MA-12	12	11-16 / 0,23-0,45	20 ... 200	0,01	1	**9.858 113**
TopTech MA-26	26	11-16 / 0,23-0,45	20 ... 200	0,01	1	**9.858 114**
TopTech ME-4	4,5	11-16 / 0,23-0,45	20 ... 200	0,01	1	**9.857 831** 1
TopTech ME-6	6	11-16 / 0,23-0,45	20 ... 200	0,01	1	**9.857 824**
TopTech ME-12	12	11-16 / 0,23-0,45	20 ... 200	0,01	1	**9.857 832**
TopTech ME-26	26	11-16 / 0,23-0,45	20 ... 200	0,01	1	**9.857 833** 2

3



3 Оборотные термостаты HighTech HE/HL/SE/SL

JULABO

Преимущественно для термостатирования внешних приложений. Термостаты оснащены нагнетательным и всасывающим насосами для работы с большими объектами, параллельно могут термостатироваться предметы в ванной. Для работы в нижнем диапазоне температуры встроен охлаждающий змеевик. С банями из нержавеющей стали.
Для температур до 250/300°C.

HighTech HE/SE:
- несколько светодиодных индикаторов для заданного и текущего значений температуры, предупреждений и защиты от перегрева;
- ПИД-регулятор температуры;
- калибровка по 3 точкам;
- предупреждение о приближении нижнего уровня жидкости;
- интерфейс RS 232;
- регулируемая защита от перегрева и от запуска всухую (класс 1 для негорючих теплоносителей);
- электронное регулирование скорости насоса.

все функции серии MC и дополнительно:
- вакуумно-флуоресцентный индикатор с разрешением 0,01 °C
- внешний датчик температуры Pt100
- встроенный программатор на 10 сегментов
- самонастраивающийся каскадный контроль температуры;
- мощный насос на всасывание и нагнетание.

HighTech HL/SL:
все функции серий HE/SE и дополнительно:
- жидкокристаллический диалоговый экран для интерактивного обслуживания при помощи меню;
- контроль температуры с оптимизацией параметров регулирования;
- встроенный программатор на 6 программ по 60 сегментов;
- разъемы для клапана регулирования охлаждающей воды и бустерного насоса.

Тип	Объем заполнения	Модель max.	Диапазон температур	Постоянство температуры	Всасывание	Кол-во	Кат. номер
	л	l/min/bar	°C	± °C	бар	в упак.	
HighTech HE-4	4.5	22-26 / 0,4- 0,7	20 до 250	0,01	0,2-0,4	1	**9.858 044**
HighTech SE-6	6	22-26 / 0,4- 0,7	20 до 300	0,01	0,2-0,4	1	**9.858 049**
HighTech SE-12	12	22-26 / 0,4- 0,7	20 до 300	0,01	0,2-0,4	1	**9.858 047**
HighTech SE-26	26	22-26 / 0,4- 0,7	20 до 300	0,01	0,2-0,4	1	**9.858 048**
HighTech HL-4	4.5	22-26 / 0,4- 0,7	20 до 250	0,01	0,2-0,4	1	**9.858 050**
HighTech SL-6	6	22-26 / 0,4- 0,7	20 до 300	0,01	0,2-0,4	1	**9.858 054**
HighTech SL-12	12	22-26 / 0,4- 0,7	20 до 300	0,01	0,2-0,4	1	**9.858 051**
HighTech SL-26	26	22-26 / 0,4- 0,7	20 до 300	0,01	0,2-0,4	1	**9.858 052**

www.wenk-labtec.com

1 Циркуляционные ванны

1



PolyScience

Точность. Надежность. С гладкими линиями корпуса и исключительно большими цифровыми дисплеями, эти циркуляционные ванны выглядят очень простыми. При этом ванны сделаны очень исключительно работоспособными, простыми в эксплуатации и обслуживании. Оборудование PolyScience делает вашу работу в лаборатории проще и продуктивнее.

- Размеры ванны от 7 до 45 литров
- Нагнетающий и всасывающий насосы (в некоторых моделях)
- LidDock™
- DuraTop™, высокоточная формованная фенольная ванна, стойкая к лабораторным химикатам
- Большое открытие ванны
- Swivel 180™, дисплей с обзором 180°
- Легко подключаемые соединения для жидкости
- Модели с подогревом и охлаждением/подогревом
- Интуитивно понятная настройка и работа с помощью многоязыкового руководства или экранных подсказок
- Упрощенная настройка и обслуживание
- Класс безопасности III, в соответствии со стандартом DIN 12876-1 класса III о работе с легковоспламеняющимися жидкостями (некоторые модели)

2 Охлаждающие циркуляторы с регулятором температуры MX

NEW

2



PolyScience

- Рабочая температура: от -30 ° до + 135 °C
- Стабильность температуры: ±0,07 °C
- Нагнетающий насос с одной скоростью
- Максимальное давление: 1,8 psi (0,12 бар)

Объем	Размеры (Ш x Д x В)	Мощность нагревания	Мощность охлаждения кВт	Диапазон температур	Кол-во	Кат. номер
л	мм	кВт	при 20 °C	°C	в упак.	
7	157 x 142 x 127	1,1	0,2	-20 … +135	1	**4.658 606**
7	157 x 142 x 127	1,1	0,2	-20 … +135	1	**4.658 610**
15	212 x 276 x 140	1,1	0,9	-30 … +135	1	**4.658 616**
20	250 x 316 x 140	1,1	0,9	-30 … +135	1	**6.283 678**

3 Циркуляторы с охлаждением и стандартным цифровым контроллером температуры

NEW

3



PolyScience

- Рабочая температура: -30 °C до + 170 °C
- Стабильность температуры: ±0,04 °C
- Большой дисплей с интерфейсом на английском языке и универсальными иконками
- Контроллер циркуляции Swivel 180™
- Нагнетательный насос с 2 скоростями
- Макс. давление насоса 2,9 psi (0,20 бар)
- Встроенный интерфейс: последовательный RS-232
- Регулируемые лимиты допустимой температуры
- Автоматическая и/или регулируемая пользователем оптимизация производительности
- Возможность калибровки по 1 точке

Объем	Размеры (Ш x Д x В)	Мощность нагревания	Мощность охлаждения кВт	Диапазон температур	Кол-во	Кат. номер
л	мм	кВт	при 20 °C	°C	в упак.	
7	157 x 142 x 127	2,2	0,2	-20 … +170	1	**6.280 874**
7	157 x 142 x 127	2,2	0,2	-20 … +170	1	**4.658 609**
15	212 x 276 x 140	2,2	0,9	-30 … +170	1	**4.658 615**
20	250 x 316 x 140	2,2	0,9	-30 … +170	1	**4.658 620**
28	314 x 359 x 140	2,2	0,9	-30 … +170	1	**4.658 623**

www.wenk-labtec.com

1



1 Циркуляционные ванны с охлаждением и продвинутым цифровым контроллером температуры

NEW

PolyScience

- Рабочая температура: от -40 до +200 °C
- Стабильность температуры: ±0,01 °C
- Интуитивный дисплей 3,75" (9,5 см) с сенсорной панелью управления
- 4 языка: французский, немецкий, испанский, английский
- Контроллер циркуляции Swivel 180™
- Внешняя регулировка скорости насоса
- Макс. давление насоса 4,3 psi (0,30 бар)
- Встроенные интерфейсы: USB-A & B, Ethernet, RS-232/RS-485 и внешний температурный датчик
- Автоматическая и/или регулируемая пользователем оптимизация производительности
- Экранные подсказки
- Возможность калибровки по одной точке

Объем	Размеры (Ш x Д x В)	Мощность нагревания	Мощность охлаждения кВт при 20 °C	Диапазон температур	Кол-во	Кат. номер
л	мм	кВт		°C	в упак.	
7	157 x 142 x 127	2,2	0,20	-20 … +200	1	**4.658 608**
7	157 x 142 x 127	2,2	0,20	-20 … +200	1	**6.281 080**
7	157 x 142 x 127	2,2	0,36	-40 … +200	1	**4.658 612**
15	212 x 276 x 140	2,2	0,90	-30 … +200	1	**4.658 614**
15	212 x 276 x 140	2,2	1,00	-40 … +200	1	**4.658 618**
20	250 x 316 x 140	2,2	0,90	-30 … +200	1	**6.281 652**
28	314 x 359 x 140	2,2	0,90	-30 … +200	1	**4.658 622**
45	549 x 398 x 140	2,2	1,40	-25 … +135	1	**4.658 625**

2



2 Циркуляционные ванны с охлаждением и продвинутым программируемым цифровым контроллером температуры

NEW

PolyScience

- Рабочая температура: от -40 до +200 °C
- Стабильность температуры: ±0,01 °C
- Программирование времени/температуры (десять 100-ступенчатых программ)
- Интуитивно понятный дисплей 4.3" (10.9 см) SmartTouch
- 6 языков: французский, немецкий, испанский, китайский, арабский, английский
- Насос переменной скорости с возможностью циркуляции в открытом или закрытом контуре
- Контроллер циркуляции Swivel 180™
- Встроенные интерфейсы: USB-A & B, Ethernet, RS-232/RS-485 и внешний температурный датчик
- Планирование событий (время и дата) с часами реального времени
- Просмотр температурных трендов до 10 дней
- Различные варианты начальных экранов
- Экранные подсказки
- Автоматическая и/или регулируемая пользователем оптимизация производительности
- Возможность калибровки по 5 точкам

Объем	Размеры (Ш x Д x В)	Мощность нагревания	Мощность охлаждения кВт при 20 °C	Диапазон температур	Кол-во	Кат. номер
л	мм	кВт		°C	в упак.	
7	157 x 142 x 127	2,2	0,20	-20 … +200	1	**4.658 605**
7	157 x 142 x 127	2,2	0,20	-20 … +200	1	**4.658 607**
7	157 x 142 x 127	2,2	0,36	-40 … +200	1	**4.658 611**
15	212 x 276 x 140	2,2	0,90	-30 … +200	1	**4.658 613**
15	212 x 276 x 140	2,2	1,00	-40 … +200	1	**4.658 617**
20	250 x 316 x 140	2,2	0,90	-30 … +200	1	**4.658 619**
28	314 x 359 x 140	2,2	0,90	-30 … +200	1	**4.658 621**
45	549 x 398 x 140	2,2	1,40	-25 … +135	1	**4.658 624**

3



3 Охлаждающие/нагревающие циркуляционные ванны LT ecocool

NEW

Grant

Линейка, состоящая из двух моделей. Все продукты поставляются в виде готовых к использованию наборов, стандартно в комплекте со шлангами, зажимами и разъемами.

- Выбор двух моделей, диапазон температур от -25 °C до 150 °C (зависит от модели)
- 4-летняя гарантия с сервисом и поддержкой Grant, не требуется регистрация продукта
- Активное охлаждение во всем температурном диапазоне
- Энергосбережение до 80 % от стандартных компрессорных установок
- Термостат и чиллер работают совместно, работа по отдельности невозможна, что исключает возможность перегрева или переохлаждения
- Один переключатель на передней панели для удобства пользователя
- Современный, изящный, привлекательный дизайн

Тип	Объем	Размеры (Ш x Д x В)	Мощность нагрева	Холодопроизводительность кВт при 20/ 0/ -20 °C	Диапазон температур	Кол-во	Кат. номер
	л	мм	Вт		°C	в упак.	
LT ecocool 100	5	245 x 430 x 640	2160	210/184/21	-20 … 100	1	**6.282 852**
LT ecocool 150	6	245 x 430 x 640	2280	378/189/53	-25 … 150	1	**6.286 686**

www.wenk-labtec.com

1 Охлаждающие термостаты-циркуляторы LTC 4

1



Grant

Универсальная система для лабораторий, в полной комплектации для большинства низкотемпературных применений.

- Optima™ цифровой термостат для точного контроля температуры: в сборе с TX 150
- Диапазон охлаждения/нагреванияот -30 до 100 °C
- Стабильность ±0,1 °C
- Мощный встроенный насос для циркуляции термоносителяво внешнем контуре (18 л/мин, 310 мбар)
- Простота в использовании с дисковым набором номеров и двумя функциональными клавишами
- Яркий 4-значный дисплей - легко читать с расстояния для мгновенной проверки
- Визуальная сигнализация и таймер обратного отсчета
- Возможность калибровки пользователемдля оптимальной точности при необходимой рабочей температуре
- Установка рабочей температурыплюс 3 настраиваемых предустановленных температурных режимадля удобства
- Защита от влаги и перегрева
- Легкий доступ к охлаждающей жидкости для локального охлаждения пробирок, бутылок и т.д.
- Мощное эффективное охлаждение, безвредный для озонового слоя хладагент
- Двухпозиционная мост-пластина, обеспечивает видимость/доступность термостата при этом обеспечивая оптимизацию рабочего пространства
- Прочная конструкция, коррозионно-стойкие материалы, бак из нержавеющей стали; прочный в различных условиях
- 5 °C термостат включения/выключения; исключает замерзание бака при работе с водой

Тип	Объем	Размеры (Ш x Д x В)	Мощность нагрева	Холодопроизводительность кВт	Диапазон температур	Кол-во	Кат. номер
	л	мм	Вт	при 20/ 0/ -20 °C	°C	в упак.	
LTC 4	20	390 x 490 x 730	1900	0.90/0.50/0.18	от -30 до +100	1	**9.721 067**

2 Охлаждающие термостаты с ванной

2



Huber

Комбинации погружных термостатов и изолированных холодильных ванн являются недорогим решением для прямой терморегуляции в диапазоне температур -20/-30 °C до + 200 °C. Холодильные ванны используют природные хладагенты. Адаптер насоса (опция) может быть установлен для закрытой терморегуляции. Модели с контроллером Pilot ONE имеют переменную скорость выпуска/всасывания насоса, поэтому подходят для внешней терморегуляции. Температурная стабильность 0,02 K для совместимых моделей и 0,05 K для KISS моделей.

Тип	Объем ванны	Модель max.	Размеры (Ш x Д x В)	Открытый проем	Мощность кВт охлаждения при	Диапазон температур	Кол-во	Кат. номер
	л	l/min/bar	мм	мм	0 / -10 / -20 °C	°C	в упак.	
CC-K12	12	27 / 0,7	350 x 560 x 430	290 x 152	0,2/0,12/0,05	-20 ... +200	1	**9.859 227**
KISS-K12	12	20 / 0,2	350 x 560 x 430	290 x 152	0,2/0,12/0,05	-20 ... +200	1	**6.287 658**
CC-K15	15	27 / 0,7	350 x 560 x 430	290 x 152	0,2/0,12/0,05	-20 ... +200	1	**9.859 228**
KISS-K15	15	20 / 0,2	350 x 560 x 430	290 x 152	0,2/0,12/0,05	-20 ... +200	1	**6.272 329**
CC-K20	20	27 / 0,7	350 x 555 x 615	290 x 329	0,35/0,27/0,16	-30 ... +200	1	**9.859 229**
KISS-K20	20	20 / 0,2	350 x 555 x 615	290 x 329	0,35/0,27/0,16	-30 ... +200	1	**6.272 330**
CC-K25	25	27 / 0,7	350 x 555 x 615	290 x 329	0,35/0,27/0,16	-30 ... +200	1	**9.859 230**
KISS-K25	25	20 / 0,2	350 x 555 x 615	290 x 329	0,35/0,27/0,16	-30 ... +200	1	**6.272 331**

3 Нагревающие/охлаждающие термостаты K6

3



Huber

Термостаты моделей K6, компактные термостаты с ванной, для нагревания и охлаждения в пределах -25 ... +200 °C. Термостаты, представляющие собой комбинацию из охлаждающей ванны и погружного циркулятора, в сочетании с встроенным насосом могут использоваться для работы с внешними открытыми (с регулятором уровня жидкости) или закрытыми системами. CC-E погружной термостат с его насосом (нагнетание/всасывание) подходит для внешних открытых и закрытых систем. Постоянство температур: 0,02 K для Compatible Control-моделей и 0,05 K для KISS-моделей.

Класс безопасности: FL, III
Мощность нагревания: 2 кВт
Производительность насоса на нагнетание
в моделях CC-K6/CC-K6s: 27 л/мин/0,7 бар
в моделях KISS-K6/KISS-K6s: 20 л/мин/0,2 бар

Тип	Объем ванны	Размеры (Ш x Д x В)	Открытый проем	Мощность кВт охлаждения при	Диапазон температур	Кол-во	Кат. номер
	л	мм	мм	0 / -10 / -20 °C	°C	в упак.	
CC-K6	4,5	210 x 400 x 546	140 x 120	0,15/0,1/0,05	-25 ... +200	1	**9.859 226**
KISS-K6	4,5	210 x 400 x 546	140 x 120	0,15/0,1/0,05	-25 ... +200	1	**6.272 327**
CC-K6s	4,5	210 x 400 x 546	140 x 120	0,21/0,15/0,05	-25 ... +200	1	**9.859 225**
KISS-K6s	4,5	210 x 400 x 546	140 x 120	0,21/0,15/0,05	-25 ... +200	1	**6.272 328**

Все устройства используют природный хладагент как стандартный.

www.wenk-labtec.com

1



1 Охлаждающий термостат Variostat® для ванн переменного объема

Huber

Уникальный погружной термостат-циркулятор предназначен для термостатирования в ваннах любых размеров при температуре от -30 до 150 °C. Интенсивность циркуляции плавно регулируется за счет выбора скорости насоса. Для внешних задач давление насоса может регулироваться через меню при помощи дополнительного датчика давления.

Температурная стабильность по DIN 12876:	0,02 K
Мощность нагревания	1 кВт
Давление насоса:	27 л/мин/0,7 Бар
Всасывающий насос не более:	20 л/мин/0,4 Бар

Тип	Объем ванны	Холодопроизводительность при 100 / 20 / 0 / -20 / -30 °C	Диапазон температур	Кол-во	Кат. номер
	л	кВт	макс. °C	в упак.	
Variostat®	переменный	0,3 / 0,3 / 0,2 / 0,12 / 0,03	-30 ... +150	1	**9.859 231**

2 Компактный охлаждающий циркулятор - Ministat®

Huber

Ministat - очень компактные и высокомощные, самые маленькие охлаждающие термостаты в мире с 1976 года. Небольшие габариты позволяют разместить прибор на самом маленьком пространстве, например, во встроенном шкафу. В соответствии с DIN 12876, приборы класса безопасности 3 могут беспрерывно эксплуатироваться без какого-либо контроля при максимально допустимой температуре окружающей среды +40 °C. Двухступенчатый VPC насос (нагнетание/всасывание) позволяет выборочно термостатировать объекты, непосредственно погружаемые в ванну термостата, или внешние системы. Максимальное давление контролируется дополнительным датчиком давления - VPC (варьируемый контроль давления) защищает хрупкое стеклянное оборудование от повреждений.

Маленький объем и высокая мощность Ministat обеспечивают чрезвычайно быстрое нагревание и охлаждение. Вытеснительные вставки (опция) минимизируют объем ванны на 50 % и усиливают эффект. Площадь соприкосновения теплоносителя с атмосферой и объем абсорбции влаги сокращаются. Все модели оснащены системой контроля мощности охлаждения на высоких температурах (Active Cooling Control), позволяющей контролировать энергопотребление и выброс тепла в помещение лаборатории. Достаточно большая площадь открытой поверхности ванны позволяет термостатировать объекты непосредственно в ванне термостата. Все компоненты термостата соприкасающиеся с теплоносителем, изготовлены из нержавеющей стали или поликарбоната.

Приборы Ministat оснащены блоком управления Pilot ONE на основе надежной технологии Plug & Play, используемой с 1980 года.

Давление насоса:	27 л/мин/0,7 Бар
Всасывающий насос не более:	20 л/мин/0,4 Бар

Тип	Объем ванны	Размеры (Ш x Д x В)	Глубина ванны	Мощность нагрева	Мощность охлаждения при 0/-20/-30 °C	Диапазон температур	Кол-во	Кат. номер
	л	мм	мм	Вт	кВт	макс. °C	в упак.	
Ministat® 125	2,75/1,3*	225 x 370 x 429	120	1000	0,21/0,05/--	-25 ... +150	1	**6.257 173**
Ministat® 125w	2,75/1,3*	225 x 370 x 429	120	1000	0,20/0,10/--	-25 ... +150	1	**9.859 232**
Ministat® 230	3,2/1,7*	255 x 450 x 476	135	2000	0,38/0,25/0,14	-40 ... +200	1	**9.859 233**
Ministat® 230w	3,2/1,7*	255 x 450 x 476	135	2000	0,38/0,25/0,14	-40 ... +200	1	**9.859 234**
Ministat® 240	4,9/2,8*	300 x 465 x 516	157	2000	0,55/0,35/0,125	-45 ... +200	1	**9.859 235**
Ministat® 240w	4,9/2,8*	300 x 465 x 516	157	2000	0,55/0,35/0,125	-45 ... +200	1	**9.859 236**

Температурная стабильность согласно DIN 12876: 0,02 K.
Стандартное использование натурального хладагента в циркуляторах.
* с вытеснительной вставкой

2



www.wenk-labtec.com

1 Охлаждающие термостаты-циркуляторы, до -45 °C

Охлаждающие термостаты Huber - для безопасного выполнения рутинных лабораторных заданий по охлаждению и нагреванию объектов. 22 модели с различной мощностью охлаждения и нагревания, с системой воздушного или водяного (w) охлаждения выполняют температурные задачи в диапазоне от -90 °C до +200 °C. *Huber*

Экологически безопасные натуральные хладагенты могут предоставляться по запросу клиента. Мощный двухступенчатый (нагнетание/всасывание) насос позволяет термостатировать объекты, непосредственно погружаемые в ванну термостата и внешние системы. Бесступенчатая скорость насоса при использовании с дополнительным датчиком обеспечивают максимальные результаты давления. Система VPC (пошаговый контроль скорости насоса) защищает от повреждений хрупкое стеклянное оборудование и предотвращает недопустимо высокое давление при максимальной циркуляции.

Маленький объем и высокая мощность обеспечивают чрезвычайно быстрое нагревание и охлаждение. Вытеснительные вставки (опция) минимизируют объем ванны на 50 %, усиливая эффект и, кроме того, уменьшают площадь поверхности теплоносителя, соприкасаемого с атмосферой, сокращают объем абсорбции влаги. Калибровочные вставки (опция) превращают охлаждающие циркуляторы Huber в калибровочные ванны. Калибровочные вставки обеспечивают распределение температуры с точностью до ±0,01 K. Все модели оснащены системой контроля мощности охлаждения на высоких температурах (Active Cooling Control), обеспечивающей контроль энергопотребления и выброса тепла в помещение лаборатории.

Ручка или роликовая платформа (в зависимости от модели прибора) облегчают транспортировку прибора. Слив теплоносителя осуществляется через отверстие слива, расположенное на фронтальной панели прибора. Встроенная система обогрева края ванны, предотвращающая обледенение верхнего края ванны.Все модели оснащены системой Pilot ONE с технологией Plug & Play, которая может быть просто заменена в случае ремонта. Pilot ONE может использоваться в качестве пульта дистанционного управления (с кабелем для передачи данных). Pilot ONE - это высокотехнологичный микропроцессорный контроллер с точной измерительной системой

Производительность насоса:
-на нагнетание: 33 л/мин/0,7 бар
-на всасывание: 22 л/мин/0,4 бар
Стабильность температуры согласно DIN 12876: 0,02 K

Тип	Объем ванны	Глубина ванны	Мощность нагрева	Холодопроизводительность, кВт при 100/20/0/-20/-30/-40 °C	Диапазон температур	Кол-во	Кат. номер
	л	мм	Вт		°C	в упак.	
CC-405	5	150	1500	0,7 / 0,7 / 0,7 / 0,45 / 0,18 / 0,03	-40 ... +200	1	**9.859 237**
CC-405w	5	150	1500	0,7 / 0,7 / 0,7 / 0,45 / 0,18 / 0,03	-40 ... +200	1	**9.859 238**
CC-410	22 /8,5*	200	3000	0,8 / 0,8 / 0,8 / 0,5 / 0,15 / 0,1	-45 ... +200	1	**9.857 403**
CC-410wl	22 /8,5*	200	3000	0,8 / 0,8 / 0,8 / 0,5 / 0,15 / 0,1	-45 ... +200	1	**9.859 243**
CC-415	5	150	1500	1,2 / 1,2 / 1,0 / 0,6 / 0,2 / 0,05	-40 ... +200	1	**9.859 239**
CC-415wl	5	150	1500	1,2 / 1,2 / 1,0 / 0,6 / 0,2 / 0,05	-40 ... +200	1	**9.859 240**

* с вытеснительной вставкой

1



www.wenk-labtec.com

1



1 Циркуляторы холодильной бани до -55 °C

Компактный дизайн и высокая холодопроизводительность при низких температурах. *Huber*
Опция: естественный хладагент доступен по запросу

Характеристики

Мощность нагревания	
CC-505/CC-505wl:	1,5 кВт
CC-508 - CC-525w:	3,0 кВт
Производительность насоса CC-505 - CC-508w	
-на нагнетание:	33 л/мин (при 0,7 бар)
-на всасывание:	22 л/мин (при 0,4 бар)
Производительность насоса CC-510 - CC-525w	
-на нагнетание:	24 л/мин (при 0,35 бар)
-на всасывание:	31 л/мин (при 0,6 бар)
Номинальное напряжение	
CC-505 - CC-508w:	230 В/50 Гц
CC-510 - CC-525w:	400 В/50 Гц
Температурная стабильность в соответствии с DIN 12876:	0,02 K

Тип	Объем ванны	Глубина ванны	Холодопроизводительность при 100 / 20 / 0 / -20 / -40 °C	Диапазон температур	Кол-во	Кат. номер
	л	мм	кВт	°C	в упак.	
CC-505	5	150	1,2 / 1,2/ 1,0 / 0,6 / 0,15	-50 ... +200	1	**9.859 241**
CC-505wl	5	150	1,2 / 1,2/ 1,0 / 0,6 / 0,15	-50 ... +200	1	**9.859 242**
CC-508	5	160	1,5 / 1,5 / 1,5 / 1,0 / 0,3	-55 ... +200	1	**9.857 402**
CC-508w	5	160	1,5 / 1,5 / 1,5 / 1,0 / 0,3	-55 ... +200	1	**9.857 401**
CC-510	26/15*	200	2,1 / 2,1 / 2,1 / 1,0 / 0,4	-50 ... +200	1	**9.859 256**
CC-510w	18/11*	200	2,4 / 2,4 / 2,4 / 1,0 / 0,4	-50 ... +200	1	**9.859 245**
CC-515	26/15*	200	3,3 / 3,3 / 3,3 / 1,6 / 0,6	-55 ... +200	1	**9.859 247**
CC-515w	18/11*	200	3,3 / 3,3 / 3,3 / 1,6 / 0,6	-55 ... +200	1	**9.859 246**
CC-520w	17/10*	200	5,0 / 5,0 / 5,0 / 3,0 / 1,5	-55 ... +200	1	**9.859 248**
CC-525w	17/10*	200	7,0 / 7,0 / 5,0 / 3,0 / 1,5	-55 ... +100	1	**9.859 249**

* с вытеснительной вставкой
Версия функций доступна по E-классу

2



2 Криостаты, до -90 °C

CC-805 является недорогой альтернативой для активного охлаждения до низких температур с малой мощностью, минимизацией затрат электроэнергии. *Huber*

Опция: естественный хладагент по запросу

Характеристики

Производительность насоса (CC-805, CC-902):	
-на нагнетание:	33 л/мин/0,7 бар
-на всасывание:	22 л/мин/0,4 бар
Производительность насоса (CC-820, CC-905, CC-906):	
-на нагнетание:	31 л/мин/0,6 бар
-на всасывание:	24 л/мин/0,35 бар
Номинальное напряжение:	400 В/50 Гц
CC-805, CC-902:	230 В/50 Гц
Стабильность температуры по DIN 12876:	0,02 K

Тип	Объем ванны	Глубина ванны	Мощность нагрева	Холодо производительность при 100/20/0/-20/-40/-60 °C	Диапазон температур	Кол-во	Кат. номер
	л	мм	Вт	кВт	°C	в упак.	
CC-805	5	150	1500	0,5 / 0,5 / 0,5 / 0,4 / 0,3 / 0,3	-80 ... +100	1	**9.859 250**
CC-820	17 / 10*	200	3000	1,2 / 1,2 / 1,2 / 1,1 / 0,9 / 0,6	-80 ... +100	1	**9.859 251**
CC-820w	17 / 10*	200	3000	1,2 / 1,2 / 1,2 / 1,1 / 0,9 / 0,6	-80 ... +100	1	**9.859 252**
CC-902	5	150	1500	1,2 / 1,2 / 1,2 / 1,1 / 0,9 / 0,6	-90 ... +200	1	**9.857 400**
CC-905	26 / 15*	200	3000	2,0 / 2,0 / 2,0 / 1,9 / 1,7 / 1,0	-90 ... +200	1	**9.859 253**
CC-905w	26 / 15*	200	3000	2,0 / 2,0 / 2,0 / 1,9 / 1,7 / 1,0	-90 ... +200	1	**9.859 254**
CC-906w	30 / 19*	200	3000	3,0 / 3,0 / 3,0 / 2,8 / 2,4 / 1,6	-90 ... +200	1	**9.859 255**

* с вытеснительной вставкой
Модели с отметкой w - с водяным охлаждением конденсатора, остальные - только с воздушным.

www.wenk-labtec.com

Julabo
THE TEMPERATURE CONTROL COMPANY

PRESTO™

Top performance for demanding temperature applications

JULABO PRESTO dynamic temperature systems deliver maximum performance. PRESTO systems offer the highest heating and cooling capacities together with powerful and maintenance-free pumps within a temperature range from -92 °C to +250 °C. The PRESTO range includes several systems suited for different applications. The new water cooled PRESTO W50 and W50t cover the temperature range from -50 °C to +250 °C. Our experts can support you and advise you the optimal solution for your application.

Temperature range -92 °C ... +250 °C

Low temperatures – no problem for PRESTO

What's the lowest temperature that can be reached? That's what we test with our PRESTO devices and reactors from different suppliers. For example the PRESTO A45 can achieve the lowest temperature of -36 °C even in a large 30 l QVF reactor*.



More case studies can be downloaded on **www.julabo.com/casestudies**

*meassured with JULABO Thermal HL40 and 30 l QVF glass reactor filled with 30 l JULABO ThermalHL80

up to 36 kW of heating power

PRESTO systems are ideal for reactor tempering

PRESTO systems can be connected to different reactors using the available JULABO tubing. For example the PRESTO A80. With a heating capacity of 1.8 kW the PRESTO A80 is able to heat up this 20 liter reactor from 0 °C to +50 °C in under 90 minutes without any overshoot*.



More case studies can be downloaded on **www.julabo.com/casestudies**

* meassured with JULABO Thermal HL80 and 20 l Asahi reactor filled with 18 l JULABO Thermal HL40



www.julabo.com

www.wenk-labtec.com

1



4.658 008

Циркуляционные термостаты с охлаждением, CORIO™ CD

NEW

JULABO

CORIO™ CD Циркуляционные термостаты для внутреннего и внешнего термостатирования с банями из нержавеющей стали и диапазоном рабочих температур от -40 до +150 °C. CORIO™ циркуляционные термостаты предлагают профессиональное решение для задач повышенной сложности. Возможно термостатирование внутри бани термостата или подключенной внешней системы.

- Модели для внутреннего и внешнего термостатирования
- Яркие белые дисплеи, легкочитаемые с большого удаления
- Практически бесшумные
- Комфортное переключение между внутренней и внешней циркуляцией
- USB-интерфейс
- Высококачественные ванны из нержавеющей стали с интегрированным сливным винтом
- Встроенный охлаждающий змеевик для встречного охлаждения

Равномерность температуры:	±0,03 °C
Мощность нагрева:	2 кВт
Скорость потока:	15 л/мин
Давление:	0,35 бар

Тип	Объем заполнения	Размеры (Ш x Д x В)	Открытый проем	Глубина ванны	Диапазон температур	Кол-во	Кат. номер
	л	мм	мм	мм	°C	в упак.	
CORIO™ CD-200F	3 - 4	230 x 390 x 650	130 x 150	150	-20 - 150	1	**4.658 008** 1
CORIO™ CD-201F	3 - 4	440 x 410 x 440	130 x 150	150	-20 - 150	1	**4.658 009**
CORIO™ CD-300F	3 - 4	240 x 420 x 660	130 x 150	150	-25 - 150	1	**4.658 010**
CORIO™ CD-600F	5 - 7,5	330 x 470 x 690	220 x 150	150	-35 - 150	1	**4.658 011**
CORIO™ CD-601F	8 - 10	360 x 460 x 740	220 x 150	200	-40 - 150	1	**6.283 539**
CORIO™ CD-900F	21 - 30	390 x 620 x 750	260 x 350	200	-40 - 150	1	**6.283 540**
CORIO™ CD-1000F	5 - 7,5	420 x 490 x 700	220 x 150	150	-40 - 150	1	**6.283 541**
CORIO™ CD-1001F	42 - 56	450 x 640 x 950	350 x 410	300	-38 - 100	1	**6.283 542**

2



2 Охлаждающие оборотные термостаты TopTech MA/ME

JULABO

Для термостатирования внешних закрытых объектов (фотометров, рефрактометров, вискозиметров и т. д.). Маленькие объекты могут термостатироваться непосредственно в ванной.

TopTech MA
- электронное регулирование скорости насоса;
- регулируемая защита от перегрева и от запуска всухую (класс 3 для горючих теплоносителей).

TopTech ME, все функции серии MA и дополнительно:
- вакуумно-флуоресцентный индикатор с разрешением 0,01 °C;
- внешний датчик температуры Pt100;
- встроенный программатор на 10 сегментов.

Тип	Модель max.	Холодопроизводительность при 20/ 0/ -20 °C	Диапазон температур	Темп. стабильность	Кол-во	Кат. номер
	l/min/bar	кВт	°C	± °C	в упак.	
TopTech F12-MA	11-16 / 0,23-0,45	0,16/0,1/0,02	-20 ... 200	0,02	1	**9.858 115**
TopTech F25-MA	11-16 / 0,23-0,45	0,26/0,2/0,06	-28 ... 200	0,02	1	**9.858 117**
TopTech FP40-MA	11-16 / 0,23-0,45	0,68/0,5/0,32/0,004	-40 ... 200	0,02	1	**9.858 121**
TopTech FP50-MA	11-16 / 0,23-0,45	0,9/0,8/0,5/0,16	-50 ... 200	0,02	1	**9.858 122**
TopTech F25-ME*	11-16 / 0,23-0,45	0,26/0,2/0,06	-28 ... 200	0,01	1	**9.857 849**
TopTech F26-ME**	11-16 / 0,23-0,45	0,26/0,2/0,06	-28 ... 200	0,01	1	**9.858 066**
TopTech F32-ME	11-16 / 0,23-0,45	0,45/0,39/0,15	-35 ... 200	0,01	1	**9.857 857**
TopTech F33-ME	11-16 / 0,23-0,45	0,50/0,32/0,12	-30 ... 200	0,01	1	**9.857 858**
TopTech F34-ME	11-16 / 0,23-0,45	0,45/0,32/0,14	-30 ... 150	0,01	1	**9.857 859**
TopTech FP40-ME	11-16 / 0,23-0,45	0,68/0,5/0,32/0,04	-40 ... 200	0,01	1	**9.857 862**
TopTech FP50-ME	11-16 / 0,23-0,45	0,9/0,8/0,5/0,16	-50 ... 200	0,01	1	**9.857 863**

* высокой формы
** продольной формы

www.wenk-labtec.com

1 Охлаждающие оборотные термостаты HighTech HE/HL

1



Для термостатирования внешних закрытых объектов (фотометров, рефрактометров, вискозиметров и т. д.). Маленькие объекты могут термостатироваться непосредственно в ванной. *JULABO*

HighTech HE, все функции серии ME и дополнительно:
- самонастраивающийся каскадный контроль температуры
- мощный насос на всасывание и нагнетание

HighTech HL, все функции серий HE и дополнительно:
- жидкокристаллический диалоговый экран для интерактивного обслуживания при помощи меню
- контроль температуры с оптимизацией параметров регулирования
- встроенный программатор на 6 программ по 60 сегментов
- разъемы для клапана регулирования охлаждающей воды и бустерного насоса

Тип	Модель max. l/min/bar	Мощность охлаждения кВт при 20/0/-20/-30 °C	Диапазон температур °C	Темп. стабильность ± °C	Кол-во в упак.	Кат. номер
HighTech F25-HE	22-26 / 0,4-0,7	0,26/0,20/0,06	-28 до 200	0,01	1	**9.858 063**
HighTech F32-HE	22-26 / 0,4-0,7	0,45/0,39/0,15	-35 до 200	0,01	1	**9.858 071**
HighTech F34-HE	22-26 / 0,4-0,7	0,45/0,32/0,14	-30 до 150	0,01	1	**9.857 867**
HighTech FP40-HE	22-26 / 0,4-0,7	0,68/0,5/0,32/0,04	-40 до 200	0,01	1	**9.858 455**
HighTech FP50-HE	22-26 / 0,4-0,7	0,9/0,8/0,5/0,16	-50 до 200	0,01	1	**9.858 456**
HighTech F32-HL	22-26 / 0,4-0,7	0,45/0,39/0,15	-35 to 200	0,01	1	**9.858 072**
HighTech FP35-HL	22-26 / 0,4-0,7	0,45/0,39/0,15	-35 to 150	0,01	1	**9.857 872**
HighTech F25-HL	22-26 / 0,4-0,7	0,26/0,20/0,06	-28 to 200	0,01	1	**9.858 064**
HighTech F33-HL	22-26 / 0,4-0,7	0,50/0,32/0,12	-30 to 200	0,01	1	**9.857 870**
HighTech FP40-HL	22-26 / 0,4-0,7	0,68/0,5/0,32/0,04	-40 до 200	0,01	1	**9.857 878**
HighTech FP50-HL	22-26 / 0,4-0,7	0,9/0,8/0,5/0,16	-50 до 200	0,01	1	**9.858 460**

2 Охлаждающие оборотные термостаты, серии Economy и HighTech

2



Модельный ряд CF - компактные охлаждающие оборотные термостаты, которые могут быть установлены на небольшой площади. Во всех моделях мощность нагревания равна 2 кВт, класс защиты: 3. Максимальная допустимая температура окружающей среды +40 °C и охлаждение вентилятором позволяют размещать термостат рядом с другими приборами или в вытяжном шкафу. Все детали в контакте с теплоносителем изготовлены из нержавеющей стали или высококачественных пластмасс. Приборы оснащены современной микропроцессорной электроникой с функциями предупреждений об опасностях. *JULABO*

Economy CF30/CF40:
- эргономичный дизайн и простое обслуживание
- предельно компактное исполнение для минимального занимаемого места
- клавиатура защищена от брызг воды
- большой светодиодный индикатор температуры
- точное ПИД-регулирование
- интерфейс RS 232 для подключения компьютера
- настраиваемая защита от перегрева
- подключения насоса для внешнего термостатирования
- отверстие в бане для термостатирования маленьких объектов непосредственно в бане

HighTech CF31/CF41
В дополнение к характеристикам серии Economy:
- вакуумно-флуоресцентный индикатор и жидкокристаллический диалоговый экран
- интеллектуальный каскадный контроль температуры
- интерфейс RS 232/RS 485
- электронная регулировка производительности насоса
- внешнее подключение датчика Pt100
- встроенный программатор на 6 программ по 60 сегментов
- предупреждение о низком уровне жидкости
- калибровка по 3 точкам
- TCF специальные функции контроллера температуры

Тип	Модель max. l/min/bar	Холодопроизводительность кВт при 20/ 0/ -20 °C	Диапазон температур °C	Темп. стабильность ± °C	Всасывание бар	Кол-во в упак.	Кат. номер
CF30	15 / 0,35	0,32/0,25/0,15	-30 ... 150	0,03	-	1	**9.858 086**
CF40	15 / 0,35	0,47/0,4/0,28	-40 ... 150	0,03	-	1	**9.858 087**
CF31	22-26 / 0,4-0,7	0,32/0,25/0,15	-30 ... 200	0,02	0,2-0,4	1	**9.858 088**
CF41	22-26 / 0,4-0,7	0,47/0,4/0,28	-40 ... 200	0,02	0,2-0,4	1	**9.858 089**

Дополнительные JULABO холодильные циркуляционные ванны для нижних диапазонов температур предоставляются по запросу.

www.wenk-labtec.com

1



1 Портативные чиллеры серии 6000

PolyScience

- Стабильное и надежное охлаждение для многих задач теплоотвода, включая лазерное травление, печи AA, ICP, роторные испарители, вакуумные системы, реакционные сосуды, плазменное травление и охлаждение конденсата
- Большие, двойные дисплеи одновременно отображают температуру и давление или расход
- Компактная, портативная конструкция занимает меньше площади
- Охлаждение от температуры окружающей среды до 35 °C
- Различные размеры компрессоров и насосов
- Настраиваемые пользователем сигналы температуры, давления и расхода
- Опция нагрева расширяет температуру охлаждения до + 50 °C, обеспечивает возможность нагрева до 70 °C; идеально подходит для работы с лазерами, и для других задач, которые требуют нагрева до температуры выше температуры окружающей среды перед началом работы
- Возможность отслеживания температуры и обмена данными (опция)
- Cool Command™, WhisperCool™ (модели 3/4 и 1 HP)

Рабочая температура:	-10 ... +40 °C
С функцией нагрева:	-10 ... +70 °C
Мощность охлаждения:	до 2900 Вт при 20 °C
Стабильность температуры:	±0,1 °C
Вместимость резервуара:	4,2 л
Габариты (Д x Ш x В):	702 x 368 x 575 мм

Чиллеры с турбинным насосом, серия 6000

NEW

PolyScience

Тип	Диапазон температур °C	Давление бар	Производительность (50/60 Hz) л / мин	Мощность охлаждения кВт при 20/0/-10 °C	Кол-во в упак.	Кат. номер
6200	-10 ... +40	5,7	11,0	0,7/0,3/0,07	1	**4.658 664**
6300	-10 ... +40	5,7	11,0	1,3/4,85/1,80	1	**6.281 586**
6500	-10 ... +40	5,7	11,0	1,8/0,77/0,3	1	**4.658 665**
6700	-10 ... +40	5,7	11,0	2,2/0,975/0,45	1	**4.658 666**
6100	-10 ... +40	5,7	11,0	2,65/1,2/0,6	1	**6.284 325**

Чиллеры с нагнетательным насосом, серия 6000

NEW

PolyScience

Тип	Диапазон температур °C	Давление бар	Производительность (50/60 Hz) л / мин	Мощность охлаждения кВт при 20/0/-10 °C	Кол-во в упак.	Кат. номер
6200	-10 ... + 40	5,7	7,4	0,7/0,3/0,075	1	**4.658 667**
6300	-10 ... + 40	5,7	7,4	1,28/0,495/0,18	1	**4.658 668**
6500	-10 ... + 40	5,7	7,4	1,8/0,77/0,3	1	**4.658 669**
6700	-10 ... + 40	5,7	13,2	2,2/0,9/0,45	1	**4.658 670**
6100	-10 ... + 40	5,7	13,2	2,05/1,2/0,6	1	**4.658 671**

Чиллеры с центробежным насосом с магнитным приводом, серия 6000

NEW

PolyScience

Тип	Диапазон температур °C	Давление бар	Производительность (50/60 Hz) л / мин	Мощность охлаждения кВт при 20/0/-10 °C	Кол-во в упак.	Кат. номер
6200	-10 ... +40	0,6	15,5	0,8/0,4/0,1	1	**4.658 672**
6300	-10 ... +40	0,6	15,5	1,18/0,6/0,2	1	**4.658 673**
6500	-10 ... +40	0,6	15,5	1,8/0,8/0,3	1	**4.658 674**
6700	-10 ... +40	0,6	15,5	2,2/1,0/0,45	1	**4.658 675**
6100	-10 ... +40	0,6	15,5	2,75/1,4/0,75	1	**4.658 676**

www.wenk-labtec.com

1 Чиллеры, модель 3370

NEW

PolyScience

- Экономичное решение для охлаждения, когда температура охлаждающей жидкости выше, чем температура окружающей среды и не требуется контроль температуры
- Бесшумное охлаждение от жидкости к воздуху
- Нагнетательны или турбинный насос
- Встроенный индикатор уровня жидкости



1

Характеристики

Рабочая температура:	+5 ... 70 °C
Макс. температура жидкости:	70 °C
Мощность охлаждения:	4 кВт при 11 °C (вода)
Габариты (Д*Ш*В):	520 x 381 x 546 мм

Тип	Диапазон температур °C	Давление бар	Производительность (50/60 Hz) л / мин	Кол-во в упак.	Кат. номер
3370P9	+5 ... +70	6,9	7,6	1	**4.658 677**
3370TB	+5 ... +70	3,4	17,1	1	**4.658 678**

2 Настольные чиллеры

NEW

PolyScience

Эти мощные низкотемпературные чиллеры хорошо подходят для использования с роторными испарителями, вакуумными системами, спектрометрами и другим аналитическим оборудованием. Они также доступны с аксессуаром - тележкой для перевозки для удобного размещения под столом.

- Большой, удобочитаемый светодиодный дисплей
- Компактный дизайн
- Охлаждение при температуре окружающей среды до 35 °C
- Стабильность температуры ±0,1 °C
- Блокировка при низком расходе и сигнализация высокой и низкой температуры
- Индикатор уровня жидкости - спереди
- Простота настройки, эксплуатации и обслуживания
- Доступны различные насосы



2

LS

Тип	В комплекте с	Диапазон температур °C	Давление бар	Производительность (50/60 Hz) л / мин	Мощность охлаждения кВт при 20/0/-10 °C	Кол-во в упак.	Кат. номер
LS	Центробежный насос	-20 ... +40	0,4	12,9	1,16/0,69/0,435	1	**4.658 658**
LS	Центробежный насос	-20 ... +40	0,7	11,7	1,19/0,7/0,46	1	**4.658 659**
LS	Турбинный насос	-20 ... +40	2,2	8,3	0,8/0,5/0,3	1	**4.658 660**
LM	Центробежный насос	-10 ... +30	0,3	6,8	0,52/0,25/0,14	1	**4.658 661**
LM	Центробежный насос	-10 ... +30	0,9	11,4	0,39/0,17/0,11	1	**4.658 662**
MM	Центробежный насос	-5 ... +50	0,9	11,4	0,39/0,175/-	1	**4.658 663**
MM	Центробежный насос	-5 ... +50	0,3	6,8	0,4/0,19/-	1	**6.280 728**

3 Чиллеры, модель 4100

NEW

PolyScience

- Защищает прецизионное оборудование от примесей из воды
- Тихий, энергоэффективный теплоотвод от жидкости к жидкости
- Отображение информации о температуре и давлении или скорости потока
- Сигнализация при превышении лимитов температуры и низком расходе



3

Характеристики

Диапазон рабочей температуры:	Ткомн +10 ... 60 °C
Макс. температура жидкости:	60 °C
Мощность охлаждения:	10 кВт при 10 °C (вода)
Габариты (Д x В x Г):	702 x 368 x 575 мм

Тип	Диапазон температур °C	Давление бар	Производительность (50/60 Hz) л / мин	Кол-во в упак.	Кат. номер
4150T2	+10 ... +60	5,7	11	1	**4.658 679**

www.wenk-labtec.com

1



1 Unichiller® в альтернативных настольной или башенной формах

Huber

Unichillers - это интеллектуальные чиллеры, которые используются в основном как экологичная и экономичная альтернатива водопроводной воде для технологического охлаждения. Низкие температуры повышают эффективность и скорость извлечения в процессах конденсации. В отличие от водопроводной воды, заданное значение может быть выбрано в пределах от -10/-20 °C до 40 °C и контролируется со стабильностью температуры ±0,5 °C.
Ассортимент продукции включает в себя 27 моделей с воздушным охлаждением и 26 с водяным охлаждением, с мощностью от 0,3 кВт до 50 кВт. В большинстве случаев на заводе-изготовителе может быть также установлен нагреватель. Корпуса изготовлены из нержавеющей стали, что обеспечивает длительный срок службы.
Компактные, недорогие устройства доступны в классическом исполнении с мощностью охлаждения до 2,5 кВт для охлаждения в лаборатории. Модели от Minichiller до Unichiller 025w пригодны для использования на лабораторных столах или размещаться под ним. Надежные корпуса Huber обеспечивают высокую мощность, обладая компактными размерами. Эти модели оснащены съемным контроллером Pilot ONE и используются как в исследованиях, так и в производстве. Диапазон доступных мощностей охлаждения от 0.3 кВт до 50 кВт.
Unichiller с нагревом (опционально, по запросу) являются мощными технологическими циркуляторами.
Настольные модели оснащены контроллером OLE.

2



2 Оборотные охладители Minichiller®

Huber

Компактные и удобные оборотные охладители в корпусе из нержавеющей стали.
Охладители Minichiller - самые маленькие охладители в мире. Охладители Minichiller доступны как с водяным, так и с воздушным охлаждением, с показаниями уровня жидкости, переливным штуцером. Отверстие для наполнения находится сверху и легко доступно. Во всех моделях используются природные хладагенты.

Модели линейки Minichiller имеют всасывающие и нагнетающие насосы и поэтому имеют преимущество в том, что имеют высокую скорость потока при низком давлении (за исключением Minichiller 900Tw). Это особенно интересно для всех чувствительных к давлению применений (например, со стеклянными конденсорами).

Номинальное напряжение: 230 В/50/60 Гц
Габаритные размеры: 225 x 360 x 380 мм

Тип	Холодопроизводительность, кВт при 15 / 0 / -10 °C	Диапазон температур °C	Кол-во в упак.	Кат. номер
Minichiller® 280 OLÉ	0,28/0,2/-	-5 … 40	1	**6.272 350**
Minichiller® 300 OLÉ	0,3/0,2/0,14	-20 … 40 (80)*	1	**6.272 346**
Minichiller® 300w OLÉ	0,3/0,2/0,14	-20 … 40 (80)*	1	**6.272 347**
Minichiller® 600 OLÉ	0,6/0,5/0,35	-20 … 40	1	**6.272 348**
Minichiller® 900w OLÉ	0,9/0,7/0,4	-25 … 40	1	**6.272 349**

* Допустимая температура в обратной линии 80 °C

3



3 Unichiller®, компактное настольное исполнение

Huber

Высокопроизводительный бюджетный чиллер Unichiller с контроллером OLE для стандартных применений. Мощность охлаждения до 2,5 кВт. Чиллер идеально подходит для ежедневных задач охлаждения в лаборатории или в промышленности. Энергосберегающая функция чиллера уменьшает расход воды для многих задач, для защиты окружающей среды и снижения эксплуатационных расходов. Все модели оснащены новым контроллером OLE с современным OLED-дисплеем, а также интерфейсами RS232, USB и подключением для датчика PT100.

- Мощность охлаждения до 2,5 кВт
- Модели с воздушным и водяным охлаждением
- Компактный прочный корпус из нержавеющей стали
- Оснащены колесиками для удобства перемещения
- Опционально - нагрев до +100 °C

Тип	Холодопроизводительность, кВт при 15 / 0 / -10 °C	Диапазон температур °C	Номинальное напряжение В	Кол-во в упак.	Кат. номер
Unichiller® 007 OLÉ	0,7/0,55/0,4	-20 … 40	230	1	**6.272 357**
Unichiller® 010 OLÉ	1,0/0,8/0,5	-20 … 40	230	1	**6.272 358**
Unichiller® 012 OLÉ	1,2/1,0/0,7	-20 … 40	230	1	**6.272 351**
Unichiller® 015 OLÉ	1,5/1,0/0,7	-20 … 40	230	1	**6.272 352**
Unichiller® 015w OLÉ	1,5/1,0/0,7	-20 … 40	230	1	**6.272 359**
Unichiller® 022 OLÉ	2,0/1,6/1,0	-10 … 40	230	1	**6.272 355**
Unichiller® 022w OLÉ	2,0/1,6/1,0	-10 … 40	230	1	**6.272 353**
Unichiller® 025 OLÉ	2,5/2,0/1,2	-10 … 40	230	1	**6.272 356**
Unichiller® 025w OLÉ	2,5/2,0/1,2	-10 … 40	230	1	**6.272 354**

www.wenk-labtec.com

1 Оборотные охладители Unichiller®, вертикальное исполнение, с воздушным охлаждением



Выполнение многих задач зависит от надежного источника охлаждения. *Huber*
Циркуляционные охладители в Unichiller предлагают идеальное решение для экологичного и экономичного охлаждения в лабораторниях и промышленности. Имеется более 50 моделей с охлаждением воздухом или водо, с мощностью охлаждения от 0.3 до 50 кВт. Эффективное управление энергией во всех охладителях Huber гарантирует низкие эксплуатационные расходы и снижение использования ценной пресной воды. Циркуляционные охладители Huber являются ресурсосберигающим решением с быстрой отдачей инвестиций.

Дополнительно: натуральный хладагент по запросу

Тип	Модель max.	Размеры (Ш x Д x В)	Холодопроизводительность, кВт	Диапазон температур	Кол-во	Кат. номер
	l/min/bar	мм	при 15/ 0/ -10/ -20 °C	°C	в упак.	
Unichiller® 017T	25 / 3,0	450 x 510 x 1230	1,7 / 0,9 / 0,4 / --	-10 ... +40	1	**9.859 301**
Unichiller® 020T	25 / 3,0	450 x 510 x 1230	2,0 / 2,0 / 1,5 / 0,8	-20 ... +40	1	**9.859 302**
Unichiller® 025T	25 / 3,0	450 x 510 x 1230	2,5 / 1,2 / 0,6 / --	-10 ... +40	1	**9.859 303**
Unichiller® 040T	26 / 3,0	500 x 552 x 1451	4,0 / 2,5 / 1,5 / --	-10 ... +40	1	**9.859 304**
Unichiller® 045T	26 / 3,0	500 x 552 x 1451	4,5 / 4,5 / 2,9 / 1,5	-20 ... +40	1	**9.859 305**
Unichiller® 055T	57/ 5,6	600 x 632 x 1610	5,5 / 3,0 / 1,3 / --	-10 ... +40	1	**9.859 306**
Unichiller® 080T	84 / 5,6	600 x 790 x 1614	8,0 / 4,8 / 2,5 / --	-10 ... +40	1	**9.859 308**

2 Циркуляторы Unichiller®, вертикальное исполнение, с водяным охлаждением



Многие задачи зависят от надежного источника охлаждения. *Huber*
Циркуляционные охладители Unichiller являются идеальным решением для экологически безопасного и экономичного охлаждения в лабораторных и промышленных условиях. На выбор имеется более 50 моделей с воздушным и водяным охлаждением, с мощностью охлаждения от 0,3 до 50 кВт. Эффективное энергопотребление во всех чиллерах Huber обеспечивает низкие эксплуатационные расходы и сокращение использования пресной воды. Охладители с циркуляцией Huber - это экономичное решение с быстрой окупаемостью.

Опция: натуральный хладагент предоставляется по запросу

Тип	Модель max.	Размеры (Ш x Д x В)	Холодопроизводительность, кВт	Диапазон температур	Кол-во	Кат. номер
	l/min/bar	мм	при 15/ 0/ -10/ -20 °C	°C	в упак.	
Unichiller® 017Tw	25 / 3,0	400 x 440 x 1230	1,7 / 0,9 / 0,4 / --	-10 ... +40	1	**9.859 317**
Unichiller®020Tw	25 / 3,0	400 x 440 x 1230	2,0 / 2,0 / 1,5 / 0,8	-20 ... +40	1	**9.859 318**
Unichiller®025Tw	25 / 3,0	400 x 440 x 1230	2,5 / 1,2 / 0,6 / --	-10 ... +40	1	**9.859 319**
Unichiller®030Tw	26 / 3,0	400 x 440 x 1230	3,0 / 3,0 / 2,0 / 1,0	-20 ... +40	1	**9.859 320**
Unichiller®040Tw	26 / 3,0	400 x 440 x 1230	4,0 / 2,5 / 1,5 / --	-10 ... +40	1	**9.859 321**
Unichiller®055Tw	57/ 5,6	500 x 552 x 1261	5,5 / 4,0 /2,0 / --	-10 ... +40	1	**9.859 314**
Unichiller®060Tw	80 / 5,6	500 x 552 x 1261	6,0 /6,0 / 3,8 / 2,1	-20 ... +40	1	**9.859 315**
Unichiller®080Tw	84 / 5,6	500 x 552 x 1261	8,0 / 4,65 / 2,35 / --	-10 ... +40	1	**9.859 316**

3 Термостат для определения старения пива BFT®5



Для тестирования качества пива мы предлагаем специально разработанный термостат с системой воздушного охлаждения. Модель термостата оборудована удобным блоком управления и позволяют моделировать обычный 24-часовой цикл хранения продукта при изменении температуры от 0 °C до 40 °C и от 0 °C до +60 °C. Корпус и ванна термостата изготовлены из нержавеющей стали. *Huber*

Габаритные размеры (Ш x Г x В): 460 x 710 x 911 мм

Тип	Открытый проем	Глубина ванны	Мощность нагрева	Мощность охлаждения кВт	Диапазон температур	Кол-во	Кат. номер
	мм	мм	Вт	при 20 °C	°C	в упак.	
BFT®5	350 x 410	270	2000	1,2	-40 ... +80	1	**9.857 399**

www.wenk-labtec.com

Компактный охладитель-циркулятор Julabo

JULABO

- Экологически чистые операции с низким потреблением энергии
- Нет боковых вентиляционных отверстий, приборы могут быть размещены в непосредственной близости от другого оборудования
- Все рабочие детали изготовлены из нержавеющей стали или пластика высокого класса
- Большой, яркий светодиодный дисплей
- Компактный дизайн и небольшой размер
- Защита клавиатуры от брызг
- Сливной кран
- Простое заполнение

Тип	Производительность л / мин	Мощность охлаждения кВт при 20/0/-10 °C	Диапазон температур °C	Темп. стабильность ± °C	Давление бар	Кол-во в упак.	Кат. номер
F250	15	0,25/0,18/0,09	-10 до +40	0,50	0,35	1	**9.698 525**
F500	24	0,5/0,25	0 до +40	0,50	0,5	1	**9.698 528** 1
F1000	23	1,0/0,35	0 до +40	0,50	1,0	1	**9.698 526**

Оборотные охладители, серия FL

JULABO

Основные особенности:
- диапазон температур: -20 ... +40 °C
- точность поддержания температуры: 0,5 °C
- пленочная клавиатура, защищенная от брызг воды, с встроенным выключателем
- большой и яркий светодиодный индикатор температуры
- микропроцессорное ПИД-регулирование
- указатель уровня заполнения
- допустимая температура на входе: +80 °C
- простое обслуживание, наполнение через отверстие сверху
- оптическая и звуковая сигнализацией при достижении жидкостью нижнего уровня
- встроенные сосуды из нержавеющей стали
- съемная решетка для проветривания
- сливной кран на передней стенке
- отсутствие боковых вентиляционных отверстий
- интерфейс RS 232 для прямого подключения к компьютеру
- категория защиты: IP21
- показания давления нагнетания
- байпас для регулирования давления насоса.

Тип	Производительность л / мин	Мощность охлаждения кВт при 20/0/-10 °C	Диапазон температур °C	Темп. стабильность ± °C	Давление бар	Кол-во в упак.	Кат. номер
FL300	15	0,3/0,2/0,15	-20 ... 40	0,50	0,35	1	**9.698 530**
FL601	23	0,6/0,4/0,33	-20 ... 40	0,50	1,0	1	**9.698 531** 2
FL1201	23	1,2/0,9/0,6	-20 ... 40	0,50	1,0	1	**9.698 532**
FL1203	40	1,2/0,8/0,5	-20 ... 40	0,50	0,5-3,0	1	**9.698 533**
FL1701	23	1,7/1,1/0,85	-20 ... 40	0,50	1,0	1	**9.698 534**
FL1703	40	1,7/1,0/0,75	-20 ... 40	0,50	0,5-3,0	1	**9.698 535**
FL2503	40	2,5/1,5/1,2	-20 ... 40	0,50	0,5-3,0	1	**9.698 536**
FL2506	60	2,5/1,0/0,3	-15 ... 40	0,50	0,5-6,0	1	**9.698 537**
FL4003	40	4,0/2,4/1,5	-20 ... 40	0,50	0,5-3,0	1	**9.698 538**
FL4006	60	4,0/1,9/0,9	-20 ... 40	0,50	0,5-6,0	1	**9.698 539**
FL7006	60	7,0/5,1/3,0	-20 ... 40	0,50	0,5-6,0	1	**9.698 540**
FL11006	60	11,0/7,5/5,0	-20 ... 40	0,50	0,5-6,0	1	**9.698 541**
FL20006	80	20,0/10/6	-20 ... 40	0,50	0,8-6,0	1	**9.698 550**

1



9.698 528

2



9.698 531

www.wenk-labtec.com

1 Petite Fleur® и Grande Fleur® - небольшой Tangos®



Huber

Небольшие Tango отмечают начальный уровень в мире серии Unistat.
Компактные размеры и уникальные термодинамика делают Petite Fleur и Grande Fleur идеальными для точного контроля температуры исследовательских реакторов. Как и все модели Unistat, Petite/Grande Fleur обладают уникальными термодинамическими свойствами. В прямом сравнении с другими устройствами в этом ценовом классе данные системы не имеют равных, когда дело доходит до максимальной скорости регулировки температуры. Все модели очень компактные, простые в эксплуатации и могут быть использованы при рабочих температурах от -40 до + 200 °C. Все устройства стандартно используют природный хладагент.

Стабильность температуры при -10 °C:	0,01 K
Регулировка температуры и отображение:	цифровые
Внутренний датчик температуры:	Pt100
Цифровой интерфейс:	Ethernet, USB (хост и устройство), RS232
Сигналы:	оптический, акустический, релейный
Мощность нагревания:	1,5 кВт
Охлаждающие термостаты:	
Petite Fleur®/Petite Fleur®-eo/Grande Fleur®/Grande Fleur-eo®:	с воздушным охлаждением, природный хладагент
Petite Fleur® w/Grande Fleur w®:	с водяным охлаждением, природный хладагент
Циркуляционный насос:	
Макс. скорость	33 л/мин
Макс. давление	0,9 бар
Вес нетто Petite Fleur®:	45 кг
Вес нетто Grande Fleur®:	55 кг
Источник питания:	230 В, 1~50 Гц
Класс защиты:	IP 20
Мин./Макс. температура окружающей среды:	5 °C / 40 °C

Тип	Размеры (Ш x Д x В) мм	Мощность охлаждения кВт при 200/20/0/-20/-40 °C	Диапазон температур макс. °C	Кол-во в упак.	Кат. номер
Petite Fleur®	260 x 450 x 504	0,48/0,48/0,45/0,27/0,04	-40 ... +200	1	**9.859 170**
Petite Fleur® w	260 x 450 x 504	0,48/0,48/0,45/0,27/0,04	-40 ... +200	1	**9.859 171**
Petite Fleur®-eo*	260 x 450 x 504	0,48/0,48/0,45/0,27/0,04	-40 ... +200	1	**6.258 888**
Grande Fleur®	295 x 540 x 565	0,60/0,60/0,60/0,35/0,04	-40 ... +200	1	**7.672 072**
Grande Fleur® w	295 x 540 x 565	0,60/0,60/0,60/0,35/0,04	-40 ... +200	1	**9.859 257**
Grande Fleur®-eo*	295 x 540 x 565	0,60/0,60/0,60/0,35/0,04	-40 ... +200	1	**9.859 258**
Grande Fleur® w-eo*	295 x 540 x 565	0,60/0,60/0,60/0,35/0,04	-40 ... +200	1	**9.859 259**

* для внешних открытых систем

2 Оборотные термостаты Unistat®



Динамические терморегуляционные термостаты Unistat для контроля температуры жидкости. Приборы Unistat являются идеальным решением для быстрого и высокоточного теплового управление внешними устройствами, например, реакторы,автоклавы, минизаводы, пилотные системы, дистилляционные системы. По сравнению с классическими циркуляторами приборы Unistat уникальны в своих термодинамических и воспроизводимых результатах. Технология Unistat гарантирует, кратчайшее нагревание и охлаждение, а также большой диапазон температур. Есть более чем 60 моделей на выбор с охлаждением от 0,7 кВт до 130 кВт.

Приборы Unistat предлагают те же самые стабильные условия процессов как для лабораторных, так и для производственных систем. Unistat системы контроля температуры имеют профессиональный спектр функций для всех требований. Включают цветной дисплей, сенсорный, с удобным меню и графиками реального времени, с отображением температуры процесса, а также интеллектуальное управление температурой и высокой производительностью с регулятором скорости циркуляционного насоса. Управление программами, календарь, настраиваемое меню пользователя, калибровки датчика, а также аналоговые и цифровые интерфейсы.

Преимущества и функции:
- Идеально подходят для изотермических химических процессов
- Оптимальный выбор для обеспечения безопасности при экзотермических реакциях
- Для применений, требовательных к температуре от -125 °C до +425 °C
- Действительно мощные и компактные
- Теплоноситель DW-Therm с диапазоном температур от -90 °C до +200 °C
- С графическими возможностями, многоязычный, интерактивный и простой в использовании
- Для динамичного и быстрого изменения температуры
- С интерфейсами USB и Ethernet

Обновление программного обеспечения для термостатов Huber - см. стр. 783.

www.wenk-labtec.com

1



1 Оборотные термостаты Unistat®, до -55 °C

Huber

Приборы Unistat созданы для применения в технологических процессах, например контроль температуры реакторов, автоклавов, мини- установках, реакционных блоках и калориметров. Системы контроля температуры с их уникальными термодинамиками для высоко точных и воспроизводимых результатов, гарантируя короткий нагрева и охлаждения, а также широкий диапазон температур без замены жидкости. Экологические и экономические приборы Unistat предоставляют естественные хладагенты и эффективную систему управления энергией для снижения эксплуатационных расходов.

Мощность нагревания:

Unistat® tango®/ tango® wl/405/405w/410w:	1,5/3,0 кВт
Unistat® 410:	3,0 кВт
Unistat® 425, 425w:	2,0 кВт
Unistat® 430/430w:	4,0 кВт
Unistat® 510/510w:	6,0 кВт

Тип	Модель max. l/min/bar	Холодопроизводительность при 250/200/100/0/-20/-40 °C кВт	Диапазон температур °C	Кол-во в упак.	Кат. номер
Unistat® tango®	55 / 0,9*	0,7 / 0,7 / 0,7 / 0,7 / 0,4 / 0,06	-45 ... +250	1	**9.859 101**
Unistat® tango® wl	55 / 0,9*	0,7 / 0,7 / 0,7 / 0,7 / 0,4 / 0,06	-45 ... +250	1	**9.859 102**
Unistat® 405	55 / 0,9*	1,0 / 1,0 / 1,0 / 1,0 / 0,6 / 0,15	-45 ... +250	1	**9.859 108**
Unistat® 405w	55 / 0,9*	1,3 / 1,3 / 1,3 / 1,3 / 0,7 / 0,15	-45 ... +250	1	**9.859 107**
Unistat® 410w	55 / 0,9*	1,7 / 2,5 / 2,5 / 1,5 / 0,8 / 0,2	-45 ... +250	1	**9.859 126**
Unistat® 425	105 / 1,5**	2,0 / 2,0 / 2,0 / 2,5 / 1,8 / 0,2	-40 ... +250	1	**9.859 116**
Unistat® 425w	105 / 1,5**	2,8 / 2,8 / 2,8 / 2,5 / 1,9 / 0,2	-40 ... +250	1	**9.859 117**
Unistat® 430	90 / 1,7**	3,5 / 3,5 / 3,5 / 3,5 / 2,2 / 0,3	-40 ... +250	1	**9.859 118**
Unistat® 430w	90 / 1,7**	3,5 / 3,5 / 3,5 / 3,5 / 2,2 / 0,3	-40 ... +250	1	**9.859 119**
Unistat® 510	105 / 1,5**	5,3 / 5,3 / 5,3 / 5,3 / 2,8 / 0,9	-50 ... +250	1	**9.857 299**
Unistat® 510w	105 / 1,5**	5,3 / 5,3 / 5,3 / 5,3 / 2,8 / 0,9	-50 ... +250	1	**9.859 120**

*Комплексное регулирование давления VPC
**VPC контроль давления поставляется по запросу

2



2 Оборотные термостаты Unistat®, до -85 °C

Huber

Мощность нагревания:

Unistat® 705/705w:	1,5/3,0 кВт
Unistat® 815/815w:	2,0 кВт
Класс безопасности:	FL, III
Номинальное напряжение:	400 В, 50 Гц 230/400 В, 50 Гц

Габаритные размеры:

Unistat® 705/705w:	425 x 400 x 720 мм
Unistat® 815/815w:	460 x 604 x 1465 мм

Тип	Модель max. l/min/bar	Холодопроизводительность при 250 / 200 / 100 °C кВт	Холодопроизводительность при 0/ -20/ -40/ -60/ -80 °C кВт	Диапазон температур °C	Кол-во в упак.	Кат. номер
Unistat® 705	55 / 0,9	0,6 / 0,6 / 0,6	0,65 / 0,6 / 0,6 / 0,3 / --	-75 ... +250	1	**9.859 105**
Unistat® 705w	55 / 0,9	0,6 / 0,6 / 0,6	0,65 / 0,6 / 0,6 / 0,3 / --	-75 ... +250	1	**9.859 106**
Unistat® 815	40 / 0,9	1,3 / 1,3 / 1,3	1,5 / 1,5 / 1,4 / 1,2 / 0,2	-85 ... +250	1	**9.859 121**
Unistat® 815w	40 / 0,9	1,5 / 1,5 / 1,5	1,5 / 1,5 / 1,4 / 1,2 / 0,2	-85 ... +250	1	**9.859 122**

Комплексное регулирование давления VPC.

www.wenk-labtec.com

1 Оборотные термостаты Unistat®, до +425 °C

Huber

Высокая точность и контроль температуры до 425 °C. Новые высокотемпературные термостаты Unistat устанавливают новые стандарты безопасности, удобства эксплуатации и быстрого, динамического контроля температуры.
Минимальный внутренний объем позволяет максимально сократить время нагрева.
Срок службы и свойства теплоносителя также защищены, избегая прямой контакт между горячей жидкостью и атмосферой. Высокотемпературные приборы Unistat подходят для контроля температуры до +425 °C, например в реакторе с двойными стенками, экспериментальных установках, а также полупроводниковой промышленности и высокотемпературной перегонки. Они подходят для поддержания постоянных высоких температур, а также содержания экзотермической реакции при высокой температуре.

Класс безопасности: FL, III

1



Тип	Размеры (Ш x Д x В) мм	Мощность нагревания кВт	Холодопроизводительность кВт при 400/300/200/100 °C	Диапазон температур °C	Номинальное напряжение В	Кол-во в упак.	Кат. номер
Unistat® TR401	288 x 379 x 890	3,0/9,0	-- / -- / -- / --	+50 ... +400	230/400	1	**6.258 173**
Unistat® TR402	288 x 332 x 870	3,0/9,0	-- / -- / -- / --	+80 ... +425	230/400	1	**9.859 125**
Unistat® T305	425 x 250 x 631	3,0/6,0	-- / -- / -- / --	+65 ... +300	230/400	1	**9.859 109**
Unistat® T305 HT	425 x 250 x 631	3,0/6,0	--/ 3,2 / 2,3 / 0,6	+65 ... +300*	230/400	1	**9.859 110**
Unistat® T305w HT	425 x 250 x 631	3,0/6,0	-- / 10,0 / 10,0 / 10,0	+65 ... +300	230/400	1	**9.859 111**
Unistat® T320w HT	460 x 554 x 1332	12,0	-- / 10,0 / 10,0 / 6,0	+65 ... +300	400	1	**9.859 113**
Unistat® T330w HT	460 x 554 x 1332	24,0	-- / 10,0 / 10,0 / 6,0	+65 ... +300	400	1	**9.859 115**
Unistat® T340w HT	600 x 704 x 1517	48,0	-- / 10,0 / 10,0 / 6,0	+65 ... +300	400	1	**9.859 124**
Unistat® T402	505 x 400 x 765	3,0/6,0	-- / -- / -- / --	+80 ... +425	230/400	1	**9.857 316**

*Самая низкая рабочая температура - 15 K выше температуры окружающей среды.

Системы высокодинамичного температурного контроля Presto A30/A40/W40

JULABO

Модели нового поколения JULABO Presto устанавливают новые стандарты для высокодинамичных систем контроля температуры. Они представляют собой идеальное решение для высокоточного контроля температуры внешних систем. Температуры реактора с паровой рубашкой, системы реакторов, автоклавы, дистилляторы, опытные установки, системы полупроводниковой промышленности.

Преимущества моделей PRESTO:
- Высокая скорость нагрева и охлаждения
- Мощный нагнетательный насос с регулируемым давлением
- Широкий диапазон рабочих температур без замены теплоносителя
- Большой сенсорный экран TFT для интерактивного режима работы
- Цифровой и аналоговый интерфейсы
- Ручки и ролики позволяют легкую настройку
- Низкий объем заполнения
- Небольшие размеры

Характеристика

Стабильность температуры: ±0,01...0,05 °C
Мощность насоса
Производительность:
A30 25 л/мин
A40/W40/A80/W80 16-40 л/мин
W 50/ W 50t 35 - 76 л/мин
A 85/ A 85t 35 - 80 л/мин
Давление:
A30 0,5 бар
A40/W40/A80/W80 0,3-1,7 бар
W 50/ W 50t A 85/ A 85t 0,48 - 3,2 бар

2



9.857 916

3



9.857 917

Тип	Размеры (Ш × Д × В) мм	Мощность нагревания кВт	Мощность охлаждения кВт при 20 °C	Диапазон температур °C	Кол-во в упак.	Кат. номер
A 30	242 x 583 x 612	2,7	0,5	-30 ... + 250	1	**9.857 915**
A 40	323 x 583 x 662	2,7	1,2	-40 ... + 250	1	**9.857 916** 2
W 40	323 x 583 x 662	2,7	1,2	-40 ... + 250	1	**9.857 917** 3
W 50	530 x 665 x 1260	6,0	7,5	-50 ... + 250	1	**4.658 069**
W 50t	530 x 665 x 1260	6,0	7,5	-50 ... + 250	1	**4.658 070**
A 80	430 x 650 x 1258	1,8	1,2	-80 ... + 250	1	**9.857 918**
W 80	430 x 650 x 1258	1,8	1,2	-80 ... + 250	1	**9.857 919**
A 80t	430 x 650 x 1260	3,4	1,2	-80 ... + 250	1	**9.857 920**
W 80t	430 x 650 x 1260	3,4	1,2	-80 ... + 250	1	**9.857 921**
A 85	610 x 845 x 1250	6,0	2,5	-85 ... + 250	1	**4.658 068**
W 85	610 x 845 x 1250	6,0	2,5	-85 ... + 250	1	**4.658 067**

Дополнительные принадлежности предоставляются по запросу.

www.wenk-labtec.com

1



1 Теплоносители

Теплоносители Huber рекомендуются для использования, потому что они имеют наилучшие термодинамические и экологические характеристики. Безопасная надежная работа соответствует стандартам безопасности для достижения оптимального результата. *Huber*

Тип	Описание	Объем л	Диапазон температур °C	Кол-во в упак.	Кат. номер
P20.190.40	Теплоноситель MinOil	5	+20 bis +190	1	**6.201 643**
P20.190.40	Теплоноситель MinOil	20	+20 bis +190	1	**6.239 618**
P20.275.50	Теплоноситель SilOil	5	+20 bis +275	1	**6.201 670**
P20.275.50	Теплоноситель SilOil	10	+20 bis +275	1	**6.203 535**
M20.195/235.20	Теплоноситель SilOil	5	-20 bis +195/235	1	**6.306 078**
M20.195/235.20	Теплоноситель SilOil	10	-20 bis +195/235	1	**6.250 420**
M40.165.10/220.10	Теплоноситель SilOil	5	-40 bis +165/220	1	**6.250 278**
M40.165.10/220.10	Теплоноситель SilOil	10	-40 bis +165/220	1	**6.304 378**
M60.115.05/200.05	Теплоноситель SilOil	5	-60 bis +115/200	1	**6.201 255**
M60.115.05/200.05	Теплоноситель SilOil	10	-60 bis +115/200	1	**6.225 263**
M90.055.03/170.03	Теплоноситель SilOil	5	-90 bis +55/170	1	**7.615 661**
M90.055.03/170.03	Теплоноситель SilOil	10	-90 bis +55/170	1	**6.202 172**

2



2 Теплоносители DW-Therm

DW-Therm - смесь изомерных триоксиланов, специально разработанная для применения в закрытых контурах теплоносителей. *Huber*
- диапазон температур от -90 до +200 °C (гидравлически закрытые системы)
- превосходную стабильность при высоких температурах
- низкая вязкость при низких температурах
- низкая летучесть, приятный запах
- хорошая совместимость с силиконовыми маслами
- не растворяется в воде, экологична
- не опасна, не токсична

Характеристики

Внешний вид:	прозрачная, бесцветная
Содержание силана:	99 %
Вязкость:	2,0 - 2,2 мм²/сек при +20 °C
Плотность:	0,88 г/см³ при +15 °C
Температура кипения:	+228 °C до +235 °C
Температура затвердевания:	-137 °C
Температура вспышки:	+101 °C
Температура воспламенения:	+265 °C
Использование:	закрытые системы

Тип	Описание	Объем л	Диапазон температур °C	Кол-во в упак.	Кат. номер
M90.200.02	Теплоноситель DW-Therm	10	-90 ... +200 °C	1	**6.201 320**

Теплоносители DW-Therm HT

DW-Therm HT - смесь частично гидрированных терфенилов, специально для работы Unistat на высоких температурах. *Huber*
- диапазон температур от +20 до +340 °C (гидравлически закрытые системы)
- длительный срок эксплуатации при высоких температурах и при воздействии инертных газов: 3-4 года
- высокая теплопроводность
- низкая степень окисляемости
- нетоксична

Характеристики

Внешний вид:	прозрачная, светлооранжевая жидкость
Содержание:	99,5 % частично гидрированные терфенилы
Вязкость:	32 мм²/с при +25 °C
Плотность:	1,004 г/см³ при +20 °C
Температура кипения:	ок. +350 °C
Температура затвердевания:	-33 °C
Температура вспышки:	ок. +190 °C
Температура воспламенения:	ок. +390 °C
Использование:	закрытые системы

Тип	Описание	Объем л	Диапазон температур °C	Кол-во в упак.	Кат. номер
P20.340.32	Теплоноситель DW-Therm HT	5	+20 ... +340	1	**6.204 286**
P20.340.32	Теплоноситель DW-Therm HT	10	+20 ... +340	1	**6.222 503**

www.wenk-labtec.com

Water baths Overview

Internal volume (l)	Max. temperature (°C + RT)	Min. temperature (°C)	Product	Cat. No.	Page
2	5	99	WB02, PolyScience	**6.267 596**	808
2	5	99	WB02S, PolyScience	**6.268 105**	808
2	5	99	SUB Aqua 2 Pro, Grant	**9.905 860**	809
2	5	99	SUB Aqua 2s Pro, Grant	**9.905 861**	809
5	0	99	PURA 4, JULABO	**6.284 287**	810
5	5	99	WB05, PolyScience	**6.267 597**	808
5	5	99	JBA5, Grant	**9.905 875**	808
5	5	99	JBN5, Grant	**9.905 870**	809
5	5	99	SUB Aqua 5 Pro, Grant	**9.905 862**	809
7	5	99	1002, GFL	**9.905 902**	811
7	5	99	1012, GFL	**9.905 912**	811
7	5	99	1023, GFL	**9.905 923**	811
7	5	95	WNB7, Memmert	**9.906 581**	813
7	5	95	WNE7, Memmert	**9.906 591**	814
10	0	99	PURA 10, JULABO	**6.284 288**	810
10	5	99	WB10, PolyScience	**6.267 598**	808
10	5	95	WNB10, Memmert	**9.906 582**	813
10	5	95	WNE10, Memmert	**9.906 592**	814
12	5	99	JBA12, Grant	**9.905 876**	808
12	5	99	JBN12, Grant	**9.905 871**	809
12	5	99	SUB Aqua 12 Pro, Grant	**9.905 863**	809
14	0	99	PURA 14, JULABO	**6.284 289**	810
14	5	99	1003, GFL	**9.905 903**	811
14	5	99	1013, GFL	**9.905 913**	811
14	5	95	WNB14, Memmert	**9.906 583**	813
14	5	95	WNE14, Memmert	**9.906 593**	814
18	5	99	JBA18, Grant	**9.905 877**	808
18	5	99	JBN18, Grant	**9.905 872**	809
18	5	99	SUB Aqua 18 Pro, Grant	**9.905 864**	809
20	5	99	WB20, PolyScience	**6.267 599**	808
20	5	99	1008, GFL	**9.905 908**	811
21	5	99	1004, GFL	**9.905 904**	811
22	0	99	PURA 22, JULABO	**6.284 290**	810
22	5	95	WNB22, Memmert	**9.906 584**	813
22	5	95	WNE22, Memmert	**9.906 594**	814
26	5	99	JBN26, Grant	**9.905 873**	809
26	5	99	SUB Aqua 26 Pro, Grant	**9.905 865**	809
28	5	99	WB28, PolyScience	**6.267 800**	808
29	5	95	WNB29, Memmert	**9.906 585**	813
29	5	95	WNE29, Memmert	**9.906 595**	814
30	0	99	PURA 30, JULABO	**6.284 291**	810
34	5	99	SUB Aqua 34 Pro, Grant	**9.905 866**	809
40	5	99	1005, GFL	**9.905 905**	811
45	5	95	WNB45, Memmert	**9.906 586**	813
45	5	95	WNE45, Memmert	**9.906 596**	814

www.wenk-labtec.com

1 2 Водяные бани, digital

PolyScience

Водные ванны PolyScience характеризуются дружественным пользователю дисплеем, высокой точностью, простотой в эксплуатации и превосходным соотношением цена-производительность. Наклонный дисплей делает читаемость и использование очень удобными. Простой в использовании цифровой регулятор температуры имеет три предварительные температуры для набора в одно касание часто используемых точек, а также устанавливаемый пользователем верхний предел сигнала тревоги, который сигнализирует в случае превышения заданной температуры ванны.

- Отображение фактической и уствновленной температуры одновременно
- Три кнопочных предварительных набора для часто используемых температур
- Встроенный таймер
- Возможность калибровки
- Пять резервуаров размером от 2 до 28 литров
- Сливные резервуары (10, 20 и 28-литровые ванны)
- Первичный и автоматический термостат безопасности.
- Бак из нержавеющей стали с откидной крышкой
- 3.25" ЖК-дисплей с подсветкой
- Максимальная температура окружающей среды: 40 °C
- Лоток для образцов в комплекте
- Диапазон температур: окружающая среда от +5 ... 99 °C
- Равномерность температуры ±0,2 °C
- Стабильность температуры: ±0,1 °C

По желанию высота крышки позволяет без помех размещать бутылки или колбы в General Purpose Water Bath.
Например: 4 x 1 л колбы впишутся в 10-литровую ванну с полностью закрытой крышкой.

Объем	Габаритные размеры (Ш x Д x В)	Размеры камеры (Ш x Д x В)	Мощность	Кол-во	Кат. номер
л	мм	мм	Вт	в упак.	
2	229 x 305 x 343	109 x 99 x 152	120	1	**6.267 596**
2*	368 x 305 x 343	274 x 127 x 65	360	1	**6.268 105**
5	368 x 305 x 343	274 x 127 x 152	360	1	**6.267 597**
10	393 x 432 x 393	269 x 295 x 152	1000	1	**6.267 598**
20	572 x 432 x 393	432 x 241 x 152	1400	1	**6.267 599**
28	572 x 432 x 457	432 x 241 x 203	1400	1	**6.267 800**

* низкий

3 Базовые цифровые водяные бани JB Academy

Grant

Идеальный выбор для школ и колледжей, требующих простых в использовании и качественных водных бань. Поддон входит в стандартную комплектацию. Большой ассортимент, состоящий из трех моделей.

- Температура окр. среды 5 до 95 °C
- Уникальный способ настройки и технология Forget™, быстрый нагрев, удобный контроль над температурой
- Стабильность ±0,5 °C
- Простое, интуитивно понятное управление для быстрой и легкой установки температуры
- Практичная блокировка передней панели - отключает кнопки на передней панели, позволяя предотвратить случайное изменение температуры
- 3-летняя гарантия

Аксессуары: полипропиленовые шарики или крышки должны использоваться при температуре от 60 до 100 °C. Выше 100 °C используется только крышка. Дополнительное приспособление для охлаждение до температуры ниже температуры окружающей среды.
Пожалуйста, заказывайте крышку и ПП шарики отдельно.

Тип	Объем	Габаритные размеры (Ш x Д x В)	Размеры камеры (Ш x Д x В)	Мощность	Кол-во	Кат. номер
	л	мм	мм	кВт	в упак.	
JBA5	5	335 x 215 x 200	281 x 131 x 132	0,35	1	**9.905 875**
JBA12	12	360 x 365 x 225	306 x 281 x 132	0,80	1	**9.905 876**
JBA18	18	335 x 570 x 275	281 x 485 x 132	1,40	1	**9.905 877**

1



2



3



www.wenk-labtec.com

1 Цифровые водяные бани JB-Nova

Grant

Водяные бани общего применения с регулировкой температуры, простым управлением и быстрым нагревом. Выбор из четырех моделей с поддоном и крышкой в комплекте.

- Температура окр. среды +5 °C до 95 °C
- Уникальный способ настройки и технология Forget™, быстрый нагрев, удобный контроль над температурой
- Стабильность ±0,5 °C
- Простое, интуитивно понятное управление для быстрой и легкой установки температуры
- Сливной кран для 12 л, 18 л и 26 л ванн
- Практичная блокировка передней панели - отключает кнопки на передней панели, позволяя предотвратить случайное изменение температуры
- 3-летняя гарантия

Аксессуары: полипропиленовые шарики или крышки должны использоваться при температуре от +60 °C до +100 °C.
Выше 100 °C используется только крышка. Дополнительное приспособление для охлаждение до температуры ниже температуры окружающей среды.

Тип	Объем	Габаритные размеры (Ш x Д x В)	Размеры камеры (Ш x Д x В)	Мощность	Кол-во	Кат. номер
	л	мм	мм	кВт	в упак.	
JBN5	5	335 x 215 x 200	281 x 131 x 132	0,35	1	**9.905 870**
JBN12	12	360 x 380 x 225	308 x 281 x 132	0,80	1	**9.905 871**
JBN18	18	335 x 590 x 275	281 x 485 x 132	1,40	1	**9.905 872**
JBN26	26	335 x 590 x 275	278 x 481 x 182	1,40	1	**9.905 873**

2 Цифровая водяная баня SUB Aqua Pro

Grant

Высококачественное оборудование с превосходной стабильностью температуры. Резервуар из нержавеющей стали. Снабжен крышкой из поликарбоната. SUB Aqua Pro линейка состоит из 8 моделей, включая маленькие и двойные ванны.

- Программирование температуры
- Со сливным краном на SUB Aqua Pro 12, 18, 26 и 34
- Передняя панель с блокировкой
- Таймер обратного отсчета со звуковым сигналом
- Температура от +5 °C от окружающей до +99 °C
- Стабильность: ±0,2 °C
- Цифровой ПИД контроллер температуры для быстрого нагрева и контроля за точностью на всем диапазоне температур
- Установка защиты образца и фиксированый температурный выключатель
- Резервуары с нерж. стали высокого класса
- Поликарбонатная крышка (баз капания) и поддон входят в стандартную комплектацию
- Широкий выбор размеров баков и аксессуаров, позволяющих удовлетворить различные требования

Доступны как 120В , так и 230В

Аксессуары: полипропиленовые шарики или крышки должны использоваться при температуре от +60 °C до +100 °C.
Выше 100 °C используется с крышкой. **Заказывайте PP шары отдельно.**

Тип	Объем	Габаритные размеры (Ш x Д x В)	Размеры камеры (Ш x Д x В)	Мощность	Кол-во	Кат. номер
	л	мм	мм	кВт	в упак.	
SUB Aqua Pro 2	2	185 x 200 x 200	131 x 117 x 132	0,25	1	**9.905 860**
SUB Aqua Pro 2s	2	335 x 215 x 150	289 x 139 x 47	0,35	1	**9.905 861**
SUB Aqua Pro 5	5	335 x 215 x 200	281 x 131 x 132	0,35	1	**9.905 862**
SUB Aqua Pro 12	12	360 x 380 x 225	306 x 281 x 132	0,80	1	**9.905 863**
SUB Aqua Pro 18	18	335 x 590 x 275	281 x 485 x 132	1,05	1	**9.905 864**
SUB Aqua Pro 26	26	335 x 590 x 275	278 x 481 x 182	1,05	1	**9.905 865**
SUB Aqua Pro 34	34	335 x 770 x 275	281 x 635 x 180	1,30	1	**9.905 866**
SUB Aqua Pro Dual	5 & 12	545 x 380 x 225	281 x 131 x 132 & 306 x 281 x 132	1,15	1	**9.905 867**

1



2



www.wenk-labtec.com

1



1 Водяные бани, PURA™

NEW

JULABO

Все водяные ванны PURA ™ имеют встроенный дренажный кран. Компоненты ванны покрыты чрезвычайно прочной эмалью, что делает их долговечными и, самое главное, гигиенически чистыми. Боковые стенки из поликарбоната имеют лучшие изоляционные свойства, чем нержавеющая сталь, и являются менее проводящими, но равны нержавеющей стали с точки зрения чистоты и гигиены. Эксплуатация ванны воды очень проста, а яркий, белый светодиодный дисплей легко читается, даже с большого расстояния. Передача данных по USB является стандартной функцией.
Эмалированные поверхности обеспечивают оптимальную гигиеническую защиту, потому что бактерии и другие микроорганизмы не могут размножаться в водяной бане. Эмалированные поверхности устойчивы к царапинам так же, как стекло, что обеспечивает их длительный срок службы. Грязь не прилипает к поверхностям, поэтому очистка воды ванны производится очень легко.

- Диапазон рабочих температур от +25 °C до +99,9 °C
- Модели с объемом ванны от 4,8 до 30 л
- Температурная стабильность ±0,2 °C
- Тепловая мощность до 2 кВт
- Яркий дисплей
- Выключатель защищен от водяных брызг
- Интегрированная защита от сухого хода

Крышка для ванны не входит в комплект.

Тип	Объем заполнения	Открытый проем	Глубина ванны	Мощность нагрева	Вес	Кол-во	Кат. номер
	л	мм	мм	Вт	кг	в упак.	
PURA 4	0,4 - 4,8	120 x 270	170	800	5,0	1	**6.284 287**
PURA 10	1,0 - 10,0	220 x 270	170	1300	7,1	1	**6.284 288**
PURA 14	1,0 - 14,0	300 x 270	170	1300	9,2	1	**6.284 289**
PURA 22	2,0 - 22,0	630 x 380	300	2000	13,1	1	**6.284 290**
PURA 30	2,0 - 30,0	760 x 270	170	2000	17,2	1	**6.284 291**

2



6.284 295

Крышки для водяных бань, PURA™

NEW

JULABO

Для модели	Описание	Кол-во	Кат. номер
		в упак.	
PURA 4	Откидная крышка	1	**6.284 292**
PURA 10	Откидная крышка	1	**6.284 293**
PURA 14	Откидная крышка	1	**6.284 294**
PURA 22	Откидная крышка	1	**6.284 295** 2
PURA 30	Откидная крышка	1	**6.284 296**
PURA 10	Плоская крышка, с 4 отверстиями Ø 92 мм	1	**6.284 297** 3
PURA 10	Плоская крышка, с 1 отверстием Ø 190 мм	1	**6.284 298**
PURA 14	Плоская крышка, с 6 отверстиями Ø 92 мм	1	**6.284 299**
PURA 22	Плоская крышка, с 8 отверстиями Ø 92 мм	1	**6.284 300**
PURA 22	Плоская крышка, с 6 отверстиями Ø 115 мм	1	**6.284 301**
PURA 22	Плоская крышка, с 2 отверстиями Ø 190 мм	1	**6.284 302**
PURA 30	Плоская крышка, с 10 отверстиями Ø 115 мм	1	**6.284 303**
PURA 30	Плоская крышка, с 3 отверстиями Ø 190 мм	1	**6.284 304**

3



6.284 297

4



4.658 042

Лотки для пробирок

NEW

JULABO

Для модели	Описание	Кол-во	Кат. номер
		в упак.	
PURA	Штатив для 60 пробирок, 100 x 16/17 мм Ш	1	**4.658 041**
PURA	Штатив для 90 пробирок,75 x 12/13 мм Ш	1	**4.658 042** 4
PURA	Штатив для 21 пробирок диам. 30 мм	1	**4.658 043**

www.wenk-labtec.com

1 Инкубационные/инактивационные водяные бани

Водяные бани для инкубации и инактивации культур *GFL*



Модели 1002-1005/1008/1012/1013
Регуляция температуры при помощи микропроцессорного управления. Отображение температуры и установка температуры при помощи цифрового ЖК-дисплея с шагом в 0,1 °C. Постоянство температуры ±0,1 °C, временный при 50 °C

Температурный диапазон от ок. 5 °C выше температуры окружающей среды до 99,9 °C (модели от 1002 до 1008), от ок. 10 °C выше температуры окружающей среды до 99,9 °C (модели 1012 и 1013), а после установки регулятора уровня воды 1919 (принадлежности) от ок. 3 °C выше температуры водопроводной воды до 99,9 °C. Короткое время нагрева. Электронное выключение при перегреве, 4 °C выше установленной температуры и электромеханическое > 130 °C. Электронный контроль температуры регулятора. В случае неисправности причина сбоя отображается на дисплее. Удобные мягкие кнопки управления с четкими символами. Камера (ванна и нагревательный элемент, покрытие, крышка и перфорированное дно), изготовленная из нержавеющей стали. Стандартное оборудование включает крышку и перфорированное дно*.

Выгнутая крышка с двойными стенками и теплоизоляцией предотвращает попадание конденсата назад в сосуды. Коррозионностойкий внешний корпус изготовлен из оцинкованной листовой стали с порошковым покрытием. Сливной кран на задней панели. Агрегаты испытаны в соответствии с немецким законом о безопасности оборудования и имеют знак CE. Электрическое подключение: 230 В/50 ... 60 Гц (другие напряжения по запросу).

Модель 1005
Особенно подходит для разогрева медицинских горячих компрессов. * Водяная баня 1005 поставляется без перфорированного дна, если заказан штатив для горячих компрессов 1923 (принадлежность).

Модели 1012/1013
Система циркуляции обеспечивает оптимальное распределение температуры по всей бане. Электродвигатель с поворотным магнитом вмонтирован в дно бани. Его крутящий момент передается на перемешивающий магнит с тефлоновым покрытием в ванне. Перемешивающий магнит двигает воду в центр бани и затем равномерно обратно.

Тип	Объем	Габаритные размеры (Ш x Д x В)	Размеры камеры (Ш x Д x В)	Мощность	Вес	Кол-во	Кат. номер
	л	мм	мм	Вт	кг	в упак.	
1002	7	340 x 395 x 255	245 x 200 x 145	1000	9,0	1	**9.905 902**
1003	14	500 x 440 x 255	400 x 245 x 145	1500	12,5	1	**9.905 903**
1004	21	700 x 440 x 255	600 x 245 x 145	1500	16,7	1	**9.905 904**
1005	40	510 x 490 x 445	410 x 296 x 315	1500	20,7	1	**9.905 905**
1008	20	500 x 440 x 325	400 x 245 x 205	1500	14,7	1	**9.905 908**
1012	7	340 x 395 x 325	245 x 200 x 145	1000	10,6	1	**9.905 912**
1013	14	500 x 440 x 325	400 x 245 x 145	1500	14,6	1	**9.905 913**

Подставки для водяных бань 1002-1013

GFL

Типы бань	Макс. число штативов на тип бани тип 1920	тип 1921	тип 1922	тип 1923	тип 1942
1002	4	4	4	-	1
1003/1008	8	8	8	-	2
1004	12	12	12	-	3
1005	9	9	9	1	2
1012	4	4	4	-	1
1013	8	8	8	-	2

2 Нерж. сталь 1920/1921/1922, макс. высота 185 мм.



Тип	Описание	Кол-во в упак.	Кат. номер
1920	С 20 гнездами, диам 18 мм	1	**9.905 970**
1921	С 5 гнездами, диам 31 мм	1	**9.905 971**
1922	С 20 гнездами, диам 13 мм	1	**9.905 972**

www.wenk-labtec.com

1 Водяная баня GFL 1023

GFL

Контроль температуры при помощи термостата; Защита нагревательного элемента от превышения температуры.
Съемная квадратная крышка (Ш 265 мм x Г 265 мм); Набор из 9 концентрических колец, изготовленных из термостойкой пластмассы. Диаметр отверстия может быть выбран с шагом прибл. 20 мм.
Нагревательный элемент, внутренняя часть бани, каркас и решетка изготовлены из нержавеющей стали; Корпус водяной бани изготовлен из оцинкованной стали с порошковым покрытием и является устойчивым к коррозии. Настраиваемый регулятор уровня воды 1919, а также набор из 9 концентрических колец входят в стандартный комплект поставки.

Тип	Объем	Габаритные размеры (Ш x Д x В)	Размеры камеры (Ш x Д x В)	Мощность	Вес	Кол-во	Кат. номер
	л	мм	мм	Вт	кг	в упак.	
1023	7	342 x 400 x 180	240 x 240 x 120	1000	9	1	**9.905 923**

2 Водяные бани для вытяжных шкафов 1031 и 1032

GFL

Специальные ванны для выпаривания, работают с колбами Эрленмейера, бутылками и т. д., также пригодны для использования в вытяжных шкафах. Ванна, съемная утопленная крышка с отверстиями и перфорированным дном над нагревательным элементом, изготовленном из нержавеющей стали.
Диапазон температур от прибл. 5 °C выше температуры окружающей среды до температуры кипения, с терморегулятором. Нагревательный элемент защищен от перегрева. Отверстия в крышке покрыты наборами колец из термостойкого пластика. В комплект входит индикатор уровня воды с правой стороны устройства. Устройства протестированы в соответствии с немецким законом о безопасности оборудования и имеют маркировке CE.
Электропитание: 230В/50/60Гц (другие напряжения по запросу).

Тип	Диам. отверстия	Габаритные размеры (Ш x Д x В)	Рабочая высота	Апертуры с набором колец	Мощность	Вес	Кол-во	Кат. номер
	мм	мм	мм		Вт	кг	в упак.	
1031	91	430 x 300 x 155	100	6	1500	6,1	1	**9.905 931**
1032	111	670 x 300 x 155	100	8	1500	8,2	1	**9.905 932**

3 Многоместные водяные бани 1041 и 1042

GFL

Для выпаривания в щадящем режиме в колбах Эрленмейера и других стеклянных сосудах. Внутренняя часть ванны, штанги, рама с отверстиями и перфорированное дно над нагревательным элементом - из нержавеющей стали. Диапазон температур от прибл. 5 °C выше температуры окружающей среды до температуры кипения, с регулировкой температуры. Нагревательный элемент защищен от перегрева. Диаметр 131 мм. Отверстия в раме покрыты наборами колец из термостойкой пластмассы.
С опорным стержнем из нержавеющей стали диаметром 600 мм x 12 мм L x за каждым отверстием для крепления сосудов. Регулятор уровня воды включен в левую сторону ванны. Рабочая высота 90 мм. Устройства протестированы в соответствии с немецким законом о безопасности оборудования и имеют знак CE.
Электропитание: 230 В/50/60 Гц (другие напряжения доступны по запросу).

Тип	Диам. отверстия	Габаритные размеры (Ш x Д x В)	Рабочая высота	Апертуры с набором колец	Мощность	Вес	Кол-во	Кат. номер
	мм	мм	мм		Вт	кг	в упак.	
1041	131	682 x 232 x 190	90	4	1000	12,0	1	**9.905 941**
1042	131	982 x 232 x 190	90	6	1500	16,0	1	**9.905 942**

1



2



3



www.wenk-labtec.com

Водяные бани WNB/WNE

Последнее поколение водяных бань высокого класса, сочетание антикоррозионной нержавеющей стали и самой современной технологии.
Доступны два класса: "Basic" и "Excellent" для различных применений.

"Basic" - бани для стандартных задач термостатирования, со встроенным таймером в диапазоне от 1 мин до 99 ч 59 мин, с задержкой включения и заданным временем выдерживания.

"Excellent" - с расширенными возможностями в отношении защиты от перегрева, датчиком уровня жидкости и непрерывным тестированием при помощи двух высококачественных датчиков Pt100. Внутренний таймер рассчитан на диапазон от 1 мин до 999 ч и позволяет задать время выдерживания при достигнутой температуре, в дополнение к функциям ряда "basic". Прочие функции: звуковая сигнализация при перегреве, низком уровне жидкости и окончанием программы.

Интерьер - Концепция нагрева:
- Простота очистки, нерж. сталь 1.4301 (ASTM 304), лазерная сварка, внутр. нержавеющая сталь, усиленная ребрами глубокой вытяжки
- Нержавеющий с большой площадью поверхности нагрева (с 3 сторон) бак

1 Водяные бани, серия WNB


1

Memmert

Регулирование:
- микропроцессорный ПИД-регулятор температуры со встроенной системой диагностики для отслеживания ошибок
- твердотельный выключатель
- датчик температуры Pt100 класса A, 4-проводниковый
- встроенный таймер от 1 мин до 99 ч 59 мин для трех режимов: непрерывного, ожидания (продлевает длительность ограниченного по времени режима) и удерживания
- цифровой индикатор для текущей и заданной температуры и времени работы (или оставшегося времени)
- светодиодный индикатор состояния программы.

Защита от перегрева (двойная):
- при текущей температуре более чем на 10 °C выше заданной нагревание автоматически отключается
- независимый механический ограничитель температуры срабатывает при температуре на 30 °C выше максимальной температуры бани и отключает нагревание.

Без крышки - пожалуйста, заказывайте отдельно.

Характеристики

Диапазон температур:	от +10 °C (но не менее 5 °C выше комнатной) до +95 °C (до +100 °C с дополнительным модулем кипения)
Установочный режим температур:	+10 °C до +95 °C и режим кипения
Номинальное напряжение:	230В, 50/60Гц; 115 В, 50/60 Гц без дополнительных затрат.

Тип	Объем	Корпус (Ш x Г x В)	Размеры камеры (Ш x Д x В)	Мощность	Масса	Кол-во	Кат. номер
	л	мм	мм	Вт	кг	в упак.	
WNB7	7	468 x 356 x 238*	240 x 210 x 140	1200	11	1	**9.906 581**
WNB10	10	578 x 356 x 238*	350 x 210 x 140	1200	13	1	**9.906 582**
WNB14	14	578 x 436 x 238*	350 x 290 x 140	1800	15	1	**9.906 583**
WNB22	22	578 x 436 x 296*	350 x 290 x 220	2000	17	1	**9.906 584**
WNB29	29	818 x 516 x 238*	590 x 350 x 140	2400	24	1	**9.906 585**
WNB45	45	818 x 516 x 296*	590 x 350 x 220	2800	26	1	**9.906 586**

* высокие с плоской крышкой

Водяные бани с плоской крышкой, серия WNB

NEW

Memmert

Тип	Объем	Корпус (Ш x Г x В)	Размеры камеры (Ш x Д x В)	Мощность	Масса	Кол-во	Кат. номер
	л	мм	мм	Вт	кг	в упак.	
WNB7	7	468 x 356 x 238*	240 x 210 x 140	1200	11	1	**6.258 849**
WNB10	10	578 x 356 x 238*	350 x 210 x 140	1200	13	1	**6.258 850**
WNB14	14	578 x 436 x 238*	350 x 290 x 140	1800	15	1	**6.258 851**
WNB22	22	578 x 436 x 296*	350 x 290 x 220	2000	17	1	**6.258 852**
WNB29	29	818 x 516 x 238*	590 x 350 x 140	2400	24	1	**6.258 853**
WNB45	45	818 x 516 x 296*	590 x 350 x 220	2800	26	1	**6.258 854**

* высокие с плоской крышкой

www.wenk-labtec.com

1 2 3 4 Водяные бани, серия WNE

Memmert

Регулирование:
- микропроцессорный ПИД-регулятор температуры со встроенной системой диагностики для отслеживания ошибок
- твердотельный выключатель
- 2 датчика температуры Pt100 класса A для взаимного мониторинга и контроля производительности
- цифровой таймер от 1 мин до 999 ч для трех режимов: непрерывного, ожидания (продлевает длительность ограниченного по времени режима) и удерживания
- цифровой индикатор для параметров, таких как: текущая и заданная температура, время работы, сигналов
- калибровка контроллера
- звуковая и визуальная сигнализация в конце программы, нагрев отключается автоматически при подтверждении нажатием клавиши и если низкий уровень жидкости

Тройная защита от перегрева:
- в случае перегрева из-за неисправности, при текущей температуре более чем на 10 °C выше заданной нагревание автоматически отключается
- независимый, класс защиты 3.1, TWW электронный контроллер перегрева или класс защиты 2, ограничитель TWB перегрева, регулируемый в меню настройки пользователем
- независимый механический ограничитель температуры TB, срабатывает при температуре на 30 °C выше максимальной температуры бани и отключает нагревание
- установленное значение разрешения дисплея: 0.1 °C ниже 99,9 °C, 1 °C выше 100 °C

Корпус из перфорированной нержавеющей стали 1.4301 (ASTM 304), коррозионностойкий.

Без крышки - пожалуйста, заказывайте отдельно.

Характеристики

Диапазон температур:	от +30 °C (но не менее 5 °C выше комнатной) до +95 °C (или до +100 °C с дополнительным устройством для кипения)
Диапазон настраевымых температур:	+10 °C до +95 °C и режим кипения
Номинальное напряжение:	230 V, 50/60 Hz; 115 V, 50/60 Hz без дополнительных затрат

Тип	Объем	Корпус (Ш x Г x В)	Размеры камеры (Ш x Д x В)	Мощность	Масса	Кол-во	Кат. номер
	л	мм	мм	Вт	кг	в упак.	
WNE7	7	468 x 356 x 238*	240 x 210 x 140	1200	11	1	**9.906 591**
WNE10	10	578 x 356 x 238*	350 x 210 x 140	1200	13	1	**9.906 592**
WNE14	14	578 x 436 x 238*	350 x 290 x 140	1800	15	1	**9.906 593**
WNE22	22	578 x 436 x 296*	350 x 290 x 220	2000	17	1	**9.906 594**
WNE29	29	818 x 516 x 238*	590 x 350 x 140	2400	24	1	**9.906 595**
WNE45	45	818 x 516 x 296*	590 x 350 x 220	2800	26	1	**9.906 596**

* высокая с плоской крышкой

1



2



3



4



www.wenk-labtec.com

Принадлежности к водяным и масляным баням Memmert

Плоские стальные крышки с отверстиями и круглыми вставками. Косые крышки с нержавеющей стали. *Memmert*

Устройства для встряхивания: Устройства для встрахивания состоят из опорной рамы (для штативов или корзин с перфорированной полкой), для использования в водяных банях, со скоростью встряхивания 35-160 ударов в мин (по горизонтали движения назад/вперед) требуется специальная косая крышка.
Холодильник Пельтье CDP115: Точное регулирование температуры от +10 °C. Управление осуществляется с помощью датчика температуры в бане, точность которого составляет ±0,1 K. Пригоден для бань любых размеров. Питание: 230 В, 50/60 Гц или 115 В, 60 Гц (пожалуйста, укажите при заказе). Эффективная мощность охлаждения 115 Вт. Производительность насоса 600 мл/мин.

Тип	Для объема л	Диаметр мм	Кол-во отверстий	Кол-во в упак.	Кат. номер
Плоская крышка для водяных / масляных бань	7	147	1	1	**9.906 530**
Плоская крышка для водяных / масляных бань	10	107	3	1	**9.906 531**
Плоская крышка для водяных / масляных бань	14	87	6	1	**9.906 532**
Плоская крышка для водяных / масляных бань	22	87	6	1	**9.906 533**
Плоская крышка для водяных / масляных бань	29	107	8	1	**9.906 534**
Плоская крышка для водяных / масляных бань	45	107	8	1	**9.906 537**
Косая крышка для водяных / масляных бань	7			1	**9.906 550**
Косая крышка для водяных / масляных бань	10			1	**9.906 551**
Косая крышка для водяных / масляных бань	14			1	**9.906 552**
Косая крышка для водяных / масляных бань	22			1	**9.906 553**
Косая крышка для водяных / масляных бань	29			1	**9.906 554**
Косая крышка для водяных / масляных бань	45			1	**9.906 555**
Специальная крышка с косыми краями для WNB / WNE 29 / 45	29/45			1	**6.228 924**
Специальная крышка с косыми краями для WNB / WNE 14 / 22	14/22			1	**6.306 619**
Датчик уровня жидкости для бань WNB / WNE / WPE				1	**9.906 650**
CDP Пельтье устройство для охлаждения				1	**9.906 651**
Перфорированная сетка для модели WNB/WNE/ONB7				1	**6.302 001**
Перфорированная сетка для модели WNB/WNE/ONB10				1	**7.076 000**
Перфорированная сетка для модели WNB/WNE/ONB22				1	**7.076 101**
Перфорированная сетка для модели WNB/WNE/ONB29				1	**7.083 478**
Перфорированная сетка для модели WNB/WNE/ONB45				1	**6.801 467**
Устройство для встряхивания	29/45			1	**6.228 923**
Устройство для встряхивания	14/22			1	**7.075 941**

Аксессуары для бань-шейкеров доступны по запросу

1 LLG- Плавающие гранулы, ПП

1



Гранулы диаметром 20 мм. Могут покрыть 0.1 мI. Для защиты от испарения и быстрой потери температуры. Уменьшение уровня вредных паров. Устойчив к воздействию большинства кислот, щелочей, растворителей и минеральных масел. Стабильно до 100 °C.

Описание	Кол-во в упак.	Кат. номер
Плавающие гранулы	250	**6.266 611**

2 Раствор для очистки воды в водяных банях и бань-шейкеров от цветения

2



ProAquaTop предотвращает рост морских водорослей, бактерий, и других форм. *GFL*
Разводится 4 мл на 1 литр воды. Замена воды в бане производится при исчезновении синей окраски.
Пожалуйста, используйте биоциды осторожно. Всегда читайте этикетки и информацию о продукте перед использованием.

Тип	Объем мл	Кол-во в упак.	Кат. номер
1910	200	1	**9.905 957**
1911	3 x 200	3	**9.905 958**
1912	6 x 200	6	**9.905 959**

3 Средство для защиты водяных бань Aqua Stabil

3



- препятствует образованию водорослей и бактерий, обеспечивает гигиенически чистую работу *JULABO*
- отсутствие загрязнений бани и деталей погружных термостатов
- экономичность: на 1 л воды требуется только 2 мл средства Aqua Stabil
- эффективность сохраняется на протяжении нескольких недель и отображается на цветном индикаторе

Объем мл	Кол-во в упак.	Кат. номер
Aqua Stabil, 100 мл	1	**9.858 040**

www.wenk-labtec.com

1



6.264 684

Водяная баня-шейкер LSB Aqua Pro

Grant

- Надежная линейная пожимая механизм получения стабильных результатов
- Превосходная стабильность температуры и однородность ±0,1 °C
- Простое управление, яркий и четкий дисплей
- Технология Set and Forget™ - точный контроль быстрого нагрева
- Огромный выбор лотков для широкого спектра сосудов. Лотки продаются отдельно
- Дискретный магнитно соединенный механизм увеличивает рабочую зону
- Улучшенная защита от сухого пуска - предотвращает дорогостоящий ремонт
- Универсальная рамка в комплекте

Аксессуары: полипропиленовые шарики или крышки должны использоваться при температуре от +60 °C до +100 °C. Выше 100 °C используется только крышка. Дополнительное приспособление для охлаждение до температуры ниже температуры окружающей среды.

Пожалуйста, заказывайте крышку и ПП шарики отдельно.

Минимальная рабочая глубина:	60 мм
Температурный диапазон:	От температуры окружающей среды +5 до +99 °C
Дисплей:	LED
Линейный скорость встряхивания:	от 20 до 200 об/мин (в зависимости от нагрузки)
Сотрясение разрешение скорость отображения:	1 об/мин
Линейный пожимая длину хода:	20 мм
Таймер:	от 1 до 999 мин
Сливной кран:	да
Напряжение питания:	220-230 В

Тип	Объем	Габаритные размеры (Ш x Д x В)	Размеры (Ш x Д)	Кол-во	Кат. номер
	л	мм	мм	в упак.	
LSB12	12,0	360 x 380 x 275	240 x 235	1	**6.264 684** 1
LSB18	18,0	335 x 565 x 275	420 x 235	1	**6.264 685**

2



2 Водяная баня-шейкер OLS 26 Aqua Pro

Grant

Баня-шейкер сочетает круговые и линейные колебания для максимальной гибкости и удобства использования, достаточно просто повернуть лоток носитель 180°.
- Превосходная стабильность температуры и однородность ±0,1 °C
- Регулируемая скорость встряхивания/интенсивности для оптимизации использования
- Технология Set and Forget™ - точный контроль быстрого нагрева
- Огромный выбор лотков для широкого спектра сосудов. Лотки продаются отдельно
- Включает в себя регулируемый предохранитель от высокой температуры, таймер обратного отсчета, предустановки, устройство калибровки и защиту от сухого пуска
- Мягкое встряхивание под действием магнитовувеличивает рабочую зону
- В комплект входит универсальная рама

Аксессуары: полипропиленовые шарики или крышки, можно использовать при температуре от +60 °C до +100 °C. Выше 100 °C можно использовать только крышку. Дополнительное приспособление для охлаждение до температуры ниже температуры окружающей среды.
Пожалуйста, заказывайте крышку и ПП-шарики отдельно.

Размер бака:	26 л
Минимальная рабочая глубина:	70 мм
Температурный диапазон:	От температуры окружающей среды +5 до +99 °C (от 0 до 99 °C со вспомогательным охлаждением)
Однородность:	±0.1 °C
Стабильность:	±0.1 °C
Дисплей:	2 x LED (отдельные дисплеи и элементы управления для температуры и скорости встряхивания)
Орбитальная и линейная скорость встряхивания:	от 20 до 200 об/мин (в зависимости от нагрузки)
Орбитально-качающейся радиус:	9 мм
Разрешение отображения скорости колебаний:	1 об/мин
Линейная длина хода:	18, 28 и 36 мм
Область колебаний:	380 x 235 мм
Таймер:	от 1 до 999 мин
Сливной кран:	да
Напряжение питания:	220-230 В

Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
OLS 26	1	**6.264 683**

www.wenk-labtec.com

1 Шейкерная водяная баня, принадлежности

крышка для водяных бань встряхивателей. Для использования при температурах выше 60 °C и ниже комнатной температуры.

Grant

Тип	Для	Материал	Кол-во в упак.	Кат. номер
LS200	OLS26	Нержавеющая сталь	1	**9.905 809**
LU14	LSB12	Нержавеющая сталь	1	**9.905 771**
LU28	LSB18	Нержавеющая сталь	1	**9.905 772**
AQL12	LSB12	поликарбонат	1	**6.236 450**
AQL26	OLS26, LSB18	поликарбонат	1	**6.255 638**

1



Аксессуары для взбалтывающих водных бань

Grant

Тип	Для	Кол-во в упак.	Кат. номер
Охлаждаемый погружной куллер CC26	OLS26	1	**6.264 808**
Охлаждающее кольцо CW26	OLS26	1	**6.264 809**
Зажим с пружиной SC-25	25 мл бутыля	1	**6.264 810**
Зажим с пружиной SC-50	50 мл бутыля	1	**6.264 811**
Зажим с пружиной SC-100	100 мл бутыля	1	**6.264 812**
Зажим с пружиной SC-250	250 мл бутыля	1	**6.264 813**
Зажим с пружиной SC-500	500 мл бутыля	1	**6.264 814**
Зажим с пружиной SC-1000	1000 мл бутыля	1	**6.264 815**
Держатель SH	глубоколуночного планшета	1	**6.264 816**

2 3 4 Лотки для водяных бань со встряхиванием, серийOLS/LSB

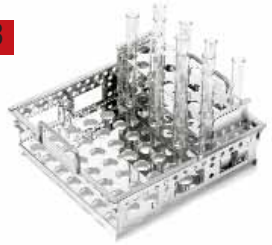
Универсальные лотки из нержавеющей стали. Предназначены для размещения различных сосудов. Регулируемая конфигурация пружины для максимальной вместимости колб.

Grant

2



3



Тип	Для	Кол-во в упак.	Кат. номер
Универсальный лоток TU12	LSB12	1	**6.264 687**
Универсальный лоток TU18	LSB18	1	**6.264 688**
Универсальный лоток TU26	OLS26	1	**6.264 686**
Штатив для пробирок TS26	OLS26	1	**6.264 689**
Штатив для пробирок TS12	LSB12	1	**6.264 690**
Штатив для пробирок TS18	LSB18	1	**6.264 691**
Поддон для колб TF26	OLS26	1	**6.264 695**
Поддон для колб TF12	LSB12	1	**6.264 696**
Поддон для колб TF18	LSB18	1	**6.264 697**
Поддон для основания SBT12	LSB12	1	**6.264 698**
Поддон для основания SBT26	OLS26/LSB18	1	**6.264 699**

4



5 Штатив для пробирок SR, для водяных бань со встряхиванием

Нержавеющая сталь, 200 x 75мм. OLS 26 вмещает до 5 штативов SR, LSB12 вмещает до 3 штативов SR и LSB18 - до 5 штативов SR. Выбор до 8 вариантов для использования пробирок разного диам. и микропробирок.

Grant

Тип	Для пробирок	Кол-во в упак.	Кат. номер
SR-10	48 x 10 мм пробирок	1	**6.264 800**
SR-13	44 x 13 мм пробирок	1	**6.264 801**
SR-16	24 x 16 мм пробирок	1	**6.264 802**
SR-19	21 x 19 мм пробирок	1	**6.264 803**
SR-25	12 x 25 мм пробирок	1	**6.264 804**
SR-30	10 x 30 мм пробирок	1	**6.264 805**
SR-SE	119 x 0.5 мл микропробирок	1	**6.264 806**
SR-LE	48 x 1.5 мл микропробирок	1	**6.264 807**

5



www.wenk-labtec.com

1



1 Водяная баня со встряхивателем 1083

GFL

С возвратно-поступательным движением.
Универсально подходит для задач встряхивания, требующих точно воспроизводимых температур. Для мягкого перемещивания или энергичного встряхивания. Контроль температуры с помощью микропроцессора. Отображение и настройка температуры с помощью светодиодного дисплея, с шагом 0,1 °C. Диапазон температур ок. 5 °C выше температуры окружающей среды до +99,9 °C, при установке регулятора уровня воды 1919 (опция) от ок. 3 °C выше температуры водопроводной воды до +99,9 °C.
Оптимальное распределение температуры по всему объему ванны.
Отключение при перегреве: электронное, при температуре на 4 °C выше заданной и электромеханическое при > 130 °C. Мониторинг температурного контроллера. Не требующее технического обслуживания и долговечное устройство для встряхивания, с электронным управлением и плавной регулировкой от 10 до 250 об/мин с плавным пуском. Постоянная частота встряхивания, независимо от нагрузки, даже при непрерывной работе.
Все детали, контактирующие с водой, изготовлены из нержавеющей стали. Двойные стенки дугообразной крышки с теплоизоляцией предотвращают появление конденсированной влаги и еч попадание в пробирки с образцами.
Стойкий к коррозии корпус бани сделан из гальванизированной листовой стали, покрытой порошковой краской.
Принадлежности для установки различных типов сосудов быстро и надежно прикрепляются к встряхивающему устройству. Легко снимаемая стойка для встряхивания. Для слива ванны предусмотрен сливной кран.
Маркировка CE.

Характеристики

Внешние размеры (Ш x Г x В):	712 x 520 x 330 мм
Внутренние размеры (Ш x Г x В):	450 x 300 x 160 мм
Объем:	ок. 20 л
Высота:	190 мм
Макс. уровень воды выше корзины/стеллажа:	105 мм/90 мм
Вес нетто/брутто:	28/32 кг
Тип перемешивания:	возвратно-поступательное движение
Постоянство температур:	±0,1 °C
Дисплей:	Цифровой ЖК
Температурный предохранитель:	Электронный, 4 °C выше заданной температуры и электро-механический > 130 °C
Частота перемешивания:	10-250 об/мин
Длина смещения:	22 мм
Электропитание:	230 В/50-60 Гц/1,5 кВт (другие напряжения по запросу)

Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
1083	1	**9.905 983**

2



2 Шейкер водяная баня 1086

GFL

Водяная баня со встроенным шейкером и с цифровым дисплеем.
Змеевик охлаждения в комплекте. Маркировка CE.

Характеристики

Дисплей:	Цифровой-ЖК
Вес нетторутто:	30/34 кг
Амплитуда встряхивания:	22 мм

Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
1086	1	**9.905 984**

3



3 Шейкер водяная баня 1092

GFL

Водяная баня со встроенным шейкером, тип перемешивания - орбитальный.
Змеевик охлаждения в комплекте. Маркировка CE.

Характеристики

Внешний размер (Ш x Д x В):	635 x 505 x 400 мм
Внутренний размер (Ш x Д x В):	450 x 300 x 160 мм
Максимальный объем:	приб. 20 л
Диапазон температур:	от 5 °C выше комнатной до +80 °C, с регулятором уровня воды от 3 °C выше температуры воды до +80 °C
Вес нетто/брутто:	35/40 кг
Тип перемешивания:	орбитальный, вкл./выкл.
Амплитуда:	диам. 14 мм

Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
1092	1	**9.905 985**

www.wenk-labtec.com

1 Платформа тип 3960



Используется с шейкерами-водяными банями 1083, 1086 и 1092. *GFL*
Изготовлена из нержавеющей стали, с отверстиями для крепления зажимов для колб Эрленмеера, для держателей пробирок 3926 и штатива для пробирок 3924 и 3925. У платформы имеются две ручки, которые установлены выше уровня воды, для упрощения извлечения из бани.

Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
3960	1	**9.837 960**

2 Клипсы для колб Эрленмеера



Аксессуары для шейкера водяной бани 1083, 1086, и 1092. *GFL*
Изготовлены из нержавеющей стали, применяются с **платформой 3960**.
Поставляется в комплекте с крепежным материалом (см. шейкеры и инкубаторы).

Тип	Для колб мл	Макс. число на стелаже	Кол-во в упак.	Кат. номер
3983	25	52	1	**9.837 983**
3984	50	33	1	**9.837 984**
3985	100	22	1	**9.837 985**
3986	200	15	1	**9.837 986**
3987	250 - 300	13	1	**9.837 987**
3988	500	10	1	**9.837 988**
3989	1000	6	1	**9.837 989**

В модели 3989 требуется повышенная крышка (по запросу).

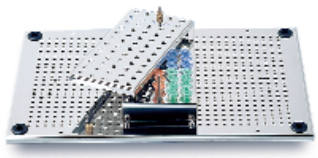
3 Платформа-штатив для пробирок



Аксессуар для шейкера водяной бани 1083, 1086 и 1092. Изготовлена из нержавеющей стали, с двумя ручками для легкого погружения и выемки из бани. *GFL*

Тип	Для диаметра мм	Макс. кол-во	Кол-во в упак.	Кат. номер
3920	16/17, макс. длина 180 мм	243	1	**9.837 966**
3921	диам. 31	63	1	**9.837 967**
3922	12, макс. длина 180 мм	372	1	**9.837 968**

4 Штатив 3926



Аксессуары для шейкера водяной бани 1083, 1086 и 1092. Изготовлен из нержавеющей стали для пробирок 58 x 1,5 или 2.0 мл, используется с платформой 3960, максимальная загрузка 3 штатива на платформу. *GFL*

Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
3926	1	**9.905 990**

5 Штатив 3924 и 3925 для пробирок



Аксессуары для **шейкера-бани 1083, 1086 и 1092.** Изготовлен из нержавеющей стали. Удерживающее устройство можно наклонять на угол 90 °, оснащенное пружинами для безопасной поддержки. Используется с **платформой 3960**. *GFL*

Тип 3924: для пробирок Falcon 15 мл , макс. 20 пробирок x 12 до 17 мм диам., макс. 4 штатива на поддон.

Тип 3925: для пробирок Falcon 50 мл , макс. 12 пробирок x 25 до 29 мм диам., макс. 3 штатива на поддон.

Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
3924	1	**9.905 996**
3925	1	**9.905 997**

www.wenk-labtec.com

1



1 Встряхивающие водяные бани

JULABO

Для образцов, которые необходимо постоянно встряхивать при термостатировании (напр., при инкубации, гибридизации и т. д.)

Основные особенности:
- микропроцессорная техника с ПИД-регулированием
- отдельные светодиодные индикаторы для пяти различных показаний
- выключатель питания защищен от брызг воды
- функция таймера для задания требуемой длительности режима
- интерфейс RS 232
- частота встряхивания: 20 ... 200 мин$^{-1}$ амплитуда: 15 мм
- встряхивающая платформа вынимается из бани
- крышка не входит в комплект поставки.

Тип	Объем	Открытый проем	Глубина ванны	Мощность нагрева	Диапазон температур	Постоянство температуры	Кол-во	Кат. номер
	л	мм	мм	Вт	°C	± °C	в упак.	
SW22	20	500 x 300	180	2000	20 - 99,9	0,2	1	**9.906 383**
SW23	20	500 x 300	180	2000	20 - 99,9	0,02	1	**9.906 384**

2



2 Принадлежности к встряхивающим водяным баням SW 22/SW 23

JULABO

Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
Крышка для бани, макролон	1	**9.906 401**
Устройство постоянного уровня и охлаждающий комплект	1	**9.906 402**

3



3 Лотки для конических колб

JULABO

Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
Лоток на 32 конические колбы по 50 мл	1	**9.906 386**
Лоток на 15 конических колб по 200 мл	1	**9.906 387**
Лоток на 11 конических колб по 250 - 300 мл	1	**9.906 388**
Лоток на 8 конических колб по 500 мл	1	**9.906 389**

4



4 Пружинные зажимы для колб Эрленмейера

JULABO

Для	Кол-во в упак.	Кат. номер
Колбы на 10 мл	1	**9.906 410**
Колбы на 25 мл	1	**9.906 411**
Колбы на 50 мл	1	**9.906 412**
Колбы на 100 мл	1	**9.906 413**
Колбы на 200 - 250 мл	1	**9.906 414**
Колбы на 300 мл	1	**9.906 415**
Колбы на 500 мл	1	**9.906 416**
Колбы на 1000 мл	1	**9.906 417**
Лоток для крепления зажимов любого размера для конических колб	1	**9.906 390**

5



5 Лотки для пробирок

JULABO

Для	Кол-во в упак.	Кат. номер
240 пробирок диаметром 16 - 17 мм	1	**9.906 420**
360 пробирок диаметром 12 - 13 мм	1	**9.906 421**
360 микропробирок диаметром 11 - 12 мм и высотой 30 мм	1	**9.906 422**
84 пробирки диаметром 30 мм	1	**9.906 423**

Защитный агент водяной бани смотрите на стр. 815.

www.wenk-labtec.com

1 Масляная баня HB 10

IKA

- Водяная и масляная баня для нагревания жидкостей
- мощность нагрева, Вт - 1350
- частично совместимая для работы с роторным испарителем RV 10
- оптимальная форма для быстрого нагрева
- ручки по бокам бани для удобного захвата и переноса
- выключение при выявлении ошибок
- защита от перегрева и работы сухой бани
- высококачественный материал ванны
- цифровой дисплей для простого управления
- микроконтроллер температуры
- инфракрасный порт для связи с роторными испарителями серии RV 10
- режимы:

A: четкое регулирование всех параметров
B: гибкая установка безопасной температуры позволит избежать частых настроек
C: гибкая установка рабочей и безопасной температуры

Характеристики

Мощность нагрева:	1300 Вт
Диапазон температур:	от окр. среды до 180 °C
Точность установки:	±1K
Погрешность:	±1K
Материал:	нержавеющая сталь
Полезный объем:	3 л
Высота/глубина ванны:	185/134 мм
Габаритные размеры (ш x г x в):	295 x 265 x 190 мм
Вес:	3 кг
Класс защиты по DIN EN 60529:	IP 21
Протестировано по DIN EN IEC 61010-1	

Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
HB 10	1	**6.258 322**

1



Нагревательная ванна HBR 4 control

NEW

IKA

- Форма цилиндрической ванны
- Нагревательные элементы, встроенные в основание ванны
- Теплоносителями могут быть масло с низкой вязкостью (50 мПа·с) или вода
- Две ручки для переноски
- Бесступенчатый предохранительный ограничитель температуры по DIN 12877
- Двойная рубашка для защиты от ожогов
- Цифровой дисплей для отображения установленного, фактического и безопасных значений температур, а также скорости
- Встроенный привод магнитной мешалки для циркуляции жидкости, обеспечивающий лучшее распределение тепла в ванне
- Интерфейс RS 232

Комплект колец H 240: Для покрытия нагревательной бани.
Промежуточное основание H 159: Позволяет помещать в ванну сосуды, не влияя на перемешивание.

2



6.282 329

3



9.906 121

4



9.906 125

Характеристики

Мощность нагрева:	1000 Вт
Диапазон температуры:	от комнатной до 200 °C
Точность установки температуры:	±1 K
Шаг установки температуры:	±1 K
Материал:	нерж. сталь 1.4301
Полезный объем:	макс. 4 литра
Внешняя/внутренняя высота:	250 x 160 мм
Габариты (Ш x Г x В):	340 x 250 x 340 мм
Вес:	4,4 кг
Класс защиты DIN EN 60529	IP 20
Протестированы по DIN 12877 II.	

Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
HBR 4 control	1	**6.282 329** 2
Набор колец H 240	1	**9.906 121** 3
Промежуточное основание H 159	1	**9.906 125** 4

www.wenk-labtec.com

1



1 Песчаные бани

Gestigkeit

Электрические песчаные бани с термостатированием, регулятором мощности для оптимального режима нагрева. Нагревающая поверхность выполнена из легированного алюминия. На нагревающей поверхности закреплена рамка для песка - таким образом песок лежит непосредственно на нагревающей плитке. Корпус плитки изголовлен из нержавеющей стали. Корпус регулируется по высоте при помощи ножек. Основные особенности: длительный режим; равномерное распределение температуры по всей поверхности нагрева; без использования асбеста; кабель питания длиной 1,7 м; мощность нагревания (при 230 В): 3300 Вт.

Тип	Размеры (Ш × Д × В) мм	Мощность Вт	Диапазон температур °C	Электро-снабжение В	Вес кг	Кол-во в упак.	Кат. номер
ST 72	360 x 360 x 220	2200	50..300	230	14,0	1	**9.645 814**
ST 82	514 x 364 x 220	2850	50..300	230	21,0	1	**9.645 815**
ST 92-2	592 x 442 x 220	4000	50..300	230	28,0	1	**9.645 816**
ST 92-3	592 x 442 x 220	4000	50..300	400 (3-фазы)	28,0	1	**9.645 820**

2



2 Жидкость для термостата, BUDDE

Buddeberg

Использование: Жидкость BUDDE для термостата может использоваться непрерывно как нагревающая среда до 170 °C. Использование при более высокой температуре приводит к быстрому потемнению жидкости. Также жидкость можно использовать как охлаждающую среду. Смесь состоящая из 10 % жидкости Basf и 30 % воды оказывается лучшим решением для этого.

Главное преимущество жидкости BUDDE по сравнению с маслами или другими органическими жидкостями:
- Случайное поподание воды в термостат не приводит к опасному разбрызгиванию жидкости при 100 °C, поскольку вода растворяется в жидкости и впоследствии благополучно испаряется
- Нагревающаяся жидкость BUDDE легко смывается водой, это облегчает чистку лабораторного оборудования, например бани для дистилляции.
- Нагревающаяся жидкость BUDDE не пенится при смешении с водой.

Вязкость при добавлении воды:
Теплоноситель BUDDE является достаточно вязким при температуре окружающей среды и ниже, и поэтому его иногда трудно дозировать. Добавление 10-20 % воды уменьшает вязкость и облегчает обращение. Если смесь затем нагреть до 100°C, вода испаряется без кипячения. Дальнейшее нагревание в этом случае вскоре продолжается. Перед следующим нагревом воду можно добавить снова.

Растворимость в воде: жидкость BUDDE может смешиваться с водой в любом соотношении. Жесткость воды не влияет на жидкость в ванне.

Состав:	Модифицированный полигликоэфир
Внешний вид:	Прозрачная бесцветная (или слегка окрашенная) жидкость
Срок хранения (неограничен по текущим сведениям):	При хранении длительное время теплоноситель может темнеть, но это не влияет на его пригодность
Плотность:	Ок. 1,13 г/см³
Температура вспышки:	
по DIN 51758:	> 200 °C
по DIN 51794:	Ок. 255 °C
Растворимость в воде:	BUDDE жидкость смешивается с водой в любых соотношениях. Нет восприимчивости к жесткости воды.

Упаковка	Кол-во в упак.	Кат. номер
5 литров	1	**9.906 200**



www.wenk-labtec.com

Плитка Ceran®

Корпус плитки изготовлен из высококачественной нержавеющей стали. Плавная, безступенчатая установка температуры. Революционная техника экономии электроэнергии HiLight-Technik. Двухконтурная нагревательная поверхность позволяет включать дополнительный контур для увеличения диаметра площади нагрева до 210 мм. Защита от перегрева, автоматическое распознование начала кипения, указатель остаточного нагрева.

Характеристики

Мощность:	
Малая плитка:	Ø 140 мм, 1000 Вт
Большая плитка:	Ø 210 мм, 2200 Вт
Каждое из мест двойная плитки:	Ø 140 мм, 1200 Вт
Питание:	230 В

Тип	Размеры (Ш × Д × В) мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
Плитка Ceran®	305 x 410 x 75	1	**9.645 510** 1
Плитка Ceran® *Touch Control*	305 x 410 x 75	1	**9.645 511** 2
Двойная плитка Ceran®	550 x 310 x 65	1	**6.261 651**

1



9.645 510

2



9.645 511

Индукционная нагревательная плитка Ceran®

- корпус выполнен из нержавеющей стали и имеет скругленные края;
- нагревательная поверхность Schott Ceran(r) легко чистится и обладает превосходными рабочими характеристиками
- индукционный принцип работы, автоматическое распознавание тиглей
- безопасна в работе, экономна, с интутивно понятным интерфейсом
- 21 уровня выбора температуры с шагом 10 °C в диапазоне от 60 °C (поддержание в теплом состоянии) до 260 °C
- выбор из 9 режимов мощности, режим высокой мощности (2200 В)
- таймер до 99 минут, автоматическое отключения, звуковой сигнал
- электронное сенсорное управление
- встроенные функции безопасности и защита от перегрева
- индикатор горячей поверхности, режима ожидания и питания

Характеристики

Нагревающая зона	80 - 200 мм диаметр
Вес	3,5 кг
Электропитание	230 V ~ 2200 W

Тип	Размеры (Ш × Д × В) мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
Индукционная нагревательная плитка Ceran®	305 x 410 x 75	1	**7.672 290** 3

3



7.672 290

4 Лабораторная плита SLK 12

Оптимизирована для всестороннего использования. *SI Analytics*
Новая лабораторная плита SLK 12, с ее ярко выраженными характеристиками, отвечает высоким требованиям качества и надежности. Даже в очень агрессивных условиях можно рассчитывать на ее надежность.

- Имеет стеклокерамическую поверхность без пор (простая очистка), обладает уникальной химической и термической стойкостью.
- Стеклокерамическая поверхность имеет высокую проницаемость для инфракрасного излучения и, следовательно, отличную теплопередачу с минимальными потерями тепла, экономит энергию и время.
- Плоская поверхность нагрева, есть ненагреваемые участки вокруг зоны нагрева. Это позволяет сосуду нагреваться частично или быть полностью удаленным с зоны нагрева.
- Высокое качество, окрашеный и стойкий корпус из нержавеющей стали.
- Нагревания двух зон (230 В): для малых и больших сосудов.
- Индикатор остаточного тепла для безопасной эксплуатации.
- Подключение сжатого воздуха (опционально) позволяет

Тип	Размеры (Ш × Д × В) мм	Зона нагрева мм	Мощность Вт	Вес кг	Кол-во в упак.	Кат. номер
SLK 12	330 x 300 x 73	диам. 180	1700	4,5	1	**9.645 616**

4



Кипелки смотрите на стр. 625.

www.wenk-labtec.com

1



6.252 739

2



7.656 840

Нагревательная плитка US150/UC150

Stuart

- Индикатор "Горячо" мигает для температуры выше 50 °C, независимая сеть
- Точный контроль температуры со светодиодным индикатором
- Компактный дизайн
- Экономия пространства для интегрального стержня реторты
- Можно использовать с SCT1 цифровым регулятором температуры

Модель UC150 со стеклокерамической поверхностью, которая имеет высокую химическую стойкость. Поверхность легко чистится и быстро нагревается. Площадь обогрева: 120 x 120 мм

Модель US150 имеет надежную поверхность со сплава алюминия/кремния. Верхняя плита обладает прекрасной теплопередачей. Верхняя пластина имеет тонкое керамическое покрытие для дополнительной химической стойкости. Элемент 700 Вт обеспечивает быстрое нагревание и обеспечивает равномерное распределение температуры по всей поверхности плиты.

С BioCote поверхностью на основе серебра, с антимикробной защитой.
Класс защиты: IP 32, для 230 В, 50 Гц.

Тип	Размеры (Ш x Д x В) мм	Мощность Вт	Максимальная температура °C	Поверхность нагрева мм	Масса кг	Кол-во в упак.	Кат. номер
UC 150	172 x 248 x 122	500	450	150 x 150	2,20	1	**6.252 739** 1
US 150	172 x 248 x 120	700	325	150 x 150	2,20	1	**7.656 840** 2
Цифровой контактный термометр SCT1						1	**9.645 342**
Держатель колб 600 x (диам.) 12 мм SR1						1	**9.645 335**

3



3 Нагревательные плитки, аналоговые CB300 и CB500 Stuart

Stuart

Максимальная температура нагрева приведена в таблице. Регулятор нагрева с плавной регулировкой температуры, индикатор горячей поверхности при нагреве свыше 50 °C.
Напряжение 230 В 50/60 Гц.
Антибактериальное покрытие BioCote.

Тип	Размеры камеры (Ш x Д x В) мм	Поверхность нагрева мм	Мощность Вт	Максимальная температура °C	Масса кг	Кол-во в упак.	Кат. номер
CB300	320 x 370 x 120	300 x 300	1200	450	6,00	1	**9.645 338**
CB500	520 x 360 x 130	500 x 300	2250	375	12,00	1	**9.645 316**

4



4 Нагревательные плитки, аналоговые SB300 и SB500 Stuart

Stuart

Максимальная температура нагрева 300 °C. Регулятор нагрева с плавной регулировкой температуры, индикатор горячей поверхности при нагреве свыше 50 °C. Размер рабочей поверхности 300 x 300 мм. Напряжение 230 В 50/60 Гц.
Антибактериальное покрытие BioCote.

Тип	Размеры камеры (Ш x Д x В) мм	Поверхность нагрева мм	Мощность Вт	Максимальная температура °C	Масса кг	Кол-во в упак.	Кат. номер
SB300	320 x 370 x 120	300 x 300	600	300	6,00	1	**9.645 331**
SB500	520 x 360 x 130	500 x 300	1500	300	12,00	1	**9.645 317**

5



9.645 320

Нагревательные плитки цифровые SD 300 и SD 500

Stuart

Удобные в работе нагревательные SD300 и SD500 выгодно отличают: Цифровое управление и контроль с разрешением 1 °C. Плавное микропроцессорное регулирование температуры. Простота в использовании. Диапазон температур до 300 °C. Размер плитки 300 x 300 мм. Антимикробное покрытие BioCote. Питание 220 В, 50 Гц.

Тип	Размеры камеры (Ш x Д x В) мм	Поверхность нагрева мм	Мощность Вт	Максимальная температура °C	Масса кг	Кол-во в упак.	Кат. номер
SD300	320 x 370 x 105	300 x 300	600	300	6,00	1	**9.645 320** 5
SD500	520 x 360 x 130	300 x 500	1500	300	12,00	1	**9.645 321**

www.wenk-labtec.com

Нагревательные плитки C-MAG HP 4/C-MAG HP 7/C-MAG HP 10

IKA

Нагревательные плитки с керамической рабочей поверхностью.
- Защитный контур: отключает нагреватель, если температура превысит 550 °C.
- Индикатор горячей поверхности: мерцанием светодиода предупреждает Пользователя о возможности ожога.
- Цифровой дисплей, позволяющий производить установки температуры с высокой точностью и повторяемостью.
- Микропроцессорное управление для поддержания заданной температуры.
- Керамическая нагревательная поверхность: цельная без швов нагревательная поверхность, обладающая высокой кислотостойкостью.
- Эргономичная панель управления: минимизирует возможность контакта с пролитой жидкостью, удобство считывания и настроек.

Дополнительно C-MAG HP 7, C-MAG HP 10: Соединение согласно DIN 12878 с контактным термометром (ETS-D5) для прецизионного регулирования температуры среды.

1



9.720 496

2



9.720 497

3



9.720 498

Спецификация	
Функция нагрева	
Температурный дисплей:	цифровой
Мощность нагрева	
C-MAG HP 4:	250 Вт
C-MAG HP 7:	1000 Вт
C-MAG HP 10:	1500 Вт
Скорость нагрева (1 л воды)	
C-MAG HP 4:	2,5 K/мин
C-MAG HP 7/HP 10:	5 K/мин
Температурный диапазон:	50 ... 500 °C
Колебание температур нагрева:	±10K
Максимальный нагрев:	550 °C
Тип температурного сенсора	
C-MAG HP 4:	-
C-MAG HP 7/HP 10:	ETS-D5/±0,5 K
Нагревательня плита	
Материал:	Стеклокерамика
Размеры	
C-MAG HP 4:	100 x 100 мм
C-MAG HP 7:	180 x 180 мм
C-MAG HP 10:	260 x 260 мм

Сертифицирован по DIN EN IEC 61010-1

Тип	Размеры (Ш x Д x В) мм	Масса кг	Кол-во в упак.	Кат. номер	
C-MAG HP 4	150 x 260 x 105	3	1	**9.720 496**	1
C-MAG HP 7	220 x 330 x 105	5	1	**9.720 497**	2
C-MAG HP 10	300 x 415 x 105	6	1	**9.720 498**	3

Дополнительно для плиток HP 7 и HP 10: электронный термометр ETS-D5.

4 Нагревательные плитки CERAN®

Gestigkeit

С термостатом. Стеклокерамическое покрытие CERAN имеет высокую устойчивость к механическим повреждениям и действию температуры, не имеет деформаций, проницаемо для ультрафиолета и устойчиво к действию кислот. Стандартные плитки предназначены для размещения на столе и имеют встроенный блок управления. Приборы модельного ряда SR с отдельным блоком управления для крепления на стене.

4



Тип	Размеры (Ш × Д × В) мм	Поверхность нагрева мм	Мощность Вт	Диапазон температур °C	Электро-снабжение В	Вес кг	Кол-во в упак.	Кат. номер
4 A	440 x 300 x 100	430 x 140	1500	50 - 500	230	5,0	1	**7.603 031**
11 A	290 x 410 x 100	280 x 280	2000	50 - 500	230	5,5	1	**9.645 711**
22 A	290 x 560 x 100	280 x 430	3000	50 - 500	230	6,5	1	**9.645 712**
33 A	440 x 560 x 100	430 x 430	4400	50 - 500	3x400	9,0	1	**9.645 714**
44 A	590 x 560 x 100	580 x 430	5700	50 - 500	3x400	11,5	1	**9.645 715**
11 SR	290 x 290 x 100	280 x 280	2000	50 - 500	230	5,5	1	**9.645 721**
22 SR	290 x 440 x 100	280 x 430	3000	50 - 500	230	6,5	1	**9.645 722**
33 SR	440 x 440 x 100	430 x 430	4400	50 - 500	3x400	9,0	1	**9.645 724**
44 SR	590 x 440 x 100	580 x 430	5700	50 - 500	3x400	11,5	1	**9.645 725**

www.wenk-labtec.com



1 Нагревательные плитки CERAN®

Поверхность нагревания - круглой формы, диаметром 145 мм. Корпус из нержавеющей стали, регулирование мощности в диапазоне 10 ... 100 %, со встроенным датчиком температуры.

Gestigkeit

Тип	Размеры (Ш × Д × В) мм	Поверхность нагрева мм	Мощность Вт	Диапазон температур °C	Электро-снабжение В	Вес кг	Кол-во в упак.	Кат. номер
CT 10	200 x 290 x 85	175 x 175	1200	500	230	2,6	1	**9.645 740**



2 Прецизионная нагревательная плитка PZ 44

Автоматическое прецизионное регулирование температуры в диапазоне 20 ... 450 °C. Цифровое задание и отображение текущей и заданной температур.

Gestigkeit

Три уровня мощности нагревания (825 Вт, 1650 Вт и 3300 Вт), дополнительное регулирование мощности в диапазоне 10 ... 100 %. На уровнях мощности 825 и 3300 Вт поверхность нагревается полностью, на уровне 1650 Вт - только правая ее часть. За счет переноса тепла температура падает справа налево порядка 40 %. Нагревательная плита изготовлена из массивного плоского малодеформируемого чугуна GG 15; Дискретность задания температуры ±1 K.

Тип	Размеры (Ш × Д × В) мм	Поверхность нагрева мм	Мощность Вт	Диапазон температур °C	Электро-снабжение В	Вес кг	Кол-во в упак.	Кат. номер
PZ 44	320 x 470 x 190	290 x 440	3300	20 ... 450	230*	23,0	1	**9.645 744**

Плитки для напряжения 400 В (3 ф.) доступны по запросу.



3 Нагревательные плитки, серия HT

Электрические нагревательные плитки с термостатированием, регулятором мощности для оптимального режима нагрева. Нагревающая поверхность выполнена из легированного алюминия. Корпус плитки изголовлен из нержавеющей стали. Корпус регулируется по высоте при помощи ножек. Основные особенности: длительный режим; равномерное распределение температуры по всей поверхности нагрева; без использования асбеста; кабель питания длиной 1,7 м; мощность нагревания (при 230 В): 3300 Вт.

Gestigkeit

Тип	Размеры (Ш × Д × В) мм	Поверхность нагрева мм	Мощность Вт	Диапазон температур °C	Электро-снабжение В	Вес кг	Кол-во в упак.	Кат. номер
HT 02	312 x 312 x 170	300 x 300	1800	50 ... 300 °C	230	11,0	1	**9.645 781**
HT 12	358 x 358 x 170	350 x 350	2200	50 ... 300 °C	230	13,0	1	**9.645 782**
HT 22	514 x 364 x 170	350 x 500	2850	50 ... 300 °C	230	19,0	1	**9.645 785**
HT 32-230	592 x 442 x 170	430 x 580	4000	50 ... 300 °C	230	26,0	1	**9.645 786**
HT 32-400	592 x 442 x 170	430 x 580	4000	50 ... 300 °C	3x400	26,0	1	**9.645 787**



4 Прецизионные нагревательные плитки, серия PZ

Для длительного нагревания. Нагревательные плитки с микропроцессорным контроллером. Нагревающая поверхность выполнена из легированного алюминия.
Основные особенности: диапазон температур: +50 ... +300 °C; точность задания температуры: 0,1 °C в диапазоне до 99,9 °C, 1 °C выше 100 °C; регулирование мощности в диапазоне 10 ... 100 %; длительный режим; равномерное распределение температуры по всей поверхности нагрева; система защиты от перегрева с регулированием температуры в диапазоне +50 ... +300 °C (с PZ 28-1 от +30 ... +110 °C).

Gestigkeit

Тип	Размеры (Ш × Д × В) мм	Поверхность нагрева мм	Мощность Вт	Диапазон температур °C	Электро-снабжение В	Вес кг	Кол-во в упак.	Кат. номер
PZ 28-1	210 x 300 x 135	200 x 280	500	20 ... 110	230	7,0	1	**9.645 827**
PZ 28-2	210 x 300 x 135	200 x 280	1100	20 ... 300	230	7,0	1	**9.645 828**
PZ 35	365 x 365 x 155	350 x 350	2200	20 ... 300	230	14,0	1	**9.645 824**
PZ 60	620 x 200 x 155	610 x 160	2000	20 ... 300	230	12,0	1	**9.645 829**

www.wenk-labtec.com

1 Однорядные многоместные нагреватели behrotest®

Система плиток с индивидуально регулируемым управлением нагревания. *behr*
Макс. температура 400 °C.

1



Тип	Описание	Размеры (Ш x Д x В) мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
HB 4	4 плитки с мет. защитной реш., диам. 94 мм	530 x 320 x 150/760*	1	**9.645 590**
HB 6	6 плиток с мет. защитной реш., диам. 94 мм	760 x 320 x 150/760*	1	**9.645 591**
HB 8	8 плиток с мет. защитной реш., диам. 94 мм	900 x 320 x 150/760*	1	**9.645 594**
HBS 4	Держатель для HB 4, с 4 опорными стерж.		1	**9.645 592**
HBS 6	Держатель для HB 6, с 4 опорными стерж.		1	**9.645 593**
HBS 8	Держатель для HB 8, с 4 опорными стерж.		1	**9.645 595**

* с опорными стержнями

2 Нагревательные плитки **behrotest®** с металлической защитной решеткой

Нагревательные плитки с регулированием мощности для лабораторны целей. *behr*
Металлическая решетка защищает пользователя от контактирования с поверхностью нагревания и для ограничения подвижности емкостей.

2



Тип	Диаметр мм	Мощность нагрева Вт	Номинальное напряжение В	Кол-во в упак.	Кат. номер
KP 1	94	500	230	1	**9.645 100**
KP 2	145	1100	230	1	**9.645 101**
KP 3	220	2000	230	1	**9.645 102**



www.wenk-labtec.com

1



1 Стандартные колбонагреватели серии KM-G

LabHEAT®. Для колб с круглым дном. Макс. температура 450 °C. *SAF Wärmetechnik*
Напряжение 230 В. Сетки от 500 мл и более с отверстием диам. 60 мм в основании.
В комплекте переключатель зон нагрева и автоматический выключатель защиты по питанию.

Объем мл	Диам. колбы мм	Мощность Вт	Зона накала	Кол-во в упак.	Кат. номер
25	41	65	1	1	**9.642 401**
50	51	75	1	1	**9.642 402**
100	64	120	1	1	**9.642 403**
250	85	180	2	1	**9.642 404**
500	105	250	2	1	**9.642 405**
1000	131	450	2	1	**9.642 406**
2000	166	600	2	1	**9.642 407**
3000	185	800	2	1	**9.642 408**
4000	207	900	2*	1	**9.642 409**
5000	223	1200	2*	1	**9.642 410**
6000	236	1400	2*	1	**9.642 411**
10000	279	2000	2*	1	**9.642 412**
20000	345	2200	2*	1	**9.642 413**

Колбонагреватели с другими спецификациями доступны по запросу.
* с 4 зонами нагревания доступны по запросу

2



2 Стандартные колбонагреватели серии KM-GH

LabHEAT®. Для колб с круглым дном. Максимальная температура нагрева 900 °C, напряжение 230 В. В комплекте переключатель зон нагрева и автоматический выключатель защиты по питанию. *SAF Wärmetechnik*

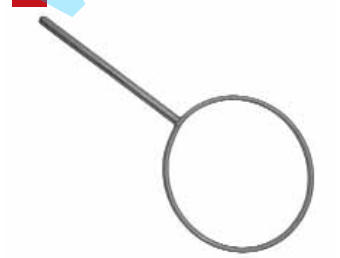
Объем мл	Диам. колбы мм	Мощность Вт	Зона накала	Кол-во в упак.	Кат. номер
100	64	200	1	1	**9.642 440**
250	85	300	2	1	**9.642 441**
500	105	500	2	1	**9.642 442**
1000	131	750	2	1	**9.642 443**
2000	166	1200	2	1	**9.642 444**
4000	207	1800	2	1	**9.642 445**
6000	236	2500	2	1	**9.642 446**

Колбонагреватели с другими характеристиками доступны по запросу.

3



4



3 4 Аксессуары для стандартных колбонагревателей

LabHEAT® - Аксессуары из нержавеющей стали (1.4301) для большей стабильности или интегрирования в опорную стенку. Колбонагреватели могут быть подвешиватся на четырех зажимах. *SAF Wärmetechnik*

Для калильных сеток на мл	Описание	Кол-во в упак.	Кат. номер
100	Штатив	1	**9.642 600**
250	Штатив	1	**9.642 601**
500	Штатив	1	**9.642 602**
1000	Штатив	1	**9.642 603**
2000	Штатив	1	**9.642 604**
3000	Штатив	1	**9.642 605**
4000	Штатив	1	**9.642 606**
5000	Штатив	1	**9.642 607**
6000	Штатив	1	**9.642 608**
10000	Штатив	1	**9.642 609**
20000	Штатив	1	**9.642 610**
25	Опорное кольцо	1	**9.642 620**
50	Опорное кольцо	1	**9.642 621**
100	Опорное кольцо	1	**9.642 622**
250	Опорное кольцо	1	**9.642 623**
500	Опорное кольцо	1	**9.642 624**
1000	Опорное кольцо	1	**9.642 625**
2000	Опорное кольцо	1	**9.642 626**
3000	Опорное кольцо	1	**9.642 627**
4000	Опорное кольцо	1	**9.642 628**

www.wenk-labtec.com

1 Колбонагреватели в металлическом кожухе, серия KM-M, без контроллера

Нагревательный элемент из гибкого стекла в пластиковом покрытии, химически стойкий металлический корпус с встроенным блоком включения и переключателем зоны нагрева; *SAF Wärmetechnik*



Объем мл	Диам. колбы мм	Мощность Вт	Зона накала	Кол-во в упак.	Кат. номер
50	51	55	1	1	**9.642 500**
100	64	100	1	1	**9.642 501**
250	85	150	2	1	**9.642 502**
500	105	200	2	1	**9.642 503**
1000	131	300	2	1	**9.642 504**
2000	166	500	2	1	**9.642 505**
3000	185	600	2	1	**9.642 506**
4000	207	750	2	1	**9.642 507**
5000	223	860	2	1	**9.642 508**
6000	236	1000	2	1	**9.642 509**
10000	279	1400	2	1	**9.642 510**
20000	345	2000	2	1	**9.642 511**

Серийные нагревательные узлы и колбонагреватели с другими спецификациями доступны по запросу.

2 Нагреватели в кожухе, серия KM-ME, с контроллером

LabHEAT®. Предназначен для колб с круглым дном. Нагревательный элемент из гибкого стекла в пластиковом покрытии, химически стойкий металлический корпус с встроенным блоком включения и переключателем зоны нагрева; Металлический кожух с пластиковым покрытием. Подобен KM-M, но **со встроенным регулятором напряжения**, позволяющим осуществлять плавную регулировку температуры до 450 °C. Длина кабеля питания 1,5 м, RCD. Номинальное напряжение 230 В. *SAF Wärmetechnik*



Объем мл	Диам. колбы мм	Мощность Вт	Зона накала	Кол-во в упак.	Кат. номер
50	51	55	1	1	**9.642 520**
100	64	100	1	1	**9.642 521**
250	85	150	2	1	**9.642 522**
500	105	200	2	1	**9.642 523**
1000	131	300	2	1	**9.642 524**
2000	166	500	2	1	**9.642 525**
3000	185	600	2	1	**9.642 526**
4000	207	750	2	1	**9.642 527**
5000	223	860	2	1	**9.642 528**
6000	236	1000	2	1	**9.642 529**
10000	279	1400	2	1	**9.642 530**
20000	345	2000	2	1	**9.642 531**

Нагреватели с другими характеристиками доступны по запросу.

3 Колбонагреватели серии EM

Наружная поверхность корпуса изготовлена из полипропилена, устойчивого и химически стойкого. Высокоэффективный элемент при нагреве до температуры 450 °C. Гибкий нагревательный элемент помещен в теплоизоляционный картридж, чтобы обеспечить максимальную теплопередачу с минимальным риском повреждения колбы. Даже при полной мощности нагрева, внешняя поверхность остается "холодной на ощупь" в связи с хорошей изоляцией нагревательного элемента. Все колбонагреватели имеют зажимы для стержней до 12 мм диаметром, и двойные прехохранители для защиты пользователя от поражения электрическим током. Модели доступны с 220-240 В 50/60 Гц; запасной нагревательный элемент предоставляется по запросу. *Electrothermal*



Для колб мл	Ширина мм	Глубина мм	Высота мм	Мощность Вт	Кол-во в упак.	Кат. номер
100	175	260	127	60	1	**9.643 033**
250	175	260	127	150	1	**9.643 034**
500	238	310	145	200	1	**9.643 035**
1000	238	310	145	300	1	**9.643 036**
2000	350	400	190	500	1	**9.643 037**
3000	350	400	190	500	1	**9.643 038**
5000	350	400	190	800	1	**9.643 039**

www.wenk-labtec.com

1



1 Металлические колбонагреватели серии KM-MPE для различных размеров круглых колб

LabHEAT®-колбонагреватели для колб с круглым дном. Разработанные и технически идентичны серии KM-ME, но используются для круглых колб трех различных размеров, макс. температура нагревательного элемента 450 °C; 1,5 м кабель питания (заземлен) и RCD (остаточное обнаружение тока); Номинальное напряжение 230 В переменного тока. *SAF Wärmetechnik*

Объем мл	Диаметр колбы мм	Мощность Вт	Зона накала	Кол-во в упак.	Кат. номер
50 ... 250	51 ... 85	160	3	1	**9.642 540**
250 ... 1000	85 ... 131	350	3	1	**9.642 541**
1000 ... 3000	131 ... 185	700	3	1	**9.642 542**

Серийные нагревательные узлы и колбонагреватели с другими характеристиками доступны по запросу.

2



2 Колбонагреватели многоразмерные, влагозащищенные, серии EMX

Твердые вкладыши из нержавеющей стали защищают от разливов жидкости и легко чистятся, с центральным отверстием для размещения круглодонных, грушевидных колб и 60° воронок. Наружная поверхность корпуса изготовлена из химически стойкого полипропилена. Высокоэффективный элемент при нагреве до температуры 450 °C. Даже при полной мощности нагрева, внешняя поверхность остается "холодной на ощупь" в связи с хорошей изоляцией нагревательного элемента. Все колбонагреватели имеют зажимы для стержней до 12 мм диаметром, и двойные прехохранители для защиты пользователя от поражения электрическим током. Модели доступны с 220-240 В 50/60 Гц; запасной нагревательный элемент предоставляется по запросу.
Для круглодонных колб, грушевидных колб и 60° воронок (калильная сетка открыта снизу). *Electrothermal*

Для колб мл	Ширина мм	Глубина мм	Высота мм	Мощность Вт	Кол-во в упак.	Кат. номер
500 ... 1000	238	310	145	245	1	**9.643 081**
2000 ... 5000	350	400	190	600	1	**9.643 083**

3



3 Колбонагреватели многоразмерные, V-образной формы, серии EMV

Твердые вкладыши из сетки с нержавеющей стали защищают от разливов жидкости, с центральным отверстием для размещения круглодонных, грушевидных колб и 60° воронок. Наружная поверхность корпуса изготовлена из химически стойкого полипропилена. Высокоэффективный элемент при нагреве до температуры 450 °C. Даже при полной мощности нагрева, внешняя поверхность остается "холодной на ощупь" в связи с хорошей изоляцией нагревательного элемента. Все колбонагреватели имеют зажимы для стержней до 12 мм диаметром, и двойные прехохранители для защиты пользователя от поражения электрическим током. Модели доступны с 220-240 В 50/60 Гц; запасной нагревательный элемент предоставляется по запросу. *Electrothermal*

Для круглодонных колб, грушевидных колб и 60° воронок (калильная сетка открыта снизу).

Для колб мл	Для воронок диаметром мм	Размеры (Ш × Д × В) мм	Мощность Вт	Кол-во в упак.	Кат. номер
10 ... 50	50 - 100	175 x 260 x 127	60	1	**9.643 072**
100 ... 250	75 - 100	175 x 260 x 127	150	1	**9.643 073**
500 ... 1000	100 - 200	238 x 310 x 145	300	1	**9.643 074**
2000 ... 5000 *	200 - 300	350 x 400 x 190	800	1	**9.643 075**

* С 2 схемами, 1 x 300, 1 x 500 Вт.

4



4 Нагреватели в кожухе с перемешиванием LabHEAT® серия KM-MER

LabHEAT® нагревательные кожухи для круглодонных колб конструктивно идентичны модели KM-ME. **Встроенная магнитная мешалка** с регулятором скорости вращения до 1600 об/мин. Контрольные лампочки для функции нагрева и мешалки. Максимальная температура 450 °C. Питание 230 В. *SAF Wärmetechnik*

Объем мл	Диаметр колбы мм	Мощность Вт	Зона накала	Кол-во в упак.	Кат. номер
100	64	100	1	1	**9.642 545**
250	85	150	2	1	**9.642 546**
500	105	200	2	1	**9.642 547**
1000	131	300	2	1	**9.642 548**

Серийные нагревательные узлы и колбонагреватели с другими спецификациями доступны по запросу.

www.wenk-labtec.com

1 Колбонагреватель с магнитной мешалкой, серия EMA

Electrothermal

Встроенное регулируемое управление нагреванием элемента до температуры 450 °C и управление магнитным перемешиванием до ок. 520 об/мин с функцией автоотключения и автоматической ловушкой мешалки; магнитная мешалка имеет независимый источник питания. Наружная поверхность корпуса изготовлена из химически стойкого полипропилена. Даже при полной мощности нагрева, внешняя поверхность остается "холодной на ощупь" в связи с хорошей изоляцией нагревательного элемента. Все колбонагреватели имеют зажимы для стержней до 12 мм диаметром, и двойные прехохранители для защиты пользователя от поражения электрическим током. Модели доступны с 220-240 В 50/60 Гц; запасной нагревательный элемент предоставляется по запросу.

1



Для колб мл	Ширина мм	Глубина мм	Высота мм	Мощность Вт	Кол-во в упак.	Кат. номер
50	175	260	133	80	1	**9.643 122**
100	175	260	133	80	1	**9.643 123**
250	175	260	133	170	1	**9.643 124**
500	238	310	157	220	1	**9.643 125**
1000	238	310	157	320	1	**9.643 126**
2000	350	400	197	520	1	**9.643 127**

2 Зажим KM-SK

SAF Wärmetechnik

LabHEAT®-аксессуары. Для калильных сеток и нагревательных устройств. Зажим предназначен для крепления опорных стержней к калильным сеткам.

2



Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
KM-SK	1	**9.642 630**

3 Нагревательные ленты, оптоволокно, серия KM-HT-BS30

SAF Wärmetechnik

LabHEAT®-нагревательные ленты. Особо гибкие. Неводонепроницаемые. Защитная оплетка из стекловолокна. Максимальная температура поверхности 450 °C.
Длина кабеля питания 1,0 м для постоянного подключения к источнику питания с предохранителем. Нагрузка около 250 Вт/м, питание 230 В, переменный ток. Размеры ленты: 30 x 5 мм

3



Длина см	Мощность нагрева Вт	Кол-во в упак.	Кат. номер
50	125	1	**9.642 720**
100	250	1	**9.642 721**
150	375	1	**9.642 722**
200	500	1	**9.642 723**
250	625	1	**9.642 724**
300	750	1	**9.642 725**
400	1000	1	**9.642 726**
500	1250	1	**9.642 727**
700	1500	1	**9.642 728**
1000	2000	1	**9.642 729**

Прочие длины и другие характеристики доступны по запросу.

4 Нагревательные ленты, стекловолокно, серия KM-HC-G

SAF Wärmetechnik

LabHEAT®-нагревательный кабель. Особо гибкие, неводонепроницаемые. Защитная оплетка из стекловолокна. Максимальная температура поверхности 450 °C. Два 1,5 м кабеля для постоянного подключения к источнику питания. Нагрузка около 150 Вт/м, питание 230 В, переменный ток. Размеры ленты: 3,5 до 4,5 мм в диаметре.

4



Длина см	Мощность нагрева Вт	Кол-во в упак.	Кат. номер
50	75	1	**9.642 750**
100	150	1	**9.642 751**
150	225	1	**9.642 752**
200	300	1	**9.642 753**
250	375	1	**9.642 754**
300	450	1	**9.642 755**
400	600	1	**9.642 756**
500	750	1	**9.642 757**
600	900	1	**9.642 758**

Прочие длины и другие свойства доступны по запросу.

www.wenk-labtec.com

1



1 Регулятор мощности KM-L116 для колбонагревателей

LabHEAT®-регулятор. Электромеханический регулятор для управления нагрева калильных сеток. 230 В, 13 А, максимальная нагрузка 2990 Вт. Размеры (В x Ш x Г): 55 x 65 x 120 мм, кабель питания 1,5 м с вилкой.

SAF Wärmetechnik

Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
KM-L116	1	**9.642 660**

2



2 Регулятор температуры KM-RX1004

LabHEAT® -электронный регулятор температуры с 2 цифровыми дисплеями: установленной и фактической температурами. Pt-100 или термопара при температурах до 1200 °C, металлический корпус (В x Ш x Г) 75 мм x 205 мм x 140 мм с фиксированным зажимом поддержки, импульсный источник макс. 2300Вт (10А), 1.5 м кабель питания (заземленный) с вилкой. Номинальное напряжение 230 В переменного тока.

SAF Wärmetechnik

Тип	Сенсор / контакт сигнала	Кол-во в упак.	Кат. номер
KM-RX 1001	гнездо / гнездо	1	**7.619 815**
KM-RX 1004	зажим / зажим	1	**9.642 654**

3



3 Датчик температуры KM-RX1004 лабораторных регуляторов

LabHEAT®-датчики. Температурные датчики KM-KM-RX1001 RX1004 в комплекте соединительный кабель или диодная вилка.

SAF Wärmetechnik

KM-TP2: Pt100, до 400 °C, элемент в оболочке V2A, диам. 4 x 50 мм, 2.0 м кабель
KM-TPG: Pt100, до 250 °C, стеклянная трубка, диам. 6 x 400 мм, 1.5 кабель
KM-TNS: NiCr-Ni, до 1200 °C, датчик стержня в Inconell, диам. 1.5 x 300 мм, 2.0 м кабель
KM-TNF: NiCr-Ni, до 400 °C, плоский датчик, 0.4 x 15 x 400 мм, 1.5 кабель

Тип	Для	Подключение	Кол-во в упак.	Кат. номер
KM-TP2	KM-RX1001	с диодной вилкой	1	**7.619 816**
KM-TPG	KM-RX1001	с диодной вилкой	1	**9.642 674**
KM-TNS	KM-RX1001	с диодной вилкой	1	**6.237 998**
KM-TNF	KM-RX1001	с диодной вилкой	1	**6.236 355**
KM-TP2	KM-RX1004	без диодной вилки	1	**9.642 672**
KM-TPG	KM-RX1004	без диодной вилки	1	**9.642 673**
KM-TNS	KM-RX1004	без диодной вилки	1	**9.642 671**
KM-TNF	KM-RX1004	без диодной вилки	1	**9.642 670**

Другие модели доступны по запросу.

4



4 Регулятор мощности, Voltron 20

Электронный регулятор переменного тока для плавной регулировки мощности нагревательных плит, ленточных нагревателей, паяльников, ламп накаливания, инфракрасных излучателей и т.д. Однопозиционное выключение через потенциометр.

Регулировка 25 - 225 В, защита от радиопомех соотв. EN-нормам.

Тип	Мощность Вт	Кол-во в упак.	Кат. номер
Регулятор мощности Voltron 20	2000	1	**9.725 094**

5



5 Реле защиты контактов TST-tr

С гальванически разделенным контуром тока. Пластмассовый корпус изолирован в соответствии с VDE. Многополюсной выключатель. При отсутствии соединения с контактным датчиком реле не функционирует. Показания включеного состояния (лампочка на передней панели прибора). Габаритные размеры: 120 x 80 x 85 мм. Разрывная мощность 220 В/10 А.

Heju

Тип	Описание	Кол-во в упак.	Кат. номер
TST tr		1	**9.234 253**
TST tr	для электронного контактного термометра	1	**9.234 254**

www.wenk-labtec.com

1 Терморегулятор TEMPAT®-D



Для регулировки температуры нагревательных плит, печей, инфракрасных излучателей, водяных бань. Показания актуальной температуры, хорошо видимые также и в темных помещениях, размер цифр 10 мм. Установка температуры производится 3- или 4-разрядным переключателем с точностью до 1 градуса. В приборе имеются: защита датчика, показания интервала включения, Xp-триммер для изменения усиления регулировки от 0 до 10. Подключение датчика осуществляется через разъем.

Возможна поставка с подходящим термодатчиком.
В случае поставки без термодатчика, прилагается подходящий разъем.

Характеристики

Питание:	230 В ~ 50/60 Гц
Включаемая мощность:	2300 Вт, 10 А
Подключение:	кабель дл. 1,20 м, вилка с контактом
Потребитель:	заземления, другие варианты поставляются за доп. плату
Корпус:	усиленный стекловолокном пластик, серый
Размеры:	188 x 110 x 70 мм
Вкл/выключение:	2-позиционный светящийся выключатель
Подключение датчика:	разъем
Расположение контактов Pt100:	1 и 2
Термоэлемнты:	1 + 3
Погрешность:	±1 % п.ш.

Для	Диапазон температур °C	Кол-во в упак.	Кат. номер
Pt100	0 ... 400	1	**9.725 381**
Fe-CuNi	0 ... 600	1	**9.725 382**
NiCr-Ni	0 ... 1200	1	**9.725 383**

2 Термодатчик для терморегулятора TEMPAT®



Все датчики имеют в комплекте соединительный кабель длиной 2 м и штеккер.

Тип	Диаметр мм	Длина мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
Термодатчик Pt100	1,6*	250	1	**9.725 320**
Термодатчик Pt100	2,0*	250	1	**9.725 321**
Термодатчик Pt 100	2,5*	250	1	**9.725 378**
Термодатчик Pt 100	3,0*	250	1	**7.601 585**
Термодатчик Pt100, стекло	2,5	250	1	**9.725 322**
Термодатчик Pt100, стекло	3,0	250	1	**9.725 323**
Термодатчик Fe-CuNi	1,5**	250	1	**9.725 394**
Термодатчик NiCr-Ni	1,5**	250	1	**9.725 395**

* трубка датчика из нержавеющей стали 4301
** кожух из аустенитной стали

3 Контроллер мощности VOLTRON-PLUS F



Контроллер переменного тока для работы без потерь и индуктивных устройств.

Особенности:
- Вкл/выкл люминесцентный выключатель, дипольное переключение, 10 А (4)
- Управление с помощью интегральной схемы, безгистерезисное
- Бесшумная работа
- Защита от помех класса Grade N
- Плавкий предохранитель
- Защитный держатель плавкого предохранителя
- Лампа индикатора электропитания

Электропитание:	220-235 V a.c. 50/60 Hz
Переключатель мощности:	Макс. 2000 VA
Переключатель тока:	Макс. 10 A
Электроника	Фазовый контроллер
Регулируемый диапазон:	0 - 235V a.c.
Размеры:	150 x 80 x 55 мм
Вес:	0,7 кг

Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
VOLTRON-PLUS F	1	**9.725 363**

www.wenk-labtec.com

1 Микроволновая печь SEVERIN MW 7875, серебро/черные цвета

- 700 Ватт мощность
- 20 л объем камеры
- Можность регулируется по весу и по времени
- 30-минутный таймер с сигналом
- Диаметр крутящейся тарелки 24,5 см
- Матовый корпус из нержавеющей стали
- Размеры (в x ш x г): 452 x 352 x 262 мм

Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
SEVERIN MW 7875	1	**4.658 443**

2 Микроволновая печь Severin MW 7873

- Мощность: прибл. 900 Вт
- Вместимость: прибл. 30 л
- Внутренняя высота: ок. 210 мм, подходит для 800-мл колбы Эрленмейера
- Поворотный стол диаметром. ок. 315 мм
- Размеры (Ш x Г x В): 510 x 430 x 305 мм
- 5 шагов по выбору
- Мощность постоянно регулируется (в зависимости от времени и веса)
- 35 минутный таймер со звуковым сигналом

Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
Severin MW 7873	1	**7.672 991**

1



2





www.wenk-labtec.com

Heating Ovens Overview

Internal volume (l)	Max. temperature (°C)	Min. temperature (°C + RT)	Forced air	Product	Cat. No.	Page
20	300	5	No	ED 23, BINDER	**9.883 529**	841
20	300	5	No	ED 23 RS 422, BINDER	**9.883 530**	841
20	300	5	Yes	FD 23, BINDER	**9.883 808**	841
28	230	60	No	E 28, BINDER	**9.883 543**	840
28	230	60	No	E 28 mit TB, BINDER	**9.883 544**	840
32	300	5	No	UN30, Memmert	**9.869 681**	839
32	300	10	Yes	UF30, Memmert	**9.869 697**	839
32	300	5	No	UN30plus, Memmert	**9.869 689**	840
32	300	10	Yes	UF30plus, Memmert	**9.869 705**	840
42	250	7	Yes	LLG-uniOVEN 42	**6.263 670**	837
53	300	5	No	UN55, Memmert	**9.869 682**	839
53	300	10	Yes	UF55, Memmert	**9.869 698**	839
53	300	5	No	UN55plus, Memmert	**9.869 690**	840
53	300	10	Yes	UF55plus, Memmert	**9.869 706**	840
57	300	15	No	ED 56, BINDER	**4.658 061**	841
60	300	10	No	FD 56, BINDER	**6.280 069**	841
60	300	10	No	FED 56, BINDER	**6.280 295**	841
61	330	10	No	OGH60, Thermo Scientific	**4.009 212**	843
61	330	10	No	OGH60 SS, Thermo Scientific	**4.009 215**	843
61	330	10	No	OGH60-S, Thermo Scientific	**4.009 224**	844
61	330	10	No	OGH60-S SS, Thermo Scientific	**4.009 227**	844
62	330	10	Yes	OMH60, Thermo Scientific	**4.009 218**	843
62	330	10	Yes	OMH60 SS, Thermo Scientific	**4.009 221**	843
62	330	10	Yes	OMH60-S, Thermo Scientific	**4.009 230**	844
62	330	10	Yes	OMH60-S SS, Thermo Scientific	**4.009 233**	844
65	250	10	No	OGS60, Thermo Scientific	**4.009 206**	842
66	250	10	Yes	OMS60, Thermo Scientific	**4.009 209**	842
74	300	5	No	UN75, Memmert	**9.869 683**	839
74	300	10	Yes	UF75, Memmert	**9.869 699**	839
74	300	5	No	UN75plus, Memmert	**9.869 691**	840
74	300	10	Yes	UF75plus, Memmert	**9.869 707**	840
97	330	10	Yes	OMH100, Thermo Scientific	**4.009 219**	843
97	330	10	Yes	OMH100 SS, Thermo Scientific	**4.009 222**	843
97	330	10	Yes	OMH100-S, Thermo Scientific	**4.009 231**	844
97	330	10	Yes	OMH100-S SS, Thermo Scientific	**4.009 234**	844
99	330	10	No	OGH100, Thermo Scientific	**4.009 213**	843
99	330	10	No	OGH100 SS, Thermo Scientific	**4.009 216**	843
99	330	10	No	OGH100-S, Thermo Scientific	**4.009 225**	844
99	330	10	No	OGH100-S SS, Thermo Scientific	**4.009 228**	844
104	250	10	Yes	OMS100, Thermo Scientific	**4.009 210**	842
105	250	10	No	OGS100, Thermo Scientific	**4.009 207**	842
108	300	5	No	UN110, Memmert	**9.869 684**	839
108	300	10	Yes	UF110, Memmert	**9.869 700**	839
108	300	5	No	UN110plus, Memmert	**9.869 692**	840
108	300	10	Yes	UF110plus, Memmert	**9.869 708**	840
110	250	7	Yes	LLG-uni*OVEN* 110	**6.263 675**	837
114	300	8	No	ED 115, BINDER	**4.658 059**	841
115	300	5	Yes	FDL 115 RS422, BINDER	**9.883 580**	841
116	300	10	No	FD 115, BINDER	**4.658 060**	841
116	300	10	No	FED 115, BINDER	**6.280 284**	841
150	300	10	Yes	LLG-uniOVEN 150	**6.263 680**	838
161	300	5	No	UN160, Memmert	**9.869 685**	839
161	300	10	Yes	UF160, Memmert	**9.869 701**	839
161	300	5	No	UN160plus, Memmert	**9.869 693**	840
161	300	10	Yes	UF160plus, Memmert	**9.869 709**	840
168	330	10	No	OGH180, Thermo Scientific	**4.009 214**	843

www.wenk-labtec.com

Heating Ovens Overview

Internal volume (l)	Max. temperature (°C)	Min. temperature (°C + RT)	Forced air	Product	Cat. No.	Page
168	330	10	No	OGH180 SS, Thermo Scientific	**4.009 217**	843
168	330	10	No	OGH180-S, Thermo Scientific	**4.009 226**	844
168	330	10	No	OGH180-S SS, Thermo Scientific	**4.009 229**	844
170	330	10	Yes	OMH180, Thermo Scientific	**4.009 220**	843
170	330	10	Yes	OMH180 SS, Thermo Scientific	**4.009 223**	843
170	330	10	Yes	OMH180-S, Thermo Scientific	**4.009 232**	844
170	330	10	Yes	OMH180-S SS, Thermo Scientific	**4.009 235**	844
176	250	10	No	OGS180, Thermo Scientific	**4.009 208**	842
179	250	10	Yes	OMS180, Thermo Scientific	**4.009 211**	842
256	300	5	No	UN260, Memmert	**9.869 686**	839
256	300	10	Yes	UF260, Memmert	**9.869 702**	839
256	300	5	No	UN260plus, Memmert	**9.869 694**	840
256	300	10	Yes	UF260plus, Memmert	**9.869 710**	840
260	300	8	No	ED 260, BINDER	**6.280 292**	841
260	300	10	No	FD 260, BINDER	**6.280 362**	841
260	300	10	No	FED 260, BINDER	**6.280 296**	841
396	330	10	Yes	OMH400, Thermo Scientific	**9.534 157**	843
396	330	10	Yes	OMH400 SS, Thermo Scientific	**9.534 158**	843
400	300	5	No	ED 400 RS 422, BINDER	**9.883 551**	841
400	300	5	Yes	FED 400 RS 422, BINDER	**9.883 803**	841
419	250	10	No	OGS400, Thermo Scientific	**9.534 156**	842
449	300	5	No	UN450, Memmert	**9.869 687**	839
449	300	10	Yes	UF450, Memmert	**9.869 703**	839
449	300	5	No	UN450plus, Memmert	**9.869 695**	840
449	300	10	Yes	UF450plus, Memmert	**9.869 711**	840
720	300	5	No	ED 720 RS 422, BINDER	**9.883 552**	841
720	300	5	Yes	FED 720 RS 422, BINDER	**9.883 804**	841
731	330	10	Yes	OMH750, Thermo Scientific	**9.534 162**	843
731	330	10	Yes	OMH750 SS, Thermo Scientific	**9.534 163**	843
731	330	10	Yes	OMH750-3P, Thermo Scientific	**9.534 165**	843
749	300	5	No	UN750, Memmert	**9.869 688**	839
749	300	10	Yes	UF750, Memmert	**9.869 704**	839
749	300	5	No	UN750plus, Memmert	**9.869 696**	840
749	300	10	Yes	UF750plus, Memmert	**9.869 712**	840
774	250	10	No	OGS750, Thermo Scientific	**9.534 159**	842
774	250	10	No	OGS750-3P, Thermo Scientific	**9.534 161**	842
1060	300	10	Yes	UF1060, Memmert	**6.266 314**	839
1060	300	10	Yes	UF1060plus, Memmert	**9.869 713**	840

www.wenk-labtec.com

1 3 Универсальные сушильные печи LLG-uni*OVEN* 42 и LLG-uni*OVEN* 110

NEW

Универсальные сушильные печи с микропроцессорным управлением, **с принудительной конвекцией,** в комплекте с двумя полками.

- Быстрое и интуитивно-понятное управление
- Микропроцессорный контроллер с интегрированной системой самодиагностики
- Принудительная конвекция
- Цифровой дисплей для отображения времени и температуры
- Таймер: от 1 минуты до 99.9 ч и непрерывной работы
- Таймер отложенного старта: от 1 минуты до 99.9 ч
- Отверстие для выпуска пара
- Акустическая и визуальная индикация при завершения программы
- Акустическая и визуальная сигнализация при перепадах температур
- Интерьер выполнен из нержавеющей стали
- Регулируемая защита от перегрева при 300 °C

Комплект поставки: LLG-uni*OVEN* + 2 полки

Характеристики

Внутренний объем:	42 л или 110 л
Диапазон температур:	от Ткомн +7 до 250 °C
Температура окр.среды:	от +5 до +40 °C
Точность температуры:	±1 °C (при 70 °C)
Равномерность температуры:	±2 °C (при 70 °C)
Влажность:	до 80 %, без конденсации
Электропитание:	230 В, 50/60 Гц
Гарантия:	3 года

Тип	Объем камеры	Габаритные размеры (Ш x Д x В)	Размеры камеры (Ш x Д x В)	Мощность	Масса	Кол-во	Кат. номер
	л	мм	мм	Вт	кг	в упак.	
LLG-uni*OVEN* 42 с EU-вилкой	42	705 x 505 x 540	420 x 280 x 360	850	39	1	**6.263 670**
LLG-uni*OVEN* 42 с UK-вилкой	42	705 x 505 x 540	420 x 280 x 360	850	38	1	**6.263 673**
LLG-uni*OVEN* 110 с EU-вилкой	110	790 x 665 x 680	500 x 445 x 500	1550	66	1	**6.263 675** 2
LLG-uni*OVEN* 110 с UK-вилкой	110	790 x 665 x 680	500 x 445 x 500	1550	66	1	**6.263 678**

1



3



2



6.263 675

www.wenk-labtec.com

1 2 Универсальный сушильный шкаф LLG-uni*OVEN* 150

NEW

Универсальный сушильный шкаф, контролируемый микропроцессором, с принудительной конвекцией и двумя полками.
- Быстрые и интуитивно понятные операции
- Микропроцессорный контроль со встроенной системой автодиагностики
- 2 ПТ 100 датчиков для точного температурного контроля
- Пользователем могут быть **запрограммированы** 5 различных программ с 5 шагами
- Контроллер может быть **защищен паролем**
- **Запирающая ручка дверцы**
- Светодиодный дисплей
- Внутренняя часть выполнена из нержавеющей стали (AISI-304)
- Регулируемая скорость вентилятора
- Индикатор тепла для температур выше 50 °C
- Регулируемая температурная защита

Комплект поставки: LLG-uni*OVEN* 150, включая 2 полки

Характеристики

Внутренний объем:	150 л
Диапазон температуры:	от Ткомн +10 °C до 300 °C
Рабочая температура:	от +5 °C до +35 °C
Точность температуры:	±0,5 °C (при 70 °C)
Равномерность температуры:	±2 °C (при 70 °C)
Максимальная влажность воздуха:	80 %, без конденсации
Электропитание:	230 В, 50/60 Гц
Гарантия:	3 года

Тип	Объем камеры	Габаритные размеры (Ш x Д x В)	Размеры камеры (Ш x Д x В)	Мощность	Масса	Кол-во	Кат. номер
	л	мм	мм	Вт	кг	в упак.	
LLG-uni*OVEN* 150, EU-вилка	150	700 x 665 x 1010	495 x 440 x 705	3000	85	1	**6.263 680**
LLG-uni*OVEN* 150, UK-вилка	150	700 x 665 x 1010	495 x 440 x 705	3000	85	1	**6.263 682**

1



2



Аксессуары для универсальных сушильных шкафов LLG-uni*OVEN* 42/110/150

Описание	Кол-во в упак.	Кат. номер
Полка для LLG-uni*OVEN* 42	1	**6.263 671**
Держатель полки для LLG-uni*OVEN* 42, 2 шт	2	**6.263 672**
Полка для LLG-uni*OVEN* 110	1	**6.263 676**
Держатель полки для LLG-uni*OVEN* 110, 2 шт	2	**6.263 677**
Полка + 2 крепления для LLG-uni*OVEN* 150	1	**6.263 681**

www.wenk-labtec.com

1 Сушильные шкафы серии UN/UF и UNplus/UFplus

Новое поколение сушильных шкафов и стерилизаторов получило инновационную сенсорную контрольную панель ControlCOCKPIT для быстрого и интуитивного управления.

Стандартная комплектация:
- Микропроцессорный ПИД-регулятор со встроенной системой автодиагностики
- Камера выполнена из нержавеющей стали 1.4031 (ASTM 304) с всесторонним рифлением для увеличения площади нагрева с керамико-металлической оболочкой, очень прочная и легкая в очистке
- Корпус из структурированной нержавеющей стали, устойчивый к царапинам, прочный и долговечный; задняя стенка из оцинкованной стали,(Размеры 450 - 1060на блокируемых колесиках)
- Высокотемпературные разъемы на задней стороне прибора для однофазного подключения питания, все соединения выполнены в полном соответствии со стандартами IEC
- Встроенная система протоколирования с памятью не менее, чем на 10 лет
- Немецкий, английский, французский, испанский, польский, чешский, венгерский языки доступны на ControlCOCKPIT
- Цифровой таймер от 1 минуты до 99 дней
- Функция SetpointWAIT гарантирует, что отсчет времени процесса не начнется, пока заданная температура не будет достигнута во всех точках измерения - опция для значений температуры, регистрируемых свободно расположенными датчиками Pt100 внутри камеры.
- Установка трех калибровочных значений температуры и дополнительных параметров прибора непосредственно в ControlCOCKPIT

Обозначение типа: plus = Модели с TwinDISPLAY

1



9.869 695

Характеристики

Обозначение типа:	N = Естественная конвекция, F = Принудительная циркуляция воздуха
Диапазон рабочих температур:	от 5 K (UN/UNplus), от 10 K (UF/UFplus) выше температуры окружающей среды до +300 °C
Регулируемый диапазон температур:	от +20 °C до +300 °C
Точность:	до 99,9 °C: 0,1 K/от 100 °C: 0,5 K
Электроснабжение:	230 V, 50/60 Hz (размер 30 - 260), 115 V, 50/60 Hz без доп. платы; 400 V (размеры 450 - 1060)

Сушильные шкафы серии UN и UF

SingleDISPLAY: ControlCOCKPIT с одним TFT цветным дисплеем *Memmert*
- Доступные на ControlCOCKPIT параметры: температура (градусы Цельсия или Фаренгейта), скорость вентилятора, положение заслонки, программа времени, часовые пояса, зимнее/летнее время
- Температурный датчик Pt100 DIN класса A с 4-контактной схемой
- AtmoCONTROL программное обеспечение для считывания, управления и регистрации данных через интерфейс Ethernet (можно скачать 90-дневную пробную версию). USB-флэшка с AtmoCONTROL программным обеспечением поставляется в качестве принадлежности (по запросу)
- Ethernet-интерфейс на задней панели аппарата для чтения журнала регистрации данных
- Двойная защита от перегрева: программируемый электронный терморегулятор со свободно регулируемой температурой мониторинга с опцией A6 TWW/TWB (класс защиты 3.1 или 2), механический термовыключатель ТВ соотв. DIN 12880.

2



9.869 697

Тип	Объем камеры	Корпус (Ш x Г x В)	Размер камеры (Ш x Г x В)	Количество мест для полок / количество полок	Мощность	Масса	Кол-во	Кат. номер
	л	мм	мм		Вт	кг	в упак.	
UN30	32	585 x 434** x 704	400 x 250* x 320	3 / 1	1600	45	1	**9.869 681**
UN55	53	585 x 514** x 784	400 x 330* x 400	4 / 1	2000	57	1	**9.869 682**
UN75	74	585 x 514** x 944	400 x 330* x 560	6 / 2	2500	66	1	**9.869 683**
UN110	108	745 x 584** x 864	560 x 400* x 480	5 / 2	2800	74	1	**9.869 684**
UN160	161	745 x 584** x 1104	560 x 400* x 720	8 / 2	3200	96	1	**9.869 685**
UN260	256	824 x 684** x 1183	640 x 500* x 800	9 / 2	3400	110	1	**9.869 686**
UN450	449	1224 x 784** x 1247	1040 x 600* x 720	8 / 2	5800	161	1	**9.869 687**
UN750	749	1224 x 784** x 1726	1040 x 600* x 1200	14 / 2	7000	217	1	**9.869 688**
UF30	32	585 x 434** x 704	400 x 250* x 320	3 / 1	1600	45	1	**9.869 697** 2
UF55	53	585 x 514** x 784	400 x 330* x 400	4 / 1	2000	57	1	**9.869 698**
UF75	74	585 x 514** x 944	400 x 330* x 560	6 / 2	2500	66	1	**9.869 699**
UF110	108	745 x 584** x 864	560 x 400* x 480	5 / 2	2800	74	1	**9.869 700**
UF160	161	745 x 584** x 1104	560 x 400* x 720	8 / 2	3200	96	1	**9.869 701**
UF260	256	824 x 684** x 1183	640 x 500* x 800	9 / 2	3400	110	1	**9.869 702**
UF450	449	1224 x 784** x 1247	1040 x 600* x 720	8 / 2	5800	161	1	**9.869 703**
UF750	749	1224 x 784** x 1726	1040 x 600* x 1200	14 / 2	7000	217	1	**9.869 704**
UF1060	1060	1224 x 1035** x 1726	1040 x 850* x 1200	14 / 1	7000	252	1	**6.266 314**

Потребляемая мощность при 230 В, 50/60 Гц, размеры моделей 450 и 750 при 400 В и 3 x 220 В, 50/60 Гц
Тип N = естественная конвекция, F = принудительная конвекция
*Минус 39 мм для вентиляторов
**Глубина без дверной ручки, пожалуйста, добавьте 56 м

www.wenk-labtec.com

1



9.869 708

Сушильные шкафы серии UNplus и UFplus

TwinDISPLAY: Панель управления ControlCOCKPIT с двумя TFT-дисплеями *Memmert*

- ControlCOCKPIT доступные параметры: температура (градусы Цельсия или Фаренгейта), скорость вентилятора, положение вытяжной заслонки, запрограммированное время, часовые пояса, зимнее/летнее время
- 2 температурных датчика Pt100 DIN класса A в 4-х проводном исполнении, осуществляющих взаимный контроль и заменяющих друг друга в случае аварийных ситуаций
- AtmoCONTROL программное обеспечение на USB-флэшке для считывания, управления и регистрации данных через интерфейс Ethernet или USB
- Технология HeatBALANCE позволяет регулировать распределение тепловой энергии между верхней и нижней группами нагревательных элементов (от -50 % до +50 %)
- Панель управления ControlCOCKPIT оснащена разъемом USB, предназначенным для загрузки программ на контроллер, а также считывания протоколов и работы с функцией User-ID
- Отображение данных протокола на панели управления ControlCOCKPIT (до 10000 значений, соответствующих ок. 1 недели)
- Разъчм Ethernet на задней панели для считывания протоколов и загрузки программ, для регистрации данных в онлайн-режиме
- Многоуровневая система защиты: программируемый электронный терморегулятор со свободно регулируемой температурой мониторинга TWW/TWB (класс защиты 3.1 или 2) и механический термовыключатель TB (класс защиты 1) соотв. DIN 12880, AutoSAFETY автоматически настраивается на заданное значение со свободно регулируемого диапазона. Установка индивидуальных мин/макс значений для сигналов перегрева/переохлаждения.

Тип	Объем камеры	Корпус (Ш x Г x В)	Размер камеры (Ш x Г x В)	Количество мест для полок / количество полок	Мощность	Масса	Кол-во	Кат. номер
	л	мм	мм		Вт	кг	в упак.	
UN30plus	32	585 x 434** x 704	400 x 250* x 320	3 / 1	1600	45	1	**9.869 689**
UN55plus	53	585 x 514** x 784	400 x 330* x 400	4 / 1	2000	57	1	**9.869 690**
UN75plus	74	585 x 514** x 944	400 x 330* x 560	6 / 2	2500	66	1	**9.869 691**
UN110plus	108	745 x 584** x 864	560 x 400* x 480	5 / 2	2800	74	1	**9.869 692**
UN160plus	161	745 x 584** x 1104	560 x 400* x 720	8 / 2	3200	96	1	**9.869 693**
UN260plus	256	824 x 684** x 1183	640 x 500* x 800	9 / 2	3400	110	1	**9.869 694**
UN450plus	449	1224 x 784** x 1247	1040 x 600* x 720	8 / 2	5800	161	1	**9.869 695**
UN750plus	749	1224 x 784** x 1726	1040 x 600* x 1200	14/2	7000	217	1	**9.869 696**
UF30plus	32	585 x 434** x 704	400 x 250* x 320	3 / 1	1600	45	1	**9.869 705**
UF55plus	53	585 x 514** x 784	400 x 330* x 400	4 / 1	2000	57	1	**9.869 706**
UF75plus	74	585 x 514** x 944	400 x 330* x 560	6 / 2	2500	66	1	**9.869 707**
UF110plus	108	745 x 584** x 864	560 x 400* x 480	5 / 2	2800	74	1	**9.869 708** 1
UF160plus	161	745 x 584** x 1104	560 x 400* x 720	8 / 2	3200	96	1	**9.869 709**
UF260plus	256	824 x 684** x 1183	640 x 500* x 800	9 / 2	3400	110	1	**9.869 710**
UF450plus	449	1224 x 784** x 1247	1040 x 600* x 720	8 / 2	5800	161	1	**9.869 711**
UF750plus	749	1224 x 784** x 1726	1040 x 600* x 1200	14/2	7000	217	1	**9.869 712**
UF1060plus	1060	1224 x 1035** x 1726	1040 x 850* x 1200	14/1	7000	252	1	**9.869 713**

*Потребляемая мощность при 230 В, 50/60 Гц, размеры моделей 450, 750 и 1060 при 400 В и 3 x 220 В, 50/60 Гц
Тип N = естественная конвекция, F = принудительная конвекция, plus = модели с TwinDISPLAY
*Минус 39 мм для вентиляторов
**Глубина без дверной ручки, пожалуйста, добавьте 56 м

2



2 Сушильный шкаф E28

Компактный шкаф с гидромеханическим управлением и регулировкой воздухообмена. *BINDER*

- диапазон температур: 60 °C до 230 °C
- гидромеханический термостат
- регулируемый воздушный клапан
- таймер: 0 до 120 минут
- возможны комплектации с ограничителем температуры (1 класса) или без него

Тип	Объем камеры	Габаритные размеры (Ш x Д x В)	Размеры камеры (Ш x Д x В)	Кол-во	Кат. номер
	л	мм	мм	в упак.	
E 28	28	580 x 425 x 405	400 x 250 x 280	1	**9.883 543**
E 28*	28	580 x 425 x 405	400 x 250 x 280	1	**9.883 544**

* с защитой от перегрева ТВ (Класс 1)

www.wenk-labtec.com

1 2 Сушильные/сухожаровые шкафы, серия ED, FD, FED, Classic Line

BINDER

Разнообразие для всех типов тепловой, эффективной сушки, долгосрочны процессов при повышенных температурах или стерилизации, для однородного распределения температуры: нагревательные камеры для любых задач, благодаря своим широким диапазонам температур.

Серия ED: Сушильные/сухожаровые шкафы с естественной конвекцией.
Серия FD: Сушильные/сухожаровые шкафы с принудительной конвекцией.
Серия FED: Сушильные/сухожаровые шкафы с принудительной конвекцией и расширенными функциями таймера.

- Диапазон температур: от +5 °C выше темп. окружающей среды до 300 °C
- Устройство защиты от перегрева с независимой регулировкой, класс 2 (DIN 12880) с визуальной сигнализацией;
- Интерфейс RS 422 для программного обеспечения APT-COM® DataControlSystem - опционально

1



2



Тип	Объем камеры	Габаритные размеры (Ш x Д x В)	Размеры камеры (Ш x Д x В)	Кол-во	Кат. номер
	л	мм	мм	в упак.	
ED 23	20	435 x 520 x 495	222 x 300 x 330	1	**9.883 529**
ED 23*	20	435 x 520 x 495	222 x 300 x 330	1	**9.883 530**
ED 400*	400	1235 x 765 x 1025	1000 x 520 x 800	1	**9.883 551**
ED 720*	720	1235 x 865 x 1530	1000 x 620 x 1200	1	**9.883 552**
FD 23	20	435 x 520 x 495	222 x 300 x 330	1	**9.883 808**
FED 400*	400	1235 x 765 x 1025	1000 x 510 x 800	1	**9.883 803**
FED 720*	720	1235 x 865 x 1530	1000 x 610 x 1200	1	**9.883 804**

* с портом RS 422

3 Сушильные шкафы и нагревательные камеры серии ED, FD, FED, Avantgarde.Line

NEW

BINDER

Сушильные камеры с естественной или принудительной конвекцией известны благодаря новому дизайну, удобству в работе и эффективности, новейшая технология APT.line™ обеспечивает превосходную точность температуры.

Оборудование:
- Диапазон температуры, серия ED: Ткомн +5-6 °C до 300 °C
- Диапазон температуры, серии FD, FED: Ткомн +10 °C до 300 °C
- Контроллер с ЖК-дисплеем
- Электромеханическое управление вытяжным клапаном
- 2 хромированных стойки
- Независимое устройство защиты от перегрева класса 2 (DIN 12880) с визуальной сигнализацией температуры
- USB-порт для записи данных

3



Тип	Объем камеры	Габаритные размеры (Ш x Д x В)	Размеры камеры (Ш x Д x В)	Кол-во	Кат. номер
	л	мм	мм	в упак.	
ED 56	57	560 x 565 x 625	360 x 380 x 420	1	**4.658 061**
ED 115	114	710 x 605 x 735	510 x 425 x 530	1	**4.658 059**
ED 260	260	810 x 760 x 965	610 x 550 x 760	1	**6.280 292**
FD 56	60	560 x 565 x 625	400 x 345 x 440	1	**6.280 069**
FD 115	116	710 x 605 x 735	550 x 385 x 550	1	**4.658 060**
FD 260	260	810 x 760 x 965	650 x 515 x 780	1	**6.280 362**
FED 56	60	560 x 565 x 625	400 x 345 x 440	1	**6.280 295**
FED 115	116	710 x 605 x 735	550 x 385 x 550	1	**6.280 284**
FED 260	260	810 x 760 x 965	650 x 515 x 780	1	**6.280 296**

4 Безопасные сушильные шкафы, FDL

BINDER

Безопасные сушильные шкафы от BINDER обеспечивают идеальный результат ваших исследований с использованием растворителей, красок и покрытий, с абсолютной точностью температуры даже при сильной вентиляции.

- Определено количество растворителя в соответствии с EN 1539
- Запатентованная APT.line® камера предварительного нагрева с электронным контролем;
- Диапазон температур: от 5 °C выше температуры окружающей среды до 300 °C
- Устройство защиты от перегрева с независимой регулировкой, класс 2 (DIN 12880) с визуальной сигнализацией
- Интерфейс RS 422 для использования с APT-COM коммуникационного программного обеспечения DataControlSystem

4



Тип	Объем камеры	Габаритные размеры (Ш x Д x В)	Размеры камеры (Ш x Д x В)	Кол-во	Кат. номер
	л	мм	мм	в упак.	
FDL 115	115	835 x 685 x 800	600 x 435 x 435	1	**9.883 580**

www.wenk-labtec.com

1



1 Печи Heratherm™

Серия Thermo Scientific™ Heratherm™ предоставляет стендовые модели с объемом 60, 100 или 180 л, а также напольные модели с 400 или 750 л объемом камеры и 3 различных фитинга, каждый из которых имеет гравитационную или механическую конвекцию.

- Очень высокая энергоэффективность, экологически чистые материалы (уменьшение использования формальдегида), низкое тепловыделение
- Программируемый таймер
- Компактность
- Гибкая система удваивает количество полок
- Очень хорошая пространственная и временная стабильность температуры
- Автоматическая визуальная и акустическая сигнализация при превышении температуры
- Очень низкие температуры в наружной стене
- Легко читаемый вакуумный флуоресцентный дисплей
- Интуитивно понятный пользовательский интерфейс для настройки температуры
- Легкая чистка в связи с изготовлением без углов

Heratherm™ General Protocol:
Идеально подходит для повседневной работы от 10 до 250 °C. Камеры, изготовленные из коррозионно-стойкой нерж. стали с закругленными углами. Таймер, механической вытяжной вентиляции, а также 2 полки вкл. в качестве стандарта.

Heratherm™ Advanced Protocol:
Для большей гибкости и точности температуры. С V2A отсеком из нерж. сталь, работает до 330 °C с высокой стабильностью температур. Цифровой таймер для ежедневного или еженедельного циклов включения/выключения. До 10 циклов могут быть сохранены и комбинированы. Вентилятор и воздушный клапан могут быть интегрированы в рампе программирования. Выбор функции быстрого старта позволяет чрезвычайно быстрого прогревать устройство.

Heratherm™ Advanced Protocol Security:
Дополнительно к оборудованию серии Advanced Protocol: с температурной сигнализацией для улучшенной защиты образца. С замком двери и сигнализацией , чтобы сохранить безопасных культур в течение длительного времени. Дополнительная автоматическая функция деактивирует печь, когда образцы закончили сушку. Внутренняя камера V2A может быть дополнена внешним корпусом из нержа. стали для фармацевтических и клинических применений.

Характеристики
Питание: 230 В, 60 Гц
Температурный диапазон: от 10 до 250 °C (модели General Protocol/Advanced Protocol floor)
От 10 до 330 °C (модели Advanced Protocol benchtop/Advanced Protocol Security)

2



2 Печи Heratherm™ General Protocol

Thermo Scientific

Печи Thermo Scientific™ Heratherm™ General Protocol идеальны для рутинной каждодневной работы, обеспечивая идеальное нагрев и сушку.

- Низкое потребление энергии
- Встроенный таймер
- Отличное соотношение отпечаток/обьем
- Настольные модели 3 размеров (60л, 100л, 180л), напольные модели 2 размеров (400л, 750л)
- Внутренние камери сделаны из коррозиостойкой нержавеющей стали с закругленными углами для легкой чистки
- Большой, удобный для просмотра вакуумный флуоресцентный дисплей
- Простое, основанное на микропроцессоре кнопочное управление
- Двери могут быть открыты на 180° давая легкий доступ
- Автоматическая система сигнала перегрева для защиты образцов
- Гравитационные конвекционные устройства разработаны для зашиты чувствительных материалов предлагая равномерную температуру в ±4 °C с температурной стабильностью в ±0.4 °C при 150 °C
- Механические модели конвекции обеспечивают равномерную температуру в ±3.3 °C с температурной стабильностью в ±0.3 °C при 150 °C
- Вентиляционное отверстие может быть использовано в качестве порта доступа для дополнительного температурного датчика
- Блокируемые ролики для легкого передвижения и устойчивости (только для напольных моделей)
- Все печи Heratherm™ поставляются с интерфейсом данных RS232

Тип	Описание	Объем камеры л	Габаритные размеры (Ш x Д x В) мм	Размеры камеры (Ш x Д x В) мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
OGS60	Естественная конвекция	65	530 x 565 x 720	328 x 415 x 480	1	**4.009 206**
OGS100	Естественная конвекция	105	640 x 565 x 820	438 x 414 x 580	1	**4.009 207**
OGS180	Естественная конвекция	176	640 x 738 x 920	438 x 589 x 680	1	**4.009 208**
OGS400	Естественная конвекция	419	778 x 770 x 1545	544 x 590 x 1307	1	**9.534 156**
OGS750	Естественная конвекция	774	1261 x 770 x 1545	1004 x 590 x 1307	1	**9.534 159**
OGS750-3P	Естественная конвекция	774	1261 x 770 x 1545	1004 x 590 x 1307	1	**9.534 161**
OMS60	Механическая конвекция	66	530 x 565 x 720	354 x 368 x 508	1	**4.009 209**
OMS100	Механическая конвекция	104	640 x 565 x 820	464 x 368 x 608	1	**4.009 210**
OMS180	Механическая конвекция	179	640 x 738 x 920	464 x 543 x 708	1	**4.009 211**

www.wenk-labtec.com

1 2 Печи HerathermTM Advanced Protocol

Включая все преимущества печей Thermo Scientific™ Heratherm™ General Protocol, Heratherm™ Advanced Protocol имеет дополнительные функции, обеспечивающие еще большую гибкость, точность и надежность. *Thermo Scientific*

- Сложный таймер расширяет варианты автоматизации, доступные пользователю: включить или выключить после заданного времени, выбирать между повторяющимся недельным таймером или запустить печь в 24-часовом формате
- Самый высокий уровень однородности температуры
- Исключительно низкое потребление энергии - 60 л модели нуждаются 170 Вт (гравитационная конвекция) и 275 Вт (механическая конвекция) в час для поддержания 150 °C
- Регулируемая скорость вентилятора для использований, требующих воздушный поток
- Программируемый контроллер для температуры (вмещает до 10 программ с 10 дискретными шагами, имеет электронное управление скоростью вращения вентилятора и положением заслонки)
- Порт доступа позволяет подключать датчики для независимого мониторинга данных
- Простая процедура калибровки обеспечивает точность температуры при работе
- Функция ускоренного нагрева - не требуется беспрерывная работа печи 24/7 (только настольные модели)
- Внешний корпус из нержавеющей стали (опционально)

Характеристики

Диапазон температур: от 10 до 330 °C
Источник питания: 230 В/50 Гц

Тип	Описание	Объем камеры л	Габаритные размеры (Ш x Д x В) мм	Размеры камеры (Ш x Д x В) мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
OGH60	Гравитационная конвекция	61	530 x 565 x 720	328 x 389 x 480	1	**4.009 212**
OGH60 SS*	Гравитационная конвекция	61	530 x 565 x 720	328 x 389 x 480	1	**4.009 215**
OGH100	Гравитационная конвекция	99	640 x 565 x 820	438 x 389 x 580	1	**4.009 213**
OGH100 SS*	Гравитационная конвекция	99	640 x 565 x 820	438 x 389 x 580	1	**4.009 216**
OGH180	Гравитационная конвекция	168	640 x 738 x 920	438 x 564 x 680	1	**4.009 214**
OGH180 SS*	Гравитационная конвекция	168	640 x 738 x 920	438 x 564 x 680	1	**4.009 217**
OMH60	Принудительная конвекция	62	530 x 565 x 720	354 x 343 x 508	1	**4.009 218**
OMH60 SS*	Принудительная конвекция	62	530 x 565 x 720	354 x 343 x 508	1	**4.009 221**
OMH100	Принудительная конвекция	97	640 x 565 x 820	464 x 343 x 608	1	**4.009 219**
OMH100 SS*	Принудительная конвекция	97	640 x 565 x 820	464 x 343 x 608	1	**4.009 222**
OMH180	Принудительная конвекция	170	640 x 738 x 920	464 x 518 x 708	1	**4.009 220**
OMH180 SS*	Принудительная конвекция	170	640 x 738 x 920	464 x 518 x 708	1	**4.009 223**
OMH400	Принудительная конвекция	396	778 x 770 x 1545	544 x 545 x 1335	1	**9.534 157**
OMH400 SS	Принудительная конвекция	396	778 x 770 x 1545	544 x 545 x 1335	1	**9.534 158**
OMH750	Принудительная конвекция	731	1261 x 770 x 1545	1004 x 545 x 1335	1	**9.534 162**
OMH750 SS	Принудительная конвекция	731	1261 x 770 x 1545	1004 x 545 x 1335	1	**9.534 163**
OMH750-3P	Принудительная конвекция	731	1261 x 770 x 1545	1004 x 545 x 1335	1	**9.534 165**

*Корпус из нержавеющей стали.

1



2



www.wenk-labtec.com

1 Печи Heratherm™ Advanced Protocol Security

Thermo Scientific

Thermo Scientific™ Heratherm™ Advanced Protocol Security сочетает в себе преимущества линейки Advanced Protocol с дополнительным уровнем безопасности для применений, где надежность процесса и защита образца имеют первостепенное значение.

Дополнительные функции безопасности обеспечивают надежное сохранение драгоценных образцов:
- Автоматическое отключение печи, когда образцы высушены, экономя энергию (при использовании температурного датчика функция не доступна)
- Стандартный сигнала перегрева и дополнительная сигнализация при переохлаждении
- Дверной замок предотвращает разрушение, изменение или случайного открытия
- Аварийный сигнал оповещает оператора, когда дверь открыта случайно
- Разъем для независимого датчика образца (опция): при подключении показывает точную температуру образца, отображаемую на дисплее

Характеристики

Диапазон температур: от 10 до 330 °C
Источник питания: 230 В/50 Гц

Тип	Описание	Объем камеры л	Габаритные размеры (Ш x Д x В) мм	Размеры камеры (Ш x Д x В) мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
OGH60-S	Гравитационная конвекция	61	530 x 565 x 720	328 x 389 x 480	1	**4.009 224**
OGH60-S SS*	Гравитационная конвекция	61	530 x 565 x 720	328 x 389 x 480	1	**4.009 227**
OGH100-S	Гравитационная конвекция	99	640 x 565 x 820	438 x 389 x 580	1	**4.009 225**
OGH100-S SS*	Гравитационная конвекция	99	640 x 565 x 820	438 x 389 x 580	1	**4.009 228**
OGH180-S	Гравитационная конвекция	168	640 x 738 x 920	438 x 564 x 680	1	**4.009 226**
OGH180-S SS*	Гравитационная конвекция	168	640 x 738 x 920	438 x 564 x 680	1	**4.009 229**
OMH60-S	Принудительная конвекция	62	530 x 565 x 720	328 x 343 x 508	1	**4.009 230**
OMH60-S SS*	Принудительная конвекция	62	530 x 565 x 720	328 x 343 x 508	1	**4.009 233**
OMH100-S	Принудительная конвекция	97	640 x 565 x 820	438 x 343 x 608	1	**4.009 231**
OMH100-S SS*	Принудительная конвекция	97	640 x 565 x 820	438 x 343 x 608	1	**4.009 234**
OMH180-S	Принудительная конвекция	170	640 x 738 x 920	464 x 518 x 708	1	**4.009 232**
OMH180-S SS*	Принудительная конвекция	170	640 x 738 x 920	464 x 518 x 708	1	**4.009 235**

*Корпус из нержавеющей стали.

1



Аксессуары для печей Heratherm™

Thermo Scientific

Для	Описание	Кол-во в упак.	Кат. номер
OGS60, OGH60, OGH60 SS, OGH60-S, OGH60-S SS	Полки с 2 опорами	1	**4.009 236**
OGS100, OGH100, OGH100 SS, OGH100-S, OGH100-S SS	Полки с 2 опорами	1	**4.009 237**
OGS180, OGH180, OGH180 SS, OGH180-S, OGH180-S SS	Полки с 2 опорами	1	**4.009 238**
OMS60, OMH60, OMH60 SS, OMH60-S, OMH60-S SS	Полки с 2 опорами	1	**4.009 239**
OMS100, OMH100, OMH100 SS, OMH100-S, OMH100-S SS	Полки с 2 опорами	1	**4.009 240**
OMS180, OMH180, OMH180 SS, OMH180-S, OMH180-S SS	Полки с 2 опорами	1	**4.009 241**
OGS60, OGH60, OGH60 SS, OGH60-S, OGH60-S SS, OMS60, OMH60, OMH60 SS, OMH60-S, OMH60-S SS	Комплект для укладки 60 л блоков	1	**4.009 246**
OGS100, OGH100, OGH100 SS, OGH100-S, OGH100-S SS, OMS100, OMH100, OMH100 SS, OMH100-S, OMH100-S SS	Комплект для укладки 100 л блоков	1	**4.009 247**
OGS180, OGH180, OGH180 SS, OGH180-S, OGH180-S SS, OMS180, OMH180, OMH180 SS, OMH180-S, OMH180-S SS	Комплект для укладки 180 л блоков	1	**4.009 248**
OGS60, OGH60, OGH60 SS, OGH60-S, OGH60-S SS, OMS60, OMH60, OMH60 SS, OMH60-S, OMH60-S SS	Подставка на колесиках	1	**4.009 249**
OGS100, OGH100, OGH100 SS, OGH100-S, OGH100-S SS, OMS100, OMH100, OMH100 SS, OMH100-S, OMH100-S SS	Подставка на колесиках	1	**4.009 250**
OGS180, OGH180, OGH180 SS, OGH180-S, OGH180-S SS, OMS180, OMH180, OMH180 SS, OMH180-S, OMH180-S SS	Подставка на колесиках	1	**4.009 251**
OGS750 / OMH750	Полка с сеткой	1	**9.534 167**
OMH750 3PH / IMH750-S	Полка с сеткой	1	**9.534 168**
400L Modelle	Безсиликоновое уплотнение Viton	1	**9.534 171**
750L Modelle	Безсиликоновое уплотнение Viton	1	**9.534 172**

www.wenk-labtec.com

2 Вакуумные сушильные шкафы, серия VO

Memmert

Достичь совершенства, наилучшей точности. Memmert вакуумные шкафы основанные на современной технологии, были оптимизированы для выполнения самых строгих требований, которые выходят за рамки простого вакуумного контроля.
В дополнение к прямому нагреванию полок и электронному управлению вакуума (от 5 до 1100 мбар) эти вакуумные шкафы имеют еженедельный и ежедневный программатор для работы по заданному времени, температуре и давлению, профили на 40 сегментов. 8-значный цифровой индикатор с функциями в алфавитном порядке и с выбором языка делает программирование простым и используется для отображения заданных параметров при работе.

Стандартная модель поставляется с одной термополкой из алюминия с рабочими сертификатами калибровки для +160 °C при 20 мбар, 2 разъемами для термополок, серийным интерфейсом USB, включая программное обеспечение "Celsius", а также картой памяти. Встроенное запоминающее устройство на 1024 кБ для записи и протоколирования данных в соответствии с GLP. Для полной безопасности, многоуровневая система защиты от перегрева работает с аудиовизуальной системой сигнализации, класс защиты 3.1, микропроцессорный температурный контроль превышения и понижения температур, и дополнительная встроенная ASF автоматическая функция безопасности для верхнего и нижнего пределов температуры, автоматического контроля заданной температуры и предупреждения о связанных с температурой неисправностях. Дополнительно настраиваемая система безопасности, срабатываемая при выходе температуры за заданные пределы. Кроме того, VO серия имеет ТВ электромеханический ограничитель температуры 1 класса, отключающий нагрев при 10 °C выше заданной температур.

Проверенное качество Memmert: премиум нержавеющая сталь для корпуса и камеры. Камера герметически сварная, 1.4404 (ASTM 316L). Защитное стекло двери с внутренним закаленным стеклом и небьющимся внешним ESG.

1



9.537 928

2



Диапазон температур: от +20 °C до +200 °C
Рабочий диапазон: от +5 °C выше окружающей

Тип	Описание	Объем камеры л	Габаритные размеры (Ш x Д x В) мм	Размеры камеры (Ш x Д x В) мм	Масса кг	Кол-во в упак.	Кат. номер
VO200	В комплекте 1 полка, 2 держателя для полок	29	550 x 400* x 600	385 x 250 x 305	55	1	**9.537 928** 1
VO400	В комплекте 1 полка, 2 держателя для полок	49	550 x 480* x 680	385 x 330 x 385	83	1	**9.537 929**
VO500	В комплекте 1 полка, 2 держателя для полок	101	710 x 550* x 760	545 x 400 x 465	110	1	**9.537 932**

* Размер без учета дверной ручки (на 38 мм больше)
** В стандартной комплектации

Принадлежности для вакуумных шкафов серии VO

Memmert

Дополнительный вход для инертного газа: Программируемый с цифровым управлением вход для инертного газа с редуктором.

Премиальный модуль: Включает в себя вход инертного газа, управление насосом, интерфейс для принтера, дополнительные разъемы для термополок, один для VO 200, два для VO 400/500, дополнительную термополку для моделей 400/500 и каплесборник.

Описание	Кол-во в упак.	Кат. номер
Блок для вакуумного насоса для VO200, без насоса	1	**9.537 933**
Блок для вакуумного насоса для VO400, без насоса	1	**9.537 934**
Блок для вакуумного насоса для VO500, без насоса	1	**9.537 935**
Химически стойкий вакуумный насос для VO200, производительность - 34 л/мин, в комбинации с насосом управления или премиум модулем	1	**9.537 936**
Химически стойкий вакуумный насос для VO400/500, производительность - 60 л/мин, в комбинации с насосом управления или премиум модулем	1	**9.537 937**
Термополка, анодированный алюминий 3.3547 (ASTM B209) для VO200	1	**9.537 938**
Термополка, анодированный алюминий 3.3547 (ASTM B209) для VO400	1	**9.537 939**
Термополка, анодированный алюминий 3.3547 (ASTM B209) для VO500	1	**9.537 940**
Термополка, нержавеющая сталь 1.4404 (ASTM 316L) для VO200	1	**6.071 767**
Термополка, нержавеющая сталь 1.4404 (ASTM 316L) для VO400	1	**9.537 941**
Термополка, нержавеющая сталь 1.4404 (ASTM 316L) для VO500	1	**6.225 112**
Дополнительный вход для инертного газа	1	**9.537 942**
Премиальный модуль для VO200	1	**9.537 944**
Премиальный модуль для VO400	1	**9.537 945**
Премиальный модуль для VO500	1	**9.537 946**

www.wenk-labtec.com

1



9.537 947

Вакуумные сушильные шкафы VOcool

NEW

Memmert

Вакуумный шкаф с охлаждением VO200cool с внутренним объемом 29 л и VO400cool с внутренним объемом 49 л имеют диапазон температур от +5 °C до +90 °C.

Для охлаждения используется компактный энергосберегающий и чрезвычайно точный интегрированный элемент Пельтье. Таким образом, вакуумные шкафы с охлаждением Memmert достигают распределение поверхностной температуры во всем диапазоне температур с отклонением макс. +/-1 K.

Мягкая вакуумная сушка при низких температурах и хранение микроорганизмов или активных фармацевтических компонентов, в частности, применяется в пищевой промышленности и фармацевтической. Благодаря этому процессу, неустойчивые вещества можно сушить при умеренной плюсовой температуре, не вызывая слишком много повреждений клеточных структур. Кроме того, вакуумные шкафы с охлаждением Memmert VOcool могут быть легко и экономически эффективно использованы для имитирования хранения и транспортировки фармацевтической продукции во время межконтинентальных полетов.

Диапазон температур:	от 0 °C до +90 °C по запросу
Расширение температурного диапазона:	от + 5 °C до +90 °C
Электропитание:	230 В, 50/60 Гц; 115 В, 50/60 Гц. Без дополнительной платы

Тип	Описание	Объем камеры л	Размеры камеры (Ш x Д x В) мм	Габаритные размеры (Ш x Д x В) мм	Мощность Вт	Масса кг	Кол-во в упак.	Кат. номер
VO200cool	с 1 фиксированной термополкой	29	385 x 250 x 305	550 x 650* x 600	400	64	1	**9.537 947** 1
VO400cool	с 1 фиксированной термополкой	49	385 x 330 x 385	550 x 730* x 680	500	92	1	**9.537 949**

*Размер без учета дверной ручки (на 38 мм больше)

2



2 Вакуумные сушильные шкафы, серия VD и VDL

BINDER

Стандарты, когда дело доходит до бережной сушки: вакуумные сушильные шкафы BINDER сушат без остатков, без инкрустаций и окисления. Кроме того, они имеют надежную концепцию обеспечения безопасности.

Серия VD: Вакуумный сушильный шкаф для негорючих растворителей.
Серия VDL: Безопасный вакуумный сушильный шкаф для легковоспламеняющихся растворителей.

Оснащение:
- Диапазон температур 15 °C выше температуры окружающей среды до 200 °C
- Контроллер с программированием по временному сегменту и в реальном времени
- 2 универсальные алюминиевые выдвижные полки
- Подключение инертного газа
- Безопасная стеклянная панель с пружинным креплением
- Расширенные функции безопасности (серия VDL)

Тип	Объем камеры л	Габаритные размеры (Ш x Д x В) мм	Размеры камеры (Ш x Д x В) мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
VD 23	23	515 x 500 x 655	285 x 295 x 285	1	**9.883 540**
VD 53	53	635 x 550 x 775	400 x 340 x 400	1	**9.883 541**
VD 115	115	740 x 670 x 900	506 x 460 x 506	1	**9.883 542**
VDL 23	23	515 x 500 x 655	285 x 295 x 285	1	**9.883 531**
VDL 53	53	635 x 550 x 775	400 x 340 x 400	1	**9.883 532**
VDL 115	115	740 x 670 x 900	506 x 460 x 506	1	**9.883 533**

Аксессуары для вакуумных сушильных шкафов серий VD, VDL

NEW

Вакуумный модуль для вакуумных насосов,опционально - сотключаемой розеткой

BINDER

Для модели	Размеры (Ш x Д x В) мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
VDL 23	515 x 625 x 500	1	**6.281 614**
VDL 53	635 x 625 x 550	1	**6.281 615**
VDL 115	740 x 625 x 670	1	**6.281 616**
VD 23*	515 x 625 x 500	1	**6.237 227**
VD 53*	635 x 625 x 550	1	**6.281 617**
VD 115*	740 x 625 x 670	1	**6.281 618**

* с отключаемой розеткой

www.wenk-labtec.com

1 Вакуумная печь 6000

Thermo Scientific

Для тщательного, быстрого высушивания и термообработки чувствительных к температуре веществ и компонентов в электронике, фармацевтическом, косметическом и биохимическом производстве.
С электро-полированной и внутренне сварной прямоугольной камерой из нержавеющей стали 1.4571 и силиконовой прокладкой двери.
Кроме того аналоговая функция дисплея давления, шаровой кран из нержавеющей стали для управления вакуумом, клапан быстрой вентиляции воздуха, подсоединение инертного газа с предохранительным клапаном безопасности для контролируемой продувки камеры и коррозионностойкость вакуумных деталей. Вакуумные фитинги с малым фланцем (DN 25 KF) расположены на задней панели корпуса. Вырез от перегрева (класс 2) поставляется в стандартной комплектации. 53 л модели поставляются с двумя полками, модели 128 л поставляются с тремя полками.

Тип M, с подогревом кожуха, в диапазоне до 200 °C.
Тепло проводится из нагреваемой камеры сквозь полки к образцу. Полки съемные. С микропроцессорным регулятором температуры Kelvitron®.

Тип P, с подогревом полок, в диапазоне до 300 °C (до 400 °C по запросу).
Трубчатые нагревательные элементы в полках нагревают образец напрямую, обеспечивая быстрый подогрев и короткое время обработки.
С индивидуальным контролем температуры полки, общее значение температуры устанавливается для всех пластин. С Digicon® электронным контроллером температуры.

Опции для VT 6000:
- Подключение инертного газа
- Цифровая индикация давления
- Регулятор давления с электронным клапаном
- Viton уплотнение двери - Таймеры
- Цифровой показатель температуры образца
- Разнообразие температурных контроллеров
- Аналоговый интерфейс
- Максимальная температура 400 °C.
- Подключение для центрального мониторинга
- Документирование температуры
- Сертификат калибровки

Полки - варианты по запросу. Полностью оборудованная вакуумная насосная станция управления vacucenter 1 поставляется в качестве аксессуара для Vacutherm 6060 и 6130 печей. Выбор из 3 различных вакуумных насосов доступен в соответствии с условиями эксплуатации.

Тип	Объем камеры л	Габаритные размеры (Ш x Д x В) мм	Размеры камеры (Ш x Д x В) мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
VT 6060 M	53	744 x 570 x 576	415 x 371 x 345	1	**9.883 511**
VT 6130 M	128	895 x 750 x 720	495 x 529 x 489	1	**9.883 512**
VT 6060 P	53	744 x 570 x 576	415 x 371 x 345	1	**9.883 513**
VT 6130 P	128	895 x 750 x 720	495 x 529 x 489	1	**9.883 514**
VT 6060 M-BL	53	744 x 570 x 576	415 x 371 x 345	1	**9.883 521**
VT 6130 M-BL	128	895 x 750 x 720	495 x 529 x 489	1	**9.883 522**
VT 6060 P-BL	53	744 x 570 x 576	415 x 371 x 345	1	**9.883 523**
VT 6130 P-BL	128	895 x 750 x 720	495 x 529 x 489	1	**9.883 524**

1



Аксессуары для вакуумных сушильных шкафов 6000

Thermo Scientific

Описание	Кол-во в упак.	Кат. номер
Лоток для образцов, алюминий 2 мм, ВхГхШ = 30x415x460 мм для VT 6130	1	**4.009 784**
Лоток для образцов, 1.5 мм нержавеющая сталь, ВхГхШ = 30x415x460 мм для VT 6130	1	**4.009 785**
Лоток для образцов, алюминий 2 мм, ВхГхШ = 30x295x380 мм для VT 6060	1	**4.009 786**
Фильтр пламени для вакуумного трубопровода	1	**7.024 635**
Вставка с кронштейном для VT 6060 M	1	**7.024 658**
Вставка с кронштейном для VT 6130 M	1	**7.024 659**
Лоток для образцов, 1.5 мм нержавеющая сталь, ВхГхШ = 30x295x380 мм для VT 6060	1	**7.077 915**
780 мм подставка для T/UT 6060, ST/SUT 6060, B 6060 или 6060 VT M / P-BL	1	**9.534 066**
780 мм подставка для T/UT 6060, ST/SUT 6060, B 6120	1	**9.534 068**
Вакуумный набор соединений из нержавеющей стали для труб 10 мм	1	**9.883 489**

www.wenk-labtec.com

1



1 Компактный вакуумный сушильный шкаф, VT 6025

Thermo Scientific

Для нежного и быстрого высушивания или термической обработки термочувствительных веществ и компонентов в электронике, фармацевтике, косметике и биохимии полей.
С дверью из двойного безопасного стекла, очень низкой температурой наружного корпуса, свободно регулируемым отключением при перегреве с отдельным датчиком температуры, микропроцессорный блок управления температурой Kelvitron® и раскладные, неопрокидывающиеся полки с упорами.

Внешние размеры (Ш x Г x В):	480 x 450 x 600 мм
Внутренние размеры (Ш x Г x В):	300 x 307 x 275 мм
Внутренний объем:	25 л
Полезная высота над полкой:	120 мм
Номинальная температура:	200 °C
Предельный вакуум:	1 x 10^{-2} мбар
Источник питания:	230 В 50/60 Hz
Система защиты:	IP 20

Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
Базовая модель	1	**9.883 480**
С вакуумным шаровым клапаном из нержавеющей стали, подключение инертного газа бесшовная камера и DN25 вакуумное соединение	1	**9.883 482**
Как и выше, с дополнительным дисплеем цифрового давления и соединением рекордера	1	**9.883 483**
Как и выше, с цифровым дисплеем давления, соединением рекордера, Digicon®S с аналоговым интерфейсом от 0 до 20 мА / 0 до 10 V	1	**9.883 484**

2



2 Вакуумный насосный шкаф Vacucenter 1

Thermo Scientific

Данный насосный вакуумный шкаф может быть использован с VT 6060 и VT 6130 вакуумными сушильными шкафами. Имеет вакуумный насос (мы предлагаем три различных вида насосов для широкого спектра применений) и включает в себя центральный блок питания и главный выключатель для обоих печей и насоса.

Характеристики

Номинальное напряжение:	
Максимальная мощность	
MD12H:	3,37 кВт
HMD 4C:	3,20 кВт
Размеры (Ш x В x Г):	895 x 65 x 900 мм
Вес	
MD12H:	88 кг
HMD 4C:	80 кг
Класс защиты:	1
Система защиты:	IP 20

Тип	Скорость всасывания м³/ч	Кол-во в упак.	Кат. номер
с мембранным насосом MD12H	9,6	1	**9.883 431**
с мембранным насосом HMD 4C	3,0	1	**9.883 432**

Вакуумные насосы смотрите на стр. 1034.

www.wenk-labtec.com

1 Мини-инкубатор CULTURA® M, с ящиками для пластин

NEW

1



Мини-инкубатор CULTURA® M был спфециально разработан для инкубирования пластинок для микробиологического анализа, а также чашек Петри для определения бактерий, плесневых и дрожжевых грибов. Так как площадь, занимаемая данным инкубатором, чрезвычайно мала, он может быть легко перемещен, где бы вам ни пригодилось его использование. Инкубатор The Cultura® M обладает вместимостью около 4 л. Он используется для медицинской диагностики и анализа воды. Прозрачная дверца позволяет вам проверять результаты, не открывая дверцу. Поставляется с ящиками для инкубирования до 18 пластин, одной полкой и одним термометром.

Характеристики

Диапазон температур:	от 25 до 45 °C
Равномерность температуры:	±1,0 °C
Вместимость:	4 л
Габариты (Ш x Г x В):	310 x 168 x 155 мм
Внутренние размеры камеры (Ш x Г x В):	220 x 150 x 120 мм
Вес:	1,1 кг
Электропитание:	230 В, 50 Гц
Гарантия:	2 года

Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
Мини-инкубатор CULTURA® M, с ящиками для пластин	1	**6.280 441**

2 3 Мини-инкубатор LLG-uni*INCU* 20

NEW

Портативный цифровой инкубатор LLG-uni*INCU* 20 идеально подходит для применения в гематологии и микробиологии, например, для культивации контактных пластин для микробиологического анализа. Благодаря небольшой занимаемой площади и низкой цене, он также является идеальным инкубатором для учебных заведений и небольших лабораторий. Инкубатор LLG-uni*INCU* 20 имеет большую внутреннюю камеру емкостью 20 литров, для хранения колб и бутылок объемом до 2 литров. Кроме того, инкубатор включает в себя две регулируемые/съемные полки для увеличения емкости, а также электрическую розетку. Цифровое управление температурой устраняет необходимость в использовании внешних термометров и повторной калибровке кнопки управления. Оптимальное распределение температуры по всему корпусу шкафа благодаря циркуляции вентилятора. Качающийся шейкер LLG-mini uni*SHAKER* 2, который можно установить внутри инкубатора (заказывайте отдельно).

Характеристики

Диапазон температуры:	Ткомн +5 °C. .. 60 °C
Точность:	±0,5 °C
Однородность температуры:	±1,5 °C
Вместимость:	20 л
Внешние габариты (Ш x Г x В):	335 x 370 x 475 мм
Внутренние габариты (Ш x Г x В):	260 x 235 x 325 мм
Вес:	6,5 кг
Электропитание:	100-240 В, 50/60 Гц
Гарантия:	3 года

Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
LLG-uni*INCU*20, с EU-вилкой	1	**6.263 570**
LLG-uni*INCU*20, с UK-вилкой	1	**6.263 571**
Набор LLG-uni*INCU* 20 + LLG-uni*SHAKER* 2 с EU-вилкой	1	**6.280 597**
Набор LLG-uni*INCU* 20 + LLG-uni*SHAKER* 2 с UK-вилкой	1	**6.280 598**

2



3



www.wenk-labtec.com

1



1 Компактный инкубатор Thermo Scientific™ Heratherm™

Thermo Scientific

Самый компактный блок семьи микробиологических инкубаторов Heratherm™ емкость 18 л, что идеально подходит для персонализированного рабочего пространства.

- Минимальная занимаемая площадь для лабораторий с обраниченным пространством
- Температура на уровне или ниже температуры окружающей среды
- Высокая точность температуры
- Внутреннее освещение способствует осмотру образца

Характеристики

Диапазон температур:	от 17 до 40 °C
Технология конвекции:	Механическая конвекция
Отклонение температуры при 37 °C (пространственное):	±1,2 °C
Отклонение температуры при 37 °C (по времени):	±0,2 °C
Занимаемая площадь:	0,12 м.кв.
Объем камеры:	прим. 18 л
Размеры камеры (Ш x В x Г):	180 x 310 x 290 мм
Габаритные размеры, внешние (Ш x В x Г):	260 x 415 x 470 мм
Количество полок:	2 (вкл. в комплект поставки)/макс. 3
Максимальная нагрузка на полку:	2 кг
	45 Вт/0,45 - 0,85 A
Вес:	7,2 кг

Описание	Кол-во в упак.	Кат. номер
Heratherm™ Compact Incubator	1	**4.009 190**
Дополнительная полка	1	**4.009 256**

2 Мини-инкубатор GFL 4010 и инкубатор GFL 4020

GFL

Обе модели хорошо подходят для инкубации, когда необходима точность воспроизводимых температур в стандартных процессах и научно-исследовательских лабораториях. Мини инкубатор 4010: также подходит для разогрева и сушки образцов. Компактный, занимает мало пространства, необходимого для универсальных инкубаторов. Откидная прозрачная акриловая крышка позволяет наблюдать за культурами в камере. Устройства с маркировкой.

- Микропроцессорное управление температурой, диапазон температур: прибл. 8 °C выше температуры окружающей среды до +60 °C, стабильность: ±0,2 °C при 40 °C
- Установка температуры и дисплей: цифровой - светодиодные, с шагом 0,1 °C
- Вентилятор обеспечивает оптимальное распределение температуры по всему шкафу
- Электронный контроль температуры, перегрев с подачей визуального сигнала при 4 °C выше заданного значения, и электро-механический при > 135 °C
- Мягкие клавиши с четкими символами
- Наружная оболочка из порошковым покрытием, электролитически оцинкованный стальной лист
- снаружи (Ш x Д x В): 280 x 510 x 280 см
- электроснабжение: 230 В, 50...60 Гц, Тип 4010: 330 В, Тип 4020: 360 В (другие по запросу)
- Вес нетто/брутто: 4010: 10,1/11,8 кг, 4020: 11,7/13,7 кг

Мини инкубатор 4010: перфорированный лоток и нижний лоток из нержавеющей стали.

Мини Tube Roller инкубатор 4020: съемное поворотное устройство для бутылок, изготовленное из нержавеющей стали, гибридизационные бутылки от 32 мм до 76 мм диам. (могут быть размещены по отдельности или в парах, даже с разными диаметрами). Хорошие результаты и высокие разрешения достигаются и в непрерывном режиме из-за его постоянной частоты 12 об/мин.

Специальные бутылки для Tube Roller инкубатора 4020 как аксессуары по запросу.

Тип	Объем	Размеры камеры (Ш x Д x В)	Скорость	Тип движения	Макс. нагрузка	Кол-во	Кат. номер
	л	мм	мин$^{-1}$		кг	в упак.	
Миниинкубатор 4010	12	230 x 310 x 170	-	-	5	1	**9.535 605**
Миниинкубатор на роликах 4020	10	230 x 300 x 140	12, фиксированный	вращающийся	3	1	**9.535 607**

2



www.wenk-labtec.com

1 Инкубаторы IN/IF и INplus/IFplus

Новое поколение инкубаторов получило инновационную сенсорную контрольную панель ControlCOCKPIT для быстрого и интуитивного управления. Для осторожного нагревания органических загрузок. Нагревание и контроль системы оптимизированы для низких температур до +80 °C.

Стандартная комплектация:
- Микропроцессорный ПИД-регулятор со встроенной системой автодиагностики
- Камера выполнена из нержавеющей стали 1.4031 (ASTM 304) с всесторонним рифлением для увеличения площади нагрева с керамико-металлической оболочкой
- Корпус из структурированной нержавеющей стали, устойчивый к царапинам, прочный и долговечный; задняя стенка из оцинкованной стали
- Высокотемпературные разъемы на задней стороне прибора для однофазного подключения питания, все соединения выполнены в полном соответствии со стандартами IEC
- Встроенная система протоколирования с памятью не менее, чем на 10 лет
- Немецкий, английский, французский, испанский языки доступны на ControlCOCKPIT
- Цифровой таймер с диапазоном от 1 минуты до 99 дней
- Функция SetpointWAIT для запуска цикла только по достижению заданного значения температуры - опция для значений температуры, записаных датчиком Pt100 внутри камеры
- Возможность 3-точечной калибровки датчиков температуры и других параметров через панель управления ControlCOCKPIT

Обозначение типа: plus = модель с TwinDISPLAY

1



9.537 961

Характеристики

Обозначения:	N= естественная конвекция F= принудительная конвекция
Диапазон рабочих температур:	от 5 K выше температуры окружающей среды до +80 °C
Точность:	от +20 °C до +80 °C
Регулируемый диапазон температур:	0,1 °C
Электропитание:	230 V, 50/60 Hz; 115 V, 50/60 Hz без доп. платы

Инкубаторы IN и IF

SingleDISPLAY: Панель управления ControlCOCKPIT с TFT-дисплеем *Memmert*
- ControlCOCKPIT доступные параметры: температура (градусы Цельсия или Фаренгейта), скорость вентилятора, положение вытяжной заслонки, запрограммированное время, часовые пояса, зимнее/летнее время
- Температурный датчик Pt100 DIN класса A в 4-х проводном исполнении
- AtmoCONTROL программное обеспечение для считывания, управления и регистрации данных через интерфейс Ethernet (можно скачать 90-дневную пробную версию). USB-флэшка с AtmoCONTROL программным обеспечением поставляется в качестве принадлежности (по запросу)
- Ethernet-интерфейс на задней панели аппарата для чтения журнала регистрации данных
- Двойная защита от перегрева: программируемый электронный терморегулятор со свободно регулируемой температурой мониторинга с опцией A6 TWW/TWB (класс защиты 3.1 или 2), механический термовыключатель TB соотв. DIN 12880.

2



9.537 961

Тип	Корпус (Ш x Г x В) мм	Размер камеры (Ш x Г x В) мм	Объем камеры л	Количество мест для полок / количество полок	Мощность Вт	Масса кг	Кол-во в упак.	Кат. номер
IN30	585 x 434** x 704	400 x 250* x 320	32	3 / 1	1600	48	1	**9.537 961** 2
IN55	585 x 514** x 784	400 x 330* x 400	53	4 / 1	1000	57	1	**9.537 962**
IN75	585 x 514** x 944	400 x 330* x 560	74	6 / 2	1250	66	1	**9.537 963**
IN110	745 x 584** x 864	560 x 400* x 480	108	5 / 2	1400	76	1	**9.537 964**
IN160	745 x 584** x 1104	560 x 400* x 720	161	8 / 2	1600	96	1	**9.537 965**
IN260	824 x 684** x 1183	640 x 500* x 800	256	9 / 2	1700	110	1	**9.537 966**
IN450	1224 x 784** x 1247	1040 x 600* x 720	449	8 / 2	1800	161	1	**9.537 967**
IN750	1224 x 784** x 1726	1040 x 600* x 1200	749	14 / 2	2000	217	1	**9.537 968**
IF30	585 x 434** x 704	400 x 250* x 320	32	3 / 1	1600	48	1	**9.537 977**
IF55	585 x 514** x 784	400 x 330* x 400	53	4 / 1	1000	57	1	**9.537 978**
IF75	585 x 514** x 944	400 x 330* x 560	74	6 / 2	1250	66	1	**9.537 979**
IF110	745 x 584** x 864	560 x 400* x 480	108	5 / 2	1400	76	1	**9.537 980**
IF160	745 x 584** x 1104	560 x 400* x 720	161	8 / 2	1600	96	1	**9.537 981**
IF260	824 x 684** x 1183	640 x 500* x 800	256	9 / 2	1700	110	1	**9.537 982**
IF450	1224 x 784** x 1247	1040 x 600* x 720	449	8 / 2	1800	161	1	**9.537 983**
IF750	1224 x 784** x 1726	1040 x 600* x 1200	749	14 / 2	2000	217	1	**9.537 984**

Тип N = естественная конвекция, F = принудительная конвекция
*Минус 39 мм для вентиляторов в центре задней панели
**Глубина без дверной ручки, пожалуйста, добавьте 56 м

www.wenk-labtec.com

1



9.537 990

Инкубаторы INplus и IFplus

TwinDISPLAY: Панель управления ControlCOCKPIT с двумя TFT-дисплеями *Memmert*

- ControlCOCKPIT доступные параметры: температура (градусы Цельсия или Фаренгейта), скорость вентилятора, положение вытяжной заслонки, запрограммированное время, часовые пояса, зимнее/летнее время
- 2 температурных датчика Pt100 DIN класса A в 4-х проводном исполнении, осуществляющих взаимный контроль и заменяющих друг друга в случае аварийных ситуаций
- AtmoCONTROL программное обеспечение на USB-флэшке для считывания, управления и регистрации данных через интерфейс Ethernet или USB
- Технология HeatBALANCE позволяет регулировать распределение тепловой энергии между верхней и нижней группами нагревательных элементов (от -50 % до +50 %)
- Панель управления ControlCOCKPIT оснащена разъемом USB, предназначенным для загрузки программ на контроллер, а также считывания протоколов и работы с функцией User-ID
- Отображение данных протокола на панели управления ControlCOCKPIT (до 10000 значений, соответствующих ок. 1 недели)
- Разъём Ethernet на задней панели для считывания протоколов и загрузки программ, для регистрации данных в онлайн-режиме
- Многоуровневая система защиты: программируемый электронный терморегулятор со свободно регулируемой температурой мониторинга TWW/TWB (класс защиты 3.1 или 2) и механический термовыключатель TB (класс защиты 1) соотв. DIN 12880, AutoSAFETY автоматически настраивается на заданное значение со свободно регулируемого диапазона. Установка индивидуальных мин/макс значений для сигналов перегрева/переохлаждения.

Тип	Корпус (Ш x Г x В) мм	Размер камеры (Ш x Г x В) мм	Объем камеры л	Количество мест для полок / количество полок	Мощность Вт	Масса кг	Кол-во в упак.	Кат. номер
IN30plus	585 x 434** x 704	400 x 250* x 320	32	3 / 1	1600	48	1	**9.537 969**
IN55plus	585 x 514** x 784	400 x 330* x 400	53	4 / 1	1000	57	1	**9.537 970**
IN75plus	585 x 514** x 944	400 x 330* x 560	74	6 / 2	1250	66	1	**9.537 971**
IN110plus	745 x 584** x 864	560 x 400* x 480	108	5 / 2	1400	76	1	**9.537 972**
IN160plus	745 x 584** x 1104	560 x 400* x 720	161	8 / 2	1600	96	1	**9.537 973**
IN260plus	824 x 684** x 1183	640 x 500* x 800	256	9 / 2	1700	110	1	**9.537 974**
IN450plus	1224 x 784** x 1247	1040 x 600* x 720	449	8 / 2	1800	161	1	**9.537 975**
IN750plus	1224 x 784** x 1726	1040 x 600* x 1200	749	14 / 2	2000	217	1	**9.537 976**
IF30plus	585 x 434** x 704	400 x 250* x 320	32	3 / 1	1600	48	1	**9.537 985**
IF55plus	585 x 514** x 784	400 x 330* x 400	53	4 / 1	1000	57	1	**9.537 986**
IF75plus	585 x 514** x 944	400 x 330* x 560	74	6 / 2	1250	66	1	**9.537 987**
IF110plus	745 x 584** x 864	560 x 400* x 480	108	5 / 2	1400	76	1	**9.537 988**
IF160plus	745 x 584** x 1104	560 x 400* x 720	161	8 / 2	1600	96	1	**9.537 989**
IF260plus	824 x 684** x 1183	640 x 500* x 800	256	9 / 2	1700	110	1	**9.537 990** 1
IF450plus	1224 x 784** x 1247	1040 x 600* x 720	449	8 / 2	1800	161	1	**9.537 991**
IF750plus	1224 x 784** x 1726	1040 x 600* x 1200	749	14 / 2	2000	217	1	**9.537 992**

Тип N = естественная конвекция, F = принудительная конвекция, plus = модели с TwinDISPLAY
*Минус 39 мм для вентиляторов
**Глубина без дверной ручки, пожалуйста, добавьте 56 м

Сетка к сушильным шкафам и инкубаторам с нержавеющей стали

Дополнительные полки с нержавеющей стали - по запросу. *Memmert*

Тип	Для	Описание	Макс. загрузка кг	Кол-во в упак.	Кат. номер
E28884	для модели 30 размера	решетка с нерж. стали	20,0	1	**9.537 203**
E20164	для моделей 55 и 75 размеров	решетка с нерж. стали	20,0	1	**6.231 512**
E20165	для моделей 110 и 160 размеров	решетка с нерж. стали	20,0	1	**6.232 433**
E28891	для модели 260 размера	решетка с нерж. стали	20,0	1	**9.537 204**
E20182	для моделей 450 и 750 размеров	решетка с нерж. стали	30,0	1	**6.222 688**
B32550	для моделей UF1060 и 1060plus размеров		60,0	1	**6.266 337**

Принадлежности к сушильным шкафам и инкубаторам

Memmert

Тип	Описание	Кол-во в упак.	Кат. номер
D00125	IQ/OQ/PQ протоколы, с рабочими тестовыми данными, вкл. темпер. расспределение для одного свободно выбираемого значения температуры, для 9 точек измерений по DIN 12 880: 2007-05 для модели 30, PQ пр	1	**9.867 756**
D00127	IQ/OQ документы, с рабочими тест. данными вкл. темпер. расспределение для одного выбраного значения темп., для 27 измер. точек согл. DIN 12880:2007-05 для модели 55 - 1060, PQ проверочный лист для валида	1	**9.867 757**
B33170	USB-флэшка с ID пользователя (только для приборов с TwinDISPLAY)	1	**6.257 480**
E06192	USB Ethernet адаптер	1	**9.867 717**
E06189	Ethernet 5 м кабель для компьютерного интерфейса	1	**9.867 758**
B33171	USB-флэшка с документацией AtmoCONTROL программного обеспечения и инструкцией по эксплуатации для приборов с SingleDISPLAY (для приборовов с TwinDISPLAY входит в стандартную комплектацию)	1	**9.867 759**

www.wenk-labtec.com

1 Микробиологические инкубаторы Heratherm™

Thermo Scientific Heratherm™ микробиологические инкубаторы доступны в четырех различных моделях, обеспечивая три различные технологии воздушного потока инкубатора при выборе из шести размеров.
Инкубатор Heratherm Compact: Самый компактный блок в линейке микробиологических инкубаторов Heratherm имеет емкость 18 л, идеально подходит для персонализированного рабочего пространства.
Инкубатор Heratherm General Protocol: Предназначены для повседневного применения в фармацевтических, медицинских, пищевых и научно-исследовательских лабораториях.
Инкубатор Heratherm Advanced Protocol: Исключительная температурная производительность для специальных применений
Инкубатор Heratherm Advanced Protocol Security
Включает дополнительные функции безопасности для максимальной защиты образца.
Безопасность
- Безопасный обзор образцов через внутреннюю стеклянную дверь, без воздействия на температуру
- Безопасные условия с превосходной равномерностью температуры
- Безопасное содержание благодаря автоматической сигнализации при температурных отклонениях
Простота
- Простая установка температуры благодаря интуитивно понятному пользователю интерфейсу
- Легко-снимаемая система хранения
- Легко чистить внутреннее пространство благодаря закругленным углам
- Легко-читаемый большой дисплей
Эффективность
- Эффективный небольшой размер для оптимизирования настольного пространства
- Соединение без использования инструментов или комплектов для сборки
- Эффективное использование пространства благодаря удобной системе хранения

2 3 Микробиологические инкубаторы Heratherm General Protocol

Thermo Scientific Heratherm General Protocol инкубаторы были разработаны для повседневного применения в фармацевтических, медицинских, пищевых и научно-исследовательских лабораториях. *Thermo Scientific*

- Конвекция обеспечивает мягкий поток воздуха и минимальное высыхание
- Стойкая к коррозии камера из нержавеющей стали (AISI 430)
- Интуитивно понятный пользователю интерфейс для легкой настройки температуры
- Большой вакуумный флуоресцентный дисплей для удобства чтения
- Безопасный обзор образцов через внутреннюю стеклянную дверь, без влияния на температуру
- Автоматическая сигнализация перегрева
- Легко снимаемая система полок "One Click"
- Легко чистить внутреннее пространство благодаря закругленным углам
- Эффективный небольшой размер для оптимизирования настольного пространства
- Эффективное использование пространства благодаря удобной системе хранения
- Настольные модели удобно соединяются без использования инструментов или комплектов для сборки
- Блокируемые ролики для удобного передвижения и стабильности (напольные модели только)

Характеристики

Диапазон температур: окружающая среда +5 °C до 75 °C
Источник питания: 230 В, 50/60 Гц

Тип	Описание	Объем камеры л	Габаритные размеры (Ш x Д x В) мм	Размеры камеры (Ш x Д x В) мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
IGS60	General Protocol	75	530 x 565 x 720	354 x 414 x 508	1	**4.009 191**
IGS100	General Protocol	117	640 x 565 x 820	464 x 414 x 608	1	**4.009 192**
IGS180	General Protocol	194	640 x 738 x 920	464 x 589 x 708	1	**4.009 193**
IGS400	General Protocol	405	778 x 770 x 1545	544 x 569 x 1307	1	**9.534 150**
IGS750	General Protocol	747	1261 x 770 x 1545	1004 x 569 x 1307	1	**9.534 153**

1



2



3



www.wenk-labtec.com

1



1 Инкубатор Heratherm Advanced Protocol Microbiological

Thermo Scientific

Микробиологические инкубаторы Thermo Scientific Heratherm Advanced Protocol обеспечивает исключительную производительность температуры для требовательных приложений.

- Двойная конвекция с универсальной скоростью вентилятора, регулируется от 0 до 100 %
- Расширенный цифровой таймер для ежедневных или еженедельных циклов включения/выключения
- Легко моется, коррозионно-стойкий интерьер из нержавеющей стали (AISI 304)
- Широкий диапазон рабочих температур: от 5 °C выше температуры окружающей среды до 105 °C, подходит для сушки
- Равномерность температуры ±0.6 (вентилятор выключен) и в пределах ±0.2 °C и ±0.4 °C (вентилятор на полной скорости) (измеренная при 37 °C)
- Стабильность температуры ±0.1 °C (измеренная при 37 °C)
- Интуитивно понятный пользователю интерфейс для настройки температуры
- Большой, легко читаемый вакуумный флуоресцентный дисплей
- Внутренняя стеклянная дверь позволяет просматривать образец, не меняя температуры
- Исключительно малые габариты

Характеристики
Диапазон температур: окр. среда +5 °C до 105 °C

Тип	Описание	Объем камеры л	Габаритные размеры (Ш x Д x В) мм	Размеры камеры (Ш x Д x В) мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
IMH60	Advanced Protocol	66	530 x 565 x 720	354 x 368 x 508	1	**4.009 194**
IMH100	Advanced Protocol	104	640 x 565 x 820	464 x 368 x 608	1	**4.009 195**
IMH180	Advanced Protocol	178	640 x 738 x 920	4648 x 543 x 70	1	**4.009 196**
IMH60 SS*	Advanced Protocol	66	530 x 565 x 720	354 x 368 x 508	1	**4.009 200**
IMH100 SS*	Advanced Protocol	104	640 x 565 x 820	464 x 368 x 608	1	**4.009 201**
IMH180 SS*	Advanced Protocol	178	640 x 738 x 920	464 x 543 x 708	1	**4.009 202**

* Корпус из нержавеющей стали.

2



2 Инкубатор Heratherm Advanced Protocol Security

Thermo Scientific

Инкубаторы Thermo Scientific Heratherm Advanced Protocol Security имеют дополнительные функции безопасности для максимальной защиты образца.

- Блокируемые двери инкубатора для ограниченного доступа
- Звуковой сигнал, если дверь остается открытой
- Автоматический сигнал избыточной и недостаточной температуры
- 140 °C обеззараживание, загрязняющие микроорганизмы сведятся к минимуму в течении шестичасового цикла, что сравнимо с стерилизацией. Нет необходимости в отдельном автоклавирования внутренней отделки. Сертифицировано аккредитованным микробиологическим институтом.

Характеристики
Диапазон температур: окр. среда +5 °C до 105 °C
Источник питания: 230В, 50/60 Гц

Тип	Описание	Объем камеры л	Габаритные размеры (Ш x Д x В) мм	Размеры камеры (Ш x Д x В) мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
IMH60-S	ДВОЙНАЯ конвекция	66	530 x 565 x 720	354 x 368 x 508	1	**4.009 197**
IMH100-S	ДВОЙНАЯ конвекция	104	640 x 565 x 820	464 x 368 x 608	1	**4.009 198**
IMH180-S	ДВОЙНАЯ конвекция	178	640 x 738 x 920	464 x 543 x 708	1	**4.009 199**
IMH60-S SS*	ДВОЙНАЯ конвекция	66	530 x 565 x 720	354 x 368 x 508	1	**4.009 203**
IMH100-S SS*	ДВОЙНАЯ конвекция	104	640 x 565 x 820	464 x 368 x 608	1	**4.009 204**
IMH180-S SS*	ДВОЙНАЯ конвекция	178	640 x 738 x 920	464 x 543 x 708	1	**4.009 205**
IMH400-S	Механическая конвекция	381	778 x 770 x 1545	544 x 569 x 1335	1	**9.534 151**
IMH400-S SS	Механическая конвекция	381	778 x 770 x 1545	544 x 569 x 1335	1	**9.534 152**
IMH750-S	Механическая конвекция	702	1261 x 770 x 1545	1004 x 569 x 1335	1	**9.534 154**
IMH750-S SS	Механическая конвекция	702	1261 x 770 x 1545	1004 x 569 x 1335	1	**9.534 155**

* Корпус из нержавеющей стали.

Аксессуары для инкубаторов Heratherm Microbiological Incubators

Thermo Scientific

Описание	Кол-во в упак.	Кат. номер
Сеточная полка для 60L-инкубаторов, включая 2 опоры, 338 мм x 336 мм	1	**4.009 239**
Сеточная полка для 100L-инкубаторов, включая 2 опоры, 448 мм x 336 мм	1	**4.009 240**
Сеточная полка для 180L-инкубаторов, включая 2 опоры, 448 мм x 511 мм	1	**4.009 241**
Комплект для укладки 60L блоков	1	**4.009 246**
Комплект для укладки 100L блоков	1	**4.009 247**
Комплект для укладки 180L блоков	1	**4.009 248**
Перфорированные вставки из нержавеющей стали для всех 400-литровых инкубаторов	1	**9.534 169**
Перфорированные вставки из нержавеющей стали для всех 750-литровых инкубаторов	1	**9.534 170**
Не содержащее силикона витоновое уплотнение двери для всех 400-литровых инкубаторов	1	**9.534 171**
Не содержащее силикона витоновое уплотнение двери для всех 750-литровых инкубаторов	1	**9.534 172**

www.wenk-labtec.com

1 Инкубатор гибридизационный 7601

1



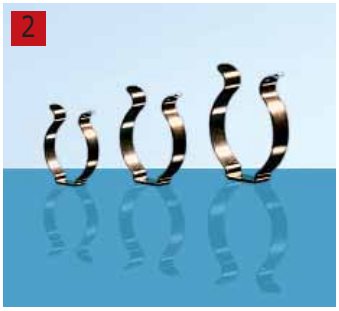
Для точной гибридизации ДНК и РНК зондов с нуклеиновыми к-тами на фильтровальной бумаге и для инкубации белка с антителами. Минимальное количество требуемого гибридизационного раствора позволяет пользователю работать с более высокими концентрациями проб или антител. Другие варианты доступны по запросу. Вместо съемной вращающейся стойки, инкубатор может быть оснащен полками до 5 шт., без наклона и выдвижной. *GFL*

- С микропроцессорным управлением температуры. Температурный диапазон: прибл. 8 °C выше температуры окружающей среды до 99,9 °C, температурное постоянство (временное): ±0,5 °C. Установка температуры и дисплей: цифровой - светодиод, с 0,1 °C шагом.
- Вентилятор обеспечивает оптимальное распределение температуры по всему шкафу
- Отключения при перегреве: электронное, с подачей визуального сигнала при 4 °C выше заданной температуры, и электро-механическое при 130 °C и выше. Электронный контроль.
- Вращающиеся стойки до 8 гибридизационных бутылки диам. 51 мм или 16 гибридизационных бутылки диам. 32 мм. Скорость вращения стойки: 10 об. в минуту, фиксированная
- Мягкие клавиши с четкими символами
- Четкое просматривание камеры через большое 16 мм, теплоизоляционное окно из акрилового стекла
- переключатели двух ламп 25 Вт
- Внутренние части стойки из нержавеющей стали
- Две клипсы с 8 зажимами (тип 7937) и 4 бутылки гибридизации (тип 7945) включены в стандартную комплектацию
- Корпус: электролитически оцинкованный стальной лист
- Ш x Г x В (внутренняя): 400 x 330 x 380 мм Ш x Г x В (внешняя): 585 x 630 x 650 мм
- Требования к электроснабжению: 230В 50/60 Гц, 650 Вт (другие напряжения доступны - по запросу)
- Вес: 45 кг

Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
7601	1	**9.535 601**

2 Клипса-зажим для инкубатора 7601

2



Применяются для крепления бутылок и колб на платформе шейкера. *GFL*
Две клипсы на бутылку. Минимальное кол-во клипс на платформе - восемь.

Тип	Для диаметра мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
7935	32 (16/32) *	1	**9.535 635**
7936	38 (8/16) *	1	**9.535 636**
7937	51 (8/16) *	1	**9.535 637**

Максимальное кол-во клипс на платформе.

3 Специальные бутылки для гибридизации

3

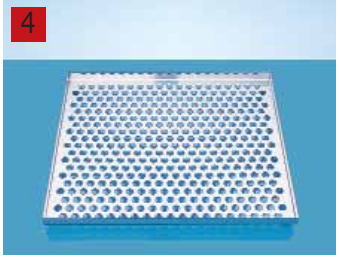


Аксессуары для инкубатора 7601 (см. также Инкубатор роликовый GFL 4020). *GFL*
Боросиликатное стекло, с пластмассовой винтовой крышкой, с перфорированным 0,5 мм отверстием в центре для компенсации давления (также доступны неперфорированные).

Тип	Диаметр мм	Длина мм	Макс. кол-во бутылок на штатив	Кол-во в упак.	Кат. номер
7943	32	273	16	1	**9.535 643**
7944	38	273	8	1	**9.535 644**
7945	51	273	8	1	**9.535 645**

4 Полка перфорированая для инкубатора 7601

4



Нержав. сталь, максимальная вместимость в инкубатор - пять полок. *GFL*

Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
7914	1	**9.535 614**

www.wenk-labtec.com

1



1 Инкубатор с механической регулировкой, серия B 28

BINDER

Прочный, небольшой, компактный блок с механическим контроллером и регуляцией вентиляции для аккуратной и надежной инкубации

- диапазон температур: 30 °C до 70 °C
- регулируемый воздушный клапан
- стеклянная дверца внутри

Тип	Объем камеры л	Габаритные размеры (Ш x Д x В) мм	Размеры камеры (Ш x Д x В) мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
B28	28	580 x 425 x 405	400 x 250 x 280	1	**9.883 556**
B28*	28	580 x 425 x 405	400 x 250 x 280	1	**9.883 557**

* С защитой от перегрева первого класса типа TB

2



2 Инкубаторы, серии BD, BF и охлаждаемые инкубаторы, серии KB

BINDER

Инкубаторы и холодильные инкубаторы BINDER обеспечивают идельное инкубирование и гарантируют воспроизводимые результаты любых анализов даже при больших объемах партии и длительной работе.

Серия BD: Инкубаторы с естественной конвекцией.
Серия BF: Инкубаторы с принудительной конвекцией.

Оборудование:
- Диапазон температур: от 5 °C выше теипературы в помещении до 100 °C
- Независимое устройство контроля температуры, класс 3.1 (DIN 12880) со световой и звуковой сигнализацией
- Порт RS422 для использования с программным обеспечением APT-COMTM DataControlSystem
- Внутренняя стеклянная дверь

Тип	Объем камеры л	Габаритные размеры (Ш x Д x В) мм	Размеры камеры (Ш x Д x В) мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
BD 23	20	435 x 520 x 495	222 x 277 x 330	1	**9.883 599**
BD 400	400	1235 x 765 x 1025	1000 x 500 x 800	1	**9.883 603**
BD 720	720	1235 x 865 x 1530	1000 x 600 x 1200	1	**9.883 604**
BF 400	400	1235 x 765 x 1025	1000 x 500 x 800	1	**6.203 549**
BF 720	720	1235 x 865 x 1530	1000 x 600 x 1200	1	**9.883 625**

3



3 Инкубаторы Avantgarde.Line серий BD, BF

NEW

BINDER

Новые инкубаторы Avantgarde.Line с их исключительной эффективностью и безупречной точностью температуры благодаря новейшей технологии APT.line™.

Серия BD: Инкубатор с естественной конвекцией
Серия BF: Инкубатор с принудительной конвекцией

Оборудование:
- Диапазон температуры, серия BD: Ткомн +5 °C до 100 °C
- Диапазон температуры, серия BF: Ткомн +7-8 °C до 100 °C
- Контроллер с ЖК-дисплеем
- Электромеханическое управление клапаном вытяжного воздуха
- Внутренняя дверь из закаленного стекла
- 2 хромированных стойки
- Возможность штабелирования до 115 л
- Независимое устройство защиты от перегрева класса 3.1 (DIN 12880) с визуальной сигнализацией
- USB-порт для записи данных

Тип	Объем камеры л	Габаритные размеры (Ш x Д x В) мм	Размеры камеры (Ш x Д x В) мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
BF 56	59	560 x 565 x 625	400 x 340 x 440	1	**4.658 058**
BF 115	115	710 x 605 x 735	550 x 380 x 550	1	**6.280 293**
BF 260	260	810 x 760 x 965	610 x 545 x 760	1	**6.270 115**
BD 56	57	560 x 565 x 625	360 x 380 x 420	1	**6.280 269**
BD 115	115	710 x 605 x 735	510 x 420 x 530	1	**6.280 290**
BD 260	260	940 x 760 x 965	610 x 545 x 760	1	**6.280 291**

www.wenk-labtec.com

Охлаждающие инкубаторы, серии KB, KT

BINDER

Серия KB: охлаждаемые инкубаторы с компрессорной технологией для безопасной, воспроизводимой инкубации даже при высоких температурах окружающей среды.
Серия KT: охлаждаемые инкубаторы с термоэлектрическим охлаждением сочетают исключительную производительность и низкое энергопотребление.
- Диапазон температуры: от -5 °C до 100 °C
- Регулятор скорости вентилятора с программированием по временным сегментам и в реальном времени
- Внутренняя дверь из закаленного стекла
- 2 стойки из нержавеющей стали
- Независимое устройство защиты от перегрева класса 3.1 (DIN 12880) с визуальной и звуковой сигнализацией температуры
- Компьютерный интерфейс: Ethernet или RS 422
- Запись данных и интерфейс USB (серия KT)

Тип	Объем камеры	Габаритные размеры (Ш x Д x В)	Размеры камеры (Ш x Д x В)	Кол-во	Кат. номер
	л	мм	мм	в упак.	
KT 53	52	660 x 630 x 635	400 x 334 x 400	1	**6.280 289**
KT 115	102	860 x 655 x 715	600 x 355 x 455	1	**6.280 268**
KT 170	163	860 x 655 x 1025	600 x 355 x 765	1	**6.269 765** 1
KB 23	20	435 x 600 x 620	222 x 277 x 330	1	**9.883 528**
KB 53	53	635 x 665 x 840	400 x 330 x 400	1	**9.883 568**
KB 115	115	835 x 730 x 1025	600 x 400 x 480	1	**9.883 569**
KB 240	240	930 x 880 x 1460	650 x 485 x 785	1	**9.883 570**
KB 400	400	930 x 880 x 1945	650 x 485 x 1270	1	**9.883 571**
KB 720	720	1255 x 970 x 1925	970 x 576 x 1250	1	**9.883 572**

1



6.269 765

2 Шкафы термостатические

AQUALYTIC

Инкубаторы компании AQUALYTIC® предназначены для непрерывной поддержки температуры при различных применениях, особенно для определения БПК, хранения проб сточных вод и определения ферментативной активности. Диапазон температур +2 °C … +40 °C с шагом регулировки 0,1 °C. Отклонение температуры ±0,5 °C (при 20 °C). Внутреннее пространство шкафов оснащено гнездами для подключения мешалок. Все шкафы поставляются как с изолированной стеклянной дверью, так и стандартной металлической дверью.Имеется 4 модели со стандартными дверцами емкостью от 135 до 445 литров и 2 модели со стеклянными дверцами емкостью 140 и 255 литров. Дисплей со светодиодной подсветкой отображает фактические и установленные значения.

- Диапазон от 2 °C до 40 °C, плавная регулировка с шагом 0,1 °C
- Низкое энергопотребление
- Идеально подходит для определения БПК при 20 °C
- Розетки внутри камеры
- 6 моделей в 4 размерах
- Стандартная или стеклянная дверь

Характеристики

Охладитель: R134a
Вентилятор: Осевой, производительность 320 м³/ч
Питание: 220-230 В/50 Гц

Объем	Габаритные размеры (Ш x Д x В)	Размеры камеры (Ш x Д x В)	Масса	Диапазон температур	Кол-во	Кат. номер
л	мм	мм	кг	°C	в упак.	
135	600 x 600 x850	513 x 441 x 704	39,00	+2 ... +40	1	**9.699 142**
175	600 x 610 x 1250	470 x 440 x 1062	51,00	+2 ... +40	1	**9.699 143**
255	600 x 610 x 1640	470 x 440 x 1452	61,00	+2 ... +40	1	**9.699 144**
445	750 x 730 x 1640	600 x 560 x 1452	78,50	+2 ... +40	1	**9.699 145**
140	600 x 600 x 850*	513 x 441 x 702	48,00	+2 ... +40	1	**9.699 146**
256	600 x 610 x 1640*		77,00	+2 ... +40	1	**9.699 147**

* Со стеклянной дверью

2



Камера хранения с охлаждением, IPS

Memmert

Камера для хранения с инкубированием и охлаждением обеспечивает простое и удобное хранение образцов в пищевой и косметической промышленности, медицине и фармацевтике. Контроль температуры осуществляется с использованием элементов Пельтье.

Рабочий диапазон температуры/диапазон установки рабочих температур: +14 °C до +45 °C.
С нежной, вентилируемой, циркуляцией воздуха через вентилятор Пельтье.
Дальнейшее оборудование смотрите в IPP моделях

Тип	Объем камеры	Габаритные размеры (Ш x Д x В)	Размеры камеры (Ш x Д x В)	Количество мест для полок / количество полок	Вес	Кол-во	Кат. номер
	л	мм	мм		кг	в упак.	
IPS260	256	824 x 774* x 1183	640 x 490 x 800	9/2	113	1	**9.538 011**
IPS750	749	1224 x 874* x 1726	1040 x 590 x 1200	14/2	230	1	**9.538 012** 3

* Размер без учета дверных ручек (на 56 мм больше)

3



9.538 012

www.wenk-labtec.com

1



1 Охлаждаемые инкубаторы IMP

NEW

Thermo Scientific

- Исключительная равномерность и стабильность температуры для сохранения образцов в безопасной среде
- Не содержащий ХФУ/ГФУ полиуретановый изолирующий пеноматериал для превосходных температурных характеристик и предотвращения образования конденсата
- Усовершенствованный таймер с еженедельным/ежедневным режимом или режимом реального времени
- Интуитивно понятные функции программирования для скорости установки температуры, выдержки/охлаждения и остановки: хранение до 10 программ с 10 ступенями температуры, программой зацикливания и режимом выбора в конце цикла
- Настраиваемое отключение при превышении температуры для протоколов, для которых требуется защита от перегрева (класс 2 в соответствии с DIN12880)
- Скорость вентилятора автоматически адаптируется для достижения оптимальной температуры

Характеристики

Диапазон температуры:	+5 °C ... +70 °C
Равномерность температуры:	±0,3 °C (при +25 °C) и стабильность ±0,1 °C
Электропитание:	230 В, 50/60 Гц

Тип	Объем камеры	Габаритные размеры (Ш x Д x В)	Размеры камеры (Ш x Д x В)	Масса	Кол-во	Кат. номер
	л	мм	мм	кг	в упак.	
IMP180	180	640 x 738 x 920	464 x 543 x 708	84	1	**6.284 917**
IMP400	400	778 x 770 x 1545	544 x 524 x 1335	167	1	**6.284 918**
IMP180*	180	640 x 738 x 920	464 x 543 x 708	84	1	**6.287 660**
IMP400*	400	778 x 770 x 1545	544 x 524 x 1335	167	1	**6.287 661**

* в внутренней EU-розеткой

2 Пельтье инкубаторы IPP и IPPplus

Новое поколение инкубаторов получило инновационную сенсорную контрольную панель ControlCOCKPIT для быстрого интуитивного управления. Нагревание и охлаждение в одной системе благодаря технологии Пельтье. Экологически чистые и энергосберегающие. Без вибрации и очень тихие.

Стандартная комплектация:
- Микропроцессорный ПИД-регулятор со встроенной системой автодиагностики
- Камера выполнена из нержавеющей стали 1.4031 (ASTM 304) с всесторонним рифлением для увеличения площади нагрева с керамико-металлической оболочкой
- Корпус из структурированной нержавеющей стали, устойчивый к царапинам, прочный и долговечный; задняя стенка из оцинкованной стали
- Высокотемпературные разъемы на задней стороне прибора для однофазного подключения питания, все соединения выполнены в полном соответствии со стандартами IEC
- Встроенная система протоколирования с памятью не менее, чем на 10 лет
- Немецкий, английский, французский, испанский языки доступны на ControlCOCKPIT
- Цифровой таймер с диапазоном от 1 минуты до 99 дней
- Функция SetpointWAIT для запуска цикла только по достижению заданного значения температуры - опция для значений температуры, записаных датчиком Pt100 внутри камеры
- Возможность 3-точечной калибровки датчиков температуры и других параметров через панель управления ControlCOCKPIT

Тип plus = модели с TwinDISPLAY

Характеристики

Диапазон рабочих температур без освещения:	от 0 до +70 °C
Диапазон рабочих температур с освещением:	от +10 до +40 °C
Регулируемый диапазон температур:	от 0 до +70 °C
Точность:	0,1 °C
Электропитание:	230 V, 50/60 Hz; 115 V, 50/60 Hz без доп. платы

2



9.538 009

www.wenk-labtec.com

Инкубаторы Пельтье IPP

SingleDISPLAY: Панель управления ControlCOCKPIT с TFT дисплеем *Memmert*

- ControlCOCKPIT доступные параметры: температура (градусы Цельсия или Фаренгейта), скорость вентилятора, положение вытяжной заслонки, запрограммированное время, часовые пояса, зимнее/летнее время
- Температурный датчик Pt100 DIN класса A в 4-х проводном исполнении
- AtmoCONTROL программное обеспечение для считывания, управления и регистрации данных через интерфейс Ethernet (можно скачать 90-дневную пробную версию). USB-флэшка с AtmoCONTROL программным обеспечением поставляется в качестве принадлежности (по запросу)
- Ethernet-интерфейс на задней панели аппарата для чтения журнала регистрации данных
- Двойная защита от перегрева: программируемый электронный терморегулятор со свободно регулируемой температурой мониторинга с опцией A6 TWW/TWB (класс защиты 3.1 или 2), механический термовыключатель TB соотв. DIN 12880.

Тип	Объем камеры	Габаритные размеры (Ш x Д x В)	Размеры камеры (Ш x Д x В)	Количество мест для полок / количество полок	Масса	Кол-во	Кат. номер
	л	мм	мм		кг	в упак.	
IPP30	32	585 x 524** x 704	400 x 250* x 320	3 / 1	40	1	**9.538 001**
IPP55	53	585 x 604** x 784	400 x 330* x 400	4 / 1	52	1	**9.538 002** 1
IPP110	108	745 x 674** x 864	560 x 400* x 480	5 / 2	78	1	**9.538 003**
IPP260	256	824 x 774** x 1183	640 x 500* x 800	9 / 2	114	1	**9.538 004**
IPP750	749	1224 x 874** x 1726	1040 x 600* x 1200	14 / 2	230	1	**9.538 005**

* На 10 мм меньше за счет вентилятора по центру задней стенки
** Размер без учета дверных ручек (на 56 мм больше)

Инкубаторы Пельтье IPPplus

TwinDISPLAY: Панель управления ControlCOCKPIT с двумя TFT-дисплеями *Memmert*

- ControlCOCKPIT доступные параметры: температура (градусы Цельсия или Фаренгейта), скорость вентилятора, положение вытяжной заслонки, запрограммированное время, часовые пояса, зимнее/летнее время
- 2 температурных датчика Pt100 DIN класса A в 4-х проводном исполнении, осуществляющих взаимный контроль и заменяющих друг друга в случае аварийных ситуаций
- AtmoCONTROL программное обеспечение на USB-флэшке для считывания, управления и регистрации данных через интерфейс Ethernet или USB
- Технология HeatBALANCE позволяет регулировать распределение тепловой энергии между верхней и нижней группами нагревательных элементов (от -50 % до +50 %)
- Панель управления ControlCOCKPIT оснащена разъемом USB, предназначенным для загрузки программ на контроллер, а также считывания протоколов и работы с функцией User-ID
- Отображение данных протокола на панели управления ControlCOCKPIT (до 10000 значений, соответствующих ок. 1 недели)
- Разъём Ethernet на задней панели для считывания протоколов и загрузки программ, для регистрации данных в онлайн-режиме
- Многоуровневая система защиты: механический термовыключатель TB (класс защиты 1) соотв. DIN 12880, AutoSAFETY автоматически настраивается на заданное значение со свободно регулируемого диапазона. Установка индивидуальных мин/макс значений для сигналов перегрева/переохлаждения.

Тип	Объем камеры	Габаритные размеры (Ш x Д x В)	Размеры камеры (Ш x Д x В)	Количество мест для полок / количество полок	Масса	Кол-во	Кат. номер
	л	мм	мм		кг	в упак.	
IPP30plus	32	585 x 524** x 704	400 x 250* x 320	3 / 1	40	1	**9.538 006**
IPP55plus	53	585 x 604** x 784	400 x 330* x 400	4 / 1	52	1	**9.538 007**
IPP110plus	108	745 x 674** x 864	560 x 400* x 480	5 / 2	78	1	**9.538 008** 2
IPP260plus	256	824 x 774** x 1183	640 x 500* x 800	9 / 2	114	1	**9.538 009**
IPP750plus	749	1224 x 874** x 1726	1040 x 600* x 1200	14 / 2	230	1	**9.538 010**

Тип plus = модели с TwinDISPLAY
* На 10 мм меньше за счет вентилятора по центру задней стенки
** Размер без учета дверных ручек (на 56 мм больше)

1



9.538 002

2



9.538 008

www.wenk-labtec.com

1



9.538 017

Охлаждаемые инкубаторы с компрессором, серия ICP

Memmert

Новое поколение инкубаторов получило инновационную сенсорную контрольную панель ControlCOCKPIT для быстрого и интуитивного управления. Идеально подходят для температур около нуля и ниже. Для быстрого и точного чередования нагревания и охлаждения. Необычайно тихие.

Стандартная комплектация:
- Микропроцессорный ПИД-регулятор со встроенной системой автодиагностики
- Камера выполнена из нержавеющей стали 1.4031 (ASTM 304)
- Корпус из структурированной нержавеющей стали, устойчивый к царапинам, прочный и долговечный; задняя стенка из оцинкованной стали
- Высокотемпературные разъемы на задней стороне прибора для однофазного подключения питания, все соединения выполнены в полном соответствии со стандартами IEC
- Встроенная система протоколирования с памятью не менее, чем на 10 лет
- Немецкий, английский, французский, испанский языки доступны на ControlCOCKPIT
- Цифровой таймер с диапазоном от 1 минуты до 99 дней
- Функция SetpointWAIT гарантирует, что время процесса не отсчитывается, пока заданная температура не будет достигнута во всех точках измерения - опционально для значений температуры, регистрируемых свободно расположенными датчиками Pt100 внутри камеры.
- Регулировка трех калибровочных значений температуры и дополнительных параметров прибора непосредственно в ControlCOCKPIT

TwinDISPLAY: ControlCOCKPIT с двумя цветными TFT-дисплеями
- Доступные параметры ControlCOCKPIT: температура (по Цельсию или Фаренгейту), скорость вентилятора, положение заслонки вытяжки, время программы, часовые пояса, летнее/зимнее время
- Два датчика Pt100 DIN класса A в 4-проводной схеме для взаимного контроля, принятия на себя функций в случае ошибки
- Программное обеспечение AtmoCONTROL на USB-накопителе для программирования, управления и передачи программ через интерфейс Ethernet или USB-порт
- ControlCOCKPIT с USB-портом для загрузки программ, считывания журналов протоколов, активации функции User-ID
- Отображение уже записанных данных протокола на ControlCOCKPIT (максимальное значение 10 000 соответствует примерно 1 неделе)
- Интерфейс Ethernet на задней панели устройства для считывания журнала протокола, загрузки программ и онлайн-регистрации
- Многофункциональная защита от перегрева: электронный контроль температуры TWW/TWB (класс защиты 3.3 или 2) и механический ограничитель температуры TB (класс защиты 1) в соответствии с DIN 12880, функция AutoSAFETY автоматически настраивается на установленное значение в пределах свободно регулируемого диапазона допуска. Установка индивидуальных значений MIN/MAX для аварийного сигнала о превышении лимитов допустимой температуры.

Характеристики

Диапазон рабочей температуры: (неприменимо к длительному выдерживанию при минусовых температурах. В течение длительной работы стеклянная дверца может покрываться льдом)	-12 ... +60 °C (ICP55: 0 ... +60 °C)
Установка температур:	-12 ... +60 °C (ICP55: -5 ... +60 °C)
Точность:	0,1 °C
Электроснабжение:	230 В, 50/60 Гц; 115 В, 50/60 Гц за доп. плату

Тип	Объем камеры	Габаритные размеры (Ш x Д x В)	Размеры камеры (Ш x Д x В)	Количество мест для полок / количество полок	Масса	Кол-во	Кат. номер
	л	мм	мм		кг	в упак.	
ICP55	53	585 x 514** x 1153	400 x 330* x 400	4/1	89	1	**9.538 013**
ICP110	108	745 x 584** x 1233	560 x 400* x 480	5/2	113	1	**9.538 014**
ICP260	256	824 x 684** x 1552	640 x 500* x 800	9/2	157	1	**9.538 015**
ICP450	449	1224 x 784** x 1613	1040 x 600* x 720	8/2	217	1	**9.538 016**
ICP750	749	1224 x 784** x 1950	1040 x 600* x 1200	14/2	249	1	**9.538 017** 1

*Минус 33 мм для вентиляторов
**Глубина без дверной ручки, пожалуйста, добавьте 56 мм



www.wenk-labtec.com

1 CO_2-инкубаторы CellCulture®

CO_2-инкубаторы CellCulture® от Esco широко используются в научных исследованиях для выращивания и содержания клеточных культур. Типичные области применения включают в себя тканевую инженерию, нейронауки, исследования рака и другие исследования клеток млекопитающих.

- Точный контроль температуры и CO_2
- Система фильтрации HEPA с внутренним вентилятором (в некоторых моделях)
- Емкостной датчик влажности
- ИК-датчик CO_2 с автоматическим обнулением
- Быстрое время восстановления температуры, CO_2 и влажности после открытия двери
- Внутренняя камера из нержавеющей стали 1.4301 (AISI 304) или меди
- Система влажной тепловой деконтаминации при 90 °C
- Легко чистится благодаря съемным крышкам и внутренней двери
- Последовательный порт RS485
- Низкая потребность в обслуживании
- Штабелируемы

Больше опций, таких как дополнительные полки, наборы для штабелирования, подставки на колесиках или самописцы.

1

Esco



CO_2-инкубатор Cell Culture® с внутренней камерой из нержавеющей стали/Воздушная рубашка

NEW

Esco

Тип	Объем камеры, л	Размеры камеры (Ш x Д x В), мм	Габаритные размеры (Ш x Д x В), мм	Количество мест для полок / количество полок	Мощность, Вт	Масса, кг	Кол-во в упак.	Кат. номер
с фильтром ULPA	50	345 x 375 x 390	500 x 500 x 655	3 (макс. 4)	880	70	1	**6.287 238**
с фильтром ULPA	170	505 x 530 x 635	660 x 725 x 900	4 (макс. 7)	2000	120	1	**6.287 239**
без фильтра ULPA	170	505 x 530 x 635	660 x 725 x 900	4 (макс. 7)	2640	120	1	**6.287 240**
с фильтром ULPA	240	595 x 620 x 635	750 x 770 x 900	4 (макс. 7)	2640	155	1	**6.287 241**
без фильтра ULPA	240	595 x 620 x 635	750 x 770 x 900	4 (макс. 7)	2640	155	1	**6.287 242**

CO_2-инкубатор Cell Culture® с медной внутренней камерой/Воздушная рубашка

NEW

Esco

Тип	Объем камеры, л	Размеры камеры (Ш x Д x В), мм	Габаритные размеры (Ш x Д x В), мм	Количество мест для полок / количество полок	Мощность, Вт	Масса, кг	Кол-во в упак.	Кат. номер
с фильтром ULPA	50	345 x 375 x 390	500 x 500 x 655	3 (макс.4)	880	70	1	**6.287 243**
с фильтром ULPA	170	505 x 530 x 635	660 x 725 x 900	4 (макс. 7)	2000	120	1	**6.287 244**
с фильтром ULPA	240	595 x 620 x 635	750 x 770 x 900	4 (макс. 7)	2640	155	1	**6.287 245**

CO_2-инкубатор Cell Culture® с внутренней камерой из нержавеющей стали/Водяная рубашка

NEW

Esco

Тип	Объем камеры, л	Размеры камеры (Ш x Д x В), мм	Габаритные размеры (Ш x Д x В), мм	Количество мест для полок / количество полок	Мощность, Вт	Масса, кг	Кол-во в упак.	Кат. номер
с фильтром ULPA	50	345 x 375 x 390	500 x 500 x 655	3 (макс. 4)	880	70	1	**6.287 246**
с фильтром ULPA	170	505 x 530 x 635	660 x 725 x 900	4 (макс. 7)	2000	120	1	**6.287 247**
с фильтром ULPA	240	595 x 620 x 635	750 x 770 x 900	4 (макс. 7)	2640	155	1	**6.287 248**

www.wenk-labtec.com

1



1 CO_2 инкубаторы ICO

NEW

Memmert

Инкубаторы серии ICO выпускаются с панелью управления ControlCOCKPITи модификацией контроллера TwinDisplay.
Безопасность: Когда речь идет о безопасности и удобстве для пользователя, современный CO_2-инкубатор ICO является идеальным решением: благодаря ControlCOCKPIT с батарейной поддержкой, дисплей, регистрация и контроль концентрации CO_2 остаются в рабочем режиме даже при сбое электропитания. Все параметры регистрируются в соответствие с FDA и, когда индивидуально настроенные диапазоны для CO_2, O_2, температуры и влажности превышены, уведомления могут быть отправлены на мобильный телефон в дополнение к сигналу тревоги. Закругленные углы делают внутреннюю камеру легкой в очистке, можно стерилизовать в течение 60 минут при 180 °C (включая все датчики).
Стандартное оснащение:

- Адаптивный многофункциональный цифровой микропроцессорный ПИД-регулятор с двумя высоко-четкими цветными дисплеями TFT
- Цифровой электронный контроль CO_2 с двухлучевой системой NDIR, с системой самодиагностики и звуковой сигнализацией неисправности, компенсация давления
- Интерьер выполнен из нержавеющей стали 1.4301 (ASTM 304), цельнотянутой, без швов, с закругленными углами, с перфорированными полками из нержавеющей стали (размер 50: 1, 105-240: 2) и 1 поддон для воды из нержавеющей стали (все размеры)
- Многофункциональная нагревательная система с четырех сторон с дополнительной дверью и задним нагревом, чтобы избежать конденсации
- Корпус изготовлен из текстурированной нержавеющей стали, задняя крышка из оцинкованной стали
- Полностью изолированная дверь из нержавеющей стали и внутренняя стеклянная дверца с подогревом
- Эксплуатация и настройка всех параметров через ControlCOCKPIT
- Высокотемпературные разъемы на задней панели прибора для однофазного подключения питания, соответствующие системам для конкретных стран и стандартам IEC
- Внутренний регистратор данных с объемом памяти не менее 10 лет
- Немецкий, английский, французский, испанский, польский, чешский, венгерский языки доступны на ControlCOCKPIT
- Цифровой таймер с установкой целевого времени, регулируется в пределах от 1 минуты до 99 дней
- Функция SetpointWAIT гарантирует, что отсчет времени процесса не начинается, пока заданная температура не будет достигнута во всех точках измерения - опция для значений температуры, записанных с помощью свободно позиционируемыми датчиков Pt100 внутри камер
- Регулировка трех значений калибровки для конкретных температурных и дополнительных параметров прибора непосредственно на ControlCOCKPIT
- Сертификат калибровки (точка измерения камеры в центре) при температуре + 37 °C, 5 % CO_2 для стандартных инкубаторов
- Сертификат калибровки при 37 °C, 5 % CO_2 и 90 % относительной влажности (требуется опция K7), стандартное оснащение для инкубаторов с активным контролем влажности
- Сертификат калибровки при 37 °C, 5 % CO_2, 90 % относительной влажности и 10 % O_2 (требует опции K7 и опции T6); стандартное оснащение для инкубаторов с контролем O_2

Аксессуары по запросу.

Характеристики

Дипазон температуры:	Ткомн +5 °C ... 50 °C (стандартная программа стерилизации: 60 минут при 180 °C - без удаления датчиков)
Установка температуры:	+18 °C ... +50 °C
Точность:	0,1 °C
Ограничение влажности благодаря элементу Пельтье:	когда тарелка для воды заполнена и вставлена, элемент Пельтье ограничивает значение относительной влажности внутри до 93 % ±2,5 %
Установка активного контроля относительной влажности:	40 ... 97 % или отсутствие контроля
Точность установки о.в.:	0,5 %
Концентрация CO_2:	0 ... 20 %
Концентрация O_2:	1 ... 20 %
Точность установки CO_2:	0,1 %
Точность установки O_2:	0,1 %
Электропитание:	230 В, 50/60 Гц

Тип	Объем камеры	Размеры камеры (Ш x Д x В)	Габаритные размеры (Ш x Д x В)	Количество мест для полок / количество полок	Мощность	Масса	Кол-во	Кат. номер
	л	мм	мм		Вт	кг	в упак.	
ICO50med	56	400 x 330* x 425	559 x 521** x 791***	5/1	1000	55	1	**6.283 118**
ICO105med	107	560 x 400* x 480	719 x 591** x 846***	6/2	1500	75	1	**6.283 119**
ICO150med	156	560 x 400* x 700	719 x 591** x 1066***	10/2	2000	90	1	**6.283 120**
ICO240med	241	600 x 500* x 810	759 x 691** x 1176***	12/2	2000	110	1	**6.283 121**

www.wenk-labtec.com

1 CO_2 инкубаторы, C 170

NEW

BINDER

CO_2-инкубаторы C 170 разработаны для выполнения задач в лабораториях клеточных культур. Каждый CO_2-инкубатор гарантирует оптимальные, воспроизводимые условия роста для культур клеток, а также обеспечивает максимально возможную защиту от загрязнений благодаря своей простой конструкции.
- Диапазон температур: на 7 °C выше комнатной ...50 °C
- Диапазон влажности: до 95 % отн. вл.
- Автоматическая стерилизация горячим воздухом при 180 °C
- Система увлажнения с устройством защиты от запотевания
- Датчик CO_2 с инфракрасной технологией
- Индикация с помощью 3-значных 7-сегментных светодиодов
- Дверь с ограничителем справа или слева
- Бесшовная внутренняя камера глубокой вытяжки из нержавеющей стали
- Три перфорированные вставные полки из нержавеющей стали
- Камеры штабелируются посредством переходника для штабелирования

Тип	Описание	Габаритные размеры (Ш x Д x В) мм	Размеры камеры (Ш x Д x В) мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
C 170	левая навеска двери	740 x 715 x 870	560 x 500 x 600	1	**6.280 287**
C 170	правая навеска двери	740 x 715 x 870	560 x 500 x 600	1	**6.280 288**

2 CO_2-инкубаторы, серия CB, со стерилизуемым датчиком

BINDER

BINDER CB особенно подходит для инкубации чувствительных клеток, а также для обеспечения наилучших условий для клеточных культур как в процессе производства, так и в при скриннинге клеток. Эти инкубаторы BINDER подходят даже для сложных экспериментов по культивации с индивидуальными и гипоксическими условиями.

Оборудование:
- Температурный диапазон: на 7 °C выше комнатной температуры до 60 °C
- Бесшовная глубокая камера из нержавеющей стали
- Автоматическая стерилизация горячим воздухом при 180 °C
- Стерилизуемый горячим воздухом CO_2 датчик с инфракрасной технологией
- Система увлажнения с двойной защитой от конденсата
- Запись внутренних данных и интерфейс USB
- Компьютерный интерфейс: Ethernet

Тип окончания G-с разделенной внутренней дверью
Тип, заканчивающийся O-с регулировкой O_2
Тип, заканчивающийся GO-с регулировкой O_2 и разделенной внутренней дверью

Тип	Объем камеры л	Габаритные размеры (Ш x Д x В) мм	Размеры камеры (Ш x Д x В) мм	Масса кг	Кол-во в упак.	Кат. номер
CB060-230V	53	580 x 545 x 720	400 x 330 x 400	60,00	1	**9.883 726**
CB060-230V-O	53	580 x 545 x 720	400 x 330 x 400	63,00	1	**9.883 738**
CB060-230V-G*	53	580 x 550 x 720	400 x 330 x 400	65,00	1	**9.883 732**
CB060-230V-GO*	53	580 x 550 x 720	400 x 330 x 400	68,00	1	**9.883 744**
CB160-230V	150	680 x 715 x 920	500 x 500 x 600	68,00	1	**9.883 727**
CB160-230V-O	150	680 x 715 x 920	500 x 500 x 600	106,00	1	**9.883 739**
CB 160-230V-G*	150	680 x 715 x 920	500 x 500 x 600	68,00	1	**9.883 733**
CB160-230V-GO*	150	680 x 715 x 920	500 x 500 x 600	110,00	1	**9.883 745**
CB220-230V	210	740 x 715 x 1070	560 x 500 x 750	121,00	1	**9.883 728**
CB220-230V-O	210	740 x 715 x 1070	560 x 500 x 750	125,00	1	**9.883 740**
CB220-230V-G**	210	740 x 715 x 1070	560 x 500 x 750	129,00	1	**9.883 734**
CB220-230V-GO**	210	740 x 715 x 1070	560 x 500 x 750	132,00	1	**9.883 746**

* с 4-секционной внутренней дверцей
** с 6-секционной внутренней дверцей

1



2



www.wenk-labtec.com

1



9.837 926

2



9.837 927

3



9.837 929

Шейкер инкубатор 3031, 3032 и 3033 с орбитальным приводом

GFL

Специально для смешиваний, а также энергичного встряхивания, GFL инкубаторы с встряхиванием предназначены для процессов, требующих точных воспроизводимых орбитальных движений и температуру до +70 °C, например, инкубации, брожения, гомогенизации, химических и биохимических реакций, исследований ферментов и тканей, а также бактериальных культур. Устройства с маркировкой CE.
Инкубационное время, температура и частота встряхивания регулируется с помощью микропроцессорного управления. Быстрая и точная установка температуры, точная воспроизводимость установленных значений.
- Встроенный последовательный интерфейс RS232 для дистанционного управления параметрами с помощью ПК
- Температурный диапазон: от 8 °C выше температуры окружающей среды до +70 °C. Катушка охлаждения предназначена для работы при температуре ниже темп. окружающей среды. Работа с охлаждением: +20 °C до +70 °C (в зависимости от охлаждаемой среды и внешней температуры)
- Постоянство температуры: ±0.2 °C
- Мягкие клавиши с четкими символами
- Цифровая настройка и отображение температуры (с шагом 0,1 °C), частоты встряхивания и времени на светодиодном дисплее
- Оптимальное распределение температуры по всему объему шкафа с вентилятором
- Электронный контроль температуры. Отключения при перегреве: электронно/в зависимости от заданного значения, в целях защиты испытуемых веществ, а также электро-механически, для защиты устройства, Отключение при переохлаждении: электронно, макс. 9,9 °C ниже заданной температуры.
- Встряхивающие движения: орбитальные, можно включать и выключать.
- Бесшумные и надежные механизмы с плавным пуском.
- Время инкубации: от 1 минуты до 999:59 часов
- С микропроцессорным управлением таймером, непрерывное отображение оставшегося время инкубационного процесса и включается звуковой сигнал по завершении
- Максимальная загрузка 3031/3032/3033: 12 кг /12 кг /20 кг
- Требования к электроснабжению: 230 В, 50/60 Гц, 0.8 кВт (другие напряжения по запросу)

Тип 3031:
Подъемная прозрачная акриловая крышка. Объем/емкость: прибл. 46 л/1 встряхивающий лоток. Корпус изготовлен из высокопрочного ABS-пластика и листовой электролитически гальванизированной стали, покрытой порошковой краской. Алюминиевая платформа для встряхивания включает в себя четыре пластмассовых штифта для установки встряхивающего лотка или универсального держателя (принадлежности).
- Частота встряхивания: от 20 до 250 об/мин.

Тип 3032 (однодверное исполнение) / **Тип 3033** (двухдверное исполнение):
Акриловые окошки. Объем: ок. 45 л/ок. 150 л, вместимость: 2 встряхивающих лотка (для высоты сосуда > 150 мм/180 мм: 1 встряхивающий лоток). Наружный корпус из листовой электролитически гальванизированной стали с порошковым покрытием. Внутренняя камера, внутренняя часть дверей и встряхивающая платформа выполнены из нержавеющей стали. В комплект входит стойка, позволяющая использовать два встряхиваемых лотка. Люминесцентная лампа для внутренней подсветки отделена от внутренней камеры рассеивающим экраном.
- Скорость встряхивания 2032: от 20 до 250 об/мин
- Скорость встряхивания 3033: от 20 до 250 об/мин, если установлен только нижний лоток; макс. скорость 200 об/мин, если установлены оба лотка

Тип	Габаритные размеры (Ш x Д x В) мм	Размеры камеры (Ш x Д x В) мм	Амплитуда мм	Макси-мальная нагрузка кг	Масса кг	Кол-во в упак.	Кат. номер	
3031	525 x 665 x 570	450 x 450 x 280	30	12	38,50	1	**9.837 926**	1
3032	710 x 650 x 710	450 x 300 x 320	25	12	70,00	1	**9.837 927**	2
3033	930 x 890 x 820	674 x 540 x 430	25	20	135,00	1	**9.837 929**	3

4



4 Платформа для шейкера инкубатора

GFL

Платформа 3966 для инкубатора 3031 и шейкера 3011 - 3018.
Изготовлена из нержавеющей стали, 450 x 450 мм. С отверстиями для крепления зажимов для колб Эрленмеера и других аксессуаров.

Платформа 3970 для инкубатора 3032.
Изготовлена из нержавеющей стали, 450 x 300 мм. С отверстиями для крепления зажимов для колб Эрленмеера и других аксессуаров.

Платформа 3980 для инкубатора 3033 и шейкеров 3019 - 3020.
Изготовлена из анодированного алюминия, 670 x 537 мм. С отверстиями для крепления зажимов для колб Эрленмеера и других аксессуаров.

Тип	Для модели	Кол-во в упак.	Кат. номер
3966	3011 - 1018 / 3031	1	**9.837 936**
Платформа 3970	3032	1	**9.837 990**
Платформа 3980	3033 / 3019 / 3020	1	**9.837 980**

www.wenk-labtec.com

1 Зажимы для колб Эрленмеера

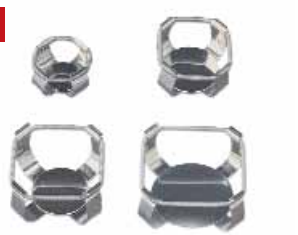
Зажимы для колб Эрленмеера к шейкерам 3031/3032/3033 с орбитальным движением, для крепления на платформы 3966, 3970 и 3980.
Изготовлены из нержавеющей стали.

GFL

Тип	Для колб мл	Клемм на стелаж встряхивателя 3966	Клемм на стелаж встряхивателя 3970	Клемм на стелаж встряхивателя 3980	Кол-во в упак.	Кат. номер
3983	25	79	52	99	1	**9.837 983**
3984	50	49	33	99	1	**9.837 984**
3985	100	36	22	50	1	**9.837 985**
3986	200	22	15	26	1	**9.837 986**
3987	250-300	16	13	26	1	**9.837 987**
3988	500	12	10	26	1	**9.837 988**
3989	1000	9	6	12	1	**9.837 989**
3990	2000		3	9	1	**9.837 991**

3032 (сотрясательный лоток 3970): Зажимы для 300 мл и больше: может использоваться только 1 лоток.
3033 (сотрясательный лоток3980): Зажимы для 1000 мл и больше: может использоваться только 1 лоток.
Другие зажимы по запросу.

1



Другие принадлежности для GFL инкубаторов со встряхивателем (Стойки для пробирок, поддерживающая рамка для тестовой пластины, нескользящий резиновый коврик, универсальный кронштейн) см. Шейкеры стр. 497.

Инкубатор с орбитальным шейкером

NEW

Stuart

Эти комбинированные шейкеры-инкубаторы идеально подходят для ученых, занимающихся культивированием клеток, особенно в случаях использования суспензионных культур. Все приборы достаточно компактны, чтобы располагаться на лабораторном столе.
В то время как SI600C объединен с рециркуляционным охладителем SRC4 или аналогичным, он может работать при температурах до 15 °C ниже температуры окружающей среды (минимум 5 °C). На SI600C все смотровые окна также имеют двойное остекление, чтобы предотвратить конденсацию, когда устройство настроено на температуру ниже температуры окружающей среды. Инкубаторы имеют универсальную систему зажимов, которая обеспечивает защиту большинства размеров колб и перемешивание до 1 литра на SI500 и до 2 литров на SI600 и SI600C. Как правило, на платформе SI500 размещаются следующие колбы Эрленмейера: 12 x 250 мл или 9 x 500 мл или 4 x 1000 мл, в то время как SI600 и SI600C могут вместить: 6 x 2000 мл, 9 x 1000 мл или 15 x 500 мл.

- Микропроцессорный контроллер
- Объем 51 или 115 литров
- Цифровой дисплей для отображения температуры и скорости
- Таймер от 1 секунды до 9 дней
- USB-соединение
- Принудительная циркуляция воздуха обеспечивает равномерный нагрев содержимого
- Уникальная выдвижная платформа для удобной погрузки и разгрузки
- С функцией тревоги

Характеристики

Температурный диапазон	
SI500 + SI600:	от Ткомн +5 °C до +60 °C
SI600C:	от Ткомн -15 °C (мин. 5 °C) до +60 °C*
Разрешение дисплея:	0.1 °C
Точность:	±0,5 °C при 37 °C
Флуктуация:	±0,5 °C при 37 °C
Вариация:	< 0,5 °C при 37 °C
Диапазон скоростей:	30-300 об/мин
0bРазмеры платформы	
SI500 | SI600 + SI600C:	335 x 335 мм | 526 x 390 мм
Макс. высота сосуда	
SI500 | SI600 + SI600C:	250 мм | 300 мм
Объем	
SI500 | SI600 + SI600C:	51 л | 115 л
Макс. загрузка	
SI500 | SI600 + SI600C:	10 кг | 15 кг
Мощность нагревания	
SI500 | SI600 + SI600C:	250 Вт | 400 Вт
Электропитание:	230 В, 50 Гц

2



9.951 612

Тип	Габаритные размеры (Ш x Д x В) мм	Размеры камеры (Ш x Д x В) мм	Амплитуда мм	Масса кг	Кол-во в упак.	Кат. номер
SI500	450 x 474 x 522	422 x 408 x 297	16,0	30,00	1	**9.951 612** 2
SI600	675 x 542 x 640	660 x 470 x 395	16,0	55,00	1	**9.645 351**
SI600C	675 x 562(592**) x 640	625 x 455 x 380	16,0	60,00	1	**6.287 436**
SRC4	232 x 497 x 490	-			1	**6.287 437**

* Требуется отдельный рециркуляционный охладитель (6.287 437)
** 592 мм с подключенными разъемами охлаждения

www.wenk-labtec.com

1



1 Шейкер-инкубатор SI505

NEW

Stuart

SI505 был разработан специально, чтобы объединить лабораторный настольный инкубатор с процессами смешивание для планшет. С низкой орбитой перемешивания 1,5 мм и высокой скоростью встряхивания между 250 и 1250 об/мин, даже в самых маленьких сосудах могут быть адекватно перемешаны вещества.

Чтобы свести к минимуму испарение образца SI505 снабжен лотками из нержавеющей стали с водой, они стратегически расположены внутри устройства для поддержания влажности до 80 %, тем самым значительно сокращая испарение образца в течение 24-часового периода.

Характеристики

Диапазон температур:	+7 °C выше температуры окр. среды до 60 °C
Образцы:	4 x микропланшета или 2 x штатива для микропробирок
Разрешение экрана:	0,1 °C
Точность:	±0,5 °C при 37 °C
Флуктуация:	±0,5 °C при 37 °C
Изменение:	< 0,6 °C при 37 °C
Диапазон скорости:	от 250 до 1250 об/мин
Таймер:	мин/с, ч/мин, дни/ч
Размеры платформы:	220 x 220 мм
Макс. нагрузка:	1 кг
Мощность нагревания:	200 кВт

Тип	Габаритные размеры (Ш x Д x В) мм	Размеры камеры (Ш x Д x В) мм	Амплитуда мм	Масса кг	Кол-во в упак.	Кат. номер
SI505	361 x 405 x 430	307 x 300 x 190	1,5	22,50	1	**9.645 350**

2



6.251 451

Инкубаторы-шейкеры ES-20/ES-80

Grant

Стабильный и надежный орбитальный шейкер-инкубатор для сильного перемешивания и инкубации образцов в различных колбах и сосудах. Для биологических наук они пригодные для выращивания культуральных клеток в колбах, при физиологических извлечениях образцов тканей, использование температурных режимов и процессов подготовки образцов, смешивание биологических жидкостей, а также инкубация и культивирования биологических жидкостей, выращивание e-coli, подготовка к биолюминесценции.

- Регулируемая скорость: от 50 до 250 об/мин
- Цифровое управление временем, температурой и встряхиванием для точности и повторяемости процессов
- Дисплей 2-строчный 16-символьный ЖК
- Сменные платформы для встряхивания/инкубации различных сосудов (заказываются отдельно)

Характеристики

Диапазон скоростей:	от 50 до 250 об/мин
Диапазон температур ES-20:	от +25 °C до +42 °C
Диапазон температур ES-80:	от +25 °C до +80 °C
Дискретность установки температуры:	0,1 °C
Стабильность:	±0,5 °C
Движения встряхивания:	орбитальные
Диам. орбиты ES-20:	10 мм
Диам. орбиты ES-80:	20 мм
Непрерывная работа ES-20:	720 ч
Непрерывная работа ES-80:	168 ч
Таймер:	от 1 мин до 96 ч
Грузоподъемность ES-20:	2,5 кг
Грузоподъемность ES-80:	8 кг
Источник питания:	230 В, 50/60 Гц

3



9.721 056

Тип	Размеры (Ш x Д x В) мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
ES-20	340 x 340 x 435	1	**6.251 451** 2
ES-80	590 x 525 x 510	1	**9.721 056** 3

Инкубаторы-шейкеры, смотрите на стр. 864.

www.wenk-labtec.com

Аксессуары для инкубатора-шейкера ES-20/ES-80

Grant

Тип	Описание	Для модели	Кол-во в упак.	Кат. номер
P12-100	Платформа с зажимами для 12 колб объемом 100 мл / стаканов объемом 150 мл	ES-20	1	**9.721 023** 1
PP-4	Плоская платформа с нескользящим резиновым ковриком	ES-20	1	**9.721 022**
P6-250	Платформа с зажимами для 6 колб объемом 250 мл / стаканов объемом 300 мл	ES-20	1	**9.721 024**
PUP-12	Универсальная платформа	ES-20	1	**9.721 021** 2
P16-88	Платформа с пружинными держателями для 88 пробирок диам. до 30 мм	ES-20	1	**9.721 049** 3
PP-400	Плоская платформа с нескользящим резиновым ковриком	ES-80	1	**9.721 060**
P30-100	Платформа с зажимами для 30 колб объемом 100 мл	ES-80	1	**9.721 061**
P16-250	Платформа с зажимами для 16 колб объемом 250 мл	ES-80	1	**9.721 062**
P9-500	Платформа с зажимами для 9 колб объемом 500 мл	ES-80	1	**9.721 063**
P6-1000	Платформа с зажимами для 6 колб объемом 1000 мл	ES-80	1	**9.721 064**

1



9.721 023

2



9.721 021

3



9.721 049

4 Настольный шейкер-инкубатор GFL 222DS

Labnet

Настольные шейкерный инкубатор представляет собой устройство, сочетающее шейкер и температурную камеру, предназначенное для встряхивания и термообработки чувствительных образцов. Он заменяет два устройства, сокращая необходимое для работы время и пространство. Это очень подходит для биохимии, микробиологии и медицинских лабораторий, в которых тепловая обработка и тряска образцов используется ежедневно.

- Рабочий диапазон высокой температуры.
- Может быть использован в холодных помещениях.
- Цифровая индикация всех параметров - отображение оборотов за минуту, температуры, времени, ускорения.
- Изменения параметров во время работы устройства (за исключением таймера).
- Значения последнего параметра находятся в памяти, даже если устройство было выключено.
- Точно устанавленная и поддерживаемая регулировка температуры в пределах 0,5 °C абсолютного отклонения от заданной температуры.
- Функции HOLD и STEP с 1-минутным разрешением.
- Легкозаменяемые платформы.
- Датчик крышки

4



Универсальную платформу и противоскользящий коврик заказывайте отдельно.

Характеристики

Температурный диапазон:	+5 °C до 70 °C
Точность:	±0,5 °C
Диапазон скорости:	20 до 300 об/мин
Таймер:	от 1 мин до 99 часов или беспрерывно
Размер платформы:	300 x 300 мм
Требования к электроснабжению:	230 В, 50 Гц

Тип	Габаритные размеры (Ш x Д x В) мм	Амплитуда мм	Масса кг	Кол-во в упак.	Кат. номер
222DS	370 x 530 x 400	19,0	19,50	1	**6.259 079**
Универсальная платформа	300 x 300			1	**6.259 080**
Противоскользящий коврик	150 x 150 x 3			2	**6.259 082**

www.wenk-labtec.com

1



9.837 882

Инкубаторы-шейкеры KS 3000 i control/KS 3000 ic control

IKA

Инновационный дизайн, компактный инкубатор-шейкер для безопасного автоматического выполнения операции с регулируемой температурой среды.

Устройство имеет большой светодиодный дисплей для отображения скорости, температуры и таймер. Интегрированное управление температурой PID позволяет использовать PT 1000 датчики температуры, что обеспечивает высокоточное регулирование температуры. Инкубатор с электронным управлением оснащен RS 232 и USB портами для ПК. Все функции можно контролировать и записывать при помощи labworldsoft® (программное обеспечение продается отдельно).

- Управление с антимикробным покрытием для сокращения кол-ва бактерий
- Распределительная коробка в рабочей области для подключения дополнительного датчика температуры, например, PT 1000 (входит в комплект поставки)
- Широкий выбор принадлежностей позволяет использовать практически любой формы и размеров сосуды
- Инкубатор выключается автоматически, когда поднимается крышка
- Поддон с сливным шлангом на задней панели устройства
- Электронный таймер
- Отображения кода ошибки

KS 3000 ic control дополнительно со встроенным кулером для подключения к внешнему блоку охлаждения.

Характеристики

Тип перемешивания:	орбитальный
Диам. орбиты:	20 мм
Макс. вес шейкера (с принадлежностями):	7,5 кг
Потребляемая/производимая мощность привода:	45/10 Вт
Потребляемая мощность:	1,120 Вт
Скорость встряхивания:	10 до 500 об/мин
Таймер:	1с до 999 ч
Дисплей:	светодиодный
Мощность нагревания:	1000 Вт
Диапазон температуры KS 3000 i:	от +5 °C до +80 °C
Диапазон температуры KS 3000 ic:	от -10 °C до +80 °C
Стабильность температуры (200 мл H_2O при T=37 °C, RT 25 °C):	±0,1 K
Диапазон температуры (вход. T > 3 °C) для KS 3000 ic:	от +12 до +80 °C
Размеры (Ш x Д x В):	465 x 695 x 430 мм
Класс защиты в соотв. с DIN EN 60529:	IP 30
Интерфейс:	RS 232, USB
Источник питания:	230 В, 50/60 Гц

Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
KS 3000 i control	1	**9.837 881**
KS 3000 i control UK	1	**9.837 883**
KS 3000 i control CH	1	**9.837 884**
KS 3000 ic control	1	**9.837 882** 1
KS 3000 ic control UK	1	**9.837 885**
KS 3000 ic control CH	1	**9.837 886**

www.wenk-labtec.com
мы поставляем
всю продукцию
производителя
IKA®
LLG
Lab Logistics Group

1 Шейкер-инкубатор KS4000i control

IKA

Новая усовершенствованная модель шейкера инкубатора, предназначенная для работы в термостатируемой среде без наблюдения оператора.
- большой ЖК дисплей для установки частоты вращения и времени
- панель управления с антибактериальным покрытием
- встроенный ПИД-контроллер температуры (используются два температурных датчика PT 1000)
- распределительная коробка в рабочей камере для подключения температурного датчика, например PT 1000.60 (включен в комплект)
- электронный контроль температуры и частоты вращения
- электронный переключатель таймера: 0 ... 999 ч (поминутная или почасовая установка)
- KS 4000 ic со встроенным кулером для подключения к внешнему охлаждающему устройству, например, RC 2 basic
- электронная система безопасности
- автоматическая остановка шейкера при поднятии крышки
- возможность контроля всех функций и документирования параметров посредством ПК с использованием лабораторного ПО "labsworldsoft"
- аксессуары - в комплект поставки не входят (заказываются отд

1



Характеристики

Траектория встряхивания:	орбитальная
Диаметр орбиты:	20 мм
Макс. встряхиваемый вес (с платформой):	20 кг
Потребляемая/Производимая мощность привода:	82/24 Вт
Потребляемая мощность:	1120 Вт (при 230 В)
Диапазон устанавливаемого времени:	1 - 59940 мин
Диапазон вращающего момента:	от 10 до 500 об./мин
Режим работы:	Работа по таймеру 0 - 999 ч и непрерывная работа
Мощность нагрева:	1000 Вт
Диапазон нагревания температур:	Температура окр. среды +5 °C ... 80 °C
Постоянство температуры (0,2 l H_2O; RT 25 °C, T=37 °C):	±0,1 K
Рециркуляция воздуха:	данная функция доступна для модели KS 4000 ic
Размеры:	580 x 525 x 750 мм
Размеры платформы:	600 x 600 мм
Вес:	55 кг
Допустимая температура окружающей среды:	15 - 32 °C
Класс защиты согласно DIN EN 60529:	IP 30
Интерфейс:	RS232
Электропитание:	230 В 50/60 Гц
Сертифицирован по DIN EN IEC 61010-1	

Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
KS 4000 i control	1	**9.837 890**
KS 4000 i control UK	1	**4.008 075**
KS 4000 ic control	1	**9.837 891**
KS 4000 ic control UK	1	**4.008 077**

Аксессуары для инкубатора KS4000i control

IKA

AS 4000.1 Универсальная платформа
для крепления всех типов сосудов. Плавная регулировка прижимных роликов обеспечивает адаптацию к различным сосудам.
В поставку включены: 1 x AS 1.400 основной держатель, 6 x AS 1.401 прижимной ролик, 12 x AS 1.402 крепежный винт

AS 4000.2 Платформа для зажимных клипс
Для встряхивания колб Эрленмеера и бутылок с круглым поперечным сечением (без клипс).
Количество крепежных зажимов (по объему): 50 x AS 2,1 (25 мл), 48 x AS 2,2 (50 мл), 25 x AS 2,3 (100 мл), 16 x AS 2,4 (250 мл), 12 x AS 2,5 (500 мл), 7 x AS 2,6 (1000 мл)

AS 4000.3 Лоток
Для встряхивания вязких жидкостей, например, питательных сред в чашках Петри, культуральных колбах.
Со встроенной противоскользящей поверхностью.

2



9.837 894

3



9.837 893

Тип	Описание	Размеры рабочей плиты (Ш x Д) мм	Масса г	Кол-во в упак.	Кат. номер
AS 4000.1	Универсальная платформа	360 x 410	3200	1	**9.837 894** 2
AS 1.402	Крепежный винт*			1	**9.837 897**
AS 4000.2	Пластина с зажимами	430 x 430	2650	1	**9.837 893** 3
AS 4000.3	Лоток для чаш	430 x 430	800	1	**9.837 892**
STICKMAX	Противискользящий коврик	200 x 200		1	**6.236 293**

* Запасные части для универсальной платформы

www.wenk-labtec.com



1 Орбитальный настольный шейкер-инкубатор MaxQ 4450

Thermo Scientific

- Удерживание 4 x 1 л колб
- Минимальное пространство
- Выбор из температурных режимов: от 5 °C выше окружающей до 80 °C или от 5 °C ниже температуры окр. среды до 80 °C
- Прозрачная крышка позволяет наблюдать за образцами
- Трехместный эксцентричный привод выдерживает тяжелые нагрузки, обеспечивает равномерное перемешивание и непрерывные 24-часовые операции, даже на высоких скоростях
- Мониторинг и контроль температуры камеры с ±0,1 °C точностью и ±0,5 °C стабильностью при 37 °C
- Возможность посмотреть скорость, время работы и температуру одновременно на трех светодиодных дисплеях
- Визуальный и звуковой сигналы при изменении температуры. Отключение нагревания при изменении на 1 °C.
- При отключении питания, заданные параметры сохраняются, и восстанавливаются при возобновлении электропитания
- Дополнительный термостат осуществляет независимый контроль температуры, и заменяет основной в случае поломки
- Внутренний переключатель автоматически останавливает платформу при открывании крышки
- Пять лет гарантии на запчасти и 10 на механизм.

Характеристика

Диапазон скоростей:	15 ... 500 ±1 об/мин цифровой 40 ... 400 ±1 об/мин аналоговый
Точность температуры:	±0,1 °C при 37°C
Время работы:	0,1 ч ... 999 ч или 0,1 мин ... 999 мин
Размеры (Д x Ш x В):	691 x 358 x 401 мм
Питание:	240 В, 50/60 Гц

Описание	Диапазон температур °C	Макс. загрузка кг	Амплитуда мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
Настольный шейкер-инкубатор, цифровой	комн. темп. +5 °C - 80 °C	15,9	19,0	1	**4.011 063**
Настольный шейкер-инкубатор со змеевиком охлаждения, цифровой	комн. темп. -5 °C - 80 °C	15,9	19,0	1	**4.011 064**



2 Орбитальный шейкер-инкубатор с охлаждением MaxQ 5000

Thermo Scientific

Аналоговая или цифровая системы управления. 5 лет гарантия на части, 1 год гарантии на двигатель и пожизненная гарантия на механизм привода. Смотреть на содержимое камеры можно через большое скошенное окно обзора. Ножная педаль для открывания дверцы.
Для низкотемпературных моделях возможна установка лампы, для создания условий день/ночь, что может быть необходимым для роста растений и водорослей. Механизм шейкера способен к непрерывной работе 24 часа в сутки, даже при максимальной скорости. PID температурный регулятор контролирует температуру в камере с точностью ±0,1 °C при 37 °C.
Аналоговая система управления: Регулировка скорости от 40 до 400 об/мин; Встроенный тахометр показывает скорость в об/мин и следит за ее постоянством; LED экран показывает температуру; Таймер рассчитан на работу от 1 до 60 минут, возможен бесперебойный режим.
Цифровая система управления: Шейкер выключается и подает визуальный и звуковой сигналы если скорость отклоняется более чем на ±10 %, и отключается подача тепла если отклонение от установленной температуры составляет ±1 °C; Регулировка скорости от 15 до 500 об/мин, таймер программируется на интервалы от 0,1 мин/часа до 999 мин/часа, возможен безлимитный режим; Возможность калибровки скорости пользователем, с помощью ручного тахометра; Сенсор, останавливающий взбалтывание, при чрезмерной вибрации устройства, возникающей из-за несбалансированной загрузки прибора; Скорость, температура и время отображаются на трех отдельных LED экранах; При отключении питания, заданные параметры сохраняются и восстанавливаются при возобновлении электропитания ; RS232 интерфейс позволяет отображать параметры на экране ПК. Безопасность: Дополнительный термостат осуществляет независимый контроль температуры, и заменяет основной в случае поломки. Применение: Работа с культурами клеток; Процедуры экстракции; Диагностические тесты; Общее смешивание; Окрашивание и отмывка; Гибридизация; Выращивание растений и водорослей.

Характеристика

Диапазон скоростей:	15 ... 500 ±1 об/мин цифровой 40 ... 400 ±1 об/мин аналоговый
Точность температуры:	±0,1 °C при 37°C
Время работы:	0,1 ч ... 999 ч или 0,1 мин ... 999 мин
Размеры (Д x Ш x В):	813 x 1041 x 1041 мм
Питание:	240 В, 50/60 Гц

Описание	Амплитуда мм	Диапазон температур °C	Макс. загрузка кг	Кол-во в упак.	Кат. номер
Шейкер-инкубатор, цифровой	25,4	комн.темп.+10 °C - 60 °C	34,0	1	**4.011 065**
Шейкер-инкубатор с охлаждением, цифровой	25,4	комн.темп.-15 °C - 60 °C	34,0	1	**4.011 066**

www.wenk-labtec.com

1 Орбитальные штабелируемые шейкер-инкубаторы MaxQ 6000

Thermo Scientific



- Инкубирующие и холодильные модели.
- При помощи комплекта штабелирования два устройства можно установить друг на друга.
- Две полки регулируемой высоты обеспечивают дополнительное пространство.
- Для наблюдения за пробами имеется большое смотровое окно и внутренняя подсветка.
- Три дисплея для температуры, скорости и времени.
- Дверь можно перевесить самостоятельно на левую или правую сторону.
- Тройной эксцентриковый привод справляется с тяжелой нагрузкой, обеспечивая равномерное непрерывное встряхивание в течении 24 часов даже на высоких скоростях.
- Визуальная/звуковая сигнализация при отклонениях температуры. Нагрев отключается при отклонении температуры от заданной на ±1 °C.
- Шейкер отключается и подает визуальный/звуковой сигнал при отклонении скорости от заданной на ±10 %, предотвращая перемещение устройства.
- Датчик дисбаланса останавливает платформу при появлении вибрации и подает визуальный/звуковой сигнал.
- Функция плавного старта исключает рывки и разбрызгивание проб, предотвращая загрязнение платформы.
- При отключении питания, заданные параметры сохраняются, и восстанавливаются при возобновлении электропитания.
- Функция защиты от перегрева с собственным термостатом обеспечивает дополнительную защиту при неисправности главного контроллера температуры.
- Внутренний переключатель автоматически останавливает платформу при открывании крышки.
- 5 лет общей гарантии и 10 лет на привод.

Характеристика

Диапазон скоростей:	15 … 300 об/мин ±1 об/мин (в штабеле) 15 … 500 об/мин ±1 об/мин (без штабеля)
Температура	
Напольный шейкер-инкубатор:	10 °C выше комнатной до 80 °C
Охлаждающий напольный шейкер:	15 °C ниже комнатной до 80 °C
Таймер:	0,1 ч … 999 ч или 0,1 мин … 999 мин
Питание	
Напольный шейкер- инкубатор:	240В 50/60 Гц, 4,5 А, 1100 Вт
Охлаждающий напольный шейкер:	240В 50/60 Гц, 7 А, 1500 Вт
Размеры (Д x Ш x В):	838 x 699 x 1029 мм

Описание	Амплитуда мм	Макс. загрузка кг	Кол-во в упак.	Кат. номер
Штабелируемый шейкер-инкубатор, цифровой	19,0	15,9	1	**4.011 067**
Штабелируемый шейкер-инкубатор с охлаждением	19,0	15,9	1	**4.011 068**

2 Штабелируемые шейкер-инкубаторы MaxQ 8000

Thermo Scientific



Штабелируется в два или три уровня для экономии пространства

- Два температурных диапазона для большого количества применений в молекулярной биологии.
- HEPA фильтр поддерживает чистоту воздуха в камере и исключает перекрестное заражение, улучшая условия для культуры.
- Сдвижная платформа обеспечивает 100 % доступ к пробам.
- Стальная камера со скругленными углами и сливным отверстием предотвращает вытекание материала из камеры при разливах, не требует обслуживания, проста при чистке.
- В камере помещаются колбы Эрленмейера, объемом 2 л.
- Высота верхней платформы 154,9 см при штабелировании устройств в три уровня, что обеспечивает простоту использования и доступность.
- Платформы изготовлены из прочного анодированного алюминия, не выкрашивается и не ржавеет, прост в чистке.
- Для наблюдения за пробами без открытия дверей имеется большое смотровое окно и внутренняя подсветка..
- Доступ к электронным компонентам и HEPA фильтру осуществляется с передней панели без необходимости перемещения шейкера при регулярном техническом обслуживании или сервисе.
- 5 лет общей гарантии и 10 лет на привод.

Для полноты системы закажите:
1. Шейкер, 2. Платформу, 3. Зажимы

Характеристика

Диапазон скоростей:	25 … 400 об/мин ±1 об/мин
Точность температуры:	±0,15 °C
Время работы:	5 мин … 199 часов и 59 мин.
Размеры (Д x Ш x В):	605 x 846 x 300 мм
Питание:	240 В, 50/60 Гц

Тип	Диапазон температур °C	Макс. загрузка кг	Амплитуда мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
Шейкер-инкубатор MaxQ 8000	10 °C выше комнатной до 60 °C	16,1	25,4	1	**4.011 070**
Шейкер-рефрижиратор MaxQ 8000	5 °C или 20 °C ниже комнатной до 60 °C	16,1	25,4	1	**4.011 071**

www.wenk-labtec.com

1



1 Универсальные платформы для шейкеров MaxQ

Thermo Scientific

Для	Размеры (Ш x Д) мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
MaxQ 2000 / 4450	280 x 330	1	**4.009 327**
MaxQ 2000	460 x 610	1	**4.009 329**
MaxQ 2000 / 4000 и MaxQ 6000	460 x 460	1	**4.009 330**
MaxQ 3000	760 x 460	1	**4.009 331**
MaxQ 3000 / 5000	760 x 460	1	**4.010 227**
MaxQ 3000	910 x 610	1	**4.010 228**
MaxQ 8000	750 x 460	1	**4.009 494**

2



2 Зажимы для шейкеров MaxQ (кроме MaxQ 8000)

Thermo Scientific

Описание	Кол-во в упак.	Кат. номер
Зажимы для микроплатформы/Платформа с глубокими гнездами	1	**4.009 340**
Зажимы для колбы Эрленмейера 10 мл	1	**4.010 229**
Зажимы для колбы Эрленмейера 25 мл	1	**4.009 332**
Зажимы для колбы Эрленмейера 50 мл	1	**4.010 230**
Зажимы для колбы Эрленмейера 125 мл	1	**4.009 333**
Зажимы для колбы Эрленмейера 250 мл	1	**4.010 231**
Зажимы для колбы Эрленмейера 300 мл	1	**4.009 334**
Зажимы для колбы Эрленмейера 500 мл	1	**4.010 232**
Зажимы для колбы Эрленмейера 1000 мл	1	**4.010 233**
Зажимы для колбы Эрленмейера 2000 мл	1	**4.009 335**
Зажимы для колбы Эрленмейера 4000 мл	1	**4.009 336**
Зажимы для колбы Эрленмейера 6000 мл	1	**4.009 337**
Зажимы для низкой колбы для культуры 2500 мл	1	**4.009 338**
Зажимы для колбы Фернбаха 2800 мл	1	**4.009 339**

3



3 Противоскользящий коврик для шейкеров MaxQ

Thermo Scientific

Противоскользящий самоклеящийся коврик является альтернативой зажимам при закреплении посуды неправильной формы: бутылей, волюметрических колб и пробирок.
Поместите коврик на алюминиевую или стальную платформу шейкера и установите на него емкость.
Коврик удерживает колбу Эрленмейера объемом 4 л, с объемом содержимого 2 л при скорости встряхивания до 250 об/мин. Коврик не пригоден для использования в водяных банях.
- Упрощение наблюдения за пробами. На белом фоне проще определить момент для снятия пробы.
- Простая чистка. При протирке спиртом приобретает вид нового изделия.
- Долгий срок службы. Месяцы работы без потери клеящих свойств.

Описание	Кол-во в упак.	Кат. номер
Противоскользящий коврик 23 x 23 см	1	**4.009 506**



www.wenk-labtec.com

1 Твердотелый термостат AccuBlock™ Mini

Labnet



AccuBlock Mini оснащен цифровым управлением, блок нагрева микропробирок и удобным штативом AccuRack и все это на одном компакном основании. Температура нагрева до 100 °C с шагом 0.1 °C. AccuBlock Mini может использоваться в научных исследованиях, молекулярной биологии, в промышленных и экологических лабораториях и многих других сферах, где требуется инкубирование, реакции энзимов и иммуноанализ.

- устанавливается до 12 микропробирок объемом 1,5 мл
- отсек для термометра
- ТЭН с микропроцессорным управлением
- 4-знаковый LCD дисплей
- встроенный режим калибровки

Штатив AccuRack облегчает одновременную загрузку и снятие проб. Также прибор можно использовать и без штатива.

Характеристики

Диапазон температур:	Комнатная +5 °C до 100 °C, шаг 0,1 °C
Равномерность температуры:	±0,2 °C
Точность температуры:	±0,1 °C
Таймер:	0 - 19 ч 59 мин или непрерывная работа
Материал корпуса:	Анодированный алюминий
Емкость:	12 x 1,5 мл микропробирок
Габариты (Ш x Г x В):	140 x 120 x 60 мм
Масса:	1,3 кг
Питание:	230 В 50/60 Гц, или 120 В 50/60 Гц

Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
AccuBlock™ Mini	1	**9.945 780**

Твердотелый термостат digital

NEW

Labnet



6.272 368

Легкая ручная калибровка, если того требует процесс. Твердотелый термостат доступен в двух версиях как отдельная или двойная блочная модели. Доступны взаимозаменяемые блоки, для применения широкого разнообразия пробирок. Термостат снабжен подъемным приспособлением блока, которое позволяет пользователю легко менять блоки, даже в горячем состоянии.

- Точный микропроцессорный контроль
- Широкий диапазон температуры, до 150 °C
- Высокая термостабильность и однородность благодаря формованной блочной камере
- Большой цифровой экран
- Легкая калибровка
- Одно- и двухблочные модели, четырехблочные модели по запросу

Блоки необходимо заказывать отдельно.



6.272 369

Характеристики

Температурный диапазон:	Окруж. +5...+150 °C
Равномерность температуры:	±0,2 °C
Точность температуры:	±0,1 °C
Дискретность температуры:	±0,3 °C
Контроль за температурой:	микропроцессор
Материал блока:	сталь
Размеры:	21 x 29 x 12 см
Вес:	3.2 кг
Электропитание:	230 В, 50/60 Гц

Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер	
Single Block	1	**6.272 368**	2
Dual Block	1	**6.272 369**	3

Аксессуары для твердотельного термостата

Labnet

Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
Блок, 24 пробирки 1,5 мл	1	**6.224 191**
Блок, 20пробирки 2,0 мл	1	**6.233 664**
Блок, 24 пробирки 0,5 мл	1	**6.235 417**
Блок, 48 ПЦР-пробирок 0,2 мл или 6 стрипов 0,2 мл	1	**9.945 763**
Блок, 12 центрифужных пробирок 15 мл	1	**9.945 764**
Блок, 5 центрифужных пробирок 50 мл	1	**9.945 765**

www.wenk-labtec.com

1



1 Инкубаторы PCH-1/PCH-2/PCH-3

Grant

Персональный, настольный охлаждающий/нагревающий сухой блок для микроцентрифужных пробирок. Особая конструкция блока, в сочетании с мощным модулем Пельтье, обеспечивает очень быстрое нагревание и охлаждение.

Диапазон температуры:	-10 ...+100 °C
Нагревание, от комнатной до 100 °C:	15 мин
Охлаждение, от 100 °C до комнатной:	15 мин
Охлаждение, от комнатной. до -10 °C:	21 мин

Тип	Описание	Кол-во в упак.	Кат. номер
PCH-1	20 микропробирок по 0,5 мл и 12 микропробирок по 1,5 мл	1	**9.721 009**
PCH-2	20 микропробирок по 1,5 мл	1	**9.721 010**
PCH-3	20 микропробирок по 2,0 мл	1	**9.721 066**

2



2 Блочный термостат для микропробирок BTD

Grant

Блочный нагреватель Grant BTD с фиксированным блоком предназначен для быстрого и точного нагрева микропробирок до 100 °C.

- Цифровой контроль температуры для оптимальной точности
- Нагревательный блок рассчитан комбинирование четырех размеров пробирок одновременно - общее количество пробирок до 49 шт.: 24 x 1,5/2,0 мл, 15 x 0,5 мл, 10 x 0,2 мл
- Использование пробирок различного размера и быстрый нагрев позволяют быстро перенастраивать прибор для различных применений
- Удобный встроенный таймер для чувствительных к длительности нагрева проб
- Устойчивая, прочная и легко очищаемая пластиковая конструкция; компактный дизайн, экономящий пространство на рабочем столе
- 2-рядный дисплей для простой и точной установки температуры/длительности и контроля текущего состояния

Характеристики

Диапазон температур:	От температуры окружающей среды +5 до 100 °C
Стабильность при 37 °C:	±0,1 °C
Равномерность:	±0,1 °C
Скорость нагрева:	от 25 °C до 100 °C за 15 мин от 25 °C до 37 °C за 4 мин
Таймер:	1 мин ... 96 ч
Питание:	230 В, 50/60 Гц

Тип	Размеры (Ш x Д x В) мм	Мощность Вт	Кол-во в упак.	Кат. номер
BTD	210 x 230 x 110	200	1	**6.223 310**

Инкубаторы смотрите на стр. 849.

www.wenk-labtec.com
мы поставляем
всю продукцию
производителя
LLG Lab Logistics Group
Grant

1 2 Блочные термостаты серии QBD и QBH

Для контролируемого сухого нагревания пробирок, микропланшетов и пробирок Эппендорфа в сменных аллюминиевых блоках. Следующие модели доступны: *Grant*

- Выберите одну из трех цифровых систем с 1, 2 или 4 взаимозаменяемыми блоками (модели QBD) и одной цифровой высокотемпературной системой (QBH2) с 2 блоками
- Короткая продожительность разогрева , разнообразные опции блоков и возможность измерения температуры в блоке, благодаря дополнительному внешнему зонду. Пожалуйста, заказывайте кат. номер 6.228 714 отдельно.
- Встроенный таймер, программируемый отложенный старт и RS232 выход для контроля данных
- В комплект входит приспособление для вынимания блоков

Требуются, но не входят в комплект поставки сменные блоки серии QB

1



2



Характеристики

Диапазон температуры:	от Ткомн + 5 до 130 °C, QBH2: от Ткомн + 5 до 200 °C
Стабильность при 37 °C:	±0,1 °C
в блоке при 37 °C:	±0,1 °C
в подобных блоках при 37 °C:	±0,2 °C
Требование к электроснабжению:	230 В 50/60 Гц, одна фаза

Тип	Ширина мм	Длина мм	Высота мм	Мощность Вт	Кол-во блоков	Кол-во в упак.	Кат. номер
QBD1	200	230	100	150	1	1	**9.852 307**
QBD2	200	280	100	300	2	1	**9.852 308**
QBD4	200	380	100	600	4	1	**9.852 309**
QBH2	200	280	100	300	2	1	**9.852 310**

Блоковые термостаты, QBD и QBH серии, дополнительные кожухи

Защищают оператора от случайного прикосновения к горячему блоку. *Grant*

Тип	Описание	Кол-во в упак.	Кат. номер
QBL1	Крышка для QBD1	1	**9.852 311**
QBL4	Крышка для QBD4	1	**9.852 312**
QBL2	Крышка для QBD2 и QBH2	1	**9.852 314**

3 Цифровые блоковые термостаты, серий QBD, QBH, дополнительные блоки, QB

Дополнительные блоки только для серии QB. Заменяемые. Обработанный алюминий, 140 x 50 x 63 мм (Д x Ш x В). Отверстия расположены как отмечено. *Grant*

Тип	Для пробирок диаметром мм	Кол-во отверстий	Кол-во в упак.	Кат. номер
QB-10	10 мм	24	1	**9.951 661**
QB-12	12 мм	24	1	**9.951 662**
QB-16	16 мм	12	1	**9.951 663**
QB-18	18 мм	12	1	**9.951 664**
QB-24	24 мм	5	1	**9.951 665**
QB-50	50 мл	4	1	**6.075 814**
QB-H	0,2 мл	56	1	**9.951 666**
QB-E0	0,5 мл	24	1	**9.951 667**
QB-E1	1,5 мл	24	1	**9.951 668**
QB-E2	2,0 мл	24	1	**9.951 669**
QB-E5	5,0 мл	12	1	**6.266 809**

3



www.wenk-labtec.com

1



9.852 300

2



9.852 303

3



6.207 050

Термостаты блочные цифровые и аналоговые Stuart

Stuart

- Цифровое или аналоговое управление
- Макс. температура 130/200°C
- Вместительная модель с тремя блоками
- Уникальная двухблочная модель с независимым контролем температуры блоков
- Равномерная и стабильная температура блоков

Разработаны для точного нагрева пробирок, в т.ч. микроцентрифужных, кювет и микропланшетов.
Серия объединяет в себе как бюджетные модели с удобным аналоговым управлением, так и передовые цифровые модели с ярким, легкочитаемым светодиодным дисплеем, который облегчает установку требуемой температуры, а также обеспечивает точный контроль фактической температуры.
Высокая стабильность и равномерность температуры благодаря микропроцессорному контроллеру.
Нагрев до 100 °C за < 12 минут.
Поставляется с приспособлением для извлечения блоков. Алюминиевые блоки необходимо заказывать отдельно.

С антимикробным покрытием BioCote на основе серебра.

Характеристики

Стабильность температуры при 37 °C:	±0,1 °C
Равномерность внутри блока (при t=37 °C):	±0,1 °C
Равномерность внутри блока (при t = 130 °C):	±1 °C
Питание:	220 В, 50 Гц
	SBH130 | SBH130D | SBH200D
Номер блока:	2
Диапазон температур:	Ткомн +8 °C ... +130 °C | Ткомн +8 °C ... +130 °C | Ткомн +8 °C... +200 °C
Тип дисплея:	Калиброваный маховик | ЖК | ЖК
разрешения дисплея:	10 °C | 0,1 °C | 0,1 °C
Размер мм:	235 x 280 x 115 мм
Вес нетто:	2,1кг | 2,3 кг | 2,3 кг
Мощность нагрева:	300 Вт
	SBH130D/3 | SBH200D/3
Номер блока:	3
Диапазон температур:	Ткомн +8 °C ... +130 °C | Ткомн +8 °C ... +200 °C
Тип дисплея:	ЖК
Разрешение дисплея:	0,1 °C
Размеры:	310 x 280 x 115 мм
Вес нетто:	3,2 кг
Мощность нагрева:	450 Вт
	SBH130DC | SBH200DC
Номер блока:	2 (независимый контроль)
Температурный диапазон:	Ткомн+8 °C...+130 °C | +50 °C...+200 °C
Тип дисплея:	ЖК
разрешение дисплея:	0,1 °C
Размер мм:	310 x 280 x 115 мм
Вес нетто:	2,9 кг
Мощность нагрева:	300 Вт

Тип	Описание	Кол-во в упак.	Кат. номер	
SBH130	Блочный термостат, 2 блока, аналогов	1	**9.852 300**	1
SBH130D	Блочный термостат, 2 блока, цифровое	1	**9.852 301**	
SBH200D	Блочный термостат, 2 блока, цифровое	1	**9.852 302**	
SBH130D/3	Блочный термостат, 3 блока, цифровое	1	**7.624 685**	
SBH200D/3	Блочный термостат, 3 блока, цифровое	1	**9.852 303**	2
SBH130DC	Блочный термостат, 2 блока, двойное ц	1	**6.207 050**	3
SBH200DC	Блочный термостат, 2 блока, двойное ц	1	**9.852 315**	

Алюминиевые блоки серии SHT, для блочных нагревателей Stuart серии SBH

Stuart

Для	Кол-во в упак.	Кат. номер
20 пробирок, диам. 10,5 мм	1	**9.951 617**
20 пробирок, диам. 12,5 мм	1	**9.951 618**
12 пробирок, диам. 16,5 мм	1	**9.951 619**
18 пробирок, диам. 19,5 мм	1	**9.951 620**
без отверстий	1	**9.951 621**
48 центрифужных пробирок, объемом 0,2 мл	1	**9.951 622**
20 пробирок Эппендорфа, объемом 1,5 мл	1	**9.951 623**
20 пробирок Эппендорфа, объемом 2,0 мл	1	**9.951 624**
15 кювет 10 мм.*	1	**9.951 625**

*Разделитель можно удалить для получения больших ячеек.

www.wenk-labtec.com

Сухой блочный нагреватель

IKA

Цифровой блочный нагреватель на 1, 2, 3 ил 4 алюминиевых блока, обеспечивает точный контроль температуры в малых объемах. В комплекте термодатчик PT 1000, контролирующий температуру непосредственно в емкости с пробой. Используется для ПЦР пробирок, ПЦР стрипов, пробирок Грейнера, микропланшетов и кювет. Идеален для определения точки кипения и плавления, реакций энзимов, инкубации и активации культур, иммуноанализа, денатурации ДНК, исследования сред культур, коагуляции, определения азота в крови и моче и гибридизации на месте.

- Плавная регулировка температуры до 120 °C
- Таймер: обратного отсчета, настраиваемый от 1 мин до 99 ч 59 мин
- Счетчик: отображение времени нагрева
- Разносторонний, благодаря большому количеству блоков
- Отображение кода ошибки
- Фиксированная цепь аварийной защиты
- Звуковой сигнал по завершении работы

Без блоков. Заказывайте отдельно.

Характеристики

Диапазон температур:	от комнатной до +120 °C
Дисплей:	светодиодный
Точность контроля температуры:	±1 K
Разъем для внешнего термодатчика:	DIN 12878
Точность контроля температуры с датчиком:	±1 K
Равномерность температуры в среде:	±1 K
Стабильность температуры в блоках при 37 °C:	±0,2 °C
Стабильность температуры в блоках при 60 °C	±0,4 °C
Фиксированная цепь аварийной защиты:	+150 °C
Класс защиты в соотв. с DIN EN 60529:	IP 21
Питание:	220-240 В, 50/60 Гц

Тип	Размеры (Ш x Д x В) мм	Размеры рабочей плиты (Ш x Д) мм	Мощность нагрева Вт	Кол-во в упак.	Кат. номер
Блочный нагреватель 1	151 x 228 x 73	95 x 76	165	1	**9.816 801** 1
Блочный нагреватель 1 UK	151 x 228 x 73	95 x 76	165	1	**9.816 802**
Блочный нагреватель 1 CH	151 x 228 x 73	95 x 76	165	1	**9.816 803**
Блочный нагреватель 2	151 x 304 x 73	95 x 152	250	1	**9.816 804**
Блочный нагреватель 2 UK	151 x 304 x 73	95 x 152	250	1	**9.816 805**
Блочный нагреватель 2 CH	151 x 304 x 73	95 x 152	250	1	**9.816 806**
Блочный нагреватель 3	151 x 380 x 73	95 x 228	330	1	**9.816 807** 2
Блочный нагреватель 3 UK	151 x 380 x 73	95 x 228	330	1	**9.816 808**
Блочный нагреватель 3 CH	151 x 380 x 73	95 x 228	330	1	**9.816 809**
Блочный нагреватель 4	151 x 456 x 73	95 x 304	412	1	**9.816 810**
Блочный нагреватель 4 UK	151 x 456 x 73	95 x 304	412	1	**9.816 811**
Блочный нагреватель 4 CH	151 x 456 x 73	95 x 304	412	1	**9.816 812**

1



9.816 801

2



9.816 807

Алюминиевые блоки для сухого блочного нагревателя

IKA

Тип	Описание	Кол-во в упак.	Кат. номер
DB 1.1	Одинарный блок для пробирок ПЦР (0,5 мл), отверстия (диаметр x Г). 7.9 x 27.6 мм	1	**9.816 813**
DB 1.2	Одинарный блок для микропробирок Eppendorf® (1,5 мл), отверстия (диаметр x Г.): 11,5 x 36.9 мм	1	**9.816 814**
DB 3.1	Одинарный блок для комбинирования центрифужных пробирок 0,5 мл, 15 мл, 50 мл	1	**9.816 815**
DB 3.2	Одинарный блок для комбинации микропробирок 1,5 мл, 15 мл, 50 мл	1	**9.816 816**
DB 6.3	Двойной блок для 96-луночных планшетов (0,2 мл), отверстия (диаметр x Г.): 6,4 x 15,5 мм	1	**9.816 817**
DB 7.1	Двойной блок для 96- или 384-луночных планшетов, глубина: 13,5 мм	1	**9.816 818**

Дополнительные блоки доступны по запросу.

www.wenk-labtec.com

1



1 Нагревающий/охлаждающий блок Eppendorf ThermoStat C

Идеальное устройство для точной установки и поддержания температуры. *Eppendorf AG*
Точный контроль температуры достигается при использовании оптимально сбалансированных систем отопления и охлаждения элементов (Пельтье технология). Клавиши температуры обеспечивают быстрый доступ к пяти важным экспериментальным температурам (4 °C, 16 °C, 37 °C, 56 °C и 95 °C). Вы также можете индивидуально сохранять 15 программ.
- Высокая точность температуры
- Точный контроль температуры от -10 до + 110 °C (+ 110 °C может быть установлены при использовании 12 мм и крио SmartBlocks™)
- Предотвращение образования конденсата и улучшенная температурная однородность с новым ThermoTop
- Полный спектр программных функций

Характеристики

Рабочий диапазон температуры:	мин: 3 °C ниже комнатной температуры, макс: + 100 °C
Диапазон регулировки температуры:	от 1 до +110 °C (+ 110 °C может быть установлены при использовании 12 мм и крио SmartBlocks™)
Точность/разрешение:	±0,5 °C от 20 до 45 °C
Максимальное время нагрева:	5,5 °C/мин
Максимальное время охлаждения:	5 °C/мин от + 100 °C и до комнатной температуры
Размеры (Ш x Д x В):	206 x 304 x 131 мм
Вместимость:	зависит от Eppendorf SmartBlock™
Вес:	4,3 кг
Электрическая мощность:	200 Вт (макс.)
Источник питания:	220-240 В ±10 %, 50/60 Гц

Тип	Описание	Кол-во в упак.	Кат. номер
Eppendorf ThermoStat C	Основной прибор без Eppendorf SmartBlock	1	**9.776 903**

2 Сменные блоки Eppendorf SmartBlocks™ и аксессуары для Eppendorf ThemoMixer™ C и ThermoStat C

Сменные блоки:
Универсальность никогда не была такой простой. Eppendorf предлагает широкий выбор блоков SmartBlocks для пробирок от 5 мл до 50 мл.
- Быстрая и простая замена блоков благодаря Eppendorf QuickRelease
- Оптимизированная конструкция блока обеспечивает максимальную передачу температуры образцу

Штативы для переноски:
- Автоклавируемые штативы для пробирок от 0,5 до 2 мл
- Для одновременной переноски до 24 пробирок в/из нагревательного блока
- Защищает от ожогов при переноске горячих образцов

Тип	Описание	Кол-во в упак.	Кат. номер
Eppendorf SmartBlock™ 0.5 мл	24 пробирки, 0.5 мл	1	**9.776 906**
Eppendorf SmartBlock™ 1.5 мл	24 пробирки, 1.5 мл	1	**9.776 907**
Eppendorf SmartBlock™ 2.0 мл	24 пробирки, 2.0 мл	1	**9.776 908**
Eppendorf SmartBlock™ 5.0 мл	8 Eppendorf пробирок, 5.0 мл	1	**9.776 909**
Eppendorf SmartBlock™ 15 мл	8 конических пробирок, 15 мл	1	**9.776 910**
Eppendorf SmartBlock™ 50 мл	4 конические пробирки, 50 мл	1	**9.776 911**
Eppendorf SmartBlock™ 12 мм	24 пробирки, диам. от 11 до 11.9 мм	1	**9.776 912**
Eppendorf SmartBlock™ cryo	24 криогенные пробирки, от 1.5 до 2.0 мл	1	**9.776 913**
Eppendorf SmartBlock™ plates	Для микропланшетов с крышкой	1	**9.776 914**
Eppendorf SmartBlock™ ПЦР 96	ПЦР планшеты 96, с крышкой	1	**9.776 915**
Eppendorf SmartBlock™ ПЦР 384	ПЦР планшеты 384, с крышкой	1	**9.776 916**
Штатив для переноски	Для 24 пробирки, 0.5 мл	1	**6.280 936**
Штатив для переноски	Для 24 пробирки, от 1.5 до 2.0	1	**6.280 935**

2



www.wenk-labtec.com

Климатическая камера модель HPP

Новое поколение климатических камер получило инновационную сенсорную контрольную панель ControlCOCKPIT для быстрого и интуитивного управления. Идеально подходят для исследований стабильности, хранения в контролируемой среде и кондиционирования. Энергоэффективные и не требуют обслуживания. *Memmert*

Стандартная комплектация:
- Микропроцессорный ПИД-регулятор со встроенной системой автодиагностики
- Камера выполнена из нержавеющей стали 1.4031 (ASTM 304), глубокая вытяжка
- Корпус из структурированной нержавеющей стали, устойчивый к царапинам, прочныйи долговечный; задняя стенка из оцинкованной стали
- Высокотемпературные разъемы на задней стороне прибора для однофазного подключения питания, все соединения выполнены в полном соответствии со стандартами IEC
- Встроенная система протоколирования с памятью не менее, чем на 10 лет
- Немецкий, английский, французский, испанский языки доступны на ControlCOCKPIT
- Цифровой таймер с диапазоном от 1 минуты до 99 дней
- Функция SetpointWAIT гарантирует, что время процесса не отсчитывается, пока заданная температура не будет достигнута во всех точках измерения - опция для значений температуры, регистрируемых свободно расположенными датчиками Pt100 внутри камеры.
- Регулировка трех калибровочных значений температуры и дополнительных параметров прибора непосредственно в ControlCOCKPIT, например, относительная влажность
- Устанавливается на блокируемые колесики
- TwinDISPLAY: ControlCOCKPIT с двумя TFT-дисплеями
- Для подробного описания см. инкубаторы с охлаждением Пельтье IPPplus

Характеристики

Диапазон температуры HPP110 - 1060	
с освещением, без влажности:	0 (не менее, чем на 25 °C ниже комнатной) ... +70 °C
без освещения, с влажностью:	+5 °C (мин. на 20 °C ниже комнатной) ... +70 °C
Диапазон температуры HPP110 - 750	
с освещением, с/без влажности:	+15 ... +40 °C
Диапазон температуры HPP1400	
без освещения, с/без влажности:	+15 °C to +60 °C
Точность установки температуры:	0,1 °C
Регулируемый диапазон влажности	
HPP110 - 1060: без освещения:	10 ... 80 %
HPP1400: без освещения:	10 ... 80 %
HPP110 - 750: с освещением:	10 ... 80 %
Точность установки влажности:	0,5 %
Электропитание:	230 В, 50/60 Гц, 115В, 50/60 Гц без доп.платы

Тип	Объем	Корпус (Ш x Г x В)	Размеры камеры (Ш x Д x В)	Мощность	Количество мест для полок / количество полок	Масса	Кол-во	Кат. номер
	л	мм	мм	Вт		кг	в упак.	
HPP110	108	745 x 674** x 864	560 x 400* x 480	650	5/2	77	1	**9.868 021**
HPP260	256	824 x 774** x 1183	640 x 500* x 800	820	9/2	122	1	**9.868 022** 1
HPP400	384	824 x 788**x 1720	640 x 500* x 1200	1200	14/2	160	1	**6.272 234**
HPP750	749	1224 x 874** x 1726	1040 x 600* x 1200	1200	14/2	208	1	**9.868 023**
HPP1060	1060	1224 x 1139** x 1661	1040 x 850* x 1200	1500	14/2	260	1	**6.272 235**
HPP1400	1360	1435 x 1055** x 1968	1250 x 750* x 1450	3100	28/4	450	1	**6.286 315** 2

*Минус 10 мм для вентилятора
**Глубина без дверной ручки, пожалуйста, добавьте 56 мм

1



9.868 022

2



6.286 315

www.wenk-labtec.com

1



9.883 584

Климатическая камера KBF/KBF P/KBF LQC

BINDER

Климатические камеры предназначены для моделирования стабильных температуры / влажности / освещения в одной камере. Они идеально подходят для работы в соответствии с принципами ICH и независимой от водоснабжения работы. Их особенность: создание климатических условий и освещения в одной камере. Широкие диапазоны температуры и влажности, идеальны для проведения сложных стресс-тестов, например, при 85 °C и относительной влажности 85 %.

KBF серия: Климатическая камера постоянных условий. Температура от 0 °C до 70 °C, о.в. от 10 % до 80 %.

KBF P серия: Климатическая камера постоянных условий с ICH-совместимым освещением.

KBF LQC серия: Климатические камеры постоянных условий с источником освещения по нормам ICH и контролем экспозиции.

Оснащение:
- Электронное управление предварительного нагрева камеры APT.line™ с системой охлаждения
- 2 позиции кассет освещения (KBF P)
- Интуитивный сенсорный контроллер с програмированием временных сегментов в режиме реального времени и записью данных
- Регулировка влажности с емкостным датчиком и увлажнением паром
- Внутренняя стеклянная дверь с уплотнением
- Независимое устройство защиты от перегрева, класс 3.1 (DIN 12880) с оптической и звуковой сигнализацией
- Порт доступа с силиконовой пробкой диам. 30 мм, с левой стороны
- Интерфейс Ethernet для программного обеспечения связи APT-COM™ DataControlSystem

Тип	Объем камеры л	Габаритные размеры (Ш x Д x В) мм	Размеры камеры (Ш x Д x В) мм	Кол-во в упак.	Кат. номер	
KBF 115	115	880 x 650 x 1050	600 x 351 x 483	1	**6.270 830**	
KBF P 240	240	925 x 880 x 1460	650 x 485 x 785	1	**9.883 583**	
KBF P 720	700	1250 x 890 x 1925	973 x 576 x 1250	1	**9.883 584**	1
KBF LQC 240	240	925 x 800 x 1460	650 x 485 x 785	1	**6.236 223**	
KBF LQC 720	720	1250 x 890 x 1925	973 x 576 x 1250	1	**6.236 224**	

2



9.883 710

3



9.883 565

Испытательные камеры, серии FP и M

BINDER

Испытательные камеры BINDER высокоточные и имеют широкий диапазон рабочих температур, а также комплексные возможности программирования, с помощью которых можно настроить профили и процессы.

Серия FP: Многофункциональные нагревательные камеры с принудительной конвекцией для комплексного тестирования.

Серия M: Температурные испытательные камеры с принудительной конвекцией и возможностью индивидуального программирования.

- Запатентованная система APT.line™ камеры предварительного нагрева с электронным управлением обеспечивает точность температуры и воспроизводимость результатов
- Диапазон температур 5 °C выше темпеЕ0

Тип	Объем камеры л	Габаритные размеры (Ш x Д x В) мм	Размеры камеры (Ш x Д x В) мм	Кол-во в упак.	Кат. номер	
FP 53	53	635 x 575 x 620	400 x 340 x 400	1	**9.883 710**	2
FP 115	115	835 x 645 x 705	600 x 410 x 480	1	**9.883 711**	
FP 240	240	1035 x 745 x 825	800 x 510 x 600	1	**9.883 712**	
FP 400	400	1235 x 765 x 1025	1000 x 510 x 800	1	**9.883 713**	
FP 720	720	1235 x 865 x 1530	1000 x 610 x 1200	1	**9.883 714**	
M 53	53	635 x 575 x 780	400 x 340 x 400	1	**9.883 563**	
M 115	115	835 x 645 x 865	600 x 410 x 480	1	**9.883 564**	
M 240	240	1035 x 745 x 985	800 x 510 x 600	1	**9.883 565**	3
M 400	400	1235 x 765 x 1185	1000 x 510 x 800	1	**9.883 566**	
M 720	720	1235 x 865 x 1695	1000 x 610 x 1200	1	**9.883 567**	

www.wenk-labtec.com

Климатические камеры с подсветкой, серия KBW и KBWF

BINDER

Однородное освещение и постоянные климатические условия (температура и влажность) сочетают в себе климатические камеры с освещением BINDER. Система увлажнения, высокопроизводительное охлаждение и равномерное распределение света обеспечивают оптимальные условия для роста растений.

Серия KBW: камеры KBW уверенно отвечают всем требованиям оптимального освещения и температурных условий для точных процессов.
Серия KBWF: идеальное сочетание нагревания или охлаждения, увлажнения и освещения в одной камере BINDER KBWF.

Основные особенности:
- технология электронного предварительного подогрева камеры APT.line™;
- диапазон температур: от 0 °C до +70 °C (без увлажнения и освещения);
- диапазон влажности: от 10 % до 80 % отн. влажности (без освещения);
- два свободно размещаемых патрона каждая на 5 ламп дневного света;
- программирование на определенный промежуток времени и в режиме реального времени
- регулировка температуры с емкостным датчиком влажности и паровым испарителем
- независимое устройство защиты от перегрева, класс 3.1 (DIN 12880) с оптической и звуковой сигнализацией
- интерфейс Ethernet для программного обеспечения связи APT-COM™ DataControlSystem

Тип	Объем камеры л	Габаритные размеры (Ш x Д x В) мм	Размеры камеры (Ш x Д x В) мм	Кол-во в упак.	Кат. номер	
KBW 240	247	925 x 800 x 1460	650 x 485 x 785	1	**9.883 573**	
KBW 400	400	925 x 800 x 1945	650 x 485 x 1270	1	**9.883 535**	1
KBW 720	698	1255 x 887 x 1925	970 x 576 x 1270	1	**9.883 574**	
KBWF 240	247	930 x 800 x 1460	650 x 485 x 785	1	**9.883 575**	
KBWF 720	720	1255 x 890 x 1925	973 x 576 x 1250	1	**9.883 576**	2

1



9.883 535

2



9.883 576

www.wenk-labtec.com

мы поставляем
всю продукцию
производителя

LLG
Lab Logistics Group

BINDER
Best conditions for your success

1

Муфельные печи LE 1/11- LE 14/11



9.764 543

Nabertherm

- Максимальная температура 1100 °C, рабочая температура 1050 °C
- Обогрев с двух сторон посредством нагревательных элементов в трубках из кварцевого стекла
- Многослойная изоляция волокнистыми плитами в пространстве печи
- Корпус из структурированной листовой нержавеющей стали
- Дверца открывается вниз и может использоваться как дополнительное место для загрузки и выгрузки
- Вывод воздуха через заднюю стенку печи
- Бесшумное реле
- Цифровой контроллер R6 в моделях LE 1- LE 4 с задаваемой температурой; в моделях LE 6 и LE 14 - контроллер B 150 (программируемый нагрев, время выдерживания) или P 300 (9 программ/4 сегмента)
- Контроллер смонтирован в боковом пространстве (в моделях LE 1 - LE 4 - для экономии места под дверцей)
- Коннектор 230 В 1/N/PE 50/60 Гц - стандартно

Дополнительно:
- Дымоход
- Дымоход с вентилятором или катализатором
- Регулируемый ограничитель температуры для защиты от перегрева

Тип / Контроллер	Объем	Габаритные размеры (Ш x Д x В)	Размеры камеры (Ш x Д x В)	Мощность	Масса	Кол-во	Кат. номер
	л	мм	мм	кВт	кг	в упак.	
LE 1/11/R6	1	250 x 265 x 340	90 x 115 x 110	1,5	10,00	1	**9.764 543** 1
LE 2/11/R6	2	275 x 380 x 350	110 x 180 x 110	1,8	10,00	1	**9.764 537**
LE 6/11/B150	6	510 x 400 x 320	170 x 200 x 170	1,8	18,00	1	**9.764 539**
LE 14/11/B150	14	555 x 500 x 370	220 x 300 x 220	2,9	25,00	1	**9.764 541**

2

2 Муфельные печи серии L 1/12- L 40/11



Nabertherm

- Температура макс. 1100 °C или 1200 °C
- Керамические плитки со встроенной нагревающей нитью, легко заменяются
- Корпус из высококачественной структурированной нержавеющей стали
- Двухслойный материал корпуса, для теплоизоляции
- По выбору, либо с откидной дверцей (L), которую можно использовать в качестве дополнительного места для загрузки и выгрузки, либо, без наценки, с подъемной дверцей (LT), причем горячая сторона обращена от оператора
- Регулируемое отверстие приточного воздуха в дверце
- Вытяжное отверстие в задней стенке печи
- Бесшумное электронное реле
- Контроллер B180 с регулируемой скоростью нагрева и временем выдержки или контроллер P330 с 9 программами и 4 режимами скорости нагрева, ПК-интерфейс
- Стандартный коннектор 230 В 1/N/PE 50/60Гц

Тип / Контроллер	Объем	Габаритные размеры (Ш x Д x В)	Размеры камеры (Ш x Д x В)	Мощность	Масса	Кол-во	Кат. номер
	л	мм	мм	кВт	кг	в упак.	
L 1/12/R7	1	250 x 265 x 340	90 x 11 x 110	1,5	10,00	1	**9.764 508**
L3/11/B410	3	380 x 370 x 420	160 x 140 x 100	1,2	20,00	1	**6.059 769**
L5/11/B410	5	440 x 470 x 520	200 x 170 x 130	2,4	35,00	1	**6.092 769**
L9/11/B410	9	480 x 550 x 570	230 x 240 x 170	3,0	45,00	1	**6.302 391**
L15/11/B410*	15	480 x 660 x 570	230 x 340 x 170	3,6	55,00	1	**6.056 446**
L24/11/B410	24	560 x 660 x 650	280 x 340 x 250	4,5	75,00	1	**6.206 861**
L3/11/C450	3	380 x 370 x 420	160 x 140 x 100	1,2	20,00	1	**9.764 503**
L5/11/C450	5	440 x 470 x 520	200 x 170 x 130	2,4	35,00	1	**9.764 505**
L9/11/C450	9	480 x 550 x 570	230 x 240 x 170	3,0	45,00	1	**9.764 509**
L15/11/C450	15	480 x 660 x 570	230 x 340 x 170	3,6	55,00	1	**9.764 507**
L24/11/C450*	24	560 x 660 x 650	280 x 340 x 250	4,5	75,00	1	**9.764 504**
L40/11/C450*	40	600 x 790 x 650	320 x 490 x 250	6,0	95,00	1	**9.764 506**

* стандартный коннектор: 400В 3/N/PE 50/60 Гц
Другие модели по запросу.

Защитные перчатки, тепловая защита, смотрите на стр. 226.

www.wenk-labtec.com

1 Лабораторные муфельные печи M 104 и M 104 G

Thermo Scientific

- Экологичные и экономичные
- Надежное решение для использования при высоких температурах
- Рекомендуется для химического анализа, определения потерь отжига, тестирования материалов и процессов озоления
- Простое управление и загрузка с помощью наклона двери, что также защищает пользователей от горячей внутренней поверхности
- Стандартная модель оснащена электронным регулятором, цифровым дисплеем и отключением при граничной температуре; модели люкс доступны с электронным или программируемым контроллером, таймером и вытяжным вентилятором
- Модели M104G имеют застекленный муфель отжига для использования в аналитических процессах, требующих чрезвычайную чистоту

1



Характеристики

Вместимость:	3,5 л
Внешние габариты (Д x Ш x В):	456 x 570 x 646 мм
Внутренние габариты (Д x Ш x В):	170 x 160 x 130 мм
Вес:	51 г

Тип	Описание	Мощность кВт	Кол-во в упак.	Кат. номер
M 104	Digicon®	2,5	1	**9.764 185**
M 104	Digicon®, 24часовым таймером	2,5	1	**9.764 186**
M 104	Digicon®, 24-часовым таймером,вытяжным вентилятором	2,5	1	**9.764 187**
M 104	Thermicon®P	2,5	1	**9.764 188**
M 104	Thermicon®P, вытяжным вентилятором	2,5	1	**9.764 189**
M 104	Digicon®, без отключения при граничных значениях	2,5	1	**7.024 558**
M 104	Digicon®, регулируемой подачей свежего воздуха	2,5	1	**7.079 801**
M 104 G	Digicon®, 24 часовой таймер, застекленный муфель	2,5	1	**9.764 195**
M 104 G	Digicon®24 часовой таймер, вытяжной вентилятор	2,5	1	**9.764 196**
M 104 G	Digicon®, регулируемой подачей свежего воздуха	2,5	1	**4.009 791**
M 104 G	Thermicon®P, застекленный муфель	2,5	1	**9.764 197**
M 104 G	Thermicon®P, вытяжной вентилятор, застекленный муфель	2,5	1	**9.764 198**
M 104 G	Thermicon®P, регулируемой подачей свежего воздуха	2,5	1	**4.009 809**

Муфельные печи LV 3/11 - LVT 15/11

Nabertherm

Муфельные печи LV 3/11 - LVT 15/11 используются специально для озоления в лаборатории. За счет специальной системы притока и оттока воздуха достигается более чем 6-кратный воздухообмен в минуту. При этом входящий воздух предварительно нагревается, что обеспечивает хорошее распределение температуры внутри муфельной печи.

- Макс. температура 1100 °C, Нагрев муфельной печи с двух сторон керамическими конфорками
- Керамические нагревательные плиты с интегрированным нагревательным элементом, с защитой от брызг и отработанных газов, простота замены
- Высококачественный волокнистый модуль высокой стойкости, изготовленный методом вакуумного формования
- Корпус лабораторной печи сделан из структурных листов из нержавеющей стали
- Двойные стенки корпуса - для термоизоляции
- Муфельные печи доступны по выбору либо с откидной дверцей (LV), которую можно использовать в качестве рабочей платформы, либо с подъемной дверцей (LVT), причем горячая сторона обращена от пользователя
- Воздухообмен более 6/мин
- Хорошая равномерность температуры благодаря подогреву поступающего воздуха
- Стандартное подключение к сети - 230 В, 1/N/PE, 50/60 Гц

2



9.764 575

Тип / Контроллер	Объем л	Габаритные размеры (Ш x Д x В) мм	Размеры камеры (Ш x Д x В) мм	Мощность кВт	Кол-во в упак.	Кат. номер
LV 3/11/B410	3	380 x 370 x 750	160 x 140 x 100	1,2	1	**6.239 505**
LV 5/11/B410	5	440 x 470 x 850	200 x 170 x 130	2,4	1	**6.228 436**
LV 9/11/B410	9	480 x 550 x 900	230 x 240 x 170	3,0	1	**6.204 399**
LV 15/11/B410	15	480 x 650 x 900	230 x 340 x 170	3,6	1	**6.235 585**
LV 3/11/C450	3	380 x 370 x 750	160 x 140 x 100	1,2	1	**9.764 575** 2
LV 5/11/C450	5	440 x 470 x 850	200 x 170 x 130	2,4	1	**6.233 889**
LV 9/11/C450	9	480 x 550 x 900	230 x 240 x 170	3,0	1	**9.764 576**
LV 15/11/C450	15	480 x 650 x 900	230 x 340 x 170	3,6	1	**9.764 577**
LVT 3/11/B410	3	380 x 370 x 750	160 x 140 x 100	1,2	1	**9.764 578**
LVT 5/11/B410	5	440 x 470 x 850	200 x 170 x 130	2,4	1	**9.764 580**
LVT 9/11/B410	9	480 x 550 x 900	230 x 240 x 170	3,0	1	**6.232 352**
LVT 15/11/B410	15	480 x 650 x 900	230 x 340 x 170	3,6	1	**6.235 611**
LVT 3/11/C450	3	380 x 370 x 750	160 x 140 x 100	1,2	1	**9.764 579**
LVT 5/11/C450	5	440 x 470 x 850	200 x 170 x 130	2,4	1	**6.256 163**
LVT 9/11/C450	9	480 x 550 x 900	230 x 240 x 170	3,0	1	**6.255 458**
LVT 15/11/C450	15	480 x 650 x 900	230 x 340 x 170	3,6	1	**6.235 610**

www.wenk-labtec.com

1



1 Камерные высокотемпературные печи с нагревательными стержнями из карбида кремния HTC/HTCT 01/14 - 08/16

Nabertherm

Эти мощные лабораторные муфельные печи позволяют достичь температур до 1400 °C, 1500 °C или 1600 °C. Высокая стойкость стержней из карбида кремния при периодической работе в сочетании с высокой скоростью нагрева делают эти печи универсальными лабораторными печами. В зависимости от модели печи и условий применения достижим нагрев за 40 минут до 1400 °C.

- Максимальная температура 1400 °C, 1500 °C или 1600 °C
- Рабочая температура 1550 °C (для моделей HTC ../16), при более высоких рабочих температурах наблюдается усиленный износ нагревательных элементов
- Модель HTCT 01/16 с одним фазовым соединением
- Высококачественный волокнистый материал, адаптированный к температуре применения
- Корпус изготовлен из структурных листов нержавеющей стали
- Двойные стенки корпуса печи позволяют эксплуатировать ее при низких внешних температурах без потери стабильности
- Муфельные печи поставляются по выбору либо с откидной дверцей (HTC), которую можно использовать в качестве рабочей платформы, или с подъемной дверцей (HTCT), причем горячая сторона обращена от пользователя (модели HTCT 01/... только с подъемной дверцей)
- Распределительное устройство с полупроводниковыми реле, мощность адаптирована к стержням из карбида кремния
- Контроллер P330 в комплекте с 9 программами, каждая из 4 режимами нагревания и временем выдержки, ПК интерфейс
- Простота замены нагревательных стержней
- Стандартное подкдючение к сети: 400 В, 3/N/PE, 50/60 Гц

Тип / Контроллер	Объем	Габаритные размеры (Ш x Д x В)	Размеры камеры (Ш x Д x В)	Мощность	Макс. температура	Кол-во	Кат. номер
	л	мм	мм	кВт	°C	в упак.	
HTCT 03/14/C450	3,0	400 x 535 x 530	120 x 210 x 120	9,0	1400	1	**9.764 582**
HTCT 08/14/C450	8,0	450 x 620 x 570	170 x 290 x 170	13,0	1400	1	**6.252 321**
HTCT 03/15/C450	3,0	400 x 535 x 530	120 x 210 x 120	9,0	1500	1	**9.764 584**
HTCT 08/15/C450	8,0	450 x 620 x 570	170 x 290 x 170	13,0	1500	1	**9.764 585**
HTCT 01/16/C450*	1,5	340 x 300 x 460	110 x 120 x 120	4,5	1550	1	**9.764 586**
HTCT 03/16/C450	3,0	400 x 535 x 530	120 x 210 x 120	9,0	1600	1	**9.764 587**
HTCT 08/16/C450	8,0	450 x 620 x 570	170 x 290 x 170	13,0	1600	1	**9.764 588**
HTC 03/14/C450	3,0	400 x 535 x 530	120 x 210 x 120	9,0	1400	1	**6.222 778**
HTC 08/14/C450	8,0	450 x 620 x 570	170 x 290 x 170	13,0	1400	1	**9.764 589**
HTC 03/15/C450	3,0	400 x 535 x 530	120 x 210 x 120	9,0	1600	1	**9.764 590**
HTC 08/15/C450	8,0	450 x 620 x 570	170 x 290 x 170	13,0	1600	1	**9.764 591**
HTC 03/16/C450	3,0	400 x 535 x 530	120 x 210 x 120	9,0	1600	1	**6.235 199**
HTC 08/16/C450	8,0	450 x 620 x 570	170 x 290 x 170	13,0	1600	1	**9.764 592**

*стандартный коннектор 230 В 1/N/PE 50/60 Гц

2



2 Устройство для быстрого озоления

Gestigkeit

Для единичного и серийного озоления твердых и жидких веществ. На верхнем ярусе имеются 8 отверстий диаметром 34 мм для керамических тиглей диаметром до 50 мм. Корпус и подставка изготовлены из нержавеющей стали. Встроенный таймер рассчитан на процесс длительностью до 120 мин, после которого раздается звуковой сигнал. Есть режим непрерывной работы. Предохранительный выключатель отключает питание при открытии камеры озоления и включает при закрытии камеры. Устройство поставляется с кабелем длиной 1,5 м с заземлением.

SVR/E: С электронным регулированием температуры и безступенчатым заданием мощности нагревания от 10 до 100 %. С Модель EH 400 - Встраиваемый нагревательный элемент, масса: 1,6 кг.

SVD 95: С цифровым регулированием температуры и индикатором. С Модель EH 95 - Встраиваемый нагревательный элемент со встроенной термопарой.

Тип	Размеры (Ш x Д x В)	Мощность	Диапазон температур	Электро-снабжение	Вес	Кол-во	Кат. номер
	мм	Вт	°C	В	кг	в упак.	
SVR/E	450 x 310 x 180	2500	950	230	7,0	1	**9.884 140**
SVD 95	450 x 310 x 180	2500	950	220	7,0	1	**9.884 141**
Нагревательный элемент EH 400 для SVR/E (запчасть)						1	**9.884 142**
Нагревательный элемент EH 95 для SVD 95 (запчасть)						1	**9.884 143**

www.wenk-labtec.com

8. Дозирование жидкостей

Содержание

Измерение объема 886

Мерные цилиндры ... 886
Мерные цилиндры ... 891
Мерные колбы ... 892

Пипетки 901

Пипетки Мора ... 901
Градуированные пипетки ... 905
Пипетки Пастера ... 910
Серологические пипетки ... 915
Дозаторы для пипеток ... 916
Шарики для пипеток ... 918
Аксессуары для пипеток ... 919
Карпиллярные пипетки ... 922
Микропипетки ... 925
Микропипетки-смещение ... 952
Наконечники ... 954
Сосуды для реагентов ... 969

Диспенсеры 970

Ручные диспенсеры ... 970
Диспенсеры на бутылках ... 978

Титрование 989

Бюретки ... 989
Титраторы ... 994
Электронные бюретки ... 999

Насосы 1005

Бочковые насосы ... 1005
Перистальтические насосы ... 1010
Насосы-дозаторы ... 1020
Шестереночные насосы ... 1021
Роторно-поршневые насосы ... 1022

Microfluidics 1023

Шприцевые насосы ... 1023
Всплеск ... 1024
Шланги и соединения ... 1026

www.wenk-labtec.com

1



9.274 176

Мерный цилиндр, класс точности A, голубая градуировка

Боросиликатное стекло 3.3 Цилиндр на стеклянном основании с горлышком, соответствует DIN EN ISO 4788, DIN 12680. *ISOLAB*

Объем	Допуск	Высота	Кол-во	Кат. номер
мл	± мл	мм	в упак.	
5	0,05	115	1	**9.274 170**
10	0,10	140	1	**9.274 171**
25	0,25	170	1	**9.274 172**
50	0,50	200	1	**9.274 173**
100	0,50	260	1	**9.274 174**
250	1,00	335	1	**9.274 175**
500	2,50	390	1	**9.274 176** 1
1000	5,00	470	1	**9.274 177**
2000	10,00	570	1	**9.274 178**

2



9.274 184

Мерный цилиндр, стекло DURAN®, класс точности A, голубая градуировка

Калиброваны на заполнение (IN). Цилиндр с носиком на стеклянном. *Hirschmann*
Градуировка основных делений шкалы круговая. Идентификация по дате партии.
Декларация соответствия DIN 12600. Градуировка и надписи нанесены контрастной синей эмалевой краской.
Соотв. DIN EN ISO 4788.

Для данных продуктов можно скачать сертификат калибровки партии бесплатно на www.hirschmannlab.com.
Индивидуальный сертификат или сертификат DAkkS (бывший отчет о калибровке DKD) тажке доступны.

Объем	Цена деления	Точность	Высота	Кол-во	Кат. номер
мл	мл	± мл	мм	в упак.	
5	0,1	0,05	115	1	**9.274 180**
10	0,2	0,1	140	1	**9.274 181**
25	0,5	0,25	170	1	**9.274 182**
50	1	0,5	200	1	**9.274 183**
100	1	0,5	260	1	**9.274 184** 2
250	2	1,0	335	1	**9.274 185**
500	5	2,5	390	1	**9.274 186**
1000	10	5,0	470	1	**9.274 187**
2000	20	10,0	500	1	**9.274 188**

Также доступны с идентификацией по дате партии в соотв. с фармакопеей США.

3



9.274 138

Мерные цилиндры, боросиликатное стекло 3.3, высокая форма, класс A, синяя градуировка

С носиком, высокие. BLAUBRAND. DIN EN ISO 4788. *BRAND*
Обозначение DE-M и сертифкат производителя на партию. С носиком и шестигранным основанием. Градуировка и надписи контрастные голубые. Калибровка на наполнение. Все цилиндры поставляются с сертификатом партии, одна штука на упаковку. Также возможен индивидуальный сертификат, USP или DAkkS сертификат по запросу. Сертификат партии можно скачать на сайте производителя.

Объем	Цена деления	Точность	Высота	Кол-во	Кат. номер
мл	мл	± мл	мм	в упак.	
5	0,1	0,05	115	1	**9.274 105**
10	0,2	0,10	140	1	**9.274 108**
25	0,5	0,25	170	1	**9.274 120**
50	1	0,5	200	1	**9.274 128**
100	1	0,5	260	1	**9.274 138** 3
250	2	1,0	335	1	**9.274 148**
500	5	2,5	365	1	**9.274 154**
1000	10	5,0	465	1	**9.274 162**
2000	20	10	505	1	**9.274 164**

www.wenk-labtec.com

1 Мерные цилиндры USP, боросиликатное стекло 3.3, высокая форма, класс A, голубая градуировка

NEW

BRAND

DIN EN ISO 4788, DE-M маркировка. Калиброванные по вместимости (IN). Кольцевые метки основной градуировки. Знаки и надписи высококонтрастностной синей эмалью. С носиком и шестигранным основанием. Сертификат партии USP. По запросу также доступны с индивидуальным сертификатом USP.

Объем мл	Цена деления мл	Точность ± мл	Высота мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
5	0,1	0,05	115	1	**6.261 319**
10	0,2	0,10	140	1	**6.261 318**
25	0,5	0,17	170	1	**6.261 317**
50	1	0,25	200	1	**6.261 316**
100	1	0,5	260	1	**6.261 315**
250	2	1,0	335	1	**6.261 314**
500	5	2,0	365	1	**9.275 006**
1000	10	3,0	465	1	**6.261 313**
2000	20	6,0	505	1	**9.275 007**

1



Мерный цилиндр, стекло DURAN®, длинная форма, класс точности A, коричневая градуировка

Hirschmann

Калиброваны на заливку IN (TC). С шестигранным стеклянным основанием и с носиком. Кольцевая градуировка основных отметок. Идентификация по номеру партии с датой. Декларация соответствия DIN 12600.Со стойкой коричневой градуировкой в соотв. с DIN EN ISO 4788.

Для данных продуктов можно скачать сертификат калибровки партии бесплатно на www.hirschmannlab.com. Индивидуальный сертификат или сертификат DAkkS (бывший отчет о калибровке DKD) тажке доступны.

Объем мл	Цена деления мл	Точность ± мл	Высота мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
5	0,1	0,05	115	1	**6.901 399**
10	0,2	0,1	140	1	**6.250 413**
25	0,5	0,25	170	1	**6.700 903**
50	1,0	0,5	200	1	**6.201 104**
100	1,0	0,5	260	1	**6.303 988** 2
250	2,0	1,0	335	1	**6.250 483**
500	5,0	2,5	390	1	**6.222 339**
1000	10,0	5,0	470	1	**6.200 496**
2000	20,0	10,0	500	1	**6.206 675**

2



6.303 988

3 Мерные цилиндры, боросиликатное стекло 3.3, высокая форма, класс B, белая градуировка

NEW

ISOLAB

Безупречный дизайн носика гарантирует наливание без капель. Толстое и прочное полипропиленовое основание уменьшает риск битья во время использования и очистки. Основание идеально подходит корпусу цилиндра и может быть легко снято.

Объем мл	Кол-во в упак.	Кат. номер
10	2	**6.286 599**
25	2	**6.286 600**
50	2	**6.286 601**
100	2	**6.286 602**
250	2	**6.286 603**
500	2	**6.286 604**
1000	2	**6.286 605**

3



Мерный цилиндр, DURAN®, высокий, класс точности B, голубая градуировка

Hirschmann

Калиброван на заполнение IN (TD). С носиком, шестиугольное стеклянное основание, с короткими отметками. Точность выше чем у класса B. Высококонтрастная голубая градуировка, в соответствии с DIN EN ISO 4788.

Объем мл	Цена деления мл	Точность ± мл	Высота мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
5	0,1	0,075	115	1	**9.274 198**
10	0,2	0,15	140	1	**9.274 199**
25	0,5	0,375	170	1	**9.274 200**
50	1	0,75	200	1	**9.274 201**
100	1	0,75	260	1	**9.274 202** 4
250	2	1,5	335	1	**9.274 203**
500	5	3,75	390	1	**9.274 204**
1000	10	7,5	470	1	**9.274 206**
2000	20	15,0	500	1	**9.274 207**

4



9.274 202

www.venk-labtec.com

1



6.510 180

Мерный цилиндр, высокая форма, класс точности B, коричневая градуировка, DURAN®

Калиброваны на заполнение IN (TC). С носиком, на шестигранном стеклянном основании, с короткими отметками. Допуски лучше чем требования класса B. Стойкая градуировка коричневого цвета. Соответствует DIN EN ISO 4788.

Hirschmann

Объем мл	Цена деления мл	Точность ± мл	Высота мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
5	0,1	0,075	115	1	**6.078 159**
10	0,2	0,15	140	1	**6.200 432**
25	0,5	0,375	170	1	**6.200 433**
50	1,0	0,75	200	1	**7.200 508**
100	1,0	0,75	260	1	**6.510 180** 1
250	2,0	1,5	335	1	**6.200 434**
500	5,0	3,8	390	1	**6.510 181**
1000	10,0	7,5	470	1	**6.510 182**
2000	20,0	15,0	500	1	**6.510 183**
5000*	50,0	37,5	650	1	**7.510 242**

* Соответствует DIN.

2



9.274 038

Мерные цилиндры, боросиликатное стекло 3.3, высокая форма, класс B, янтарная градуировка

С носиком, высокие. SILBERBRAND Eterna. Класс Б. Соответствуют DIN EN ISO 4788. С носиком и шестигранным основанием. Градуировка и надписи сделаны стойкой оранжевой краской. Калибровка на наполнение. Могут иметь стеклянное или съчмное пластиковое основание и полипропиленовым защитным ободком (пластиковые основание и ободок не автоклавируемые).

BRAND

Объем мл	Цена деления мл	Точность ± мл	Высота мм	Материал ножки	Кол-во в упак.	Кат. номер
5	0,1	0,08	115	Стекло	1	**9.274 005**
10	0,2	0,15	140	Стекло	1	**9.274 008**
25	0,5	0,4	170	Стекло	1	**9.274 020**
50	1	0,8	200	Стекло	1	**9.274 028**
100	1	0,8	260	Стекло	1	**9.274 038** 2
250	2	1,5	335	Стекло	1	**9.274 048**
500	5	4	365	Стекло	1	**9.274 054**
1000	10	8	465	Стекло	1	**9.274 062**
2000	20	15	505	Стекло	1	**9.274 064**

3



9.274 193

Мерный цилиндр, DURAN®, низкая форма, Класс B, стойкая коричневая градуировка

Калиброваны на заполнение IN (TC). С носиком, на шестигранном стеклянном основании. Допуски лучше чем требования класса B. Стойкая градуировка коричневого цвета. Соответствует DIN EN ISO 4788.

Hirschmann

Объем мл	Цена деления мл	Точность ± мл	Высота мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
10	1	0,3	100	1	**9.274 190**
25	1	0,5	125	1	**9.274 191**
50	2	1,0	150	1	**9.274 192**
100	2	1,0	170	1	**9.274 193** 3
250	5	2,0	220	1	**9.274 194**
500	10	5,0	255	1	**9.274 195**
1000	20	10,0	295	1	**9.274 196**
2000	50	20,0	345	1	**9.274 197**

4



9.274 084

Градуированные мерные цилиндры, полипропилен, класс B, синяя градуировка, высокая форма, шестигранное основание

Высокая форма, прозрачные, синяя градуировка, шестигранное основание, калиброваны на наполнение ("In"). Допуски класса B в соответствии с DIN 12681/ISO 6706.
Нагрев свыше 60 °C может влиять на точность. Для сохранности градуировки и надписей рекомендуется чистка при температуре не выше 60 °C.

ISOLAB

Объем мл	Точность ± мл	Высота мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
10	0,200	135	1	**9.274 080**
25	0,500	160	1	**9.274 081**
50	1,000	195	1	**9.274 082**
100	1,000	240	1	**9.274 083**
250	2,000	320	1	**9.274 084** 4
500	5,000	380	1	**9.274 085**
1000	10,000	465	1	**9.274 086**

www.wenk-labtec.com

1 Мерные цилиндры, полипропилен, Класс B, рельефная градуировка

ISOLAB

- Изготовлены из ультрачистого, непереработанного полипропилена с толстыми стенками, исключающими искажение.
- Высокая прозрачность, химическая и тепловая стойкость.
- Соответствуют высочайшим стандартам качества DIN 12681 и ISO 6706.
- Индивидуально калиброваны роботизированной автоматической.
- Непрерывный контроль качества на всех этапах производства исключает отклонение от номинальных значений.
- Калиброваны на наполнение (In) с допусками, соответствующими стандартам DIN/ISO Класса "B".
- Градуеровка рельефная и специально разработана для пластика и устойчивы к 60 °C.
- Для поддержания точности полипропиленовые мерные цилиндры не должны эксплуатироваться с жидкостями с температурой выше 60 °C и не подвергаться воздействию прямых солнечных лучей или перегрева.

Объем мл	Точность ± мл	Цена деления мл	Высота мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
10	0,2	0,2	135	1	**6.243 541**
25	0,5	0,5	160	1	**6.243 542**
50	1,0	1,0	195	1	**6.243 543**
100	1,0	1,0	240	1	**6.243 544**
250	2,0	2,0	320	1	**6.243 545**
500	5,0	5,0	380	1	**6.243 546**
1000	10,0	10,0	465	1	**6.243 547**



Мерные цилиндры, класс B, рельефная градуировка, полипропилен

NEW

BRAND

Высокая форма, PP, носик, хорошая прозрачность. Соответствуют DIN 12681 и ISO 6706. Калибровка на наполнение. Воздействие температуры до 80 °C не увеличивает максимальной погрешности. Мыть рекомендуется при температуре ниже 60 °C для сохранения меток и надписей.

Объем мл	Цена деления мл	Точность ± мл	Высота мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
10	0,2	0,2	145	1	**9.274 760**
25	0,5	0,5	170	1	**9.274 761**
50	1,0	1,0	200	1	**9.274 762** 2
100	1,0	1,0	250	1	**9.274 763**
250	2,0	2,0	315	1	**9.274 764**
500	5,0	5,0	360	1	**9.274 765**
1000	10,0	10,0	440	1	**9.274 766**
2000	20,0	20,0	535	1	**9.274 767**



9.274 762

Цилиндр мерный, полипропилен, класс B, синяя градуировка, высокая форма

VITLAB

Прозрачные. Рельефная контрастная синяя шкала. Кольцевая риска на главных пунктах. Калиброваны на наполнение (IN). Допуски класса B соотв. DIN 12681/ISO 6706. Шестигранное основание с шипами обеспечивает устойчивость.

Термические нагрузки до 80 °C не вызывают превышения границ допуска. Для сохранения печати рекомендуется чистка при температуре до 60 °C. Безопасны для пищевых продуктов (подходят для контакта с пищевыми продуктами в соответствии с правилами (ЕС) 10/2011).

Объем мл	Цена деления мл	Точность ± мл	Диаметр мм	Высота мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
10	0,20	0,2	15	145	1	**9.274 408**
25	0,50	0,5	22	170	1	**9.274 409**
50	1,00	1,0	27	200	1	**9.274 410**
100	1,00	1,0	33	250	1	**9.274 411** 3
250	2,00	2,0	44	315	1	**9.274 412**
500	5,00	5,0	58	360	1	**9.274 413**
1000	10,00	10,0	69	440	1	**9.274 414**
2000	20,00	20,0	97	482	1	**9.274 415**



9.274 411

www.wenk-labtec.com

1



9.274 438

Цилиндр мерный, полипропилен, класс B, рельефная градуировка, высокая форма

Высокая форма. Прозрачные. Рельефная шкала. Кольцевая риска на главных пунктах. *VITLAB*
Калиброваны на наполнение (IN). Допуски класса B соотв. DIN 12681/ISO 6706.
Шестигранное основание с шипами обеспечивает устойчивость. Термические нагрузки до 80 °C не вызывают превышения границ допуска.

Безопасны для пищевых продуктов (подходят для контакта с пищевыми продуктами в соответствии с правилами (EC) 10/2011).

Объем мл	Цена деления мл	Точность ± мл	Диаметр мм	Высота мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
10	0,20	0,2	15	145	1	**7.075 031**
25	0,50	0,5	22	170	1	**9.274 420**
50	1,00	1,0	27	200	1	**9.274 428**
100	1,00	1,0	33	250	1	**9.274 438** 1
250	2,00	2,0	44	315	1	**9.274 448**
500	5,00	5,0	58	360	1	**9.274 454**
1000	10,00	10,0	69	440	1	**9.274 462**
2000	20,00	20,0	97	482	1	**9.274 464**

2



2 Цилиндры с градуировкой, ПП, с ручкой

Большая ручка обеспечивает надежный захват для безопасности, лучшее управление и удобство. Двойная шкала является точной и простой для чтения. *Bel-Art Products*

Широкое гексагональное основание препятствует опрокидыванию и катанию по столу. Размеры на 1 л и 2 л.
- Автоклавируемые паром при 121 °C

Объем мл	Высота мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
1000	440	1	**7.638 738**
2000	490	1	**9.274 870**

3



9.274 792

Мерные цилиндры, PMP, класс A, голубая градуировка

Тип: высокие. Plastibrand®. Материал - полиметилпентен. Класс A+ DIN 12681 и ISO 6706. *BRAND*
Цилиндры прозрачные, надписи и градуировка нанесены синим шрифтом.
Рекомендуемая температура автоклавирования - до 121 °C.
Для сохранности градуировки и надписей рекомендуется мыть при температуре не выше 60 °C. Имеет номер партии и сертификат партии на наружной упаковке производителя. Индивидуальные отчеты по калибровкам или DAkkS сертификаты доступны по запросу. Ознакомиться с сертификатом на партии также можно на сайте производителя.

Мерные цилиндры класса A годны к применению даже по прошествии 20 циклов чистки и 10 циклов автоклавирования. (Для сравнения: по DIN 12681 соответствующие показатели - это 10 циклов чистки и 3 циклов автоклавирования).

Объем мл	Цена деления мл	Допуск A ± мл	Высота мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
10	0,2	0,10	145	1	**9.274 790**
25	0,5	0,25	170	1	**9.274 791**
50	1	0,5	200	1	**9.274 792** 3
100	1	0,5	250	1	**9.274 793**
250	2	1,0	315	1	**9.274 794**
500	5	2,5	360	1	**9.274 795**
1000	10	5	440	1	**9.274 796**
2000	20	10	535	1	**9.274 797**

4



7.008 999

Мерные цилиндры, SAN, класс B, рельефная градуировка, низкие

Низкие, прозрачные. Рельефная градуировка и кольца основных точек шкалы, калиброваны на заполнение. Температура до 60 °C не вызывает перманентного превышения предельных значений. Безопасны для пищевых продуктов (подходят для контакта с пищевыми продуктами в соответствии с правилами (EC) 10/2011). *VITLAB*

Объем мл	Цена деления мл	Точность ± мл	Диаметр мм	Высота мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
25	0,50	0,50	22	122	1	**7.060 690**
50	1,00	1,00	27	142	1	**7.060 691**
100	2,00	2,00	37	163	1	**7.008 999** 4
250	5,00	5,00	51	192	1	**7.060 692**
500	10,00	10,00	67	218	1	**7.060 693**
1000	20,00	20,00	78	285	1	**7.060 694**

www.wenk-labtec.com

Мерные цилиндры, SAN, класс B, рельефная градуировка, высокие

VITLAB

Высокие, прозрачныые. Рельефная градуировка и кольца основных точек шкалы, калиброваны на заполнение. Погрешность Класс B в соответствии DIN 12681/ISO 6706. Шестигранное основание с шипами гарантирует устойчивость. Температура до 60 °C не вызывает перманентного превышения предельных значений. Пригодны для пищевых продуктов в соответствии с Правилами ЕС но. 10/2011.

Объем мл	Цена деления мл	Точность ± мл	Диаметр мм	Высота мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
10	0,20	0,20	16	140	1	**7.009 005**
50	1,00	1,00	28	199	1	**7.009 011**
100	1,00	1,00	34	260	1	**7.009 014** 1
250	2,00	2,00	47	315	1	**7.009 017**
500	5,00	5,00	61	350	1	**7.009 020**
1000	10,00	10,00	76	415	1	**7.009 023**

1



7.009 014

Мерные цилиндры с пробкой (для смешивания), класс A, из боросиликатного стекла 3.3

ISOLAB

Боросиликатное стекло 3.3. Высокая форма. Сертификат соответствия, сертификат качества на партию. Полиэтиленовая пробка и шестигранное основание. DIN EN ISO 4788, DIN 12680.

Объем мл	Точность ± мл	Высота мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
10	0,100	160	1	**9.275 070**
25	0,250	195	1	**9.275 071**
50	0,500	230	1	**9.275 072**
100	0,500	290	1	**9.275 073**
250	1,000	370	1	**9.275 074** 2
500	2,500	395	1	**9.275 075**
1000	5,000	510	1	**9.275 076**

2



9.275 074

Мерные цилиндры, с пробкой, (для смешивания), высокие, класс A, боросиликатное стекло 3.3

BRAND

BLAUBRAND®. DIN EN ISO 4788. Обозначение DE-M, сертификат качества на партию. Полипропиленовая пробка и шестигранное основание. Градуировка и надписи высококонтрастные голубые. Калибровка на наполнение. Все цилиндры BLAUBRAND поставляются с вложенным сертификатом партии - одна штука на упаковку. По запросу возможна поставка индивидуального сертификата, сертификат калибровки USP или DAkkS. Сертификат партии можно распечатать на сайте производителя.

Объем мл	Цена деления мл	Высота мм	Размер горловины NS	Кол-во в упак.	Кат. номер
10	0,2	160	10/19	1	**9.275 208**
25	0,5	190	14/23	1	**9.275 220**
50	1	220	19/26	1	**9.275 228**
100	1	285	24/29	1	**9.275 238** 3
250	2	350	29/32	1	**9.275 248**
500*	5	395	34/35	1	**9.275 254**
1000*	10	500	45/40	1	**9.275 262**

* Дополняются полиэтиленовыми 8-гранными пробками

3



9.275 238

Мерные цилиндры (для смешивания), боросиликатное стекло 3.3, с пробкой, класс B, янтарная градуировка

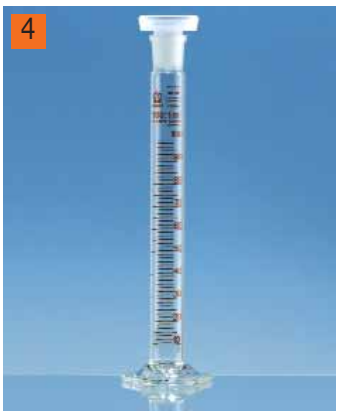
BRAND

SILBERBRAND Eterna. Класс Б. DIN EN ISO 4788. С полипропиленовой пробкой и шестигранным основанием. Градуировка и надписи оранжевые. Калиброван на наполнение.

Объем мл	Цена деления мл	Высота мм	Шлиф NS	Кол-во в упак.	Кат. номер
10	0,2	160	10/19	1	**9.275 008**
25	0,5	190	14/23	1	**9.275 020**
50	1,0	220	19/26	1	**9.275 028**
100	1,0	285	24/29	1	**9.275 038** 4
250	2,0	350	29/32	1	**9.275 048**
500*	5	395	34/35	1	**9.275 054**
1000*	10	500	45/40	1	**9.275 062**

*Дополняются полиэтиленовыми 8-гранными пробками

4



9.275 038

www.wenk-labtec.com

1



7.930 291

Мерная колба, класс A, цвет градуировки - голубой, Боросиликатное стекло 3.3

Боросиликатное стекло 3.3. Имеется сертификат соответствия на партию. Форма - трапецевидная. С пробкой из нитроцеллюлозы и полиэтилена высокой плотности, соответствует DIN 12664-2 и DIN EN ISO 1042.

ISOLAB

Объем мл	Допуск ± мл	Шлиф NS	Кол-во в упак.	Кат. номер
1	0,025	7/16	1	**6.237 705**
2	0,025	7/16	1	**6.236 426**
3	0,025	7/16	1	**7.930 290**
4	0,025	7/16	1	**7.930 291** 1
20	0,025	10/19	1	**6.258 795**
25	0,025	10/19	1	**6.258 796**
10	0,025	10/19	1	**6.282 640**

2



9.276 652

Мерная колба, трапецевидная, DURAN®, класс A, со шлифом, голубая градуировка

Калиброваны на наполнение IN (TD). Идентификация по номеру партии с датой. Декларация соответствия DIN 12600. С притертой полипропиленовой пробкой. Кольцевые риски и градуировка нанесены контрастной голубой эмалью. Соответствуют DIN EN ISO 1042. Для этих продуктов бесплатные отчеты о калибровке могут быть созданы и напечатаны на www.hirschmannlab.com. Дополнительные отчеты о калибровке или DAkkS сертификаты (бывшие отчеты калибровки DKD) также доступны.

Hirschmann

Объем мл	Точность ± мл	Высота мм	Шлиф NS	Кол-во в упак.	Кат. номер
1	0,025	60	7/16	1	**9.276 645**
2	0,025	70	7/16	1	**9.276 646**
5	0,025	70	7/16	1	**9.276 647**
5*	0,04	70	10/19	1	**9.276 648**
10	0,025	90	7/16	1	**9.276 649**
10*	0,04	90	10/19	1	**9.276 650**
20	0,04	110	10/19	1	**9.276 651**
25	0,04	110	10/19	1	**9.276 652** 2
50	0,06	140	12/21	1	**9.276 653**

* широкое горло.

3



9.276 008

Мерные колбы, класс A, boro 3.3

BLAUBRAND®. DIN EN ISO 1042. Конической формы. Обозначение DE-M. Паспорт партии. Градуировка и надписи голубые. Калибровка на наполнение. С полипропиленовой пробкой. Все мерные колбы BLAUBRAND® поставляются с паспортом партии - один на упаковку. Также возможна индивидуальная калибровка по запросу и сертификат Фармакопеи США. Модели со стеклянными пробками доступны по запросу. Паспорт партии можно скачать на сайте производителя.

BRAND

Объем мл	Точность ± мл	Шлиф NS	Кол-во в упак.	Кат. номер
1	0,025	7/16	1	**9.276 001**
2	0,025	7/16	1	**9.276 002**
5	0,025	7/16	1	**9.276 003**
10*	0,04	10/19	1	**9.276 004**
20	0,04	10/19	1	**9.276 006**
25	0,04	10/19	1	**9.276 007**
50	0,06	12/21	1	**9.276 008** 3

* Широкогорлое исполнение

www.wenk-labtec.com

Мерная колба, класс A, голубая градуировка

Боросиликатное стекло 3.3. Со шлифом и полиэтиленовой пробкой, соответствует DIN 12664-2, DIN EN ISO 1042 . Калибровка содержать (IN) и все допуски в соответствии со стандартами DIN/ISO Class A. *ISOLAB*

Объем мл	Допуск ± мл	Шлиф NS	Кол-во в упак.	Кат. номер
5	0,025	10/19	1	**9.276 600**
10	0,025	10/19	1	**9.276 601**
20	0,040	10/19	1	**9.276 602**
25	0,040	10/19	1	**9.276 603**
25	0,040	12/21	1	**4.008 300**
50	0,060	12/21	1	**9.276 604**
50	0,060	14/23	1	**9.276 605**
100	0,100	12/21	1	**9.276 606**
100	0,100	14/23	1	**9.276 607**
150	0,100	14/23	1	**6.241 814**
200	0,150	14/23	1	**9.276 608**
250	0,150	14/23	1	**9.276 609**
300	0,200	14/23	1	**4.008 301**
400	0,200	19/26	1	**4.008 302**
500	0,250	19/26	1	**9.276 610** 1
1000	0,400	24/29	1	**9.276 611**
2000	0,600	29/32	1	**9.276 612**
5000	1,200	34/35	1	**9.276 613**
10000	2,000	45/40	1	**9.276 614**

1



9.276 610

Мерные колбы, класс A, boro 3.3

BLAUBRAND®. Класс A. DIN EN ISO 1042. Обозначение DE-M с номером партии сертификата качества. Кольцевые метки и надписи голубые. Калиброваны на наполнение. С полипропиленовой пробкой. Все мерные колбы BLAUBRAND® поставляются с одним экземпляром сертификата партии, вложенным в упаковку. По запросу поставляются сертификаты на каждое изделие и сертификат Фармакопеи США. *BRAND*

Объем мл	Точность ± мл	Шлиф NS	Кол-во в упак.	Кат. номер
5*	0,04	10/19	1	**9.276 438**
10	0,025	7/16	1	**6.272 008**
10*	0,04	10/19	1	**9.276 443**
20	0,04	10/19	1	**9.276 446**
20*	0,06	12/21	1	**6.239 438**
25	0,04	10/19	1	**9.276 447**
25*	0,06	12/21	1	**4.000 074**
50	0,06	12/21	1	**9.276 448**
50*	0,10	14/23	1	**9.276 456**
100	0,10	12/21	1	**9.276 449**
100	0,10	14/23	1	**9.276 457**
200	0,15	14/23	1	**9.276 450**
250	0,15	14/23	1	**9.276 451** 2
500	0,25	19/26	1	**9.276 452**
1000	0,40	24/29	1	**9.276 453**
2000	0,60	29/32	1	**9.276 454**
5000	1,20	34/35	1	**9.276 455**
10000**	2,00	45/40	1	**9.276 436**

* версия с широким горлом
** Соответствует DIN.

2

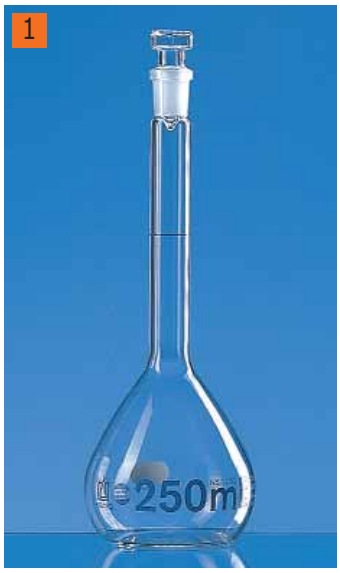


9.276 451



www.wenk-labtec.com

1



7.018 541

Мерные колбы, класс A, boro 3.3, со стеклянной пробкой

NEW

BLAUBRAND®. Класс A. DIN EN ISO 1042. Обозначение DE-M с номером партии сертификата качества. Кольцевые метки и надписи голубые. Калиброваны на наполнение. С со стеклянной пробкой. Все мерные колбы BLAUBRAND® поставляются с одним экземпляром сертификата партии, вложенным в упаковку. По запросу поставляются сертификаты на каждое изделие и сертификат Фармакопеи США.

BRAND

Объем мл	Точность ± мл	Шлиф NS	Кол-во в упак.	Кат. номер
5*	0,04	10/19	1	**7.018 535**
10*	0,04	10/19	1	**7.018 546**
20	0,04	10/19	1	**7.018 536**
20*	0,06	12/21	1	**6.238 693**
25	0,04	10/19	1	**7.018 537**
25*	0,06	12/21	1	**7.018 553**
50	0,06	12/21	1	**7.018 538**
50*	0,08	14/23	1	**7.018 549**
100	0,10	12/21	1	**7.018 539**
100	0,10	14/23	1	**7.018 550**
200	0,15	14/23	1	**7.018 540**
250	0,15	14/23	1	**7.018 541** 1
500	0,25	19/26	1	**7.018 542**
1000	0,4	24/29	1	**7.018 543**
2000	0,6	29/32	1	**7.018 544**
5000	1,2	34/35	1	**7.018 545**

* версия с широким горлом

2



2 Мерные колбы USP, боросиликатное стекло 3.3, класс A, синяя градуировка

NEW

BLAUBRAND®, DIN EN ISO 1042, маркировка DE-M. Калибровка по содержимому (TC, IN). Маркировка и надписи высококонтрастной голубой эмали. С сертификатом партии USP. По запросу, также с индивидуальным сертификатом USP.

BRAND

Объем мл	Точность ± мл	Шлиф NS	В комплекте с	Кол-во в упак.	Кат. номер
5	0,02	10/19*	ПП пробка	1	**6.231 839**
10	0,02	10/19*	ПП пробка	1	**6.231 840**
20	0,02	10/19*	ПП пробка	1	**6.231 841**
25	0,03	10/19	ПП пробка	1	**6.231 842**
50	0,05	12/21	ПП пробка	1	**6.231 843**
100	0,08	14/23	ПП пробка	1	**6.229 183**
200	0,10	14/23	ПП пробка	1	**6.231 844**
250	0,12	14/23	ПП пробка	1	**6.231 845**
500	0,20	19/26	ПП пробка	1	**6.231 846**
1000	0,30	24/29	ПП пробка	1	**6.229 184**
2000	0,50	29/32	ПП пробка	1	**6.231 849**
5	0,02	10/19*	стеклянная пробка	1	**6.265 803**
10	0,02	10/19*	стеклянная пробка	1	**6.265 769**
20	0,02	10/19*	стеклянная пробка	2	**6.285 869**
25	0,03	10/19	стеклянная пробка	1	**6.265 770**
50	0,05	12/21	стеклянная пробка	1	**6.265 771**
100	0,08	14/23	стеклянная пробка	1	**6.265 772**
200	0,10	14/23	стеклянная пробка	1	**6.265 773**
250	0,12	14/23	стеклянная пробка	1	**6.265 774**
500	0,20	19/26	стеклянная пробка	1	**7.660 539**
1000	0,50	24/29	стеклянная пробка	1	**7.659 410**
2000	0,30	29/32	стеклянная пробка	1	**6.265 775**

*Дополнительно к стандарту ISO



www.wenk-labtec.com

Мерная колба, со шлифом, DURAN®, класс A, голубая градуировка, с ПЭ пробкой

Калиброваны на наполнение IN (TD). Идентификация по номеру партии с датой. *Hirschmann*
Декларация соответствия DIN 12600.C притертой полипропиленовой пробкой.
Кольцевые риски и градуировка нанесены контрастной голубой эмалью. Соответствует DIN EN ISO 1042.

Для данных продуктов можно скачать сертификат калибровки партии бесплатно на www.hirschmannlab.com.
Индивидуальный сертификат или сертификат DAkkS (бывший отчет о калибровке DKD) также доступны.

Объем мл	Точность ± мл	Высота мм	Шлиф NS	Кол-во в упак.	Кат. номер
5	0,025	70	7/16	1	**9.276 680**
5**	0,04	70	10/19	1	**9.276 681**
10	0,025	90	7/16	1	**9.276 682**
10**	0,04	90	10/19	1	**9.276 683**
20	0,04	110	10/19	1	**9.276 684**
20**	0,06	105	12/21	1	**9.276 679**
25	0,04	110	10/19	1	**9.276 685**
25**	0,06	110	12/21	1	**9.276 686**
50	0,06	140	12/21	1	**9.276 687**
50**	0,08	140	14/23	1	**9.276 688**
100	0,1	170	12/21	1	**9.276 689**
100	0,1	170	14/23	1	**9.276 690**
200	0,15	210	14/23	1	**9.276 691**
250	0,15	220	14/23	1	**9.276 692** 1
500	0,25	260	19/26	1	**9.276 693**
1000**	0,6	300	29/32	1	**9.276 694**
1000	0,4	300	24/29	1	**9.276 695**
2000	0,6	370	29/32	1	**9.276 696**
5000	1,2	470	34/35	1	**9.276 697**
10000*	2,0	570	45/40	1	**9.276 698**

* Дополнительно к DIN.
** широкое горло.
Также в наличии с датой выпуска партии, в соотв. с USP (US Фармокопея).

1



9.276 692

Мерная колба, DURAN®, класс A, голубая градуировка, притертая стеклянная пробка

Калиброваны на наполнение IN (TD). Инетификация по номеру партии с датой. *Hirschmann*
Декларация соответствия DIN 12600. С притертой стеклянной пробкой. Кольцевые риски и градуировка нанесены контрастной голубой эмалью. Соответствует DIN EN ISO 1042.
Для данных продуктов можно скачать сертификат калибровки партии (бесплатно на www.hirschmannlab.com/support + service/Technical support/calibration certificates), индивидуальный сертификат или сертификат DAkkS (бывший отчет о калибровке DKD).

Объем мл	Точность ± мл	Высота мм	Шлиф NS	Кол-во в упак.	Кат. номер
5	0,025	70	7/16	1	**9.276 470**
5**	0,04	70	10/19	1	**9.276 471**
10	0,025	90	7/16	1	**9.276 472**
10**	0,04	90	10/19	1	**9.276 473**
20	0,04	110	10/19	1	**9.276 474**
20**	0,06	105	12/21	1	**9.276 489**
25	0,04	110	10/19	1	**9.276 475**
25**	0,06	110	12/21	1	**9.276 476**
50	0,06	140	12/21	1	**9.276 477**
50**	0,08	140	14/23	1	**9.276 478**
100	0,1	170	12/21	1	**9.276 479**
100	0,1	170	14/23	1	**9.276 480**
200	0,15	210	14/23	1	**9.276 481**
250	0,15	220	14/23	1	**9.276 482** 2
500	0,25	260	19/26	1	**9.276 483**
1000**	0,6	300	29/32	1	**9.276 484**
1000	0,4	300	24/29	1	**9.276 485**
2000	0,6	370	29/32	1	**9.276 486**
5000	1,2	470	34/35	1	**9.276 487**
10000*	2,0	570	45/40	1	**9.276 488**

* Дополнительно к DIN.
** широкое горло.

2



9.276 482

www.wenk-labtec.com

мы поставляем
всю продукцию
производителя

LLG Lab Logistics Group
HIRSCHMANN®

1



9.276 767

Мерная колба, класс точности A, коричневая градуировка, DURAN®, с ПЭ пробкой

Калиброваны на наполнение IN (TD). Инетификация по номеру партии с датой. *Hirschmann*
Декларация соответствия DIN 12600. С притертой полипропиленовой пробкой.
Стойкая коричневая градуировка. Соответствует DIN EN ISO 1042.

Для данных продуктов можно скачать сертификат калибровки партии бесплатно на www.hirschmannlab.com.
Индивидуальный сертификат или сертификат DAkkS (бывший отчет о калибровке DKD) также доступен.

Объем мл	Точность ± мл	Высота ± 5 мм	Шлиф NS	Кол-во в упак.	Кат. номер
5*	0,04	70	10/19	1	**9.276 758**
10*	0,04	90	10/19	1	**9.276 759**
20	0,04	110	10/19	1	**9.276 760**
25	0,04	110	10/19	1	**9.276 761**
50	0,06	140	12/21	1	**9.276 762**
50*	0,08	140	14/23	1	**9.276 763**
100	0,1	170	12/21	1	**9.276 764**
100	0,1	170	14/23	1	**9.276 765**
200	0,15	210	14/23	1	**9.276 766**
250	0,15	220	14/23	1	**9.276 767** 1
500	0,25	260	19/26	1	**9.276 768**
1000	0,4	300	24/29	1	**9.276 769**
2000	0,6	370	29/32	1	**9.276 770**

* широкое горло

2



2 Контрольные колбы, калибровка DAkkS, боросиликатное стекло 3.3, класс A, с тремя отметками, голубая градуировка

Для контроля дозаторов Dispensette® BLAUBRAND(R), соответствует требованиям *BRAND*
DIN EN ISO 1042. Калиброваны на наполнение (TC, IN). Сертификат DAkkS (бывш. DKD)
прикладывается. Волюмометрическая колба с тремя отметками используется для проверки работы диспенсера.
Средняя отметка показывает номинальный объем в то время как верхняя и нижняя метки показывают допустимые граничные значения погрешности. Если при повторе измерений погрешность выше пределов сохраняется то диспенсер следует считать непригодным для дальнейшей эксплуатации. Волюмометрическая калиброванная колба с DAkks сертификацией не заменяет гравиметрический тест по ISO 8655.

Для объема мл	верхняя/нижняя маркировка ±мл	Шлиф NS	Кол-во в упак.	Кат. номер
10	0,070	10/19*	1	**9.276 010**
25	0,175	10/19	1	**9.276 011**
50	0,35	12/21	1	**9.276 012**
100	0,70	14/23	1	**9.276 013**

* Соединение с шейкой увеличено, другие размеры по запросу.

3



9.276 630

Мерная колба, класс A, Боросиликатное стекло

Боросиликатное стекло. Колба из темного стекла. Класс точности A, *ISOLAB*
полиэтиленовая пробка, соответствует DIN EN ISO 1042, DIN 12664-2 T1.

Объем мл	Допуск ± мл	Шлиф NS	Кол-во в упак.	Кат. номер
5	0,025	10/19	1	**9.276 620**
10	0,025	10/19	1	**9.276 621**
20	0,040	10/19	1	**9.276 622**
25	0,040	10/19	1	**9.276 623**
25	0,040	12/21	1	**4.008 303**
50	0,060	12/21	1	**9.276 624**
50	0,060	14/23	1	**9.276 625**
100	0,100	12/21	1	**9.276 626**
100	0,100	14/23	1	**9.276 627**
200	0,150	14/23	1	**9.276 628**
250	0,150	14/23	1	**9.276 629**
500	0,250	19/26	1	**9.276 630** 3
1000	0,400	24/29	1	**9.276 631**
2000	0,600	29/32	1	**4.008 306**

www.wenk-labtec.com

Мерные колбы, Boro 3.3, класс A, с пластиковым покрытием PUR

Обозначение DE-M BLAUBRAND® PURprotect. Boro 3.3. DIN EN ISO 1042. *BRAND*
Калиброваны на наполнение. Маркировка кольца и надписи выполнены высококонтрастной синей эмалью. С полипропиленовой крышкой. Гладкое и высококачественое покрытие PUR покрывает мерные цилиндры, как защитная кожа. В случае повреждения стекла, защитное покрытие помогает удержать осколки. Светло синее покрытие облегчает оптическое распознавание.
Подходят для посудомоечной машины (очистка при макс. 95 °C). Все мерные колбы BLAUBRAND® снабжены серийным номером и сертификатом серии в оригинальной упаковке. По запросу доступен индивидуальный сертификат или поверочный сертификат DAkkS. Градуированные колбы с индивидуальным USP-сертификатом, кроме широкогорлой разновидности, доступны до запросу. Уточняйте дату поставки.Сертификат серии также можно скачать с сайта производителя.

Объем мл	Точность ± мл	Шлиф NS	Кол-во в упак.	Кат. номер
50*	0,10	14/23	1	**9.276 460**
100	0,10	14/23	1	**9.276 461**
200	0,15	14/23	1	**9.276 462**
250	0,15	14/23	1	**9.276 463**
500	0,25	19/26	1	**9.276 464** 1
1000	0,40	24/29	1	**9.276 465**

*широкое горло
Другие размеры доступны по запросу.

1



9.276 464

Мерные колбы, класс A, boro 3.3

BLAUBRAND® Eterna. По DIN EN ISO 1042. Обозначение DE-M. С номером партии. *BRAND*
Градуировка и надписи амбровые. Калибровка на наполнение. С полипропиленовой пробкой. Все мерные колбы BLAUBRAND® поставляются с одним экземпляром сертификата партии, вложенным в упаковку. По запросу доступны сертификаты на каждое изделие и сертификат Фармакопеи США.

Сертификат партии доступен на сайте производителя.

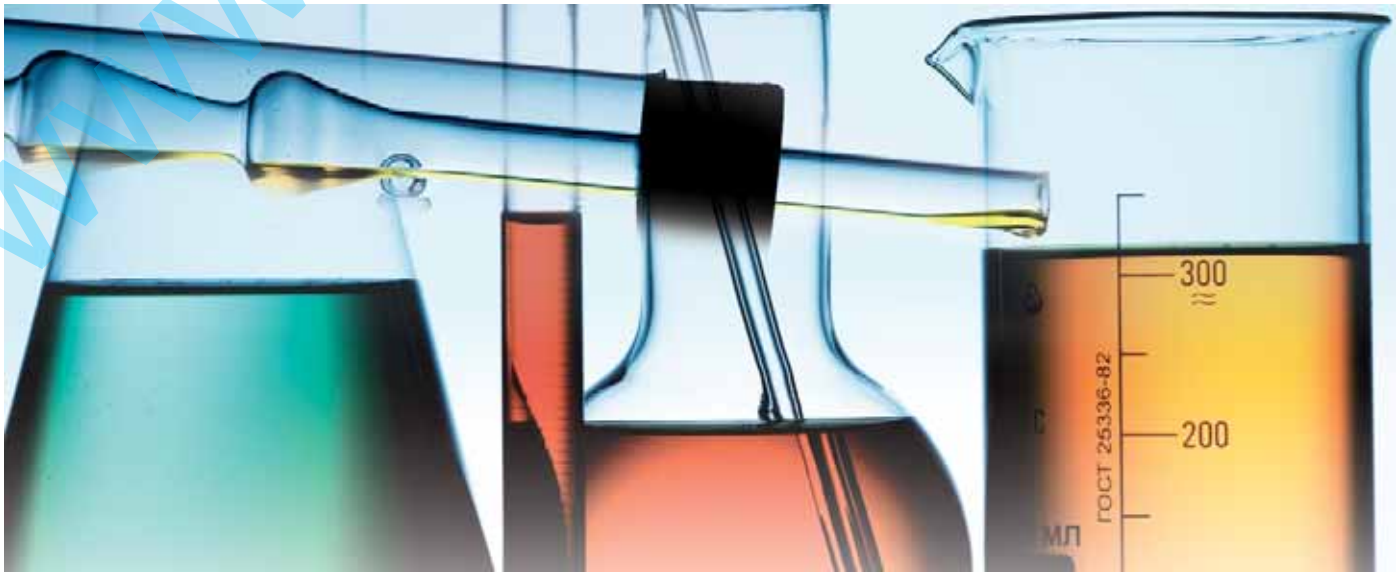
Объем мл	Точность ± мл	Шлиф NS	Кол-во в упак.	Кат. номер
5*	0,04	10/19	1	**9.276 260**
10*	0,04	10/19	1	**9.276 261**
20	0,04	10/19	1	**9.276 262**
20*	0,06	12/21	1	**4.007 850**
25	0,04	10/19	1	**4.007 849**
25*	0,06	12/21	1	**9.276 263**
50	0,06	12/21	1	**9.276 264**
50*	0,10	14/23	1	**9.276 265**
100	0,10	14/23	1	**9.276 270**
200	0,15	14/23	1	**9.276 271**
250	0,15	14/23	1	**9.276 272** 2
500	0,25	19/26	1	**9.276 273**
1000	0,40	24/29	1	**9.276 274**
2000	0,60	29/32	1	**9.276 275**

* версия с широким горлом

2



9.276 272



www.wenk-labtec.com

1



9.276 708

Колба мерная, DURAN®, класс точности A, темное стекло с полипропиленовой пробкой

Темное стекло. Калиброваны на наполнение IN (TD). Инетификация по номеру партии с датой. Декларация соответствия DIN 12600. С притертой полипропиленовой пробкой. Кольцевые риски и градуировка нанесены стойкой белой эмалью. Соответствует DIN EN ISO 1042. *Hirschmann*

Для данных продуктов можно скачать сертификат калибровки партии (бесплатно на www.hirschmannlab.com). Также доступен индивидуальный сертификат калибровки или сертификат DAkkS (бывший отчет о калибровке DKD).

Объем мл	Точность ± мл	Высота мм	Шлиф NS	Кол-во в упак.	Кат. номер
5	0,025	70	7/16	1	**9.276 699**
5*	0,04	70	10/19	1	**9.276 700**
10	0,025	90	7/16	1	**9.276 701**
10*	0,04	90	10/19	1	**9.276 702**
20	0,04	110	10/19	1	**9.276 703**
25	0,04	110	10/19	1	**9.276 704**
25*	0,06	110	12/21	1	**9.276 710**
50	0,06	140	12/21	1	**9.276 705**
50*	0,08	140	14/23	1	**9.276 713**
100	0,1	170	12/21	1	**9.276 706**
100	0,1	170	14/23	1	**9.276 714**
200	0,15	210	14/23	1	**9.276 707**
250	0,15	220	14/23	1	**9.276 708** 1
500	0,25	260	19/26	1	**9.276 709**
1000	0,4	300	24/29	1	**9.276 711**
2000	0,6	370	29/32	1	**9.276 712**

* Широкая горловина.
Также в наличии с датой выпуска партии, в соотв. с USP (US Фармокопея).

2



9.276 511

Мерная колба, DURAN®, класс A, темное стекло, с притертой пробкой из темного стекла

Калиброваны на наполнение IN (TD). Идентификация по номеру партии с датой. Декларация соответствия DIN 12600. С NS основой и полой янтарной пробкой. Кольцевые риски и градуировка нанесены стойкой белой эмалью. Соответствует DIN EN ISO 1042. *Hirschmann*

Для продуктов бесплатные отчеты о калибровке могут быть созданы и напечатаны на www.hirschmannlab.com. Дополнительные отчеты о калибровке или DAkkS сертификаты (бывшие отчеты калибровки DKD) также доступны.

Объем мл	Точность ± мл	Высота мм	Шлиф NS	Кол-во в упак.	Кат. номер
5	0,025	70	7/16	1	**9.276 500**
5*	0,04	70	10/19	1	**9.276 501**
10	0,025	90	7/16	1	**9.276 502**
10*	0,04	90	10/19	1	**9.276 503**
20	0,04	110	10/19	1	**9.276 504**
25	0,04	110	10/19	1	**9.276 505**
50	0,06	140	12/21	1	**9.276 506**
50*	0,08	140	14/23	1	**9.276 507**
100	0,1	170	12/21	1	**9.276 508**
100	0,1	170	14/23	1	**9.276 509**
200	0,15	210	14/23	1	**9.276 510**
250	0,15	220	14/23	1	**9.276 511** 2
500	0,25	260	19/26	1	**9.276 512**
1000	0,4	300	24/29	1	**9.276 513**
2000	0,6	370	29/32	1	**9.276 514**

* широкое горло.

3



9.276 251

Мерная колба, boro 3.3, Класс Б.

SILBERBRAND. DIN EN ISO 1042. Градуировка и надписи белые. Калибровка на наполнение. С полипропиленовой пробкой. *BRAND*

Объем мл	Точность ± мл	Шлиф NS	Кол-во в упак.	Кат. номер
10*	0,06	10/19	1	**9.276 243**
20	0,06	10/19	1	**9.276 246**
25	0,06	10/19	1	**9.276 247**
50	0,09	12/21	1	**9.276 248**
100	0,15	12/21	1	**9.276 249**
200	0,25	14/23	1	**9.276 250**
250	0,25	14/23	1	**9.276 251** 3
500	0,40	19/26	1	**9.276 252**
1000	0,60	24/29	1	**9.276 253**
2000	0,90	29/32	1	**9.276 254**
5000	1,80	34/35	1	**9.276 255**

*Широкое горло

www.wenk-labtec.com

Мерная колба, DURAN, с ободком, класс A, цвет градуировки - синий

Калиброваны на наполнение IN (TD). С ободком. Идентификация по номеру партии с датой. Декларация соответствия DIN 12600. Кольцевые риски и градуировка нанесены контрастной голубой эмалью. Соответствует DIN EN ISO 1042. *Hirschmann*

Для данных продуктов можно скачать сертификат калибровки партии бесплатно на www.hirschmannlab.com. Индивидуальный сертификат или сертификат DAkkS (бывший отчет о калибровке DKD) также доступен.

Объем мл	Точность ± мл	Высота мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
5	0,025	70	1	**9.276 715**
10	0,025	90	1	**9.276 716**
20	0,04	110	1	**9.276 717**
25	0,04	110	1	**9.276 718**
50	0,06	140	1	**9.276 719**
100	0,1	170	1	**9.276 720**
200	0,15	210	1	**9.276 733**
250	0,15	220	1	**9.276 734** 1
500	0,25	260	1	**9.276 735**
1000	0,4	300	1	**9.276 736**
2000	0,6	370	1	**9.276 737**
5000	1,2	470	1	**9.276 738**
10000*	2,0	570	1	**9.276 739**

* дополнительно к DIN

1



9.276 734

2 Колбы мерные SILBERBRAND для определения содержания нефти, стекло боросиликатное 3.3

DIN 51 368. *BRAND*

Для определения содержания нефти в водной эмульсии (буровая нефть). С пустотелой стеклянной пробкой со шлифом 19/26. Градуировка и надписи белые. Объем 100 мл, погрешность ±0,2 мл. Калибровка на наполнение.

Шаг шкалы: от 0 до 5 мл : 0,1 мл, погрешность: ±0,1 мл.
Шаг шкалы: от 5 до 30 мл : 0,5 мл, погрешность ±0,5 мл.

Объем пробы мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
100	1	**9.276 880**

2

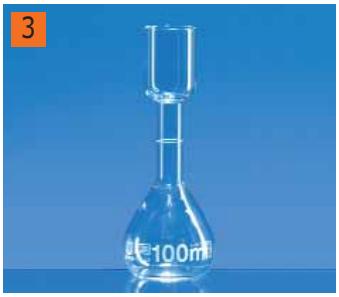


Колбы мерные, класс Б, боросиликатное стекло 3.3

Для анализа сахара по методу Кольрауш. SILBERBRAND. Погрешность класс Б. Кольцевые метки и надписи белого цвета. Калибровка на наполнение. *BRAND*

Объем мл	Точность ± мл	Кол-во в упак.	Кат. номер
100	0,2	1	**9.276 885** 3
200	0,3	1	**9.276 887**

3



9.276 885

Колба мерная, PMP, класс A

С NS пробкой, ПП. Прозрачные. Кольцевые метки, калиброваны на наполнение. Допуск класса A соотв. DIN EN ISO 1042. С напечатанным номером партии и сертификатом. Термические нагрузки до 121 °C (автоклавирование) не вызывают превышения границы допуска. Для сохранения маркировки рекомендуется чистка до 60 °C. *VITLAB*

Объем мл	Точность ± мл	Высота мм	NS-пробки	Кол-во в упак.	Кат. номер
10	0,04	90	10/19	1	**9.276 949**
25	0,04	115	10/19	1	**9.276 950**
50	0,06	150	12/21	1	**9.276 951**
100	0,10	180	14/23	1	**9.276 952** 4
250	0,15	235	19/26	1	**9.276 953**
500	0,25	270	19/26	1	**9.276 954**
1000	0,40	310	24/29	1	**9.276 955**

4



9.276 952

www.wenk-labtec.com



1 Колбы мерные, ПП, класс B

Допуск класса A соотв. DIN EN ISO 1042, с индивидуально юстированной кольцевой риской, с пробкой из полипропилена. *ISOLAB*

Объем мл	Точность ± мл	Шлиф NS	Кол-во в упак.	Кат. номер
25	0,08	10/19	1	**9.276 590**
50	0,12	12/21	1	**9.276 591**
100	0,20	14/23	1	**9.276 592**
250	0,30	14/23	1	**9.276 593**
500	0,50	19/26	1	**9.276 594**
1000	0,80	24/29	1	**9.276 595**



2 Колбы мерные, полипропилен, класс B

Прозрачные. Кольцевые метки, калиброваны на наполнение. Допуск класса B соотв. DIN EN ISO 1042. С напечатанным номером партии и сертификатом. *VITLAB*
Термические нагрузки до 60 °C не вызывают превышения границы допуска.
Для сохранения маркировки рекомендуется чистка до 60 °C.

Объем мл	Точность ± мл	Высота мм	Шлиф NS	Кол-во в упак.	Кат. номер
10	0,08	90	10/19	1	**9.276 818**
25	0,08	115	10/19	1	**9.276 820**
50	0,12	150	12/21	1	**9.276 828**
100	0,20	180	14/23	1	**9.276 838**
250	0,30	235	19/26	1	**9.276 848**
500	0,50	270	19/26	1	**9.276 854**
1000	0,80	310	24/29	1	**9.276 862**



3 Головки для диспенсеров Kipp, стекло DURAN®

Изготовлен из стекла DURAN®.
Головки для диспенсеров Kipp, с коническим шлифом NS29/32.

Описание	Кол-во в упак.	Кат. номер
Головка для диспенсера Kipp 5 мл	1	**9.277 105**
Головка для диспенсера Kipp 10 мл	1	**9.277 110**
Головка для диспенсера Kipp 20 мл	1	**9.277 120**
Головка для диспенсера Kipp 25 мл	1	**9.277 125**
Головка для диспенсера Kipp 50 мл	1	**9.277 150**
Бутыль для наклонной пипетки	1	**6.224 318**



www.wenk-labtec.com

Пипетки мерные, стекло, класс AS, 1 метка

Материал - стекло. Соответствуют DIN EN ISO 648, DIN 12687 и BS 700 - 1583. С датированным кодом партии. Калиброваны на опорожнение. Кольцевая риска и надписи нанесены стойкой, голубой эмалью.

Объем мл	Допуск ± мл	Длина мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
1	0,007	310	1	**9.272 260**
2	0,010	330	1	**9.272 261**
3	0,010	360	1	**9.272 262**
4	0,015	360	1	**9.272 263**
5	0,015	400	1	**9.272 264**
10	0,020	440	1	**9.272 265**
11	0,020	440	1	**9.272 266**
15	0,030	455	1	**9.272 267**
20	0,030	510	1	**9.272 268**
25	0,030	520	1	**9.272 269**
50	0,050	540	1	**9.272 270** 1

1



9.272 270

Мерные пипетки, натриево-кальциевое стекло, класс точности AS, 1 метка, голубая градуировка

Hirschmann

Калиброваны на слив EX (TD). Идентификация по номеру партии с датой. Декларация соответствия DIN 12600. Кольцевые риски и градуировка нанесены контрастной голубой эмалью. Соответствует DIN EN ISO 648.

Для данных продуктов можно скачать сертификат калибровки партии бесплатно на www.hirschmannlab.com. Индивидуальный сертификат или сертификат DAkkS (бывший отчет о калибровке DKD) также доступны.

Объем мл	Точность ± мл	Общая длина ± 10 мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
1	0,008	325	1	**9.273 270**
2	0,01	350	1	**9.273 271**
2,5*	0,01	350	1	**9.273 272**
3*	0,01	350	1	**9.273 273**
5	0,015	410	1	**9.273 276**
10	0,02	450	1	**9.273 280**
15*	0,03	520	1	**9.273 281**
20	0,03	520	1	**9.273 282**
25	0,03	530	1	**9.273 284** 2
50	0,05	550	1	**9.273 286**
100	0,08	600	1	**9.273 288**

* В дополнение к стандартным пипеткам по DIN.

2



9.273 284

Пипетки мерные, материал - стекло AR-Glas®, класс AS, 2 метки, голубая градуировка

BRAND

BLAUBRAND. DIN ISO 648.
Обозначение DE-M. Номер партии. Градуировка и надписи высококонтрастные голубые.
Калибрована на опорожнение. Все пипетки имеют номер партии и сертификат партии вложенный в упаковку производителя (до 2 мл: 12 пипеток, более 2 мл: 6 пипеток в упаковке)

Также доступны индивидуальные сертификаты или DAkkS (ранее DKD) калибровочные сертификаты (по запросу).

Объем мл	Допуск ± мл	Общая длина ± 10 мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
0,5	0,005	300	1	**9.273 101**
1	0,008	300	1	**9.273 102**
2	0,010	330	1	**9.273 103**
2,5	0,010	330	1	**9.273 104**
3	0,010	330	1	**9.273 105**
4	0,015	400	1	**9.273 106**
5	0,015	400	1	**9.273 107**
6	0,015	400	1	**9.273 108**
7	0,015	400	1	**9.273 109**
8	0,02	440	1	**9.273 110**
9	0,02	440	1	**9.273 111**
10	0,02	440	1	**9.273 112**
15	0,03	510	1	**9.273 113**
20	0,03	510	1	**9.273 114**
25	0,03	520	1	**9.273 115** 3
30	0,03	520	1	**9.273 116**
40	0,05	540	1	**9.273 117**
50	0,05	540	1	**9.273 118**
100	0,08	585*	1	**9.273 119**

* ±15 mm

3



9.273 115

www.wenk-labtec.com

1



6.262 530

Мерные пипетки, USP, класс AS, AR-Glas®, синяя градуировка

BLAUBRAND®, обозначение DE-M. DIN EN ISO 648. Калибровка по дозируемому объему (TD, EX). Метки и надписи нанесены голубой эмалью. Присутствует USP сертификат партии. По запросу также доступны USP индивидуальные сертификаты или DAkkS сертификат. Сертификат партии или индивидуальный сертификат доступны для скачивания с сайта производителя.

BRAND

Объем мл	Допуск ± мл	Общая длина ± 10 мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
0,5*	0,005	300	1	**6.262 520**
1	0,006	300	1	**7.659 228**
2	0,006	330	1	**6.262 521**
3	0,01	330	1	**6.262 522**
4	0,01	400	1	**6.262 523**
5	0,01	400	1	**7.659 239**
6	0,01	400	1	**6.262 524**
7	0,01	400	1	**6.262 525**
8	0,02	440	1	**6.262 526**
9	0,02	440	1	**6.262 527**
10	0,02	440	1	**7.659 240**
15	0,03	510	1	**6.262 528**
20	0,03	510	1	**6.262 529**
25	0,03	520	1	**6.262 530** 1
30	0,03	520	1	**7.659 241**
40	0,05	540	1	**6.262 531**
50	0,05	540	1	**6.262 532**
100	0,08	585 (±15 mm)	1	**7.659 242**

* Погрешность USP ±0.006мл

2



6.084 072

Объемные пипетки, натриево-кальциевое стекло, класс точности AS, 1 метка, коричневая градуировка

Калиброваны на слив EX (TD). Идентификация по номеру партии с датой. Декларация соответствия DIN 12600. Стойкая коричневая градуировка. Соответствует DIN EN ISO 648.

Hirschmann

Для данных продуктов можно скачать сертификат калибровки партии бесплатно на www.hirschmannlab.com. Индивидуальный сертификат или сертификат DAkkS (бывший отчет о калибровке DKD) также доступен.

Объем мл	Точность ± мл	Общая длина ± 10 мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
0,5	0,005	300	1	**6.200 955**
1	0,008	325	1	**6.052 959**
1,5*	0,01	350	1	**7.200 075**
2	0,01	350	1	**6.092 721**
2,5*	0,01	350	1	**6.079 397**
3*	0,01	350	1	**6.303 738**
4*	0,015	410	1	**6.300 028**
5	0,015	410	1	**6.081 798**
6*	0,015	410	1	**6.300 025**
7*	0,015	410	1	**6.300 026**
8*	0,02	450	1	**6.077 361**
9*	0,02	450	1	**6.300 299**
10	0,02	450	1	**6.050 827**
15*	0,03	520	1	**6.057 100**
20	0,03	520	1	**6.084 029**
25	0,03	530	1	**6.084 072** 2
30*	0,03	530	1	**6.057 101**
40*	0,05	550	1	**6.077 366**
50	0,05	550	1	**6.054 343**
100	0,08	600	1	**6.055 472**

* В дополнение к стандартным пипеткам по DIN.
Также в наличии с датой выпуска партии, в соотв. с USP (US Фармокопея).

www.wenk-labtec.com

Мерные пипетки, натриево-кальциевое стекло, класс AS, 1 метка, коричневая градуировка

BLAUBRAND® Eterna. DIN EN ISO 648. Калибровка на наполное опорожнение. *BRAND*
Обозначение DE-M. Градуировка и надписи амбровые (устойчивые к агрессивным методам чистки). Все пипетки имеют номер партии и сертификат партии вложенный в упаковку производителя. Индивидуальные сертификаты USP или DAkkS (быв. DKD) доступны по запросу.

Сертификат партии также можно скачать на сайте.

Объем мл	Допуск ± мл	Общая длина ± 10 мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
1	0,008	300	1	**9.273 220**
2	0,010	330	1	**9.273 221**
5	0,015	400	1	**9.273 222**
10	0,02	440	1	**9.273 223**
20	0,03	510	1	**9.273 224**
25	0,03	520	1	**9.273 225** 1
50	0,05	540	1	**9.273 226**



9.273 225

Пипетка с коричневой градуировкой, натриево-кальциевое стекло, 2 метки, класс точности AS

Калиброваны на слив. Объем между двух отметок (частичная слив). Идентификация по номеру партии с датой. Декларация соответствия DIN 12600. Кольцевые риски и градуировка нанесены стойкой амбровой краской. Соответствует DIN EN ISO 648. *Hirschmann*

Для данных продуктов можно скачать сертификат калибровки партии бесплатно на www.hirschmannlab.com. Индивидуальный сертификат или сертификат DAkkS (бывший отчет о калибровке DKD) также доступны.

Объем мл	Точность ± мл	Общая длина мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
0,5	0,005	300	1	**6.801 018**
1	0,008	325	1	**6.801 019**
2	0,01	350	1	**6.801 020**
3*	0,01	350	1	**6.056 820**
5	0,015	410	1	**6.801 021**
10	0,02	450	1	**6.071 748**
15*	0,03	520	1	**6.225 909**
20	0,03	520	1	**6.801 022**
25	0,03	530	1	**6.801 023** 2
50	0,05	550	1	**6.801 024**
100	0,08	600	1	**6.800 124**

* В дополнение к стандартным пипеткам по DIN.



6.801 023

Пипетки мерные, натриево-кальциевое стекло, класс AS, 2 метки, голубая градуировка

BLAUBRAND®. бозначение DE-M, DIN EN ISO 648. Настроенные по EX. *BRAND*
Градуировка и надписи контрастного голубого цвета. Все пипетки BLAUBRAND® поставляются с серийным номером и одним сертификатом партии в упаковке производителя (до 2 мл: 12 цилиндров, выше 2 мл: 6 цилиндров в упаковке). Также доступен индивидуальный или DAkkS (бывший DKD) сертификат о калибровке по запросу.
Сертификат партии также можно скачать на сайте поставщика.

Объем мл	Допуск ± мл	Общая длина ± 10 мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
0,5	0,005	300	1	**9.273 121**
1,0	0,008	300	1	**9.273 122**
2,0	0,010	330	1	**9.273 123**
3,0	0,010	330	1	**9.273 125**
5,0	0,015	400	1	**9.273 127**
10,0	0,02	440	1	**9.273 132**
15,0	0,03	510	1	**9.273 133**
20,0	0,03	510	1	**9.273 134**
25,0	0,03	520	1	**9.273 135** 3
50,0	0,05	540	1	**9.273 138**



9.273 135

www.wenk-labtec.com

1



9.273 266

Мерные пипетки, натриево-кальциевое стекло, 1 знак, класс B, янтарная градуировка

Калиброваны на слив EX (TD). Ограничение ошибки выше класса B, амбровая градуировка, соответствует DIN EN ISO 648. *Hirschmann*

Объем мл	Точность ± мл	Общая длина ± 10 мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
0,5	0,008	300	1	**9.273 258**
1	0,012	325	1	**9.273 259**
2	0,015	350	1	**9.273 260**
3*	0,015	350	1	**9.273 261**
4*	0,023	410	1	**9.273 257**
5	0,023	410	1	**9.273 262**
10	0,03	450	1	**9.273 263**
15*	0,045	520	1	**9.273 264**
20	0,045	520	1	**9.273 265**
25	0,045	530	1	**9.273 266** 1
50	0,075	550	1	**9.273 268**
100	0,12	600	1	**9.273 269**

* В дополнение к стандартным пипеткам по DIN.

2



9.273 015

Пипетка мерная Мора, Класс Б, содовое стекло AR-Glas, янтарная градуировка

SILBERBRAND Eterna. Соответствует DIN EN ISO 648. Янтарные градуировка и надписи. Калибрована на опорожнение. *BRAND*

Объем мл	Допуск ± мл	Общая длина ± 10 мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
0,5	0,007	300	1	**9.273 001**
1	0,010	300	1	**9.273 002**
2	0,015	330	1	**9.273 003**
3	0,015	330	1	**9.273 005**
5	0,025	400	1	**9.273 007**
10	0,03	440	1	**9.273 012**
15	0,04	510	1	**9.273 013**
20	0,04	510	1	**9.273 014**
25	0,04	520	1	**9.273 015** 2
50	0,07	540	1	**9.273 018**
100	0,12	585*	1	**9.273 019**

* ±15 mm

3



9.273 238

Пипетки Мора,1 метка, полипропилен

Хорошая прозрачность. Голубые печатные градуировка и надписи. Калибровка на полное опорожнение. Воздействие температуры до 60 °C не влияет на точность. Рекомендуется мыть при температуре ниже 60 °C для сохранения градуировки и надписей. *BRAND*

Объем мл	Допуск ± мл	Общая длина ± 10 мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
1	0,02	300	1	**9.273 232**
2	0,02	300	1	**9.273 233**
5	0,03	300	1	**9.273 235**
10	0,04	440	1	**9.273 236**
25	0,06	450	1	**9.273 238** 3
50	0,1	460	1	**9.273 239**

www.wenk-labtec.com

Пипетки мерные, стекло, класс AS, тип 3

Соответствуют DIN EN ISO 835, DIN 12699 и BS 700 - 1583. С датированным кодом партии.
Калибровка на полное опорожнение. Кольцевая риска и надписи нанесены долговечной голубой эмалью.

Объем мл	Градуировка мл	Допуск ± мл	Длина мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
1	0,01	0,007	360	1	**9.272 250**
2	0,02	0,010	360	1	**9.272 251**
5	0,05	0,030	360	1	**9.272 252**
10	0,1	0,050	360	1	**9.272 253**
20	0,1	0,100	450	1	**9.272 254** 1
25	0,1	0,100	450	1	**9.272 255**
50	0,1	0,200	720	1	**9.272 256**

1



9.272 254

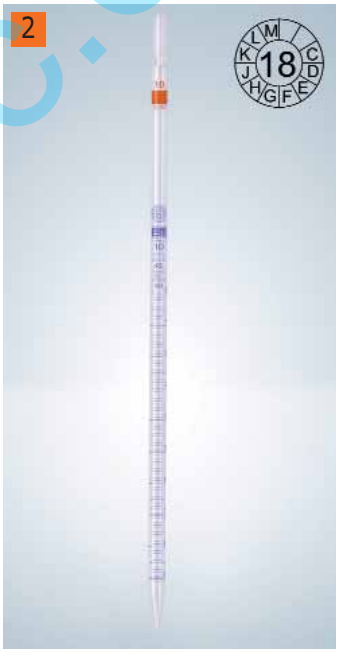
Пипетка градуированая,натриево-кальциевое стекло, голубая градуировка, класс точности AS, тип 3

Калиброваны на слив EX (TD). Кольцевая градуировка основных отметок. *Hirschmann*
Идентификация по номеру партии с датой. Декларация соответствия DIN 12600.
Градуировка нанесена контрастной голубой эмалью. Соответствует DIN EN ISO 835. Пипетки объемом более 5 мл с ватной пробкой.
Для данных продуктов можно скачать сертификат калибровки партии (бесплатно на www.hirschmannlab.com/support + service/Technical support/calibration certificates), индивидуальный сертификат или сертификат DAkkS (бывший отчет о калибровке DKD).

Объем мл	Цена деления мл	Точность ± мл	Общая длина ± 5 мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
0,5	0,01	0,006	360	1	**9.272 380**
1	0,01	0,007	360	1	**9.272 381**
1	0,10	0,007	360	1	**9.272 382**
2*	0,01	0,01	360	1	**9.272 383**
2	0,02	0,01	360	1	**9.272 384**
2	0,10	0,01	360	1	**9.272 385**
5	0,05	0,03	360	1	**9.272 387**
5	0,10	0,03	360	1	**9.272 388**
10	0,10	0,05	360	1	**9.272 389** 2
20	0,10	0,1	360	1	**9.272 390**
25	0,10	0,1	450	1	**9.272 391**
50*	0,20	0,2	450	1	**9.272 392**

* В дополнение к стандартным пипеткам по DIN.

2



9.272 389

Пипетки градуированные, класс AS, натриево-кальциевое стекло, Тип 3 - ноль сверху, голубая градуировка.

BLAUBRAND®. Соответствует DIN EN ISO 835. Тип 3 (ноль сверху). *BRAND*
Обозначение DE-M, номер партии. Калибровка на полное опорожнение.

Время ожидания 5 сек. Кольцевые метки и надписи нанесены голубым лаком. Один экземпляр пасорта качества на стандартную упаковку. Сертификат партии доступен на сайте производителя.

Объем мл	Цена деления мл	Допуск ± мл	Длина (± 10 мм) мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
0,5	0,01	0,006	360	1	**9.272 105**
1	0,01	0,007	360	1	**9.272 106**
1***	0,01	0,007	360	1	**9.272 117**
1	0,1	0,007	360	1	**9.272 107**
2**	0,01	0,010	360	1	**9.272 108**
2	0,02	0,010	360	1	**9.272 109**
2***	0,02	0,010	360	1	**9.272 118**
2	0,1	0,010	360	1	**9.272 110**
5***	0,05	0,030	360	1	**9.272 111**
5***	0,1	0,030	360	1	**9.272 112**
10***	0,1	0,05	360	1	**9.272 113** 3
20***	0,1	0,10	360	1	**9.272 114**
25***	0,1	0,10	450	1	**9.272 115**
50* ***	0,5	0,2	450	1	**9.272 116**

* В дополнение к ISO.
** В дополнение к ISO, без обозначение DE-M.
*** С ватной пробкой

3



9.272 113

www.wenk-labtec.com

1



9.272 036

Пипетки мерные на полный слив, ноль вверху, стекло AR-Glas®, класс AS

BLAUBRAND® ETERNA, маркировка DE-M. DIN EN ISO 835. Тип 3 (ноль вверху). *BRAND*
Калибровка на слив. Время ожидания 5 секунд. Кольцевая риска и надписи нанесены коричневой диффузионной краской ETERNA. Все пипетки имеют номер партии и один экземпляр сертификата качества партии, вложенный в упаковку. По запросу возможны другие сертификаты: индивидуальный, Фармакопея США или калибровочный сертификат DAkkS.

Объем	Градуировка	Точность	Возможность применения ватной пробки	Кол-во	Кат. номер
мл	мл	± мл		в упак.	
0,5	0,01	0,006	нет	1	**9.272 031**
1	0,01	0,007	нет	1	**9.272 032**
1	0,01	0,007	да	1	**7.018 397**
2	0,02	0,010	нет	1	**9.272 033**
2	0,02	0,010	да	1	**7.018 398**
5	0,05	0,030	да	1	**7.060 678**
5	0,1	0,030	да	1	**9.272 034**
10	0,1	0,05	да	1	**9.272 036** 1
20	0,1	0,10	да	1	**7.018 413**
25	0,1	0,10	да	1	**9.272 037**

2



6.058 191

Пипетка градуированая, класс точности AS, коричневая градуировка, натриево-кальциевое стекло, тип 3

Калиброваны на слив EX (TD). Кольцевая градуировка основных отметок. *Hirschmann*
Идентификация по номеру партии с датой. Декларация соответствия DIN 12600.
Стойкая амбровая градуировка. Градуировка до наконечника, ноль на наконечкике.
Соответствует DIN EN ISO 835 тип 3. Пипетки объемом более 5 мл с ватной пробкой.

Для данных продуктов можно скачать сертификат калибровки партии бесплатно на www.hirschmannlab.com.
Индивидуальный сертификат или сертификат DAkkS (бывший отчет о калибровке DKD) также доступны.

Объем	Цена деления	Точность	Общая длина	Кол-во	Кат. номер
мл	мл	± мл	± 5 мм	в упак.	
0,5	0,01	0,006	360	1	**6.059 364**
1	0,01	0,007	360	1	**6.301 732**
1	0,1	0,007	360	1	**6.303 032**
2*	0,01	0,01	360	1	**6.305 430**
2	0,02	0,01	360	1	**6.059 699**
2	0,1	0,01	360	1	**6.202 868**
5	0,05	0,03	360	1	**6.081 209**
5	0,1	0,03	360	1	**6.059 800**
10	0,1	0,05	360	1	**6.058 191** 2
20	0,1	0,1	360	1	**6.200 448**
25	0,1	0,1	450	1	**6.303 743**
50*	0,2	0,2	450	1	**6.234 515**

* В дополнение к стандартным пипеткам по DIN.
Также в наличии с датой выпуска партии, в соотв. с USP (US Фармокопея).

3



9.272 353

Пипетка градуированая, натриево-кальциевое стекло, класс точности AS, коричневая градуировка, тип 2

Калиброваны на слив EX (TD). Кольцевая градуировка основных отметок. *Hirschmann*
Идентификация по номеру партии с датой. Декларация соответствия DIN 12600.
Стойкая амбровая градуировка. Градуировка до наконечника, ноль на наконечнике.
Соответствует DIN EN ISO 835 тип 2. Пипетки объемом более 5 мл с ватной пробкой.

Для данных продуктов можно скачать сертификат калибровки партии бесплатно на www.hirschmannlab.com.
Индивидуальный сертификат или сертификат DAkkS (бывший отчет о калибровке DKD) также доступны.

Объем	Цена деления	Точность	Общая длина	Кол-во	Кат. номер
мл	мл	± мл	± 5 мм	в упак.	
0,5	0,01	0,006	360	1	**9.272 350**
1	0,01	0,007	360	1	**9.272 351**
1	0,1	0,007	360	1	**9.272 352**
2	0,02	0,01	360	1	**9.272 353** 3
2	0,1	0,01	360	1	**9.272 354**
5	0,05	0,03	360	1	**9.272 355**
5	0,1	0,03	360	1	**6.202 713**
10	0,1	0,05	360	1	**6.202 714**
20	0,1	0,1	360	1	**9.272 358**
25	0,1	0,1	450	1	**9.272 359**

www.wenk-labtec.com

Пипетки градуированные, класс AS,натриево-кальциевое стекло, Тип 2, голубая градуировка

1

BLAUBRAND®, DIN EN ISO 835, Обозначение DE-M. Тип 2 (номинальное значение сверху), полное опорожнение. Калибровка на опорожнение. Время ожидания 5 секунд. Градуировка и надписи голубые. *BRAND*

Сертификат соответствия на партию можно скачать с сайта поставщика.

Объем мл	Цена деления мл	Допуск ± мл	Общая длина ± 10 мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
0,5	0,01	0,006	360	1	**9.272 016**
1	0,01	0,007	360	1	**9.272 017**
1	0,1	0,007	360	1	**9.272 018**
1***	0,01	0,007	360	1	**9.272 027**
2**	0,01	0,010	360	1	**9.272 029**
2	0,02	0,010	360	1	**9.272 019**
2	0,1	0,010	360	1	**9.272 020**
2***	0,02	0,010	360	1	**9.272 028**
5***	0,05	0,030	360	1	**9.272 021**
5***	0,1	0,030	360	1	**9.272 022**
10***	0,1	0,05	360	1	**9.272 023** 1
20***	0,1	0,10	360	1	**9.272 024**
25***	0,1	0,10	450	1	**9.272 025**
50* ***	0,5	0,2	450	1	**9.272 026**

* В соответствии к ISO.
** В соответствии к ISO, не маркированный DE-M
*** Закупоренный ваткой


9.272 023

Пипетки градуированные, класс AS, USP, AR-Glas®, синяя градуировка, тип 2

2

BLAUBRAND®, класс AS, значение объема в верхней части, маркировка DE-M, натриево-кальциевое стекло, ISO 835, Тип 2. Калибровка на слив (TD, EX). Время ожидания 5 секунд. Круглые метки и надписи нанесены контрастной голубой эмалью. Присутствует USP сертификат партии. По запросу также доступны USP индивидуальные сертификаты. *BRAND*

Сертификат партии или индивидуальный сертификат доступны для скачивания с сайта производителя.

Объем мл	Цена деления мл	Допуск ± мл	Общая длина ± 10 мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
1*	0,01	0,007	360	1	**9.272 090**
2	0,02	0,01	360	1	**9.272 091**
5	0,05	0,02	360	1	**9.272 092**
10	0,1	0,03	360	1	**9.272 093** 2

*Погрешность USP ±0.01мл


9.272 093

Градуированные пипетки, BLAUBRAND®, частичный слив, тип 1, голубая градуировка

3

Натриево-кальциевое стекло. Обозначение DE-M. DIN EN ISO 835. Тип 1 (Ноль сверху). Калибровка на опорожнение. Время ожидания 5 секунд. Градуировка и надписи голубые. *BRAND*

Все пипетки имеют номер партии и сертификат партии вложенный в упаковку производителя (до 10 мл: 12 пипеток, 25 мл: 6 пипеток в упаковке). Сертификат партии также можно скачать на сайте поставщика.

Индивидуальный сертификат USP или DAkkS (быв. DKD) доступны по запросу.

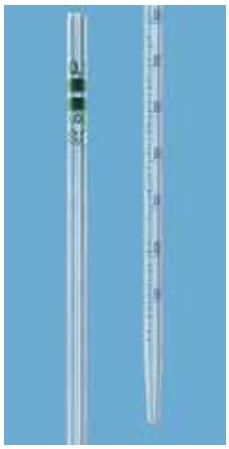
Объем мл	Градуировка мл	Допуск ± мл	Общая длина ± 10 мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
0,5	0,01	0,006	360	1	**9.272 121**
1	0,01	0,007	360	1	**9.272 122**
2*	0,01	0,010	360	1	**9.272 124**
2	0,02	0,010	360	1	**9.272 125**
5**	0,05	0,030	360	1	**9.272 127**
10**	0,1	0,050	360	1	**9.272 129** 3
25**	0,1	0,100	450	1	**9.272 131**

* В дополнение к стандартным размерам по ISO, без сертификата
** С ватной заглушкой


9.272 129

www.wenk-labtec.com

1



9.272 102

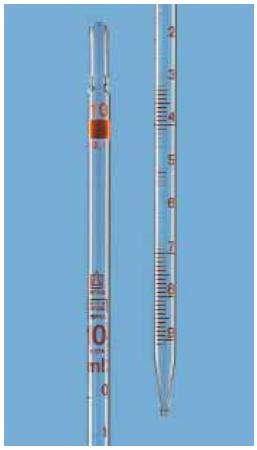
Градуированные пипетки, откалиброванные по содержанию, BLAUBRAND®, класс A, сертификат соответствия, голубая градуировка

BRAND

Натриево-кальциевое стекло. В дополнение к DIN 12689. Обозначение DE-M.
Длина 360 мм. Калибровка относительно содержания (TC, IN). Градуировка и надписи нанесены голубой эмалью. Хорошая комбинация прочности и читаемости. Все BLAUBRAND® пипетки с грушей поставляются с серийным номером и одним сертификатом партии в упаковке. Также доступен индивидуальный или DAkkS (бывший DKD) сертификат о калибровке по запросу.
Сертификат партии также можно скачать на сайте поставщика.

Объем мл	Градуировка мл	Допуск ± мл	Общая длина ± 10 мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
0,1	0,001	0,001	360	1	**9.272 102** 1
0,2	0,002	0,002	360	1	**9.272 104**

2



9.272 077

Градуированные пипетки, Класс B, AR - прозрачное натриевое стекло, цвет градуировки - коричневый, Тип 3

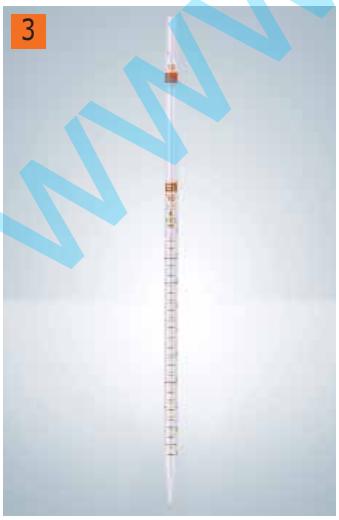
BRAND

SILBERBRAND Eterna. Соответствует DIN EN ISO 835. Тип 3 (ноль сверху).
Градуировка и надписи выполнены желтой краской. Снабжен калибровкой на полный слив.

Объем мл	Цена деления мл	Допуск ± мл	Общая длина ± 10 мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
0,5	0,01	0,006	360	1	**9.272 069**
1	0,01	0,010	360	1	**9.272 070**
1**	0,01	0,010	360	1	**9.272 086**
1	0,1	0,010	360	1	**9.272 071**
2*	0,01	0,015	360	1	**9.272 072**
2	0,02	0,015	360	1	**9.272 073**
2**	0,02	0,015	360	1	**9.272 089**
2	0,1	0,015	360	1	**9.272 074**
5**	0,05	0,05	360	1	**9.272 075**
5**	0,1	0,05	360	1	**9.272 076**
10**	0,1	0,08	360	1	**9.272 077** 2
20**	0,1	0,150	360	1	**9.272 078**
25**	0,1	0,150	450	1	**9.272 079**

* Дополнительно к ISO.
** с ватной пробкой

3



9.272 373

Градуированные пипетки, натриево-кальциевое стекло, 1 знак, класс B, янтарная градуировка, тип 3

Hirschmann

Калиброваны на слив EX (TD). Класс точности выше B, Стойкая амбровая градуировка, градуированыдо наконечника, ноль на наконечнике. Соответствует DIN EN ISO 835 тип 3. У пипеток объемом более 5 мл имеется большая трубка для груши, подходящая для ватных пробок. Пипетки объемом более 5 мл с ватной пробкой.

Объем мл	Цена деления мл	Точность ± мл	Общая длина ± 5 мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
0,5	0,01	0,0075	360	1	**9.272 366**
1	0,01	0,01	360	1	**9.272 367**
1	0,1	0,01	360	1	**9.272 368**
2*	0,01	0,015	360	1	**9.272 376**
2	0,02	0,015	360	1	**9.272 369**
2	0,1	0,015	360	1	**9.272 370**
5	0,05	0,045	360	1	**9.272 371**
5	0,1	0,045	360	1	**9.272 372**
10	0,1	0,075	360	1	**9.272 373** 3
20	0,1	0,15	360	1	**9.272 374**
25	0,1	0,15	450	1	**9.272 375**
50*	0,2	0,3	450	1	**9.272 377**

* В дополнение к стандартным пипеткам по DIN.

www.wenk-labtec.com

Градуированая пипетка для тканевых культур, амбровая градуировка, стекло

1

Калиброваны на слив EX (TD). Короткая форма. Кольцевая градуировка основных отметок. Специально предназначены для тканевых культур и работы в чистых комнатах. Стойкая амбровая градуировка, ноль на наконечнике. С ватной пробкой (внешний диам. 8 мм). *Hirschmann*

Объем мл	Цена деления мл	Общая длина ± 3 мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
1	0,1	230	1	**6.080 498**
2	0,1	230	1	**6.090 340**
5	0,1	230	1	**6.080 523** 1
10	0,1	230	1	**6.510 172**
25	0,2	230	1	**6.510 335**



6.080 523

Пипетки градуированные с поршнем, AR-стекло

2

Fortuna®. С перманентной, янтарной, эмалированной градуировкой. Допуски подобные классу A. Пипетки градуированные с голубой эмалью делений также доступны по запросу. *Poulten & Graf*

Объем мл	Цена деления мл	Кол-во в упак.	Кат. номер
1	0,01	1	**9.273 301**
2	0,02	1	**9.273 302**
5	0,05	1	**9.273 305**
10	0,1	1	**9.273 310** 2
20	0,1	1	**9.273 320**
25	0,1	1	**9.273 325**



9.273 310

3 Пипетки градуированные, полипропилен

3

Высокая прозрачность. Голубая градуировка и маркировка. Основное применение - в случаях невозможности использования стеклянных пипеток. Калибровка на полное опорожнение. *BRAND*

Применение при температурах до 60 °C не приводит к превышению предела погрешности. Рекомендуется мыть при температуре менее 60 °C для сохранения градуировки и надписей.

Объем мл	Градуировка мл	Допуск ± мл	Общая длина ± 10 мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
1	0,1	0,02	300	1	**9.272 507**
2	0,1	0,02	300	1	**9.272 510**
5	0,1	0,05	330	1	**9.272 512**
10	0,1	0,1	330	1	**9.272 513**





www.wenk-labtec.com

1



1 LLG-пипетки Пастера, натриево-кальциевое стекло

Одноразовые. Однородной формы и длины. С длинным оттянутым концом, диаметр наконечника 1,1 мм, длина всасывающей трубки и конструкции для установки хлопковых пробок 20 мм. Внешний диаметр: 7,1 мм. Соска для пипеток заказывается отдельно.

Длина мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
150	1000	**9.411 015**
230	1000	**9.411 020**

2



2 Пастероские пипетки, натриево-кальциевое стекло

ISO 7712. Оснащены длинным капиллярным наконечником. Всасывающий конец с сужением для ватного тампона. *BRAND*

Объем мл	Длина мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
2,0	145	250	**7.020 294**
2,0	225	250	**7.020 295**

3

6.281 626

Пипетки Пастера, натриево-кальциевое стекло

NEW

Kimble

Длина мм	Возможность применения ватной пробки	Стерильные	Кол-во в упак.	Кат. номер
150	нет	да	250	**6.259 119**
230	нет	нет	250	**6.281 626** 3
230	да	нет	250	**6.281 627**

4



4 Пипетки Пастера LLG, полиэтилен

Прозрачные полиэтилен. Стерильные и нестерильные. Градуированные.

Тип	Объем мл	Длина мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
нестерильная	1,0	150	500	**9.401 081**
нестерильная	3,0	150	500	**9.401 080**
стерильная в индивидуальной упаковке	1,0	150	1000	**9.401 085**
стерильная в индивидуальной упаковке	3,0	150	1000	**9.401 084**

5 6 Пипетки Пастера, полиэтилен

Для перемещения жидкостей. Устойчивы относительно большинства кислот. Мягкая и эластичная груша.

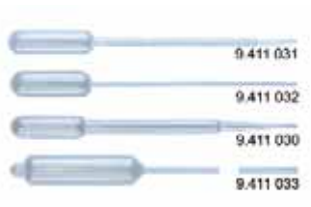
Тип	Объем мл	Длина мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
Ультра микро Pastette®, тонкий наконечник, нестерильные	1,0	63	500	**9.271 986**
Мини Pastette®, тонкий наконечник, нестерильные	1,0	104	400	**9.271 985**
Капиллярные, градуированные, стерильные, в индивидуальной упаковке*	1,0	144	500	**9.411 039**
Стандартные, неградуированные, стерильные, в индивидуальной упаковке*	1,0	150	500	**9.411 038**
Стандартные, градуированные, нестерильные	1,0	155	500	**9.411 031**
Пластиковые пипетки Пастера, нестерильные	1,5	230	400	**7.200 111**
Пластиковые пипетки Пастера, нестерильные	2,0	155	500	**7.631 961**
Микро, неградуированные, нестерильные*	3,0	150	500	**9.411 032**
Макро, градуированные, стерильные, в индивидуальной упаковке	3,0	150	500	**9.411 035**
Макро, градуированные, нестерильные	3,0	155	500	**9.411 030**
Jumbo Pastette, неградуированные, нестерильные	7,3	300	100	**9.271 980**
Стандартные, с круговой маркировкой, нестерильные	10,0	170	200	**9.411 033**
Пластиковые пипетки Пастера	10,0	300	100	**6.203 402**

* Общий объем

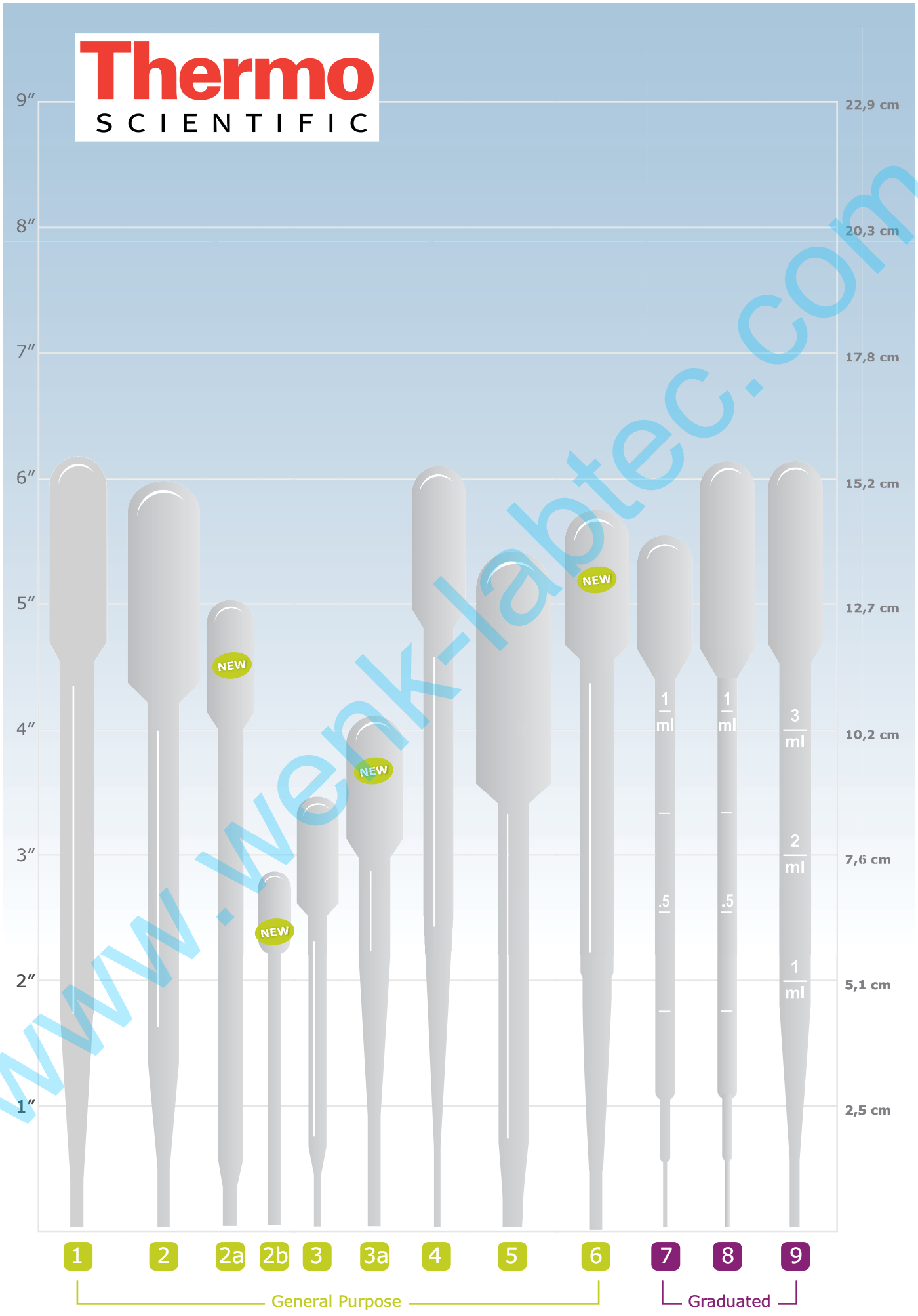
5



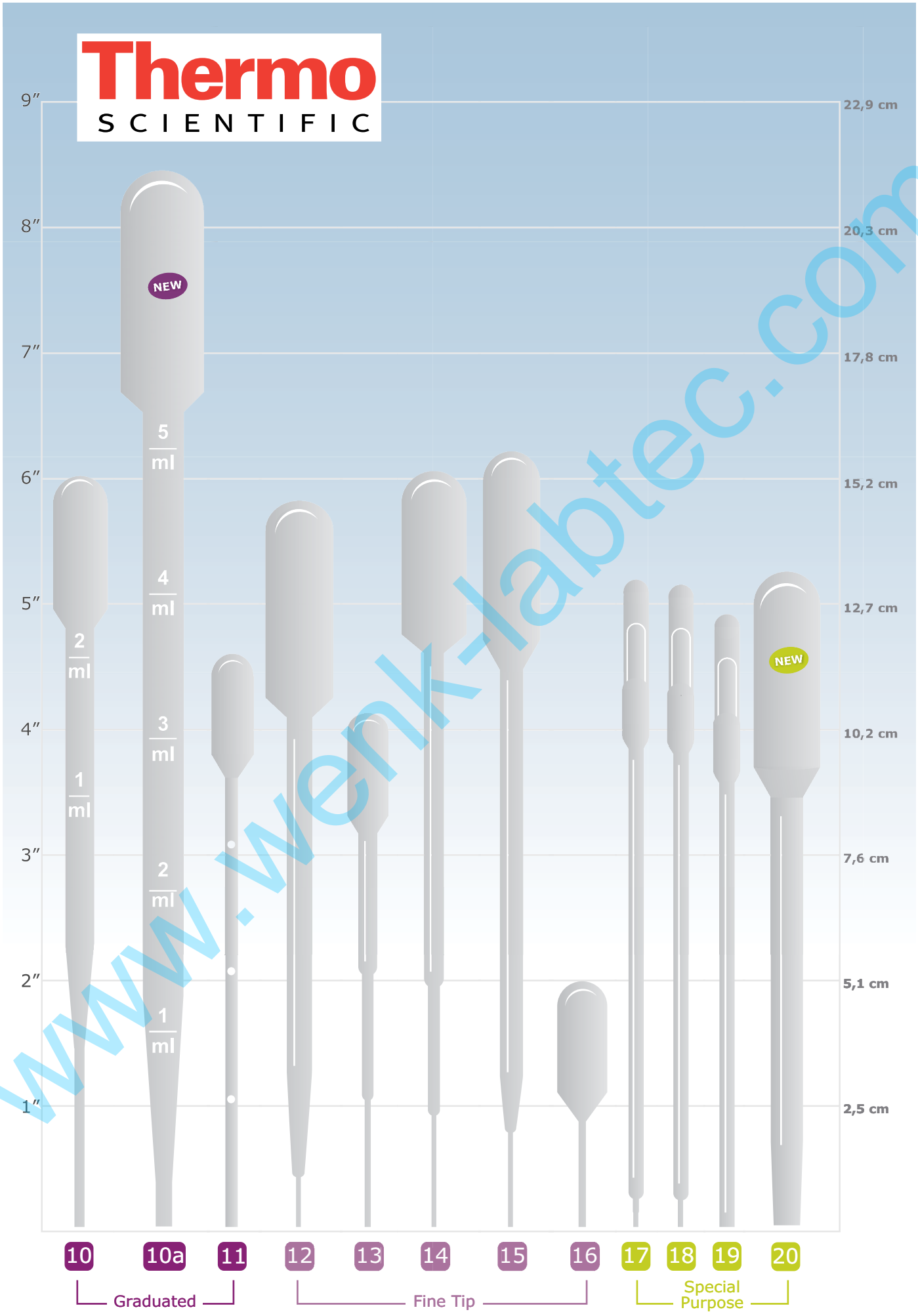
6



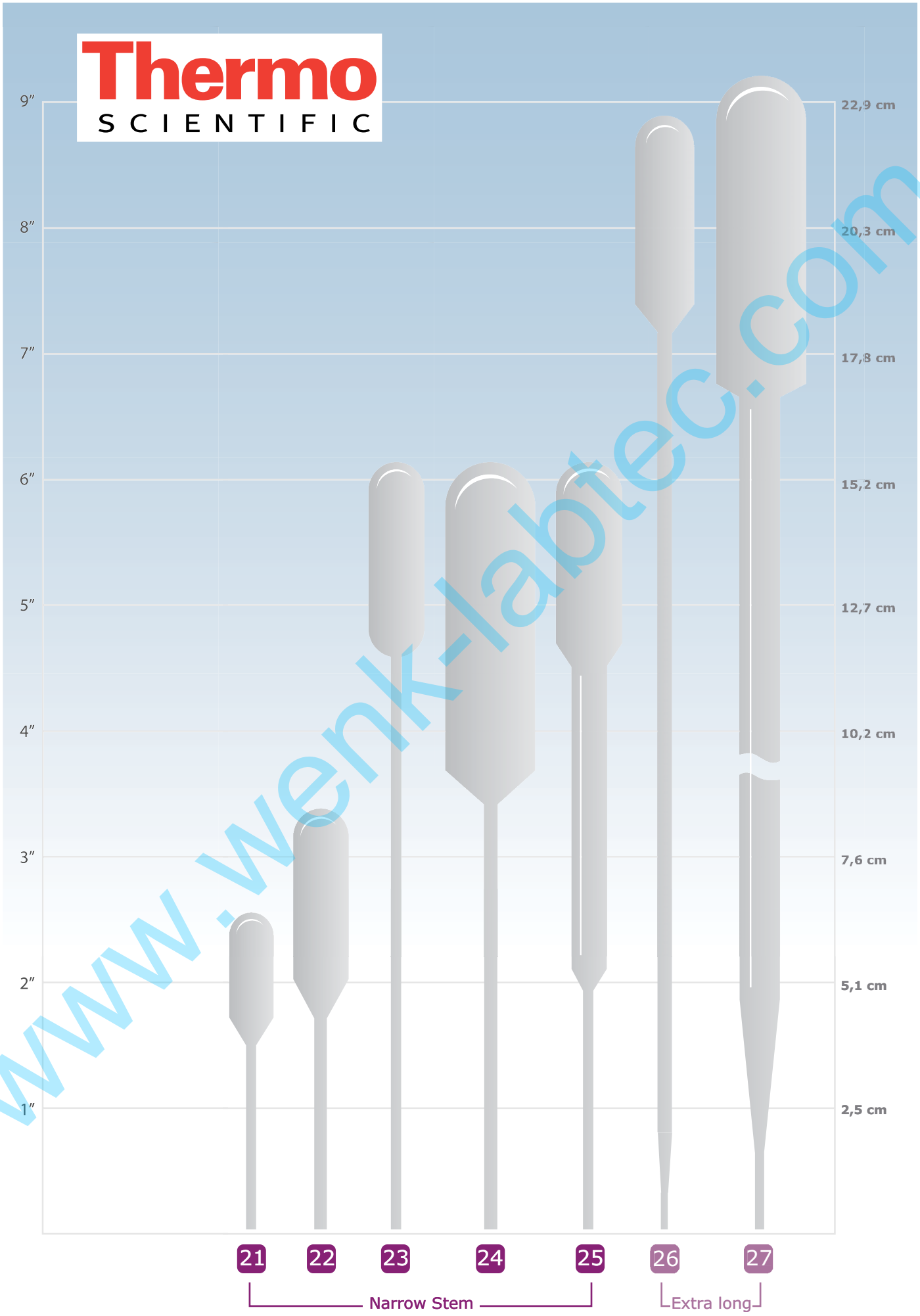
www.wenk-labtec.com



www.wenk-labtec.com



www.wenk-labtec.com



www.wenk-labtec.com

Thermo SCIENTIFIC

General Purpose and Thermo Scientific™ B/B Pet™ Pipettes

Key	Product Description	Length (cm)	Stem Diameter (mm)	Overall Capacity (ml)	Bulb Draw (ml)	Drops per ml	PK	Cat.No.
1	General Purpose Standard	15.6	7.9	7.7	3.0	21	500	**4.653 952**
2	General Purpose Large Bulb	15.1	6.1	8.6	4.7	21	400	**4.653 958**
2a	General Purpose, Small Bulb	12.7	2.5	13.7	7.4	24	500	**4.654 070**
2b	General Extra Small Bulb	7.2	3.3	0.6	0.3	X	500	**4.654 058**
3	General Purpose 3”	8.7	4.8	1.8	0.9	26	500	**4.654 047**
3a	General Purpose, 4” B/B Pet (Blood Bank)	10.3	2.5	3.1	2.2	22	400	**4.654 071**
4	6” B/B Pet (Blood Bank)	15.4	6.6	4.9	1.8	24	500	**4.654 076**
5	62 µL Large Aperture Pipette	13.7	6.1	9.5	6.2	20	250	**4.654 083**
6	General Purpose, Beral	14.5	2.8	5.5	2.4	22	500	**4.654 107**

Graduated Pipettes

Key	Product Descripton	Length (cm)	Stem Diameter (mm)	Overall Capacity (ml)	Bulb Draw (ml)	Drops per ml	PK	Cat.No.
7	Graduated 1 mL Small Bulb	14.0	4.7	3.9	2.1	25	500	**4.653 964**
8	Graduated 1 mL Large Bulb	15.5	4.6	5.8	3.5	25	500	**4.653 969**
9	Graduated 3 mL Large Bulb	15.5	7.9	7.7	3.2	21	500	**4.653 977**
10	Graduated 2 mL (Blood Bank)	15.2	7.1	4.6	1.8	25	500	**4.654 052**
10a	Graduated 5mL Large Bulb	21.7	3.0	13.7	7.4	19	250	**4.654 093**
11	Graduated 0.3 mL (Pediatric)	11.6	3.0	1.5	0.8	22	500	**4.654 059**

Fine Tip Pipettes

Key	Product Description	Length (cm)	Stem Diameter (mm)	Overall Capacity (ml)	Bulb Draw (ml)	Drops per ml	PK	Cat.No.
12	Fine Tip Large Bulb	14.7	6.1	8.9	4.8	45	400	**4.654 002**
13	Extended Fine Tip Small Bulb	10.4	3.0	1.7	1.0	21	400	**4.653 983**
14	Extended Fine Tip Large Bulb	15.3	3.0	5.4	3.1	50	250	**4.653 996**
15	Extended Fine Tip Standard	15.7	4.6	5.8	3.7	50	500	**4.654 008**
16	Fine Tip Small	5.1	1.2	1.6	1.0	34	500	**4.654 022**

Special Purpose Thermo Scientific™ Padl-Pet™ Pipettes

Key	Product Description	Length (cm)	Stem Diameter (mm)	Overall Capacity (ml)	Bulb Draw (ml)	Drops per ml	PK	Cat.No.
17	Padl-Pet 25 µl Drop Size	13.1	3.8	1.0	0.2	—	500	**4.654 065**
18	Padl-Pet 30 µl Drop Size	13.0	3.8	1.0	0.2	—	500	**4.654 067**
19	Padl-Pet 50 µl Drop Size	12.4	3.6	0.8	0.2	—	500	**4.654 069**
20	Samco Slurry Transfer Pipette	13.2	5.1	7.5	3.3	13	450	**4.658 701**

Narrow Stem Thermo Scientific™ SEDI-PET™ and Q-Pet™ Pipettes

Key	Product Description	Length (cm)	Stem Diameter (mm)	Overall Capacity (ml)	Bulb Draw (ml)	Drops per ml	PK	Cat.No.
21	SEDI-PET Short Stem	6.4	2.5	1.3	0.8	26	500	**4.654 013**
22	SEDI-PET Short Stem Large Bulb	8.5	2.5	4.3	3.1	24	500	**4.654 016**
23	SEDI-PET Standard	15.5	2.5	4.5	3.3	26	500	**4.654 024**
24	SEDI-PET Large Bulb	15.5	3.0	15.3	11.6	19	250	**4.654 028**
25	Q-Pet Transfer Pipette	15.5	8.0	6.9	3.2	31	500	**4.654 089**

Extra Long Pipettes

Key	Product Description	Length (cm)	Stem Diameter (mm)	Overall Capacity (ml)	Bulb Draw (ml)	Drops per ml	PK	Cat.No.
26	Extra Long 9 ''	22.5	5.0	5.6	2.3	25	400	**4.654 033**
27	Extra Long 12 ''	30.0	8.6	24.1	10.7	20	100	**4.654 041**

www.wenk-labtec.com

1 2 3 4 5 LLG-серологические пипетки, ПС, стерильные

Серологические пипетки из LLG идеально подходят для работы с клеточными культурами и в серологических исследованиях. Легкочитаемая градуировка для удобного измерения объема и дозирования. Все серологические пипетки LLG закупорены, стерильны, апирогенны и имеют увеличенную вместимость благодаря увеличенной градуировке. Доступны пипетки 3 типов:

Тип 1:
Также доступны в виде широких пипеток (5, 10 и 25 мл) или пипеток с широким горлом (10 мл)
Пипетки объемом 1, 5, 10, 25 и 50 мл обладают двойной шкалой градуировки для точного дозирования.
Риска с цветовым кодом для точного измерения объема
Индивидуальная легкооткрывающаяся упаковка (пластик/бумага)

Тип 2:
Цельный корпус пипетки (кроме 50 мл)
Пипетки объемом 5, 10, 25 и 50 мл обладают двойной шкалой градуировки для точного дозирования.
Риска с цветовым кодом для точного измерения объема
Индивидуальная легкооткрывающаяся упаковка (пластик/бумага)

Тип 3:
Для использования в чистых помещениях
Риска с цветовым кодом для F0

Тип	Объем мл	Цена деления мл	Цветовой код	Отрицательная градуировка	Кол-во в упак.	Кат. номер
1	1	1/100	желтый	0,3	500	**9.380 440**
1	2	1/50	зеленый	0,6	500	**9.380 441**
1	5	1/10	синий	3	200	**7.930 401**
1	10	1/10	оранжевый	3	200	**6.268 240**
1	10	1/10	оранжевый (широкое горло)	3	200	**9.380 442**
1	25	2/10	красный	8	150	**7.930 403**
1	50	5/10	фиолетовый	10	100	**9.380 443**
1	5	1/10	синие (короткая форма)	3	200	**6.265 881**
1	10	2/10	оранжевая (короткая форма)	10	150	**6.265 882**
1	25	5/10	красная (короткая форма)	9	100	**6.265 883**
2	1	1/100	желтый	0,3	500	**6.266 995**
2	2	1/50	зеленый	0,4	500	**6.266 996**
2	5	1/10	синий	3	250	**6.266 997**
2	10	1/10	оранжевый	3	200	**6.266 998**
2	25	2/10	красный	2	100	**6.266 999**
2	50	5/10	фиолетовый	9	100	**6.267 100**
3	1	0,01	желтый	0,3	1000	**6.268 099**
3	2	0,01	зеленый	0,3	1000	**6.268 100**
3	5	0,1	синий	2,0	200	**6.268 101**
3	10	0,1	оранжевый	3,0	500	**6.268 102**
3	25	0,2	красный	10,0	200	**6.268 103**
3	50	0,5	фиолетовый	10,0	100	**6.268 104**

1



тип 1

2



тип 2

4



тип 3

3



тип 2

5



тип 3

www.wenk-labtec.com

1



1 2 LLG - Цифровой пипетатор *Plus*

Эргономичный и точный - беспроводнойй и легкий пипетатор LLG обеспечивает быстрое и точное пипетирование стеклянными и пластиковыми пипетками.
- Эргономичная ручка
- Подходит для левшей и правшей
- Сменные фильтры защищают механизм устройства от загрязнения
- Светодиодный дисплей с отображением скорости: высокий, низкий или гравитационный режим (для свободного стекания жидкости)
- 5 разноцветных автоклавируемых носиков и область маркировки позволяют персонифицировать или кастомизировать пипетку
- Чрезвычайно тихий и мощный мотор
- Светодиодный индикатор низкого заряда

В комплекте также: Зарядное устройство (100-240 В, 50/60 Гц), литий-ионная батарея, 5 цветных носиков, 3 мембранных фильтра, адаптер для пипеток 1 мл, стойка, магнитное настенное крепление

2



Характеристики

Мембранный фильтр:	ПТФЭ/Ø 25 мм/0,45 мкм
Объем:	от 1 до 100 мл, стеклянные или пластиковые пипетки
Крепление для пипеток:	ПП, автоклавируемое
Габариты:	15 x 152 x 41 мм
Вес:	200 г
Электропитание:	перезаряжаемый Li-ion аккумулятор, 8 ч непрерывной работы
Гарантия:	1 год

Описание	Кол-во в упак.	Кат. номер
LLG - Цифровой пипетатор Plus	1	**9.281 041**
Мембранный фильтр 0,45 мкм, фторопласт, нестерильный	5	**9.281 005**
Сменный аккумулятор	1	**6.267 647**

3



3 Дозатор для пипеток pipetus®

Hirschmann

Малый вес, несмотря на сложную конструкцию. Походит для градуированных, волюметрических пипеток и пипеток Пастера с объемом от 0,1 до 200 мл. Новейшая технология подзарядки гарантирует готовность дозатора к работе. Дисплей отображает параметры и настройки, такие как: скорость набора в пипетку, емкость батареи.
Дозатор имеет следующие особенности:
- Автоматическая зарядка при установку на станцию, что гарантирует постоянную готовность к работе
- Контроль простым нажатием на кнопку
- Переключатель слива и продувки
- Переключатель на 5 скоростей дозирования
- Отсутствие эффекта памяти благодаря встроенному микроконтроллеру
- Эргономичность и легкость (вес не больше 200 г)
- Ультра-современная технология зарядки прибора
- Емкость батареи постоянно контролируется с помощью микропроцессора
- Цветной дисплей показывает емкость батареи, скорость наполнения или опорожнения
- Уникальные возможности: 1 неделя непрерывной работы без подзарядки
- Точная регулировка мениска
- Клапан предотвращает переполнение пипетки
- Питание 100-240 В, с вилками ЕС, ВБ, США

Комплект поставки: pipetus® в комплекте с работающим от сети зарядным устройством и индуктивным стендом для зарядки, цветной дисплей с индикатором уровня заряда аккумулятора, 2 дополнительных круглых PTFE фильтра, дополнительный предохранительный клапан и настенное крепление.

Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
Дозатор для пипеток pipetus®	1	**9.283 958**

4



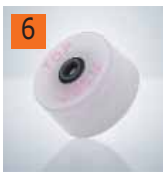
9.283 970

5



9.283 965

6



9.283 962

7



9.283 968

Аксессуары для дозатора pipetus®

Hirschmann

Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
Держатель пипетки, в сборе	1	**9.283 970** 4
Круглый фильтр с односторонним соединением	5	**9.283 965** 5
Запасной силиконовый адаптер	1	**9.283 961**
Запасной предохранительный клапан	1	**9.283 962** 6
Набор для зарядки аккумуляторов 230 В*	1	**9.283 966**
Монтажный кронштейн	1	**9.283 967**
Фиксирующее кольцо	1	**9.283 968** 7
Корпус держателя пипеток	1	**9.283 969**
Настольный кронштейн	1	**9.287 859**

*с зарядной станцией включая разъем стандарта ЕС, Великобритании, США

www.wenk-labtec.com

1 Контроллер пипеток accu-jet® pro

BRAND

- Прекрасный контроль по установке мениска с пипетками малого объема
- Легкий (190 г) вес, малая утомляемость благодаря эргономичной форме рукоятки
- Надежные держатели всех пипеток
- Защита от жидкостей и паров
- Защита адаптера пипетки от загрязнения
- Продолжительность работы 8 часов (с 10 мл пипеткой) после каждой зарядки, сигнал разрядки аккумулятора.

Комплектация:
контроллер accu-jet® pro, настенный держатель, два фильтра 0,2 мкм, никелевый аккумулятор, зарядное устройство, инструкция по эксплуатации.

1



Описание	Кол-во в упак.	Кат. номер
accu-jet® pro, темно-синий	1	**9.281 090**
accu-jet® pro, пурпурный	1	**9.281 086**
accu-jet® pro, зеленый	1	**9.281 087**
accu-jet® pro, синий	1	**9.281 088**

2 Принадлежности для контроллера accu-jet®

BRAND

Описание	Кол-во в упак.	Кат. номер
Зарядное устройство для аккумуляторов NiMH	1	**9.281 096**
Силиконовый адаптер с обратным клапаном из тефлона	1	**9.281 094**
Мембранный фильтр 0,2 мкм в блистере, стерильный	1	**9.281 092**
Мембранный фильтр 0,2 мкм в полиэтиленовом пакете, нестерильный	10	**9.281 091**
Мембранный фильтр 3 мкм в блистере, нестерильный	1	**9.273 868**
Мембранный фильтр 3 мкм в полиэтиленовом пакете, нестерильный	10	**9.281 095**

*Стерилизовано окисью этилена, гарантия стерильности SAL 10-6, с красной цветовой кодировкой

2



3 Наполнитель пипеток

Удобные в работе наполнители пипеток подходят для работы как с градуированными стеклянными, так и пластиковыми пипетками. Для того, чтобы заполнить пипетку, вращайте колесико. Вы можете выбрать один из двух режимов слива жидкости: для быстрого слива просто нажмите спусковой клапан. для дозированного слива, согласно градуировке на пипетке, достаточно плавно крутить колесико

3



Для	Кол-во в упак.	Кат. номер
Пипеток от 2 мл	1	**4.008 322**
Пипеток от 10 мл	1	**4.008 323**
Пипеток от 25 мл	1	**4.008 324**

4 Наполнители для пипеток Pi-pump

NEW

Glasfirn Gießen

Наполнители для пипеток Pi-pump изготовлены из кислотостойкой пластмассы, подходят для всех пипеток. При повороте рифленого колесика, поршень перемещается, и происходит всасывание или сброс жидкости. Этот метод обеспечивает безопасное и точное ручное пипетирование. Точная доставка жидкости. Размеры 2, 10 и 25 дополнительно оснащены быстрым выпускным клапаном, который позволяет свободный мгновенный слив жидкости.

4



Для пипеток до мл	Цвет	Кол-во в упак.	Кат. номер
0,2	желтый	1	**9.273 872**
2,0	синий	1	**9.273 873**
10,0	зеленый	1	**9.273 874**
25,0	красный	1	**9.273 875**

www.wenk-labtec.com



1 Наполнитель пипеток, 1 до 100 мл

Наполнитель пипеток с грушей большого объема предназначена для пипеток размером от 1 до 100 мл. *ISOLAB*

Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
Maxi наполнитель пипеток	1	**6.238 525**



2 Контроллеры пипеток от 0.1 до 200 мл

Один единственный контроллер макро пипетки охватывает весь объем градуированных пипеток от 0,1 до 200 мл. Конический силиконовый адаптер предоставляет надежную фиксацию для различных диаметров. Уникальная система клапанов позволяет легко сжимать вещества. Пружинный рычаг привносит еще более чувствительное заполнение и выдачу жидкостей. Мениск легко регулируется. Устройство полностью автоклавируется при 121 °C (2 бар) в соответствии с DIN EN 285. Гидрофобный мембранный фильтр защищает систему от проникновения жидкости. *BRAND*

Комплект поставки: контроллер пипетки вкл. запасной мембранный фильтр.

Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
Контроллер макропипеток, серый	1	**9.273 850**
Контроллер макропипеток, пурпурный	1	**9.273 853**
Контроллер макропипеток, зеленый	1	**9.273 851**
Контроллер макропипеток, синий	1	**9.273 852**
Запасной гидрофобный мембранный фильтр	1	**9.273 868**
Клапан	1	**9.273 860**
Запасной адаптер, силикон	1	**9.273 861**



3 Соска для пипеток

Материал на выбор. *Deutsch & Neumann*
Натуральная резина/латекс (NR)
Силикон (VMQ)
Бутадиен-стирольный каучук (SBR)

Объем мл	Цвет	Материал	Кол-во в упак.	Кат. номер
1,8	прозрачный	NR	1	**9.072 681**
1,8	прозрачный	NR	10	**6.265 727**
2,0	прозрачный/белый	VMQ	10	**9.072 682**
2,0	красный	NR/SBR	1	**9.072 683**
5,0	прозрачный	NR	5	**9.072 684**
10,0	прозрачный	NR	3	**9.072 685**



4 Груши для пипеток

Резина. Для удобного и быстрого пипеттирования. Цветовая кодировка не допускает путаницы.

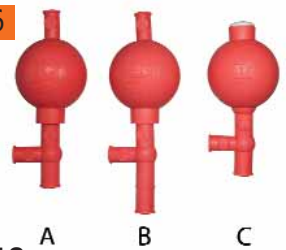
Цвет	Объем мл	Кол-во в упак.	Кат. номер
Серый	2	1	**9.115 502**
Красный	15	1	**9.115 507**



5 Резиновые груши

Мягкий ПВХ. Красно-коричневые, ровные. Диам. отверстия 6мм. *Deutsch & Neumann*

Тип	Объем мл	Диаметр мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
B овальный	5	30	1	**9.115 404**
0	10	30	1	**9.115 411**
2	28	42	1	**9.115 430**
3	42	48	1	**9.115 450**
5	90	62	1	**9.115 480**
7	145	72	1	**9.115 485**
9	225	84	1	**9.115 487**



6 LLG-Груши для пипеток, резиновые

NEW

Химически стойкая резина. С клапанами для аспирации, опустошения и выпуска воздуха, регулируемыми нажатием пальцев.

Тип	Рис.	Кол-во в упак.	Кат. номер
LLG-Груши для пипеток, стандартные	A	1	**6.270 265**
LLG-Груши для пипеток, универсальные	B	1	**6.270 266**
LLG-Груши для пипеток, "Flip"	C	1	**6.270 267**

www.wenk-labtec.com

1 Груши для безопасного пипетирования Howorka-Ball®

- отсутствует жесткое соединение с пипеткой
- отсутствуют вентили и шланги
- применимы для всех диаметров трубок, для пипеток, бюреток и т.д.
- отсутствуют воздушные карманы
- долгий срок службы
- возможность очистки и стерилизации при загрязнении жидкостями

Объем мл	Кол-во в упак.	Кат. номер
20	1	**9.273 826**
50	1	**9.273 827**



2 Штатив для пипеток, горизонтальный, полипропилен

ISOLAB

- 12 горизонтальных мест (6 с каждой стороны)
- легко чистится
- автоклавируемый

Размеры мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
210 x 155 x 230	1	**9.273 896**



3 Штатив для пипеток, вертикальный, ПП

ISOLAB

Изготовлен из полипропилена. Штатив может удерживать до 94 пипеток. Пипетки ставятся в штатив вертикально и вращаются на центральной нижней пластине с приподнятым краем, который улавливает жидкость и предотвращает попадание на стол.

Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
Штатив для пипеток, вертикальный	1	**9.273 895**



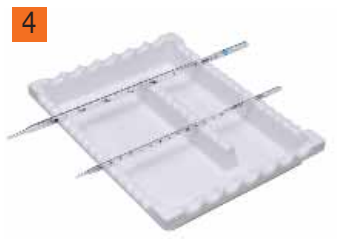
4 Лоток для пипеток, ПС

NEW

ISOLAB

Изготовлена из полистирола для легкой организации всех видов пипеток. Конструкция позволяет безопасно удерживать пипетки большого размера в продольном направлении и короткие пипетки в поперечном направлении. Может также использоваться как в ящиках, так и на рабочих поверхностях.

Ширина мм	Длина мм	Высота мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
215	280	40	1	**6.286 606**



5 Лоток для пипеток, ПВХ

ПВХ. Для пипеток всех размеров. Вмещает повдоль 7 пипеток с макс. диам. 20 мм или поперек 16 пипеток с макс. диам. 10 мм.

Kartell

Ширина мм	Длина мм	Высота мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
220	280	39	1	**9.200 392**



6 Лоток для пипеток, ПВХ

ПВХ. Применим как вставка для выдвижного ящика. 4 длинных отделения вмещают ок. 30 пипеток (1 - 20 мл).

Kartell

Ширина мм	Длина мм	Высота мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
300	420	30	1	**9.200 394**



7 Контейнер для хранения пипеток

С крышкой. Диаметр основания x высота: 130 x 430 мм, внутренний диаметр - 83 мм. Удобен для защиты пипеток длиной до 400 мм от пыли.

Kartell

Тип	Диам. дна мм	Высота мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
С крышкой (полипропиленовый контейнер, полиэтиленовая крышка)	83	430	1	**9.273 900**



www.wenk-labtec.com

Система промывания пипеток

NEW

Kartell

Для легкой и бережной чистки пипеток. Полная система полоскания состоит из автоматической мойки для пипеток, контейнера для пипеток и корзины для пипеток, пожалуйста, заказывайте отдельно. Термостойкость до 105 °C, хорошая химическая стойкость.

Корзина для пипеток: для удержания пипеток до 600 мм или бюреток Мора. Корзина оснащена ручкой и регулируемым по высоте кольцом. Нижняя часть из эластичного полиэтилена снижает риск повреждения пипеток.
Контейнер для замачивания пипеток: для предварительной очистки пипеток
Автоматическая мойка для пипеток: для промывки предварительно очищенных пипеток. Сифон обеспечивает постоянный водообмен. Приток воды должен быть прибл. 2 л/мин.

Тип	Диаметр мм	Высота вставки	Высота мм	Кол-во в упак.	Кат. номер	
Корзина для пипеток	145	280	500*	1	**9.273 980**	
Корзина для пипеток	145	280	650*	1	**9.273 985**	3
Корзина для пипеток	145	280	870*	1	**9.273 990**	
Контейнер для замачивания пипеток	125	-	250	1	**9.273 928**	
Контейнер для замачивания пипеток	162	-	500	1	**9.273 920**	2
Контейнер для замачивания пипеток	162	-	650	1	**9.273 925**	
Мойка для пипеток	170	-	740	1	**9.409 238**	1
Мойка для пипеток	170	-	1000	1	**9.409 239**	

*с ручкой

1



9.409 238

2



9.273 920

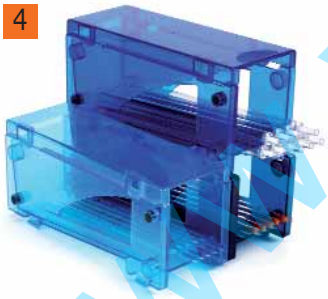
3



9.273 985

Следующие приспособления для очистки пипеток ищите в главе 11.

4



4 Штатив для серологических пипеток

Heathrow Scientific

Идеально подходит для серологических пипеток. Собирается горизонтально при помощи боковых соединительных элементов. Надежно крепятся при помощи верхних соединительных элементов. Магниты на обеих сторонах надежно крепят штатив к любым металлическим поверхностям - шкафчикам, вытяжке, холодильнику. Наклонные полочки позволяют хранить пипетки от 0,1 до 50 мл в зоне досягаемости. Крышка защищает от пыли. Изготавливается в 3 оттенках синего. Размеры (Д x Ш x В): 301 x 100 x 127,5 мм.

Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
Штатив для серологических пипеток	3	**9.273 930**



www.wenk-labtec.com

1 Пенал для хранения пипеток

Пенал для хранения пипеток и стерилизации состоит из двух раздвижных алюминиевых секций, которые с легкостью соединяются, входя друг в друга. *ISOLAB*

Требуется один контейнер для стандартных пипеток - длиной 280 - 420 мм, и один для коротких пипеток (или пипеток Пастера) - длиной 145 - 235 мм. Круглая прокладка из силикона 2 мм толщиной предотвращает повреждение пипеток при транспортировке и хранении. Силиконовая прокладка заказывается отдельно.



Тип	Внутр. диаметр мм	Переменная длина мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
Пенал для пипеток	60	145-235	1	**9.010 801**
Пенал для пипеток	60	280-420	1	**9.010 800**
Силиконовая прокладка	58		1	**9.010 770**

2 Коробка для пипеток, круглая

Сталь 18/10. Дно и крышка с силиконовым покрытием. При повороте крышки производится открывание и закрывание отверстия в ней. Стерилизация до 205 °C. *Bochem*



Диаметр мм	Высота мм	Полезная длина мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
65	450	442	1	**9.010 793**
80	380	372	1	**9.010 794**
80	500	492	1	**9.010 795**

3 Коробка для пипеток, квадратная

Сталь 18/10. Дно и крышка с силиконовым покрытием. Стерилизация до 205 °C. *Bochem*



Диаметр мм	Длина мм	Полезная длина мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
70 x 70	210	202	1	**9.010 781**
70 x 70	290	282	1	**9.010 782**
70 x 70	340	332	1	**9.010 783**
70 x 70	435	427	1	**9.010 784**

4 Коробка для пипеток, алюминий

Коробки для пипеток с оптимизированным управлением для легкой работы. *Ratiolab*
Цилиндрические ящики для пипеток - лучший вариант для автоклавирования различных изделий из стекла с длиной от 150 до 480 мм, например стержней для смешивания, пастеровских, объемных и градуированных пипеток.

- Автоклавирование: новая конструкция гарантирует вход пара в контейнер и оптимизирует процесс автоклавирувания
- Открытие и закрытие: мягкая скользящая верхняя часть делает работу еще легче
- Основная и верхняя часть заполнены слоем кремния внизу, выступающего в качестве амортизатора для защиты изделий из стекла

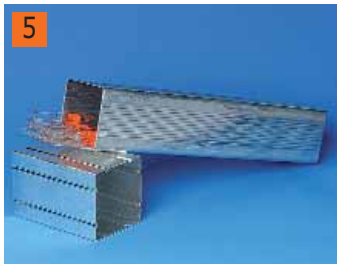


Описание	Длина мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
Коробка для пипеток, алюминий	150-200	1	**6.266 679**
Коробка для пипеток, алюминий	235-305	1	**6.266 680**
Коробка для пипеток, алюминий	315-385	1	**6.266 681**
Коробка для пипеток, алюминий	315-485	1	**6.266 682**

5 Алюминиевый бокс для пипеток

NEW

Алюминиевый бокс для пипеток, внутренняя поверхность из силикона. Для хранения и стерилизации пипеток различной длины. *BRAND*



Тип	Длина мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
Коробка для пипеток, алюминий	150-200	1	**6.280 988**
Коробка для пипеток, алюминий	235-305	1	**6.280 987**
Коробка для пипеток, алюминий	315-385	1	**6.280 986**
Коробка для пипеток, алюминий	315-485	1	**6.280 985**

www.wenk-labtec.com



1 Одноразовые капилляры с кольцевой меткой, intraMARK

BRAND

BLAUBRAND. DIN ISO 7550. Обозначение DE-M на 5 мл по немецкому стандарту весов и объчмов. Калиброван на полный объчм. Цветовая кодировка по ISO для лчгкого распознования.

Длина 125 мм
Точность ≤ ±0,25 %
Расодимость ≤ 0,5 %
(Объчм 5 мкл: Точность ≤ ± 0,3 %, Расодимость ≤ 0,6 %)

Метка на мкл	Цвет	Кол-во в упак.	Кат. номер
1/2/3/4/5*	Белый	250	**9.411 307**
10	Оранжевый	250	**9.411 309**
20	Черный	250	**9.411 318**
25*	Белый - Белый	250	**9.411 322**
40*	Красный- Красный	250	**9.411 327**
20 + 40*	Красный- Красный	250	**9.411 328**
50	Зеленый	250	**9.411 333**
100	Голубой	250	**9.411 344**
50 +100	Голубой	250	**9.411 345**
200	Красный	200	**9.411 357**

* Обозначение DE-M по отметке 5 мкл.



2 Приспособление для пипеттирования, intraEnd

BRAND

Для микропипеток BLAUBRAND® intraEnd. Состоит из полиэтиленовой трубки, силиконового адаптера и резинового нипеля с вентиляционным отверстием.

Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
Приспособление для пипеттирования intraEND	10	**9.411 440**



3 Держатель пипеток

BRAND

Для микропипеток Delbruck и intraEND

Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
Держатель пипеток	1	**9.411 260**



4 Пипетка капиллярная ringcaps®

Hirschmann

Одноразовые капиллярные пипетки с кольцевыми метками. ringcaps® созданы исключительно из DURAN® стекла Кольцевая метка гарантирует точное определение объема. Цветовая кодировка на каждой микропипетке.
В коробке 250 шт. Версия 100+200 = 1 коробка на 100 шт.

Преимущества:
- Пипетки одноразовые
- Стекло DURAN®
- Длина 125 мм
- Декларация соответствия DIN 12600.

Тип	Объем мкл	Погрешность макс. об. (≤ ± R %)	Точность макс. об. (≤ CV %)	Кол-во в упак.	Кат. номер
5 меток	1 + 2 + 3 + 4 + 5	0,30	0,6	250	**9.600 105**
1 метка	10	0,25	0,5	250	**9.600 110**
1 метка	20	0,25	0,5	250	**9.600 120**
1 метка	25	0,25	0,5	250	**9.600 125**
1 метка	40	0,25	0,5	250	**9.600 140**
1 метка	50	0,25	0,5	250	**9.600 150**
1 метка	100	0,25	0,5	250	**9.600 199**
1 метка	200	0,25	0,5	100	**9.600 122**
2 метки	5 + 10	0,25	0,5	250	**9.600 210**
2 метки	20 + 40	0,25	0,5	250	**9.600 240**
2 метки	50 + 100	0,25	0,5	250	**9.600 299**
2 метки	100 + 200	0,25	0,5	100	**9.600 222**

www.wenk-labtec.com

Одноразовые каппилярные микропипетки, стекло DURAN®, minicaps® end-to-end в соответствии с "Prof. Dr. Delbruck"

minicaps® - одноразовые капиллярные микропипетки, end-to-end. Декларация соответствия DIN 12600. Номер партии на упаковке. Изготовлены из оригинального стекла SCHOTT DURAN®. Подходят для анализов по Prof. Dr. Delbruck. Натрий-гепаринизированые, соответствуют ISO 7550. В упаковке: 100 пипеток в стеклянном картридже, 10 картриджей и фильтр для пипеток. *Hirschmann*

Объем мкл	Длина мм	Погрешность макс. об. (≤ ± R %)	Точность макс. об. (≤ CV %)	Кол-во в упак.	Кат. номер
20	30 ±0,5	0,5	1,0	100	**9.411 254** 1
40	30 ±0,5	0,5	1,0	100	**9.411 256**
50	30 ±0,5	0,5	1,0	100	**9.411 258**

Другие размеры - по запросу.

1



9.411 254

2 Одноразовые капиллярные пипетки, DURAN®, minicaps®

Негепаринизированная. Декларация соответствия DIN 12600 и ISO 7550. *Hirschmann*

Объем мкл	Длина мм	Погрешность макс. об. (≤ ± R %)	Точность макс. об. (≤ CV %)	Кол-во в упак.	Кат. номер
0,5	30 - 32	0,5	1,0	100	**9.411 265**
1	30 - 32	0,5	1,0	100	**9.411 266**
2	30 - 32	0,5	1,0	100	**9.411 267**
3	30 - 32	0,5	1,0	100	**9.411 268**
4	30 - 32	0,5	1,0	100	**9.411 270**
5	30 - 32	0,5	1,0	100	**9.411 271**
10	30 - 32	0,5	1,0	100	**9.411 273**
20	30 ±0,5	0,5	1,0	100	**9.411 274**
25	30 - 32	0,5	1,0	100	**9.411 275**
30	30 - 32	0,5	1,0	100	**9.411 276**
40	30 ±0,5	0,5	1,0	100	**9.411 277**
50	30 ±0,5	0,5	1,0	100	**9.411 279**
100	100	0,5	1,0	100	**9.411 280**

2



3 Пипетки капиллярные, DURAN®, minicaps® end-to-end. Одноразовые. Гепаринизированные.

Гепаринизированые капилляры. Декларация соответствия ISO 7550 и DIN 12600. *Hirschmann*

Объем мкл	Длина мм	Погрешность макс. об. (≤ ± R %)	Точность макс. об. (≤ CV %)	Кол-во в упак.	Кат. номер
5	30 - 32	0,5	1,0	100	**9.411 252**
10	30 - 32	0,5	1,0	100	**9.411 253**
25	30 - 32	0,5	1,0	100	**9.411 255**

Другие размеры - по запросу.

3



Гематокритовые капиллярные трубки

Одноразовые капиллярные трубки, для центрифугирования крови, длина 75 мк, номинальный объем прим. 75 мкл, внешний диаметр 1,42 до 1,68 мм, внутренний диаметр 1,07 до 1,23 мм, внешний диам. 1,42 до 1,68 мм, толщина стенок и цветовая кодировка соответствует DIN 12 772. *Hirschmann*

Тип	Цвет	Кол-во в упак.	Кат. номер
Простые	синий	1000	**6.200 639** 4
Натрий-гепаринизованные	красный	1000	**7.200 409** 5

4



6.200 639

5



7.200 409

www.wenk-labtec.com

1



1 Микро гематокритовые капиллярные трубочки

BRAND

Соответствуют BS 4316-68 и DIN ISO 12 772. Для применения в микрогематокритовых центрифугах. Без градуировочных меток.

Гепаринизованные: Для образцов капиллярной крови. Внутренняя поверхность покрыта гепаринатом натрия. Кодировка: красная.

Не гепаринизованные: Для венозной крови. Кодировка: голубая.

Длина:	75 мм ±0,5 мм
Толщина стенок:	около 0,2 мм
Внутренний диаметр:	1,1 до 1,2 мм
Внешний диаметр:	1,5 до 1,6 мм

Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
Гепаринизованные	100	**9.411 215**
Негепаринизованные	100	**9.411 220**

2



2 Микро-капилляры

Одноразовые микрокапилляры, которые наполняются самостоятельно от края до края, точность - до 1 %. В каждой упаковке поставляется держатель для капилляров с грушей, которая используется для ускорения наполнения и опустошения капилляров.

Объем мкл	Кол-во в упак.	Кат. номер
0,5	100	**9.020 192**
1,0	100	**9.020 193**
2,0	100	**9.020 194**
5,0	100	**9.020 195**
10,0	100	**9.020 196**

3



3 Гематокритовый герметик

BRAND

Невысыхающее виниловое пластиковое соединение на пластиковой пластине.
Для быстрого и безопасного уплотнения микро-гематокритовых капилляров.
24 капилляра могут быть помещены в вертикальном положении в пронумерованных местах хранения на каждой стороне пластины. CE маркировка

Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
Гематокритовый герметик	10	**9.411 240**

4



4 Контроллер для микропипеток

BRAND

Для одноразовых пипеток с микро кольцевой меткой и многих других маленьких стеклянных пипеток до 1 мл. Автоклавируем (121 °C). Загрязненные микропипетки удаляются нажатием клавиши сброса.

Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
Контроллер микропипеток	1	**9.288 200**
Запасная система всасывания	3	**9.288 201**

5



5 Контроллер пипеток , микро-классик

BRAND

Специально предназначена для лабораторий экстракорпорального оплодотворения. Эргономична и проста в обращении. Обеспечивает удобство работы в трудных условиях под микроскопом. Для одноразовых микропипеток с кольцевой меткой и других микролитровых пипеток объемом до 1 мл. Исполнения для работы левой и правой рукой. Адаптер и всасывающая трубка автоклавируемы при 121 °C.

Описание	Кол-во в упак.	Кат. номер
Контроллер микропипеток, микро-классик, в сборе, 2 запасных трубки	1	**9.281 080**
Запасной адаптер с всасывающей трубкой	3	**9.281 085**

www.wenk-labtec.com

1 2 3 4 5 6 Цифровые одноканальные микропипетки LLG

Доступны с фиксированным или регулируемым объемом

Эргономичная форма для очень удобного использования: Округлая форма и уникальная мягкая ручка LLG пипетки обеспечивают безопасную и комфортную управляемость. Требуется минимальное усилие для пипетирования, поэтому уменьшается риск получения травм от перенапряжения мышц (RSI).

Максимальная точность и правильность: Теплоизоляция внутренних компонентов, использование инновационной мягкой ручки повышают точность.

Универсальная разрывная система: Принцип работы двухступенчатого поршня предоставляет возможность обратного пипетирования. Это также облегчает падение последней капли благодаря мягким движениям поршня. Высокая точность и правильность гарантированы.

Цветовое кодирование кнопок для быстродействия: Цветовой код позволяет быстро выбрать необходимую пипетку в зависимости от объема, который нужно отобрать (см. соответствующий столбец в таблице ниже).

Простота обслуживания и регулировки: Объем устанавливается с помощью кнопки легко и точно, даже в перчатках. Техническое обслуживание и регулировка производятся с помощью всего лишь одного инструмента и занимают всего несколько минут. (Входит в комплект поставки)

Пипетирование без загрязнения: Пипетки полностью автоклавируемые, идеально подходят для стерильных применений.

Удовлетворенность гарантирована: Каждая пипетка индивидуально тестируется и дважды калибруется в соответствии с EN ISO 8655 и DIN 12600 стандартами. Сертификат входит в комплект.

Сделано в Германии, сертифицировано CE.

1



2



3



4



5



6



Цифровые одноканальные микропипетки LLG фиксированного объема

Объем мкл	Погрешность макс. об. (≤ ± R %)	Точность макс. об. (≤ CV %)	Цветовой код	Кол-во в упак.	Кат. номер
5	1,0	0,5	серый	1	**9.277 515**
10	1,0	0,5	серый	1	**9.277 516**
20	4,5	1,0	серый	1	**9.277 517**
25	2,5	0,6	жёлтый	1	**9.277 518**
50	2,5	0,6	жёлтый	1	**9.277 519**
100	2,5	0,6	жёлтый	1	**9.277 520**
200	2,5	0,6	синий	1	**9.277 521**
250	2,9	0,6	синий	1	**9.277 522**
500	2,9	0,6	синий	1	**9.277 523**
1000	2,4	0,6	фиолетовый	1	**9.277 524**
2000	2,4	0,6	фиолетовый	1	**9.277 525**
2500	2,4	0,6	фиолетовый	1	**9.277 526**
5000	2,4	0,6	бирюзовый	1	**9.277 527**
10000*	3,0	0,6	бирюзовый	1	**9.277 528**

*Пипетка на 10000 мкл без сбрасывателя наконечника.

Цифровые микропипетки LLG

Объем мкл	Шаг мкл	Погрешность макс. об. (≤ ± R %)	Точность макс. об. (≤ CV %)	Цветовой код	Кол-во в упак.	Кат. номер
0,1 - 2,5	0,05	1,5	0,8	серый	1	**9.280 000**
0,5 - 10	0,1	1,0	0,5	серый	1	**9.280 001**
2 - 20	0,5	4,5	1,0	серый	1	**9.280 002**
10 - 100*	1,0	2,8	0,8	жёлтый	1	**9.280 003**
20 - 200	1,0	2,5	0,6	жёлтый	1	**9.280 004**
100 - 1000*	5,0	2,9	0,6	синий	1	**9.280 005**
500 - 5000*	50,0	2,4	0,6	фиолетовый	1	**9.280 006**
1000 - 10000**	100,0	3,0	0,6	бирюзовый	1	**9.280 007**

*Фильтры для пипеток доступны по заказу.
**Пипеттор на 10000 мкл без сбрасывателя наконечника.

www.wenk-labtec.com

1 LLG-Digital одноканальные микролитровые пипетки, пакеты, различный объем

Набор 1Micro состоит из:
а) Трех микродозаторов с объемами
- от 0,5 до 10 мкл
- от 10 до 100 мкл
- от 100 до 1000 мкл

б) к каждому дозатору по 1 пакету наконечников
- бесцветные (от 0,1 до 10 мкл), 1000 наконечников
- желтые (от 10 до 100 мкл), 1000 наконечников
- голубые (от 100 до 1000 мкл), 1000 наконечников

Набор 2 Macro состоит из:
а) Трех микродозаторов с объемами
- от 100 до 1000 мкл
- от 500 до 5000 мкл
- от 1000 до 10000 мкл

б) к каждому дозатору по 1 пакету наконечников
- голубые (от 100 до 1000 мкл), 1000 наконечников
- бесцветные (от 100 до 5000 мкл), 250 наконечников
- бесцветные (от 1000 до 10000 мкл), 100 наконечников

Пакет 1 Micro и 2 Macro также доступны в виде пакетов с 4-местным или 6-местным стендом для пипеток, ПММА.

Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
Набор 1 Micro	1	**9.280 008**
Набор 2 Macro	1	**9.280 009**
Набор 1 Micro + 4-х местный штатив	1	**6.237 000**
Набор 1 Micro + 6-ти местный штатив	1	**6.237 001**
Набор 2 Macro + 4-х местный штатив	1	**6.237 002**
Набор 2 Macro + 6-ти местный штатив	1	**6.237 003**

2 Штатив для микропипеток LLG

Белый, из прочного пластика. Пипетки фиксируются в эргономичной позиции для легкого извлечения и замены.
Регулируемая высота. Подходит для пипеток всех производителей.

Описание	Кол-во в упак.	Кат. номер
для 4 пипеток	1	**9.280 014**
для 6 пипеток	1	**9.280 011**

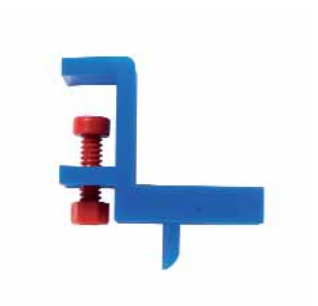
3 Крепление для пипеток Clamp-Ette®

Химически стойкий полипропилен. Автоклавируемые. *Heathrow Scientific*

Тип	Размеры мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
Крепление для пипеток, пластик	110 x 45 x 105	1	**9.280 012**

1


2


3


www.wenk-labtec.com

1 2 3 Одноканальные микролитровые пипетки LLG-pro*MLP*

NEW

Новые одноканальные микролитровые пипетки LLG-pro*MLP* совмещают в себе высокоточность и надежность с эргономичным дизайном и требуют чрезвычайно малую силу нажатия, что облегчает нажим ладонью и большим пальцем. Высокоточный инструмент был сконструирован для поддержания правильности измерений в течение многих лет, что делает данные пипетки идеальным выбором для научной работы, требующей точного и воспроизводимого отбора пипеткой. Пипетки LLG-pro*MLP* оснащены регулируемой кнопкой выброса, которая позволяет правшам и левшам устанавливать данную кнопку* в соответствии с их предпочтениями. Встроенный запирающий механизм и конкурентоспособная цена дополняют список достоинств данных высокоточных пипеток. Доступный объемный диапазон от 0,2 мкл до 10 мл.

- Высококачественный товар, сделанный во Франции.
- Высокоточные, надежные пипетки, дающие воспроизводимые результаты
- Товар чрезвычайно малого веса, однако прочный
- Идеальная эргономика для наибольшего комфорта при работе
- Цветная кодировка кнопок для быстрой работы
- Чрезвычайно низкие силы пипетирования
- Встроенная блокировка объема для безошибочных результатов
- Кнопка сбрасывания наконечника*, регулируемая для левшей и правшей
- Полностью автоклавируемые при 121°C
- С индивидуальным сертификатом калибровки (согласно EN ISO 8655)

*Недоступно для пипеток объемом 5 мл и 10 мл

1



2



3



Объем мкл	Шаг мкл	Погрешность макс. об. (≤ ± R %)	Точность макс. об. (≤ CV %)	Цветовой код	Кол-во в упак.	Кат. номер
0,2-2	0,002	1,65	0,75	темно-оранжевый	1	**6.270 420**
0,5-10	0,02	1,10	0,44	красный	1	**6.270 421**
2-20	0,02	1,00	0,33	светло-желтый	1	**6.270 422**
10-100	0,2	0,80	0,17	светло-оранжевый	1	**6.270 423**
20-200	0,2	0,80	0,17	темно-желтый	1	**6.270 424**
100-1000	2	0,80	0,17	синий	1	**6.270 425**
500-5000	2	0,66	0,18	фиолетовый	1	**6.270 426**
1000-10000	20	0,60	0,18	голубой	1	**6.270 427**

Фильтры для одноканальных микропипеток LLG-pro*MLP*

Описание	Кол-во в упак.	Кат. номер
Фильтры для одноканальных микропипеток LLG-pro*MLP* 5K и 10K	10	**6.288 219**

7 Штатив для пипеток Flip & Grip™

Heathrow Scientific

Уникальный держатель пипеток, который можно поставить на столе или закрепить под полкой, чтобы максимально расширить рабочее пространство.

- Удерживает до 6 одноканальных пипеток или комбинацию из 3 одноканальных и 3 многоканальных
- Вмещает наиболее распространенные марки. Резиновые ручки предотвращают появление царапин на пипетках
- Держатель вращается, для легкого выбора и хранения пипеток
- Утяжеленная основа. Крепежные винты предусмотренны для установки под полкой
- Размеры (Ш x В): 193 x 332 мм (настольный), 193 x 187 мм (под полкой)

Цвет	Кол-во в упак.	Кат. номер
Синий	1	**9.194 002** 4
Лаймовый	1	**9.194 003** 5
Пурпурный	1	**9.194 004** 6

4



9.194 002

5



9.194 003

6



9.194 004

7



www.wenk-labtec.com



1 Одноканальные микролитровые пипетки, Transferpette® S, variable

BRAND

Модель Transferpette® S представляет собой идеальную ручную пипетку для самых сложных лабораторных задач. Она отвечает всем необходимым требованиям: прочная, работа одной рукой, полная автоклавируемость, высокая точность, легкая калибровка, долговременная надежность.

- центральное размещение кнопки пипетирования и отдельно сбрасыватель наконечника
- эргономичная
- легкая, для правой и левой руки
- 4-цифровой индикатор объема
- полностью автоклавируется при 121 °C (20 мин.)
- цветовая кодировка
- стойкий к коррозии поршень и сбрасыватель для долговечности
- технология легкой калибровки в моделях Transferpette® S digital обеспечивает калибровку без использования дополнительных инструментов, понятная индикация при изменении заводских настроек
- диапазон от 0,1 мкл до 10 мл
- простая методика калибровки без приспособлений
- соответствие CE
- также доступна пипетка фиксированного объема

Комплектация: Одноканальная микропипетка Transferpette® S, маркировка DE-M, серр

Объем мкл	Шаг мкл	Наконечники мкл	Погрешность макс. об. (≤ ± R %)	Точность макс. об. (≤ CV %)	Кол-во в упак.	Кат. номер
0,1 -1	0,001	0,1 - 20, 0,1 - 1*	2,0	1,2	1	**9.280 050**
0,1 - 2,5	0,002	0,1 - 20, 0,5 - 20, 1 - 50, 0,5 - 10*, 1 - 20*	1,4	0,7	1	**6.255 420**
0,5 - 10	0,01	0,1 - 20, 0,5 - 20, 1 - 50, 0,1 - 1*, 0,5 - 10*, 1 - 20*	1,0	0,5	1	**9.280 051**
2 - 20	0,02	2 - 200, 5 - 300, 2 - 20*, 5 - 100*	0,8	0,4	1	**9.280 052**
5 - 50	0,05	2 - 200, 5 - 300, 5 - 100*	0,8	0,3	1	**6.280 817**
10 - 100	0,1	2 - 200, 5 - 300, 2 - 20*, 5 - 100*	0,6	0,2	1	**9.280 053**
20 - 200	0,2	2 - 200, 5 - 300, 2 - 20*, 5 - 100*, 5 - 200*	0,6	0,2	1	**9.280 054**
100 - 1000	1	50 - 1000, 50 - 1000*	0,6	0,2	1	**9.280 055**
500 - 5000	5	0,5 - 5 ml	0,6	0,2	1	**9.280 056**
1000 - 10000	10	1 - 10 ml	0,6	0,2	1	**9.280 057**

* Наконечники с фильтром



2 Начальный набор одноканальных пипеток Transferpette® S переменный объем

BRAND

Дешевый начальный набор содержит три пипетки Transferpette® S с разным объемом с соответствующими наконечниками от BRAND и полочным монтажом, а также держателями пипеток.

Комплект поставки: 3 Transferpette® S, различные, 3 коробки с наконечниками (заполненные), 3 полочных крепления.

Тип	Описание	Кол-во в упак.	Кат. номер
Starter-Kit Micro	0,1 - 1 мкл, 0,5 - 10 мкл, 10 - 100 мкл	1	**9.280 060**
Starter-Kit Midi	2 - 20 мкл, 20 - 200 мкл, 100 - 1000 мкл	1	**9.280 061**
Starter-Kit Macro	100 - 1000 мкл, 500 - 5000 мкл, 1000 - 10000 мкл	1	**9.280 062**
Starter-Kit Standard	0,5 - 10 мкл, 10 - 100 мкл, 100 - 1000 мкл	1	**9.280 063**



3 Стенд для одноканальных и многоканальных микролитровых пипеток Transferpette® S

BRAND

Описание	Кол-во в упак.	Кат. номер
Стенд для 1 многоканальной пипетки	1	**7.510 391**
Стенд для 6 одноканальных и многоканальных пипеток	1	**9.280 065**
Полка для 1 одноканальной или многоканальной пипетки	1	**9.280 066**

www.wenk-labtec.com

1 Одноканальные микролитровые пипетки Transferpette® electronic, переменный объем



Transferpette® electronic. Электронный дизайн обеспечивает легкость функционирования. *BRAND*
Это первые в мире пипетки, награжденные TÜV Rheinland сертификатом "Ergonomic Approved" ("Улучшенная эргономичность"). Оптимальный дизайн, удобная совокупность функции и наличие моторизованное устройство, позволяющего низить нагрузку на пальцы рук. Разработаны таким образом, чтобы обеспечить максимальное удобство руке. Иновационный, двух компонентый, имеет носика в форме конуса объемом 20-200 мкл и 100-1000 мкл, соответствует размеру одноканальной пипетки, также имеет специальное V-образное кольцо (как у многоканальной пипетки). Вышесказанное уменьшает усилия по установки наконечника и энергию, затрачиваемую на эжекцию, до минимума и обеспечивает хорошее рабочее соотояние всех наконечников.

- Привод от двигателя уменьшает риск производственной травмы и погрешностей
- Пять режимов работы: Пипетирование, Обратное пипетирование, Смешивание, Дозирование, Гель-электрофорез.
- Функция быстрой калибровки, без использования инструментов
- Очень высокая скорость пипетирования
- Простое обслуживание в лаборатории
- Полностью автоклавируемые пипетки и многоканальные манифольды
- Перезаряжаемый аккумулятор NiMH
- Маркировка CE

Каждая одноканальная пипетка Transferpette® electronic снабжена собственным блоком питания. Альтернативная подставка может одновременно заряжать до трех приборов. С зарядной подставкой отдельные зарядные устройства не нужны.

Комплект поставки: Transferpette® electronic, маркировка DE-M, сертификат работоспособности, аккумулятор, адаптер питания 230 В/50 Гц (с EU-вилкой, альтернативные варианты доступны по запросу), силиконовая смазка.

Объем мкл	Шаг мкл	Наконечники мкл	Погрешность макс. об. (≤ ± R %)	Точность макс. об. (≤ CV %)	Кол-во в упак.	Кат. номер
0,5 - 10	0.01	0,1 - 20, 0,5 - 20, 0,1 - 1*, 0,5 - 10*, 1 -20*	1,0	0,4	1	**9.280 113**
2 - 20	0.02	0,1 - 20, 0,5 - 20, 0,5 - 10*, 1 -20*	1,0	0,4	1	**9.280 100**
20 - 200	0.2	2 - 200, 5 - 300, 2 - 20*, 5 - 100*, 5 - 200*	0,8	0,2	1	**9.280 101**
100 - 1000	1.0	50 - 1000, 50 - 1000*	0,6	0,2	1	**9.280 102**
500 - 5000	5.0	500 - 5000	0,6	0,2	1	**9.280 114**
0,5 - 10**	0.01	0,1 - 20, 0,5 - 20, 0,1 - 1*, 0,5 - 10*, 1 -20*	1,0	0,4	1	**9.280 115**
2 - 20**	0.02	0,1 - 20, 0,5 - 20, 0,5 - 10*, 1 -20*	1,0	0,4	1	**9.280 103**
20 - 200**	0.2	2 - 200, 5 - 300, 2 - 20*, 5 - 100*, 5 - 200*	0,8	0,2	1	**9.280 104**
100 - 1000**	1.0	50 - 1000, 50 - 1000*	0,6	0,2	1	**9.280 105**
500 - 5000**	5.0	500 - 5000	0,6	0,2	1	**9.280 116**

* Наконечники с фильтром
** Без адаптера переменного тока, заказывайте с зарядной станцией на 3 инструмента 9.280 106

Стенд для одноканальных микролитровых пипеток Transferpette® electronic

BRAND



9.280 130

Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
Станция для зарядки 3 инструментов до 1000 мкл с адаптером переменного тока (230 В 50/60 Гц, евровилка)	1	**9.280 106**
Станция для пипеток до 1000 мкл	1	**9.280 129**
Станция для пипеток от 500 до 5000 мкл	1	**9.280 130**

www.wenk-labtec.com

мы поставляем
всю продукцию
производителя

Lab Logistics Group

BRAND

1



1 Многоканальные миктро-пипетки Transferpette® S-8/S-12, variable

BRAND

Новая мультиканальная пипетки Transferpette S-8-12 идеальны для лабораторного использования. Они соответствует всем требованиям работы в бионаучной сфере.
Микропипетки удобны в применении в многократных операциях пипетирования иммунологических образцов, приготовления растворов или при исследовании клеточных культур в 96-луночном планшет. Применение этих микропипеток, изготовленных из иновационных матеалов, обеспечивает лчгкость работы и точность.
Transferpette S-8/-12 представлены 5 моделями объемного диапазона от 0,5 мкл до 300 мкл.

Краткие характеристики:
- Центральная кнопка пипетирования и большой отдельный рычаг сброса (ежектор) легок для нажатия.
- Короткий ход штока для удобства операторов с маленькой ладонью.
- возможность выполнять операции одной рукой, возможность изменения объема и блокировка режима изменения объема
- 4-х разрядный дисплей для контроля значений объема, всегда видимый во время работы.
- Полностью автоклавируемы при 121 °C (2 шкалы) без разборки, DIN EN 285
- Коррозионностойкий поршень
- Метод быстрой калибровки: калибровка и регулировка выполняются в течение нескольких секунд
- Сменные конусы и уплотнения для упрощения обслуживания для длительного срока службы инструмента
- Совместимость с наиболее распространенными наконечниками
- Цветовая кодировка объема
- Маркировка CE
- УФ-стойкие

В комплект поставки входят:
Transferpette® S -8/-12, маркировка DE-M, сертификат производительности, 2 x TipBox, наполненных наконечниками BRAND®, 1 крепление для полки/стойки, 1 резервуар для реагента, 1 комплект уплотнительных колец из FKM, 1 монтажный инструмент и силиконовое масло/смазка.

Тип	Объем	Шаг	Наконечники	Погрешность макс. об.	Точность макс. об.	Кол-во	Кат. номер
	мкл	мкл	мкл	(≤ ± R %)	(≤ CV %)	в упак.	
S-8	0,5 - 10	0,01	0,1 - 20, 0,5 - 20, 0,1 - 1*, 0,5 - 10*, 1 - 50, 1 - 20*	1,6	1,0	1	**9.280 030**
S-8	5 - 50	0,05	2 - 200, 5 - 300, 2 - 20*, 5 - 100*, 5 - 200*	0,8	0,4	1	**9.280 031**
S-8	10 - 100	0,1	2 - 200, 5 - 300, 2 - 20*, 5 - 100*, 5 - 200*	0,8	0,3	1	**9.280 032**
S-8	20 - 200	0,2	2 - 200, 5 - 300, 2 - 20*, 5 - 100*, 5 - 200*	0,8	0,3	1	**9.280 033**
S-8	30 - 300	0,5	2 - 200, 5 - 300, 5 - 100*, 5 - 200*	0,6	0,3	1	**9.280 034**
S-12	0,5 - 10	0,01	0,1 - 20, 0,5 - 20, 1 - 50, 0,1 - 1*, 0,5 - 10*, 1 - 20*	1,6	1,0	1	**9.280 035**
S-12	5 - 50	0,05	2 - 200, 5 - 300, 2 - 20*, 5 - 100*, 5 - 200*	0,8	0,4	1	**9.280 036**
S-12	10 - 100	0,1	2 - 200, 5 - 300, 2 - 20*, 5 - 100*, 5 - 200*	0,8	0,3	1	**9.280 037**
S-12	20 - 200	0,2	2 - 200, 5 - 300, 2 - 20*, 5 - 100*, 5 - 200*	0,8	0,3	1	**9.280 038**
S-12	30 - 300	0,5	2 - 200, 5 - 300, 5 - 100*, 5 - 200*	0,6	0,3	1	**9.280 039**

* Наконечники с фильтром

2



2 Одноканальная и микро пипетки Acura® manual 825/835

Поставляется с фиксированным или переменным объемом. Новая линия пипеток Acura® manual была разработана с учетом требований клиентов. Новый дизайн и другие инновации предоставляют комфорт и надежные результаты, а также ряд инноваций делающих высокопроизводительное пипеттирование простым и безопасным.
- Быстрая активация
- Удобная и надежная установка объема
- Видимый точный цифровой дисплей
- Настраиваемый эжектор наконечников Justip™ поддерживает большинство наконечников
- Интегрированная система калибровки InLab
- Автоклавируемы при 121 °C , стойкие к ударам и ультрафиолету
- Сертификат соответствия
- Гарантия 3 года

Одноканальные микролитровые пипетки Acura® ручные 825/835, фиксированный объем

Socorex

Тип	Объем	Шаг	Погрешность макс. об.	Точность макс. об.	Кол-во	Кат. номер
	мкл	мкл	(≤ ± R %)	(≤ CV %)	в упак.	
835	2000	-	0,8	0,5	1	**6.235 043**
835	2500	-	0,8	0,5	1	**6.258 006**
835	5000	-	0,7	0,3	1	**6.205 429**
835	10000	-	0,5	0,2	1	**6.205 430**

www.wenk-labtec.com

Одноканальные микролитровые пипетки Acura® ручные 825/835, переменные

Socorex

Тип	Объем мкл	Шаг мкл	Погрешность макс. об. (≤ ± R %)	Точность макс. об. (≤ CV %)	Кол-во в упак.	Кат. номер
825	0,1 - 2	0,002	2,0	1,5	1	**9.411 590**
825	0,5 - 10	0,01	1,0	0,5	1	**9.411 591**
825	1 - 10	0,01	1,0	0,7	1	**9.411 592**
825	2 - 20	0,02	1,0	0,5	1	**9.411 593**
825	5 - 50	0,1	1,0	0,4	1	**9.411 594**
825	10 - 100	0,1	0,8	0,2	1	**9.411 595**
825	20 - 200	0,2	0,6	0,2	1	**9.411 596**
825	100 - 1000	1	0,5	0,2	1	**9.411 597**
835	200 - 2000	0,002	0,5	0,2	1	**6.230 186**
835	500 - 5000	0,01	0,6	0,3	1	**9.411 598**
835	1000 - 10000	0,01	0,5	0,2	1	**9.411 599**

1 Одноканальные микролитровые пипетки Acura® manual 825/835 Triopack™, переменный объем

Набор из 3 пипеток. Девять готовых к применению наборов до 10 мл, по три регулируемых микропипетки в каждом, удовлетворяющих все индивидуальные требования при исследованиях или ежедневной работе. Выгодная цена.

Socorex

1



Тип	Объем мкл	Кол-во в упак.	Кат. номер
Acura 825 Triopack.C	0,1 - 2, 0,5 - 10, 5 - 50	3	**9.411 620**
Acura 825 Triopack.J	0,1 - 2, 2 - 20, 20 - 200	3	**9.411 621**
Acura 825 Triopack.M	1 - 10Y*, 5 - 50, 20 - 200	3	**9.411 622**
Acura 825 Triopack.O	0,5 - 10, 10 - 100, 100 - 1000	3	**9.411 628**
Acura 825 Triopack.P	1 - 10Y*, 10 - 100, 100 - 1000	3	**9.411 623**
Acura 825 Triopack.S	2 - 20, 20 - 200, 100 - 1000	3	**9.411 624**
Acura 825 Triopack.T	5 - 50, 20 - 200, 100 - 1000	3	**9.411 625**
Acura 825 Triopack.V	10 - 100, 100 - 1000, 500 - 5000	3	**9.411 626**
Acura 825 Triopack.Y	100 - 1000, 500 - 5000, 1000 - 10000	3	**9.411 627**

* 10 мкл пипетки для использования с 200 мкл наконечниками

Аксессуары для одноканальных микролитровых пипеток Acura® manual 835

Socorex

Описание	Кол-во в упак.	Кат. номер
Защитный фильтр для модели 10 мл	100	**9.411 484**
Стеклянная пипетка Пастера для модели 2 мл	250	**9.411 731**
Фильтр форсунки для моделей 2 и 5 мл	250	**6.205 906**

2 Микродозаторы TwiXS Pack Acura® *manual* XS 826

Шесть готовых к работе наборов до 1,000 мкл. Удовлетворяют все индивидуальные требования при исследованиях и ежедневной работе. Выгодная цена.

Socorex

2



Наборы состоят из:
- двух микродозаторов Acura® manual XS
- держателя для двух микродозаторов
- образцов наконечников Qualitips®
- сертификата качества
- руководства пользователя

Тип	Объем мкл	Наконечники мкл	Кол-во в упак.	Кат. номер
Pack E	0,1 - 2 + 2 - 20	Ultra 10 - 200	2	**9.411 650**
Pack G	0,5 - 10 + 10 - 100	Ultra 10 - 200	2	**9.411 651**
Pack H	2 - 20 + 20 - 200	200 - 200	2	**9.411 654**
Pack K	5 - 50 + 20 - 200	200 - 200	2	**9.411 652**
Pack N	10 - 100 + 100 - 1000	200 - 1000	2	**9.411 653**
Pack Q	20 - 200 + 100 - 1000	200 - 1000	2	**9.411 655**

www.wenk-labtec.com

1



1 Одноканальные микролитровые пипетки, Calibra® digital 822/832

Socorex

- 7 микропипеток: 0,2 до 1000 мкл
- 2 макропипетки: 0,2 до 10 мл
- быстрая установка объема
- длительная стабильность характеристик
- стойкость к температуре, химическим веществам и ультрафиолету
- макромодели со встроенным защитным фильтром
- автоклавируемы при 121 °C
- гарантия 3 года

Тип	Объем	Шаг	Наконечники	Погрешность макс. об.	Точность макс. об.	Кол-во	Кат. номер
	мкл	мкл	мкл	(≤ ± R %)	(≤ CV %)	в упак.	
822	2 - 20	0,1	200	1,0	0,5	1	**9.411 476**
822	10 - 100	0,5	200	0,8	0,2	1	**9.411 477**
822	20 - 200	1	200	0,6	0,2	1	**9.411 478**
822	100 - 1000	5	1000	0,5	0,2	1	**9.411 479**
832	200 - 2000	10	2000	0,5	0,2	1	**9.411 480**
832	1000 - 10000	100	10000	0,5	0,15	1	**9.411 481**

2



2 Аксессуары для одноканальных микролитровых пипеток Calibra® digital 832

Socorex

Описание	Кол-во в упак.	Кат. номер
Защитный фильтр для модели 2 мл	250	**9.411 482**
Стеклянная пипетка Пастера для модели 2 мл	250	**9.411 731**
Защитный фильтр для модели 10 мл	100	**9.411 484**
Короб для автоклавирования 24 макронаконечников по 10 мл	4	**9.411 503**

3



3 Микролитровые пипетки для разбавления Acura® manual 810, фиксированный объем

Socorex

Эти пипетки устанавливаются способом подвешивания, и позволяют осуществлять дальнейшее пипетирование 1- и 0,1-мл исходной жидкости. Два предварительно откалиброванных веществ фиксированного объема являются в данном случае единственными настройками. Универсальная металлическая насадка удерживает тонкие наконечники (длина - 190 мм, диаметр - 4мм) наиболее удобна для аспирации из глубокой, узкой тары или сужающихся книзу сосудов.

Является идеальной альтернативой стандартным градуированным стеклянным пипеткам при разбавлении 1:10 (в бактериологии).

Объем	Шаг	Погрешность макс. об.	Точность макс. об.	Кол-во	Кат. номер
мл	мкл	(≤ ± R %)	(≤ CV %)	в упак.	
1 / 0,1	-	0,5	0,4	1	**6.203 235**

4



4 Тонкие полипропиленовые наконечники для Dilution pipette Acura manual 810

Socorex

Бесцветные полипропиленовые наконечники диаметром 4 мм специально разработаны для работы с узкой тарой и зауженными книзу сосудами. Их большой диаметр позволяет собирать жидкости, содержащие твердые частицы. Могут быть использованы в микробиологических тестах. Используются после стерилизации (осуществляется в запечатанных емкостях).

Объем	Длина	Кол-во	Кат. номер
мл	мм	в упак.	
1,1	190	1000	**6.210 059**

www.wenk-labtec.com

1 Одноканальные микролитровые пипетки Acura® electro XS 926/936, переменный объем

1



Линия контролируется микропроцессором, а наглядное программное обеспечение помогает избежать сложностей на всех стадиях работы. Для работы в шести режимах не требуется никаких особенных практических навыков, возможна работа с несколькими вариантами объемов. *Socorex*

Режимы пипетирования:
- Прямое пипетирование: всасывание и пипетирование необходимых объемов
- Обратное пипетирование: всысывание остатков, а затем дозирование объемов.
- Ступенчатое пипетирование: наполнение наконечника и поступенчатое распределение
- Разбавление: всасывание 2 или 3 различных объемов для единоразового разбавления
- Тактильное: "старт-стоп-старт" медленное отмеривание жидкости, титрование и доведение до нужного результата
- Смешенное: течение жидкости "вверх и вниз"

Свойства Acura® *electro*:
- оптимальная эргономичность, легкий вес
- несложная, наглядная, самообучающая программа
- большой экран, возможность расположения текста справа и слева
- легко-меняемый комплект акаммуляторов
- быстрая зарядка, долгая автономная работа
- ежектор подходит к большинству типов наконечников
- счетчик циклов пипетирования
- сменный объемные модули
- гарантия - 2 года

В комплект поставки входит: Электронная пипетка с 4,8 В батареей, инструкция и QK сертификат, образцы наконечников Qualitips®, тюбик с силиконовой смазкой.

Тип	Объем	Шаг	Наконечники	Погрешность макс. об.	Точность макс. об.	Кол-во	Кат. номер
	мкл	мкл	мкл	(≤ ± R %)	(≤ CV %)	в упак.	
Acura® *electro* XS 926	0,1 - 2	0,01	Ultra 10	0,9	0,8	1	**9.411 660**
Acura® *electro* XS 926	0,5 - 10	0,05	Ultra 10	0,6	0,35	1	**9.411 661**
Acura® *electro* XS 926	0,5 - 10	0,05	200	0,6	0,4	1	**9.411 662**
Acura® *electro* XS 926	1 - 20	0,1	200	0,5	0,3	1	**9.411 663**
Acura® *electro* XS 926	2,5 - 50	0,25	200	0,5	0,25	1	**9.411 664**
Acura® *electro* XS 926	5 - 100	0,5	200	0,5	0,2	1	**9.411 665**
Acura® *electro* XS 926	10 - 200	1,0	200	0,4	0,15	1	**9.411 666**
Acura® *electro* XS 926	50 - 1000	5,0	1000	0,4	0,1	1	**9.411 667**
Acura® *electro* 936	100 - 2000	10	2000	0,5	0,15	1	**9.411 680**
Acura® *electro* 936	250 - 5000	50	5000	0,5	0,15	1	**9.411 681**
Acura® *electro* 936	500 - 10000	50	10000	0,5	0,15	1	**9.411 682**

2 Одноканальные микролитровые пипетки в первоначальном пакете Acura® electro XS 926/electro 936, переменный объем

2



Линия контролируется микропроцессором, а наглядное программное обеспечение помогает избежать сложностей на всех стадиях работы. Для работы в шести режимах не требуется никаких особенных практических навыков, возможна работа с несколькими вариантами объемов. *Socorex*

В комплект поставки первичного пакета входит:
Электронная пипетка с 4,8 В батареей, дополнительная 4,8 В батарея, станция подзарядки 100-240 В с кабелем, инструкция и QK сертификат, наконечники Qualitips®, тюбик с силиконовой смазкой.

Тип	Объем	Шаг	Нако-нечники	Погрешность макс. об.	Точность макс. об.	Кол-во	Кат. номер
	мкл	мкл	мкл	(≤ ± R %)	(≤ CV %)	в упак.	
Первичный пакет Acura® *electro* XS 926	0,1 - 2	0,01	Ultra 10	0,9	0,8	1	**9.411 668**
Первичный пакет Acura® *electro* XS 926	0,5 - 10	0,05	Ultra 10	0,6	0,35	1	**9.411 669**
Первичный пакет Acura® *electro* XS 926	0,5 - 10	0,05	200	0,6	0,4	1	**9.411 670**
Первичный пакет Acura® *electro* XS 926	1 - 20	0,1	200	0,5	0,3	1	**9.411 671**
Первичный пакет Acura® *electro* XS 926	2,5 - 50	0,25	200	0,5	0,25	1	**9.411 672**
Первичный пакет Acura® *electro* XS 926	5 - 100	0,5	200	0,5	0,2	1	**9.411 673**
Первичный пакет Acura® *electro* XS 926	10 - 200	1,0	200	0,4	0,15	1	**9.411 674**
Первичный пакет Acura® *electro* XS 926	50 - 1000	5,0	1000	0,4	0,1	1	**9.411 675**
Первичный пакет Acura® *electro* 936	100 - 2000	10	2000	0,5	0,15	1	**9.411 683**
Первичный пакет Acura® *electro* 936	250 - 5000	50	5000	0,5	0,15	1	**9.411 684**
Первичный пакет Acura® *electro* 936	500 - 10000	50	10000	0,5	0,15	1	**9.411 685**

www.wenk-labtec.com

1



1 Многоканальные микролитровые пипетки Acura® manual 855, переменный объем

Socorex

- 8- и 12-канальные модели до 350 мкл
- малый вес, прекрасная эргономичность
- удобство в работе
- большой дисплей
- корпус вращается на 360°
- регулируемый сброс наконечников
- встроенная система калибровки InLab
- автоклавируемы в собранном виде при 121 °C
- гарантия 3 года

Объем мкл	Шаг мкл	Наконечники мкл	Погрешность макс. об. (≤ ± R %)	Точность макс. об. (≤ CV %)	Кол-во каналов	Кол-во в упак.	Кат. номер
0,5 - 10	0,01	10	1,5	1,0	8	1	**9.411 630**
5 - 50	0,1	200	0,8	0,4	8	1	**9.411 631**
10 - 100	0,1	200	0,8	0,4	8	1	**6.286 775**
20 - 200	0,2	200	0,7	0,3	8	1	**9.411 632**
40 - 350	0,4	350	0,8	0,3	8	1	**9.411 633**
0,5 - 10	0,01	10	1,5	1,0	12	1	**9.411 634**
5 - 50	0,1	200	0,8	0,4	12	1	**9.411 635**
20 - 200	0,2	200	0,7	0,3	12	1	**9.411 636**
40 - 350	0,4	350	0,8	0,3	12	1	**9.411 637**

2



2 Многоканальная микролитровая пипетка Acura® electro XS 926/936, переменного объема

Socorex

Линия контролируется микропроцессором, а наглядное программное обеспечение помогает избежать сложностей на всех стадиях работы. Для работы в шести режимах не требуется никаких особенных практических навыков, возможна работа с несколькими вариантами объемов.

Режимы пипетирования:
- Прямое пипетирование: всасывание и пипетирование необходимых объемов
- Обратное пипетирование: всысывание остатков, а затем дозирование объемов.
- Ступенчатое пипетирование: наполнение наконечника и поступенчатое распределение
- Разбавление: всасывание 2 или 3 различных объемов для единоразового разбавления
- Тактильное: "старт-стоп-старт" медленное отмеривание жидкости, титрование и доведение до нужного результата
- Смешенное: течение жидкости "вверх и вниз"

Свойства Acura® *electro*:
- оптимальная эргономичность, легкий вес
- несложная, наглядная, самообучающая программа
- большой экран, возможность расположения текста справа и слева
- легко-меняемый комплект акамуляторов
- быстрая зарядка, долгая автономная работа
- ежектор подходит к большинству типов наконечников
- счетчик циклов пипетирования
- сменный объемные модули
- гарантия - 2 года

В комплект поставки входит: Электронная пипетка с 4,8 В батареей, инструкция и QK сертификат, образцы наконечников Qualitips®, тюбик с силиконовой смазкой.

Объем мкл	Шаг мкл	Наконечники мкл	Погрешность макс. об. (≤ ± R %)	Точность макс. об. (≤ CV %)	Кол-во каналов	Кол-во в упак.	Кат. номер
0,5 - 10	0,05	Ultra 10	1,0	0,7	8	1	**9.411 690**
2,5 - 50	0,25	200	0,8	0,4	8	1	**9.411 691**
10 - 200	1,0	200	0,6	0,25	8	1	**9.411 692**
20 - 350	5,0	350	0,6	0,25	8	1	**9.411 693**
0,5 - 10	0,05	Ultra 10	1,0	0,7	12	1	**9.411 694**
2,5 - 50	0,25	200	0,8	0,4	12	1	**9.411 695**
10 - 200	1,0	200	0,6	0,25	12	1	**9.411 696**
20 - 350	5,0	350	0,6	0,25	12	1	**9.411 697**

www.wenk-labtec.com

1 Многоканальные микролитровые пипетки Acura® electro 956, переменный объем



В комплект поставки первичного набора входит: Электронная пипетка с 4,8 В батареей, дополнительная 4,8 В батарея, станция подзарядки 100-240 В с кабелем, инструкция и QK сертификат, наконечники Qualitips®, тюбик с силиконовой смазкой.

Socorex

Объем мкл	Шаг мкл	Наконечники мкл	Погрешность макс. об. (≤ ± R %)	Точность макс. об. (≤ CV %)	Кол-во каналов	Кол-во в упак.	Кат. номер
0,5 - 10	0,05	Ultra 10	1,0	0,7	8	1	**9.411 700**
2,5 - 50	0,25	200	0,8	0,4	8	1	**9.411 701**
10 - 200	1,0	200	0,6	0,25	8	1	**9.411 702**
20 - 350	5,0	350	0,6	0,25	8	1	**9.411 703**
0,5 - 10	0,05	Ultra 10	1,0	0,7	12	1	**9.411 704**
2,5 - 50	0,25	200	0,8	0,4	12	1	**9.411 705**
10 - 200	1,0	200	0,6	0,25	12	1	**9.411 706**
20 - 350	5,0	350	0,6	0,25	12	1	**9.411 707**

2 Полочный держатель для одноканальных и многоканальных микролитровых пипеток, тип 332



Предназначен для микро, макро и/или мультиканальных пипеток марок Acura и Calibra. Материал: поликарбонат (PC). Моется мягким моющим средством. Не автоклавируется.

Socorex

Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
Полочный держатель для пипеток с микродиспенсером.	1	**6.235 370**

3 Штатив для микролитровых одноканальных пипеток Twister™ universal 336



Уникальная конструкция 6-местного штатива с великолепными характеристиками. Вмещает 6 пипеток большинства марок и является идеальным решением для хранения в любой лаборатории. Благодаря возможности вращения облегчается выбор инструмента. Простая разборка упрощает техническое обслуживание. Изготавливаются в семи полупрозрачных оттенках. Взаимозаменяемые диски.

Socorex

Цвет	Кол-во в упак.	Кат. номер
Синий сапфир	1	**6.253 916**
Зеленый изумруд	1	**6.253 917**
Оранжевый топаз	1	**6.253 918**
Серый кварц	1	**6.253 919**
Красный рубин	1	**6.253 920**
Белый алмаз	1	**6.253 921**
Желтый цитрин	1	**6.253 922**

4 Штатив для одноканальных и многоканальных пипеток, для моделей Calibra® и Acura®



Инновационный дизайн. Для всех моделей Calibra® и Acura®. Быстрый доступ к любому инструменту. Особо устойчив благодаря большому основанию с нескользящими ножками. Изготовлен из прочного полиамида, прост в уходе.

Socorex

Описание	Кол-во в упак.	Кат. номер
Штатив 340 для 3 пипеток	1	**9.411 505**

5 Стенды для одноканальных микролитровых пипеток, Тип 337



- для 7 одноканальных пипеток почти всех марок
- в наличии 5 приятных расцветок
- настольная модель для экономии места
- материал полиамид, легкая чистка

Socorex

Цвет	Кол-во в упак.	Кат. номер
светло-серый	1	**9.411 491**
розовый	1	**9.411 504**
голубой	1	**9.411 492**
зеленый	1	**9.411 493**
кремовый	1	**9.411 494**

www.wenk-labtec.com

1



1 Микролитровая пипетка Tacta

Sartorius Lab Instruments

Tacta - это высококачественная механическая пипетка, с диапазонами объема от 0,1 до 10 000 мкл в одноканальных моделях и от 0,5 до 300 мкл в многоканальных моделях.

- Облегченное пипетирование снижает риск ПНФВК (профессионального нарушения функций верхних конечностей)
- Эргономичный дизайн для удобного пипетирования
- Функция Optiload в одно- и многоканальных моделях для легкой и плотной фиксации наконечников
- Функция Optiject для плавного и контролируемого сбрасывания наконечников
- Двусторонняя блокировка объема Optilock предотвращает случайные изменения настройки
- Легкочитаемый четырехзначный дисплей для точной установки объема
- Цветовая кодировка по объему для облегчения выбора соответствующих наконечников пипеток
- Фильтры Safe-Cone для моделей выше 10 мкл с удобным встроенным механизмом сброса фильтра
- Полностью автоклавируемый без разборки
- Простота очистки и обслуживания всего тремя инструментами для демонтажа
- Простая калибровка с помощью шкалы регулировки обеспечивает точные результаты, а также в случаях, когда заводская калибровка не применима, например, при пипетировании вязких жидкостей
- Материалы обладают высокой химической стойкостью и устойчивостью к УФ-излучению, что обеспечивает длительный срок службы пипетки

2



2 Одноканальная пипетка Tacta

NEW

Sartorius Lab Instruments

Объем мкл	Шаг мкл	Погрешность макс. об. (≤ ± R %)	Точность макс. об. (≤ CV %)	Кол-во в упак.	Кат. номер
0,1-3	0,002	1,30	0,80	1	**6.284 794**
0,5-10	0,01	1,00	0,60	1	**6.282 658**
2-20	0,02	0,90	0,40	1	**7.645 491**
10-100	0,10	0,80	0,15	1	**6.282 657**
20-200	0,20	0,60	0,15	1	**7.645 492**
100-1000	1,00	0,70	0,20	1	**6.282 656**
500-5000	10,0	0,50	0,20	1	**6.285 006**
1000-10000	20,0	0,60	0,20	1	**7.645 568**

3



3 Многоканальная микролитровая пипетка Tacta

NEW

Sartorius Lab Instruments

Кол-во каналов	Объем мкл	Шаг мкл	Погрешность макс. об. (≤ ± R %)	Точность макс. об. (≤ CV %)	Кол-во в упак.	Кат. номер
8	0,5-10	0,01	1,50	1,00	1	**6.284 614**
8	5-100	0,10	0,70	0,25	1	**4.658 723**
8	30-300	0,20	0,60	0,25	1	**4.658 724**
12	0,5-10	0,01	1,50	1,00	1	**4.658 725**
12	5-100	0,10	0,70	0,25	1	**4.658 726**
12	30-300	0,20	0,60	0,25	1	**4.658 727**

4



4 Держатель для микропипеток Tacta

NEW

Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
Держатель для микропипеток Tacta	1	**4.658 728**

www.wenk-labtec.com

1 Одноканальные пипетки mLine®, механические, регулируемый объем

Sartorius Lab Instruments

Механические пипетки от Sartorius известны своей эргономичной, удобной конструкцией и надежностью. MLINE ® пипетки являются эргономичным выбором для пользователей с высокими требованиями качества, в условиях длительного и повторяющегося использования. Данные пипетки используются в (био) фармацевтических лабораториях, научно-исследовательских институтах, университетах и промышленных лабораториях для различных задач с использованием жидкостей

Объем	Шаг	Optifit Наконечники	Погрешность макс. об.	Точность макс. об.	Кол-во	Кат. номер
мкл	мкл	мкл	(≤ ± R %)	(≤ CV %)	в упак.	
0,1 - 3	0,002	10	1,30	0,80	1	**6.234 095**
0,5 - 10	0,01	10	1,00	0,60	1	**6.234 096**
2 - 20	0,02	200	0,90	0,40	1	**6.237 371**
10 - 100	0,10	200, 350	0,80	0,15	1	**6.228 993**
20 - 200	0,20	200, 350	0,60	0,15	1	**6.228 995**
100 - 1000	1,00	1000	0,60	0,20	1	**6.206 379**
500 - 5000	10,0	5000	0,50	0,20	1	**6.237 372**
1000 - 10000	20,0	10000	0,60	0,20	1	**6.239 043**

1



2 Электронные микропипетки Picus® / Picus® NxT

Sartorius Lab Instruments

Picus® / Picus® NxT - компактные и легкие пипетки. Полностью электронное управление обеспечивает высокую точность результатов. Picus® NxT обладает преимуществами для требовательных лабораторий. Полностью электронное дозирование жидкости объемом от 0,2 мкл до 10 мл. Высочайший уровень эргономики, обеспечиваемый малым весом, легким электронным сбрасыванием наконечника и удобной ручкой.Широкий диапазон режимов пипетирования уменьшает необходимые шаги пипетирования и ускоряет работу.

2



Электронная система ограничения поршня обеспечивает исключительную точность и воспроизводимость результатов пипетирования, независимо от пользователя. Интуитивно понятный пользовательский интерфейс на четырех языках: английский, французский, немецкий, русский. Регулировочное колесико обеспечивает быструю регулировку объема и навигацию по меню.Функция Optiload обеспечивает идеальное уплотнение наконечника для точного опорожнения с каждого канала
Фильтры Safe-Cone предотвращают риск загрязнения. Кодировка для пипетирования в правильные лунки. Калибровка по 1, 2 или 3 точкам.

Picus® NxT
- Сертификат аккредитованной трехточечной калибровки (согласно ISO 17025 и ISO 8655)
- Программируемые пользователем протоколы пипетирования позволяют хранить три часто используемых рабочих режима
- 2-уровневая защита паролем для сохраненных программ для предотвращения несанкционированных изменений (опционально)
- Блокировка пипетки, например, в случае загрязнения, повышает безопасность лаборатории, отключая пипетку от использования.
- Сервисные и калибровочные напоминания пользователю о датах обслуживания.
- Повторное продувание помогает извлечь из наконечника последние капли, например, вязких жидкостей

3 Электронная одноканальная пипетка Picus® / Picus® NxT

NEW

Sartorius Lab Instruments

Тип	Объем	Шаг	Погрешность макс. об.	Точность макс. об.	Optifit Нако-нечники	Кол-во	Кат. номер
	мкл	мкл	(≤ ± R %)	(≤ CV %)	мкл	в упак.	
Picus®	0,2-10	0,01	0,90	0,40	10	1	**6.266 285**
Picus®	5-120	0,10	0,40	0,15	200, 350	1	**7.657 874**
Picus®	10-300	0,20	0,40	0,15	350	1	**7.657 739**
Picus®	50-1000	1,00	0,40	0,15	1000	1	**6.257 443**
Picus®	100-5000	5,00	0,50	0,15	5000	1	**6.261 420**
Picus®	500-10000	10,00	0,60	0,20	10000	1	**6.261 421**
Picus® NxT	0,2-10	0,01	0,90	0,40	10	1	**4.658 709**
Picus® NxT	5-120	0,10	0,40	0,15	200, 350	1	**4.658 710**
Picus® NxT	10-300	0,20	0,40	0,15	350	1	**4.658 711**
Picus® NxT	50-1000	1,00	0,40	0,15	1000	1	**4.658 712**
Picus® NxT	100-5000	5,00	0,50	0,15	5000	1	**4.658 713**
Picus® NxT	500-10000	10,00	0,60	0,20	10000	1	**4.658 714**

3



www.wenk-labtec.com

1



1 Электронная многоканальные микролитровые пипетки Picus®/Picus® NxT

NEW

Sartorius Lab Instruments

Тип	Кол-во каналов	Объем мкл	Шаг мкл	Погрешность макс. об. (≤ ± R %)	Точность макс. об. (≤ CV %)	Optifit Нако-нечники мкл	Кол-во в упак.	Кат. номер
Picus®	8	0,2-10	0,01	0,90	0,50	10	1	**6.284 894**
Picus®	8	5-120	0,10	0,50	0,20	200, 350	1	**7.910 253**
Picus®	8	10-300	0,20	0,50	0,20	350	1	**4.658 704**
Picus®	8	50-1200	1,00	0,50	0,20	1200	1	**4.652 483**
Picus® NxT	8	0,2-10	0,01	0,90	0,50	10	1	**4.658 715**
Picus® NxT	8	5-120	0,10	0,50	0,20	200, 350	1	**4.658 716**
Picus® NxT	8	10-300	0,20	0,50	0,20	350	1	**4.658 717**
Picus® NxT	8	50-1200	1,00	0,50	0,20	1200	1	**4.658 718**
Picus®	12	0,2-10	0,01	0,90	0,50	10	1	**4.658 705**
Picus®	12	5-120	0,10	0,50	0,20	200, 350	1	**4.658 706**
Picus®	12	10-300	0,20	0,50	0,20	350	1	**4.658 707**
Picus®	12	50-1200	1,00	0,50	0,20	1200	1	**4.658 708**
Picus® NxT	12	0,2-10	0,01	0,90	0,50	10	1	**4.658 719**
Picus® NxT	12	5-120	0,10	0,50	0,20	200, 350	1	**4.658 720**
Picus® NxT	12	10-300	0,20	0,50	0,20	350	1	**4.658 721**
Picus® NxT	12	50-1200	1,00	0,50	0,20	1200	1	**4.658 722**

2 3



2 3 Одноканальная пипетка/Многоканальные микролитровые пипетки F1-ClipTip™

Инновационная технология замка ClipTip™ обеспечивает плотную посадку наконечника с минимальным усилием установки и снятия. Уверенность в том, что установленный наконечник надежно закреплен на месте и не ослабнет и не опадет вне зависимости от давления. Инновационная конструкция зажима надежно удерживает наконечники на пипетке F1-ClipTip™ до момента снятия.

- Наконечник блокируется и плотно удерживается до момента снятия, отсутствие падений наконечника сохраняет ценные пробы.
- Уплотнение, гарантирующее объем заполнения наконечника, увеличенная точность.
- Наконечники устанавливаются и снимаются легким касанием.
- Эргономичный дизайн и снятие наконечников мягким касанием: малые усилия при установке, снятии и дозировании для безопасной и комфортной работы.
- Малый вес: современная конструкция защищает оператора от травмы от цикличной нагрузки.
- Настраиваемый комфорт: поворотная на 120° опора для пальца, как для правшей, так и для левшей, позволяет снимать напряжение с пальца при длительных циклах пипеттирования.
- Супер продувка: 150 % усиление потока воздуха для эффективной доставки микрообъемов и предотвращения капиллярного воздействия (для моделей объемом до 50 мкл).
- Блокировка изменения объема: для исключения нежелательного изменения объема во время работы.
- Передовая пожизненная гарантия: с удобной регистрацией через Интернет.
- Соответствие: CE
- Сертификаты: пипетки произведены в соответствии с ISO 9001, ISO 14001 и ISO 13485.

Одноканальные микролитровые пипетки F1-ClipTip, переменного объема

Thermo Scientific

Объем мкл	Шаг мкл	Погрешность макс. об. (≤ ± R %)	Точность макс. об. (≤ CV %)	Цветовой код	Наконечник	Кол-во в упак.	Кат. номер
1 - 10	0,02	2,5	2,0	розовый	ClipTip™ 20	1	**6.284 607**
2 - 20	0,02	3,0	2,5	розовый	ClipTip™ 20	1	**4.658 828**
5 - 50	0,1	3,0	2,5	фиолетовый	ClipTip™ 50	1	**4.658 829**
10 - 100	0,2	3,0	1,0	желтый	ClipTip™ 200	1	**4.658 830**
20 - 200	0,2	1,8	0,7	желтый	ClipTip™ 200	1	**4.658 831**
30 - 300	1,0	1,5	0,6	оранжевый	ClipTip™ 300	1	**4.658 832**
100 - 1000	1,0	1,0	0,6	синий	ClipTip™ 1000	1	**4.658 833**

Одноканальные микролитровые пипетки F1-ClipTip™, фиксированного объема

Thermo Scientific

Объем мкл	Погрешность макс. об. (≤ ± R %)	Точность макс. об. (≤ CV %)	Наконечник	Кол-во в упак.	Кат. номер
10	0,9	0,8	ClipTip™ 20	1	**4.658 834**
20	0,7	0,5	ClipTip™ 20	1	**4.658 835**
25	0,6	0,5	ClipTip™ 50	1	**4.658 836**
50	0,6	0,4	ClipTip™ 50	1	**4.658 837**
100	0,4	0,3	ClipTip™ 200	1	**4.658 838**
200	0,4	0,3	ClipTip™ 200	1	**4.658 839**
250	0,4	0,3	ClipTip™ 300	1	**4.658 840**
500	0,3	0,3	ClipTip™ 1000	1	**4.658 841**
1000	0,3	0,3	ClipTip™ 1000	1	**4.658 842**

www.wenk-labtec.com

Многоканальные микролитровые пипетки F1-ClipTip™, переменный объем

Thermo Scientific

Объем мкл	Шаг мкл	Погрешность макс. об. (≤ ± R %)	Точность макс. об. (≤ CV %)	Кол-во каналов	Цветовой код	Наконечник	Кол-во в упак.	Кат. номер
1 - 10	0,02	12,0	8,0	8	розовый	ClipTip™ 20	1	**4.658 843**
5 - 50	0,1	5,0	2,0	8	фиолетовый	ClipTip™ 50	1	**4.658 844**
10 - 100	0,2	5,0	2,0	8	желтый	ClipTip™ 200	1	**4.658 845**
30 - 300	1,0	5,0	2,0	8	оранжевый	ClipTip™ 300	1	**4.658 846**
1 - 10	0,02	12,0	8,0	12	розовый	ClipTip™ 20	1	**4.658 847**
5 - 50	0,1	5,0	2,0	12	фиолетовый	ClipTip™ 50	1	**4.658 848**
10 - 100	0,2	5,0	2,0	12	желтый	ClipTip™ 200	1	**4.658 849**
30 - 300	1,0	5,0	2,0	12	оранжевый	ClipTip™ 300	1	**4.658 850**

1 Электронные одноканальные микролитровые и мультиканальные микролитровые пипетки E1-ClipTip™



С улучшенной универсальностью и возможностью настройки, E1-ClipTip™ электронная многоканальная пипетка автоматизирует процесс заполнения 96-и 384-луночных микропланшетов с технологией ClipTip™.
Инновационная технология блокировки наконечника ClipTip™
- Наконечник заблокирован и опечатан до отсоединения: наконечникик больше не упадут сами по себе, тратя драгоценные образцы.
- Полная герметичность для обеспечения сохранения всего объема образца в каждом наконечнике для повышения точности.
- Наконечники крепятся и отсоединяются легком касанием: устраняет расстройку наконечников пипетки

Унификация для работы нескольких пользователей
- Персонифицированный интерфейс пользователя и защита паролем обеспечивает согласованную работу между несколькими пользователями.
- Разработаны для оптимального комфорта и простоты использования, электронное выталкивание наконечника и пипетирование указательным пальцем.
- Приложение My Pipette ™ Creator в Thermo Fisher Cloud: создавайте и обменивайтесь программами, загружайте предварительно написанные протоколы и передавайте программы в пипетку и обратно с помощью Bluetooth или USB-соединения.

MyPipette™: Доступ одним щелчком для более эффективного пипетирования: настройте свой вид главного меню, организацию иконок в нужном вам порядке или ярлыков для ваших любимых программ и функций пипеток. Вы также можете защитить важные настройки от случайного редактирования с помощью пароля.
Хранение до 20 программ
Пипетка для каждой задачи: Выбор из одно-, 8- и 16-канальных или 6- и 12-канальных регулируемых наконечников с диапазоном объемов 0.5-1250 мкл.
Отслеживание пипеток
Калибровка с учетом жидкости: более высокое качество результатов при калибровке жидкостей
Литий-ионный аккумулятор: длительный срок службы и быстрая подзарядка.
Гибкая подзарядка: используйте либо подставку для зарядки, либо вилку, вы сами решаете
2-летняя гарантия: с удобной регистрацией в сети

Электронные Одноканальные микролитровые пипетки E1-ClipTip™, переменные

Thermo Scientific

Объем мкл	Шаг мкл	Погрешность макс. об. (≤ ± R %)	Точность макс. об. (≤ CV %)	Цветовой код	Наконечник	Кол-во в упак.	Кат. номер
0,5 - 12,5	0,01	1,0 - 4,0	0,4 - 4,0	розовый	ClipTip™ 12.5	1	**9.282 694**
2 - 125	0,1	0,6 - 2,4	0,2 - 0,8	желтый	ClipTip™ 200	1	**9.282 695**
10 - 300	0,1	0,6 - 1,7	0,2 - 0,5	оранжевый	ClipTip™ 300	1	**9.282 696**
50 - 1250	1,0	0,5 - 2,4	0,1 - 0,5	бирюзовый	ClipTip™ 1250	1	**9.282 697**

Электронные мультиканальные микролитровые пипетки E1-ClipTip™, переменные

Thermo Scientific

Объем мкл	Шаг мкл	Погрешность макс. об. (≤ ± R %)	Точность макс. об. (≤ CV %)	Кол-во каналов	Цветовой код	Наконечник	Кол-во в упак.	Кат. номер
0,5 - 12,5	0,01	2,5 - 12,0	1,6 - 12,0	8	Розовый	ClipTip™ 12.5	1	**9.282 698**
2 - 125	0,1	2,0 - 8,0	0,6 - 4,0	8	Желтый	ClipTip™ 200	1	**9.282 699**
10 - 300	0,1	2,0 - 5,0	0,6 - 2,0	8	Оранжевый	ClipTip™ 300	1	**9.282 700**
50 - 1250	1	1,4 - 4,0	0,6 - 1,5	8	Бирюзовый	ClipTip™ 1250	1	**9.282 701**
0,5 - 12,5	0,01	2,5 - 12,0	1,6 - 12,0	12	Розовый	ClipTip™ 12.5	1	**9.282 702**
2 - 125	0,1	2,0 - 8,0	0,6 - 4,0	12	Желтый	ClipTip™ 200	1	**9.282 703**
10 - 300	0,1	2,0 - 5,0	0,6 - 2,0	12	Оранжевый	ClipTip™ 300	1	**9.282 704**
30 - 850	1	1,5 - 4,7	0,6 - 2,0	12	Голубой	ClipTip™ 1000	1	**9.282 705**
0,5 - 12,5	0,01	2,5 - 12,0	1,6 - 12,0	16	Розовый	ClipTip™ 384 12.5	1	**9.282 706**
1 - 30	0,01	2,0 - 10,0	0,9 - 7,0	16	Фиолетовый	ClipTip™ 384 30	1	**9.282 707**
2 - 125	0,1	2,0 - 8,0	0,6 - 4,0	16	Желтый	ClipTip™ 384 125	1	**9.282 708**

www.wenk-labtec.com

1



1 Электронные многоканальные микролитровые пипетки E1-ClipTip™ Equalizer, регулируемый объем

Thermo Scientific

Выполняйте перенос образцов между практически любой пробиркой, стойкой, микропланшетом или горизонтальной коробкой с гелем быстро и эффективно благодаря пипеткам Thermo Scientific™ E1-ClipTip™ Equalizer. Регулируемый промежуток наконечника позволяет установить расстояние между наконечниками с помощью сдвига шкалы для расширения или уменьшения до нужной формы. Почувствуйте разницу.

Идеальный выбор для переноса образцов: сокращение повторения и экономия времени благодаря регулируемым форматам лабораторного оборудования и настройкой расстояния между наконечниками в моделях Equalizer.

Объем мкл	Шаг мкл	Погрешность макс. об. (≤ ± R %)	Точность макс. об. (≤ CV %)	Кол-во каналов	Цветовой код	Наконечник	Регулируемое расстояние мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
50 - 1250	1	1,4 - 4,0	0,6 - 1,5	6	Бирюзовый	ClipTip™ 1250	9,0 - 19,8	1	**9.282 709**
2 - 125	0,1	2,0 - 8,0	0,6 - 4,0	8	Желтый	ClipTip™ 200	9,0 - 14,2	1	**9.282 710**
10 - 300	0,1	2,0 - 5,0	0,6 - 2,0	8	Оранжевый	ClipTip™ 300	9,0 - 14,2	1	**9.282 711**
50 - 1250	1	1,4 - 4,0	0,6 - 1,5	8	Бирюзовый	ClipTip™ 1250	9,0 - 14,2	1	**9.282 712**
0,5 - 12,5	0,01	2,5 - 12,0	1,6 - 12,0	8	Розовый	ClipTip™ 384 12.5	4,5 - 14,2	1	**9.282 713**
1 - 30	0,01	2,0 - 10,0	0,9 - 7,0	8	Фиолетовый	ClipTip™ 384 30	4,5 - 14,2	1	**9.282 714**
2 - 125	0,1	2,0 - 8,0	0,6 - 4,0	8	Желтый	ClipTip™ 384 125	4,5 - 14,2	1	**9.282 715**
0,5 - 12,5	0,01	2,5 - 12,0	1,6 - 12,0	12	Розовый	ClipTip™ 384 12.5	4,5 - 9,0	1	**9.282 716**
1 - 30	0,01	2,0 - 10,0	0,9 - 7,0	12	Фиолетовый	ClipTip™ 384 30	4,5 - 9,0	1	**9.282 717**
2 - 125	0,1	2,0 - 8,0	0,6 - 4,0	12	Желтый	ClipTip™ 384 125	4,5 - 9,0	1	**9.282 718**

2



2 Стенд для электронных одноканальных и многоканальных пипеток E1-ClipTip™

Thermo Scientific

Описание	Кол-во в упак.	Кат. номер
Стенд для пипеток E1-ClipTip™ с блоком питания	1	**9.282 719**

3



3 Наконечники для пипеток ClipTip™

Наконечники для пипеток Thermo Scientific ClipTip™ обеспечивают надежность с уникальной и инновационной системой блокировки, гарантирующей плотную посадку на всех каналах с минимальным усилием установки и снятия наконечника. Уверенность в том, что установленный наконечник надежно закреплен на месте и не ослабнет и не опадет вне зависимости от давления. Инновационная конструкция зажима надежно удерживает наконечники на пипетке F1-ClipTip™ до момента снятия.

- Наконечники устанавливаются и снимаются легким касанием.
- Отсутствие эффекта памяти: специальная технология для полного слива пробы.
- Широкий диапазон наконечников: пять доступных размеров: 20, 50, 200, 300 и 1000 мкл.
- Моментальная прослеживаемость: на каждой вставке нанесен номер партии и объем; удобная цветовая кодировка позволяет идентифицировать цвет плунжера пипетки F1-ClipTip™ с соответствующей вставкой с наконечниками ClipTip™.
- Соответствие: пипетки F1-ClipTip™ имеют CE марку соответствия европейской директиве IVD.
- Сертификаты: пипетки произведены в соответствии с ISO 9001, ISO 14001, ISO 13485, отсутствие PH-азы, ДН-азы, ДНК, АТР и эндотоксинов.

Наконечники для пипеток ClipTip™ 20

Thermo Scientific

Длина 4,6 см, диапазон объемов 1-20 мкл, цвет - розовый.
Для пипеток F1-ClipTip™ Кат. [1] 9.282 631, 9.282 632, 9.282 638, 9.282 639, 9.282 640, 9.282 641, 9.282 651 и 9.282 655.

Описание	Объем мкл	Содержание упаковки	Кол-во в упак.	Кат. номер
нестерильные	1 - 20	10 штативов по 96 шт.	960	**9.282 661**
стерильные	1 - 20	10 штативов по 96 шт.	960	**9.282 662**
нестерильные	1 - 20	10 вставок по 96 шт.	960	**9.282 663**
стерильные	1 - 20	10 вставок по 96 шт.	960	**9.282 664**
Наконечники фильтровальные, стерильные	1 - 20	10 штативов по 96 шт.	960	**9.282 665**
Наконечники фильтровальные, стерильные	1 - 20	10 вставок по 96 шт.	960	**9.282 666**

www.wenk-labtec.com

Наконечники пипеток ClipTip™ 125

Thermo Scientific

Описание	Объем мкл	Содержание упаковки	Кол-во в упак.	Кат. номер
нестерильные	1 - 125	10 штативов по 384 шт	3840	**9.282 726**
стерильные	1 - 125	10 штативов по 384 шт	3840	**9.282 727**
стерильные, с фильтром	1 - 125	10 штативов по 384 шт	3840	**9.282 728**

Наконечники для пипеток ClipTip™ 200

Длина 5,6 см, диапазон объемов 10-200 мкл, цвет - желтый. *Thermo Scientific*
Для пипеток F1-ClipTip™ Кат. [1] 9.282 634, 9.282 635, 9.282 644, 9.282 645, 9.282 653 и 9.282 657.

Описание	Объем мкл	Содержание упаковки	Кол-во в упак.	Кат. номер
нестерильные	10 - 200	10 штативов по 96 шт.	960	**9.282 673**
стерильные	10 - 200	10 штативов по 96 шт.	960	**9.282 674**
нестерильные	10 - 200	10 вставок по 96 шт.	960	**9.282 675**
стерильные	10 - 200	10 вставок по 96 шт.	960	**9.282 676**
Наконечники фильтровальные, стерильные	10 - 200	10 штативов по 96 шт.	960	**9.282 677**
Наконечники фильтровальные, стерильные	10 - 200	10 вставок по 96 шт.	960	**9.282 678**

Наконечники для пипеток ClipTip™ 300

Длина 6,3 см, диапазон объемов 30-300 мкл, цвет - оранжевый. *Thermo Scientific*
Для пипеток F1-ClipTip™ Арт. No. 9.282 636, 9.282 646, 9.282 654 и 9.282 658.

Описание	Объем мкл	Содержание упаковки	Кол-во в упак.	Кат. номер
нестерильные	30 - 300	10 штативов по 96 шт.	960	**9.282 679**
стерильные	30 - 300	10 штативов по 96 шт.	960	**9.282 680**
нестерильные	30 - 300	10 вставок по 96 шт.	960	**9.282 681**
стерильные	30 - 300	10 вставок по 96 шт.	960	**9.282 682**
Наконечники фильтровальные, стерильные	30 - 300	10 штативов по 96 шт.	960	**9.282 683**
Наконечники фильтровальные, стерильные	30 - 300	10 вставок по 96 шт.	960	**9.282 684**

Наконечники для пипеток ClipTip™ 1000

Длина 9,5 см, диапазон объемов 100-1000 мкл, цвет - синий. *Thermo Scientific*
Для пипеток F1-ClipTip™ Арт. No. 9.282 637, 9.282 647 и 9.282 648.

Описание	Объем мкл	Содержание упаковки	Кол-во в упак.	Кат. номер
нестерильные	100 - 1000	10 штативов по 96 шт.	768	**9.282 685**
стерильные	100 - 1000	10 штативов по 96 шт.	768	**9.282 686**
нестерильные	100 - 1000	10 вставок по 96 шт.	768	**9.282 687**
стерильные	100 - 1000	10 вставок по 96 шт.	768	**9.282 688**
Наконечники фильтровальные, стерильные	100 - 1000	10 штативов по 96 шт.	768	**9.282 689**
Наконечники фильтровальные, стерильные	100 - 1000	10 вставок по 96 шт.	768	**9.282 690**

Пустые штативы для пипеточных наконечников F1-ClipTip™

Thermo Scientific

Тип	Для	Кол-во в упак.	Кат. номер
ClipTip™ штатив малый	ClipTip™ 20, ClipTip™ 50	10	**9.282 691**
ClipTip™ штатив средний	ClipTip™ 200, ClipTip™ 300	10	**9.282 692**
ClipTip™ штатив большой	ClipTip™ 1000	8	**9.282 693**

Больше наконечников для пипеток можно найти в нашем электронном каталоге.

мы поставляем
всю продукцию
производителя

LLG Lab Logistics Group

Thermo SCIENTIFIC

www.wenk-labtec.com

1



9.282 408

1 Finnpipette™ F1 - одноканальные пипетки

The Termo Scientific Finpipette™ F1 - усовершенствованные пипетки включают инновации для простоты использования и проверенных результатов. Механизм AVG является системой регулировки объема, что повышает производительность пипеток. Вы можете быть уверены в надежности, постоянстве и надлежащем качестве работы.

- Регулировка объема не требует усилий и практически беззвучна, а также позволяет изменять объем одной рукой для удобства
- Текстурированная регулировочная ручкаобеспечивает уверенность при настройке объема. Дополнительные полоски для ручек также обеспечивают более надежное сцепление
- Облегченная работа для предотвращения туннельного синдрома без ущерба для результатов
- 120° регулируемый упор для пальцев - как для правшей, так и для левшей
- Покрытие Soft-touch и гладкие "воротнички" наконечников для упрощенного отстреливания наконечников
- Увеличение на 150 % воздушного давления обеспечивает эффективную доставку микрообъемов и предотвращает капиллярный эффект в моделях 50 мкл и ниже
- Удобная цветовая кодировка: окраска Finnpipettes и Finntips в соответствии с объемом, чтобы упростить выбор правильной пипетки и наконечников
- F1 Finnpipettesертифицированы на соответствие стандартам - ISO 9001, ISO 14001 и ISO 13485
- 5-летняя гарантия прионлайн-регистрации

Одноканальные микролитровые пипетки Finnpipette™ F1, фиксированный объем

Thermo Scientific

Объем мкл	Погрешность макс. об. (≤ ± R %)	Точность макс. об. (≤ CV %)	Для наконечников	Кол-во в упак.	Кат. номер
10	0,9	0,8	Finntip 250, Filter 10, Flex 200, Flex Filter 10, 200 Ext	1	**4.658 801**
25	0,6	0,5	Finntip 250, Filter 10, Flex 200, Flex Filter 10, 200 Ext	1	**4.658 802**
50	0,6	0,4	Finntip 250, Filter 10, Flex 200, Flex Filter 10, 200 Ext	1	**4.658 803**
100	0,4	0,3	Finntip 250, Filter 10, Flex 200, Flex Filter 10, 200 Ext	1	**4.658 804**
250	0,4	0,3	Finntip 1000, Filter 1000, Flex 1000, Flex Filter 1000, 1000 Ext, Filter 1000 Ext	1	**4.658 805**
500	0,3	0,3	Finntip 1000, Filter 1000, Flex 1000, Flex Filter 1000, 1000 Ext, Filter 1000 Ext	1	**4.658 806**
1000	0,3	0,3	Finntip 5 мл, Filter 5 мл	1	**4.658 807**
2000	0,3	0,2	Finntip 5 мл, Filter 5 мл	1	**4.658 808**
3000	0,3	0,2	Finntip 5 мл, Filter 5 мл	1	**4.658 809**
5000	0,3	0,2	Finntip 5 мл, Filter 5 мл	1	**4.658 810**
10000	0,3	0,2	Finntip 10 мл, Filter 10 мл, Flex 10 мл Ext	1	**4.658 811**
20	0,7	0,5	Finntip 250, Filter 10, Flex 200, Flex Filter 10, 200 Ext	1	**4.658 812**
200	0,4	0,3	Finntip 250, Filter 10, Flex 200, Flex Filter 10, 200 Ext	1	**4.658 813**

Одноканальные микролитровые пипетки Finnpipette™ F1, переменный объем

Thermo Scientific

Объем мкл	Шаг мкл	Погрешность макс. об. (≤ ± R %)	Точность макс. об. (≤ CV %)	Цветовой код	Для наконечников	Кол-во в упак.	Кат. номер
0,2 - 2*	0,002	12,0	2,0	розовый	Finntip 10, Filter 10, Flex 10, Flex Filter 10	1	**4.658 787**
0,5 - 5*	0,01	6,0	1,0	розовый	Finntip 10, Filter 10, Flex 10, Flex Filter 10	1	**4.658 788**
1 - 10*	0,02	2,5	0,5	розовый	Finntip 10, Filter 10, Flex 10, Flex Filter 10	1	**4.658 789**
1 - 10	0,02	3,5	0,8	желтый	Finntip 250, Filter 10, Flex 200, Flex Filter 10, 200 Ext	1	**4.658 790**
2 - 20*	0,02	3,0	0,4	бирюзовый	Finntip 50, Filter 50	1	**4.658 791**
2 - 20	0,02	3,0	0,4	желтый	Finntip 250, Filter 20, Flex 200, Flex Filter 30, 200 Ext	1	**4.658 792**
5 - 50*	0,2	3,0	3,0	бирюзовый	Finntip 50, Filter 50	1	**4.658 799**
5 - 50	0,2	3,0	3,0	желтый	Flex 200, 250 Univ., 300, 200 Ext	1	**4.658 800**
10 - 100	0,2	3,0	0,2	желтый	Finntip 250, Filter 100, Flex 200, Flex Filter 100, 200 Ext, Filter 100 Ext	1	**4.658 793**
20 - 200	0,2	1,8	0,2	желтый	Finntip 250, Filter 200, Flex 200, Flex Filter 200, 200 Ext, Filter 200 Ext	1	**4.658 794**
30 - 300	1,0	1,5	0,2	оранжевый	Finntip 300, Filter 300, Flex 300, Flex Filter 300	1	**4.658 795**
100 - 1000	1,0	1,0	0,2	синий	Finntip 1000, Filter 1000, Flex 1000, Flex Filter 1000, 1000 Ext, Filter 1000 Ext	1	**4.658 796**
500 - 5000	10,0	2,0	0,2	зеленый	Finntip 5 мл, Filter 5 мл	1	**4.658 797**
1000 - 10000	20,0	2,0	0,2	красный	Finntip 10 мл, Filter 10 мл, Flex 10 мл Ext	1	**4.658 798**

*микронаконечник

www.wenk-labtec.com

1 Finnpipette™ F2 Одноканальные пипетки

Пипетки Thermo Scientific Finnpipette™ F2 обладают всеми необходимыми характеристиками для работы. Обладают миниумом функций, просты в использовании, полностью автоклавируются. Кроме того, они обеспечивают надежность (дается 5-летняя гарантия). Обеспечивают аккуратность и точность работы.

- Advance Volume Gearing (AVG) - это механизм, обеспечивающий аккуратность, точность и длительность работы.
- При работе не затрачивается много физических усилий, что повышает эргономику и минимизирует риск производственных травм.
- кнопка двойного действия - предотвращает нежелательные сбои во время пипетирования
- очень большой экран Ergovisio
- полностью автоклавируются как одноканальные, так и многоканальные пипетки
- гарантия - 5 лет

1



9.282 458

Одноканальные микролитровые пипетки Finnpipette™ F2, фиксированного объема

Thermo Scientific

Объем мкл	Погрешность макс. об. (≤ ± R %)	Точность макс. об. (≤ CV %)	Для наконечников	Кол-во в упак.	Кат. номер
1	4,0	4,0	Finntip 10, Filter 10, Flex 10, Flex Filter 10	1	**9.282 450**
5	1,4	1,4	Finntip 10, Filter 10, Flex 10, Flex Filter 10	1	**9.282 451**
10	0,9	0,8	Finntip 250, Filter 10, Flex 200, Flex Filter 10, 200 Ext	1	**9.282 452**
25	0,6	0,5	Finntip 250, Filter 10, Flex 200, Flex Filter 10, 200 Ext	1	**9.282 453**
20	0,6	0,5	Finntip 250, Filter 10, Flex 200, Flex Filter 10, 200 Ext	1	**9.282 463**
50	0,6	0,4	Finntip 250, Filter 10, Flex 200, Flex Filter 10, 200 Ext	1	**9.282 454**
100	0,4	0,3	Finntip 250, Filter 10, Flex 200, Flex Filter 10, 200 Ext	1	**9.282 455**
200	0,4	0,3	Finntip 250, Filter 10, Flex 200, Flex Filter 10, 200 Ext	1	**9.282 464**
250	0,4	0,3	Finntip 1000, Filter 1000, Flex 1000, Flex Filter 1000, 1000 Ext, Filter 1000 Ext	1	**9.282 456**
500	0,3	0,3	Finntip 1000, Filter 1000, Flex 1000, Flex Filter 1000, 1000 Ext, Filter 1000 Ext	1	**9.282 457**
1000	0,3	0,3	Finntip 5 мл, Filter 5 мл	1	**9.282 458**
2000	0,3	0,2	Finntip 5 мл, Filter 5 мл	1	**9.282 459**
3000	0,3	0,2	Finntip 5 мл, Filter 5 мл	1	**9.282 460**
5000	0,3	0,2	Finntip 5 мл, Filter 5 мл	1	**9.282 461**
10000	0,3	0,2	Finntip 10 мл, Filter 10 мл, Flex 10 мл Ext	1	**9.282 462**

Одноканальные микролитровые пипетки Finnpipette™ F2, переменного объема

Thermo Scientific

Объем мкл	Шаг мкл	Погрешность макс. об. (≤ ± R %)	Точность макс. об. (≤ CV %)	Цветовой код	Для наконечников	Кол-во в упак.	Кат. номер
0,2 - 2*	0,002	12,0	2,0	розовый	Finntip 10, Filter 10, Flex 10, Flex Filter 10	1	**6.240 102**
0,5 - 5*	0,01	6,0	1,0	розовый	Finntip 10, Filter 10, Flex 10, Flex Filter 10	1	**6.233 742**
1 - 10*	0,02	2,5	0,5	розовый	Finntip 10, Filter 10, Flex 10, Flex Filter 10	1	**9.282 465**
1 - 10	0,02	3,5	0,8	желтый	Finntip 250, Filter 10, Flex 200, Flex Filter 10, 200 Ext	1	**6.240 360**
2 - 20*	0,02	3,0	0,4	бирюзовый	Finntip 50, Filter 50	1	**9.282 466**
2 - 20	0,02	3,0	0,4	желтый	Finntip 250, Filter 20, Flex 200, Flex Filter 30, 200 Ext	1	**6.233 743**
5 - 50*	0,1	0,3	0,3	бирюзовый	Finntip 50, Filter 50	1	**6.251 900**
5 - 50	0,1	0,3	0,3	желтый	Finntip 250, Filter 100, Flex 200, Flex Filter 100, 200 Ext, Filter 100 Ext	1	**6.239 178**
10 - 100	0,2	3,0	0,2	желтый	Finntip 250, Filter 100, Flex 200, Flex Filter 100, 200 Ext, Filter 100 Ext	1	**9.282 467**
20 - 200	0,2	1,8	0,2	желтый	Finntip 250, Filter 200, Flex 200, Flex Filter 200, 200 Ext, Filter 200 Ext	1	**6.233 744**
100 - 1000	1,0	1,0	0,2	синий	Finntip 1000, Filter 1000, Flex 1000, Flex Filter 1000, 1000 Ext, Filter 1000 Ext	1	**6.233 745**
500 - 5000	10,0	2,0	0,2	зеленый	Finntip 5 мл, Filter 5 мл	1	**6.238 106**
1000 - 10000	20,0	2,0	0,2	красный	Finntip 10 мл, Filter 10 мл, Flex 10 мл Ext	1	**6.239 136**

*микронаконечник

2 Подставка для микролитровых одноканальных и многоканальных пипеток F1/F2

Обеспечивает безопасное и удобное хранение для механических и электронных пипеток.

Thermo Scientific

2



Описание	Кол-во в упак.	Кат. номер
С 6 нишами	1	**9.282 440**

www.wenk-labtec.com

1



1 Электронные одноканальные микролитровые пипетки Finnpipette™ Novus, переменный объем

Thermo Scientific

Thermo Scientific Finnpipette™ Novus объединяют в себе простоту, удобство, функциональность и исключительно эргономичный дизайн, позволяют осуществлять работу на принципиально новом уровне.

- Простой в использовании интерфейс с информацией и удобная система управления для оператора
- Большой экран показывает полное наименование функций (а не только аббревиатуры)
- Эргономичные, легкие по весу, пипетки позволяют долгое время работать без усталости и напряжения.
- Система удобной постанови пальцев рук (угол - вплоть до 120 градусов) позволяет находить удобное положение для работы как правой, так и левой рукой.
- Палец, задействаванны для индикации, остается свободным.
- Легкость нажатия эжектора обеспечивает минимальное напряжение указательного пальца. удобен для работы как правой, так и левой рукой.
- 10 функций пипетирования
- 9 скоростных режимов, которые могут быть применены для распыления и аспирации (всасывания)
- 9 встроенных в память программ, которые могут изменяться по мере необходимости, и содержащие 10 функций пипетирования.
- Наглядное меню обеспечивает легкий доступ к функциям
- Легковестный аккумулятор с долгим сроком работы (обеспечивает выполнение 4000 функций пипетирования)
- Быстро-перезаряжаемый аккумулятор (полная перезарядка - 1час)
- Простота калибровки и работы
- Наконечники легко автоклавируются
- Цветные кнопки управления и определенная окраска обруча позволяют легко идентифицировать модели Finntip.

Объем мкл	Шаг мкл	Погрешность макс. об. (≤ ± R %)	Точность макс. об. (≤ CV %)	Цветовой код	Для наконечников	Кол-во в упак.	Кат. номер
1 - 10*	0,01	3,5	3,0	розовый	Finntip 10, Filter 10, Flex 10, Flex Filter 10	1	**6.228 698**
1 - 10	0,01	7,0	6,0	желтый	Finntip 250, Filter 10, Flex 200, Flex Filter 10, 200 Ext	1	**9.282 480**
5 - 50*	0,1	3,0	2,5	бирюзовый	Finntip 50, Filter 50	1	**6.228 699**
5 - 50	0,1	3,0	2,5	желтый	Finntip 250 Univ, Filter 100, Flex 200, Flex Filter 100, 200 Ext, Filter 100 Ext	1	**6.228 700**
10 - 100	0,1	3,0	1,0	желтый	Finntip 250 Univ, Filter 100, Flex 200, Flex Filter 100, 200 Ext, Filter 100 Ext	1	**6.228 701**
30 - 300	1,0	3,0	0,7	оранжевый	Finntip 300, Filter 300, Flex 300, Flex Filter 300	1	**6.228 702**
100 - 1000	1,0	3,0	0,6	синий	Finntip 1000, Filter 1000, Flex 1000, Flex Filter 1000, 1000 Ext, Filter 1000 Ext	1	**6.228 703**
500 - 5000	10,0	3,0	0,8	зеленый	Finntip 5 ml, Filter 5 ml	1	**6.228 704**
1000 - 10000	10,0	3,0	0,8	красный	Finntip 10 ml, Filter 10 ml, Flex 10 ml Ext	1	**6.228 705**

*микронаконечник

2



2 Многоканальные микролитровые пипетки Finnpipette™ F1, переменного объема

Thermo Scientific

Многоканальные пипетки с регулируемым объемом Finnpipette™ F1 доступны в виде 8-, 12- и 16-канальных моделей с широким спектром выбираемого объема.

Как и оноканальные пипетки Finnpipette™ F1, в этих многоканальных пипетках Механизм AVG обеспечивает высокий уровень аккуратности и точности работы. Легкость нажатия наконечника для осуществления ежекции (выброса) вещества является особенно выигрышной для многоканальных моделей - она значительно сокращает прилагаемые усилия. Кроме того, функция выброса вещества у моделей с небольшим объемом обеспечивает аккуратное распыления даже при работе с малыми объемами веществ.

Объем мкл	Шаг мкл	Погрешность макс. об. (≤ ± R %)	Точность макс. об. (≤ CV %)	Кол-во каналов	Цветовой код	Для наконечников	Кол-во в упак.	Кат. номер
1 - 10	0,02	12,0	8,0	8	розовый	Finntip 10, Filter 10, Flex 10, Flex Filter 10	1	**4.658 814**
5 - 50	0,1	5,0	2,0	8	желтый	Finntip 250, Filter 100, Flex 200, Flex Filter 100, 200 Ext, Filter 100 Ext	1	**4.658 815**
10 - 100	0,2	5,0	2,0	8	желтый	Finntip 250, Filter 100, Flex 200, Flex Filter 100, 200 Ext, Filter 100 Ext	1	**4.658 816**
30 - 300	1,0	5,0	2,0	8	оранжевый	Finntip 300, Filter 300, Flex 300, Flex Filter 300	1	**4.658 817**
1 - 10	0,02	12,0	8,0	12	розовый	Finntip 10, Filter 10, Flex 10, Flex Filter 10	1	**4.658 818**
5 - 50	0,1	5,0	2,0	12	желтый	Finntip 250, Filter 100, Flex 200, Flex Filter 100, 200 Ext, Filter 100 Ext	1	**4.658 819**
10 - 100	0,2	5,0	2,0	12	желтый	Finntip 250, Filter 100, Flex 200, Flex Filter 100, 200 Ext, Filter 100 Ext	1	**4.658 820**
30 - 300	1,0	5,0	2,0	12	оранжевый	Finntip 300, Filter 300, Flex 300, Flex Filter 300	1	**4.658 821**
1 - 10	0,02	12,0	8,0	16	фиолетовый	Finntip 20, Filter 20	1	**4.658 822**
5 - 50	0,1	5,0	2,0	16	бирюзовый	Finntip 50, Filter 50	1	**4.658 823**

www.wenk-labtec.com

1 Многоканальные микролитровые пипетки Finnpipette™ F2, переменного объема

1



Thermo Scientific

Многоканальные пипетки Finnpipette™ F2 доступны в виде 8-, 12- и 16-канальных моделей с регулируемым объемом. Как и у одноканальных Finnpipette™ F2, конструкция многоканальных пипеток обеспечивает аккуратность и точность работы. Кроме того, функция выплеска у моделей с малым объемом обеспечивает аккуратное распыление даже при работе с малыми объемами веществ.

Объем мкл	Шаг мкл	Погрешность макс. об. (≤ ± R %)	Точность макс. об. (≤ CV %)	Кол-во каналов	Цветовой код	Для наконечников	Кол-во в упак.	Кат. номер
1 - 10	0,02	0,24	8,0	8	розовый	Finntip 10, Filter 10, Flex 10, Flex Filter 10	1	**9.282 470**
5 - 50	0,1	0,75	2,0	8	желтый	Finntip 250, Filter 100, Flex 200, Flex Filter 100, 200 Ext, Filter 100 Ext	1	**9.282 471**
10 - 100	0,2	1,3	2,0	8	желтый	Finntip 250, Filter 100, Flex 200, Flex Filter 100, 200 Ext, Filter 100 Ext	1	**9.282 472**
30 - 300	1,0	3,0	2,0	8	оранжевый	Finntip 300, Filter 300, Flex 300, Flex Filter 300	1	**9.282 473**
1 - 10	0,02	0,24	8,0	12	розовый	Finntip 10, Filter 10, Flex 10, Flex Filter 10	1	**9.282 474**
5 - 50	0,1	0,75	2,0	12	желтый	Finntip 250, Filter 100, Flex 200, Flex Filter 100, 200 Ext, Filter 100 Ext	1	**9.282 475**
10 - 100	0,2	1,3	2,0	12	желтый	Finntip 250, Filter 100, Flex 200, Flex Filter 100, 200 Ext, Filter 100 Ext	1	**9.282 476**
30 - 300	1,0	3,0	2,0	12	оранжевый	Finntip 300, Filter 300, Flex 300, Flex Filter 300	1	**9.282 477**
1 - 10	0,02	0,24	8,0	16	фиолетовый	Finntip 20, Filter 20	1	**9.282 478**
5 - 50	0,1	0,75	2,0	16	бирюзовый	Finntip 50, Filter 50	1	**9.282 479**

2 Электронные многоканальные микролитровые пипетки Finnpipette™ Novus, переменный объем

2



Thermo Scientific

Thermo Scientific Finnpipette™ Novus многоканальные пипетки обеспечивают превосходную производительность для микропланшетных приложений.

- Удобный текстовый интерфейс и система кнопок управления для оператора
- Большой экран показывет название функций (а не только аббревиатуры)
- Программирование несколькими языками: английский, французский, немецкий, итальянский, японский, испанский и шведский
- Эргономичный дизайн, легкий вес, позволяющий работать без усталости долгое время
- Возможность фиксации пальцев рук вплоть до угла 120 градусов. Удобство для работы как правой, так и левой рукой.
- Специальная конструкция позволяет освободить контрольный палец для удобного и безошибочного проведения пипетирования.
- Удобный эжектор минимизирует напряжение большого пальца руки (для нажатия требуется минимальное усилие). Эжектор удобен для работы как правой, так и левой рукой.
- Finnpipette™ Novus имеет 10 функций пипетирования, необходимых для работы в лаборатории
- 9 скоростных режимов, которые могут использоваться как для распыления, так и для аспирации (всасывания).
- 9 встроенных в память режимов, которые можно перенастраивать по мере необходимости, используя 10 различных функций пипетирования.
- Наглядное меню обеспечивает легкий доступ к функциям
- Легкий аккумулятор с большим сроком функционирования (хватает на осуществление 4000 функция пипетирования).
- Быстро-перезаряжаемый аккумулятор, полная перезарядка занимает 1 час.
- Простота калибровки и использования в лаборатории
- Полностью автоклавируется
- Цветные кнопки управления позволяют легко различить модели Finntip.
- Широкий спектр многоканальных моделей для выполнения различных работ.
- Легкая рукоятка и корпус, сбалансированный вес предотвращают мышечную усталость и напряжение.

Объем мкл	Шаг мкл	Погрешность макс. об. (≤ ± R %)	Точность макс. об. (≤ CV %)	Кол-во каналов	Цветовой код	Для наконечников	Кол-во в упак.	Кат. номер
1 - 10	0,01	12,0	8,0	8	розовый	Finntip 10, Filter 10, Flex 10, Flex Filter 10	1	**6.228 706**
5 - 50	0,1	5,0	2,0	8	желтый	Finntip 250, Filter 100, Flex 200, Flex Filter 100, 200 Ext, Filter 100 Ext	1	**6.228 707**
30 - 300	1,0	3,0	0,9	8	оранжевый	Finntip 300, Filter 300, Flex 300, Flex Filter 300	1	**6.228 708**
100 - 1200	1,0	3,0	0,9	8	бирюзовый	Flex 1200, Flex Filter 1200	1	**6.228 709**
1 - 10	0,01	12,0	8,0	12	розовый	Finntip 10, Filter 10, Flex 10, Flex Filter 10	1	**9.282 481**
5 - 50	0,1	5,0	2,0	12	желтый	Finntip 250, Filter 100, Flex 200, Flex Filter 100, 200 Ext, Filter 100 Ext	1	**9.282 482**
30 - 300	1,0	3,0	1,0	12	оранжевый	Finntip 300, Filter 300, Flex 300, Flex Filter 300	1	**9.282 483**
5 - 50	0,1	5,0	2,0	16	бирюзовый	Finntip 50, Filter 50	1	**9.282 484**

www.wenk-labtec.com

Одноканальные микролитровые пипетки Eppendorf Research® plus

Eppendorf AG

Доступно с фиксированным или настраиваемым объемом. Ультра- легкий пипеттор Eppendorf Research plus обеспечивает точность и аккуратность в сочетании с непревзойденой эргономикой и универсальностью применения. Пружинная система сброса наконечников, возможность повторной калибровки, улучшенный большой экран - все это присутствует в полностью автоклавируемом пипетторе.

Эргономичность:
- ультралегкий
- пружинная система сброса наконечников
- интенсивное дозирование
- пружинная система сброса наконечников

Универсальность:
- возможность калибровки Research plus для ваших потребностей,
- автоклавирование всего пипеттора или только нижнего корпуса
- выбор из одноканальных, многоканальных, а также микродозаторов фиксированного объема различного размера

Прочность:
- Проверенная износостойкость, полностью отвечающая высочайшим требованиям к качеству
- устойчивость к химическим, термическим и механическим повреждениям
- регулируемый объем: Всего несколько оборотов для достижения желаемого объема
- кнопка управления: Минимальные усилия оператора, цветная индикация объема, эргономичное расположение кнопки
- рукоятка: требуются минимальные усилия оператора; эргономичное расположение рукоятки
- объемный экран: 4 знака, увеличительное окошко
- настраиваемый дисплей и регулируемое отверстие: возможность настройки пипеттора под конкретную жидкость и объем.

1



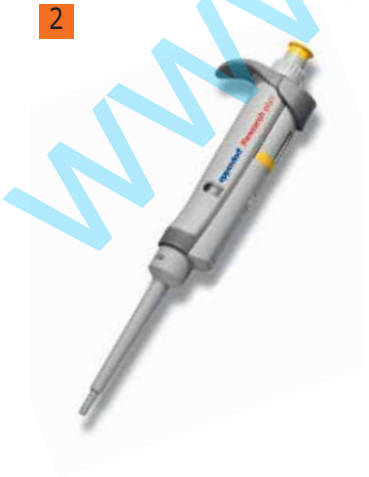
1 Одноканальные микролитровые пипетки Eppendorf Research® plus, фиксированный объем

Eppendorf AG

- В пипетках Eppendorf PerfectPiston™: ультралегкий поршень, изготовленный из Фортрона® (кроме объемов 2.5 мкл, 10 мкл, 5 мл и 10 мл)
- Защелка для быстрого соединения: нижняя часть корпуса легко отделима (кроме объемов 5 мл и 10 мл)

Объем мкл	Шаг мкл	Погрешность макс. об. (≤ ± R %)	Точность макс. об. (≤ CV %)	Цветовой код	Кол-во в упак.	Кат. номер
10	-	1,2	0,6	светло-серый	1	**9.283 210**
10	-	1,2	0,3	желтый	1	**9.283 211**
20	-	0,8	0,6	светло-серый	1	**9.283 212**
20	-	1,0	0,3	желтый	1	**9.283 213**
25	-	1,0	0,3	желтый	1	**9.283 214**
50	-	0,7	0,3	желтый	1	**9.283 215**
100	-	0,6	0,2	желтый	1	**9.283 216**
200	-	0,6	0,2	желтый	1	**9.283 217**
200	-	0,6	0,2	синий	1	**9.283 218**
250	-	0,6	0,2	синий	1	**9.283 219**
500	-	0,6	0,2	синий	1	**9.283 220**
1000	-	0,6	0,2	синий	1	**9.283 221**

2



2 Одноканальные микролитровые пипетки Eppendorf Research® plus, переменный объем

Eppendorf AG

- Eppendorf PerfectPiston™: Очень легкий поршень из Фортрона® (кроме микродозаторов объемом 2.5 мкл, 10 мкл, 5 мл и 10 мл)
- зажим для быстрого соединения: легко удалить нижнюю часть (нет в микродозаторах объемом 5 мл и 10 мл)
- пружинная система сброса наконечников: улучшает эргономику, плотная посадка наконечника (кроме микродозаторов объемом 5 мл и 10 мл)

Объем мкл	Шаг мкл	Погрешность макс. об. (≤ ± R %)	Точность макс. об. (≤ CV %)	Цветовой код	Кол-во в упак.	Кат. номер
0,1 - 2,5	0,002	1,4	0,7	темно-серый	1	**9.283 200**
0,5 - 10	0,01	1,0	0,4	серый	1	**9.283 201**
2 - 20	0,02	1,0	0,3	желтый	1	**9.283 202**
2 - 20	0,02	1,0	0,3	светло-серый	1	**9.283 208**
10 - 100	0,01	0,8	0,2	желтый	1	**9.283 203**
20 - 200	0,02	0,6	0,2	желтый	1	**9.283 204**
30 - 300	0,02	0,6	0,2	оранжевый	1	**9.283 209**
100 - 1000	1,0	0,6	0,2	синий	1	**9.283 205**
500 - 5000	2,0	0,6	0,15	пурпурный	1	**9.283 206**
1000 - 10000	10,0	0,6	0,15	бирюзовый	1	**9.283 207**

www.wenk-labtec.com

1 Одноканальные микролитровые пипетки Eppendorf Research plus 3-Packs, переменный объем



Eppendorf AG

3 регулируемых Eppendorf Research® plus микродозатоа в ноборе, 3 варианта наборов. Специальный набор большого объема с дозаторами объемом до 10 мл, идеальных для пипетирования клеточных культур. Готов к работе: в комплекте имеются наконечники Eppendorf

Вариант 1: 0,5-10 мкл, 10-100 мкл, 100-1000 мкл + 3 набора многоразовых накончников epT.I.P.S.®, 96 наконечников в каждом.
Вариант 2: 2-20 мкл, 20-200 мкл, 100-1000 мкл + 3 набора многоразовых накончников epT.I.P.S.®, 96 наконечников в каждом.
Вариант 3: 100-1000 мкл, 0,5-5 мл, 1-10 мл образцами соответствующих наконечников.

Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
Eppendorf Research plus 3-Packs, Вариант 1	3	**9.283 228**
Eppendorf Research plus 3-Packs, Вариант 2	3	**9.283 229**
Eppendorf Research plus 3-Packs, Вариант 3	3	**9.283 230**

Одноканальные микролитровые пипетки Eppendorf Reference® 2

Reference® 2 является преемником очень успешной пипетки Reference, повышая стандарты качества благодаря новому дизайну, уменьшенному весу и улучшенной легкостью работы, а также различным многоканальным версиям. Reference® 2 обеспечивает наиболее точные результаты, совмещая прочность, надежность обработки и оптимальную безопасность для пользователя.
Новые возможности: встроенный чип RFID содержит все необходимые данные для пипетки и предлагает функцию простой идентификации и документации Eppendorf TrackIT. Ассортимент различных одноканальных пипеток был расширен объемами до 5000 мкл и 10.000 мкл.

- Цветовая кодировка и размеченный объем для быстрой идентификации объема/размера наконечника
- Круглая верхняя часть дает возможность работать в любом положении
- 4-значный дисплей для точной настройки объема (хорошо виден с любой точки зрения)
- Быстрая и безопасная регулировка объема, включая блокировку объема
- Полностью автоклавируемая
- Пипетка имеет подвижные части и внешние края из нержавеющей стали с выдающейся надежностью в потенциальных местах воздействия

2 Одноканальные микролитровые пипетки Reference® 2, фиксированная



Eppendorf AG

Объем мкл	Шаг мкл	Погрешность макс. об. (≤ ± R %)	Точность макс. об. (≤ CV %)	Цветная кодировка клавиши	Кол-во в упак.	Кат. номер
1	-	2,5	1,8	темно-серый	1	**9.284 920**
2	-	2,0	1,2	темно-серый	1	**9.284 921**
5	-	1,5	0,8	серый	1	**9.284 922**
10	-	1,0	0,5	серый	1	**9.284 923**
10	-	1,0	0,5	желтый	1	**9.284 924**
20	-	0,8	0,3	светло-серый	1	**9.284 925**
20	-	0,8	0,3	желтый	1	**9.284 926**
25	-	0,8	0,3	желтый	1	**9.284 927**
50	-	0,7	0,3	желтый	1	**9.284 928**
100	-	0,6	0,2	желтый	1	**9.284 929**
200	-	0,6	0,2	желтый	1	**9.284 930**
200	-	0,6	0,2	синий	1	**9.284 931**
250	-	0,6	0,2	синий	1	**9.284 932**
500	-	0,6	0,2	синий	1	**9.284 933**
1000	-	0,6	0,2	синий	1	**9.284 934**
2000	-	0,6	0,2	красный	1	**9.284 935**
2500	-	0,6	0,15	красный	1	**9.284 936**

3 Одноканальные микролитровые пипетки Eppendorf Reference® 2, переменные



Eppendorf AG

Объем мкл	Шаг мкл	Погрешность макс. об. (≤ ± R %)	Точность макс. об. (≤ CV %)	Цветная кодировка клавиши	Кол-во в упак.	Кат. номер
0,1 - 2,5	0,002	1,4	0,7	темно-серый	1	**9.284 900**
0,5 - 10	0,01	1,0	0,4	серый	1	**9.284 901**
2 - 20	0,02	1,0	0,3	светло-серый	1	**9.284 902**
2 - 20	0,02	1,0	0,3	желтый	1	**9.284 903**
10 - 100	0,1	0,8	0,2	желтый	1	**9.284 904**
20 - 200	0,2	0,6	0,2	желтый	1	**9.284 905**
30 - 300	0,2	0,6	0,2	оранжевый	1	**9.284 906**
100 - 1000	1,0	0,6	0,2	синий	1	**9.284 907**
250 - 2500	2,0	0,6	0,2	красный	1	**9.284 908**
500 - 5000	5,0	0,6	0,15	пурпурный	1	**9.284 909**
1000 - 10000	10,0	0,6	0,15	бирюзовый	1	**9.284 910**

www.wenk-labtec.com

1



1 Одноканальные микролитровые пипетки epReference® 2, 3-Pack

Eppendorf AG

Экономический пакет содержит три различные одноканальные пипетки и соответствующие подсказки для каждой из них.

Вариант 1: 0.5-10 мл, 10-100 мл, 100-1000 мл + 3 многоразовые epT.IPS® коробки с 96 наконечниками для пипеток в каждой.
Вариант 2: 2-20 мл, 20-200 мл, 100-1000 мл + 3 многоразовые epT.IPS® коробки с 96 наконечниками для пипеток в каждой.
Вариант 3: 100-1000 мл, 0.5-5 мл, 1-10 мл в сборе с подходящими наконечниками для пипеток.

Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
Вариант 1: 0.5-10 мл, 10-100 мл, 100-1000 мл	3	**9.284 897**
Вариант 2: 2-20 мл, 20-200 мл, 100-1000 мл	3	**9.284 898**
Вариант 3: 100-1000 мл, 0.5-5 мл, 1-10 мл	3	**9.284 899**

2



3



2 3 Электронные одноканальные микролитровые пипетки Eppendorf Xplorer®, переменный объем

Eppendorf AG

Новые электронные пипетки Eppendorf Xplorer® устанавливают новые стандарты простоты использования, точности и воспроизводимости.

- Многофункциональная кнопк-коромысло с принципом "Up is up and down is down"™
- Простой выбор функций
- Многоязычность
- Цветной дисплей
- Отсутствие подменю
- Функция помощи
- Инновационная функция: при удалении наконечника поршень автоматически возвращается в нулевое положение
- Наконечники всегда находятся в одном положении
- Объем и скорость регулируются точно и воспроизводимо
- Возможность адаптации к Вашим требованиям и условиям работы
- В комплект поставки входит зарядное устройство 230 В/50 Гц. Пипетка заряжается непосредственно от зарядного устройства. Кроме того, зарядное устройство может использоваться со станцией (Арт. N 9.283 254), безопасно удерживающей пипетку при зарядке.

Объем мкл	Шаг мкл	Погрешность макс. об. (≤ ± R %)	Точность макс. об. (≤ CV %)	Цветная кодировка клавиши	Кол-во в упак.	Кат. номер
0,5 - 10	0,01	1,0	0,4	Серый	1	**9.283 240**
5 - 100	0,1	0,8	0,2	Желтый	1	**9.283 241**
15 - 300	0,2	0,6	0,2	Оранжевый	1	**9.283 242**
50 - 1000	1,0	0,6	0,2	Голубой	1	**9.283 243**
250 - 5000	5,0	0,6	0,15	Пурпурный	1	**9.283 244**
500 - 10000	10,0	0,6	0,15	Бирюзовый	1	**9.283 245**

4



4 Электронные одноканальные микролитровые пипетки Eppendorf Xplorer® plus, переменный объем

Eppendorf AG

Новые электронные пипетки Eppendorf Xplorer® plus устанавливают новые стандарты простоты использования, точности и воспроизводимости.

- Многофункциональная кнопк-коромысло с принципом "Up is up and down is down"™
- Простой выбор функций
- Многоязычность
- Цветной дисплей
- Отсутствие подменю
- Функция помощи
- Инновационная функция: при удалении наконечника поршень автоматически возвращается в нулевое положение
- Наконечники всегда находятся в одном положении
- Объем и скорость регулируются точно и воспроизводимо
- Возможность адаптации к Вашим требованиям и условиям работы

Объем мкл	Шаг мкл	Погрешность макс. об. (≤ ± R %)	Точность макс. об. (≤ CV %)	Цветная кодировка клавиши	Кол-во в упак.	Кат. номер
0,5 - 10	0,01	1,0	0,4	Серый	1	**9.283 181**
5 - 100	0,1	0,8	0,2	Желтый	1	**9.283 182**
15 - 300	0,2	0,6	0,2	Оранжевый	1	**9.283 183**
50 - 1000	1,0	0,6	0,2	Голубой	1	**9.283 184**
250 - 5000	5,0	0,6	0,15	Пурпурный	1	**9.283 185**
500 - 10000	10,0	0,6	0,15	Бирюзовый	1	**9.283 186**

www.wenk-labtec.com

1 Зарядное устройство для одноканальных и многоканальных микролитровых пипеток Eppendorf Xplorer®

Зарядная станция для установки одной одноканальной или мультиканальной пипетки Eppendorf Xplorer®. Зарядка производится при помощи блока питания (230 В/50 Гц), поставляемого с пипеткой.

Eppendorf AG



Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
Зарядная станция	1	**9.283 254**

2 Многоканальные микролитровые пипетки Eppendorf Research® plus, переменный объем

Ультра- легкий пипеттор Eppendorf Research plus обеспечивает точность и аккуратность в сочетании с непревзойденой эргономикой и универсальностью применения.
Пружинная система сброса наконечников, возможность повторной калибровки, улучшенный большой экран - все это присутствует в полностью автоклавируемом пипетторе.

Eppendorf AG



- регулируемый объем: Всего несколько оборотов для достижения желаемого объема
- кнопка управления: Минимальные усилия оператора, цветная индикация объема, эргономичное расположение кнопки
- рукоятка: требуются минимальные усилия оператора; эргономичное расположение рукоятки
- объемный экран: 4 знака, увеличительное окошко
- настраиваемый дисплей и регулируемое отверстие: возможность настройки пипеттора под конкретную жидкость и объем.
- канальный индикатор: используйте пипетку для одних и тех же целей все время
- сменные индивидуальные каналы: удобная адаптируемость для индивидуальных нужд
- Eppendorf PerfectPiston™: очень легкий поршень, сделанный из Фортрона®
  (кроме микродозаторов объемом 10 мл)
- зажим для быстрого соединения: легко удалить нижний корпус
- пружинная система сброса наконечников: улучшает эргономику, плотная посадка наконечника

Объем мкл	Шаг мкл	Погрешность макс. об. (≤ ± R %)	Точность макс. об. (≤ CV %)	Кол-во каналов	Цветная кодировка клавиши	Кол-во в упак.	Кат. номер
0,5 - 10	0,01	1,0	0,4	8	серый	1	**9.283 222**
10 - 100	0,1	0,8	0,2	8	желтый	1	**9.283 224**
30 - 300	0,2	0,6	0,2	8	оранжевый	1	**9.283 226**
0,5 - 10	0,01	1,0	0,4	12	серый	1	**9.283 223**
10 - 100	0,1	0,8	0,2	12	желтый	1	**9.283 225**
30 - 300	0,2	0,6	0,2	12	оранжевый	1	**9.283 227**

3 Стенды для одноканальных и многоканальных микролитровых пипеток

- Сохраняющие пространство стойки для хранения до шести пипеток
- Каруселный стенд для пипеток
- Может вместить широкий спектр пипеток благодаря адаптерам

Eppendorf AG



Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
Каруселный стенд для 6 пипеток (кроме Reference® 2)	1	**9.283 581**
Каруселный стенд для 6 пипеток (только для Reference® 2)	1	**9.284 947**
Держатель пипеток для крепления к стене	1	**9.283 580**
Мультипипетный адаптер для крепления к стене	1	**9.283 657**
Мультипипетный адаптер для стойки карусельного типа	1	**9.283 656**

www.wenk-labtec.com

1 Многоканальные микролитровые пипетки Eppendorf Reference® 2, переменные

Eppendorf AG

Reference® 2 является преемником очень успешной пипетки Reference, повышая стандарты качества благодаря новому дизайну, уменьшенному весу и улучшенной легкостью работы, а также различным многоканальным версиям. Reference® 2 обеспечивает наиболее точные результаты совмещая прочность, надежность обработки и оптимальную безопасность для пользователя.
Новые возможности: встроенный чип RFID содержит все необходимые данные для пипетки и предлагает функцию простой идентификации и документации Eppendorf TrackIT. Новые Reference® 2 многоканальные предлагают индикатор канала и пружинный наконечник для повышения удобства работы. Ассортимент различных одноканальных пипеток был расширен объемами до 5000 мкл и 10.000 мкл.

- Цветовая кодировка и размеченный объем для быстрой идентификации объема/размера наконечника
- Круглая верхняя часть дает возможность работать в любом положении
- 4-значный дисплей для точной настройки объема (хорошо виден с любой точки зрения)
- Быстрая и безопасная регулировка объема, включая блокировку объема, полностью автоклавируемые
- Полностью автоклавируемая
- Пипетка имеет подвижные части и внешние края из нержавеющей стали с выдающейся надежностью в потенциальных местах воздействия
- Индикатор канала гарантирует непрерывное одинаковое выравнивание пипетки в процессе работы
- Пружинные наконечники для удобства присоединения и снижение усилий при работе (задействуется по желанию)
- Высокая гибкость и простота в обслуживании с возможностью удаления отдельных наконечников

Объем мкл	Шаг мкл	Погрешность макс. об. (≤ ± R %)	Точность макс. об. (≤ CV %)	Кол-во каналов	Цветная кодировка клавиши	Кол-во в упак.	Кат. номер
0,5 - 10	0,01	2,0	1,0	8	Серый	1	**9.284 940**
10 - 100	0,1	0,8	0,3	8	Желтый	1	**9.284 942**
30 - 300	0,2	0,6	0,3	8	Оранжевый	1	**9.284 944**
0,5 - 10	0,01	2,0	1,0	12	Серый	1	**9.284 941**
10 - 100	0,1	0,8	0,3	12	Желтый	1	**9.284 943**
30 - 300	0,2	0,6	0,3	12	Оранжевый	1	**9.284 945**

2 Электронные многоканальные микролитровые пипетки Eppendorf Xplorer®, переменный объем

Eppendorf AG

Новые электронные пипетки Eppendorf Xplorer® устанавливают новые стандарты простоты использования, точности и воспроизводимости.

- Многофункциональная кнопк-коромысло с принципом "Up is up and down is down"™
- Простой выбор функций
- Многоязычность
- Цветной дисплей
- Отсутствие подменю
- Функция помощи
- Инновационная функция: при удалении наконечника поршень автоматически возвращается в нулевое положение
- Наконечники всегда находятся в одном положении
- Объем и скорость регулируются точно и воспроизводимо
- Возможность адаптации к Вашим требованиям и условиям работы
- В комплект поставки входит зарядное устройство 230 В/50 Гц. Пипетка заряжается непосредственно от зарядного устройства. Кроме того, зарядное устройство может использоваться со станцией (кат. но. 9.283 254), безопасно удерживающей пипетку при зарядке.

Объем мкл	Шаг мкл	Погрешность макс. об. (≤ ± R %)	Точность макс. об. (≤ CV %)	Кол-во каналов	Цветная кодировка клавиши	Кол-во в упак.	Кат. номер
0,5 - 10	0,01	2,0	0,8	8	Серый	1	**9.283 246**
5 - 100	0,1	0,8	0,25	8	Желтый	1	**9.283 248**
15 - 300	0,2	0,6	0,25	8	Оранжевый	1	**9.283 250**
50 - 1200	1,0	1,2	0,3	8	Зеленый	1	**9.283 252**
0,5 - 10	0,01	2,0	0,8	12	Серый	1	**9.283 247**
5 - 100	0,1	0,8	0,25	12	Желтый	1	**9.283 249**
15 - 300	0,2	0,6	0,25	12	Оранжевый	1	**9.283 251**
50 - 1200	1,0	1,2	0,3	12	Зеленый	1	**9.283 257**

1



2



www.wenk-labtec.com

1 Электронные многоканальные микролитровые пипетки Eppendorf Xplorer® plus, переменный объем



Eppendorf AG

Новые электронные пипетки Eppendorf Xplorer® plus устанавливают новые стандарты простоты использования, точности и воспроизводимости.
- Многофункциональная кнопк-коромысло с принципом "Up is up and down is down"™
- Простой выбор функций
- Многоязычность
- Цветной дисплей
- Отсутствие подменю
- Функция помощи
- Инновационная функция: при удалении наконечника поршень автоматически возвращается в нулевое положение
- Наконечники всегда находятся в одном положении
- Объем и скорость регулируются точно и воспроизводимо
- Возможность адаптации к Вашим требованиям и условиям работы

Объем мкл	Шаг мкл	Погрешность макс. об. (≤ ± R %)	Точность макс. об. (≤ CV %)	Кол-во каналов	Цветная кодировка клавиши	Кол-во в упак.	Кат. номер
0,5 - 10	0,01	2,0	0,8	8	Светло-серая	1	**9.283 187**
5 - 100	0,1	0,8	0,25	8	Желтая	1	**9.283 189**
15 - 300	0,2	0,6	0,25	8	Оранжевая	1	**9.283 191**
50 - 1200	1,0	1,2	0,3	8	Зеленая	1	**9.283 193**
0,5 - 10	0,01	2,0	0,8	12	Светло-серая	1	**9.283 188**
5 - 100	0,1	0,8	0,25	12	Желтая	1	**9.283 190**
15 - 300	0,2	0,6	0,25	12	Оранжевая	1	**9.283 192**
50 - 1200	1,0	1,2	0,3	12	Зеленая	1	**9.283 194**

2 Устройство обнаружения утечек пипеток (PLT)



BRAND

Увеличенная надежность с функциональной диагностикой воздуховытесняющих пипеток.
Наиболее частой причина неточности поршневых пипеток являются утечки.
Они возникают по причине поломок уплотнений, поршня или наконечников. Часто невидимые невооруженным взглядом, утечки приводят к значительным неточностям объема. Устройство обнаружения утечек пипеток BRAND для воздуховытесняющих пипеток обнаружит даже мельчайшие утечки в считанные секунды.

- Запрограммированные предельные значения для коммерчески доступных одно- и многоканальных пипеток в диапазоне объемов от 1 мкл до 10 мл.
- Тестирование с наконечниками и без
- Получение результата в считанные секунды
- Имеется патент

Согласно регламенту контроля измерительных инструментов, вытесняющие пипетки должны проверятся регулярно, а результаты сравниваться с предельными отклонениями по ISO 8655-2. ТЕм не менее, сертификат калибровки отражает результаты в момент проверки. Интервал между проверки очень важен, так как утечка может произойти в любой момент. Как показывает практика 80 % отсылаемых в ремонт пипеток имеют утечки несоизмеримые с собственной погрешностью даже без видимых признаков неисправностей.

Несмотря на то, что устройство обнаружения утечек не может полностью заменить гравиметрические испытания, но ежедневная проверка может обеспечить защиту в периоды между калибровками. Определяются даже самые незначительные утечки. Таким образом надежность работы пипеток значительно увеличивается.

Комплект поставки:
Устройство обнаружения утечек, адаптер для тестирования пипеток с наконечником, адаптер для тестирования пипеток без наконечника, 2 заглушки, 3 сменных полиэтиленовых фильтра для адаптеров, универсальный блок питания, сертификат соответствия и руководство пользователя.

Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
Устройство обнаружения утечек пипеток	1	**4.007 886**

Принадлежности к устройству обнаружения утечек пипеток (устройство PLT)

BRAND

Описание	Кол-во в упак.	Кат. номер
Адаптер для 1-канальной пипетки для тестирования с наконечником, в комплекте 1 заглушка	1	**9.280 575**
Адаптер для 1-канальной пипетки для тестирования без наконечника, в комплекте 1 заглушка	1	**9.280 576**
Адаптер для 4-канальной пипетки для тестирования с наконечником и без, в комплекте 4 заглушки	1	**9.280 577**
Фильтры для адаптера пипеток, ПЭ	10	**9.280 578**
PLTconnect, ПО для упрощения документирования проведенных тестов	1	**6.280 984**
Универсальный блок питанияю Входное напряжение: 100В - 240В, 50/60Гц, Выход: DC 6.5В, 800мА	1	**9.280 579**

www.wenk-labtec.com

1



1 Пипетторы Transferpettor

Для удобного, аккуратного пипетирования проблемных жидкостей. Transferpetter используются для нагнетания жидкостей, что делает их идеальными для пипетирования

- Высоко-вязкие среды, например, масло, смолы, жиры вязкость - до 140.000 ммл/сек. (в зависимости от размера инструмента)
- Жидкости с высокой летучестью до 500 мбар (Спирты, эфиры, углеводороды и др.).
- Жидкости с высокой плотностью до 13,6 г/см3 (ртуть и серная кислота).
- Жидкости легко пенящиеся (растворы ПАВ).
- Рабочий температурный диапазон: от 15 °C до 40 °C.

Капиллярные трубы и наконечники могут использоваться в многоразовом режиме, если остаточная влажность незначительна и не влияет на конечные результаты. Это снижает материальные затраты и сокращает потери. Но: В случаях, когда даже малейшее загрязнение недопустимо, например, при работе с инфицированными или радиоактивными веществами, рекомендуется использовать Brand Transferpette - воздушный пипеттор с одноразовыми наконечниками.

В комплекте: Transferpettor, обозначение DE-M, сертификат качества.

Пипетки Transferpettor фиксированного объема

С колпачками и прокладками пипеток.

BRAND

Объем мкл	Шаг мкл	Погрешность макс. об. (≤ ± R %)	Точность макс. об. (≤ CV %)	Материал поршня	Материал наконечника	Кол-во в упак.	Кат. номер
1	-	4,0	4,0	-	Стекло	1	**9.280 696**
50	-	0,6	0,4	PTFE	Стекло	1	**9.280 705**
100	-	0,6	0,4	PTFE	Стекло	1	**9.280 710**
200	-	0,5	0,2	PTFE	Стекло	1	**9.280 720**

Пипетки Transferpettor, цифровые

BRAND

Объем мкл	Шаг мкл	Длина мм	Погрешность макс. об. (≤ ± R %)	Точность макс. об. (≤ CV %)	Материал наконечника	Кол-во в упак.	Кат. номер
2,5 - 10	0,01	оранжевый	1,0	0,8	Стекло*	1	**9.280 602**
5 - 25	0,1	2 x белый	0,8	0,5	Стекло*	1	**9.280 605**
10 - 50	0,1	зеленый	0,6	0,4	Стекло*	1	**9.280 610**
20 - 100	0,1	синий	0,6	0,4	Стекло*	1	**9.280 620**
100 - 500	1,0	зеленый	0,5	0,2	Полипропилен**	1	**9.280 724**
200 - 1000	1,0	желтый	0,5	0,2	Полипропилен**	1	**9.280 726**
1000 - 5000	10,0	красный	0,5	0,2	Полипропилен**	1	**9.280 730**
2000 - 10000	10,0	оранжевый	0,5	0,2	Полипропилен**	1	**9.280 732**

* Фторопластовое уплотнение
** Полиэтиленовое уплотнение

2 3





2 3 Колпачки для цифровых пипеток Transferpettor

BRAND

Объем мкл	Материал	Кол-во в упак.	Кат. номер
1, 2, 5	Стекло	100	**9.280 800**
10	Стекло	100	**9.280 801**
20	Стекло	100	**9.280 802**
25	Стекло	100	**9.280 803**
50	Стекло	100	**9.280 805**
100 / 200	Стекло	50	**9.280 810**
100 - 500	Полипропилен	10	**9.280 741**
200 - 1000	Полипропилен	10	**9.280 742**
1000 - 5000	Полипропилен	10	**9.280 743**
2000 - 10000	Полипропилен	10	**9.280 745**

4



4 Прокладки для пипеток Transferpettor

BRAND

Объем мкл	Материал	Кол-во в упак.	Кат. номер
20 / 25	Фторопласт	3	**9.280 901**
50	Фторопласт	3	**9.280 903**
100 / 200	Фторопласт	3	**9.280 905**
100-500	Полиэтилен	10	**9.280 751**
200-1000	Полиэтилен	10	**9.280 752**
1000-5000	Полиэтилен	10	**9.280 753**
2000-10000	Полиэтилен	10	**9.280 755**

www.wenk-labtec.com

1 Микропипетки с поршнем Acura® капиляр 846

Socorex

Высокопроизводительные микропипетки с поршнем со сменной стеклянной капиллярной трубкой и фторопластным наконечником поршня. Ручка мягкой формы и плавный ход поршня обеспечивают повышенную комфортность для руки при работе с вязкими жидкостями, пенящимися растворами или летучими растворителями.

Пять моделей охватывают диапазон от 1 до 200 мкл.
- Тонкая форма, удобные места для пальцев
- Плавный ход поршня
- Надежная, пошаговая регулировка объема
- Цветные метки сопоставляются на пипетке, поршне и капиллярах
- Нержавеющая сталь, фторопластный наконечник поршня
- Трехлетняя гарантия

Объем мкл	Шаг мкл	Погрешность макс. об. (≤ ± R %)	Точность макс. об. (≤ CV %)	Материал наконечника	Кол-во в упак.	Кат. номер
1 - 5	1	2,0	1,2	ETFE	1	**6.263 911**
5 - 25	5	0,8	0,6	ETFE	1	**6.263 912**
10 - 50	10	0,7	0,4	ETFE	1	**6.263 913**
60 - 100	10	0,7	0,3	ETFE	1	**6.263 914**
100 - 200	25	0,7	0,3	ETFE	1	**6.263 915**

1



2 Аксессуары для микропипеток с поршнем Acura® капилляр 846

Socorex

Описание	Кол-во в упак.	Кат. номер
Запасной стеклянный капилляр, белый	200	**6.308 832**
Запасной стеклянный капилляр, белый, 2шт.	200	**6.225 698**
Запасной стеклянный капилляр, зеленый	200	**6.307 233**
Запасной стеклянный капилляр, синий	200	**6.803 126**
Запасной стеклянный капилляр, красный	100	**6.210 150**
Запасной поршень, стальной	5	**6.308 831**
Запасной поршень, белый	5	**6.304 882**
Запасной поршень, зеленый	5	**6.210 135**
Запасной поршень, синий	5	**6.803 127**
Запасной поршень, красный	5	**6.320 887**

2





www.wenk-labtec.com

1



1 Наконечники для пипеток LLG *economy*, нестерильные

Сертифицированы на отсутствие ДНКаз, РНКаз, подходят для микробиологии. Гарантировано отсутствие металла.

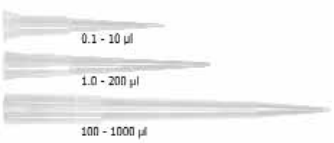
LLG универсальные наконечники подходят для широкого спектра дозаторов и идеально подходят для лабораторий с несколькими марками дозаторов, даже многоканальными пипетками. Наши наконечники с универсальным дизайном изготовлены с использованием гибких материалов и поддерживают хорошее уплотнение.

LLG наконечники с тонкими стенками и небольшим участком поверхности на конце, в значительной степени минимизируют возможность сохранять капли образца. Кроме того небольшая площадь поверхности уменьшает угол между внешней стенкой наконечника и трубками с образцами. Каждый из наших наконечников предназначен для последовательного точного и воспроизводимого дозирования. Наконечники предоставляются с цветовой калибровкой определенных объемов, чтобы свести к минимуму риск возникновения ошибок во время отбора образцов.

Цвет	Объем мкл	Содержание упаковки	Кол-во в упак.	Кат. номер
прозрачный	0,1 - 10	1 пакет, 1000 шт	1000	**9.409 099**
прозрачный	0,1 - 10	10 штативов по 96 шт	960	**9.409 045**
желтый	1 - 200	1 пакет, 1000 шт	1000	**9.409 046**
прозрачный	1 - 200	10 штативов по 96 шт	960	**6.253 577**
желтый	1 - 200	10 штативов по 96 шт	960	**9.409 047**
синий	100 - 1000	2 пакета по 500 шт	1000	**9.409 048**
синий	100 - 1000	10 штативов по 96 шт	960	**9.409 049**
прозрачный	100 - 5.000*	1 пакет, 250 шт	250	**9.409 097**
прозрачный	100 - 5.000**	1 пакет, 250 шт	250	**6.254 364**
прозрачный	1.000 - 10.000	1 пакет, 100 шт	100	**9.409 098**

* для ручных пипеток
** для электронных пипеток

2



2 LLG-Некапающие наконечники пипеток *premium*, нестерильные

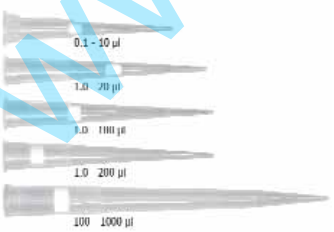
Сертифицированы на отсутствие ДНКаз, РНКаз, подходят для микробиологии. Гарантировано отсутствие металла.

Удержания образца может вносить главный вклад в неточность пипетирования, и силицирование наконечников оказалось неудовлетворительным из-за проблем с автоклавированием и проблем загрязнения. Для LLG качественных наконечников используют новый полимер, Novelle-Полипропилен, который создает "супер гладкую поверхность" на новых ULR-наконечниках, в которых улучшается спойкость к автоклавированию.

В среднем, Novelle полимеры и LLG ULR-наконечники снижают удержания около 85 % и уменьшают стандартное отклонение в объеме, более чем на 75 %. Кроме того, точность дозирования жидкости имеет решающее значение для лаборатории молекулярной биологии, особенно для анализа ДНК и обработки белков. Тесты показывают, что LLG ULR-Tips значительно снижают количество ДНК и белков, оставшихся в наконечнике. Кроме того LLG ULR-Tips фильтры предлагают улучшение по сравнению с лучшими технологиями низкого уровня удерживания.

Цвет	Объем мкл	Содержание упаковки	Кол-во в упак.	Кат. номер
прозрачный	0,1 - 10	1 пакет по 1000 шт	1000	**9.409 038**
прозрачный	0,1 - 10	10 штативов по 96 шт	960	**9.409 039**
прозрачный	1 - 200	1 пакет по 1000 шт	1000	**9.409 041**
прозрачный	1 - 200	10 штативов по 96 шт	960	**9.409 042**
прозрачный	100 - 1000	2 пакет по 500 шт	1000	**9.409 043**
прозрачный	100 - 1000	10 штативов по 96 шт	960	**9.409 044**

3



3 LLG-Некапающие наконечники пипеток *premium*, стерильные

Сертифицированы на отсутствие ДНКаз, РНКаз, подходят для микробиологии. Гарантировано отсутствие металла. Стерильность в соотв. EN 552/ISO 11137 и DIN EN 556.

Размер пор фильтра (эффективный) 4 - 6 мкм. Кроме того, точность дозирования жидкости имеет решающее значение для лабораторий молекулярной биологии, особенно для анализа ДНК и обработки белков. LLG ULR-Tips уменьшают связывание, таким образом увеличивая точность дозирования. Тесты показывают, что LLG ULR-Tips значительно снижают количество ДНК и белков, оставшихся в наконечнике. Кроме того LLG ULR-Tips фильтры предлагают улучшение по сравнению с лучшими технологиями низкого уровня удерживания.

Цвет	Объем мкл	Содержание упаковки	Кол-во в упак.	Кат. номер
прозрачный	0,1 - 10	10 штативов, 96 шт в каждом	960	**9.409 033**
прозрачный	1 - 20	10 штативов, 96 шт в каждом	960	**9.409 034**
прозрачный	1 - 100	10 штативов, 96 шт в каждом	960	**9.409 035**
прозрачный	1 - 200	10 штативов, 96 шт в каждом	960	**9.409 036**
прозрачный	100 - 1000	10 штативов, 96 шт в каждом	960	**9.409 037**

www.wenk-labtec.com

1 LLG-Система пополнения наконечников пипеток *ULTRALOW*

Новая LLG-система пополнения наконечников *ULTRALOW* состоит из наконечников в стойках, для быстрого размещения на штативе.

Все LLG-наконечники пипеток *ULTRALOW* отличаются чрезвычайно низким удерживанием жидкости по сравнению со стандартными наконечниками благодаря их гидрофобной внутренней стороне. Это дает возможность более полного и точного дозирования жидкостей, в т.ч. вязких!

Система проста в использовании, что позволяет быстро заполнить пустые штативы. Упаковка изготовлена из мягкой перерабатываемой бумаги, что снижает общее количество отходов и, следовательно, абсолютно безопасна для окружающей среды!

LLG-Система пополнения *ULTRALOW* совместима со всеми основными марками пипеток, такими как LLG-proMLP, Gilson, Eppendorf, Brand, Sartorius, Socorex и другими.

Особенности:
- Наконечники с низким удерживанием жидкости и легко различимой градуировкой объема
- Универсальные наконечники, совместимые с обычными пипетками
- Простая в использовании система пополнения
- Стойки с наконечниками имеют маркировку объема и номер партии - для легкой идентификации
- На 50 % меньше места, чем полные штативы
- 70 % ное сокращение общего количества материалов по сравнению с другими системами пополнения
- Экологически чистые и пригодные для вторичной переработки упаковочные материалы, изготовленные из картона
- Стойка совместима с системой автоматизации и облегчает штабелирование, автоклавируема

1



2 LLG-Наконечники пипеток *ULTRALOW*, система пополнения

NEW

Объем мкл	Содержание упаковки	Кол-во в упак.	Кат. номер
10	10 x 96	960	**6.283 565**
200	10 x 96	960	**6.283 568**
1250	8 x 96	768	**6.283 570**

2



3 Подставки для LLG-наконечников для пипеток *ULTRALOW*, пустые

Описание	Кол-во в упак.	Кат. номер
для 10 мкл XL и 200 мкл систем пополнения LLG-наконечников *ULTRALOW*	5	**6.283 566**
для 1250 мкл систем пополнения LLG-наконечников *ULTRALOW*	5	**6.283 571**

3



LLG-наконечники для пипеток *ULTRALOW*, в подставке

NEW

Объем мкл	Содержание упаковки	Кол-во в упак.	Кат. номер
10	10 подставок по 96 штук	960	**6.283 567**
200	10 подставок по 96 штук	960	**6.283 569**
1250	8 подставок по 96 штук	768	**6.283 572**

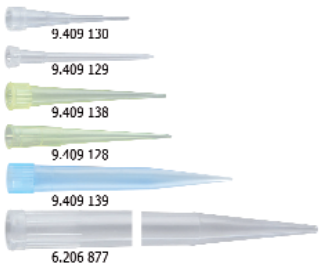
4



6.283 569

www.wenk-labtec.com

1



1 Наконечники для пипеток, нестерильные

Высокое качество наконечников гарантировано конструкцией и качеством производства. *Ratiolab*

- из высококачественного полипропилена
- плотная посадка
- оптимальное использование благодаря идеальной форме
- отсутствие пыли благодаря специальной ионизации
- хорошая прозрачность
- минимальная остаточная смачиваемость
- превосходная точность объема
- практичные объемы
- нестерильные
- автоклавируемые

Тип A для пипеток ratiopetta®, Gilson®Pipetman®Neo,Eppendorf®Research®plus
Тип B для пипеток ratiopetta®,Gilson®,Eppendorf®,Thermo-Scientific Finnpipette®,Brand®
Тип C для пипеток ratiopetta®, Gilson®
Тип D для пипеток ratiopetta®, Gilson®, Eppendorf®, Thermo-Scientific Finnpipette®
Тип E для пипеток Thermo-Scientific Finnpipette®F1 und F2, Dr. Lange Pipettes, Brand®
Тип F для пипеток ratiopetta®, Biohit®Proline/plus, Eppendorf®Research®, Eppendorf®Reference®, Socorex®Acura, Socorex®Calibra

2



9.409 140

Подходит для	Цвет	Объем мкл	Содержание упаковки	Кол-во в упак.	Кат. номер
Тип A	кристальный	0,1 - 10	1 пакет, 1000 шт	1000	**9.409 130**
Тип B	кристальный	0,5 - 20	1 пакет, 1000 шт	1000	**9.409 129**
Тип B	желтый	1 - 200	1 пакет, 1000 шт	1000	**9.409 138**
Тип C	желтый	1 - 250	1 пакет, 1000 шт	1000	**9.409 128**
Тип D	синий	100 - 1200	1 пакет, 1000 шт	1000	**9.409 139**
Тип E	бесцветные	1000 - 5000	1 коробка, 75 шт	75	**9.409 140** 2
Тип F	бесцветные	1000 - 5000	1 пакет, 300 шт	300	**6.308 744**

3



6.262 867

Фильтрующие наконечники, PE-HD

Со специальным фильтром против загрязнения пипеток аэрозолями и жидкостями. *Ratiolab*

- стерильные
- не содержат РНКазы и ДНКазы
- наконечник и фильтр из ультрагидрофобного полиэтилена
- минимальное остаточное смачивание
- превосходная, плотная посадка на пипетках всех марок
- aeroject® 10 мкл XL особо длинные для узких сосудов
- упакованы в пластиковый поддон с крышкой
- размеры от 10 до 200 мкл в практичном формате 8 x 12 для микротитровальных пластин

Подходят для: ratiopetta®, Biohit® Proline, Biohit® m-Line, Brand® Transferpette®, CappAero, Eppendorf® Research®, Eppendorf® Reference®, Finnpipette® Digital, Finnpipette® Focus, Gilson® Pipetman®, Gilson® Ultra, Labmate® и Socorex® Calibra, Labpipetten

Объем мкл	Содержание упаковки	Кол-во в упак.	Кат. номер
0,1 - 10	10 штативов по 96 шт	960	**6.262 343**
1 - 20	10 штативов по 96 шт	960	**6.262 867** 3
1 -100	10 штативов по 96 шт	960	**6.262 868**
1 - 200	10 штативов по 96 шт	960	**6.262 869**
100 - 1000	10 штативов по 60 шт	600	**6.262 275**

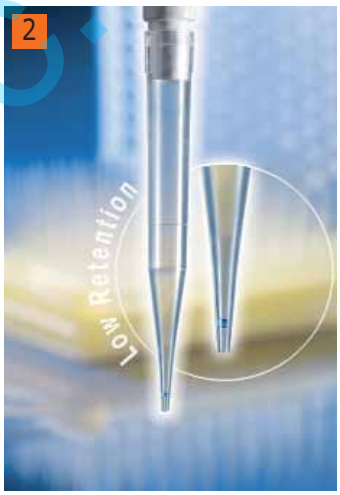
www.wenk-labtec.com

1 2 Наконечники для пипеток и наконечники с фильтром



Наконечники для автоматических пипеток и наконечники с фильтром изготовляются BRAND в чистых помещениях при самых современных условиях производства, автоматически упаковываются в штативы и штабелируются для неизменного высокого качества.

Характеристики:
- Полипропилен высокой чистоты, свободные от DiHEMDA и олеамидов
- Изготовлены без смазки
- Без кадмиевых пигментов
- Градуировка для быстрой проверки объема
- Все наконечники и наконечники с фильтром до 1000 мкл без ДНК (< 40 фг), РНК (< 8,6 фг), эндотоксины (< 1 пг) и АТФ (< 1 фг)
- Все стерильные продукты BIO-CERT® качества: стерильные соотв. ISO 11 137 и AAMI руководящим принципам, SAL 10^{-6}.
- Автоклавируемы при 121 °C (2 бар), соотв. DIN EN 285
- Экологически безопасные системы упаковки
- Наконечники для пипеток и наконечники с фильтром BRAND тестируются для BRAND пипеток типа Gilson®, Thermo Fisher Scientific Finnpipette®, Eppendorf® и Biohit.
- Наконечник на 5 мл эксклюзивно протестирован с пипетками BRAND и Thermo Fisher Scientific Finnpipette®. Наконечник на 10 мл подходит для пипеток BRAND, Eppendorf® и Gilson®.



Наконечники с ультра-низким удерживанием
Поверхности этих наконечников производятся с помощью физико-химического процесса.

Наконечники с фильтром
Несамоуплотняющие наконечники фильтров BRAND имеют ПЭ-фильтр, который не содержит химических добавок. Проницаемость контролируется комбинацией размера пор и длины фильтра, так что аэрозоли не могут достигнуть стержня пипетки.

Упаковка россыпью в закрывающиеся пакеты.
Номер партии печатается на каждом пакете.

Наконечники в коробке TipBox, стерильные и нестерильные, BIO-CERT®
ПП. Два разных размера. Штабелируемые и многократно автоклавируемые при 121 ° C (2 бар), соотв. DIN EN 285.

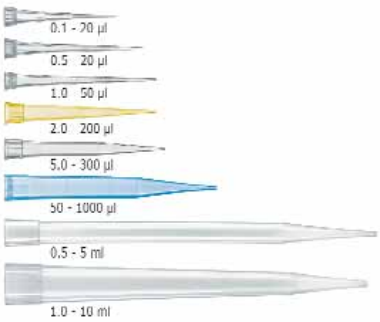
Наконечники TipStack™, стерильные и нестерильные, BIO-CERT®
Башня, содержащая 5 заполненных подставок с наконечниками и коробку TipBox, представляет собой новую компактную систему пополнения наконечников объемом 20 мкл, 200 мкл и 1000 мкл.

Подставка TipRack, стерильная и нестерильная, BIO-CERT®
Блок повторного наполнения для TipBox. По сравнению с заполненными коробками TipBox количество отходов с новыми блоками пополнения сокращается более чем на 20%.

Наконечники в коробке TipBox 5/10 мл, нестерильные
Наконечники 5 мл и 10 мл доступны только в специальной коробке TipBox.

3 Наконечники для пипеток россыпью, в повторно закрываемых пакетах, нестерильные

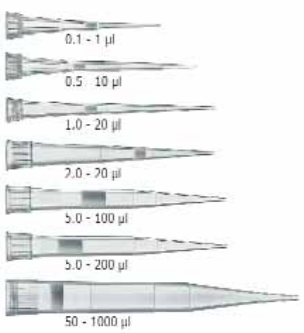
Все наконечники и наконечники с фильтром производятся в самых современных чистых комнатах и автоматически упаковываются в повторно закрываемые пакеты и в картонные коробки. Номер партии напечатан на каждом пакете. *BRAND*



Цвет	Объем мкл	Содержание упаковки	Кол-во в упак.	Кат. номер
натуральный	0,1 - 20	2 мешок по 1000	2000	**9.409 669**
натуральный	0,5 - 20	2 мешок по 1000	2000	**9.409 670**
натуральный	1 - 50	2 мешок по 1000	2000	**9.409 671**
желтый	2 - 200	1 мешок по 1000	1000	**9.409 672**
натуральный	5 - 300	1 мешок по 1000	1000	**9.409 673**
синий	50 - 1000	2 мешок по 500	1000	**9.409 674**
натуральный	500 - 5000	1 мешок по 200	200	**9.409 223**
натуральный	1000 - 10000	2 мешок по 100	200	**9.409 191**
натуральный	0,1 - 20	10 мешок по1000 (XXL)	10000	**9.409 675**
натуральный	0,5 - 20	10 мешок по 1000 (XXL)	10000	**9.409 676**
натуральный	1- 50	10 мешок по 1000 (XXL)	10000	**9.409 677**
желтый	2 - 200	10 мешок по 1000 (XXL)	10000	**9.409 678**
натуральный	5 - 300	10 мешок по 1000 (XXL)	10000	**9.409 679**
синий	50 - 1000	10 мешок по 500 (XXL)	5000	**9.409 680**
натуральный	500 - 5000	5 мешок по 200 (XXL)	1000	**9.409 199**
натуральный	1000 - 10000	10 мешок по 100 (XXL)	1000	**9.409 192**

www.wenk-labtec.com

1



1 Наконечники с фильтром для пипеток, в повторно закрывающихся пакетах, нестерильные

Все наконечники и наконечники с фильтром производятся в самых современных чистых комнатах и автоматически упаковуются в повторно закрываемые пакеты и в картонные коробки. Номер партии напечатан на каждом пакете.

BRAND

Объем мкл	Содержание упаковки	Кол-во в упак.	Кат. номер
0,1 - 1	упаковка с 960 шт.	960	**9.409 681**
0,5 - 10	упаковка с 960 шт.	960	**9.409 682**
1,0 - 20	упаковка с 960 шт.	960	**9.409 683**
2 - 20	упаковка с 960 шт.	960	**9.409 684**
5 - 100	упаковка с 960 шт.	960	**9.409 685**
5 - 200	упаковка с 960 шт.	960	**9.409 686**
50 - 1000	упаковка с 960 шт.	960	**9.409 687**

2



2 Наконечники для пипеток в штативах TipRack, нестерильные

Для коробок TipBox. Перезаполняемый блок, защищен экологической упаковкой, изготовленой из перерабатываемого ПЭТ.

BRAND

Объем мкл	Содержание упаковки	Кол-во в упак.	Кат. номер
0,1 - 20	10 штативов TipRack по 96	960	**9.409 757**
0,5 - 20	10 штативов TipRack по 96	960	**9.409 758**
1 - 50	10 штативов TipRack по 96	960	**9.409 759**
2 - 200	10 штативов TipRack по 96	960	**9.409 760**
5 - 300	10 штативов TipRack по 96	960	**9.409 761**
50 - 1000	10 штативов TipRack по 96	960	**9.409 762**

3



3 Наконечники с фильтром в штативах TipRack, нестерильные

Для коробок TipBox. Перезаполняемый блок, защищен экологической упаковкой, изготовленой из перерабатываемого ПЭТ.

BRAND

Объем мкл	Содержание упаковки	Кол-во в упак.	Кат. номер
0,1 - 1	10 штативов TipRack по 96	960	**9.409 769**
0,5 - 10	10 штативов TipRack по 96	960	**9.409 770**
1,0 - 20	10 штативов TipRack по 96	960	**9.409 771**
2 - 20	10 штативов TipRack по 96	960	**9.409 772**
5 - 100	10 штативов TipRack по 96	960	**9.409 773**
5 - 200	10 штативов TipRack по 96	960	**9.409 774**
50 - 1000	10 штативов TipRack по 96	960	**9.409 775**

4



4 Наконечники для пипеток, штатив наконечников TipRack стерильный BIO-CERT®

Для коробок TipBox. Перезаполняемый блок, защищен экологической упаковкой, изготовленой из перерабатываемого ПЭТ. Стерильные штативы TipRack поставляются без загрязнений, упакованы в ранее стерилизованные коробки без контакта с руками.

BRAND

Объем мкл	Содержание упаковки	Кол-во в упак.	Кат. номер
0,1 - 20	10 штативов TipRack по 96	960	**9.409 763**
0,5 - 20	10 штативов TipRack по 96	960	**9.409 764**
1 - 50	10 штативов TipRack по 96	960	**9.409 765**
2 - 200	10 штативов TipRack по 96	960	**9.409 766**
5 - 300	10 штативов TipRack по 96	960	**9.409 767**
50 - 1000	10 штативов TipRack по 96	960	**9.409 768**

5



5 Наконечники с фильтром для пипеток, в штативах TipRack, стерильные Bio-Cert®

Для коробок TipBox. Перезаполняемый блок, защищен экологической упаковкой, изготовленой из перерабатываемого ПЭТ. Стерильные штативы TipRack поставляются без загрязнений, упакованы в ранее стерилизованные коробки без контакта с руками.

BRAND

Объем мкл	Содержание упаковки	Кол-во в упак.	Кат. номер
0,1 - 1	10 штативов TipRack по 96	960	**9.409 776**
0,5 - 10	10 штативов TipRack по 96	960	**9.409 777**
1,0 - 20	10 штативов TipRack по 96	960	**9.409 778**
2 - 20	10 штативов TipRack по 96	960	**9.409 779**
5 - 100	10 штативов TipRack по 96	960	**9.409 780**
5 - 200	10 штативов TipRack по 96	960	**9.409 781**
50 - 1000	10 штативов TipRack по 96	960	**9.409 782**

www.wenk-labtec.com

1 2 Коробка для наконечников с фильтром TipBox, ПП, нестерильная

ПП. С навесной/прижимной крышкой. Два размера. Штабелируемы и многократно автоклавируемы при 121 °C (2 бар), соотв. DIN EN 285. *BRAND*



Описание	Объем мкл	Содержание упаковки	Кол-во в упак.	Кат. номер
стандартные	0,1 - 1	5 коробок по 96	480	**9.409 700**
стандартные	0,5 - 10	5 коробок по 96	480	**9.409 701**
стандартные	1,0 - 20	5 коробок по 96	480	**9.409 702**
стандартные	2 - 20	5 коробок по 96	480	**9.409 703**
стандартные	5 - 100	5 коробок по 96	480	**9.409 704**
стандартные	5 - 200	5 коробок по 96	480	**9.409 705**
стандартные	50 - 1000	5 коробок по 96	480	**9.409 706**
сверхнизкого удерживания	0,1 - 1	5 коробок по 96	480	**9.409 707**
сверхнизкого удерживания	0,5 - 10	5 коробок по 96	480	**9.409 708**
сверхнизкого удерживания	1,0 - 20	5 коробок по 96	480	**9.409 709**
сверхнизкого удерживания	2 - 20	5 коробок по 96	480	**9.409 712**
сверхнизкого удерживания	5 - 100	5 коробок по 96	480	**9.409 713**
сверхнизкого удерживания	5 - 200	5 коробок по 96	480	**9.409 714**
сверхнизкого удерживания	50 - 1000	5 коробок по 96	480	**9.409 715**



3 Коробка для наконечников TipBox, ПП, нестерильная

ПП. С навесной/прижимной крышкой. Два размера. Штабелируемы и многократно автоклавируемы при 121 °C (2 бар), соотв. DIN EN 285. *BRAND*



Описание	Объем мкл	Содержание упаковки	Кол-во в упак.	Кат. номер
стандартные	0,1 - 20	5 коробок по 96	480	**9.409 688**
стандартные	0,5 - 20	5 коробок по 96	480	**9.409 689**
стандартные	1 - 50	5 коробок по 96	480	**9.409 690**
стандартные	2 - 200	5 коробок по 96	480	**9.409 691**
стандартные	5 - 300	5 коробок по 96	480	**9.409 692**
стандартные	50 - 1000	5 коробок по 96	480	**9.409 693**
сверхнизкого удерживания	0,1 - 20	5 коробок по 96	480	**9.409 694**
сверхнизкого удерживания	0,5 - 20	5 коробок по 96	480	**9.409 695**
сверхнизкого удерживания	1 - 50	5 коробок по 96	480	**9.409 696**
сверхнизкого удерживания	2 - 200	5 коробок по 96	480	**9.409 697**
сверхнизкого удерживания	5 - 300	5 коробок по 96	480	**9.409 698**
сверхнизкого удерживания	50 - 1000	5 коробок по 96	480	**9.409 699**

4 Коробка для наконечников TipBox Bio-Cert®, стерильная

ПП. С навесной/прижимной крышкой. Можно использовать с частично заполненной мультиканальной пипеткой. Два размера. Штабелируемы и многократно автоклавируемы при 121 °C (2 бар), соотв. DIN EN 285. *BRAND*



Описание	Объем мкл	Содержание упаковки	Кол-во в упак.	Кат. номер
стандартные	0,1 - 20	10 коробок по 96	960	**9.409 716**
стандартные	0,5 - 20	10 коробок по 96	960	**9.409 717**
стандартные	1 - 50	10 коробок по 96	960	**9.409 718**
стандартные	2 - 200	10 коробок по 96	960	**9.409 719**
стандартные	5 - 300	10 коробок по 96	960	**9.409 721**
стандартные	50 - 1000	10 коробок по 96	960	**9.409 722**
сверхнизкого удерживания	0,1 - 20	10 коробок по 96	960	**9.409 730**
сверхнизкого удерживания	0,5 - 20	10 коробок по 96	960	**9.409 733**
сверхнизкого удерживания	1 - 50	10 коробок по 96	960	**9.409 734**
сверхнизкого удерживания	2 - 200	10 коробок по 96	960	**9.409 735**
сверхнизкого удерживания	5 - 300	10 коробок по 96	960	**9.409 736**
сверхнизкого удерживания	50 - 1000	10 коробок по 96	960	**9.409 737**

www.wenk-labtec.com

1



1 Коробки для наконечников с фильтром, стерильные, Bio-Cert®

ПП. С навесной/прижимной крышкой. Можно использовать с частично заполненной мультиканальной пипеткой. Два размера. Штабелируемы и многократно автоклавируемы при 121 °C (2 бар), соотв. DIN EN 285

BRAND

Описание	Объем мкл	Содержание упаковки	Кол-во в упак.	Кат. номер
стандартные	0,1 - 1	10 коробок по 96	960	**9.409 723**
стандартные	0,5 - 10	10 коробок по 96	960	**9.409 724**
стандартные	1,0 - 20	10 коробок по 96	960	**9.409 725**
стандартные	2 - 20	10 коробок по 96	960	**9.409 726**
стандартные	5 - 100	10 коробок по 96	960	**9.409 727**
стандартные	5 - 200	10 коробок по 96	960	**9.409 728**
стандартные	50 - 1000	10 коробок по 96	960	**9.409 729**
сверхнизкого удерживания	0,1 - 1	10 коробок по 96	960	**9.409 738**
сверхнизкого удерживания	0,5 - 10	10 коробок по 96	960	**9.409 739**
сверхнизкого удерживания	1,0 - 20	10 коробок по 96	960	**9.409 740**
сверхнизкого удерживания	2 - 20	10 коробок по 96	960	**9.409 741**
сверхнизкого удерживания	5 - 100	10 коробок по 96	960	**9.409 742**
сверхнизкого удерживания	5 - 200	10 коробок по 96	960	**9.409 743**
сверхнизкого удерживания	50 - 1000	10 коробок по 96	960	**9.409 744**

2



2 Стеки перезаполняемые для наконечников TipStack™, нестерильные

Компактные, экологически совместимы, перезаполняемые системы для коробок TipBox. Стеки для наконечников, в которых 5 заполненых штативов по 96 наконечников и коробка для наконечников TipBox. Каждая упаковка содержит 2 блока TipStack.

BRAND

Описание	Объем мкл	Содержание упаковки	Кол-во в упак.	Кат. номер
стандартные	0,5 - 20	2 x 5 штативов по 96	960	**9.409 745**
стандартные	2 - 200	2 x 5 штативов по 96	960	**9.409 746**
стандартные	50 - 1000	2 x 5 штативов по 96	960	**9.409 747**
сверхнизкого удерживания	0,5 - 20	2 x 5 штативов по 96	960	**9.409 751**
сверхнизкого удерживания	2 - 200	2 x 5 штативов по 96	960	**9.409 752**
сверхнизкого удерживания	50 - 1000	2 x 5 штативов по 96	960	**9.409 753**

3



3 Стеки перезаполняемые для наконечников TipStack™, стерильные, BIO-CERT®

Компактные, экологически совместимы, перезаполняемые системы для коробок TipBox. Стеки для наконечников, в которых 5 заполненых штативов по 96 наконечников и коробка для наконечников TipBox. Стерильные TipStacks поставляются без загрязнений, упакованы в ранее стерилизованные коробки TipBox без контакта с руками. Каждая упаковка содержит 2 блока TipStack.

BRAND

Описание	Объем мкл	Содержание упаковки	Кол-во в упак.	Кат. номер
стандартные	0,5 - 20	2 x 5 штативов по 96	960	**9.409 748**
стандартные	2 - 200	2 x 5 штативов по 96	960	**9.409 749**
стандартные	50 - 1000	2 x 5 штативов по 96	960	**9.409 750**
сверхнизкого удерживания	0,5 - 20	2 x 5 штативов по 96	960	**9.409 754**
сверхнизкого удерживания	2 - 200	2 x 5 штативов по 96	960	**9.409 755**
сверхнизкого удерживания	50 - 1000	2 x 5 штативов по 96	960	**9.409 756**

4



4 Коробка наконечников TipBox, 5/10 мл, нестерильные

5 мл и 10 мл наконечники доступны только в версии со штативом в этих специальных коробках для наконечников TipBox.

BRAND

Описание	Объем мл	Содержание упаковки	Кол-во в упак.	Кат. номер
Стандартные	0,5 - 5	1 коробка с 28 шт.	28	**9.408 905**
Стандартные	1 - 10	1 коробка с 18 шт.	18	**9.408 909**

5



5 Коробка для наконечников TipBox, ПП, с Tip-Tray, не заполненная

ПП. С крышкой/прижимной крышкой. Два размера. Штабелируемы и многократно автоклавируемы при 121 °C (2 бар), соотв. DIN EN 285. Эта коробка может быть заполнена TipRack (не стерильными) и TipStack (стерильными).

BRAND

Описание	Объем мкл	Кол-во в упак.	Кат. номер
коробка TipBox, незаполненная	до 50	1	**9.409 783**
коробка TipBox, незаполненная	до 200	1	**9.409 784**
коробка TipBox, незаполненная	до 300	1	**9.409 785**
коробка TipBox, незаполненная	до 1000	1	**9.409 786**

www.wenk-labtec.com

Наконечники пипеток Qualitips®

Socorex Qualitips® изготовлены из высококачественного, чистого полипропилена, не содержащего металла. Молдинг для точной инжекции способствует герметичному креплению. Строгие процедуры обеспечения качества обеспечивают множество консистенций. Широкий выбор, высокое качество. Совместимость с различными марками пипеток. *Socorex*

- Фильтр высокой плотности предотвращает загрязнение аэрозоля
- Фильтровальные наконечники для ДНК и РНК
- Стельные фильтра без пирогена

Цвет	Объем мл	Содержание упаковки	Кол-во в упак.	Кат. номер
натуральный	2	2 упак. по 250	500	**9.411 501** 3
натуральный	5	2 упак. по 250	500	**9.411 449** 2
натуральный	5	2 штатива по 50	100	**6.224 893**
натуральный	10	3 упак. по 100	300	**9.411 502** 1

1



9.411 502

2



9.411 449

3



9.411 501

4 Наконечники для пипеток Optifit

Наконечники Optifit предназначены для наилучшей установки и герметизации, чтобы обеспечить максимально возможные точность и эффективность. *Sartorius Lab Instruments*
Данные наконечники имеют эргономичное и легкое крепление и являются совместимыми с функцией Optiload в Sartorius Picus® NxT, Picus®, eLINE®, mLINE® и Proline® Plus пипеток. Хотя Optifit наконечники помечены цветом для легкого подбора к соответствующей пипетке Sartorius, они также соответствуют большинству других пипеток благодаря их универсальному дизайну. Optifit наконечники изготавливаются в условиях чистых помещений класса ISO 8 и доступны в различных типах упаковки.

Описание	Объем мкл	Длина мм	Содержание упаковки	Кол-во в упак.	Кат. номер
нестерильный	100 - 5000	150,0	1 стойка из 50	50	**6.206 247**
стерильный	100 - 5000	150,0	1 стойка из 50	50	**6.238 066**
нестерильный	100 - 5000	150,0	1 коробка из 100	100	**7.607 378**
нестерильный	100 - 5000	150,0	1 коробка из 1000	1000	**6.203 851**
нестерильный*	0,5 - 10	242,0	1 коробка из 100	100	**6.205 144**
нестерильный	0,5 - 200	51,0	10 стоек из 96	960	**6.902 461**
нестерильный	50 - 1200	71,5	10 стоек из 96	960	**6.204 651**
стерильный	50 - 1200	71,5	10 стоек из 96	960	**6.251 705**
нестерильный	50 - 1200	71,5	Запасная упаковка, 10 стоек из 96	960	**6.224 347**
стерильный	50 - 1200	71,5	Запасная упаковка, 10 стоек 96	960	**7.658 803**
нестерильный	50 - 1200	71,5	1 коробка из 1000	1000	**7.607 933**
нестерильный	10 - 1000	71,5	10 стоек из 96	960	**6.226 809**
стерильный	10 - 1000	71,5	10 стоек из 96	960	**6.234 568**
нестерильный	10 - 1000	71,5	10 стоек из 96	960	**6.226 833**
стерильный	10 - 1000	71,5	Запасная упаковка, 10 стоек из 96	960	**6.259 767**
нестерильный	10 - 1000	71,5	1 коробка из 480	480	**6.269 234**
нестерильный	10 - 1000	71,5	1 коробка из 400	400	**6.206 520**
стерильный	10 - 1000	68,5	10 стоек из 96	960	**6.233 869**
нестерильный	50 - 1200	90,0	10 стоек из 96	960	**6.206 521**
нестерильный	5 - 350	54,0	10 стоек из 96	960	**6.225 217**
стерильный	5 - 350	54,0	10 стоек из 96	960	**6.234 567**
нестерильный	5 - 350	54,0	Запасная башня, 10 стоек из 96	960	**6.239 400**
нестерильный	0,1 - 10	31,5	10 стоек из 96	960	**6.241 795**
стерильный	0,1 - 10	31,5	10 стоек из 96	960	**6.238 320**
нестерильный	0,1 - 10	31,5	Запасная башня, 10 стоек из 96	960	**7.970 516**
стерильный	0,1 - 10	31,5	Запасная упаковка, 20 стоек из 96	1920	**7.970 541**
нестерильный	0,1 - 10	31,5	1 коробка из 1000	1000	**6.225 481**
стерильный	0,5 - 200	51,0	10 стоек из 96	960	**6.238 319**
нестерильный	0,5 - 200	51,0	Запасная башня, 10 стоек из 96	960	**6.235 565**

* удлиненный наконечник для MidiPlus

4



5 Наконечники для пипеток Finntip 10

Спроектированы специально для пипетирования капель маленького размера. Идеальны для использования с Finnpipettes микро-объема. *Thermo Scientific*

Описание	Объем мкл	Содержание упаковки	Кол-во в упак.	Кат. номер
нестерильные	0,2 - 10	1000/пакет	1000	**6.080 908**
нестерильные	0,2 - 10	10x96/штатив	960	**6.084 681**
стерильные	0,2 - 10	10x96/штатив	960	**6.224 231**
нестерильные	0,2 - 10	4x192/штатив + 10x192/коробка	2688	**6.228 718**
нестерильные	0,2 - 10	20x196/коробка	3840	**6.228 719**

5



www.wenk-labtec.com

1



1 Наконечники для пипеток Finntip 20

Thermo Scientific

Наконечники Finntip 20 подходят для процессов, в которых требуется высокая точность измерений, и процессов, в которых объем реагентов составляет 0,2-20 мл. Эти наконечники упакованы в штативы по 384 штук в каждом.

Описание	Объем мкл	Содержание упаковки	Кол-во в упак.	Кат. номер
нестерильные	0,2 - 20	1000/пакет	1000	**6.224 412**
нестерильные	0,2 - 20	10x384/штатив	3840	**6.228 720**
стерильные	0,2 - 20	10x384/штатив	3840	**9.282 500**

2



2 Наконечники для пипеток Finntip 50

Thermo Scientific

Разработаны для использования с 16-канальными пипетками. Также подойдут для одноканальных пипеток микро-объема (50 мл) длиной 43мм.

Описание	Объем мкл	Содержание упаковки	Кол-во в упак.	Кат. номер
нестерильные	0,5 - 50	1000/пакет	1000	**6.301 604**
нестерильные	0,5 - 50	10x384/штатив	3840	**6.301 538**
стерильные	0,5 - 50	10x384/штатив	3840	**9.282 501**

3



3 Наконечники для пипеток Fintip 200 Extended

Thermo Scientific

Нагонечники для пипеток Finntip 200 имеют удлиненную форму. Разработаны для использования с узкими сосудами.

Описание	Объем мкл	Содержание упаковки	Кол-во в упак.	Кат. номер
нестерильные	5 - 200	400/коробка	400	**6.222 480**
нестерильные	5 - 200	10x96/штатив	960	**6.227 486**
стерильные	5 - 200	10x96/штатив	960	**6.224 233**

4



4 Наконечники для пипеток Finntip 250 Universal

Thermo Scientific

Данный высококачественный продукт идеален для одноканальных и многоканальных пипеток. Также он подходит для использования с пипетками других производителей. Наконечники Finntip universal также доступны в блоках со сменным содержимым.

Описание	Объем мкл	Содержание упаковки	Кол-во в упак.	Кат. номер
нестерильные	0,5 - 250	500/коробка	500	**6.070 424**
нестерильные	0,5 - 250	1000/пакет	1000	**6.092 728**
нестерильные	0,5 - 250	20000/насып	20000	**6.228 715**
нестерильные	0,5 - 250	10x96/штатив	960	**6.082 633**
стерильные	0,5 - 250	10x96/штатив	960	**6.510 864**
нестерильные	0,5 - 250	4x96/штатив + 10x96/коробка	1344	**6.228 716**
нестерильные	0,5 - 250	20x96/коробка	1920	**6.803 185**

5



5 Наконечники для пипеток Finntip 300

Thermo Scientific

Эти наконечники специально разработаны для Finnpipette multichannels (обратное пипетирование возможно при использовании оборудования объемом от 300 мл). Finntip объемом 300 мл также подходит для одноканальных пипеток объемом 5-200 мл. В упаковке присутствуют пополняемые блоки.

Описание	Объем мкл	Содержание упаковки	Кол-во в упак.	Кат. номер
нестерильные	5 - 300	1000/пакет	1000	**6.057 011**
нестерильные	5 - 300	20000/насып	20000	**6.224 235**
нестерильные	5 - 300	10x96/штатив	960	**6.056 947**
стерильные	5 - 300	10x96/штатив	960	**6.084 976**
нестерильные	5 - 300	10x192/коробка	1920	**6.204 184**

www.wenk-labtec.com

1 Наконечники для пипеток Finntip Flex

Thermo Scientific Finntip Flex system предлагает эластичные, мягкие и усовершенствованные наконечники для продвинутых пользователей. Finntip Flex System предлагает наконечники нового поколения для пипеток и удобные в использовании штативы для лабораторий, а также экономящие место наборы со сменны содержимым. Все компоненты системы разработаны для удовлетворения самых требовательных работников идущих в ногу со временем лабораторий, отвечают самым высоким стандартам эргономики и удобства.

- простота монтажа и демонтажа
- высокая точность размеров, обусловленная качеством материала, из которого изготовлены изделия (полипропилена)
- гладкость поверхностей для удержания жидкостей
- нескользкие поверхности штативов, откидные крышки на них
- легкая в использовании и экономичная система сменяемости содержимого

1



2 Наконечники для пипеток Finntip Flex 10

Thermo Scientific

Описание	Объем мкл	Содержание упаковки	Кол-во в упак.	Кат. номер
нестерильные	0,2 - 10	1000/пакет	1000	**9.282 510**
нестерильные	0,2 - 10	10x96/штатив	960	**9.282 511**
стерильные	0,2 - 10	10x96/штатив	960	**9.282 512**
нестерильные	0,2 - 10	1x96/штатив + 20x96/коробка	2016	**9.282 513**
нестерильные	0,2 - 10	20x96/коробка	1920	**9.282 514**

2



Наконечники для пипеток Finntip Flex 200

Thermo Scientific

Описание	Объем мкл	Содержание упаковки	Кол-во в упак.	Кат. номер
нестерильные	1 - 200	1000/пакет	1000	**9.282 515**
нестерильные	1 - 200	10x96/штатив	960	**9.282 516** 3
стерильные	1 - 200	10x96/штатив	960	**9.282 517**
нестерильные	1 - 200	1x96/штатив + 20x96/коробка	2016	**9.282 518**
нестерильные	1 - 200	20x96/коробка	1920	**9.282 519**

3



9.282 516

Наконечники для пипеток Finntip Flex 300

Thermo Scientific

Описание	Объем мкл	Содержание упаковки	Кол-во в упак.	Кат. номер
нестерильные	5 - 300	1000/пакет	1000	**6.228 755**
нестерильные	5 - 300	10x96/штатив	960	**6.224 234** 4
стерильные	5 - 300	10x96/штатив	960	**6.228 752**
нестерильные	5 - 300	1x96/штатив + 20x96/коробка	2016	**6.228 753**
нестерильные	5 - 300	20x96/коробка многоразового использования	1920	**6.228 754**

4



6.224 234

Наконечники для пипеток Finntip Flex 1000

Thermo Scientific

Описание	Объем мкл	Содержание упаковки	Кол-во в упак.	Кат. номер
нестерильные	100 - 1000	1000 пакет	1000	**6.235 571**
нестерильные	100 - 1000	10 x 96 штатив	960	**6.230 775** 5
стерильные	100 - 1000	10 x 96 штатив	960	**9.282 520**
нестерильные	100 - 1000	1 x 96 штатив + 16 x 96 коробка	1632	**9.282 521**
нестерильные	100 - 1000	16 x 96 коробка многоразового использования	1536	**9.282 522**

5



6.230 775

www.wenk-labtec.com

1



6.228 756

Наконечники для пипеток Fintip Flex 1200

Thermo Scientific

Описание	Объем мкл	Содержание упаковки	Кол-во в упак.	Кат. номер
нестерильные	50 - 1200	1000/пакет	1000	**6.228 758**
нестерильные	50 - 1200	10x96/штатив	960	**6.228 756** 1
стерильные	50 - 1200	10x96/штатив	960	**6.228 757**
нестерильные	50 - 1200	1x96/штатив + 16x96/коробка	1632	**9.282 523**
нестерильные	50 - 1200	16x96/коробка многоразового использования	1536	**9.282 524**

2



2 Наконечники для пипеток Finntip Flex Extended

Thermo Scientific

Описание	Объем мкл	Содержание упаковки	Кол-во в упак.	Кат. номер
нестерильные	1000 - 10000	100/пакет	100	**7.651 616**
стерильные	1000 - 10000	50/пакет	50	**9.282 525**

3



3 Наконечники для пипеток Fintip Flex Filter, стерильные

Thermo Scientific

Описание	Объем мкл	Содержание упаковки	Кол-во в упак.	Кат. номер
стерильные	0,2 - 10	10x96/штатив	960	**9.282 526**
стерильные	1 - 30	10x96/штатив	960	**9.282 527**
стерильные	1 - 100	10x96/штатив	960	**9.282 528**
стерильные	1 - 200	10x96/штатив	960	**9.282 529**
стерильные	5 - 300	10x96/штатив	960	**9.282 530**
стерильные	100 - 1000	10x96/штатив	960	**9.282 531**
стерильные	50 - 1200	10x96/штатив	960	**9.282 532**
стерильные	1000 - 10000	50/пакет	50	**9.282 533**

4



4 Наконечники для пипеток Finntip 1000

Эти наконечники среднего размера выпускаются в нескольких размерных разновидностях. Возможен заказ стерильного штатива размером 10x96.

Thermo Scientific

Описание	Объем мкл	Содержание упаковки	Кол-во в упак.	Кат. номер
нестерильные	100 - 1000	200/коробка	200	**6.085 561**
нестерильные	100 - 1000	1000/пакет	1000	**6.085 852**
нестерильные	100 - 1000	10000/насып	10000	**6.076 481**
нестерильные	100 - 1000	10x96/штатив	960	**6.802 498**
стерильные	100 - 1000	10x96/штатив	960	**6.206 884**
нестерильные	100 - 1000	5x192/коробка многоразового использования	960	**6.228 679**

5



5 Наконечники для пипеток Finntip 1000. Удлиненные

Конусообразные наконечники длиной 105 мм позволяют применять их для самой узкой химической посуды.

Thermo Scientific

Описание	Объем мкл	Содержание упаковки	Кол-во в упак.	Кат. номер
нестерильные	100 - 1000	1000/пакет	1000	**7.200 433**
нестерильные	100 - 1000	5x96/штатив	480	**6.224 236**
стерильные	100 - 1000	5x96/штатив	480	**6.228 676**

6



6 Наконечники для пипеток Finntip 5 мл

Разработаны для предотвращения вспенивания и вихревого движения частиц. Эти наконечники подходят к большинству лабораторных сосудов стандартных размеров.

Thermo Scientific

Описание	Объем мкл	Содержание упаковки	Кол-во в упак.	Кат. номер
нестерильные	1000 - 5000	75/коробка	75	**6.076 989**
нестерильные	1000 - 5000	500/пакет	500	**6.510 003**
нестерильные	1000 - 5000	3000/упаковка	3000	**6.058 016**
нестерильные	1000 - 5000	5x54/штатиф	270	**6.053 602**
стерильные	1000 - 5000	5x54/штатиф	270	**6.900 937**

www.wenk-labtec.com

1 Наконечники для пипеток Fintip 10 мл



Наконечники Fintip объемом 10 мл разработаны для того, чтобы исключить вихревое движение частиц и вспенивание жидкости в образцах. *Thermo Scientific*

Описание	Объем мкл	Содержание упаковки	Кол-во в упак.	Кат. номер
нестерильные	2000 - 10000	40/коробка	40	**6.051 993**
нестерильные	2000 - 10000	100/пакет	100	**6.051 307**
нестерильные	2000 - 10000	5x24/штатив	120	**6.051 881**
стерильные	2000 - 10000	5x24/штатив	120	**6.228 721**

2 Наконечники для пипеток Finntip с фильтром



Thermo Scientific

- Объемный ряд 0,2мл-10мл
- Тринадцать различных моделей, включая расширенные версии
- Фильтры изготовлены из полиэтилена, не подвергаются автоклавированию
- Снабжены штативами с вакуумными стерилизованными уплотнителями наверху
- Идеальны для полимеразной цепной реакции или для образцов, в которых происходит рост или размножение реагента
- Идеальны для пипетирования радиоактивных и могущих быть источником инфекций образцов
- Сертификат об отсутствии эндотоксинов, дезоксирибонуклеиновой кислоты, ДН-азы, РН-азы.

Описание	Объем мкл	Длина мм	Содержание упаковки	Кол-во в упак.	Кат. номер
стерильные	0,2 - 10	32	10x96/штатив	960	**6.224 227**
стерильные	0,2 - 20	33	10x384/штатив	3840	**9.282 544**
стерильные	0,2 - 50	48	10x384/штатив	3840	**6.228 742**
стерильные	0,5 - 10	52	10x96/штатив	960	**6.224 228**
стерильные	0,5 - 20	52	10x96/штатив	960	**6.228 743**
стерильные	0,5 - 30	52	10x96/штатив	960	**6.228 744**
стерильные	0,5 - 100	52	10x96/штатив	960	**6.076 896**
стерильные	5 - 100	78	10x96/штатив	960	**6.228 745**
стерильные	0,5 - 200	52	10x96/штатив	960	**6.224 229**
стерильные	5 - 200	78	10x96/штатив	960	**6.228 746**
стерильные	5 - 300	52	10x96/штатив	960	**6.228 747**
стерильные	100 - 1000	71	10x96/штатив	960	**6.085 289**
стерильные	100 - 1000	105	5x96/штатив	480	**6.228 748**
стерильные	500 - 5000	147	5x54/штатив	270	**6.224 230**
стерильные	1000 - 10000	15	5x24/штатив	120	**6.228 750**

3 Наконечники для пипеток Finntip Wide



Наконечник с широким отверстием. Finntip Wide был специально разработан для пипетирования суспензий хрупких клеточных и макромолекулярных культур, например таких, как дезоксирибонуклеиновая кислота. Такой наконечник исключает механический распад или разрушение, которые вызывают фрагментацию клеток. *Thermo Scientific*

Описание	Объем мкл	Содержание упаковки	Кол-во в упак.	Кат. номер
нестерильные	10 - 250	1000/пакет	1000	**9.282 552**
нестерильные	10 - 250	10x96/штатив	960	**9.282 554**
стерильные	10 - 250	10x96/штатив	960	**9.282 555**
нестерильные	100 - 1000	400/пакет	400	**6.206 960**
нестерильные	100 - 1000	6500/насып	6500	**6.228 740**
нестерильные	100 - 1000	10x96/штатив	960	**6.089 601**
стерильные	100 - 1000	10x96/штатив	960	**9.282 556**

4 Наконечники Finntip BioCon для пипеток



- Сертификат, подтверждающий отсутствие эндотоксинов, дезоксирибунуклеиновой кислоты, РН-азы, ДНК-азы *Thermo Scientific*
- наличие индивидуальной упаковки
- идеально для осуществления полимеразной цепной и других требующих чистоты процессов

Описание	Объем мкл	Содержание упаковки	Кол-во в упак.	Кат. номер
стерильные	0,2 - 10	100/коробка	100	**6.224 232**
стерильные	0,5 - 250	100/коробка	100	**9.282 570**
стерильные	10 - 1000	50/коробка	50	**6.228 751**

www.wenk-labtec.com

1



1 Комплект наконечников epT.I.P.S. Set

Начальный набор, состоит из одной коробки epT.I.P.S. Box, заполненой наконечниками, и 4-х лотков.

Eppendorf AG

Цвет	Объем	Длина	Содержание упаковки	Кол-во	Кат. номер
	мкл	мм		в упак.	
черный	0,1 - 10	34	1 коробка с 5 лотками по 96	480	**9.409 480**
серый	0,1 - 20	40	1 коробка с 5 лотками по 96	480	**9.409 481**
светло-серый	0,5 - 20	46	1 коробка с 5 лотками по 96	480	**9.409 482**
желтый	2 - 200	53	1 коробка с 5 лотками по 96	480	**9.409 483**
оранжевый	20 - 300	55	1 коробка с 5 лотками по 96	480	**9.409 484**
синий	50 - 1000	71	1 коробка с 5 лотками по 96	480	**9.409 485**
зеленый	50 - 1250	76	1 коробка с 5 лотками по 96	480	**9.409 486**
красный	500 - 2500	115	1 коробка с 5 лотками по 48	240	**9.409 487**

2



2 Коробки для наконечников epT.I.P.S. Box

- Рабочие коробки, наполненные наконечниками
- Автоклавируемые
- Повторно заполняемая система без загрязнения, можно заполнять платами epT.I.P.S reloads

Eppendorf AG

Цвет	Объем	Длина	Содержание упаковки	Кол-во	Кат. номер
	мкл	мм		в упак.	
черный	0,1 - 10	34	1 коробка по 96	96	**9.409 470**
серый	0,1 - 20	40	1 коробка по 96	96	**9.409 471**
светло-серый	0,5 - 20	46	1 коробка по 96	96	**9.409 472**
желтый	2 - 200	53	1 коробка по 96	96	**9.409 473**
оранжевый	20 - 300	55	1 коробка по 96	96	**9.409 474**
синий	50 - 1000	71	1 коробка по 96	96	**9.409 475**
зеленый	50 - 1250	76	1 коробка по 96	96	**9.409 476**
зеленый	50 - 1250	103	1 коробка по 96	96	**6.238 120**
красный	500 - 2500	115	1 коробка по 48	48	**9.409 477**
пурпурный	100 - 5000	120	1 коробка по 24	24	**9.409 478**

3



3 Наконечники пипеток epT.I.P.S. Standard

Фирменные наконечники Eppendorf, высокого качества, по выгодной цене

Eppendorf AG

- Упакованы россыпью в закрываемый пакет
- наконечники возможны разных размеров от 10 мкл до 10.000 мкл

Цвет	Объем	Длина	Содержание упаковки	Кол-во	Кат. номер
	мкл	мм		в упак.	
черный	0,1 - 10	34	2 мешка по 500	1000	**9.409 410**
серый	0,1 - 20	40	2 мешка по 500	1000	**9.409 411**
светло-серый	0,5 - 20	46	2 мешка по 500	1000	**9.409 412**
желтый	2 - 200	53	2 мешка по 500	1000	**9.409 413**
оранжевый	20 - 300	55	2 мешка по 500	1000	**9.409 414**
синий	50 - 1000	71	2 мешка по 500	1000	**9.409 415**
зеленый	50 - 1250	76	2 мешка по 500	1000	**9.409 416**
зеленый	50 - 1250	103	2 мешка по 500	1000	**6.238 121**
красный	250 - 2500	115	5 мешков по 100	500	**9.409 417**
пурпурный	100 - 5000	120	5 мешков по 100	500	**9.409 418**
бирюзовый	1000 - 10000	165	2 мешка по 100	200	**9.409 403**
бирюзовый	1000 - 10000	243	2 мешка по 100	200	**9.409 404**

4



4 Наконечники пипеток epT.I.P.S. Standard

Eppendorf AG

Цвет	Объем	Длина	Содержание упаковки	Кол-во	Кат. номер
	мкл	мм		в упак.	
бесцветный	2 - 200	53	1 упаковка по 1000	1000	**9.409 407**
бесцветный	20 - 300	55	1 упаковка по 1000	1000	**9.409 408**
бесцветный	50 - 1000	71	1 упаковка по 1000	1000	**9.409 409**

www.wenk-labtec.com

1 Платы для пипеток epT.I.P.S reloads

- Используются для наполнения коробок epT.I.P.S box
- Лотки двойные, либо в стопке, по размерам наконечников
- Перенос лотков в рабочую коробку без загрязнения
- Автоклавируемые лотки
- Цветовая кодировка плат для идентификации наконечников

Eppendorf AG



Цвет	Объем мкл	Длина мм	Содержание упаковки	Кол-во в упак.	Кат. номер
черный	0,1 - 10	34	10 лотков по 96	960	**9.409 450**
серый	0,1 - 20	40	10 лотков по 96	960	**9.409 451**
светло-серый	0,5 - 20	46	10 лотков по 96	960	**9.409 452**
желтый	2 - 200	53	10 лотков по 96	960	**9.409 453**
оранжевый	20 - 300	55	10 лотков по 96	960	**9.409 454**
синий	50 - 1000	71	10 лотков по 96	960	**9.409 455**
зеленый	50 - 1250	76	10 лотков по 96	960	**9.409 456**
зеленый	50 - 1250	103	10 лотков по 96	960	**6.238 117**
красный	500 - 2500	115	10 лотков по 48	480	**9.409 457**

2 Платы для пипеток epT.I.P.S reloads

- Используются для наполнения коробок epT.I.P.S box
- Рабочие коробки с наконечниками
- Автоклавируемые
- Качество ПЦР
- Отсутствие ДНК, ДНКазы, РНКазы и ПЦР ингибиторов

Eppendorf AG



Цвет	Объем мкл	Длина мм	Содержание упаковки	Кол-во в упак.	Кат. номер
черный	0,1 - 10	34	10 лотков по 96	960	**9.409 460**
серый	0,1 - 20	40	10 лотков по 96	960	**9.409 461**
светло-серый	0,5 - 20	46	10 лотков по 96	960	**9.409 462**
желтый	2 - 200	53	10 лотков по 96	960	**9.409 463**
оранжевый	20 - 300	55	10 лотков по 96	960	**9.409 464**
синий	50 - 1000	71	10 лотков по 96	960	**9.409 465**
зеленый	50 - 1250	76	10 лотков по 96	960	**9.409 466**
зеленый	50 - 1250	103	10 лотков по 96	960	**6.238 118**
красный	500 - 2500	115	10 лотков по 48	480	**9.409 467**

3 Штативы epT.I.P.S. Biopur®

Высшей биологической чистоты наконечники пипеток Eppendorf Biopur®
(стерильные, отсутствие пирогена, РНКазы, ДНК, АТФ)
- контроль каждой партии независимой лабораторией
- специальный сертификат партии предоставляется по запросу
- штативы в индивидуальных коробках, 5 коробок в упаковке

Eppendorf AG



Цвет	Объем мкл	Длина мм	Содержание упаковки	Кол-во в упак.	Кат. номер
серый	0,1 - 20	40	5 стоек по 96	480	**9.409 430**
желтый	2 - 200	53	5 стоек по 96	480	**9.409 431**
оранжевый	20 - 300	55	5 стоек по 96	480	**9.409 432**
синий	50 - 1000	71	5 стоек по 96	480	**9.409 433**
зеленый	50 - 1250	76	5 стоек по 96	480	**9.409 434**
зеленый	50 - 1250	103	5 стоек по 96	480	**6.238 119**
красный	500 - 2500	115	5 стоек по 48	240	**9.409 435**
бирюзовый	1000 - 10000	165	5 стоек по 24	120	**9.409 405**

4 Наконечники пипеток epT.I.P.S. Singles, Biopur®

- Наконечники epT.I.P.S. Singles, Biopur® упакованы поштучно в блистер
- Номер партии и срок годности указан на каждой упаковке
- Постоянный контроль независимой лабораторией каждой партии
- Biopur качество: стерильные, отсутствие РНКазы, ДНК и АТФ, Апирогенные

Eppendorf AG



Цвет	Объем мкл	Длина мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
серый	0,1-20	40	100	**9.409 420**
желтый	2-200	53	100	**9.409 421**
синий	50-1000	71	100	**9.409 422**

www.wenk-labtec.com

1



2

two phase filter

3



4



1 2 Наконечники пипеток, epT.I.P.S. Dualfilter tips

Eppendorf AG

- Наконечники пипеток в штативе и в коробке с двойным слоем фильтра, из гидрофобного полиэтилена без добавок. Один слой защищает от аэрозолей, другой от микробов в воздухе
- Все наконечники стерильные и ПЦР чистые (отсутствие человеческих ДНК, ДНКазы, РНКазы, ингибиторов ПЦР)
- Фильтр не пропускает жидкость, при случайной ошибке выбора наконечника - весь образец можно вернуть

Цвет	Объем	Длина	Содержание упаковки	Кол-во	Кат. номер
	мкл	мм		в упак.	
черный	0,1 - 10	34	10 стоек из 96	960	**9.409 440**
черный	0,1 - 10	40	10 стоек из 96	960	**9.409 441**
светло-серый	0,5 - 20	46	10 стоек из 96	960	**9.409 442**
желтый	2 - 20	53	10 стоек из 96	960	**9.409 443**
желтый	2 - 100	55	10 стоек из 96	960	**9.409 444**
желтый	2 - 200	59	10 стоек из 96	960	**9.409 448**
оранжевый	20 - 300	55	10 стоек из 96	960	**9.409 445**
синий	50 - 1000	76	10 стоек из 96	960	**9.409 446**
темно-зеленый	50 - 1250	103	5 стоек из 96	480	**6.237 379**
пурпурный	100 - 5000	120	5 стоек из 24	120	**9.409 447**
синий	1000 - 10000	243	100 наконечников, в отдельных упаковках	100	**9.409 406**

3 4 Наконечники для пипеток epT.I.S.LoRetention

Eppendorf AG

Идеально подходят для использования с образцами, содержащими детергенты и в которых происходит

- полимеразная цепная реакцию в реальном времени по подготовке растворов энзимов и контрольного раствора или присутствует полимеразная цепь
- выделение, очистка и дентурирование протеинов
- Рестрикционное расщепление и лигирование
- Обработка цепей дезоксирибонуклеиновой кислоты при гелевом электрофорезе с использованием пипеток

Свойства:

- Ультрагомогенная поверхность для максимальной производительности
- Ультранидрофобная поверхность для минимизации потерь образца
- Снижение количества воздушных пузырьков и вспенивания при пипетировании
- Автоклавируемы, высокая химическая стойкость, -5-летний срок хранения

Легко отличить пустые штативы от вновь заполненных с помощью прозрачной крышки с белой прокладкой. В открытом состоянии просматривается внутренняя надпись LoRetention. Благодаря тому, что прокладка (уплотнитель) может использоваться многократно, есть возможность маркировать имеющиеся коробки epT.I.P.S.

Наконечники пипеток в штативах, с двойным фильтром, LoRetention Dual Filter

ПЦР чистые, стерильные, апирогенные. 10 x 96 наконечников. *Eppendorf AG*

Объем	Длина	Содержание упаковки	Кол-во	Кат. номер
мкл	мм		в упак.	
0,1 - 10	34	10 стоек по 96	960	**9.409 425**
0,5 - 20	46	10 стоек по 96	960	**9.409 426**
2 - 100	55	10 стоек по 96	960	**9.409 427**
20 - 300	55	10 стоек по 96	960	**9.409 428**
50 - 1000	76	10 стоек по 96	960	**9.409 429**

Наконечники пипеток, epT.I.P.S. LoRetention, для пополнения

10 x 96 наконечников. *Eppendorf AG*

Тип	Длина	Содержание упаковки	Кол-во	Кат. номер
	мм		в упак.	
0,1 - 10	34	10 лотков по 96	960	**9.409 495**
0,5 - 20	46	10 лотков по 96	960	**9.409 496**
2 - 200	59	10 лотков по 96	960	**9.409 497**
50 - 1000	76	10 лотков по 96	960	**9.409 498**

Наконечники для пипеток, epT.I.P.S. LoRetention, Презаряжаемые ПЦР чистые

ПЦР чистые, стерильные, апирогенные. 10 x 96 наконечников. *Eppendorf AG*

Объем	Длина	Содержание упаковки	Кол-во	Кат. номер
мкл	мм		в упак.	
0,1 - 10	34	10 лотков по 96	960	**9.409 490**
0,5 - 20	46	10 лотков по 96	960	**9.409 491**
2 - 200	59	10 лотков по 96	960	**9.409 492**
50 - 1000	76	10 лотков по 96	960	**9.409 493**

www.wenk-labtec.com

1 Контейнер "MultiStore"



Изготовлен из ударопрочного пластика белого цвета. Наклонные ящики сделаны из прозрачного полистирола.
- предназначен для хранения мелких компонентов и принадлежностей, напр. на производстве, в больницах, лабораториях и т.п.
- хранение содержимого без доступа пыли
- система комбинируется различными способами, в зависимости от индивидуальных задач

Описание	Габаритные размеры (Ш x Д x В) мм	Размеры (Д x Ш x В) мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
4 ящика	601 x 171,5 x 206	125,5 x 128 x 133,5	1	**9.301 553**
3 ящика	601 x 198 x 238	176 x 149 x 161	1	**9.301 554**
2 ящика	601 x 310,5 x 353	265 x 221 x 241	1	**9.301 555**

Размеры одного ящика

2 Диспенсер наконечников для пипеток NEW



Heathrow Scientific

Кристально-прозрачные контейнеры. Виден уровень запасов пипеток, трубок, фитингов, напалечников, и других мелких предметов с первого взгляда.
Откидные крышки с большими отверстиями делают наполнение и дозирование легкими и защищают продукты от пыли. Доступны модели 4 размеров для удовлетворения самых разнообразных потребностей хранения. С нескользящими резиновыми ножками.

Описание	Габаритные размеры (Ш x Д x В) мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
1 отделение	180 x 175 x 235	1	**6.243 164**
2 отделения	139 x 160 x 368	1	**6.224 367**
3 отделения	210 x 155 x 212	1	**6.224 368**
4 отделения	278 x 158 x 217	1	**6.243 165**

3 Экономичный LLG-Резервуар для одноразовых реактивов, полистирол NEW



Выполнен из полистирола. Разработан для использования с многоканальными дозаторами и может вмещать стандартные 12-канальные дозаторы. Наклоненные стороны и V-образная нижняя часть обеспечивают максимальное реагентов. Все резервуары изнутри имеют линии градуировки объема и выливные отверстия в углах. Версии объемом 25 мл или 50 мл. Имеются как стерильные, так и нестерильные версии.

Описание	Объем мл	Кол-во в упак.	Кат. номер
нестерильные, россыпью	25	100	**6.282 144**
стерильные, в индивидуальной упаковке	25	100	**6.282 145**
нестерильные, россыпью	50	100	**6.282 146**
стерильные, в индивидуальной упаковке	50	100	**6.282 147**

4 Сосуды для реагентов



Heathrow Scientific

Полистирол, белые, 25 мл градуировочные отметки и выступы для предотвращения слипания при штабелировании сосудов. Для многоканальных микродозаторов.
Дно каждого сосуда имеет суженную форму, для того чтобы извлекать жидкости до последней капли.

Описание	Объем мл	Кол-во в упак.	Кат. номер
ПВХ, прозрачный, нестерильный	55	100	**6.236 945**
Полистирол, белый, нестерильный	55	100	**9.409 663**
Полистирол, белый, стерильный	55	50	**9.409 666**
Полистирол, белый, нестерильный	100	100	**9.409 664**
Полистирол, белый, стерильный	100	50	**9.409 667**

5 Сосуды для реагентов



Heathrow Scientific

Полипропиленовый бассейн растворения/ сосуд для реагентов. С одной стороны стандартный 50 мл резервуар, с другой - 5 отдельных резевуаров по 5 мл.
Стенки наклонные снаружи и изнутри, это позволяет установить наконечники многоканального дозатора строго по центру, а также избежать загрязнения и потери веществ. Отпечатанные метки для идентификации проб, широкие крышки, предовращающие испарение и загрязнение. Нестерильные.

Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
Dual Solution	25	**9.409 665**

6 Ёмкость для многоканальных пипеток



BRAND

Полипропилен. Прозрачный. Максимальный объем наполнения 60 мл. Совместим с 8- или 12-канальными пипетками. Автоклавируем (121 °C).

Описание	Кол-во в упак.	Кат. номер
нестерильные, с крышкой	10	**9.280 131**
стерильные, без крышки (в индивидуальной упаковке)	100	**9.280 132**
стерильные, без крышки (в пакетах по 5 шт.)	200	**9.280 133**

www.wenk-labtec.com



1 Резервуары для пипеток, ПП

BRAND

Данные резервуары для реагентов были разработаны специально для использования с автоматизированными платформами обработки жидкостей. Также могут быть использованы с ручными системами. Различные компоненты, варианты дна и профилей обеспечивают гибкость применения.

- ANSI/SLAS стандартный формат совместимый практически со всеми роботами обработки жидкостей и других автоматизированных систем дозирования
- 5 различных типов для использования с многоканальными пипетками и автоматическими системами
- Не содержат РНКазы и ДНКазы, Автоклавируемые (121 °C, 20 мин)

Описание	Рабочий объем на кажд. камеру мл	Форма дна	Кол-во в упак.	Кат. номер
1-колонка	220	пирамида, 96 лунок	10	**6.266 275**
12 колонок, низкий профиль	6	пирамида	10	**6.266 276**
4 колонки	60	пирамида	10	**6.266 277**
6 колонок	40	пирамида	10	**6.266 278**
1 колонка, низкий профиль	50	плоский	10	**6.266 279**



2 Ручной серийный диспенсер LLG-uni*DISPENS*

Эргономичный ручной диспенсер LLG-uni*DISPENS* позволяет выбирать, погружать и дозировать объем одной рукой. Благодаря своему легкому весу он идеально подходит для серийного дозирования. Вы можете выбрать нужный объем дозирования от 120 программ дозирования для 12 размеров наконечника и с 10 регулировками хода. Вы можете просмотреть все настройки и объемы одним взглядом через смотровое окно ручного диспенсера. Диспенсер совместим с Ritips® от Ritter, PD-Tips® от Brand, Combitips® и Combitips advanced® от Eppendorf™.

Ручной диспенсер изготовлен из высококачественных материалов и имеет высокую устойчивость к широкому спектру химических веществ. Благодаря механическому, не требующему обслуживания строению, ручной диспенсер является практичным и удобным устройством для ежедневного применения в лаборатории.
Адаптер для пипеток 25 мл входит в комплект.
Гарантия 3 года.

Описание	Кол-во в упак.	Кат. номер
LLG-uni*DISPENS*	1	**9.284 238**
Адаптер для наконечников 25 мл	1	**6.266 071**
Адаптер для наконечников 50 мл	1	**6.266 072**



3 Ручной пошаговый дозатор (диспенсер), ripette®

Ritter

Дозатор Ritter ripette® очень удобен для ручного дозирования длинных серий.
Устройство механизма гарантирует точность всех выбраемых объемов: от 1 до 5000 мкл.

Преимущества:

- Схема с регулировкой дозирования объемов встроена в каждый дозатор
- Малый вес (около 100 г)
- Удобная шкала выбора объема дозирования и количества шагов
- Отсутствие механически изнашиваемых частей, необходимости ремонта

Диспенсерные наконечники ritips® 25 мл и 50 мл не могут быть использованы без адаптера (адаптер входит в комплект поставки).

Описание	Кол-во в упак.	Кат. номер
ripette® с адаптером 25/50 мл	1	**9.284 190**
Адаптер для наконечников 25 мл	1	**6.266 071**
Адаптер для наконечников 50 мл	1	**6.266 072**



www.wenk-labtec.com

Наконечники диспенсера, ritips®

Ritter

- Три размера, стандартный и bioclean® (стерильный).
- Максимум безопасности и воспроизводимости, так как все наконечники индивидуально и механически испытаны.
- Гарантированная чистота под логотипом bioclean® проверена и подтверждена независимой лабораторией тестирования. Ritter bioclean® отстаивает стерильность, отсутствие пирогенов, ДНК, РНК и АТФ.
- Сертификат качества партии может быть получен по запросу.

Подходит для использования вместе с Ritter ripette®, Multipette® 4780, HandyStep®, Minilab 100/101, Stepmate, EasyStep, Distriman® и HandyStep® electronik.

Пожалуйста, обратите внимание: диспенсерные наконечники ritips® 25 мл и 50 мл не могут быть использованы без адаптера. При необходимости, Вы можете заказать кат. ном. 6.266 071 или 6.266 072 отдельно.

Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер	
0.05 мл / стандартный	100	**6.265 688**	1
1.25 мл / стандартный	100	**6.265 689**	2
12.5 мл / стандартный	100	**9.284 225**	3
0.05 мл / стерильный	25	**6.265 690**	
1.25 мл / стерильный	100	**6.265 691**	
12.5 мл / стерильный	100	**6.288 768**	
Адаптер для 25 мл	1	**6.266 071**	
Адаптер для 50 мл	1	**6.266 072**	

1



6.265 688

2



6.265 689

3



9.284 225

4 Ручной дозатор шагового типа HandyStep® S

BRAND

HandyStep® S - дозатор шагового типа для любого случая!

Идеально подходит для регулярного использования или исследовательских целей, молекулярной биологии, анализа окружающей среды и многое другое.
HandyStep® S и PD-наконечники работают по принципу прямого вытеснения. Это обеспечивает высокую точность дозирования жидкостей с высокой вязкостью, высокой плотностью или высоким давлением пара. Прямое вытеснение позволяет проводить операции без загрязнений, так как не образуются аэрозоли.

Больше данных и фактов:
- Повышенная химическая стойкость благодаря инновационным пластмассам
- Простая установка наконечников - теперь PD-наконечники просто вставляются снизу
- Объемы дозирования от 2мкл до 5 мл
- До 49 интервалов дозирования
- Вес - всего 180 г
- Совместим с наконечниками BRAND PD, Encode™, Repet наконечниками, Combitips®, Combitips® plus и другими
- Маркировка по CE-IVD

4



В комплект поставки входит:
HandyStep® S, обозначение DE-M с серийным номером, сертификат качества, руководство пользователя, монтаж на полку/штатив, 3 вида PD-наконечников: 0,1 мл, 1 мл и 10 мл.

Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
HandyStep® S с держателем	1	**9.280 944**
Держатель для HandyStep® S	1	**9.280 945**

www.wenk-labtec.com

1



1 Степпер HandyStep® electronic

BRAND

Ручной степпер с микропроцессорным управлением для использования без усталости пользователя, серийное дозирование для широком ряда применений. Эргономичная форма обеспечивает удобство и точность, независимо от влияния пользователя. Автоматическое распознавание размеров новых наконечников BRAND PD (запатентовано).

- Совместим со многими известными наконечниками дозаторов
- Переменный объем от 1 мкл до 50 мл
- Цифровой дисплей высвечивает объем, номер шага дозирования и скорость всасывания/опорожнения
- Функции: дозирование, автоматическое дозирование, пипетирование с непрерывно изменяемым объемом
- Инновационная концепция перезарядки от дока сокращает простои
- Интуитивно понятное меню
- Автоматическое дозирование с функцией обучения (средняя скорость первых трех дозирований запоминается, затем используется для последующих процедур во время сеанса, запатентована)
- Никелевый аккумулятор, возможна зарядка прямо на приборе или отдельно.

HandyStep® с RS-232 интерфейсом: особенно подходит для интеграции в автоматизированные системы.

Комплектация: HandyStep®electronic, маркировка DE-M, паспорт устройства, упаковка батареек NiMH, док-станция для зарядки и сетевой адаптер. По 1 PD-наконечнику объемом 0,5 мл, 1,25 мл, 2,5 мл, 5 мл и 12,5 мл. HandyStep®electronicc RS-232 интерфейсом и интерфейсным кабелем 2 м, программным обеспечением (для работы с ОС Windows, начиная с WINDOWS 95) и библиотекой HSeBRAND.DLL.

Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
HandyStep®, с EU-вилкой, 230В/50 Гц	1	**9.284 040**
HandyStep®, с UK-вилкой, 230В/50 Гц	1	**4.000 165**
HandyStep®, с EU-вилкой, 230В/50 Гц, с интерфейсом RS 232	1	**6.280 983**

Модели с другими блоками питания (для Великобритании и Ирландии, США, Японии или Австралии) - по запросу.

Пипетки, шагового типа, электронные HandyStep®

PD-Tip	Объем	Подразделение		Погрешность (≤ ± R %)				Точность (≤ ± CV %)			
				Номин. объем	0.5	0.1	0.01	Номин. объем	0.5	0.1	0.01
0,1 мл	1 мкл - 100 мкл	1 мкл - 100 мкл	0,1 мкл	1	1	1.6	8	0.5	1	2	12
0,5 мл	5 мкл - 500 мкл	5 мкл - 100 мкл 100 мкл - 500 мкл	0,1 мкл 1 мкл	0.9	0.9	1	5	0.3	0.6	1	5
1 мл	10 мкл - 1 мл	10 мкл - 1 мл	1 мкл	0.6	0.9	1	5	0.3	0.5	0.8	4
1,25 мл	12,5 мкл - 1,25 мл	12,5 мкл - 100 мкл 100 мкл - 1000 мкл 1 мл - 1,25 мл	0,5 мкл 1 мкл 10 мкл	0.6	0.6	0.9	5	0.2	0.5	0.7	4
2,5 мл	25 мкл - 2,5 мл	25 мкл - 1000 мкл 1 мл - 2,5 мл	1 мкл 10 мкл	0.5	0.6	0.7	3,5	0,15	0,3	0,6	3
5 мл	50 мкл - 5 мл	50 мкл - 1000 мкл 1 мл - 5 мл	1 мкл 10 мкл	0,5	0,5	0,7	3,5	0,15	0,4	0,7	3
10 мл	100 мкл - 10 мл	100 мкл - 10 мл	10 мкл	0,4	0,5	0,7	3,5	0,15	0,5	0,8	4
12,5 мл	125 мкл - 12,5 мл	125 мкл - 1000 мкл 1 мл - 10 мл 10 мл - 12,5 мл	5 мкл 10 мкл 100 мкл	0,5	0,5	0,8	3,5	0,15	0,6	1,4	6,5
25 мл	250 мкл - 25 мл	250 мкл - 10 мл 10 мл - 25 мл	10 мкл 100 мкл	0,5	0,5	0,6	3	0,15	0,3	1,0	6
50 мл	500 мкл - 50 мл	500 мкл - 10 мл 10 мл - 50 мл	10 мкл 100 мкл	0,5	0,5	0,5	3	0,15	0,4	1,2	9

Номинальный объем это максимальный объем напечатанный на диспенсер кончике.
Погрешность, установленная по ISO 8655, не превышается.

2



2 Принадлежности для электронных пипеток, пошагового типа, HandyStep® electronic

BRAND

Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
Евровилка, только для напряжения 230 В 50 Гц	1	**9.284 041**
Зарядная станция без источника питания	1	**9.284 042**
Запасной NiMH аккумулятор	1	**9.284 043**

* Другие источники питания под заказ

www.wenk-labtec.com

1 Прецизионные диспенсерные наконечники для Stepper пипеток

BRAND

Наконечники BRAND PD запатентованнного размера являются идеальными системными компонентами для HandyStep® electronic (с автоматическим определением размера наконечника), HandyStep® S и HandyStep® производства Brand. Они также могут быть использованы с совместимыми с ними с другими трехсторонними дозирующими устройствами. Опция автоматического определения размера доступна с дозирующими устройствами HandyStep® electronic, Gilson® Repetman® и Rainin AutoRep™ E. Дополнительно наконечники PD можно использовать с HandyStep®, HandyStep® S, Rainin AutoRep™ M, Eppendorf® Multipette® 4780 и EDOS® 5221 и другими. Обозначение DE-M требованиям ISO 8655 и сертификат на партии. Имеются нестерильные, стерильные/без эндотоксина (индивидуальная упаковка),а также такие, которые соответствуют Bio-Cert® качеству. В Bio-Cert® изделиях отсутствуют дезоксирибонуклеиновая кислота, РНКазы и АТФ. Контроль качества проводится независимой аккредитованной лабораторией. Для наконечников 25 и 50 мл необходим адаптер, входящий в комплект поставки.

1



Тип	Объем мл	Кол-во в упак.	Кат. номер
нестерильный	0,10	100	**9.280 923**
нестерильный	0,50	100	**9.280 928**
нестерильный	1,00	100	**4.007 854**
нестерильный	1,25	100	**9.280 930**
нестерильный	2,50	100	**9.280 932**
нестерильный	5,00	100	**9.280 934**
нестерильный	10,00	100	**4.007 855**
нестерильный	12,50	100	**9.280 936**
нестерильный	25,00	50	**9.280 938**
нестерильный	50,00	25	**9.280 940**
стерильный, без эндотоксинов	0,10	100	**9.280 924**
стерильный, без эндотоксинов	0,50	100	**9.280 929**
стерильный, без эндотоксинов	1,00	100	**4.007 856**
стерильный, без эндотоксинов	1,25	100	**9.280 931**
стерильный, без эндотоксинов	2,50	100	**9.280 933**
стерильный, без эндотоксинов	5,00	100	**9.280 935**
стерильный, без эндотоксинов	10,00	100	**4.007 857**
стерильный, без эндотоксинов	12,50	100	**9.280 937**
стерильный, без эндотоксинов	25,00	25	**9.280 939**
стерильный, без эндотоксинов	50,00	25	**9.280 941**
стерильный, Bio-Cert®	0,10	100	**6.229 625**
стерильный, Bio-Cert®	0,50	100	**7.615 367**
стерильный, Bio-Cert®	1,00	100	**4.007 858**
стерильный, Bio-Cert®	1,25	100	**6.207 277**
стерильный, Bio-Cert®	2,50	100	**9.409 653**
стерильный, Bio-Cert®	5,00	100	**6.206 732**
стерильный, Bio-Cert®	10,00	100	**4.007 859**
стерильный, Bio-Cert®	12,50	100	**6.206 733**
стерильный, Bio-Cert®	25,00	25	**9.409 656**
стерильный, Bio-Cert®	50,00	25	**6.224 557**

2 Адаптеры для наконечников

BRAND

Адаптеры для 25 мл и 50 мл наконечников рецизионного Диспенсера.

2



Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
Адаптер нестерильный	10	**9.280 942**
Адаптер стерильный*	5	**9.280 943**

* в индивидуальной упаковке



www.wenk-labtec.com

1



1 Пипетка с объёмным регулированием, переменного объема Stepper™ 411

Надежная воспроизводимость при пипеттировании от 10 до 5000 мкл. Компакная форма. Выбор из 53-х различных объемов, до 73 доз в одном заполнении. 2 года гарантии

Socorex

Преимущества
- в наивысшей степени комфортная
- уникальная функция четырехпальцевого нажатия
- три шприца с цветовой кодировкой
- предохранительный стопор в конце дозирования.

Описание	Кол-во в упак.	Кат. номер
Stepper™ 411 поставляется с регулировочным маховиком с цветовой кодировкой, адаптером, шприцами Ecostep	1	**9.411 561**
Запасная рабочая станция из ПВХ	1	**9.411 567**
Запасные адаптеры для наконечников шприцев Ecostep 37,5 мл (красные)	5	**9.411 568**

2



2 Шприцевые наконечники, Ecostep

Индивидуально упакованные стерильные или неплотно упакованные нестерильные

Socorex

Биобезопасность: Стерильные шприцы, сертифицированные как апирогенные и не содержащие остатки ДНК или РНК.

Тип	Объем мкл	Вместимость	Кол-во в упак.	Кат. номер
Нестерильные	10 - 100	0,75	100	**9.411 509**
Нестерильные	50 - 500	3,75	100	**9.411 511**
Нестерильные	500 - 5000	37,5	100	**9.411 513**
Стерильные	10 - 100	0,75	50	**9.411 578**
Стерильные	50 - 500	3,75	50	**9.411 579**
Стерильные	500 - 5000	37,5	50	**9.411 580**

3



3 Диспенсеры Multipette® M4

В Multipette®/Combitip объем изменяется при помощи поршня. Жидкость распределяется без пузырей, обеспечивая правильный объем независимо от плотности и вязкости жидкости.В дополнение к стандартному дозированию, Multipette® также прекрасный инструмент, способный выйти за рамки стандартной пипетки.

Eppendorf AG

Особенности Multipette®
- Маленький вес и эргономичный дизайн
- Спокойная работа благодаря встроенному счетчику действий: процедуры дозирования могут быть продолжены без ошибок осле перерыва или отвлечения
- Центральный эжектор Combitip: полностью опустошенный Combitip может быть легко извлечен одной рукой с помощью рычага управления
- Счетчик действий: отображает количество выполненных действий
- Подходит только к Eppendorf Combitips
- Combitip датчик: автоматическое распознавание Combitip и отображение объема

Применение
- Многоразовые дозировки, такие как наполнение лунок в пластинах или аликвотирование
- Дозирование без загрязнения токсичных, радиоактивных или других опасных жидкостей
- Точное и аккуратное дозирование вязких растворов (например, глицерин) или жидкостей с высоким давлением паров (например, этанол)

Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
Multipette® M4 с держателем	1	**9.283 604**
Multipette® M4 Starter Kit, с подставкой Combitip и Combitip Assortmentpack 1 мл - 10 мл	1	**9.283 681**

www.wenk-labtec.com

Диспенсеры Multipette® E3 и Multipette® E3x

NEW

1

Eppendorf AG

Новое поколение Multipette®, E3 и E3x демонстрирует увеличенный цветной дисплей и имеет интуитивно понятное и удобное в использовании ПО. Нет множественного присваивания ключей. Multipette® E3x имеет новую функцию нагнетания и дозирования, которая позволяет вычислять полный объем при одновременном дозировании в требуемых частичных объемах. Кроме того, можно сохранить до 225 различных параметров, что экономит время программирования для рутинных задач. Новый "спящий режим" экономит энергию, когда Multipette® E3x не используется.

Применение
- Дозирование длинными сериями
- Электронное дозирование с функциями памяти
- Дозирование без загрязнения с использованием принципа положительного вытеснения
- Идеально подходит для вязких растворов (например, глицерина, масла) или жидкостей с высоким давлением пара (например, ацетон, этанол)

Функционал Multipette® E3 и E3x
- Дозирование и пипетирование в соответствии с принципом положительного вытеснения
- Автоматическое дозирование
- Восемь уровней скорости для различных задач
- Выдвижной эжектор наконечников
- Литий-ионный аккумулятор
- Автоматическое распознавание наконечников Combitip®
- Диапазон дозирования от 1 мкл до 50 мл
- Возможна зарядка во время использования
- С зарядным устройством (100-240 В), Multipette® E3/E3x Bundle, дополнительно с подставкой для подзарядки

Дополнительные функции Multipette® E3x:
- Аспират (пипетирование супернатантов)
- Титрование
- Последовательное дозирование
- Комбинированный режим нагнетания и дозирования

E3 Basic и E3x Basic: доступны только в обмен на неисправный электронный дозатор.



9.283 688

Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
Multipette® E3*	1	**9.283 687**
Multipette® E3x*	1	**9.283 688** 1
Multipette® E3 Bundle*	1	**9.283 691**
Multipette® E3x Bundle*	1	**9.283 692**
Станция зарядки для Multipette®	1	**9.283 618**

*с 2 пакетами Combitips advanced® в ассортименте



www.wenk-labtec.com

1



1 Наконечники для пипеток Eppendorf Combitips advanced®

Eppendorf AG

Абсолютно новые усовершенствованные наконечники Eppendorf Combitips удовлетворяют самые высокие требования современной лаборатории, чем когда-либо ранее.
Результатом усовершенствования стали наконечники Combitips advanced®. Благодаря большому количеству преимуществ, по сравнению с Combitips plus, а именно возможностью вращения на 360°, наконечники Combitips advanced полностью вытесняют Combitips plus.

Наконечники Combitips advanced используют принцип прямого вытеснения. Таким образом они всегда выдают правильный заданный объем вне зависимости от плотности и текучести жидкости (например, увеличение давления пара или вязкости). Работа с радиоактивными, едкими или токсичными материалами стала безопасней благодаря герметично изолированному поршню, что предотвращает аэрозольное загрязнение. После использования в дозаторе Multipette снимите наконечники Combitips advanced и утилизируйте их.
Наконечники Combitips advanced подходят к любым моделям дозаторов Multipette: Multipette 4780, Multipette plus, Multipette stream и Xstream.

Тип	Объем мл	Цветовой код	Кол-во в упак.	Кат. номер
Combitips advanced®	0,1	белый	100	**9.283 135**
Combitips advanced®	0,2	светло-синий	100	**9.283 136**
Combitips advanced®	0,5	фиолетовый	100	**9.283 137**
Combitips advanced®	1,0	желтый	100	**9.283 138**
Combitips advanced®	2,5	зеленый	100	**9.283 139**
Combitips advanced®	5,0	синий	100	**9.283 140**
Combitips advanced®	10,0	оранжевый	100	**9.283 141**
Combitips advanced®	25,0	красный	100	**9.283 142**
Combitips advanced®	50,0	светло-серый	100	**9.283 143**
Combitips advanced®, ПЦР чистые	0,1	белый	100	**9.283 144**
Combitips advanced®, ПЦР чистые	0,2	светло-синий	100	**9.283 145**
Combitips advanced®, ПЦР чистые	0,5	фиолетовый	100	**9.283 146**
Combitips advanced®, ПЦР чистые	1,0	желтый	100	**9.283 147**
Combitips advanced®, ПЦР чистые	2,5	зеленый	100	**9.283 148**
Combitips advanced®, ПЦР чистые	5,0	синий	100	**9.283 149**
Combitips advanced®, ПЦР чистые	10,0	оранжевый	100	**9.283 150**
Combitips advanced®, ПЦР чистые	25,0	красный	100	**9.283 151**
Combitips advanced®, ПЦР чистые	50,0	светло-серый	100	**9.283 152**
Combitips advanced® Biopur®	0,1	белый	100	**9.283 153**
Combitips advanced® Biopur®	0,2	светло-синий	100	**9.283 154**
Combitips advanced® Biopur®	0,5	фиолетовый	100	**9.283 155**
Combitips advanced® Biopur®	1,0	желтый	100	**9.283 156**
Combitips advanced® Biopur®	2,5	зеленый	100	**9.283 157**
Combitips advanced® Biopur®	5,0	синий	100	**9.283 158**
Combitips advanced® Biopur®	10,0	оранжевый	100	**9.283 159**
Combitips advanced® Biopur®	25,0	красный	100	**9.283 160**
Combitips advanced® Biopur®	50,0	светло-серый	100	**9.283 161**
Combitips advanced® Комплект (1 шт. каждого размера + адаптеры для объемов 25 мл и 50 мл)			1	**9.283 167**

2



2 Принадлежности для наконечников Eppendorf Combitips advanced®

Eppendorf AG

Тип	Объем мл	Цветовой код	Кол-во в упак.	Кат. номер
Адаптер advanced®	25,0	красный	1	**9.283 162**
Адаптер advanced®	50,0	светло-серый	1	**9.283 163**
Адаптер advanced® biopur®	25,0	красный	7	**9.283 164**
Адаптер advanced® biopur®	50,0	светло-серый	7	**9.283 165**
Штатив для 8 наконечников advanced®			1	**9.283 166**

3



3 4 Наконечники пипеток, Biopur Combitips

Eppendorf AG

Отсутствие ДНК, РНКазы, АТФ и пирогенов
- Контроль независимой лабораторией
- По желанию снабжаются сертификатом качества партии

Biopur Combitips наконечники обеспечивают высочайшую биологическую чистоту, гарантированная стерильность, отсутствие ДНК, РНКазы, АТФ и пирогенов. Biopur Combitips наконечники имеют индивидуальную блистерную упаковку, в коробке 100 шт.

4

Тип	Мин. шаг (мкл)	Макс. шаг (мкл)	Кол-во в упак.	Кат. номер
1,25 мл	25	125	100	**9.283 502**
12,5 мл	250	1250	100	**9.283 505**

www.wenk-labtec.com

1 Само-наполняемые шприцы Dosys

1

Socorex



- Оптимально сбалансированны и эргономичны
- быстрая и надежная настройка по объему
- превосходная производительность
- герметичность поршня обеспечивается О-образным кольцом
- высокая химическая устойчивость
- автоклавируются при 121C/250F

Dosys™ basic 162/172
- автоматическое наполнение через иглу или канюлю
- работает без клапана
- насадка с наконечником Люера

В комплект входит шприц, инструкция к применению и защитная оболочка из ПВХ.

Dosys™ classic 163/173
- Встроеная система с клапаном
- насадка с наконечником Люера.

В комплект входит шприц, силиконовая направляющая трубка длиной 1 метр, углубочный насос, защитная оболочка из ПВХ, всасывающие и вентиляционные канюли, набор запасных частей для клапана, инструкция к применению

Dosys™ premium 164/174
- отсоединяемая система клапанов
- улучшенная сопротивляемость коррозии
- насадка с наконечником Люера

В комплект входит шприц, силиконовая направляющая трубка длиной 1 метр, углубочный насос, защитная оболочка их ПВХ, всасывающие, вентиляционные и дозирующие канюли, набор запасных частей для клапана, инструкция к применению.

По запросу возможна покупка дополнительных само-наполняющихся шприцев.

Тип	Объем мл	Клапан	В комплекте с	Кол-во в упак.	Кат. номер
Dosys™ basic 162	0,5 - 5	отсутствует	2-кольцевой ручкой	1	**6.229 740**
Dosys™ classic 163	0,3 - 2	интегрированный	2-кольцевой ручкой	1	**6.206 201**
Dosys™ premium 164	0,3 - 2	съемный	2-кольцевой ручкой	1	**6.204 472**
Dosys™ premium 164	1 - 10	съемный	2-кольцевой ручкой	1	**6.224 207**
Dosys™ basic 172	0,1 - 1	отсутствует	пистолетная рукоятка	1	**9.411 524**
Dosys™ basic 172	0,3 - 2	отсутствует	пистолетная рукоятка	1	**9.411 525**
Dosys™ basic 172	0,5 - 5	отсутствует	пистолетная рукоятка	1	**9.411 526**
Dosys™ basic 172	1 - 10	отсутствует	пистолетная рукоятка	1	**9.411 527**
Dosys™ classic 173	0,025 - 0,3	интегрированный	пистолетная рукоятка	1	**6.266 515**
Dosys™ classic 173	0,1 - 0,5	интегрированный	пистолетная рукоятка	1	**7.981 548**
Dosys™ classic 173	0,1 - 1	интегрированный	пистолетная рукоятка	1	**6.205 165**
Dosys™ classic 173	0,5 - 5	интегрированный	пистолетная рукоятка	1	**6.231 686**
Dosys™ classic 173	1 - 10	интегрированный	пистолетная рукоятка	1	**6.230 535**
Dosys™ classic 173	5 - 20	интегрированный	пистолетная рукоятка	1	**7.630 775**
Dosys™ premium 174	0,1 - 1	съемный	пистолетная рукоятка	1	**9.411 520**
Dosys™ premium 174	0,3 - 2	съемный	пистолетная рукоятка	1	**9.411 521**
Dosys™ premium 174	0,5 - 5	съемный	пистолетная рукоятка	1	**9.411 522**
Dosys™ premium 174	1 - 10	съемный	пистолетная рукоятка	1	**9.411 523**

Газовые шприцы, FORTUNA®, натриево-кальциевое стекло

Боросиликатное стекло. Прозрачный калиброванный цилиндр. Янтарная химически стойкая градуировка.

Poulten & Graf

Тип	Объем мл	Градуировка мл	Кол-во в упак.	Кат. номер
без крана	25	0,5	1	**9.143 055**
без крана	50	0,5	1	**9.143 056**
без крана	100	1,0	1	**9.143 057** 2
с капиллярным краном	50	0,5	1	**9.143 066**
с капиллярным краном	100	1,0	1	**9.143 067**

2



9.143 057

www.wenk-labtec.com

1



1 Бутылочный дозатор LLG-uni*TOPDISPENS* 2

NEW

Комбинация беспружинного ПТФЭ клапана и ПТФЭ поршня с химически устойчивым ETP уплотнительным кольцом, которая обеспечивает дозирование как органических реагентов, так и щелочей, таким образом, исключая необходимость покупки различных дозаторов для различных применений. Улучшенный дизайн бутылочного дозатора uniTOPDISPENS 2 включает в себя рециркуляционный клапан, который обеспечивает однородное, точное и надежное дозирование без образования пузырьков воздуха и без потери реагента. Специально разработанная насадка для бутылки позволяет поворачивать дозатор на 360°, а легкая настройка объема, а также пластичный наконечник подчеркивают удобство использования данной дозирующей насадки. Имеются 6 вариантов диапазона объема дозирования.

Свойства:
- Беспружинный ПТФЭ клапан, ПТФЭ поршень с химически устойчивым ETP уплотнительным кольцом обеспечивают высокую химическую совместимость
- Стеклянная колба из боросиликатного стекла 3.3
- Рециркуляционный клапан позволяет легкое заполнение и дозирование без пузырьков
- Плавное, воспроизводимое и легкое дозирование
- Вращение на 360° возможно благодаря специально разработанному адаптеру для бутылок
- Гибкий и регулируемый носик обеспечивает гибкость угла дозирования для пользователя
- Специально разработанная ручка регулировки объема для быстрой и легкой регулировки
- Телескопическая извлекаемая трубка может легко регулироваться по высоте в зависимости от бутылки
- Крышка носика уменьшает контакт с воздухом и предотвращает засыхание и капание, когда прикреплена
- Пять адаптеров для бутылок (28 мм, 32 мм, 37 мм, 40 мм и 45 мм). Стандартная резьба: 30 мм.
- Полностью автоклавируемый при 121°C, 15 psi в течение 10-15 минут
- Индивидуальная калибровка в соответствии со стандартами ISO 8655, и каждый блок поставляется с индивидуальным сертификатом о калибровке
- 3 года гарантии

Описание	Объем мл	Градуировка мл	Погрешность макс. об. (≤ ± R %)	Точность макс. об. (≤ CV %)	Кол-во в упак.	Кат. номер
LLG-uni*TOPDISPENS* 2	0,25 - 2,5	0,05	0,6	0,2	1	**6.282 275**
LLG-uni*TOPDISPENS* 2	0,5 - 5	0,1	0,6	0,2	1	**6.282 276**
LLG-uni*TOPDISPENS* 2	1 - 10	0,2	0,6	0,2	1	**6.282 277**
LLG-uni*TOPDISPENS* 2	2,5 - 30	0,5	0,6	0,2	1	**6.282 278**
LLG-uni*TOPDISPENS* 2	5 - 60	1,0	0,6	0,2	1	**6.282 279**
LLG-uni*TOPDISPENS* 2	10 - 100	2,0	0,6	0,2	1	**6.282 280**

2



2 Бутылочный дозатор LLG-uni*TOPDISPENS* 2 DUO

NEW

Кроме всего прочего, LLG-uni*TOPDISPENS* 2 DUO позволяет работать в 4 режимах дозирования в одном дозаторе: разбавление, промывка, двойное обращение с жидкостями и рециркуляция в одном устройстве. Все эти функции подтверждают удобство и универсальность этого инновационного бутылочного дозатора. Доступен в шести диапазонах объема.

- Заправка и промывка без необходимости снятия
- 4 режима дозирования: разбавление, промывка, двойное обращение с жидкостями и рециркуляция в одном устройстве
- Беспружинный клапан и поршень из ПТФЭ с химически стойким уплотнительным кольцом ETP обеспечивают высокую химическую стойкость
- Цилиндр из боросиликатного стекла 3.3
- Плавное, воспроизводимое и легкое дозирование
- Вращение на 360° возможно благодаря специально разработанному адаптеру для бутылок
- Гибкий и регулируемый носик обеспечивает гибкость угла дозирования для пользователя
- Специально разработанная ручка регулировки объема для быстрой и легкой регулировки объема
- Телескопическая извлекаемая трубка может легко регулироваться по высоте в зависимости от бутылки
- Крышка носика уменьшает контакт с воздухом и предотвращает засыхание и капание, когда прикреплена
- Пять адаптеров для бутылок (28 мм, 32 мм, 37 мм, 40 мм и 45 мм); Резьба: 30 мм
- Полностью автоклавируемый при 121°C, 15 psi в течение 10-15 минут
- Индивидуально откалиброван в соответствии со стандартами ISO 8655, и каждый блок поставляется с индивидуальным сертификатом калибровки
- 3 года гарантии

Описание	Объем мл	Градуировка мл	Погрешность макс. об. (≤ ± R %)	Точность макс. об. (≤ CV %)	Кол-во в упак.	Кат. номер
LLG-uni*TOPDISPENS* 2 DUO	0,25 - 2,5	0,05	0,6	0,2	1	**6.282 281**
LLG-uni*TOPDISPENS* 2 DUO	0,5 - 5	0,1	0,6	0,2	1	**6.282 282**
LLG-uni*TOPDISPENS* 2 DUO	1 - 10	0,2	0,6	0,2	1	**6.282 283**
LLG-uni*TOPDISPENS* 2 DUO	2,5 - 30	0,5	0,6	0,2	1	**6.282 284**
LLG-uni*TOPDISPENS* 2 DUO	5 - 60	1,0	0,6	0,2	1	**6.282 285**
LLG-uni*TOPDISPENS* 2 DUO	10 - 100	2,0	0,6	0,2	1	**6.282 286**

www.wenk-labtec.com

Bottletop диспенсер LLG-uni*TOPDISPENS* со стеклянным плунжером и прозрачным стеклянным цилиндром

1



9.283 806

LLG-uniTOPDISPENS является диспенсером по разумной цене с ПТФЭ покрытием стекла поршня в 2-х объемах: 10 мл и 50 мл. Точный, надежный и прочный. Высокое качество используемого материала и точность шлифования обеспечивает абсолютную герметичность всей системы выдачи. 3 года гарантии.

- Точная и надежная настройка объема
- Наблюдаемая процедура дозировки
- Блок клапанов из полипропилена предоставляет оптимальную защиту стеклянному дозировочному цилиндру
- Точно-шлифованное стекло поршня в стеклянном цилиндре образует идеальное уплотнение
- Эргономичная защита пальцев
- Поставляется с 2 ПП-адаптерами GL 40 и 45
- Со стеклянным поршнем и прозрачным стеклянным цилиндром

Описание	Объем мл	Градуировка мл	Погрешность макс. об. (≤ ± R %)	Точность макс. об. (≤ CV %)	Кол-во в упак.	Кат. номер
LLG-uni*TOPDISPENS*	2 - 10	0,2	0,6	0,2	1	**9.283 806** 1
LLG-uni*TOPDISPENS*	10 - 50	1,0	0,6	0,2	1	**9.283 808**

2 Диспенсеры VITLAB® SIMPLEX²

2



С переменным объемом и калибровочным механизмом. *VITLAB*

- Быстрая, простая и точная регулировка объема благодаря внутреннему зубчатому кольцу и практичному винтовому механизму
- Отсутствие протечек при закрытой трубке
- Простая калибровка
- Высококачественные материалы (ПТФЭ, ПФА, FEP, боросиликатное стекло, платина-иридий) обеспечивают высокую химическую стойкость против большинства кислот, растворителей и оснований
- Поршень прямого вытеснения с уплотнением из ПФА минимизирует кристаллизацию жидкостей и, таким образом, засорение поршня
- Легко снимается для чистки, не требуется никаких инструментов
- Полностью автоклавируемый при 121 °C
- Можно вращать на 360°
- Маркировка DE-M
- Комплект поставки: 3 или 5 резьбовых адаптеров* из ПП, 1 телескопическая заполняющая трубка, 1 крепежный инструмент, руководство по эксплуатации, сертификат качества
- С резьбой GL 45
- С винтовым впускным клапаном

Объем мл	Градуировка мл	Погрешность макс. об. (≤ ± R %)	Точность макс. об. (≤ CV %)	Резьба GL	Кол-во в упак.	Кат. номер
0,2 ... 2,0	0,05	0,5**	0,1	45	1	**6.283 967**
0,5 ... 5,0	0,10	0,5**	0,1	45	1	**6.283 968**
1,0 ... 10,0	0,20	0,5**	0,1	45	1	**6.283 969**
2,5 ... 25,0	0,50	0,5**	0,1	45	1	**6.283 970**
5,0 ... 50,0	1,00	0,5**	0,1	45	1	**6.283 971**
10,0 ... 100,0	1,00	0,5**	0,1	45	1	**6.283 972**

* Номинальный объем 1 - 10 мл: с переходниками GL 25, GL 28, GL 32, GL 38, S 40 и телескопической всасывающей трубкой (длина 125 - 240 мм).
Номинальный объем 25 - 100 мл: с переходниками GL 32, GL 38, S 40 и телескопической всасывающей трубкой (длина 170 - 330 мм).
** Точность и вариационный коэффициент соответствуют DIN EN ISO 8655-5.

3 Диспенсеры, VITLAB® Simplex² Fix

3



Фиксированный объем и калибровочный механизм. *VITLAB*

В комплект поставки входят: 5 резьбовых адаптеров* из ПП, 1 телескопическая заполняющая трубка, инструкция по эксплуатации, сертификат качества, 1 монтажный инструмент.

- С резьбой GL 45
- Винтовой впускной клапан

Объем мл	Резьба GL	Адаптер	Кол-во в упак.	Кат. номер
1,0	32	GL 28, 45, S 40	1	**6.283 973**
5,0	32	GL 28, 45, S 40	1	**6.283 974**
10,0	32	GL 28, 45, S 40	1	**6.283 975**

* Точность и вариационный коэффициент в соответствии с DIN EN ISO 8655-5

www.wenk-labtec.com

1



1 Диспенсер для бутылок VITLAB® genius²

NEW

VITLAB

С клапаном рециркуляции и калибровочным механизмом.
- Быстрая, простая и точная регулировка объема благодаря внутреннему зубчатому кольцу и практичному винтовому механизму
- Инновационный клапан рециркуляции предотвращает загрязнение реагентов
- Отсутствие протечек при закрытой трубке
- Простая калибровка
- Высококачественные материалы (ПТФЭ, ПФА, FEP, боросиликатное стекло, платина-иридий) обеспечивают хорошую химическую стойкость против большинства кислот, растворителей и оснований
- Поршень прямого вытеснения с уплотнением ПФА минимизирует кристаллизацию жидкостей и, следовательно, возможность засорения поршня
- Легко снимается для чистки, не требуется никаких инструментов
- Полностью автоклавируемый при 121 °C
- Может вращаться на 360° на бутылке
- Сертификат соответствия DIN 12600, маркировка DE-M
- Предел погрешности в соответствии с DIN EN ISO 8655-5
- С клапаном рециркуляции и калибровочным механизмом
- С резьбой GL 45
- С винтовым впускным клапаном

В комплект входят: 3 или 5 резьбовых переходника* из ПП (см. таблицу), 1 телескопическая заполняющая труба (от 200 до 350 мм), 1 крепежный инструмент, руководство по эксплуатации, сертификат качества с указанием всех испытательных значений.

Объем мл	Цена деления мл	Погрешность макс. об. (≤ ± R %)	Точность макс. об. (≤ CV %)	Кол-во в упак.	Кат. номер
0,2 - 2	0,05	0,5**	0,1	1	**6.283 976**
0,5 - 5	0,10	0,5**	0,1	1	**6.283 977**
1 - 10	0,20	0,5**	0,1	1	**6.283 978**
2,5 - 25	0,50	0,5**	0,1	1	**6.283 979**
5 - 50	1	0,5**	0,1	1	**6.283 980**
10 - 100	1	0,5**	0,1	1	**6.283 981**

* Номинальный объем 1 - 10 мл: с переходниками GL 25, GL 28, GL 32, GL 38, S 40 и телескопической всасывающей трубкой (длина 125 - 240 мм). Номинальный объем 25 - 100 мл: с переходниками GL 32, GL 38, S 40 и телескопической всасывающей трубкой (длина 170 - 330 мм).
** Точность и вариационный коэффициент согласно DIN EN ISO 8655-5

2



2 Диспенсер для бутылей, POLYFIX®

Poulten & Graf

Для дозирования реактивов, к которым устойчив полипропилен. Со стеклянной бутылкой. Несъемный, в целях безопасности, блокиратор клапана.
- Соответствует CE
- Эргономичная конструкция рукоятки плунжера для удобной работы
- Удобная установка объема. Установка необходимого объема производится просто и быстро при помощи бегунка регулировки объема с возможностью точной подстройки.
- Блок клапанов из полипропилена (GL 32) с адаптером, центрирующим диспенсер на бутыли.

Поставляется в комплекте с двумя полипропиленовыми адаптерами для бутылей (GL 40 и GL 45).

Описание	Объем мл	Градуировка мл	Погрешность макс. об. (≤ ± R %)	Точность макс. об. (≤ CV %)	Кол-во в упак.	Кат. номер
со стеклянным поршнем и прозрачной стеклянной бутылкой*	2 - 10	0,2	0,6	0,2	1	**9.283 800**
со стеклянным поршнем и прозрачной стеклянной бутылкой*	10 - 50	1,0	0,6	0,2	1	**9.283 810**
с поршнем с тефлоновым покрытием и прозрачной стеклянной бутылкой**	2 - 10	0,2	0,6	0,2	1	**9.283 801**
с поршнем с тефлоновым покрытием и прозрачной стеклянной бутылкой**	10 - 50	1,0	0,6	0,2	1	**9.283 802**
со стеклянным поршнем и бутылкой янтарного цвета***	2 - 10	0,2	0,6	0,2	1	**9.283 803**
со стеклянным поршнем и бутылкой янтарного цвета***	10 - 50	1,0	0,6	0,2	1	**9.283 804**

* Для дозирования водных растворов
** Для дозирования слабых кислот и щелочей
*** Для дозирования жидкостей, чувствительных к свету

www.wenk-labtec.com

1 Диспенсер для бутылей, FORTUNA® OPTIFIX® BASIC

1



Poulten & Graf

Для простоты розлива жидкостей и кислот, а также растворов, подверженных кристаллизации. Прочный поршень с покрытием из тефлона, хорошо отполированный.
Покрытый пластиком, защищен от коррозии на 100 %, точный стеклянный цилиндр (виден процесс дозирования). Блокиратор клапанов из тефлона (GL32). Рукоятки имеют цветовую кодировку. Дозаторы на 2 - 100 мл можно подвергать автоклавированию.
(Пожалуйста, предварительно тщательно прочитайте инструкцию по автоклавированию). Размеры от 200 мл до 500 мл в автоклавируемой версии доступны только по запросу.

Комплект поставки: Диспенсер без бутыли, всасывающая и сливная трубки из тефлона и два адаптера для бутылей из полипропилена (GL40 и GL45). Имеют сертификат соответствия CE и метрологический сертификат.

Тип	Объем мл	Градуировка мл	Погрешность макс. об. (≤ ± R %)	Точность макс. об. (≤ CV %)	Кол-во в упак.	Кат. номер
Basic-27	0,5 - 2	0,1	0,6	0,2	1	**9.287 902**
Basic-33	1 - 5	0,1	0,6	0,2	1	**9.287 903**
Basic-38	2 - 10	0,2	0,6	0,2	1	**9.287 904**
Basic-44	5 - 30	0,5	0,6	0,2	1	**9.287 905**
Basic-48	10 - 50	1,0	0,6	0,2	1	**9.287 906**
Basic-51	20 - 100	2,0	0,6	0,2	1	**9.287 907**
Basic-53	40 - 200	5,0	0,6	0,2	1	**9.287 908**
Basic-56*	60 - 300	5,0	0,6	0,2	1	**9.287 909**
Basic-58*	100 - 500	5,0	0,6	0,2	1	**9.287 951**

* Не предусмотрено по ISO 8655/5.

2 Дозатор бутылочный FORTUNA® OPTIFIX® SOLVENT

2



Poulten & Graf

Для органических растворов и жидкостей, вспучивающих фторопласт.
Стеклянный цилиндр, стеклянный высокоточный поршень. Градуировка цилиндра черного цвета. Виден процесс дозирования. Блокиратор клапанов из фторопласта (GL32). Рукоятка с цветовой кодировкой. Дозаторы на 2 - 100 мл автоклавируемые (Пожалуйста, предварительно тщательно прочитайте инструкцию по автоклавированию). Размеры от 200 мл до 500 мл в автоклавируемой версии доступны только по запросу.

Комплект поставки: Диспенсер без резервуара-бутылки, наливная и сливная трубки из фторопласта, 2 бутылочных адаптера из полипропилена. Сертификат соответствия CE, метрологический сертификат.

Тип	Объем мл	Градуировка мл	Погрешность макс. об. (≤ ± R %)	Точность макс. об. (≤ CV %)	Кол-во в упак.	Кат. номер
SOLVENT-27	0,5 - 2	0,1	0,6	0,2	1	**9.287 953**
SOLVENT-33	1 - 5	0,1	0,6	0,2	1	**9.287 954**
SOLVENT-38	2 - 10	0,2	0,6	0,2	1	**9.287 955**
SOLVENT-44	5 - 30	0,5	0,6	0,2	1	**9.287 956**
SOLVENT-48	10 - 50	1,0	0,6	0,2	1	**9.287 957**
SOLVENT-51	20 - 100	2,0	0,6	0,2	1	**9.287 958**
SOLVENT-53	40 - 200	5,0	0,6	0,2	1	**9.287 959**
SOLVENT-56*	60 - 300	5,0	0,6	0,2	1	**9.287 960**
SOLVENT-58*	100 - 500	5,0	0,6	0,2	1	**9.287 961**

* в дополнение к ISO 8655

3 Диспенсер для бутылей, FORTUNA® OPTIFIX® SAFETY

3



Poulten & Graf

Для концентрированных дымящихся кислот (кроме HF), сильно пахнущих материалов, например бром, олеум. Рукоятки плунжера имеют цветовую кодировку.

В комплекте всасывающая и сливная трубки из Тефлона и два адаптера для бутылей из полипропилена (GL40 и GL45). Бутыль в комплект не входит.

Тип	Объем мл	Цена деления мл	Погрешность макс. об. (≤ ± R %)	Точность макс. об. (≤ CV %)	Кол-во в упак.	Кат. номер
Safety-27	0,5 - 2	0,1	0,6	0,2	1	**9.287 962**
Safety-33	1 - 5	0,1	0,6	0,2	1	**9.287 963**
Safety-38	2 - 10	0,2	0,6	0,2	1	**9.287 964**
Safety-44	5 - 30	0,5	0,6	0,2	1	**9.287 965**
Safety-48	10 - 50	1,0	0,6	0,2	1	**9.287 966**
Safety-51	20 - 100	2,0	0,6	0,2	1	**9.287 967**

www.wenk-labtec.com

1



1 Бутылочные дозаторы FORTUNA® OPTIFIX® SAFETY S

Poulten & Graf

Бутылочные дозаторы FORTUNA® OPTIFIX® SAFETY S для дозирования сильно летучих кислот и очень агрессивных жидкостей, с защитным краном и дополнительным клапаном в вентиляционной трубке, с поршнем покрытым слоем фторопласта с уплотнительной кромкой, адаптер FIX выполнен из фторопласта, в комплекте 2 адаптера GL 40/45 из фторопласта, 1 заборная трубка из фторопласта.

Тип	Объем мл	Цена деления мл	Погрешность макс. об. (≤ ± R %)	Точность макс. об. (≤ CV %)	Кол-во в упак.	Кат. номер
SAFETY S-27	0,5 - 2	0,1	0,6	0,2	1	**6.206 600**
SAFETY S-33	1 - 5	0,1	0,6	0,2	1	**6.227 942**
SAFETY S-38	2 - 10	0,2	0,6	0,2	1	**9.287 995**
SAFETY S-44	5 - 30	0,5	0,6	0,2	1	**9.287 996**
SAFETY S-48	10 - 50	1,0	0,6	0,2	1	**9.287 997**
SAFETY S-51	20 - 100	2,0	0,6	0,2	1	**9.287 998**

2



2 Диспенсер для бутылей, Fortuna Universal® Optifix® HF

Poulten & Graf

Прочная гильза из фторопласта и пустотелый стеклянный плунжер с Тефлоновым покрытием и уплотнением (предотвращает выход паров кислот из бутыли). Рукоятки плунжера имеют цветовую кодировку.

Комплект поставки: Диспенсер для плавиковой кислоты без бутыли, блок клапанов из фторопласта (GL32), всасывающая и сливная трубки из фторопласта и два адаптера для бутылей из полипропилена (GL40 и GL45).

Тип	Объем мл	Градуировка мл	Погрешность макс. об. (≤ ± R %)	Точность макс. об. (≤ CV %)	Кол-во в упак.	Кат. номер
HF-33	1 - 5	0,1	0,6	0,2	1	**9.287 970**
HF-38	2 - 10	0,2	0,6	0,2	1	**9.287 968**
HF-44	5 - 30	0,5	0,6	0,2	1	**9.287 969**
HF-48	10 - 50	1,0	0,6	0,2	1	**6.241 198**

3



3 Дозатор бутылочный Calibrex™ *organo* 525/Calibrex™ *solutae* 530

Socorex

Calibrex *organo* 525 имеет стеклянный матовый поршень, который идеально подходит для дозирования органических жидкостей, не кристаллизующихся кислот и щелочных растворов. Calibrex *solutae* 530 имеет поршень с покрытием ПФА, защитный поршень и цилиндр, которые гарантируют бесперерывное без сбоев дозирование растворов солей, слабых и сильных кислот, щелочей.

- Интегрированная система калибровки
- Выбор кнопок установки объема
- Автоклавируется в полностью собранном виде при 121°C
- Гарантия 2 года

Диспенсеры поставляются в комплекте: основание с 45 мм резьбой, 120 мм патрубок, 350 мм трубка дозирования жидкости, альтернативные винтовые крышки, три адаптера для бутылей (с диаметром горла 32, 38 и 40 мм), QC сертификат и инструкция по эксплуатации.

Тип	Объем мл	Градуировка мл	Погрешность макс. об. (≤ ± R %)	Точность макс. об. (≤ CV %)	Наличие клапана	Кол-во в упак.	Кат. номер
Calibrex™ *solutae* 530	0,1 - 1	0,02	0,6	0,17	отсутствует	1	**6.281 543**
Calibrex™ *solutae* 530	0,25 - 2,5	0,05	0,6	0,17	отсутствует	1	**6.281 544**
Calibrex™ *solutae* 530	0,5 - 5	0,1	0,6	0,1	отсутствует	1	**6.281 545**
Calibrex™ *solutae* 530	1 - 10	0,2	0,6	0,1	отсутствует	1	**6.281 546**
Calibrex™ *solutae* 530	2,5 - 25	0,5	0,6	0,1	отсутствует	1	**9.411 565**
Calibrex™ *solutae* 530	5 - 50	1,0	0,6	0,1	отсутствует	1	**9.411 566**
Calibrex™ *solutae* 530	10 - 100	1,0	0,6	0,1	отсутствует	1	**6.258 446**
Calibrex™ *solutae* 530	0,1 - 1	0,02	0,6	0,17	имеется	1	**6.281 547**
Calibrex™ *solutae* 530	0,25 - 2,5	0,05	0,6	0,17	имеется	1	**6.281 548**
Calibrex™ *solutae* 530	0,5 - 5	0,1	0,6	0,1	имеется	1	**6.281 549**
Calibrex™ *solutae* 530	1 - 10	0,2	0,6	0,1	имеется	1	**6.281 550**
Calibrex™ *solutae* 530	2,5 - 25	0,5	0,6	0,1	имеется	1	**6.261 221**
Calibrex™ *solutae* 530	5 - 50	1,0	0,6	0,1	имеется	1	**6.261 222**
Calibrex™ *solutae* 530	10 - 100	1,0	0,6	0,1	имеется	1	**6.261 223**
Calibrex™ *organo* 525	0,1 - 1	0,02	0,6	0,17	отсутствует	1	**6.281 538**
Calibrex™ *organo* 525	0,25 - 2,5	0,05	0,6	0,17	отсутствует	1	**6.270 246**
Calibrex™ *organo* 525	0,5 - 5	0,1	0,6	0,1	отсутствует	1	**6.270 247**
Calibrex™ *organo* 525	1 - 10	0,2	0,6	0,1	отсутствует	1	**6.270 248**
Calibrex™ *organo* 525	2,5 - 25	0,5	0,6	0,1	отсутствует	1	**9.411 562**
Calibrex™ *organo* 525	5 - 50	1,0	0,6	0,1	отсутствует	1	**9.411 563**
Calibrex™ *organo* 525	10 - 100	1,0	0,6	0,1	отсутствует	1	**9.411 564**
Calibrex™ *organo* 525	0,1 - 1	0,02	0,6	0,17	имеется	1	**6.281 539**
Calibrex™ *organo* 525	0,25 - 2,5	0,05	0,6	0,17	имеется	1	**6.281 540**
Calibrex™ *organo* 525	0,5 - 5	0,1	0,6	0,1	имеется	1	**6.281 541**
Calibrex™ *organo* 525	1 - 10	0,2	0,6	0,1	имеется	1	**6.281 542**
Calibrex™ *organo* 525	2,5 - 25	0,5	0,6	0,1	имеется	1	**6.261 218**
Calibrex™ *organo* 525	5 - 50	1,0	0,6	0,1	имеется	1	**6.261 219**
Calibrex™ *organo* 525	10 - 100	1,0	0,6	0,1	имеется	1	**6.261 220**

www.wenk-labtec.com

Бутылочные диспенсеры ceramus® classic

1

Hirschmann

Керамический поршень. Высокоточные бутылочные диспенсеры с шаговой настройкой для воспроизводимого дозирования жидкостей. Декларация соответствия DIN 12600.
Запатентованные высокочистые алюминиево-керамические поршни и цилиндры из полированного стекла DURAN® гарантируют надежность и точность.
- отсутствие трения
- отсутствие заеданий из-за вспучивания пластика
- отсутствие неисправностей из-за термического расширения.

Храповый механизм регулирования предотвращает случайное изменение заданного объема. При отсутствии использования поршни можно заблокировать и закрыть трубки колпачками для предотвращения потерь реактивов. Для безопасности стеклянные цилиндры покрыты пластиком со смотровым окном для наблюдения содержимого. Автоклавируемы при 121 °C/2 бар.
- сменные входной/выходной клапаны.
- сливная струя исключает "боковое заполнение" реактива.
- всасывающая трубка имеет винтовое соединение.
- сертификат калибровки объема, серийный ном %



9.287 831

Объем мл	Градуировка мл	Погрешность макс. об. (≤ ± R %)	Точность макс. об. (≤ CV %)	Кол-во в упак.	Кат. номер
0,2 - 1	0,05	0,6	0,2	1	**9.287 831** 1
0,4 - 2	0,05	0,6	0,2	1	**9.287 832**
1 - 5	0,10	0,6	0,2	1	**9.287 833**
2 - 10	0,25	0,6	0,2	1	**9.287 834**
5 - 30	0,50	0,6	0,2	1	**9.287 835**
10 - 60	1,00	0,6	0,2	1	**9.287 836**

Бутылочный диспенсер ceramus®

2

Hirschmann

В лабораторном приборе Hirschmann с керамическим плунжером используется новая технология дозирования. Ceramus® - это новая линия высокоточных бутылочных дозаторов для практически любых жидкостей.

- Экологичные и экономичные перепускные клапаны
- Прочные керамические плунжеры
- Простая установка объема с автоблокировкой
- На время хранения блокируются плунжеры, также закрываются питательные трубки для предотвращения потери реагента
- Фиксированные градуировочные интервалы обеспечивают превосходную воспроизводимость
- Винтовое горло диамером 45 мм и поставляемые адаптеры позволяют использовать различные бутыли
- Плавная работа плунжера снижает утомляемость оператора во время последовательного дозирования
- Высококачественные материалы обеспечивают долгий срок эксплуатации
- 12 месяцев гарантии от производителя.
- Индивидуальный серийный номер и полтокол калибровки
- автоклавируемый при 121 °C

Поставляется с: ceramus® с резьбовыми адаптерами 45 мм, A 32, S 40 (бутылки Merck) и A 38, 1 телескопическая всасывающая трубка, 1 блок нагнетательной трубки в комплекте, 1 ключ для клапана с индивидуальным серийным номером И один отчет о калибровке.



9.287 801

Тип	Объем мл	Градуировка мл	Погрешность макс. об. (≤ ± R %)	Точность макс. об. (≤ CV %)	Кол-во в упак.	Кат. номер
Переменный	0,2 - 1,0	0,05	0,6	0,2	1	**9.287 800**
Переменный	0,4 - 2,0	0,05	0,6	0,2	1	**9.287 801** 2
Переменный	1,0 - 5,0	0,1	0,6	0,2	1	**9.287 802**
Переменный	2,0 - 10,0	0,25	0,6	0,2	1	**9.287 803**
Переменный	5,0 - 30,0	0,5	0,6	0,2	1	**9.287 804**
Переменный	10,0 - 60,0	1,0	0,6	0,2	1	**9.287 805**
Фиксированный	1,0	-	0,6	0,2	1	**9.287 806**
Фиксированный	2,0	-	0,6	0,2	1	**9.287 807**
Фиксированный	5,0	-	0,6	0,2	1	**9.287 808**
Фиксированный	10,0	-	0,6	0,2	1	**9.287 809**
Фиксированный	25,0	-	0,6	0,2	1	**9.287 815**
Фиксированный	50,0	-	0,6	0,2	1	**9.287 816**

www.wenk-labtec.com

Аксессуары для Hirschmann ceramus®, opus®, solarus® и Акку DRIVE®

Hirschmann

Продукт	LLG-Артикул	используется для opus®	ceramus®	solarus®	ceramus® classic до 10 мл	ceramus® classic 30 + 60 мл
Системная платформа	9.287 880	x				
Держатель для бутылок, для бутылок диаметра 75-120мм	9.287 820	x	x	x		x
Сетевой кабель 2м	6.265 215	x				
Сетевой кабель 5м	6.265 216	x				
Соединительный кабель USB	9.287 758	x		x		
Соеденительный кабель RS 232	9.287 756	x		x		
Ножной выключатель для старта операции по дозированию	9.287 856	x				
Ручной ключ для старта операции по дозированию	9.287 855	x				
Мышь для чрезвычайно чувстрительного титрования	9.287 844	x				
Пленка для сенсорного экрана	6.265 217	x				
Светозащитное окно для светочувствительных сред	7.940 234	x		x		
Ключ для клапана	9.287 753	x	x	x	x	x
Набор круглых фильров для одностороннего соединения (5 шт.)	9.283 965	x	x	x		
Блок сливной трубы, гибкий, спиральной формы, FEP, 1.5м	6.206 625	x	x	x		
Блок сливной трубы, гибкий, спиральной формы, FEP, 3м	9.287 755	x	x	x		
Блок сливной трубы с Luer-Lock-соединением, FEP/PFA	6.265 218					x
Блок сливной трубы	7.200 408	x	x	x		
Выходная трубка носик для цифровой бюретки	9.287 754	opus® titration		x		
Адаптер с резьбой, от A 45 до A 32, ПП	9.287 783	x	x	x		
Адаптер с резьбой, от A 45 до A 38, ПП	9.287 784	x	x	x		
Адаптер с резьбой, от A 45 до S 40, ПП	9.287 785	x	x	x		
Адаптер с резьбой, от A 45 до A 32, ETFE	9.287 786	x	x	x		
Адаптер с резьбой, от A 45 до A 38, ETFE	9.287 787	x	x	x		
Адаптер с резьбой, от A 45 до S 40, ETFE	9.287 788	x	x	x		
Сливной клапан, шарик и посадочное место из стекла, пружина из сплава Хастелой	6.270 983	x	x	x		x
Всасывающий клапан, шарик и посадочное место из стекла, пружина из сплава Хастелой	6.270 984	x	x	x		x
Рециркуляционный клапан, шарик и посадочное место из стекла, пружина из сплава Хастелой	6.270 985	x	x	x		
Всасывающая трубка FEP с винтом 310мм	9.287 851	x	x	x		x
Всасывающая трубка FEP с винтом 400мм	9.287 852	x	x	x		x
Винт, соединяющий всасывающие трубки FEP 310мм	6.056 430				x	
Винт, соединяющий всасывающие трубки FEP 400мм	6.239 205				x	
Всасывающая трубка FEP с винтом 2м	6.241 551	x	x	x		x
Всасывающая трубка FEP с винтом 5м	6.265 219	x	x	x		x
Рециркуляционная трубка, 2м	6.241 552	x	x	x		x
Рециркуляционная трубка, 5м	6.265 220	x	x	x		x

1

Держатель бутылок для диспенсеров ceramus® и цифровой бюретки solarus®

Подходит для всех типов бутылок диаметром от 75 до 120 мм.

Hirschmann

Описание	Кол-во в упак.	Кат. номер
Держатель бутылок	1	**9.287 820**

1



www.wenk-labtec.com

HIRSCHMANN®

HiClass in the lab – globally!



Titration, dispensing or pipetting,
Hirschmann makes your laboratory work
speedier, safer and more accurate.

Hirschmann – HiClass in the lab.

HIRSCHMANN®
Hirschmann Laborgeräte GmbH & Co. KG
Hauptstraße 7–15 · 74246 Eberstadt Germany
Fon +49 7134 511-0 · Fax +49 7134 511-990
www.hirschmannlab.com · info@hirschmannlab.com

www.wenk-labtec.com

1



1 Дозаторы для бутылок Dispensette® S

Dispensette® S дозатор для бутылок сочетает в себе проверенную технологию с Dispensette® новые инновационные возможности дозирования жидкости легко и безопасно.
- Новый разрядная трубка с и без клапана рециркуляции
- Новая система клапанов - герметизация без дополнительных уплотнительных колец
- Быстрый вентиляции путем улучшения аэродинамики
- Минимальная сила, необходимая для работы - особенно с высокой объема устройств
- Надежное крепление объем с аналоговым слайд
- Закрытие Поворотный винтовой крышкой - не мешать дозирования
- Новый 1 мл диспенсер - доступный в цифровой и аналоговой версии
- Автоклавируемый (121 °C)
- Легкий в калибровке и регулировке,соответствует ISO 9001 и принципам GLP
- Легко разбирается для чистки
- Съемный наполненяющий и выпускной клапан с предохранительными лампами (закрывается, когда не установлена разрядная трубка)
- Всегда видны этикетки, из-за возможности поворота вентиля на 360 °
- Телескопические трубки наполнения легко приспосабливается к различным размерам бутылок
- DE-M маркировки

Аналоговый объемный дисплей, быстро регулируется объем дозирования, надежно закреплен.
Простая настройка калибровки с прилагаемым инструментом.

Комплектность поставки:
Дозатор для бутылок Dispensette® S с DE-M обозначениями, поставляется с сертификатом производительности, телескопические трубки наполнения, клапана рециркуляции (по запросу), монтажные приспособления и адаптеры из ПП.

2



2 Диспенсер для бутылок Dispensette® Аналоговые S

BRAND

Красный. Широкий спектр применения, идеально подходит для дозирования агрессивных реагентов, например, концентрированные основания и кислоты, такие как H_3PO_4, H_2SO_4 (за исключением HCl, HNO_3 и HF), солевые растворы и разнообразные органические растворители.

Объем мл	Цена деления мл	Погрешность макс. об. (≤ ± R %)	Точность макс. об. (≤ CV %)	Наличие клапана	Кол-во в упак.	Кат. номер
0,1 - 1	0,02	0,6	0,2	отсутствует	1	**9.284 380**
0,1 - 1	0,02	0,6	0,2	имеется	1	**9.284 381**
0,2 - 1	0,05	0,5	0,1	отсутствует	1	**9.284 459**
0,2 - 1	0,05	0,5	0,1	имеется	1	**9.284 462**
0,5 - 5	0,10	0,5	0,1	отсутствует	1	**9.284 384**
0,5 - 5	0,10	0,5	0,1	имеется	1	**9.284 385**
1 - 10	0,20	0,5	0,1	отсутствует	1	**9.284 386**
1 - 10	0,20	0,5	0,1	имеется	1	**9.284 387**
2,5 - 25	0,50	0,5	0,1	отсутствует	1	**9.284 388**
2,5 - 25	0,50	0,5	0,1	имеется	1	**9.284 389**
5 - 50	1,00	0,5	0,1	отсутствует	1	**9.284 390**
5 - 50	1,00	0,5	0,1	имеется	1	**9.284 391**
10 - 100	1,00	0,5	0,1	отсутствует	1	**9.284 392**
10 - 100	1,00	0,5	0,1	имеется	1	**9.284 393**

3



3 Диспенсер для бутылок Dispensette® S Fix

BRAND

Красный.(см приложения Dispensette® S аналоговый). Кроме того фиксированные объемы доступны по запросу.

Объем мл	Градуировка мл	Погрешность макс. об. (≤ ± R %)	Точность макс. об. (≤ CV %)	Наличие клапана	Кол-во в упак.	Кат. номер
1	-	0,6	0,2	отсутствует	1	**9.284 394**
1	-	0,6	0,2	имеется	1	**9.284 395**
2	-	0,5	0,1	отсутствует	1	**9.284 396**
2	-	0,5	0,1	имеется	1	**9.284 397**
5	-	0,5	0,1	отсутствует	1	**9.284 398**
5	-	0,5	0,1	имеется	1	**9.284 399**
10	-	0,5	0,1	отсутствует	1	**9.284 402**
10	-	0,5	0,1	имеется	1	**9.284 456**

www.wenk-labtec.com

1 Диспенсер для бутылок Dispensette® Цифровой выход S

Красный. (см приложения Dispensette® S аналоговый). Легко читаемый цифровой дисплей. *BRAND*

Объем мл	Цена деления мл	Погрешность макс. об. (≤ ± R %)	Точность макс. об. (≤ CV %)	Наличие клапана	Кол-во в упак.	Кат. номер
0,1 - 1	0,005	0,6	0,2	отсутствует	1	**9.284 382**
0,1 - 1	0,005	0,6	0,2	имеется	1	**9.284 383**
0,2 - 2	0,01	0,5	0,1	отсутствует	1	**9.284 407**
0,2 - 2	0,01	0,5	0,1	имеется	1	**9.284 408**
0,5 - 5	0,02	0,5	0,1	отсутствует	1	**9.284 409**
0,5 - 5	0,02	0,5	0,1	имеется	1	**9.284 412**
1 - 10	0,05	0,5	0,1	отсутствует	1	**9.284 413**
1 - 10	0,05	0,5	0,1	имеется	1	**9.284 416**
2,5 - 25	0,10	0,5	0,1	отсутствует	1	**9.284 417**
2,5 - 25	0,10	0,5	0,1	имеется	1	**9.284 419**
5 - 50	0,20	0,5	0,1	отсутствует	1	**9.284 422**
5 - 50	0,20	0,5	0,1	имеется	1	**9.284 423**



2 Диспенсер для бутылок Dispensette® Органические. Аналоговые S

Диспенсер для бутылок Dispensette® Органические. АналогЖелтый. Идеально для дозирования органических растворителей, например, хлорированные и фторированные углеводороды, такие как трихлортрифторэтан и метиленхлорид, или концентрированными кислотами, такими как HCl и HNO_3 (не HF), а также трифторуксусной кислоты (ТФК), тетрагидрофуран (ТГФ) и перекисиовые S. *BRAND*

Объем мл	Цена деления мл	Погрешность макс. об. (≤ ± R %)	Точность макс. об. (≤ CV %)	Наличие клапана	Кол-во в упак.	Кат. номер
0,5 - 5	0,1	0,5	0,1	отсутствует	1	**9.284 426**
0,5 - 5	0,1	0,5	0,1	имеется	1	**9.284 427**
1 - 10	0,2	0,5	0,1	отсутствует	1	**9.284 428**
1 - 10	0,2	0,5	0,1	имеется	1	**9.284 429**
2,5 - 25	0,5	0,5	0,1	отсутствует	1	**9.284 432**
2,5 - 25	0,5	0,5	0,1	имеется	1	**9.284 433**
5 - 50	1,0	0,5	0,1	отсутствует	1	**9.284 436**
5 - 50	1,0	0,5	0,1	имеется	1	**9.284 437**
10 - 100	1,0	0,5	0,1	отсутствует	1	**9.284 438**
10 - 100	1,0	0,5	0,1	имеется	1	**9.284 439**



3 Диспенсер для бутылок Dispensette® Органические Fix S

Желтый (см. приложения Dispensette® S Organic аналоговые). Кроме того фиксированные объемы доступны по запросу. *BRAND*

Объем мл	Цена деления мл	Погрешность макс. об. (≤ ± R %)	Точность макс. об. (≤ CV %)	Наличие клапана	Кол-во в упак.	Кат. номер
5	-	0,5	0,1	отсутствует	1	**9.284 442**
5	-	0,5	0,1	имеется	1	**9.284 443**
10	-	0,5	0,1	отсутствует	1	**9.284 446**
10	-	0,5	0,1	имеется	1	**9.284 447**



4 Диспенсер для бутылок Dispensette® Органические. Цифровой выход S

Желтый. (см приложения Dispensette® S. Органические. Ааналоговые). Особенно легко читаемый цифровой дисплей. *BRAND*

Объем мл	Цена деления мл	Погрешность макс. об. (≤ ± R %)	Точность макс. об. (≤ CV %)	Наличие клапана	Кол-во в упак.	Кат. номер
0,5 - 5	0,02	0,5	0,1	отсутствует	1	**6.269 500**
0,5 - 5	0,02	0,5	0,1	имеется	1	**6.269 501**
1 - 10	0,05	0,5	0,1	отсутствует	1	**6.269 502**
1 - 10	0,05	0,5	0,1	имеется	1	**6.269 503**
2,5 - 25	0,1	0,5	0,1	отсутствует	1	**6.269 504**
2,5 - 25	0,1	0,5	0,1	имеется	1	**6.269 505**
5 - 50	0,2	0,5	0,1	отсутствует	1	**6.269 506**
5 - 50	0,2	0,5	0,1	имеется	1	**6.269 507**



www.wenk-labtec.com

1



9.284 453

Диспенсер для бутылок Dispensette® S Trace Analysis Аналоговый

BRAND

Dispensette® TA S идеально подходит для точного объемного дозирования высокой чистоты сред для анализа микроэлементов. Может быть использован в качестве раздаточного плавиковой кислоты с Pt/Ir клапана.

Комплектность поставки: Дозатор для бутылок Dispensette® S с DE-M обозначениями, поставляется с сертификатом производительности, телескопические трубки наполнения, клапана рециркуляции (по запросу), монтажные приспособления и адаптеры GL 28/S 28 (ETFE), GL 32 (ETFE) и S40 (PTFE), руководство пользователя.

Объем мл	Цена деления мл	Погрешность макс. об. (≤ ± R %)	Точность макс. об. (≤ CV %)	Пружина	Наличие клапана	Кол-во в упак.	Кат. номер
1 - 10	0,2	0,5	0,1	Pt / Ir	отсутствует	1	**9.284 452**
1 - 10	0,2	0,5	0,1	Pt / Ir	имеется	1	**9.284 453** 1
1 - 10	0,2	0,5	0,1	Тантал	отсутствует	1	**9.284 457**
1 - 10	0,2	0,5	0,1	Тантал	имеется	1	**9.284 458**

2



2 Дозатор бутылочный, seripettor®/seripettor® pro

BRAND

Экономный дозатор для рутинных дозирований. Специальная конструкция. Подъечмная пружина обеспечивает автоматическое наполнение. Когда прокладка поршня изнашивается, смену пользователь может произвести быстро и легко без дополнительных устройств. Исключен дорогой ремонт.
- дешевый сменный катридж, один картридж включен в комплектацию
- полуавтоматическое дозирование. Пружина поршня для наполнения после дозирования.
- регулировка объема. Быстрая и точная установка нужного объема.
- техническое обслуживание без приспособлений. Все сменные части можно быстро заменить.
- совместим с большинством бутылей

seripettor®
Для дозирования щелочей, буферов и растворов витаминов, до 60 °C.

seripettor® pro
Более широкое применение, чем seripettor®, для дозирования многих кислот, щелочей, растворов солей и растворителей.

Комплектация: Сливная трубка, трубка наполнения, запасной катридж и адаптеры, материал - полипропилен (GL 45/32, GL 45/S40 и GL 45/38).

Тип	Объем мл	Цена деления мл	Погрешность макс. об. (≤ ± R %)	Точность макс. об. (≤ CV %)	Кол-во в упак.	Кат. номер
seripettor®	0,2 - 2	0,04	1,2	0,2	1	**9.284 849**
seripettor®	1 - 10	0,2	1,2	0,2	1	**9.284 850**
seripettor®	2,5 - 25	0,5	1,2	0,2	1	**9.284 851**
seripettor® pro	0,2 - 2	0,04	1,2	0,2	1	**9.284 854**
seripettor® pro	1 - 10	0,2	1,2	0,2	1	**9.284 852**
seripettor® pro	2,5 - 25	0,5	1,2	0,2	1	**9.284 853**

Результаты тестирования относятся к номинальным значениям (максимальный объем), нанесенным на диспенсер, при соблюдении одной и той же температуры (20 шС) и климатических параметров, при использовании дистиллированной воды и при бережном обращении.

3



3 Диспенсерные/надевающиеся на бутылку колбы, янтарное натриевое стекло

BRAND

Бутыли - резервуары. Оранжевое нейтральное стекло. С полипропиленовой резьбовой крышкой и кольцом из полиэтилена низкой плотности. Квадратной формы, кроме 2500 мл цилиндрической бутыли.

Объем мл	Ширина мм	Высота мм	Резьба GL	Кол-во в упак.	Кат. номер
100	50	125	32	1	**9.284 541**
250	65	160	32	1	**9.284 542**
500	80	195	32	1	**9.284 543**
1000	95	230	45	1	**9.284 544**
2500*	140	300	45	1	**9.284 545**

* цилиндрическая форма

Больше бутылей на стр. 58.

www.wenk-labtec.com

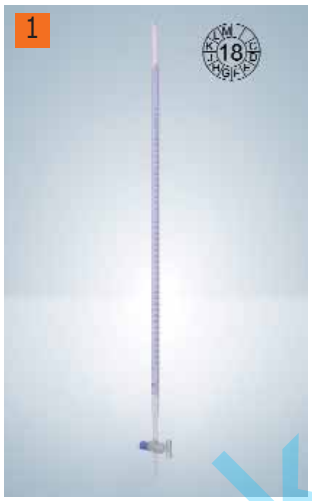
Бюретка с краном, стекло DURAN®, класс точности AS

Линия Schellbach для легкого считывания. Декларация соответствия DIN 12600. С датой выпуска партии, высококонтрастные голубые отметки, кольцевая отметка и основные деления. Калиброваны на опорожнение, в соответствии с DIN EN ISO 385. Длина шкалы прибл. 500мм. Сертификат партии можно скачать с сайта производителя. *Hirschmann*

Для данных продуктов можно скачать сертификат калибровки партии бесплатно на www.hirschmannlab.de. Индивидуальный сертификат или сертификат DAkkS (бывший отчет о калибровке DKD) также доступен.

Объем мл	Цена деления мл	Точность ± мл	Кран с	Кол-во в упак.	Кат. номер
10	0,02	0,02	Стеклянным ключем	1	**9.270 161**
25	0,05	0,03	Стеклянным ключем	1	**9.270 162**
50	0,1	0,05	Стеклянным ключем	1	**9.270 163** 1
10	0,02	0,02	Фторопластовым валом	1	**9.270 164**
25	0,05	0,03	Фторопластовым валом	1	**9.270 165**
50	0,1	0,05	Фторопластовым валом	1	**9.270 166** 2
10	0,02	0,02	Фторопластовым ключом	1	**9.270 167**
25	0,05	0,03	Фторопластовым ключом	1	**9.270 168**
50	0,1	0,05	Фторопластовым ключом	1	**9.270 169**

1



9.270 163

2



9.270 166

3 Бюретки с вертикальным краном, boro 3.3, класс AS

BLAUBRAND®. DIN EN ISO 385. Обозначение DE-M. Калибровка на опорожнение. Длина около 800 мм. Кольцевые метки градуировки основных делений. Градуировка и надписи голубые. Сертификат соответствия доступен на сайте производителя. *BRAND*

Объем мл	Цена деления мл	Точность ± мл	Кран с	Кол-во в упак.	Кат. номер
10	0,02	0,02	Фторопластовым валом	1	**9.270 115**
25	0,05	0,03	Фторопластовым валом	1	**9.270 116**
50	0,1	0,05	Фторопластовым валом	1	**9.270 117**
10	0,02	0,02	Стеклянным ключем	1	**9.270 118**
25	0,05	0,03	Стеклянным ключем	1	**9.270 119**
50	0,1	0,05	Стеклянным ключем	1	**9.270 120**

3



4 Бюретка с краном, боросиликатное стекло 3.3, класс точности AS

Класс AS, сертификат соответствия, номер партии, синие отметки, DIN EN 385. С фторопластовым краном. *ISOLAB*

Описание	Объем мл	Цена деления мл	Допуск ± мл	Кол-во в упак.	Кат. номер
с полоской Шелбаха	10	0,02	0,020	1	**4.008 311**
с полоской Шелбаха	25	0,05	0,030	1	**9.270 100**
с полоской Шелбаха	50	0,10	0,050	1	**9.270 101**
с полоской Шелбаха	10	0,02	0,020	1	**9.270 102**
с полоской Шелбаха	25	0,05	0,030	1	**9.270 103**
с полоской Шелбаха	50	0,10	0,050	1	**9.270 104**

4



www.wenk-labtec.com

1



1 Бюретки с прямым стандартным запорным краном со шлифом, DURAN®, класс AS

DURAN Group

Оригинальные бюретки DURAN® изготовлены из химически стойкого боросиликатного стекла 3.3. Благодаря точной шкале идеально подходят для титрования. Калиброваны на слив ("Ex") при температуре +20 °C. Это означает, что количество слитой жидкости берется по шкале, так как наливание на стенки учтено при калибровке. Допуски на объем соответствуют пределам точности DIN и ISO. Также доступны бюретки DURAN® с фторопластовым ключом. В отличие от стеклянных, фторопластовые ключи ненужно смазывать, что облегчает работу.

- Доступны в трех размерах, вы всегда подберете необходимую бюретку для каждого применения
- Зарекомендовавшие себя свойства стекла DURAN®
- С полоской Шеллбаха и круговыми делениями главных точек шкалы
- Соответствуют ISO 385
- Автоклавируемые
- Соответствует правилам американской, европейской и японской фармакопеи

Объем мл	Цена деления мл	Допуск ± мл	Высота мм	Кран с	Кол-во в упак.	Кат. номер
10	0,02	0,02	750	Стеклянный ключ	1	**7.022 042**
25	0,05	0,03	750	Стеклянный ключ	1	**7.022 043**
50	0,1	0,05	750	Стеклянный ключ	1	**7.022 044**
100	0,2	0,1	750	Стеклянный ключ	1	**9.270 925**
10	0,02	0,02	750	Фторопластовый ключ	1	**9.270 921**
25	0,05	0,03	750	Фторопластовый ключ	1	**9.270 922**
50	0,1	0,05	750	Фторопластовый ключ	1	**9.270 923**
100	0,2	0,1	750	Фторопластовый ключ	1	**9.270 924**

2



9.270 157

Бюретка с боковым краном, DURAN®, класс AS

Hirschmann

С полосой Шельбаха. Калибрована на слив EX (TD). Инетификация пономеру партии с датой. Декларация соответствия DIN 12600. Контрастная голубая градуировка. Кольцевые риски основных делений. Кран игольчатый тефлоновый или поворотный стеклянный. Соответствует DIN EN ISO 385. Длина шкалы 500 мм.

Для тех продуктов бесплатные отчеты о калибровке могут быть созданы и напечатаны на www.hirschmannlab.com. Дополнительные отчеты о калибровке или DAkkS сертификаты (бывшие отчеты калибровки DKD) также доступны.

Объем мл	Цена деления мл	Точность ± мл	Кран с	Кол-во в упак.	Кат. номер
10	0,02	0.02	Стеклянным ключем	1	**9.270 155**
25	0,05	0.03	Стеклянным ключем	1	**9.270 156**
50	0,1	0.05	Стеклянным ключем	1	**9.270 157** 2
10	0,02	0.02	Фторопластовым валом	1	**9.270 158**
25	0,05	0.03	Фторопластовым валом	1	**9.270 159**
50	0,1	0.05	Фторопластовым валом	1	**9.270 160**

3



3 Бюретки с изогнутым краном, boro 3.3, класс AS

BRAND

BLAUBRAND®. DIN EN ISO 385.
Сертификат соответствия. Номер партии. Градуировка и надписи голубые.
Длина около 800 мм. Калибровка на опорожнение.

Сертификат соответствия доступен на сайте производителя.

Объем мл	Цена деления мл	Допуск ± мл	Кран с	Кол-во в упак.	Кат. номер
10	0,02	0,02	Фторопластовым валом	1	**9.270 144**
25	0,05	0,03	Фторопластовым валом	1	**9.270 147**
50	0,1	0,05	Фторопластовым валом	1	**9.270 148**
10	0,02	0,02	Стеклянным клином	1	**9.270 121**
25	0,05	0,03	Стеклянным клином	1	**9.270 122**
50	0,1	0,05	Стеклянным клином	1	**9.270 125**

4



4 Компактные бюретки, Boro 3.3, класс AS, DE-M маркировка

NEW

BLAUBRAND®, DE-M маркировка, съемный кран из ПТФЭ. DIN EN ISO 385.
Калиброванный по дозируемому объему (TD, Ex).

Комплект поставки: бюретка с полосой Шеллбаха, кран с тонким наконечником. Сертификат партии.

Объем мл	Цена деления мл	Длина мм	Допуск ± мл	Кол-во в упак.	Кат. номер
10	0,02	795	0,02	1	**4.000 014**
25	0,05	800	0,03	1	**4.000 015**
50	0,1	800	0,05	1	**7.617 437**

www.wenk-labtec.com

1 Микробюретка с прямым краном, модель Банга, боросиликатное стекло 3.3, класс AS



BLAUBRAND®, класс AS, обозначение DE-M. Боросиликатное стекло 3.3. DIN EN ISO 385. *BRAND*
Калибровка по дозируемому объему (TD, EX). Полоса Шелбаха. Поставляется с запорным краном игольчатого клапана из ПТФЭ (промежуточный кран также из ПТФЭ). Все бюретки BLAUBRAND® поставляются с серийным номером и одним сертификатом партии. Также возможен индивидуальный сертификат, USP или DAkkS (бывший DKD) сертификат калибровки по запросу.

Сертификат партии также доступен для скачивания с сайта производителя.

Объем мл	Цена деления мл	Допуск ± мл	Кран с	Кол-во в упак.	Кат. номер
2	0,01	0,01	ПТФЕ шпинделем	1	**7.018 361**
5	0,01	0,01	ПТФЕ шпинделем	1	**7.018 362**
10	0,02	0,02	ПТФЕ шпинделем	1	**7.018 363**
2	0,01	0,01	ПТФЭ шпинделем*	1	**9.271 235**
5	0,01	0,01	ПТФЭ шпинделем*	1	**9.271 237**
10	0,02	0,02	ПТФЭ шпинделем*	1	**7.018 365**

*с боковым краном

2 Бюретки, с боковым краном, Boro 3.3, класс B

NEW



SILBERBRAND, DIN EN ISO 385. Калиброванный по дозируемому объему (TD, Ex). *BRAND*
С полосой Шеллбаха. Длина ок. 800 мм.

Объем мл	Цена деления мл	Допуск ± мл	Кран с	Кол-во в упак.	Кат. номер
10	0,02	0,03	PTFE-кран	1	**7.018 318**
25	0,05	0,05	PTFE-кран	1	**7.018 319**
50	0,1	0,08	PTFE-кран	1	**7.018 320**

3 Автоматические титровальные бюретки Шиллинга с защитой от откалывания, боросиликатное стекло 3.3

NEW



Бюретка Шиллинга с защитой от осколков, с полосами Шельбаха, автоматической системой обнуления и дозаторами Bьrkle. Стеклянная бюретка, покрытый листом пластмассы, что увеличивает предел прочности и служит защитой от осколков.Вероятность того, что бюретка треснет, уменьшена по сравнению с обычными бюретками, и даже если бюретка треснет, не будут образованы опасные осколки. Дозатор позволяет с высокой точностью отбирать необходимое количество с помощью кнопки или микровинта, а также позволяет точно выпускать содержимое через тонкий носик дозатора. *Bürkle*

- С защитой от осколков
- Калибрована до выпускаемого количества
- Безосколочная, устойчива к химическим веществам
- Аккуратный носик дозатора, образование мелких капель
- Соприкасаемые части: ПЭ, натуральный каучук, ПП, боросиликатное стекло

Описание	Объем мл	Цена деления мл	Точность ± мл	Высота мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
прозрачное, с полоской Шельбаха, синяя градуировка	15	0,1	0,045	52	1	**6.280 403**
прозрачное, с полоской Шельбаха, синяя градуировка	25	0,1	0,045	65	1	**6.280 404**
прозрачное, с полоской Шельбаха, синяя градуировка	30	0,1	0,075	92	1	**6.280 405**

www.wenk-labtec.com

1



4.008 314

2



4.008 316

Автоматические бюретки, образец шиллинга, боросиликатное стекло 3.3/ПЭНП

ISOLAB

- Автоматические бюретки с быстрым титрованием для практического применения
- Особенно удобны для анализа при присутствии риска разбивания оборудования
- Система состоит из трубки для бюретки с автоматической системой обнуления и клапана, бутыли-резервуара и бутыли-подставки
- Быстрое наполение посредством сдавливания бутыли и быстрое титрование с помощью клапана
- Надписи и градуировка выполнены синей и белой эмалью, используемой для стеклянных поверхностей
- Прозрачные бюретки имеют полоску на корпусе
- Желтые бюретки не имеют полоски
- Бюретки объемом 10 мл имеют бутыль-резервуар объемом 500 мл, а бюретки объемом 25 и 50 мл используются вместе с бутылями объемом 1000 мл.

Описание	Объем	Цена деления	Точность	Кол-во	Кат. номер
	мл	мл	± мл	в упак.	
прозрачное стекло, с полоской Шелбаха, синяя градуировка	10	0,05	0,030	1	**4.008 314** 1
прозрачное стекло, с полоской Шелбаха, синяя градуировка	25	0,10	0,050	1	**6.241 904**
прозрачное стекло, с полоской Шелбаха, синяя градуировка	50	0,10	0,050	1	**4.008 315**
темное стекло, с полоской Шелбаха, белая градуировка	10	0,05	0,030	1	**4.008 316** 2
темное стекло, с полоской Шелбаха, белая градуировка	25	0,10	0,050	1	**4.008 317**
темное стекло, с полоской Шелбаха, белая градуировка	50	0,10	0,050	1	**4.008 318**

3



6.070 072

Автоматическая бюретка Шилинга, голубая градуировка, DURAN®

Hirschmann

Бюретка с быстрым потоком, с 500 мл пластиковой бутылью (для бюреток до 10 мл) или 1000 мл (для бюреток объемом 15 мл или больше). С полоской Шеллбаха и контрастной голубой градуировкой. Длина шкалы приблизительно 330 мм.

Объем	Цена деления	Точность	Объем бутылки	Длина шкалы	Кол-во	Кат. номер
мл	мл	± мл	мл	ок.мм	в упак.	
5	0,05	0,03	500	330	1	**6.070 009**
10	0,05	0,045	500	330	1	**7.510 426**
15	0,1	0,045	1000	330	1	**6.223 256**
25	0,1	0,075	1000	330	1	**7.510 427**
50	0,1	0,075	1000	550	1	**6.070 072** 3

4



4 Автоматические бюретки, Бюретки Шиллинга, боросиликатное стекло 3.3 / PE-LD, класс Б.

BRAND

SILBERBRAND. Соответствуют классу Б, DIN EN ISO 385. Боросиликатное стекло 3.3 для бюреток burette®. ПВХ сливная трубка и силиконовая выпускная трубка.

Бутыль-езервуар из полиэтилена низкой плотности с основанием из полиэтилена высокой плотности. Градуировка и надписи чёрного цвета. При сжатии бутыли происходит быстрое наполнение бюретки. Калибровка на опорожнение.

Объем	Цена деления	Точность	Объем	Высота	Кол-во	Кат. номер
мл	мл	± мл	мл	мм	в упак.	
10*	0,05	0,05	500	530	1	**9.271 053**
15*	0,1	0,08	500	510	1	**9.271 055**
25*	0,1	0,08	1000	620	1	**9.271 056**
50*	0,1	0,1	1000	830	1	**9.271 058**
25* **	0,1	0,10	100	650	1	**7.981 360**
50**	0,1	0,1	1000	900	1	**6.239 724**

* Сжатая шкала
** Коричневое стекло

www.wenk-labtec.com

1 Автоматическая бюретка Шиллинга, боросиликатное стекло 3.3/ПЭНП, класс B

VITLAB

Сделана из боросиликатного стекла 3.3. Класс B. Соответствует DIN ISO 384.
С полосками Шеллбаха (синяя/белая) и удобной черной шкалой. Откалибрована по всей длине. Автоматическое обнуление. Запорный кран бюретки сделан из высококачественного пластика. Его пробка из фторопласта легко поворачивается и обеспечивает точное титрование.
Специальная защита от поломок, если прибор опрокинулся: к верхней части стойки измерительной трубки прикреплена маленькая накладка. Это снижает вероятность поломок.
В комплекте: бюретка из боросиликатного стекла 3.3, полипропиленовая заливная трубка, запорный кран бюретки из ПМП/ПРФЭ, бутыль-резервуар.

Бюретка из темного боросиликатного стекла 3.3. Класс B, для светочувствительных веществ. Соответствует DIN ISO 384. С легко читаемой черной шкалой. Откалибрована по всей длине. Автоматическое обнуление. Запорный кран бюретки сделан из высококачественного пластика. Его фторопластовая пробка легко поворачивается и обеспечивает точное титрование.
К верхней части стойки измерительной трубки прикреплена маленькая накладка. Это снижает вероятность поломок при опрокидывании. В комплекте: бюретка из боросиликатного стекла 3.3, полипропиленовая заливная трубка, запорный кран бюретки из ПМП/ПРФЭ, полиэтиленовая бутыль-резервуар.



Объем бюретки мл	Цена деления мл	Точность ± мл	Объем бутылки мл	Высота мм	Бюретка	Кол-во в упак.	Кат. номер
25	0,05	0,05	1000	900	с пластиковым покрытием	1	**9.271 082**
50	0,10	0,10	1000	900	с пластиковым покрытием	1	**9.271 084**
25	0,05	0,05	1000	900	без пластикового покрытия	1	**9.271 085**
50	0,10	0,10	1000	900	без пластикового покрытия	1	**9.271 086**
25	0,05	0,05	1000	900	из темного стекла	1	**9.271 087**
50	0,10	0,10	1000	900	из темного стекла	1	**9.271 088**

Автоматические бюретки, боросиликатное стекло 3.3, класс AS

ISOLAB

- Изготовлены из калиброванного боросиликатного стекла. Соответствуют высочайшим стандартам качества DIN EN ISO 385 и DIN 12700.
- Непрерывный контроль качества на всех этапах производства исключает возможные отклонения от номинальных значений.
- Калиброваны на слив (Ex) с допуском согласно стандартов DIN/ISO класс "AS".
- Сертификат соответствия ("H") с номером партии указан на корпусе. Сертификат на партию можно скачать с нашего веб-сайта.
- Автоматическая система обнуления, кран-клапан и промежуточный фторопластовый кран для возврата остатков жидкости.
- На чистые бюретки нанесена полоска Шеллбаха.
- Надписи и градуировки напечатаны голубой эмалью. Для улучшения видимости на бюретках из темного стекла используется белая эмаль.

Стеклянная бутыль заказывается отдельно.



4.008 312



6.238 473

Описание	Объем мл	Градуировка мл	Точность ± мл	Стекло	Градуировка	Кол-во в упак.	Кат. номер
Полоска Шелбаха	10	0,02	0,020	прозрачное	синяя градуировка	1	**4.008 312** 2
Полоска Шелбаха	25	0,05	0,030	прозрачное	синяя градуировка	1	**6.241 216**
Полоска Шелбаха	50	0,10	0,050	прозрачное	синяя градуировка	1	**6.237 627**
Без полоски Шелбаха	10	0,02	0,020	темное	белая градуировка	1	**6.238 473** 3
Без полоски Шелбаха	25	0,05	0,030	темное	белая градуировка	1	**6.242 463**
Без полоски Шелбаха	50	0,10	0,050	темное	белая градуировка	1	**6.241 116**

Автоматическая бюретка Пеллета без промежуточного крана, DURAN®, класс точности AS

Hirschmann

Боковой кран с фторопластовой ручкой без промежуточного крана. Кольцевые отметки основных делений. Декларация соответствия DIN 12600. Полоска Шеллбаха. Инетификация по номеру партии с датой. Контрастная градуировка голубой эмалью, соответствует DIN EN ISO 385, поставляется с 2-х литровой прозрачной стеклянной бутылью. Длина шкалы примерно 500 мм.

Для данных продуктов можно скачать сертификат калибровки партии бесплатно на www.hirschmannlab.com. Индивидуальный сертификат или сертификат DAkkS (бывший отчет о калибровке DKD) также доступны.



9.270 785

Объем мл	Цена деления мл	Точность ± мл	Кол-во в упак.	Кат. номер
10	0,02	0,02	1	**6.079 718**
25	0,05	0,03	1	**7.630 409**
50	0,1	0,05	1	**9.270 785** 4

www.wenk-labtec.com

1



6.079 156

Автоматическая бюретка Пеллета с промежуточным краном, стекло DURAN®, класс точности AS

Боковой кран с фторопластовой ручкой и промежуточный кран. Боковой стеклянный кран и промежуточный кран. *Hirschmann*

Кольцевые отметки основных делений. Декларация соответствия DIN 12600. Полоска Шеллбаха. Инетификация по номеру партии с датой. Контрастная градуировка голубой эмалью, соответствует DIN EN ISO 385, поставляется с 2-х литровой прозрачной стеклянной бутылью.

Для данных продуктов можно скачать сертификат калибровки партии бесплатно на www.hirschmannlab.com. Индивидуальный сертификат или сертификат DAkkS (бывший отчет о калибровке DKD) также доступны.

Объем мл	Цена деления мл	Точность ± мл	Кол-во в упак.	Кат. номер
10	0,02	0,02	1	**6.079 157**
25	0,05	0,03	1	**6.056 580**
50	0,1	0,05	1	**6.079 156** 1

2



9.270 780

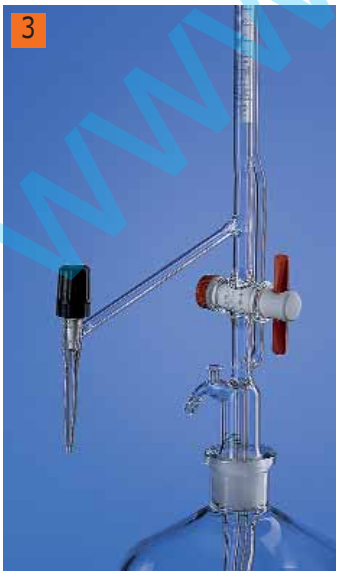
Автоматическая с промежуточным краном, PTFE, стекло DURAN®, класс точности AS

Декларация соответствия DIN 12600. Дата выпуска партии. Линия Schellbach для легкого считывания, высококонтрастные отметки, кольцевые отметки и основные точки, боковой кран с фторопластовой ручкой. Калибрована на опорожнение, в соответствии с DIN EN ISO 385, поставляется с 2-х литровой прозрачной стеклянной бутылью. Длина шкалы примерно 500 мм. Hirschmann поставляет объемную стеклянную посуду классов A или AS, с отмеченными номером партии и годом выпуска, без дополнительной оплаты. *Hirschmann*

Для данных продуктов можно скачать сертификат калибровки партии бесплатно на www.hirschmannlab.com. Индивидуальный сертификат или сертификат DAkkS (бывший отчет о калибровке DKD) также доступны.

Объем мл	Цена деления мл	Точность ± мл	Кол-во в упак.	Кат. номер
10	0,02	0,02	1	**6.228 424**
25	0,05	0,03	1	**6.228 425**
50	0,1	0,05	1	**9.270 780** 2

3



3 Автоматические бюретки Пелетта с клапанами, boro 3.3, класс AS

BLAUBRAND®. Класс AS, по DIN EN ISO 385. DURAN®. С промежуточным краном. *BRAND*
Автоматическая установка нуля. Градуировка и надписи голубого цвета.
Промежуточный кран удаления оставшейся жидкости. Калибровка на опорожнение.
Разновидности моделей с фторопластовым или стеклянными дозирующими и промежуточными кранами.

Комплектуются 2 литровой бутылью-резервуаром из силикатного стекла (160 мм диам. x 200 мм высота, с 29/32 шлифом). Общая высота с бутылью от 1000 до 1050 мм.

Объем мл	Цена деления мл	Точность ± мл	Кран	Кол-во в упак.	Кат. номер
10	0,02	0,02	PTFE	1	**9.270 764**
25	0,05	0,03	PTFE	1	**9.270 767**
50	0,1	0,05	PTFE	1	**9.270 768**
10	0,02	0,02	Стекло	1	**9.270 734**
25	0,05	0,03	Стекло	1	**9.270 737**
50	0,1	0,05	Стекло	1	**9.270 738**

www.wenk-labtec.com

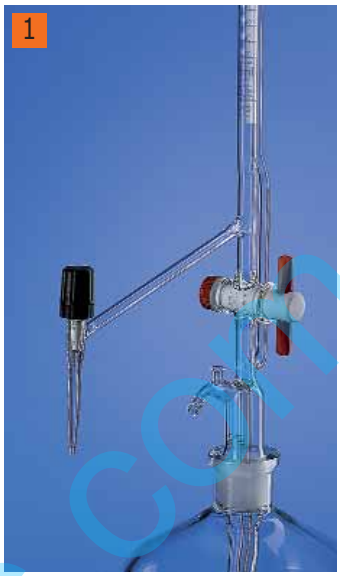
1 Автоматические бюретки Пелетта с краном, boro 3.3, класс AS, без бутылей

NEW

BLAUBRAND®. Класс AS, по DIN EN ISO 385. DURAN®. С промежуточным краном. Автоматическая установка нуля. Градуировка и надписи голубого цвета. *BRAND*

Промежуточный кран удаления оставшейся жидкости. Калибровка на опорожнение. Разновидности моделей с фторопластовым или стеклянными дозирующими и промежуточными кранами.

Все бюретки BLAUBRAND® поставляются с номером партии и одним сертификатом партии на упаковку. Также по запросу доступны свидетельства о калибровке USP или DAkkS (бывший DKD). Сертификат партии также можно скачать с сайта производителя.



Объем мл	Цена деления мл	Точность ± мл	Кран	Кол-во в упак.	Кат. номер
10	0,02	0,02	PTFE	1	**7.609 930**
25	0,05	0,03	PTFE	1	**7.602 941**
50	0,1	0,05	PTFE	1	**7.631 635**
10	0,02	0,02	стеклянный	1	**7.608 025**
25	0,05	0,03	стеклянный	1	**6.072 789**
50	0,1	0,05	стеклянный	1	**7.300 131**

2 Автоматические бюретки, Pellet pattern, боросиликатное стекло 3.3, класс B, без крана

SILBERBRAND, класс B. боросиликатное стекло 3.3. DIN EN ISO 385. Калибровка по дозируемому объему (TD, EX). Schellbach полоса. С игольчатым запорным краном с шпинделем из ПТФЭ. Автоматическое обнуление. Высота ок. 1 м вкл. 2000 мл флакон (натриевое стекло). *BRAND*



Описание	Объем мл	Цена деления мл	Допуск ± мл	Кол-во в упак.	Кат. номер
с бутылкой	10	0,02	0,03	1	**7.018 326**
с бутылкой	25	0,05	0,05	1	**7.018 327**
с бутылкой	50	0,1	0,08	1	**7.018 328**
без бутылки	10	0,02	0,03	1	**7.300 388**
без бутылки	25	0,05	0,05	1	**7.077 524**
без бутылки	50	0,1	0,08	1	**7.076 570**

3 Автоматические бюретки, Бюретка Пелетта, Боросиликатное стекло 5.4

SILBERBRAND. Оранжевое стекло боросиликатное 5.4. с промежуточным краном. *BRAND*
25 мл: Класс Б, Соответствует DIN EN ISO 385.
50 мл: Класс Б, по DIN EN ISO 385.

Автоматическая установка нуля. Градуировка и надписи белого цвета. Промежуточный кран удаления оставшейся жидкости. Калибровка на слив. Разновидности моделей с фторопластовым или стеклянными дозирующими и промежуточными кранами. С 2-литровым стеклянным резервуаром (160 мм диам., 200 мм высота, со стеклянной шейкой 29/32). Общая высота с бутылкой ок. 1 м.



Описание	Объем мл	Цена деления мл	Допуск ± мл	Краник	Кол-во в упак.	Кат. номер
с бутылкой	25*	0,1	0,08	Тефлон	1	**9.270 540**
с бутылкой	50	0,1	0,1	Тефлон	1	**9.270 542**
без бутылки	25*	0,1	0,08	Тефлон	1	**7.200 776**
без бутылки	50	0,1	0,1	Тефлон	1	**7.200 775**
с бутылкой	25*	0,1	0,08	Стекло	1	**9.270 536**
с бутылкой	50	0,1	0,1	Стекло	1	**9.270 538**
без бутылки	25*	0,1	0,08	Стекло	1	**6.201 498**
без бутылки	50	0,1	0,1	Стекло	1	**6.201 499**

* Сжатая шкала

www.wenk-labtec.com



1 Автоматические бюретки, Pellet pattern, боросиликатное стекло 5.4 янтарь, класс B, без крана

SILBERBRAND, янтарное стекло. Боросиликатное стекло 5.4. *BRAND*
25 мл: погрешность соответственно классу B, DIN EN ISO 385.
50 мл: DIN EN ISO 385, класс B.
Калибровка по дозируемому объему (TD, EX). Поставляется с краном титрования с ключом ПТФЭ или стеклянным ключом. Полная высота 25 мл прим. 0.7 м, полная высота 50 мл прим. 1 м включ. 2000 мл флакон (натриево-силикатное стекло).

Описание	Объем мл	Цена деления мл	Допуск ± мл	Краник	Кол-во в упак.	Кат. номер
с бутылкой	25*	0,1	0,08	Тефлон	1	**7.079 511**
с бутылкой	50	0,1	0,10	Тефлон	1	**6.072 800**
без бутылки	25*	0,1	0,08	Тефлон	1	**7.300 390**
без бутылки	50	0,1	0,10	Тефлон	1	**7.300 389**
с бутылкой	25*	0,1	0,08	Стекло	1	**4.000 027**
с бутылкой	50	0,1	0,10	Стекло	1	**6.203 367**
без бутылки	25*	0,1	0,08	Стекло	1	**7.055 909**
без бутылки	50	0,1	0,10	Стекло	1	**7.082 063**

* Узкие деления.



6.237 628



6.238 474

Бутыли для бюреток, боросиликатное стекло 3.3

Бутыли для автоматических бюреток изготовлены из термостойкого стекла. Горлышко со шлифом NS 29/32, подходящим для бюретки.

Цвет	Объем мл	Диаметр мм	Высота мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
бесцветная	1000	110	200	1	**9.270 905**
бесцветная	2000	160	200	1	**6.237 628** 2
коричневая	2000	160	200	1	**6.238 474** 3



4 Запасная бутыль, стекло

Boro 3.3 или натриево-кальциево-силикатное стекло. В наличии прозрачные и амбровые бутыли. Объем 2000 мл. Диаметр 160 мм, высота 200 мм. *BRAND*

Цвет	Объем мл	Диаметр мм	Высота мм	Материал	Кол-во в упак.	Кат. номер
прозрачная	2000	160	200	Стекло Boro 3.3	1	**6.018 346**
коричневый	2000	160	200	Стекло Boro 3.3	1	**6.018 347**
прозрачная	2000	160	200	Натриево-кальциево-силикатное стекло	1	**7.059 541**
коричневый	2000	160	200	Натриево-кальциево-силикатное стекло	1	**7.400 768**



5 Груши Orsat

Натуральная резина. Полупрозрачная. *Deutsch & Neumann*

Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
Груши Orsat	1	**9.115 510**



6 Ручные меха

Одинарный пульверизатор. Без сетки. Размер 3. *Deutsch & Neumann*

Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
Ручные меха	1	**9.270 995**



7 Ручные груши

Двойной пульверизатор. С сеткой. Размер 5. *Deutsch & Neumann*

Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
Ручные груши	1	**9.270 990**

Дополнительные зажимы для бюреток смотрите в разделе 1.

www.wenk-labtec.com

1 2 Цифровые бюретки, VITLAB® continuous

VITLAB

Безвибрационное дозирование бюреток серии Continuous делает титрование безопаснее при высоком уровне точности. Серия бюреток Continuous может использоваться для титрования реактивов с концентрацией 1 моль/л. Запатентованный двух-поршневой насос обеспечивает постоянный и безимпульсный поток. Отсутствует необходимость в дополнительных заливках. Пределы ошибок лучше, чем требует стандарт DIN EN ISO 8655-3 особенно по объему. Органы управления и дисплей имеют эргономичный и функциональный дизайн и правильное размещение.

- Безвибрационное дозирование для постоянного и быстрого титрования.
- Запатентованный клапан рециркуляции предотвращает потери реактивов.
- Четкий и точный дисплей титровального объема.
- Работа от сменных микро батарей (1,5 В).
- Объем дозирования на оборот маховика: 2,5 мл (Continuous E), 5,0 мл (Continuous RS).
- Возможность калибровки.
- Может поворачиваться на бутыли на 360°
- Телескопическая наливная трубка от 200 до 350 мм
- Адаптеры для сливной трубки и фильтра
- Сертификат соответствия DIN 12600

Погрешность < ±0,2 %, коэффициент вариации < ±0,1 %.

1



2



Тип	Объем мл	Емкость/U мл	Резьба GL	Кол-во в упак.	Кат. номер
E	2,5	2,5	45	1	**9.284 020**
RS	5,0	5,0	45	1	**9.284 021**

Цифровая бюретка solarus®

Hirschmann

Блок титрования с системой рециркуляции реагентов для ручного титрования непосредственно из бутылки. Питание от солнечной батареи. Доступны в трех объемах (10 мл, 20 мл и 50 мл). Первые в мире цифровые бюретки с питанием от солнечных батарей. Легкозаменяемые клапаны. Яркий цифровой дисплей предотвращает ошибки считывания и всегда четко читается независимо от угла обзора. Эргономичные маховики с покрытием soft-touch для особо точного управления.

- Питание от солнечной батареи
- Свободное вращение
- Система рециркуляции для простой и быстрой вентиляции без потери реагента
- Маховики с поверхностью soft-touch
- Удобочитаемый дисплей, независимо от угла обзора
- Светонепроницаемое окошко для блока клапанов также входит в комплект поставки
- Индивидуальная калибровка с помощью «Quick-Cal»
- Впускные клапаны и седла клапанов из высокочистой оксидно-алюминиевой керамики
- Последовательный двунаправленный интерфейс (RS 232 и USB)

В комплект поставки входят: solarus® с резьбой 45 мм, 3 адаптера для резьбы (A 32, A 38 и S 40), выпускная трубка, 1 всасывающая трубка с крепежным винтом, 1 гаечный ключ для клапана, защитное окошко коричневого цвета, с индивидуальным серийным номером и индивидуальным отчетом о калибровке.

3



9.287 779

Описание	Погрешность макс. об. (≤ ± R %)	Точность макс. об. (≤ CV %)	Кол-во в упак.	Кат. номер
Solarus®, объем 10 мл	0,3	0,1	1	**9.287 779** 3
Solarus®, объем 20 мл	0,2	0,1	1	**9.287 780**
Solarus®, объем 50 мл	0,2	0,1	1	**9.287 781**
Интерфейсный кабель			1	**9.287 756**

Принадлежности и запасные части для цифровой бюретки solarus®

Hirschmann

Описание	Кол-во в упак.	Кат. номер
Устройство слива титрования тонким наконечником	1	**9.287 881**
Устройство слива, гибкое, спиральное, внутр. диам. 1,5 мм	1	**6.206 625**
Устройство слива, титровальния, изменяемый объем, в вборе с держателем, прибл. 400 мм, FEP	1	**9.287 882**
Адаптер с наполнителем A45	1	**9.287 883**
Адаптер резьбовой, силикон, A 45, совместим с притертым адаптером NS 29/32	1	**9.287 884**

www.wenk-labtec.com



1 Цифровая бюретка Titrette®

BRAND

Titrette® - новое поколение цифровых бюреток! С Titrette® бутылочными бюретками можно титровать быстро и надежно с высокой точностью даже на близком расстоянии, без источника питания - в лаборатории, на производстве, или в поле!

Высокая точность
- Точность титрования с погрешностью класса A

Плавная работа
- Для чувствительного, капельного титрования

Компактная конструкция
- Легкая и устойчивая

Простое управление
- Отсутствует переключение наполнение и титрование

Простое обслуживание
- Чистка и замена частей в лаборатории
- Titrette® SH для определения содержание кислоты в молоке и жидких молочных продуктах согласно -Сокслета-Хенкеля (4 ° SH = 1 мл)

Большой, легкий в управлении маховик. С оптимизированным передаточным числом, вы можете быстро заполнить устройство и титровать каплям с большой чувствительностью.
Titrette ® бутылочные бюретки имеют инновационную измерительную систему, которая соответствует классу точности A стеклянных бюреток и, при необходимости, может работать с точностью 3 знака после запятой ниже 20 мл. Это важная функция для пользователей, которые должны работать в пределах класса A со стеклянной бюреткой в соответствии с DIN EN ISO 385 (например, фармацевтическая работы).
Все компоненты двигаются только внутри корпуса, сохраняя форму. Компактный дизайн обеспечивает хорошую стабильность.Трубка для титрования может регулироваться по горизонтали и вертикали. Это обеспечивает гибкость инструмента при размещении, например, при помощи магнитной мешалки или различных размеров бутылок.

Комплект поставки: Бутылочная бюретка Titrette®, обозначение DE-M, сертификат калибровки, телескопическая наливная трубка (170 - 330 мм), рециркуляционная трубка, батарейки 2 x 1,5 В (AAA/UM4/LR03), 4 адаптера для бутылок из полипропилена (GL45/32, GL 45/38, GL 45/S40 и GL32/NS 29/32), 2 смотровых окошка с цветовой кодировкой, руководство пользователя.

Объем мл	Погрешность макс. об. (≤ ± R %)	Точность макс. об. (≤ CV %)	Интерфейс	Кол-во в упак.	Кат. номер
°SH (25)	0,07	0,025	Отсутствует	1	**4.007 918**
10	0,10	0,05	Отсутствует	1	**6.259 209**
25	0,07	0,025	Отсутствует	1	**9.271 332**
50	0,06	0,02	Отсутствует	1	**9.271 333**
10	0,10	0,05	Имеется	1	**9.271 338**
25	0,07	0,025	Имеется	1	**9.271 334**
50	0,06	0,02	Имеется	1	**9.271 335**

Принадлежности для Titrette®

BRAND

Описание	Кол-во в упак.	Кат. номер
Клапан для Titrette® 10 мл	1	**9.284 161**
Клапан для Titrette® 25 мл	1	**4.000 395** 3
Клапан для Titrette® 50 мл	1	**4.000 396**
Телескопические пробирки от 125 до 240	1	**6.270 816**
Телескопические пробирки от 170 до 330 мм	1	**6.270 818**
Телескопические пробирки от 250 до 480 мм	1	**6.270 819**
Смотровое окошко, 2 прозрачных и 2 коричневых	1	**4.000 394** 2
Дозирующий цилиндр с клапаном для Titrette® 10 мл	1	**9.284 162**
Дозирующий цилиндр с клапаном для Titrette® 25 мл, из серии 01K	1	**6.261 478** 4
Дозирующий цилиндр с клапаном для Titrette® 50 мл, из серии 01K	1	**6.261 803**
Титрующие канюли Titrette® 10 мл с завинчивающейся крышкой и встроенным клапаном выпуска/рециркуляции	1	**9.284 163**
Титрующие канюли Titrette® 25/50 мл с завинчивающейся крышкой и встроенным клапаном выпуска/рециркуляции, из серии 01K	1	**6.261 119**
Заполняющий клапан	1	**9.284 482** 5



4.000 394



4.000 395



6.261 478



9.284 482

www.wenk-labtec.com

Бюретка цифровая, opus®

Hirschmann

Блок титрования с системой рециркуляции реагентов для моторизованного титрования прямо из реактивной склянки. Доступные в трех объемах (10 мл, 20 мл и 50 мл).
Электронное управление дозатора обеспечивают воспроизводимые, независящие от квалификации пользователя результаты дозирования и делают возможным интеграцию устройства в автоматизированные процессы.
Титрование с экономией времени сохраняет максимальную точность и постоянство результатов титрования.
Достигаемый объем отдельных капель от 10 мкл, объем титрования до 99,999 мл и сохраняется точность до 3 знака после запятой.

- Электронное управление и дозирование
- Светозащитное окошко для блока клапанов входит в объем поставки
- Титрование, инициируемое двигателем, позволяет достичь получения капель от 10 мкл для увеличения точности
- Рециркуляционная система для простого и быстрого вентилирования без потери реагента
- Свободное вращение
- TFT сенсорный экран с удобным меню
- Запоминание метода для девяти различных процедур титрования с сохранением всех настроек
- Интерфейс USB и RS232 для подключения к ПК
- Возможность интеграции в автоматизированные системы
- Выпускные клапаны и седла клапанов, изготовленные из высокочистой керамики из оксида алюминия
- Блок питания 100-240 В, с вилками EU, UK, US

Комплект поставки: opus® с резьбой 45 мм, 3 адаптерами (A 32, A 38 и S 40), 1 всасывающей трубкой с винтовым соединением, 1 блоком нагнетательной трубки в комплекте и 1 блоком питания, 1 защитным окошком, сенсорным модулем "Титрование", кабелем 0,75 м, инструкцией по эксплуатации, одним отчетом о калибровке.

1



9.287 875

Описание	Погрешность макс. об. (≤ ± R %)	Точность макс. об. (≤ CV %)	Кол-во в упак.	Кат. номер
Объем 10 мл	0,6	0,2	1	**9.287 875** 1
Объем 20 мл	0,6	0,2	1	**9.287 870**
Объем 50 мл	0,6	0,2	1	**9.287 871**

2 Бюретка Titronic® 300 с моторизированным дозатором

SI Analytics

Бюретка с моторизированным дозатором с 20 или 50 мл объемом. Для ручного титрования и заданий, требующих высокой точности дозирования. Titronic® 300 может полностью управляться с компьютера через USB-порт или RS-232 интерфейс. До 16 бюреток могут быть соединены друг с другом через интерфейс RS232 в соответствии с принципом последовательного соединения.

T 300/20 M1: Основной блок без магнитной мешалки с собранным 20 мл дозатором, TZ 3130 с шлангом, фитингами и титровочным наконечником, контроллер TZ 3880, титровочный зажим Z 305, стендовый стержень TZ 1748 и источник питания 100-240 В
T 300/50 M1: как T 300/20 M1, только с собранным 50 мл дозатором TZ 3160
T 300/20 M2: как T 300/20 M1, дополнительно с магнитной мешалкой TM 50
T 300/50 M2: как T 300/20 M2, только с собранным 50 мл дозатором TZ 3160

2



Характеристики

Интерфейсы:	USB A и B, 2x RS 232-C
Подсоединение мешалки:	TM 50 питание непосредственно через дозатор бюретки
Подсоединение клавиатуры:	Управление осуществляется с помощью клавиш на самом устройстве, контроллер TZ 3880 и дополнительная PC-клавиатура (USB)
Дисплей:	TFT дисплей
Индикатор объема:	0,005 до 9999,999 мл
Разрешение дисплея:	0,005
Скорость дозирования:	максимум 100 мл/мин (50 мл блока)
Время наполнения:	от 30 сек. до 99 сек. настраиваемое (время зависит от объема цилиндра)
Дозирующие блоки:	20 мл или 50 мл дозатор, сменный
Разрешение бюретки:	8000
Погрешность распределения:	0,15 % системная ошибка измерения, 0,05 % случайная ошибка измерения, определено в соответствии с EN ISO 8665, Часть 3
Электропитание:	230 В, 50/60 Гц
Соответствие:	ISO 8665, Часть 6
Знак CE:	EMC: 2004/108/EG; директива безопасности EG- 2006/95

Тип	Насадка бюретки мл	Кол-во в упак.	Кат. номер
T 300/20 M1	20	1	**9.863 180**
T 300/50 M1	50	1	**9.863 181**
T 300/20 M2	20	1	**9.863 182**
T 300/50 M2	50	1	**9.863 183**

www.wenk-labtec.com

1



1 TITRONIC 500 - Бюретка с поршнем, снабженным насосом

SI Analytics

Бюретка с поршнем, приводимыи в движение насосом, состоит из самостоятельно функционирующих деталей с автоматическим распознаванием размеров этих деталей и данных о реагенте. Кроме ручного титрования и высокоточных операция дозирования TITRONIC 500 используется для приготовления растворов путем определения и введения нужного веса компонента. TITRONIC 500 может полностью контролироваться через USB или RS232 интерфейс (с помощью принципа последовательной цепи).

T 500: TITRONIC базовой комплектации без магнитной мешалки, со стабильной опорой TZ 1510, клапаном для титрования Z 305, контроллером TZ 3880, источником электропитания 100-240.V

T 500-M1:TITRONIC 500 базовой комплектации с магнитной мешалкой TM 235, стабильной опорой TZ 1510, клапаном для титрования Z 305, контроллером TZ 3880, источником электропитания 100-240V

T 500-M2/2: TITRONIC 500 базовой комплектации с магнитной мешалкой TM 235 и сменным блоком WA 20, стабильной опорой TZ 1510, зажимом для титрования Z 305, контроллером TZ 3880, источником электропитания 100-240V

Характеристики

Интерфейсы:	3 интерфейса USB (USB-A - 2 шт., USB-B - 1 шт.), 2 интерфейса RS-232-C, 1 x LAN
Подключение мешалки:	TM 235 или другая мешалка с лопастями
Подключение клавиатуры:	Управление через клавиши на приборе, ручную клавиатуру TZ 3880 или стандартную компьютерную клавиатуру (через USB)
Индикатор:	Графический экран, 3,5"
Отображение объчма:	0 … 999,9 мл
Разрешение экрана:	0,001 мл (в зависимости от насадки)
Скорость дозирования:	До 100 мл/мин (с насадкой на 50 мл)
Время наполнения:	20 … 999 с, регулируется (в зависимости от цилиндра)
Насадочные бюретки:	Сменные дозаторы на 5, 10, 20 или 50 мл, с распознаванием типа насадки и реактивов
Разрешение бюреток:	10000 шагов
Точность дозирования:	Систематическая погрешность 0,15 %, случайная погрешность 0,05 … 0,07 % (в зависимости от типа дозатора)
Электропитание:	100-240 В, 50/60 Гц
Соответствие стандартам:	ISO 8655, часть 6
Отметка CE:	По электромагнитной совместимости: 2004/108/EG, по безопасности: 2006/95

Тип	Описание	Кол-во в упак.	Кат. номер
T 500	Стандартная комплектация	1	**9.863 210**
T 500-M1	С магнитной мешалкой	1	**9.863 211**
T 500-M2/20	С магнитной мешалкой и 20 мл сменным дозатором	1	**9.863 212**

Дополнительное оборудование для TITRONIC 500 и TitroLine 7000

SI Analytics

Тип	Описание	Кол-во в упак.	Кат. номер
TM 235	Магнитная мешалка	1	**9.863 154**
WA 05	5 мл сменный блок	1	**9.863 155**
WA 10	10 мл сменный блок	1	**9.863 156**
WA 20	20 мл сменный блок	1	**9.863 157**
WA 50	50 мл сменный блок	1	**9.863 158**
TZ 3835	USB клавиатура	1	**9.863 159**

www.wenk-labtec.com
мы поставляем
всю продукцию
производителя
LLG Lab Logistics Group
SI Analytics

1 Автоматические титраторы TitroLine® 5000

1

SI Analytics



Новый, очень компактный титратор для рутинных титрований. Благодаря стандартным методам, создание новых методов больше ненужно. Только загрузите метод и нажмите кнопку старта. GLP совместимые результаты с кривой титрования могут быть задокументированы благодаря присоединчнному принтеру или USB записывающему устройству.

Следующие режимы титрования возможны:
- Титрование до pH, мВ и мкА конечных точек (2 КТ)
- Титрование до одной точки эквивалентности (pH и мВ) с динамическим или линейным дополнением титрования
- Ручное титрование с контроллером
- Задачи по дозированию
- Количество методов: 5

Способы применения TitroLine® 5000:
- Содержание соли в продуктах (сыр, соевый соус, кетчуп)
- Общая кислотность в винах и напитках
- Определение содержания нитрогена по способу Kjeldahl
- Щелочность (значение p+m)
- FOS/TAC

Оснащен:
TL 5000/20 M1: базовое устройство без электрода, с 20 мл дозатором TZ 3130 с шлангами, переходниками и
TL 5000/50 M1: как TL 5000/20 M1, только с готовым 50 мл дозатором TZ 3160
TL 5000/20 M2: как TL 5000/20 M1, дополнительно с pH электродом и буферным набором
TL 5000/50 M2: как TL 5000/20 M2, только с готовым 50 мл дозатором TZ 3160
TL 5000/20 M3: в качестве TL 5000/20 M1 дополнительно с Ag электродом и электродом кабеля

Характеристики

Измерительный электрод:	pH/мВ-вход с DIN или гнездом BNC
Измерительный Pt 1000:	Подключение датчика температуры для сопротивления зондов Pt 1000 (Гнездо: 2 x 4 мм)
Интерфейсы:	1 x USB-A и 1 x USB-B 2 x RS 232-C
Соединение смесителя:	TM 50 питание непосредственно через поршень бюретки
Клавиатура:	Управление осуществляется с помощью клавиш на самом устройстве, контроллера TZ 3880 и дополнительной PC-клавиатуры (USB)
Дисплей:	дисплей TFT
Дозаторы:	20 мл или 50 мл дозатор, сменный
Разрешение бюретки:	8000
Точность дозирования:	систематическая ошибка 0,15 %, случайная ошибка 0,05 % в соответствии с EN ISO 8655-6
Электропитание:	230 В, 50/60 Гц
Соответствие:	ISO 8655, часть 6
Маркировка CE:	EMC: 2004/108/EG; директива безопасности EG- 2006/95

Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
TL 5000/20 M1	1	**9.863 184**
TL 5000/50 M1	1	**9.863 185**
TL 5000/20 M2	1	**9.863 186**
TL 5000/50 M2	1	**9.863 187**
TL 5000/20 M3	1	**9.863 191**

Аксессуары для Titronic® 300 и TitroLine® 5000

SI Analytics

Тип	Описание	Кол-во в упак.	Кат. номер
TM 50	Магнитная мешалка	1	**9.863 188**
TZ 3835	USB клавиатура	1	**9.863 159**
TZ 3830	USB-HUB	1	**9.863 189**
TZ3803	Флакон для реагентов, коричневый, 1 л	1	**9.863 190**

www.wenk-labtec.com

1



1 Автоматические титраторы, TitroLine® 7000

SI Analytics

Новые компактные титраторы с саморегулируемыми сменными блоками с автоматическим распознаванием размера блока и характеристик реагента.

Благодаря современному USB- и дополнительному RS232 интерфейсу, подсоединению прибора к принтеру возможна одновременная работа сразу нескольких вспомогательных приборов. Великолепный высококонтрастный TFT-экран позволяет эффективно производить оценку параметров и наблюдать за кривой титрования.

Комплект поставки:
TL 7000-M1/10: базовый комплект с магнитной мешалкой TM 235 и сменным блоком WA 10 (объемом 10 мл) включает в себя стеклянную колбу желтого цвета для титровальных реагентов, GL 45 и S 40-адаптер для колбы, трубки, капельные трубки и насадку для титрования.

TL 7000-M1/20: базовый комплект с магнитной мешалкой TM 235 и сменным блоком WA 20 (его объем - 20 мл) включает в себя стеклянную колбу желтого цвета для титровальных реагентов, GL 45 и S 40-адаптер для колбы, трубки, капельные трубки и насадку для титрования.

TL 7000-M1/50: базовый комплект с магнитной мешалкой TM 235 и сменным блоком WA 50 (его объем - 50 мл) включает в себя стеклянную колбу желтого цвета для титровальных реагентов, GL 45 и S 40-адаптер для колбы, трубки, капельные трубки и насадку для титрования.

Характеристики

Вход для измерительного электрода:	pH/мВ, с разъчмом DIN или BNC, **TitroLine® 7000 дополнительно с автоматическим распознаванием электрода**
Вход сигнала на прерывание:	Подключение двойного платинового электрода (мкА, разъчм 2 x 4 мм), с возможностью регулировки напряжения поляризации
Вход с датчика температуры Pt1000:	Подключение термометра сопротивления Pt1000 (разъчм 2 x 4 мм)
Интерфейсы:	2x USB-A, 1x USB-B, 1x RS 232-C, 1x LAN
Насадочные бюретки:	Сменные дозаторы на 5, 10, 20 или 50 мл, с распознаванием типа насадки и реактивов
Подключение мешалки:	TM 235 или другая мешалка с лопастями
Подключение клавиатуры:	Управление через клавиши на приборе, ручную клавиатуру TZ 3880 или стандартную компьютерную клавиатуру (через USB)
Индикатор:	Графический экран, 3,5"
Разрешение бюреток:	10000 шагов
Точность дозирования:	Систематическая погрешность 0,15 %, случайная погрешность 0,05 … 0,07 % (в зависимости от типа дозатора)
Электропитание:	100 - 240 В, 50/60 Гц
Соответствие стандартам:	ISO 8655, часть 6
Отметка CE:	По электромагнитной совместимости: 2004/108/EG, по безопасности: 2006/95

Тип	Описание	Кол-во в упак.	Кат. номер
TL 7000-M1/10	Со сменным блоком объемом 10 мл	1	**9.863 160**
TL 7000-M1/20	Со сменным блоком объемом 20 мл	1	**9.863 161**
TL 7000-M1/50	Со сменным блоком объемом 50 мл	1	**9.863 162**
TL 7000-M2/20	Со сменным блоком объемом 20 мл	1	**9.863 163**

Дополнительное оборудование для TITRONIC 500 и TitroLine 7000

SI Analytics

Тип	Описание	Кол-во в упак.	Кат. номер
TM 235	Магнитная мешалка	1	**9.863 154**
WA 05	5 мл сменный блок	1	**9.863 155**
WA 10	10 мл сменный блок	1	**9.863 156**
WA 20	20 мл сменный блок	1	**9.863 157**
WA 50	50 мл сменный блок	1	**9.863 158**
TZ 3835	USB клавиатура	1	**9.863 159**

www.wenk-labtec.com

Титраторы по Карлу Фишеру TitroLine 7500® KF/TitroLine 7500® KF trace

SI Analytics

При помощи титраторов TitroLine® KF от SI-Analytics определение воды по Карлу Фишеру невозможно провести неправильно. TitroLine® 7500 KF исполняет объемный метод для широкого круга использования и TitroLine ® 7500 KF trace (следовые количества) является специалистом по низким содержаниям воды. Для двох новых титраторов характерны следующие особенности:
- Быстро, легко и точно
- Стандартные методики для различных приложений (определения титра, нулевое значение ...)
- Хорошо видимый полноцветный дисплей, на который можно смотреть с расстояния и под большим углом
- Сохранение результатов через USB или LAN-порт (PDF и CSV-формат)
- С отображением кривой в режиме реального времени
- С интеллектуальными сменными модулями (только TitroLine ® 7500 KF)

Приложения TitroLine 7500® KF: волюметрическое титрование, титрование до мертвой точки (SO2, бромное число)
Приложения TitroLine 7500® KF trace: кулонометрический метод, определение бромного числа

Волюметрический КФ титратор поставляется с:
TL 7500 KF 05: титратор, сменный модуль WA 05, штатив TM 235 KF с интегрированной мешалкой и насосом, сосуд для титрования TZ 1770, двойной платиновый микро-электрод KF 1100 и набор для запуска, источник питания 100-240 В.
TL 7500 KF 10: титратор, сменный модуль WA 10, штатив TM 235 KF с интегрированной мешалкой и насосом, сосуд для титрования TZ 1770, двойной платиновый микро-электрод KF 1100 и набор для запуска, источник питания 100-240 В.
TL 7500 KF 20: титратор, сменный модуль WA 20, штатив TM 235 KF с интегрированной мешалкой и насосом, сосуд для титрования TZ 1770, двойной платиновый микро-электрод KF 1100 и набор для запуска, источник питания 100-240 В.

Кулонометрический КФ титратор поставляется с:
TL 7500 KF trace M1: титратор, электрод сравнения TZ 1752 без диафрагмы, магнитная мешалкой TM 235, сосуд для титрования TZ 1751, двойной платиновый микро-электрод KF 1150.
TL 7500 KF trace M2: титратор, электрод сравнения TZ 1752 без диафрагмы, штатив TM 235 KF с интегрированной мешалкой и насосом, сосуд для титрования TZ 1754, двойной платиновый микро-электрод KF 1150.
TL 7500 KF trace M3: титратор, электрод сравнения TZ 1753 без диафрагмы, магнитная мешалкой TM 235, сосуд для титрования TZ 1751, двойной платиновый микро-электрод KF 1150.
TL 7500 KF trace M4: титратор, электрод сравнения TZ 1753 без диафрагмы, штатив TM 235 KF с интегрированной мешалкой и насосом, сосуд для титрования TZ 1754, двойной платинов

Характеристики

Диапазон измерений TitroLine 7500® KF:	10 об/мин - 100 %
Точность дозирования:	< 0,15 %
Диапазон измерений TitroLine 7500® KF trace:	1 об/мин - 5 % (10 мкг до 100 мг)
Точность:	0,3 % в 1 мг воды
Кол-во пользовательских методов:	50
Принтер:	HP PCL, Seiko DPU S 445, PDF
Интерфейсы:	2x USB-A, 1x USB-B, 2x RS 232
ПО для ПК:	TitriSoft 3.3

Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
TL 7500 KF 05	1	**9.863 170**
TL 7500 KF 10	1	**6.255 582** 1
TL 7500 KF 20	1	**9.863 171**
TL 7500 KF trace M1	1	**9.863 172** 2
TL 7500 KF trace M2	1	**9.863 173**
TL 7500 KF trace M3	1	**9.863 174**
TL 7500 KF trace M4	1	**9.863 175**
TL 7500 KF trace M5	1	**6.272 220**

1



6.255 582

2



9.863 172

www.wenk-labtec.com

1 Титраторы TitroLine 7750®

SI Analytics

Titroline® 7750 подходит как для потенциометрического титрования, так и для объемного KF титрования. TitroLine® 7750 сочетает в себе черты потенциометрического титратора TitroLine® 7000 и объемного титратора Карла Фишера TitroLine® 7500.

Новый TitroLine® 7750 характеризуется следующим образом:
- Хороший цветной дисплей, который легко виден с расстояния и при экстремальных углах
- С новыми сменными модулями, которые могут хранить необходимые реагенты и данные
- Благодаря 2 x USB-хостам, 1 x USB-PC и 2 x RS232 порты расширяемые. Возможность подключения USB клавиатуры, USB принтера, считывателя штрих-кодов, флэш-накопителей USB, PC и другие устройства SI Analytics, такие как бюретки и ченджеры образцов
- Сохранение результатов с использованием USB или LAN-порта (PDF и CSV -формат), в т.ч. передача метода
- Стандартные методы потенциометрического и KF титрования

Комплекты поставок:
TL 7750: Базовый блок без магнитной мешалки, с подставкой TZ 1510, титровачный зажим Z 305, клавиатура TZ 3835 и источник питания 100-240 В
TL 7750-M1: как TL 7750, дополнительно с магнитной мешалкой TM 235
TL 7750-TitriSoft: как TL 7750-M1, дополнительно с TitriSoft 3.0 (TZ 3071)
TL 7750 KF 05: блок титратора, блок обмена WA 05, TM 235 KF стенд для титрования с интегрированной мешалкой и насосом, сосуд для титрования TZ 1770, двойной микро-платиновый электрод KF 1100 и стартовый комплект, блок питания 100-240 В
TL 7750 KF 10: как TL 7750 KF 05, только с блоком обмена WA 10
TL 7750 KF 20: как TL 7750 KF 05, только с блоком обмена WA 20

Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
TL 7750	1	**9.863 176**
TL 7750-M1	1	**6.258 235**
TL 7750-TitriSoft	1	**9.863 177**
TL7750 KF 05	1	**9.863 178**
TL7750 KF 10	1	**7.981 381**
TL7750 KF 20	1	**9.863 179**

2 Титраторы TitroLine® 7800

SI Analytics

TitroLine® 7800 новые универсальные титраторы для потенциометрического титрования с дополнительным цифровым измерительным входом. Позволяет одновременно соединять и использовать датчики pH и проводимости. Дополнительный внешний кондуктометр не требуется. TitroLine® 7800 также могут быть использованы в качестве объемного KF титратора.

TitroLine® 7800 характеризуется следующими особенностями:
- Отлично наблюдаемый полноцветный дисплей, который можно легко рассматривать с расстояния и при острых углах
- С интеллектуальными сменными модулями и хранением всех соответствующих данных реагентов
- Включает в комплект два USB-A, один USB-B, два RS-232 и один порт локальной сети для расширения и подключения устройств, таких как клавиатура, принтер, сканер штрих-кодов, карт памяти, ПК и других устройств SI Analytics
- Сохранение результатов с помощью USB или LAN порта (PDF и CSV -формат), в т.ч. передача метода
- С одним аналоговым и цифровым измерительным входом. Цифровой вход позволяет подключать цифровые сенсоры(IDS) pH и сенсоры проводимости.
- С стандартными методами для потенциометрии и KF титрования

Комплект поставки: Базовый блок с/без магнитной мешалки, с подставкой стержня TZ 1510, зажимом для титрования Z 305, клавиатурой TZ 3835 и блоком питания 100-240 В

Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
TL 7800 (без магнитной мешалки)	1	**9.863 168**
TL 7800-M1 (с магнитной мешалкой)	1	**9.863 169**

1



2



www.wenk-labtec.com

1 Бочковой насос

Для быстрого и чистого откачивания из канистр, бочек и бочонков до 60 литров. *Bürkle*
- Точная дозировка, без капанья
- Для жидкостей с вязкостью до 1500 cPs при 20 °C
- Насос предназначен для резьбового соединения диаметром 64 см
- Шаговая регулировка длины погружной трубки
- Резьбовые адаптеры для большинства выпускемых контейнеров
- Не пригоден для соляной кислоты!



Глубина погружения мм	Производительность л / мин	Материал	Кол-во в упак.	Кат. номер
1000	8	Полипропилен/фторэластомер	1	**9.001 110**

2 Адаптеры установки насоса Pump-it

Bürkle
- 2" с крупной резьбой, Mauser L ring, зеленый цвет
- 2" с крупной резьбой, Leer/Tri-Sure®, коричневый цвет
- 2" с мелкой резьбой стальная бочка, голубой цвет
- DIN 60, Mauser-бочонок, черный цвет
- DIN 51, черный цвет



Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
Адаптер установки насоса Pump-it	1	**9.001 111**

3 Ручной насос Otal

Для бочек и контейнеров до 60 литров. С универсальной пробкой для горловин диаметром от 30 до 70 мм. *Bürkle*
ПП: слабые кислоты, каустические растворы и моющие средства
ПВДФ: хлорка, не для сильных окисляющих кислот и каустических растворов
Нержавеющая сталь: растворители и жидкости класса опасности VbF AIII (легко воспламеняющиеся)



Диаметр мм	Глубина погружения мм	Производительность л / мин	Материал	Кол-во в упак.	Кат. номер
10	450	4	Полипропилен*	1	**9.001 210**
12	700	14	Полипропилен	1	**9.001 112**
15	700	20	Полипропилен	1	**9.001 115**
18	700	26	Полипропилен	1	**9.001 118**
16	700	20	Поливинил	1	**9.001 135**
18	900	26	Трубка из нержавеющей стали	1	**9.001 137**
12	700	12	Полипропилен/ Сливная трубка из ПВХ	1	**9.001 138**

*Мининасос для контейнеров с горловиной от 20 до 36 мм.

4 Помпа ножная Otal

Для бочек и контейнеров до 120 литров. *Bürkle*
С универсальной пробкой для горловины контейнера диам. от 30 до 70 мм.
Шланг из полипропилена или поливинила для агрессивных жидкостей.



Диаметр мм	Глубина погружения мм	Производительность л / мин	Материал	Кол-во в упак.	Кат. номер
15	700	20	Полипропилен	1	**9.001 015**
18	700	26	Полипропилен	1	**9.001 018**
22	900	30	Полипропилен	1	**9.001 022**
16	700	20	Поливинил	1	**9.001 130**
18	900	26	Трубка из нержавеющей стали	1	**9.001 132**
12	700	12	Полипропилен / Сливная трубка из ПВХ	1	**9.001 133**

www.wenk-labtec.com

1



1 Сифон

Прозрачный с краном. Прост в обращении, применяется для перекачки неагрессивных жидкостей из высоких бочек в низкие сосуды по принципу сифонного перелива. *Bürkle*

Диаметр мм	Глубина погружения мм	Производительность л / мин	Материал	Кол-во в упак.	Кат. номер
15	1000	9	Полиэтилен низкой плотности / ПВХ	1	**9.001 355**

2



2 Ручной насос для бочек

Нержавеющая сталь V2A и фторопласт. Не применять для ацетона! Для безопасного выкачивания легковоспламеняющихся жидкостей. Устойчив к растворителям. Защита от электростатического тока обеспечивается применением комплекта заземления и резьбового крепления к бочке. *Bürkle*

Описание	Диаметр мм	Глубина погружения мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
жесткая трубка дозирования	32	570	1	**9.001 340**
жесткая трубка дозирования	32	910	1	**9.001 341**
гибкая трубка с краном	32	570	1	**9.001 362**
гибкая трубка с краном	32	910	1	**9.001 363**
съемная заправляемая трубка	32	360	1	**6.083 463**
гибкая трубка с краном	32	360	1	**6.802 513**

3



9.001 345

4



6.090 497

Насос для бочек, винтовое соединение

Винтовое крепление для насоса из нержавеющей стали для бочек. Изготовлен из никелированной бронзы. Для контейнеров с внутр. резьбой R2" *Bürkle*

Описание	Кол-во в упак.	Кат. номер
Резбовое соединение 2"	1	**9.001 345** 3
Резьбовое соединение газонепроницаемое 2", с герметичной прокладкой	1	**6.090 497** 4

5



5 Насос бочковой, полипропилен

- Для перекачивания кислот, щелочных растворов и агрессивных моющих средств *Bürkle*
- Отсутствие остатка после откачивания
- Для бочек и цистерн 60 до 1000 л

Тип А: с жёстким изогнутым сливным носиком
Тип Б: С гибким сливным шлангом из ПВХ и краном

Винтовые соединения и резьбовые адаптеры для стандартных контейнеров доступны опционально. Пожалуйста, заказывайте отдельно.

Диам. всасывающей трубки: 32 мм
Максимальная производительность: до 12 л/мин

Тип	Глубина погружения мм	Длина мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
А	500	600	1	**9.001 356**
Б	500	600	1	**9.001 366**
А	650	740	1	**9.001 357**
Б	650	740	1	**9.001 367**
А	800	900	1	**9.001 358**
Б	800	900	1	**9.001 368**
А	1000	1090	1	**9.001 359**
В	1000	1090	1	**9.001 369**
А	1250	1340	1	**9.001 364**
В	1250	1340	1	**9.001 370**
А	1500	1590	1	**9.001 365**
В	1500	1590	1	**9.001 371**

www.wenk-labtec.com

1 Двухкорпусный насос, ПТФЭ

Bürkle

- для чистых и агрессивных жидкостей
- из цельного, чистого, белого ПТФЭ, благодаря чему отличная химическая стойкость к любым средам (исключая элементарный фтор)
- подтекание и выход опасных паров предотвращаются благодаря запорному крану
- отвод электростатических зарядов происходит через антистатический набор и крышку бочки (аксессуары)

1



Описание	Диам. трубки мм	Глубина погружения мм	Производительность мл / раз	Кол-во в упак.	Кат. номер
с разрядной трубкой	32,0	600	270	1	**9.001 260**
с разрядной трубкой	32,0	950	400	1	**6.801 515**
с разрядным шлангом	32,0	600	270	1	**7.639 613**
с разрядным шлангом	32,0	950	400	1	**6.255 584**

Винтовое соединение для полипропиленовых и фторопластовых бочек

Резьбовое соединение для полипропиленовых насосов к бочкам

Bürkle

Тип	Материал	Кол-во в упак.	Кат. номер
2 дюймовое резьбовое соединение для стальных бочек	PP	1	**9.001 335** 2
Пробка для бочек от 4 до 70 мм	PVC	1	**9.001 336** 3
Маузер 2 дюймовое резьбовое соединение с крупным шагом	PP	1	**9.001 337** 4
Tri-Sure®, резьбовое соединение с крупным шагом	PP	1	**9.001 338** 5
Резьбовое соединение 2'', контргайка	PP	1	**9.001 347** 6

2



9.001 335

3



9.001 336

4



9.001 337

5



9.001 338

6



9.001 347

Насос для растворителей "Мини" (Mini)

Bürkle

Самотёчный слив насоса (с функцией автоостанова) для растворителей «Мини» (Mini) позволяет осуществлять абсолютно точный розлив без остаточных капель. Благодаря простой системе дозировки производить розлив можно без труда даже в самые небольшие ёмкости, например, в пробирки. На выпуске слива в качестве опции можно закрепить шланг (внутренний Ø 6 мм) с целью уверенного разлива в ёмкости, располагающиеся на некотором удалении.
Насос для растворителей «Мини» (Mini) отличается особенно компактной конструкцией и прекрасной сбалансированностью, что позволяет производить розлив и из малых ёмкостей без риска их опрокидывания. Благодаря надёжности конструкции и применению высококачественных материалов долговечный насос для растворителей «Мини» (Mini) обеспечивает уверенный и чистый розлив наиболее простым и комфортным путём.

- Идеально подходит для емкостей 1 - 5 л
- Соединительная резьба GL 45
- Адаптеры для S 40, GL 38 и GL 32 предлагаются в качестве аксессуаров
- Детали, вступающие в непосредственный контакт с жидкостью, изготовлены из ПТФЭ и нержавеющей стали (1.4301, 1.4404).
- Шланг ПТФЭ (6 x 8 мм) 0,4 м
- Включая провод заземления 2 м

7



9.001 351

Описание	Производительность л/мин	Кол-во в упак.	Кат. номер
Насос для растворителей	1,8	1	**9.001 351** 7
Адаптеры, PTFE для S 40		1	**9.001 352**
Адаптеры, ETFE для GL 38		1	**9.001 353**
Адаптеры, ETFE для GL 32		1	**9.001 354**

www.wenk-labtec.com

8. Дозирование жидкостей
Насосы/Бочковые насосы

1



9.001 349

Насос для растворителей с ручным приводом

Bürkle

- Для забора без загрязнения органических растворителей и ароматических веществ
- Подходит для всех коммерчески доступных барабанов из нержавеющей стали до 60 л с R2 " тонкой резьбой шейки, ручного насос для жестяных канистр с адаптером для выдвижных носиков (глубина погружения 600 мм - полностью регулируемая).
- Насос газогерметичен и полностью перекрываем двумя шариковыми кранами
- Части, контактирующие со средами, из нержавеющей стали, уплотнения из фторопласта
- Соединение с помощью газонепроницаемой внутренней резьбы R 2"
- Отвод электростатических зарядов происходит через антистатический набор и крышку бочки (заказывается тодельно)

Описание	Глубина погружения мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
Ручной насос	600	1	**9.001 349** 1
Ручной насос для жестяных канистр	600	1	**6.237 176**

2



2 Насос для растворителей ножной

Bürkle

- Для бочек объемом до 220 л (настраивается)
- Для сверхчистых растворителей
- Материал контактирующий с растворителем: нержавеющая сталь и фторопласт
- Трубка жесткая или гибкая для перекачивания из нержавеющей стали, с тефлоновым краном
- Электростатический разряд отводится с помощью антистатического набора (заказывается отдельно)
- Соединение с помощью газонепроницаемой внутренней резьбы R 2"

Описание	Глубина погружения мм	Производи-тельность л / мин	Кол-во в упак.	Кат. номер
Насос с жесткой изогнутой трубкой	950	30	1	**9.001 134**
Насос с гибкой трубкой	950	30	1	**6.236 800**

3



3 Насосы для бочек GLP 25

Grün-Pumpen

Идеальный помощник для чистого и безопасного опорожнения мелкой тары и бочек до 220 л. Различные среды, такие как разжиженные кислоты и щелочи, краски, эмульсии, дисперсии, суспензии и маловязкие жидкости могут быть дозированы без проблем. Изготовлены из полипропилена, спец. стали и Viton®. Таким образом, насосы устойчивы и к агрессивным жидкостям.

Приводной вал изготовлен из спец. стали. Производительность плавно регулируется от 1 до 20 л/мин. Комплект включает мотор, насос 3/4" (длина 500, 700 или 1000 мм), сливной рожок из полипропилена, длина 25 см и пробки из полипропилена, диам. 40 до 58 мм.

Описание	Длина мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
Комплект насоса	500	1	**9.001 410**
Комплект насоса	700	1	**9.001 411**
Комплект насоса	1000	1	**9.001 412**

4 5 Аксессуары к насосам для бочек

Grün-Pumpen

Описание	Кол-во в упак.	Кат. номер
Мотор для все насосов	1	**9.001 400**
Насос со всасывающей трубкой, длиной 500 мм	1	**9.001 401**
Насос со всасывающей трубкой, длиной 700 мм	1	**9.001 402**
Насос со всасывающей трубкой, длиной 1000 мм	1	**9.001 403**
Сливная трубка из полипропилена, длина 25 см	1	**9.001 404**
Адаптер из полипропилена, диам. 65/70 мм	1	**9.001 405**
Форсунка из полипропилена, сливная трубка из усиленного ПВХ, длиной 1,5 м, DN19	1	**9.001 406**

4



5



www.wenk-labtec.com

1 2 3 Насосы для бочек AccuOne и EnergyOne

Bürkle

Насосы для бочек Burkle AccuOne и EnergyOne с уникальной гибридной системой обеспечивают быстрое, гибкое и удобное наполнение. Насосы оснащены двумя разными источниками питания: AccuOne оснащен высокопроизводительным аккумулятором, EnergyOne имеет кабель для непосредственного подключения к электрической сети. Инновационные свойства: Блоки питания взаимозаменяемы!

Имея в запасе аккумулятор Вам не придется ждать зарядки. AccuOne и EnergyOne предназнаены для применений, когда необходимо добавить даже самые малые порции жидкости в маленькие емкости через узкие отверстия. Сенсорная панель имеет защиту от попадания пыли, грязи жидкостей. Она используется для настройки производительности, плавно и точно от 0,4 до 12 л/мин. Кроме сливной трубки, можно использовать шланг с форсункой. Насосы изотовленны из высококачественных материалов: полипропилени и Хастэллой С, что гарантирует высокую химическую стойкость. Насосы пригодны для розлива кислот и щелочей.

Характеристики	**AccuOne | EnergyOne**
Максимальная производительность:	12 л/мин
Масса:	750 г | 580 г
Штуцер сливной:	3/4"
Тип:	Хастэллой С
Напряжение, Емкость:	ПП, ПТФЭ
Электропитание:	Литий-ионный аккумулятор (до 600 л) | 230 В. Международный адаптер для вилки входит в комплект поставки

Тип	Описание	Длина трубы мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
AccuOne	с аккумулятором, жесткой сливной трубкой, зарядным устройством	500	1	**9.001 420**
AccuOne	с аккумулятором, жесткой сливной трубкой, зарядным устройством	700	1	**9.001 421**
AccuOne	с аккумулятором, жесткой сливной трубкой, зарядным устройством	1000	1	**9.001 422**
EnergyOne	с блоком питания, жесткой сливной трубкой	500	1	**9.001 423**
EnergyOne	с блоком питания, жесткой сливной трубкой	700	1	**9.001 424**
EnergyOne	с блоком питания, жесткой сливной трубкой	1000	1	**9.001 425**

4 Принадлежности для насосов AccuOne и EnergyOne

Bürkle

Описание	Кол-во в упак.	Кат. номер
Аккумулятор без зарядного устройства	1	**9.001 426**
Зарядное устройство	1	**9.001 427**
Блок питания с коннектором	1	**9.001 428**
Привод без аккумулятора, блока питания и насосной станции.	1	**9.001 429**
Сливная трубка	1	**9.001 430**
Сливной шланг с форсункой	1	**9.001 431**
Насосная станция с погружной трубкой 500 мм	1	**9.001 432**
Насосная станция с погружной трубкой 700 мм	1	**9.001 433**
Насосная станция с погружной трубкой 1000 мм	1	**9.001 434**
Адаптер для бочек, полипропилен. Для внутренней стальной резьбы R2"	1	**9.001 335**
Резьбовое соединение 2" к бочке, с герметичной прокладкой	1	**9.001 347**
Пробка для бочек, ПВХ. 40-70 мм	1	**9.001 336**
Адаптер для резьбы Mauser 2". Полипропилен.	1	**9.001 337**
Адаптер для резьбы Tri-Sure®. Полипропилен.	1	**9.001 338**

1



2



3



4



www.wenk-labtec.com

1



1 Насосы для контейнеров. Электропитание - от сети

Lutz Pumpen

Легкие и мощные насосы для выкачивания небольших количеств жидких сред (до 300 мПа) из канистр и контейнеров снабженные контроллером для бесступенчатого регулирования скорости.
- Двигатель 230 В/200 Вт (IP 24)
- Бессальниковая лампа накачки
- Для работы с кислотами и щелочами используются полипропиленовые насосы
- Для работы со смазочными материалами низкой вязкости используются насосы из нержавеющей стали
- Небходимо использование измерителя расхода жидкости (расходомера)
- Снабжен ыштуцерами
- Укомплектованы 1,5 м ПВХ-шлангом, полипропиленовой насадкой для распыления, настенным кронштейном

Две опции:
- Полипропиленовая версия для кислот и щелочей
- Версия из нержавеющей стали для смазочных материалов с низкой вязкостью.

Доступно в виде набора (9.880 310-9.880 315) с 1.5 м ПВХ трубами, соплами из полипропилена, настенным кронштейном

Тип	Диам. трубы с погруженным концом мм	Глубина погружения мм	Высота подачи mWS	Производительность л/мин	Материал	Кол-во в упак.	Кат. номер
Насос	32	500	7,0	75	полипропилен	1	**9.880 300**
Насос	32	700	7,0	75	полипропилен	1	**9.880 301**
Насос	32	1000	7,0	75	полипропилен	1	**9.880 302**
Насос	28	500	6,5	68	нерж. сталь	1	**9.880 303**
Насос	28	700	6,5	68	нерж. сталь	1	**9.880 304**
Насос	28	1000	6,5	68	нерж. сталь	1	**9.880 305**
Насос, комплект	32	500	7,0	75	полипропилен	1	**9.880 310**
Насос, комплект	32	700	7,0	75	полипропилен	1	**9.880 311**
Насос, комплект	32	1000	7,0	75	полипропилен	1	**9.880 312**
Насос, комплект	28	500	6,5	68	нерж. сталь	1	**9.880 313**
Насос, комплект	28	700	6,5	68	нерж. сталь	1	**9.880 314**
Насос, комплект	28	1000	6,5	68	нерж. сталь	1	**9.880 315**

2



2 Комплект заземления

Bürkle

При перекачивании пожароопасных/взрывоопасных жидкостей все насосы и заполняемые или опустошаемые бочки должны быть заземлены для защиты от воспламенения от искры статического электричества. Антистатический комплект включает три кабеля с цветовой кодировкой и клеммами, хранящиеся в пластиковом чемодане.

Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
Комплект заземления	1	**9.001 346**

3



9.880 360

Горизонтальные центробежные насосы

Lutz Pumpen

Магнитные насосы для перекачки кислот, щелочей, смесей кислот и щелочей, растворителей, фотохимикатов в щелочные ванны для очистки поверхности, в гальванические ванны, а также радиоактивных, стерильных, дорогих или очень агрессивных жидкостей. Бессальниковые насосы. Рабочее колесо управляется магнитной силой внешних магнитов, поэтому не требуется герметизирующее уплотнение. Поскольку корпус насоса герметичен, протечки не возникают. Использование высококачественных постоянных магнитов обеспечивает высокие передаточные силы, даже при повышенной температуре.
- Вязкость до 20 мПас
- Насос комплектуется фланцевым двигателем

4



9.880 361

Насос с магнитным приводом 15 Ватт: Двигатель 230В, материалы - полипропилен (усиленный стекловолокном), нержавеющая сталь (стержень), Viton® (уплотнительное кольцо), соединительные трубки 14 мм.
Насос с магнитным приводом 29 Ватт: Двигатель 230В, материалы - полипропилен (усиленный стекловолокном), керамика (стержень), Rulon (направляющий подшипник), Viton® (уплотнительное кольцо), всасывание/слив G 3/4" OT (BSP)

Описание	Высота подачи mWS	Производительность л / мин	Кол-во в упак.	Кат. номер
15 Вт, без резьбы	2,0	12	1	**9.880 360** 3
29 Вт, с внешней резьбой 3/4"	3,0	24	1	**9.880 361** 4

www.wenk-labtec.com

1 Лабораторные перистальтические насосы PLP

Dülabo Laborgeräte

Перистальтические насосы PLP пригодны для перекачки жидких и газообразных веществ. В зависимости от материала трубы они также пригодны для различных химикатов, коррозийных, агрессивных или стерильных сред. Перистальтические насосы PLP используются в лаборатории, при техническом анализе, в медицинских технологиях, биотехнологиях, в промышленности и в пищевой промышленности.
Перистальтический насос состоит из мотора и закрепленной головки, представленных в широком ассортименте. Трубка крепится под углом к головке насоса. Для трубок с внутренним диаметром 5 мм.

Тип	Скорость потока мл/мин	Масса г	Кол-во в упак.	Кат. номер
PLP 33	7 - 33	1300	1	**9.700 420**
PLP 66	17 - 66	1300	1	**9.700 421**
PLP 330	66 - 400	1300	1	**9.700 422**
PLP 1000	250 - 1000	1440	1	**9.700 423**

1



Лабораторные перистальтические насосы PLP 38 NEW

Dülabo Laborgeräte

Перистальтические насосы PLP подходят для перекачивания текучих и газообразных веществ. В зависимости от материала трубки они также подходят для различных химических веществ, коррозийных, агрессивных или стерильных сред.
Перистальтический насос состоит из двигателя и смонтированной головки насоса.
Путем смены головок насоса пользователь может регулировать скорость нагнетания в широком диапазоне.

Перистальтические насосы PLP используются в лаборатории, в техническом анализе, в медицинской технике, в биотехнологии, в промышленности и пищевой промышленности.

Характеристики

Скорость вращения:	0,1 ... 100 об/мин, в обоих направлениях
Точность:	0,1 об/мин
Обслуживание:	через пленочную клавиатуру
Показания:	Трехрядный светодиодный индикатор числа оборотов
Интерфейс:	RS 485
Электропитание:	90-260 В, 50/60 Гц
Потребляемая мощность:	не более 30 Вт
Температура окружающей среды:	0 ... 40 °C
Влажность воздуха:	до 80 % (отн.)
Габаритные размеры:	232 x 142 x 149 мм
Масса (без насосных головок):	2,3 кг
Категория защиты:	IP 31

2



6.287 159

3



6.287 160

Тип	Описание	Скорость потока мл/мин	Кол-во в упак.	Кат. номер
PLP 38_103	Лабораторный перистальтический насос с головкой	0,07 / 380	1	**6.287 159** 2
PLP 38_5061	Лабораторный перистальтический насос с головкой	0,00025 / 41	1	**6.287 160** 3

4 Перистальтические насосы PLP 60 NEW

Dülabo Laborgeräte

Характеристики

Скорость:	60 ... 600 об/мин
Точность:	±1 %
Разрешение:	1 об/мин
Крутящий момент:	не менее 1,60 Нм
Управление:	Кнопка старт/стоп и регулятор скорости
Показания:	Трчхзначный светодиодный индикатор числа оборотов
Интерфейс:	RS 485
Электропитание:	176-264 В, 50/60 Гц
Потребляемая мощность:	не более 200 Вт
Температура окружающей среды:	0 ... 40 °C
Влажность воздуха:	не более 80 % (отн.)
Габаритные размеры:	285 x 207 x 180 мм
Масса (без насосных головок):	5,2 кг
Категория защиты:	IP 31

4



Тип	Описание	Скорость потока мл/мин	Кол-во в упак.	Кат. номер
PLP 60_603	Лабораторный перистальтический насос с головкой	180 / 6000	1	**6.287 161**

www.wenk-labtec.com

1



1 Peristaltic Pump VLP

NEW

По сравнению с перистальтическим насосом PLP диапазон скорости перистальтического лабораторного насоса VLP шире. Кроме того, модель VLP снабжена дополнительными программами, такие как фиксированные объем и время откачки, функция таймера и многое другое.

Dülabo Laborgeräte

Характеристики

Скорость:	1 ... 600 об/мин, с обратным ходом
Точность установки скорости:	1 об/мин
Контроль скорости:	4,3" цветной сенсорный экран
Интерфейс:	RS232/485 MODBUS
Электропитание:	220 В, 60 Гц
Потребление энергии:	< 50 Вт
Внешние условия:	0 … 40 °C
Относительная влажность:	< 80 %
Габариты (Д*Ш*В):	261 x 187 x 237 мм
Класс защиты:	IP 31

Тип	Описание	Скорость потока мл/мин	Кол-во в упак.	Кат. номер
VLP 61_103	Перистальтический насос с головкой	0,00025 / 2280	1	**6.287 162**

2



2 Компактные перистальтические насосы MS-CA

Диапазон скорости потока от 0,021 до 26 мл/мин.

Cole-Parmer GmbH

Размеры (Ш x Д x В)
MS-CA2: 88 x 135 x 125 мм
MS-CA4: 88 x 135 x 145 мм

Тип	Число оборотов об/мин	Скорость потока мл/мин	Кол-во каналов	Кол-во роликов	Кол-во в упак.	Кат. номер
MS-CA 2/620	20	0,028 - 8,5	2	6	1	**9.828 142**
MS-CA 2/660	60	0,083 - 26,0	2	6	1	**9.828 146**
MS-CA 2/640	40	0,055 - 17,0	2	6	1	**9.828 144**
MS-CA 2/840	40	0,043 - 14	2	8	1	**9.828 154**
MS-CA 2/820	20	0,021 - 7,1	2	8	1	**9.828 152**
MS-CA 2/860	60	0,064 - 21,0	2	8	1	**9.828 156**

3



3 Перистальтические насосы Reglo-Analogue

Для высокоточного работы в мл-диапазоне и ниже (0,002 - 68 мл/мин). Простые Click'n'go картриджи для маленьких шлангов. С дистанционным управлением включением/выключением и скоростью.

Cole-Parmer GmbH

- потребляемая мощность 20 Вт
- контроль перегрузки
- аналоговый интерфейс
- для трубок внутреннего диаметра 0,13 - 3,17 мм
- 3 стопорные трубки с цветной кодировкой

Размеры (Ш x Д x В):

2-канальные версии:	100 x 178 x 143 мм
4-канальные версии:	100 x 190 x 143 мм

Тип	Число оборотов об/мин	Скорость потока мл/мин	Кол-во каналов	Кол-во роликов	Кол-во в упак.	Кат. номер
MS-2/6-160	3,2 - 160	0,005 - 68	2	6	1	**9.828 470**
MS-2/8-160	3,2 - 160	0,004 - 57	2	8	1	**9.828 471**
MS-2/12-160	3,2 - 160	0,003 - 38	2	12	1	**9.828 474**
MS-4/6-100	2,0 - 100	0,003 - 43	4	6	1	**9.828 472**
MS-4/8-100	2,0 - 100	0,003 - 35	4	8	1	**9.828 473**
MS-4/12-100	2,0 - 100	0,002 - 24	4	12	1	**9.828 475**

www.wenk-labtec.com

1 Насосы перистальтические, Reglo-Digital

Cole-Parmer GmbH

Для перекачки с высокой точностью в диапазоне 0,001 - 68 мл/мин. Картриджи с быстросъемным механизмом соединения трубок. Микропроцессорное управление, интерфейс RS232, возможность калибровки. Программирование скорости протока, объема дозирования и времени паузы. Светодиодный дисплей. Для трубок с внутр. диам. от 0,13 до 3,17 мм.

Программируемые функции:
- мл/мин
- скорость привода (об/мин)
- Безкапельная работа благодаря обратному откату роликов
- калибровка: мл/мин (производительность); мл (объем)
- включение/выключение питания

Дозирование:
- объем мл
- объем по времени
- таймер (0,1 сек … 999 часов)
- работа по интервалу с предустановленной паузой
- выбор количества дозирования

Тип	Число оборотов об/мин	Скорость потока мл/мин	Кол-во каналов	Кол-во роликов	Кол-во в упак.	Кат. номер
MS-2/6-160	1,6 - 160	0,003 - 68	2	6	1	**9.828 480**
MS-2/8-160	1,6 - 160	0,002 - 57	2	8	1	**9.828 481**
MS-2/12-160	1,6 - 160	0,002 - 38	2	12	1	**9.828 484**
MS-4/6-100	1,0 - 100	0,002 - 43	4	6	1	**9.828 482**
MS-4/8-100	1,0 - 100	0,002 - 35	4	8	1	**9.828 483**
MS-4/12-100	1,0 - 100	0,001 - 24	4	12	1	**9.828 485**

2 Перистальтические насосы Reglo ICC

Cole-Parmer GmbH

Независимый 4-канальный управляемый насос
- Увеличенная эффективность
- Управление сложными процессами при помощи одного насоса
- Управление при помощи компьютера или через панель управления на насосе
- Непрерывная заливка и точное дозирование
- Двунаправленный поток в каждом канале
- Самостоятельная заливка
- Идеален для вязких или пенящихся жидкостей, а также жидкостей, содержащих частицы или живые клетки
- Прокачка без загрязнения даже в стерильных условиях

Производительность: 0,0001 ... 43 мл/мин
Дифференциальное давление: макс. 1,0 бар
Трубки: от 0,13 до 3,17 мм ID

Тип	Кол-во каналов	Кол-во роликов	Пропускная способность мл / мин	Кол-во в упак.	Кат. номер
Reglo-ICC	2	6	0,0002 - 43	1	**6.287 569**
Reglo-ICC	3	6	0,0002 - 43	1	**6.287 570**
Reglo-ICC	4	6	0,0002 - 43	1	**6.287 571**
Reglo-ICC	2	8	0,0002 - 35	1	**6.264 156**
Reglo-ICC	3	8	0,0002 - 35	1	**9.828 487**
Reglo-ICC	4	8	0,0002 - 35	1	**4.012 977**
Reglo-ICC	2	12	0,0001 - 24	1	**6.283 719**
Reglo-ICC	3	12	0,0001 - 24	1	**6.287 572**
Reglo-ICC	4	12	0,0001 - 24	1	**6.282 379**

1



2



www.wenk-labtec.com

Насосы, перистальтические, Ecoline линия

Скорость потока от 0,003 до 5400 мл/мин. Надежный и экономичный перистальтический насос с большим диапазоном скорости потока. Корпус из нержавеющей стали. Простота в обращении. Для всех применений в лаборатории и промышленности. *Cole-Parmer GmbH*
Микропроцессорный контроль двигателя и двухцифровой потенциометр для точной настройки скорости. Аналоговый интерфейс для пуска/остановки и направления вращения (беспотенциальный контакт), а также скорости (от 0 до 5 В, от 0 до 10 В или от 0 до 20 мА, от 4 до 20 мА). Различные скорости двигателя.

Ecoline VC-280:
Экономичный, базовый, одно-канальная модель для потока до 5,4 мл/мин, с переменной скоростью.

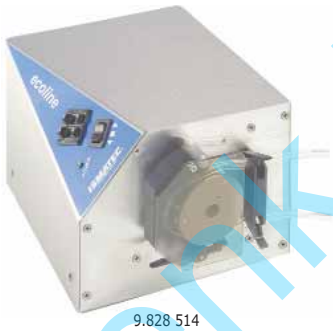
Ecoline VC-280, Ecoline VC-360 и VC-380:
1-канальный насос для трубок с толстыми стенками 1.6 мм.

Ecoline VC-281 и VC381:
1-канальный насос для трубок с толстыми стенками 2.4 мм.

Ecoline VC-drive без головок насоса:
комбинируется с Easy-Load®, MS/CA 8-6 и MS/CA 4-12 головками насоса

Тип	Диаметр шланга мм	Пропускная способность мл / мин	Кол-во каналов	Кол-во роликов	Кол-во в упак.	Кат. номер
VC-280 II	1,6 - 11,1	1,7 - 5400	1	2	1	**9.828 513**
VC-360 II	0,8 - 6,4	0,25 - 1300	1	3	1	**9.828 514** 1
VC-380 II	1,6 - 11,1	1,6 - 5000	1	3	1	**9.828 515** 2
ECOLINE VC-drive	-	-			1	**9.828 516**
Easy-Load®	0,8 - 8,0	0,23 - 1600	1	3	1	**9.828 391**
MS/CA 8-6	0,13 - 3,17	0,005 - 150	8	6	1	**9.828 376**
MS/CA 4-12	0,13 - 3,17	0,003 - 83	4	12	1	**9.828 378**
VC-281	4,8 - 9,5	13 - 4600	1	2	1	**6.287 568**
VC-381	4,8 - 9,5	12 - 4200	1	3	1	**7.621 423**

1



9.828 514

2



9.828 515

3



3 Шланги специальные для перистальтических насосов, Tygon® LMT-55

С двумя рейтерами с цветовой кодировкой (международная норма). Твердость по Шору: 55. *Saint Gobain*
Для перистальтических насосов всех производителей, напр. Verder, Ismatec, IKA, Heidolph.
Прзрачные. Длина 380 мм. Долгий срок службы. Хорошая устойчивость к кислотам и основаниям.
Безвредны для пищевых продуктов.

Цвет	Внутренний диаметр мм	Толщина стенок мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
оранжево-черный	0,13	0,90	12	**9.208 201**
оранжево-синий	0,25	0,90	12	**9.208 203**
оранжево-зеленый	0,38	0,90	12	**9.208 204**
оранжево-желтый	0,51	0,90	12	**9.208 205**
черный-черный	0,76	0,85	12	**9.208 207**
оранжевый-оранжевый	0,89	0,85	12	**9.208 208**
оранжево-красный	0,19	0,90	12	**9.208 202**
белый-белый	1,02	0,85	12	**9.208 209**
красный-красный	1,14	0,85	12	**9.208 210**
серый-серый	1,30	0,85	12	**9.208 211**
желто-желтый	1,42	0,85	12	**9.208 212**
желто-синий	1,52	0,85	12	**9.208 219**
сине-голубой	1,65	0,85	12	**9.208 213**
зеленый-зеленый	1,85	0,85	12	**9.208 214**
пурпурный-пурпурный	2,06	0,85	12	**9.208 215**
пурпурно-черный	2,29	0,85	12	**9.208 216**
пурпурно-оранжевый	2,54	0,85	12	**9.208 217**
пурпурно-белый	2,79	0,85	12	**9.208 218**
черный-белый	3,18	0,85	12	**9.208 222**

Другие трубки - см. Раздел 1.

www.wenk-labtec.com

1 Насосы, перистальтические, многоканальные, точные IPC, IPC-N-IP и IP-N

Cole-Parmer GmbH

IP и IP-N серии, без функции дозирования
- Микропроцессорное управление
- очень точный насос

IPC и IPC-N серии, с функцией дозирования
- Микропроцессорное управление
- очень точный насос
- режим ожидания (предовращает пересыхание трубок ночью)
- функции дозирования и калибровки

IPC-N и IP-N серии
- 4, 8, 12, 16 или 24 каналов
- 8 стальных активных роликов
- Прозрачная клавиатура и ЖК дисплей
- кассеты Click"n"go обеспечивают установку и воспроизведение степени нажима на шланг.
- Каждый канал совместим с различными размерами трубок
- 2 стопорные трубки
- Избыточное давление: 1.0 Бар

Характеристики IPC и IPC-N:

Тип двигателя:	Двигатель постоянного тока
Скорость потока:	IPC: 0,4 - 44 л/мин IPC-N: 0,11 - 11,25 л/мин
Диапазон скорости:	1 -100 %, разрешение 0,1 % в µл/мин - мл/мин
Вход:	30 Вт
Требования к электроснабжению:	230 В 50 Гц, 115 В 60 Гц (на выбор)
Класс защиты:	IP 30

Характеристики IP и IP-N:

Тип двигателя:	Двигатель постоянного тока
Скорость потока:	IP: 0,4 - 44 л/мин IP-N: 0,11 - 11,25 л/мин
Диапазон скорости:	1 - 100 %, разрешение 0,1 % IP; мин-1, разрешение 0,1 л/мин IP-N: мин-1, разрешение 0,03 л/мин
Вход:	30 Вт
Требования к электроснабжению:	230 В 50 Гц, 115 В 60 Гц (выбираемые)
Класс защиты:	IP 30

Тип	Размеры (Ш × Д × В) мм	Скорость потока мл/мин	Кол-во каналов	Кол-во в упак.	Кат. номер
IP-4	175 x 180 x 130	0,002 - 44	4	1	**9.828 346**
IP-8	175 x 220 x 130	0,002 - 44	8	1	**9.828 347**
IP-12	175 x 260 x 130	0,002 - 44	12	1	**9.828 348**
IP-16	175 x 300 x 130	0,002 - 44	16	1	**9.828 349**
IP-24	175 x 380 x 130	0,002 - 44	24	1	**9.828 350**
IP-N-4	175 x 180 x 130	0,0004 - 11	4	1	**9.828 356**
IP-N-8	175 x 220 x 130	0,0004 - 11	8	1	**9.828 357**
IP-N-12	175 x 260 x 130	0,0004 - 11	12	1	**9.828 358**
IP-N-16	175 x 300 x 130	0,0004 - 11	16	1	**9.828 360**
IP-N-24	175 x 380 x 130	0,0004 - 11	24	1	**9.828 370**
Ножной включатель	-	-	-	1	**9.828 476**
IPC-4	175 x 180 x 130	0,002 - 44	4	1	**9.828 351**
IPC-8	175 x 220 x 130	0,002 - 44	8	1	**9.828 352**
IPC-12	175 x 260 x 130	0,002 - 44	12	1	**9.828 353**
IPC-16	175 x 300 x 130	0,002 - 44	16	1	**9.828 354**
IPC-24	175 x 380 x 130	0,002 - 44	24	1	**9.828 355**
IPC-N-4	175 x 180 x 130	0,0004 - 11	4	1	**9.828 361**
IPC-N-8	175 x 220 x 130	0,0004 - 11	8	1	**9.828 362**
IPC-N-12	175 x 260 x 130	0,0004 - 11	12	1	**9.828 363**
IPC-N-16	175 x 300 x 130	0,0004 - 11	16	1	**9.828 364**
IPC-N-24	175 x 380 x 130	0,0004 - 11	24	1	**9.828 365**

1



www.wenk-labtec.com

1 Перистальтический насос Flowmaster FMT 300

Обеспечивает высокую скорость потока 37 мл/мин - 13 л/мин для промышленного применения. Уровень защиты IP 65, стерильная установка шланга без заливки. *Cole-Parmer GmbH*

Легкая очистка, благодаря простому удалению головки насоса без инструментов. Возможно дозирование с интервалами.

Характеристики

Скорость насоса:	5 ... 500 об/мин, погрешность 0,1 мин-1, водостойкая клавиатура, LED дисплей
Потребляемая мощность:	500 Вт
Электроснабжение:	115/230 В 60 Гц переменный ток, переключаемое
Защита:	IP 65
Размеры(Ш x Д x В):	220 x 500 x 262 мм
Вес:	26 кг
Скорость потока:	37 - 13000 мл/мин
Головка насоса	Совместим с 3-роликовой головкой для шлангов с толщиной стенки 3,2 мм

Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
Перистальтический насос Flowmaster FMT 300	1	**9.828 541**

Приводы перистальтических насосов, BVP-Standard/BVP-Process

Можно комбинировать с более чем 20 головками для скоростей потока от 0,01 до 3700 мл/мин (в зависимости от головки насоса). Для непрерывной перекачки жидкостей и суспензий с содержанием твердых веществ до 60 % в зависимости от мощности или времени. Аналоговый интерфейс для запуска/остановки, направления вращения, автозапуска. Светодиодный дисплей на BVP-Process. Корпус из нержавеющей стали, пыле- и водонепроницаемый. Размеры (ШхГхВ): 155 x 220 x 260 мм (без головки насоса). Питание: 230 В/50 Гц, 115 В/60 Гц *Cole-Parmer GmbH*

Технические характеристики: BVP Standard
- Скорость от 3,8 до 240 об/мин
- Установка скорости: 1-99,9 %, разрешение 0,1 %
- Категория защиты: IP30
- Питание: 100-230 В переменного тока/50-60 Гц
- Вес: 5,7 кг (без головки насоса)

Технические характеристики: BVP Process
- Скорость от 1 до 240 об/мин
- Скорость вращения: об/мин, разрешение: 0,1 об/мин
- Светодиодный дисплей
- Категория защиты: IP65
- Питание: 100-230 В перем. тока/50-60 Гц (автоматическое переключение)
- Вес: 6,9 кг (без головки насоса)

Тип	Пропускная способность мл / мин	Кол-во в упак.	Кат. номер
BVP-Standard	0,003 - 3700	1	**9.828 366** 2
BVP-Process	0,001 - 3700	1	**9.828 512** 3

1



2



9.828 366

3



9.828 512

www.wenk-labtec.com

1 Перистальтические насосы MCP, MCP process

Cole-Parmer GmbH

Сочетаются более чем с 20 сменными головками для скорости потока от 0,01 - 3700 мл/мин. Сочетание перистальтического насоса и точного дозатора. Микропроцессорное управление, с точно регулируемым числом оборотов и дозирующий блок для 1-24 насосных каналов. Скорость (1- 240 об/мин) регулируется с погрешностью 0.1 мин-1, клавиатура и LCD- дисплей, возможность программирования. Различные режимы дозирования обеспечивают очень точные и воспроизводимые результаты. Интерфейс RS232, рабочий клапан с обжимной муфтой, ручной и ножной переключатель дозирования. Может использоваться для стерильного дозирования до 135 °C (с соответствующей трубкой). Размеры (Ш x Д x В): 155 x 220 x 260 мм(без насосной головки).

1



Программируемые функции:
- мл/мин
- скорость двигателя
- возврат лишней жидкости (режим обратного вращения роликов)
- установка мл/мин в мл(объем)

Дозирование:
- объем, мл
- объем за заданное время
- время дозирования (0.1-999ч)

Дополнительные функции MCP process:
- программируемая последовательность действий
- пыле- и водонепроницаемый

Характеристики	**MCP-Process**
Тип двигателя:	Двигатель постоянного тока
Скорость:	1-240 об/мин
Установка скорости:	об/мин, разрешение 0,1 об/мин
Установка скорости потока:	мл/мин и/или мл/мин
Потребляемая мощность:	100 Вт
Электроснабжение:	85-264 В, 47 -60 Гц перменный ток.
Класс защиты:	IP 65
Вес:	6,9 кг (без головки насоса)
	MCP-Standard
Тип двигателя:	Двигатель постоянного тока
Скорость:	1-240 об/мин
Установка скорости:	об/мин, разрешение 0,1 об/мин
Установка скорости потока:	мл/мин и/или мл/мин
Потребляемая мощность:	100 Вт
Электроснабжение:	230 В 50 Гц; 115 В, 60 Гц переменный ток. регулируемое
Класс защиты:	IP 30
Вес:	6,4 кг (без головки насоса)

Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
MCP-Process	1	**9.828 510**
MCP-Standard	1	**9.828 367**

2 1-канальные головки насоса для перистальтических насосов BVP-Standard (-Process) MCP-Standard (-Process)

Cole-Parmer GmbH

Тип головки	Пропускная способность мл / мин	Кол-во каналов	Кол-во роликов	Кол-во в упак.	Кат. номер
Easy-Load®*	0,07 - 1100	1	3	1	**9.828 391**
Easy-Load съемная панель	-	-		1	**9.828 530**
Трубка из Тефлона для головки насоса*	0,07 - 45	1	6	1	**9.828 395**

* Съемная панель 9.828 530 необходима для функционирования насоса.

2



www.wenk-labtec.com

1



1 Одноканальные головки насоса для перестальтических насосов BVP-Standard (-Process) и MCP-Standard (-Process)

Для трубок с максимальной толщиной стенок: 1,6 мм

Cole-Parmer GmbH

Тип головки	Пропускная способность мл / мин	Кол-во каналов	Кол-во роликов	Кол-во в упак.	Кат. номер
360	0,072 - 530	1	3	1	**9.828 371**
380	0,44 - 2800	1	3	1	**9.828 372**
380 AD**	0,41 - 3600	1	3	1	**9.828 373**
Pro 280	0,49 - 3700	1	2	1	**9.828 520**
Pro 380	0,45 - 3400	1	3	1	**9.828 521**
Pro 281*	3,6 - 3100	1	2	1	**9.828 394**
Pro 381*	3,3 - 2900	1	3	1	**9.828 396**

* Толщина стенки трубок 2,4 мм
** Головка для трубок с толщиной стенок от 1,6 до 2,4 мм

2 Головки насоса для перистальтических насосов, BVP-Standard (-Process) и MCP-Standard (-Process)

Cole-Parmer GmbH

Тип головки	Пропускная способность мл / мин	Кол-во каналов	Кол-во роликов	Кол-во в упак.	Кат. номер
Съемная плата SB	-	-	6	1	**9.828 533**
SB-3V*	0,09 - 530	3	6	1	**9.828 216**
SB-2V*	1,1 - 1100	2	6	1	**9.828 215**

*Съемная панель 9.828 533, необходимая для функционирования насоса.

3 4 Головки насоса для приводных блоков перистальтических насосов, BVP-Standard (-Process) и MCP-Standard (-Process)

Cole-Parmer GmbH

Тип головки	Пропускная способность мл / мин	Кол-во каналов	Кол-во роликов	Кол-во в упак.	Кат. номер
CA4	0,002 - 230	4	8	1	**9.828 379**
CA8	0,002 - 230	8	8	1	**9.828 380**
CA12	0,002 - 230	12	8	1	**9.828 381**
MS/CA8-6*	0,002 - 100	8	6	1	**9.828 375**
MS/CA4-12**	0,001 - 57	4	12	1	**9.828 377**
MS/CA8 картридж	0,002 - 100	8	6	1	**9.828 376**
MS/CA4-12 картридж	0,001 - 57	4	12	1	**9.828 378**

* расширяемая до 24 каналов
** расширяемая до 16 каналов

2



3



4



www.wenk-labtec.com

Перистальтический насос rotarus®

Перистальтический насос для непрерывной подачи жидкости в диапазоне скоростей от 0,2 до 100 оборотов в минуту (rotarus® standard) от 5 до 500 об/мин (rotarus® volume). *Hirschmann*

rotarus® standard является мощной базовой моделью из серии перистальтических насосов. Экономически эффективная, точная подача жидкости насосом при небольших объемах и высокой вязкости идеально подходит для различных применений, благодаря применению разных головок насоса и шлангов. Панель управления на корпусе обеспечивает простой и быстрый выбор конфигурации из наиболее важных параметров, скорость можно запрограммировать непосредственно на устройстве. Класс производительности с 50 Вт обеспечивает точную подачу жидкости в диапазоне скоростей 0,2 до 100 оборотов в минуту.

rotarus® volume - это удобный, быстрый дозирующий насос для с высокими скоростями потока с возможностью регулировки скорости, продолжительности дозирования и общего объема потока. Различные циклы и скорости насоса могут контролироваться надежно и точно. Класс производительности с мощностью 100 Вт обеспечивает быструю подачу в диапазоне скоростей от 5 до 500 оборотов в минуту. Технология RFID используется в rotarus® volume для обнаружения головки насоса. Модель также имеет автоматическое обнаружение закупорки и мониторинг на случай разрыва шланга. Панель управления для наиболее важных функций встраивается непосредственно в корпус. Кроме того, rotarus® volume оснащен внешним блоком управления с сенсорным экраном.

Отличительные особенности:
- Корпуса доступны с белым порошковым покрытием (rotarus® 50/100: класс защиты IP 54) и нержавеющей стали (rotarus® standard 50i/100i: класс защиты IP 65).
- Взаимозаменяемые головки насоса, одно- и многоканальный дизайн
- Быстрая замена головок, не требующая применения инструментов
- Панель управления расположена непосредственно на корпусе насоса
- Возможность калибровки
- Насосы питаются постоянным током с напряжением 24 В
- Интерфейсы USB и RS232 для подключения насоса к компьютеру (как принадлежность)
- Головки для насоса от других производителей могут быть без труда установлены с помощью адаптера

Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
модель standard 50	1	**6.258 629** 1
модель standard 50i	1	**6.258 630**
модель volume 100	1	**6.257 247**
модель volume 100i	1	**6.256 566** 2

1



6.258 629

2



6.256 566

Rotarus® насосные головки

Hirschmann

Тип	Описание	Кол-во каналов	Кол-во роликов	Кол-во в упак.	Кат. номер
PK 10-16	Одноканальная качающая насадка для пробирки с WT 1.6 мм	1	3	1	**9.880 380**
PK 10-24	Одноканальная качающая насадка для пробирки с WT 2.4 мм	1	3	1	**9.880 381**
MKF 4-8	4-канальная качающая насадка для пробирок	4	8	1	**9.880 382**
MKF 8-4	8-канальная качающая насадка для пробирок	8	4	1	**9.880 383**
MKF 12-8	12-канальная качающая насадка для пробирок	12	8	1	**9.880 384**

www.wenk-labtec.com

1



1 Диафрагменный жидкостный насос LIQUIPORT®

KNF

- Применение: Перенос жидкостей
- Скорость потока от 0,2 до 3 л/мин/Напор 10 м вод.ст., всасывающее давление 3 м вод.ст.
- Самовсасывающий, работающий без смазки
- Головки насосов доступны на Ваш выбор из полипропиленовых, ПВДФ или ПТФЭ, доступны диафрагмы из ПТФЭ, клапаны из перфторкаучука
- По запросу возможна установка напорной головки на 60 м вод.ст.
- Скорость потока может быть установлена вручную (версия S) или как вручную, так и через внешнее устройство управления (версия RC)

Характеристики

Напор всасывания:	3 м H_2O
Гидростатический напор:	10 м H_2O
Темп. окружающей среды:	5 … 40 °C
Темп. жидкости:	5 … 80 °C
Головка насоса:	ПП, ПВДФ, ПТФЭ
Диафрагма:	ПТФЭ
Клапаны:	перфтор-каучук
Питание:	100-230 В, 50/60 Гц

Тип	Внутр. диаметр мм	Ширина мм	Высота мм	Глубина мм	Производительность л/мин	Мощность Вт	Вес кг	Кол-во в упак.	Кат. номер
NF 100 KT.18 S	8	99	177	130	0,2 - 1,3	12	1,0	1	**9.880 597**
NF 100 TT.18 S	8	99	177	130	0,2 - 1,3	12	1,0	1	**9.880 598**
NF 300 KT.18 S	12	104	188	160	0,5 - 3,0	24	1,5	1	**9.880 599**
NF 300 TT.18 S	12	104	188	160	0,5 - 3,0	24	1,5	1	**9.880 600**

Прочие конструкции доступны по запросу

2



3



2 3 Химически стойкий диафрагменный насос-дозатор SIMDOS®

KNF

- Применение: Дозирование жидкости
- Скорость подачи от 0,03 до 100 мл/мин/Напор 60 м вод.ст., всасывающее давление 2 и 3 м вод.ст. соответственно
- Головки насосов доступны на Ваш выбор из полипропилена, ПВДФ или ПТФЭ, доступны диафрагмы из ПТФЭ, клапаны из перфторкаучука
- Скорость потока может быть установлена вручную (версия S) или как вручную, так и через внешнее устройство управления, а также через RS232 (версия RCP)
- Дополнительная предохранительная диафрагма для максимальной безопасности
- Простая замена передающей диафрагмы путем активации команды обслуживания в рабочей программе

Преимущества:
- Интуитивное управление, простая калибровка
- Приспосабливающийся к характеристикам жидкости
- Самовсасывающий,работающий без смазки
- Защита от брызг воды IP 65
- Маленький размер

Характеристики

Давление:	6 бар
Допустимая температура ок. среды:	5 … 40 °C
Допустимая температура жидкости:	5 … 80 °C
Размеры:	93 x 150 x 144 мм
Головка насоса:	ПП, ПВДФ, ПТФЭ
Диафрагма:	ПТФЭ
Клапаны:	перфтор-каучук
Электропитание:	100-240 В, 50/60 Гц
Вес:	0,9 кг

Тип	Насадка	Управление	Скорость потока	Объем дозирования	Макс. высота всасывания	Кол-во в упак.	Кат. номер
FEM 1.02 KT.18 S	ПП	S-версия (ручная)	0,03 мл - 20 мл/мин	30 мкл - 999 мл	2 м	1	**9.880 565**
FEM 1.02 TT.18 S	ПВДФ	S-версия (ручная)	0,03 мл - 20 мл/мин	30 мкл - 999 мл	2 м	1	**9.880 567**
FEM 1.02 FT.18 S	ПТФЭ	S-версия (ручная)	0,03 мл - 20 мл/мин	30 мкл - 999 мл	2 м	1	**9.880 569**
FEM 1.02 KT.18 RC	ПП	RC-версия (ручн./внеш.)	0,03 мл - 20 мл/мин	30 мкл - 999 мл	2 м	1	**9.880 566**
FEM 1.02 TT.18 RC	ПВДФ	RC-версия (ручн./внеш.)	0,03 мл - 20 мл/мин	30 мкл - 999 мл	2 м	1	**9.880 568**
FEM 1.02 FT.18 RC	ПТФЭ	RC-версия (ручн./внеш.)	0,03 мл - 20 мл/мин	30 мкл - 999 мл	2 м	1	**9.880 570**
FEM 1.10 KT.18 S2	ПП	S-версия (ручная)	1 мл - 100 мл/мин	1 - 999 мл	3 м	1	**6.268 391**
FEM 1.10 TT.18 S2	ПВДФ	S-версия (ручная)	1 мл - 100 мл/мин	1 - 999 мл	3 м	1	**6.268 393**
FEM 1.10 FT.18 S2	ПТФЭ	S-версия (ручная)	1 мл - 100 мл/мин	1 - 999 мл	3 м	1	**6.268 389**
FEM 1.10 KT.18 RC2	ПП	RC-версия (ручн./внеш.)	1 мл - 100 мл/мин	1 - 999 мл	3 м	1	**6.268 392**
FEM 1.10 FT.18 RC2	ПТФЭ	RC-версия (ручн./внеш.)	1 мл - 100 мл/мин	1 - 999 мл	3 м	1	**6.268 390**
FEM 1.10 TT.18RC2	ПВДФ	RC-версия (ручн./внеш.)	1 мл - 100 мл/мин	1 - 999 мл	3 м	1	**6.268 369**

Насос доступен с портом RS 232 по запросу (RC Plus).

www.wenk-labtec.com

1 Насос двухмембранный, без масла

1

Lutz Pumpen

Пневматический двухмембранный насос без масла - идеальное решение для транспортировки вязких, абразивных, горючих, корродирующих жидкостей.
Имеются насосы из полипропилена, ПВДФ и полиамида. Мембраны, шарики и седла изготавливаются из композита TPV (NBR-PP) и фторопласта. Могут перемещаться твердые частицы диам. до 1,6 мм.



Характеристики

Производительность макс.:	16 л/мин
Высота всасывания сух.:	6 м
Рабочее давление:	мин. 1,4 бар/макс. 6,8 бар
Температура макс.:	66 °C
Приемный/ напорный штуцера:	1/4" BSP внутренняя

Описание	Материал	Мембрана	Кол-во в упак.	Кат. номер
Для жидкостей на основе воды, смазок, минеральных масел.	PP	ТПВ	1	**9.880 350**
Для агрессивных жидкостей, неорганических щелочей и кислот	PP	ПТФЭ	1	**9.880 351**
Для концентрированных щелочей и кислот с высокой температурой	PVDF	ПТФЭ	1	**9.880 352**
Для растворителей, красок, топлива	PA	ПТФЭ	1	**9.880 353**

Шестерёнчатые приводы насосов MCP-Z Standard и MCP-Z Process

2

Cole-Parmer GmbH

Приводы для наивысших требований, совместимые с 20 различными насосными головками, подсоединяемыми на магнитах. Насосы обеспечивают равномерную подачу жидкости без пульсаций при перепаде давления до 5,2 бар и давлении в системе до 21 бар, скорость потока от 1 до 7241 мл/мин (в зависимости от насосной головки).
- плёночная клавиатура со светодиодным индикатором
- программируемое дозирование
- память на 4 программы дозирования
- калибрование скорости потока и объёма дозирования
- интерфейс RS-232 для дистанционного управления и связи с компьютером
- возможна непрерывная работа даже при сопротивлении до 5,2 бар
- широкий выбор насосных головок для разнообразнейших задач.



9.828 308

Программируемые параметры:
- скорость потока (мл/мин)
- скорость вращения привода (число оборотов)
- калибрование скорости потока и объёма дозирования
- включение/выключение.

Параметры дозирования:
- объём (мл)
- объём/время
- время дозирования: от 0,1 до 999 часов
- дозирование с задаваемыми интервалами
- выбор количества дозирующих циклов.

Технические характеристики MCP-Z Standard:
- диапазон скорости вращения: 60 - 6000 об/мин
- выбор скорости вращения: 1 - 99,9 % с шагом 0,1 %
- потребляемая мощность: 150 Вт
- номинальное напряжение: 230 В/50 Гц или 115 В/60 Гц
- масса (без насосной головки): 6,4 кг
- категория защиты: IP 30.

Технические характеристики MCP-Z Process:
- диапазон скорости вращения: 60 - 6000 об/мин
- выбор скорости вращения: 60 - 6000 об/мин, с шагом 0,1 об/мин
- потребляемая мощность: 200 Вт
- номинальное напряжение: 100 - 230 В/50-60 Гц
- масса (без насосной головки): 6,9 кг
- программирование режима ожидания
- категория защиты: IP 65.

3



9.828 309

Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
MCP-Z-Standard	1	**9.828 308** 2
MCP-Z-Process	1	**9.828 309** 3
Запасной магнит для MCP-Z-Standard	1	**9.828 344**
Запасной магнит для MCP-Z-Process	1	**9.828 345**

Подключения для шлангов заказываются отдельно (9.828 540), см. в разделе с насосными головками.

www.wenk-labtec.com

1



1 Шестеренный насос BVP-Z

Cole-Parmer GmbH

Скорость потока от 1 до 7241 мл/мин. Скорость двигателя: от 60 до 6000 об/мин, шаг 0,1 %. Разница давлений до 5,2 бар и 21 бар давление системы.
- Вес 5,7 кг
- 155 x 220 x 260 мм
- Электропитание: 230 В, 50 Гц (150 Вт)

Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
BVP-Z	1	**9.828 307**
Запасной магнит для BVP-Z	1	**9.828 344**

Соединения трубок заказываются отдельно. См. раздел Головки шестеренчатых насосов.

2



2 Насосы, керамический поршень MCP-CPF/ Reglo-CPF Digital. Работа без насосной головки

Cole-Parmer GmbH

Принцип работы - перемещение поршня без клапана, для жидких рабочих материалов, поршень сделан из корундовой химически инертной керамики (99,7 % Al_2O_3). Идеально походит для химически активных и вязких или кристаллизующихся веществ. Избыточное давление до 6,9 Бар. Прибор, подходит для промышленного применения, пыле- и водостойкий, возможность чистки (класс защиты IP 65), благодаря полностью герметичному корпусу из нержавеющей стали. Программные процессы с ПК могут быть сохранены в памяти насоса для работы без компьютера.

Характеристики	**MCP-CPF Process | Reglo-CPF Digital**
Двигатель:	Двигатель постоянного тока
Скорость вращения:	10 ...1800 об/мин | 40... 1800 об/мин
Разрешение скорости:	1 об/мин, 0,1 об/мин регулируемое.
Установка скорости потока:	µл/мин, мл/мин, л/мин | µл/мин, мл/мин
Мощность:	100 Вт | 50 Вт
Размеры (Ш x Д x В):	155 x 220 x 260 мм* | 100 x 175 x 135 мм*
Класс защиты:	IP 65
Вес:	6,9 кг*
Электропитание:	100-230В, переменный ток 50/ 60 Гц

* без насосной головки

Тип	Ширина мм	Глубина мм	Высота мм	Пропускная способность мл / мин	Кол-во в упак.	Кат. номер
MCP-CPF-Process	155	220	260	0,025 - 2300	1	**9.828 511**
Reglo-CPF Digital	100	175	135	0,08 - 180	1	**9.828 368**

3



3 Вращающиеся головки насоса для MCP-CPF-Process/Reglo-CPF Digital

Cole-Parmer GmbH

Вращающиеся головки насоса для серии RH:

Корпус:	поливинилиденфторид (по запросу возможно - тефзел)
Подключение:	накидная гайка для трубки AD 6 - 6.4 мм / LF = UNF 1/4 "-28
Макс. температура:	100 °C
Втулка и поршень:	керамика

Тип	Диаметр шланга мм	Пропускная способность мл / мин	Объем за ход мкл	Колба	Кол-во в упак.	Кат. номер
RH00SKY-LF	внутр. диам. 1,5	0,025 - 45	2,5 - 25	сталь SS316	1	**9.828 423**
RH00CKC-LF	внутр. диам. 1,5	0,025 - 45	2,5 - 25	керамика	1	**9.828 422**
RH0CKC	внеш. диам. 6,4	0,050 - 90	5 - 50	керамика	1	**9.828 420**
RH1CKC	внеш. диам.6,4	0,10 - 180	10 - 100	керамика	1	**9.828 421**

Другие вращающиеся головки для насоса RH... и QP...доступны по запросу.

www.wenk-labtec.com

Лабораторный шприцевой насос SP 1090 с контроллером

Dülabo Laborgeräte

SP1090:
- Одноканальный микрошприцевой насос с двумя направлениями потока
- Контроллер отделен от привода
- Для стандартных игл от 5 мкл - 60 мл
- Скорости потока от 0.138 мл/мин до 52.94 мл/мин
- Скорость 7.94 мкм/мин до 79.4 мм/мин
- Питание: 100 - 240 В переменный ток или 12 В постоянный ток

TJS:
- Управление с помощью клавиатуры и поворотного энкодера
- Легкий выбор шприца с использованием входящего в комплект списка шприцов или пользовательского шприцевого ввода
- Количество, скорость потока или скорость подачи могут быть отображены
- ЖК-дисплей, 128x64, Интерфейс RS485
- Питание: 100-240 В переменный ток или 12 В постоянный ток

Контроллер TJS заказывается отдельно.
Нельзя заказать лабораторный шприцевой насос SP1090 без контроллера.

1



6.266 993

2



6.266 994

Описание	Размеры (Ш × Д × В) мм	Вес кг	Кол-во в упак.	Кат. номер
Шприцевой насос 1090	100 x 245 x 95	1,3	1	**6.266 993** 1
Контроллер TJS	108 x 170 x 65	0,5	1	**6.266 994** 2

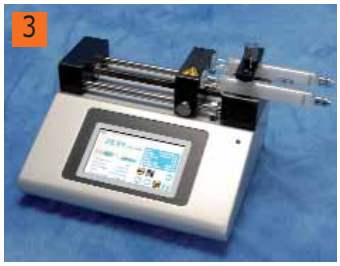
Шприцевые насосы Legato®

Harvard Bioscience

Серия шприцевых насосов Legato® обеспечивает плавный и точный поток. Интуитивно понятный сенсорный дисплей позволяет пользователю быстро создать конфигурацию и вызывать ее для простоты использования. Одинарный шприц, двойной шприц и мультиштативные конфигурации доступны наряду с настаиванием или вливанием/опорожнением/непрерывной работой (зависит от модели).
- Шприцевые модели с вливанием, выливанием и непрерывной работой
- Вмещает размеры шприца от 0.5мкл до 140 мл (в зависимости от модели)
- Скорости потока до пиколитра/мин (в зависимости от модели)
- Программируемый интерфейс без необходимости подключения к ПК (зависит от модели)
- USB/RS-232/TTL интерфейсы для внешнего управления (RS232 доступны только на серии Legato® 200)
- Прочная конструкция с стальным шасси

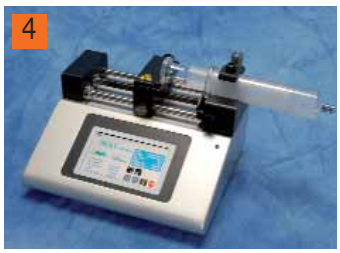
Применение: электроспиннинг, проточная цитометрия, микрофлуидика, масс-спектрометрия, исследования медикаментов, органический синтез, нанофлюидика, стереотаксическая инъекция

3



6.267 707

4



6.267 708

Legato® 100 одношприцевой инфузионный насос: Данный насос идеально подходит для применений, где используется один шприц.
Legato® 101 двухшприцевой нанолитровый насос: Данный инфузионный насос идеально подходит для применений, где используются два шприца объемом до 10мл.
Legato® 110 одношприцевой нагнетательный/всасывающий насос: Основан на Legato® 100. Он обеспечивает управление нагнетанием/всасыванием, возможно задание до двух многоступенчатых программ по 50 шагов каждая. Этот насос идеально подходит для более сложной многоступенчатой дозировки и имеет многорежимную работу.
Legato® 185 одношприцевой нагнетательный/всасывающий насос: Он обеспечивает управление нагнетанием/всасыванием, возможно задание до двух многоступенчатых программ по 50 шагов каждая. Этот насос идеально подходит для более сложной многоступенчатой дозировки и имеет многорежимную работу. Минимальный расход составляет 0,54 мкл/мин.
Legato® 200 двухшприцевой инфузионный насос: Работает только в режиме нагнетания. Скорости потока и целевые объемы или значения времени задаются пользователем для управления общим объемом нагнетания.
Legato® 210 двухшприцевой нагнетательный/всасывающий насос: Работает в режиме нагнетания, в режиме всасывания, а также в комбинированном или непрерывном режиме. Скорости потока и целевые объемы задаются пользователем.

Тип	Для шприцов	Размеры (Ш × Д × В) мм	Расход	Вес кг	Кол-во в упак.	Кат. номер
Legato® 100	1 (0,5 мкл - 60 мл)	226 x 191 x 150	1,26 пл/мин* - 88,28 мл/мин	2,7	1	**6.267 706**
Legato® 101	2 (0,5 мкл - 10 мл)	226 x 191 x 150	1,26 пл/мин - 25,99 мл/мин	2,7	1	**6.267 707** 3
Legato® 110	1 (0,5 мкл - 60 мл)	226 x 191 x 150	1,26 пл/мин - 88,28 мл/мин	2,7	1	**6.267 708** 4
Legato® 185	1 (0,5 мкл - 10 мл)	226 x 191 x 150	0,54 пл/мин* - 11,7 мл/мин	2,7	1	**6.270 180**
Legato® 200	2 (0,5 мкл - 140 мл)	889 x 254 x 279	3,06 пл/мин - 105 мл/мин	5,0	1	**6.267 701**
Legato® 210	2 (0,5 мкл - 140 мл)	889 x 254 x 279	3,06 пл/мин - 105 пл/мин	5,0	1	**6.267 702**

*используйте шприц на 0.5 мкл

Одноразовые шприцы смотрите на странице 1442.

www.wenk-labtec.com

1



6.267 704

Мульти стойка для шприцевых насосов Legato® 200 и 210 Legato®

Harvard Bioscience

Модульные шприцевые стойки могут быть приобретены для создания многоканального шприцевого насоса. Данные стойки будут работать только с Legato® 200 или 210 Legato®. Все из них могут быть для вливания только.

Мульти стойка для маленьких шприцев: размещает до шести шприцев от 30 мл до 60 мл или до десяти шприцев от 0,5 мл до 20 мл. Для вливания/выливания.
Мульти стойка для больших шприцев: размещает до четырех пластиковых шприцев от 60 мл до 140 мл. Для вливания/выливания.
Мульти стойка для микролитровых шприцев: размещает до четырех шприцев от 0,5 мл до 10 мл. Для вливания/выливания.

Описание	Кол-во в упак.	Кат. номер
Мульти стойка для маленьких шприцев	1	**6.267 703**
Мульти стойка для больших шприцев	1	**6.267 704**
Мульти стойка для микролитровых шприцев	1	**6.267 705**

2



2 Шприцевой насос Legato® 130

NEW

Harvard Bioscience

Нанолитровый насос Legato® 130 идеально подходит для стереотаксических и микроманипуляционных устройств. Legato® 130 представляет собой нагнетательный/всасывающий одношприцевый насос. Он работает с микро-шприцами от 0,5 до 1000 мкл. Можно использовать любой тип шприца, включая стекло и пластик. У насоса есть головка удаленной работы, которая может быть помещена близко к эксперименту, чтобы устранить мертвый объем при использовании длинной трубкой. Удаленная головка насоса идеальна для использования с микроманипуляторами, стереотаксическими и другими зажимными устройствами. Размер шприца и скорость потока легко отображаются, а также объем и прошедшее время. В насос может быть запрограммирован широкий диапазон расхода от пиколитров в минуту до миллилитров в минуту.

- Головка насоса удаленной работы
- Большой цветной сенсорный дисплей
- 2 программы по 50 сегментов каждая
- Программное обеспечение, навигация по иконкам
- Интерфейс USB, RS-232 и RS-485
- Точный и плавный поток

Характеристики

Скорость потока:	3,66 пл/мин ... 3,82 мл/мин
Точность:	±0,5 %
Размер шприца:	0,5 ... 1000 мкл
Габариты:	226 x 178 x 93 мм
Вес:	2 кг
Электропитание:	100-240 В, 50/60 Гц

Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
Legato® 130	1	**6.287 229**

3



3 LLG-Стеклянные шприцы

NEW

Изготовлены из боросиликатного стекла. Соответствуют CE.
С коричневой градуировкой. Стерилизуемые при 134 °C.

Объем мл	Материал корпуса	Наконечник	Кол-во в упак.	Кат. номер
1	Стекло	Luer	1	**6.272 088**
2	Стекло	Luer	1	**6.272 089**
5	Стекло	Luer	1	**6.272 090**
10	Стекло	Luer	1	**6.272 091**
20	Стекло	Luer	1	**6.272 092**
50	Стекло	Luer	1	**6.272 093**
1	Металл	Luer-Lock	1	**6.272 094**
2	Металл	Luer-Lock	1	**6.272 095**
5	Металл	Luer-Lock	1	**6.272 096**
10	Металл	Luer-Lock	1	**6.272 097**
20	Металл	Luer-Lock	1	**6.272 098**
50	Металл	Luer-Lock	1	**6.272 099**

4



4 Дозатор для микрошприцов

Hamilton

Для шприцев объемом от 25 мкл до 2,5 мл. Дозирование по 2 % общего объема шприца за нажатие кнопки.

Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
PB 600-1	1	**9.221 650**

www.wenk-labtec.com

1 Микрошприцы, типы игл

1



Hamilton

Острие типа 2 (pst2): Скошенное под углом 12° безкерновое острие иглы рекомендуется для проникновения через мембрану. Идеально для применения в газовой хроматографии.

Острие типа 3 (pst3): Тупое острие иглы (90°) предназначено для применения с инжекторами в высокоэффективной жидкостной хроматографии. Так же рекомендуется для применения в случаях необходимости особо точного дозирования (например в тонкослойной хроматографии).

Острие типа 4 (pst4): Эти иглы имеют скос 10° -12°. Они предназначены для применения в ветеринарии и жизнь научных приложений.

Острие типа 5 (pst5): Эти иглы имеют закрытого конца.Левому борту, чтобы предотвратить засорение иглы во время пирсинга перегородками. Эти иглы выпускаются в 26S калибр, 23S и 23.

Острие типа AS (pstAS): Специальное коническое острие (конус 8°) предназначено для проведения множественных инжекций; исключительно для применения со шприцами для автосамплеров в газовых хроматографах.

2 Микролитровые шприцы, серия 7000

2



Hamilton

Для дозирования жидкости, имеет измененный микролитровый дизайн. Конец плунжера имеет расширение из вольфрамовой проволки, которое соответствует всей длине иглы вплоть до кончика, что приводит к полному опустошению всего объема шприца.

Тип	Объем мкл	Калибр	Форма шприца	Длина иглы мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
7000.5 KH	0,5	25	2	70	1	**6.700 111**
7001 KH	1,0	25	2	70	1	**9.221 121**
7101 KH	1,0	22	2	70	1	**6.802 391**
7002 KH	2,0	25	2	70	1	**6.204 624**
7102 KH	2,0	23	2	70	1	**6.801 037**
7105 KH	5,0	24	2	70	1	**9.221 125**
7000.5OC KH	0,5	32	3	100	1	**9.221 590**
7000.5 KH	0,5	25	3	70	1	**9.221 126**
7001 KH	1,0	25	3	70	1	**6.802 598**
7101 KH	1,0	22	3	70	1	**9.221 131**
7002 KH	2,0	25	3	70	1	**9.221 122**
7102 KH	2,0	23	3	70	1	**9.221 132**
7105 KH	5,0	24	3	70	1	**6.050 160**

3 Микролитровые шприцы Neuros™

NEW

3



Hamilton

Технология шприцев Hamilton Neuros™ обеспечивает беспрецедентную функциональность для контролируемых инъекций, например, тканей и животных.
Во-первых, Neuros™ точно дозирует от 50 до 100 мкл жидкости через ультратонкую иглу, защищенную специальной гильзой. Разработанный специально для нейронауки, Neuros минимизирует повреждение места инъекции, благодаря увеличенной жесткости иглы и доставляя микрообъем жидкости в точное место.

- Регулируемая длина иглы от 0 до 20 мм
- Почти нет мертвого объема
- Жесткость иглы улучшает точность пути введения
- Минимальное повреждение тканей снижает погрешность при инъекциях
- Уменьшенная потеря образца экономит деньги и материалы
- Игла тонкого калибра создает небольшие участки инъекции
- Совместимость с большинством инфузионных насосов и стереотаксических держателей означает легкую интеграцию в существующие процессы
- Также доступен кончик со скошенным углом 12 ° (тип 4)

Длина иглы: 0 ... 20 мм

Тип	Объем мкл	Форма шприца	Калибр	Кол-во в упак.	Кат. номер
NRS7000.5 KH	0,5	3 (ВЭЖХ)	32	1	**6.287 163**
NRS7001 KH	1	3 (ВЭЖХ)	32	1	**7.671 735**
NRS7002 KH	2	3 (ВЭЖХ)	30	1	**6.287 164**
NRS75 RN	5	3 (ВЭЖХ)	33	1	**7.642 505**
NRS1701 RN*	10	3 (ВЭЖХ)	33	1	**6.258 819**
NRS1702 RN*	25	3 (ВЭЖХ)	33	1	**6.287 165**
NRS1705 RN*	50	3 (ВЭЖХ)	33	1	**6.287 166**
NRS1710 RN*	100	3 (ВЭЖХ)	33	1	**6.287 167**

*герметичные газовые шприцы

www.wenk-labtec.com



1 Шланги силиконовые Versilic

Saint Gobain

Чистый высококачественный силикон. Соответствует Ph. Eur. (2-е издание), DAB 10 и USP XXIII класс VI (биологические тесты). Безвреден для пищевых продуктов согласно FDA, BGA и директивам EC. Диапазон температур применения от -60 до +200 °C (краткосрочно до +220 °C). От прозрачного до полупрозрачного. Твердость по Шору 62 ±5, плотность 1,16. Биологически нейтрален. Хорошие физические качества: мягкость, упругость, гибкость. Отсутствуют остаточные деформации после сжатия, прочный на изгиб и разрыв. Высокая противодействующая сила, высокий предел выносливости при изгибе с симметричным циклом. Растяжение при разрыве > 300 %.
Моток 25 м. Цена за 1 метр.

Внутренний диаметр мм	Внешний диаметр мм	Толщина стенок мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
0,50	2,5	1,00	1	**9.205 300**
1,00	3,0	1,00	1	**9.205 301**
2,00	4,0	1,00	1	**9.205 302**
3,00	5,0	1,00	1	**9.205 303**
4,00	6,0	1,00	1	**9.205 304**
4,00	8,0	2,00	1	**9.205 267**
5,00	7,0	1,00	1	**9.205 305**
6,00	10,0	2,00	1	**9.205 275**
7,00	11,0	2,00	1	**9.205 306**
8,00	12,0	2,00	1	**9.205 285**
9,00	13,0	2,00	1	**9.205 307**
10,00	14,0	2,00	1	**9.205 308**
12,00	17,0	2,50	1	**9.205 309**



2 Шланги специальные для перистальтических насосов, Tygon® LMT-55

Saint Gobain

С двумя рейтерами с цветовой кодировкой (международная норма). Твердость по Шору: 55. Для перистальтических насосов всех производителей, напр. Verder, Ismatec, IKA, Heidolph. Прзрачные. Длина 380 мм. Долгий срок службы. Хорошая устойчивость к кислотам и основаниям. Безвредны для пищевых продуктов.

Цвет	Внутренний диаметр мм	Толщина стенок мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
оранжево-черный	0,13	0,90	12	**9.208 201**
оранжево-синий	0,25	0,90	12	**9.208 203**
оранжево-зеленый	0,38	0,90	12	**9.208 204**
оранжево-желтый	0,51	0,90	12	**9.208 205**
черный-черный	0,76	0,85	12	**9.208 207**
оранжевый-оранжевый	0,89	0,85	12	**9.208 208**
оранжево-красный	0,19	0,90	12	**9.208 202**
белый-белый	1,02	0,85	12	**9.208 209**
красный-красный	1,14	0,85	12	**9.208 210**
серый-серый	1,30	0,85	12	**9.208 211**
желто-желтый	1,42	0,85	12	**9.208 212**
желто-синий	1,52	0,85	12	**9.208 219**
сине-голубой	1,65	0,85	12	**9.208 213**
зеленый-зеленый	1,85	0,85	12	**9.208 214**
пурпурный-пурпурный	2,06	0,85	12	**9.208 215**
пурпурно-черный	2,29	0,85	12	**9.208 216**
пурпурно-оранжевый	2,54	0,85	12	**9.208 217**
пурпурно-белый	2,79	0,85	12	**9.208 218**
черный-белый	3,18	0,85	12	**9.208 222**



www.wenk-labtec.com

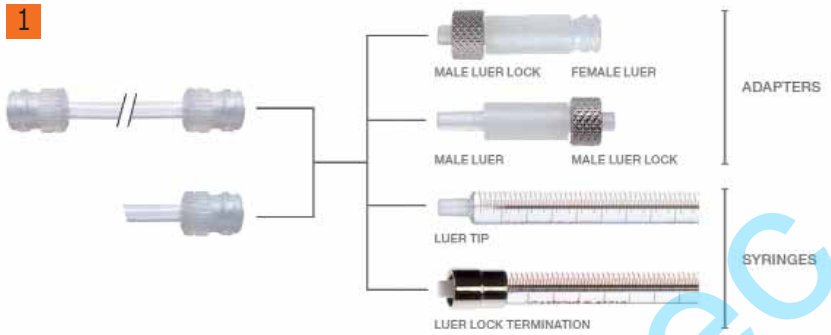
1 Наконечники типа Люэра с трубками

Сборные изделия и трубки. Наконечники Hamilton типа Люэра идеально подходят для быстрого соединения и разъединения компонентов с мужскими наконечниками типа Люэра, подходит для работы с микро-количествами жидкостей. *Hamilton*

Hamilton предлагает широкий выбор химически инертных трубок для специфических задач. Различные калибры, длины, узлы и фитинги доступны в соответствии со стандартами или спецификациями заказчика. Для индивидуальной сборки, Hamilton предлагает подходящие наборы и трубки. Фитинги и адаптеры Hamilton установлены плотно и обеспечивают герметичное уплотнение, рассчитанное на 0,6 МПа.

Сборки с 2 узлами и трубками большей длины предоставляются по запросу.

1



2 Шланги для шприцов с разъемом Luer Lock, 500 мм

NEW

Другие длины по запросу. *Hamilton*

2



Калибр	Внешний диаметр мм	Внутренний диаметр мм	Материал	Кол-во в упак.	Кат. номер
30	0,75	0,35	ПТФЭ	1	**6.287 121**
28	0,86	0,40	ПТФЭ	1	**6.287 120**
26	0,91	0,46	ПТФЭ	1	**6.287 119**
24	1,12	0,59	ПТФЭ	1	**6.287 118**
22	1,23	0,71	ПТФЭ	1	**6.287 117**
20	1,50	0,91	ПТФЭ	1	**6.287 116**
19	1,83	1,02	ПТФЭ	1	**6.287 115**
18	2,00	1,00	FEP	1	**6.287 123**
18	1,68	1,07	ПТФЭ	1	**6.287 114**
17	1,62	1,02	ПТФЭ	1	**6.287 113**
16	2,02	1,42	ПТФЭ	1	**6.287 112**
15	2,17	1,57	ПТФЭ	1	**6.287 111**
14	2,35	1,75	ПТФЭ	1	**6.287 110**
12	2,77	2,16	ПТФЭ	1	**6.287 109**
12	2,90	2,00	FEP	1	**6.287 124**
11	3,04	2,44	ПТФЭ	1	**6.287 108**
10	3,33	2,72	ПТФЭ	1	**6.287 107**
9	3,76	3,02	ПТФЭ	1	**6.287 106**
8	4,19	3,43	ПТФЭ	1	**6.287 105**
7	4,60	3,84	ПТФЭ	1	**6.287 104**
1/8"	3,18	1,59	ПТФЭ	1	**6.287 122**

3 Шланги для шприцев с разъемом Luer Lock, 300 мм

NEW

Шланг длиной 300 мм, может быть отрезан до требуемой длины. *Hamilton*

3



Калибр	Внешний диаметр мм	Внутренний диаметр мм	Материал	Кол-во в упак.	Кат. номер
30	0,75	0,35	ПТФЭ	1	**6.071 810**
28	0,86	0,40	ПТФЭ	1	**6.206 417**
24	1,12	0,59	ПТФЭ	1	**6.287 133**
22	1,23	0,71	ПТФЭ	1	**6.071 809**
20	1,50	0,91	ПТФЭ	1	**6.231 359**
19	1,83	1,02	ПТФЭ	1	**6.071 808**
18	1,68	1,07	ПТФЭ	1	**6.300 542**
17	1,62	1,02	ПТФЭ	1	**6.287 132**
16	2,02	1,42	ПТФЭ	1	**6.231 356**
15	2,17	1,57	ПТФЭ	1	**6.287 131**
14	2,35	1,75	ПТФЭ	1	**7.612 023**
13	2,54	1,95	ПТФЭ	1	**6.287 130**
12	2,77	2,16	ПТФЭ	1	**6.287 129**
11	3,04	2,44	ПТФЭ	1	**6.287 128**
10	3,33	2,72	ПТФЭ	1	**6.287 127**
9	3,76	3,02	ПТФЭ	1	**6.287 126**
8	4,19	3,43	ПТФЭ	1	**6.287 125**
7	4,60	3,84	ПТФЭ	1	**7.611 570**

www.wenk-labtec.com

1



1 Шланги для шприцов с разъемом Luer Lock, 500 мм

NEW

Hamilton

Длина шланг 500 мм, можно отрезать до требуемой длины.
Другие длины доступны по запросу.

Калибр	Внешний диаметр мм	Внутренний диаметр мм	Материал	Кол-во в упак.	Кат. номер
30	0,75	0,35	ПТФЭ	1	**6.250 028**
28	0,86	0,40	ПТФЭ	1	**6.287 102**
26	0,91	0,46	ПТФЭ	1	**6.287 101**
24	1,12	0,59	ПТФЭ	1	**6.287 100**
22	1,23	0,71	ПТФЭ	1	**6.287 099**
20	1,50	0,91	ПТФЭ	1	**6.287 098**
19	1,83	1,02	ПТФЭ	1	**6.287 097**
18	1,68	1,07	ПТФЭ	1	**6.204 854**
17	1,62	1,02	ПТФЭ	1	**6.204 855**
16	2,02	1,42	ПТФЭ	1	**6.204 856**
15	2,17	1,57	ПТФЭ	1	**6.287 096**
14	2,35	1,75	ПТФЭ	1	**6.287 095**
13	2,54	1,95	ПТФЭ	1	**6.287 094**
12	2,77	2,16	ПТФЭ	1	**6.287 093**
11	3,04	2,44	ПТФЭ	1	**6.287 092**
10	3,33	2,72	ПТФЭ	1	**6.287 091**
9	3,76	3,02	ПТФЭ	1	**6.287 090**
8	4,19	3,43	ПТФЭ	1	**6.287 089**
7	4,60	3,84	ПТФЭ	1	**6.287 088**

2



6.800 626

Съемные переходники (RN) для разъема Luer Lock

NEW

Hamilton

Для шприцов 250 мкл и больше. Диаметр разъема 1.5 мм. Клапан для отбора инертных газов 1 мм.

Описание	Кол-во в упак.	Кат. номер
Male Luer	1	**6.079 139**
Male Luer Lock	1	**6.305 865**
Female Luer	1	**6.306 806**
Клапан отбора газа	1	**6.800 626** 2

3

6.091 193

4

6.800 466

5



6.800 467

6



6.078 174

Переходники для разъемов Luer Lock

NEW

Hamilton

Описание	Кол-во в упак.	Кат. номер
Female Luer/Female Luer	1	**6.091 193** 3
Female Luer/Male Luer	1	**6.800 467** 5
Female Luer/Male Luer Lock	1	**6.287 085**
Female Luer/1/4"-20 UNC	1	**6.287 087**
Female Luer - заглушка	1	**6.800 447**
Male Luer/Male Luer	1	**6.800 466** 4
Male Luer Lock/Male Luer	1	**6.241 919**
Male Luer Lock/Male Luer Lock	1	**6.078 174** 6
Male Luer Lock/1/8"-NPT	1	**6.287 086**

www.wenk-labtec.com

мы поставляем
всю продукцию
производителя

LLG Lab Logistics Group

HAMILTON

Насосы водоструйные 1030
Насосы водоструйные 1030

поршневые насосы/компрессоры 1031
Насосов и компрессоров 1031

Диафрагменные насосы 1032
Насосы 1032
Насосы с регулировкой числа оборотов 1036
Насосы с регулировкой клапаном 1038

Пластинчато-роторные насосы 1041
Насосы 1041
Насосные станции 1041

Принадлежности 1042
Для вакуумных насосов 1042
Конденсирующие ловушки, бутылки Вульфа 1043

Вакуумные контроллеры 1045
Датчики и контроллеры 1045

Вакуумная сушка 1049
Эксикаторы (стекло) 1049
Эксикаторы (пластик) 1052
Шкафы-эксикаторы 1054

Сублимационная сушка 1060
Лиофильные сушки 1060

www.wenk-labtec.com



1 Насос водоструйный, PP

Создает давление до 10 кг/см². Со встроенным обратным клапаном. Необходим для отделения химикалий или для вакуумной фильтрации. Легко чистится. *Kartell*

Описание	Кол-во в упак.	Кат. номер
Водоструйный вакуумный насос	1	**9.303 031**
Коннекторы для трубок	1	**9.303 032**



2 Насос водоструйный, PP

полипропилен. Высокий вакуум, низкий расход воды. Крепится к большинству кранов с применением различных адаптеров. Понижающий адаптер можно заказать дополнительно. Для длительного использования при температуре воды до 80 °C макс. Высокая химическая стойкость. Клапан обратного всасывания. *BRAND*

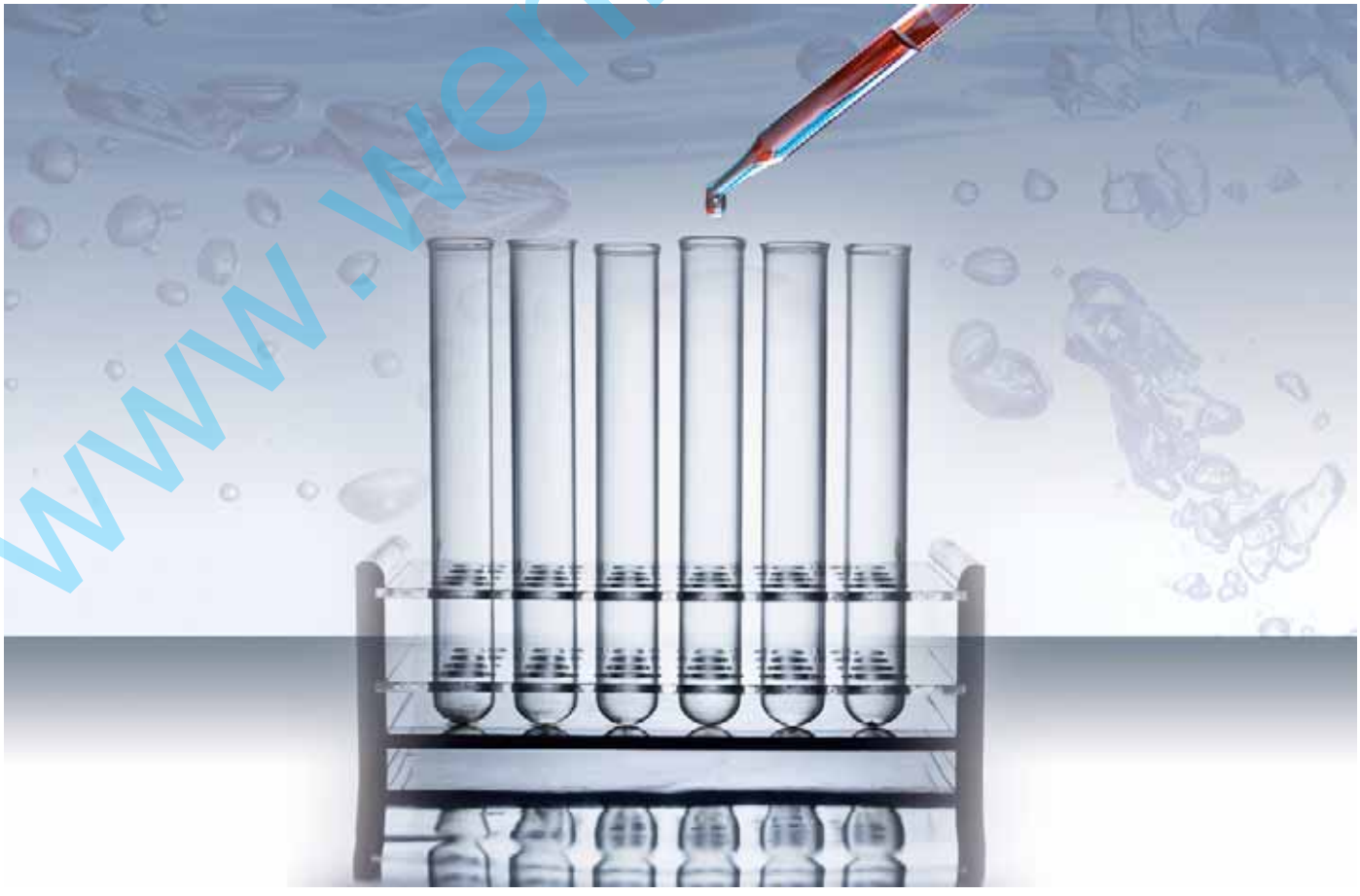
Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
Редуктор R 3/8" для фильтра насоса	1	**7.020 037**
Редуктор M 22x1 для фильтра насоса (резьба под кран)	1	**7.020 038**
Насос водоструйный	1	**9.303 125**



3 Насос водоструйный никелированный

Никелированная латунь, невозвратный клапан, быстроразъемное соединение шланга. *Usbeck*

Описание	Кол-во в упак.	Кат. номер
Водоструйный насос	1	**9.303 000**
Быстросъемный шланг для насоса	1	**9.303 001**



www.wenk-labtec.com

1 LLG-uni*VACUUPUMP* 1

NEW

1



Поршневой насос LLG-uni*VACUUPUMP* 1
Портативный поршневой насос LLG-uni*VACUUPUMP* 1 разработан для задач, требующих низкого вакуума, в лаборатории, а именно в сфере науки о жизни. Примеры применения: фильтрование через воронку водных и буферных растворов, SPE и другие задачи без перекачки опасных газов. Поршневой насос работает без использования масла и также может быть использован как компрессор для достижения давления до 3,3 бар. Это позволяет, например, осуществлять фильтрование под давлением, если вакуумного фильтрования оказывается недостаточно.
Нерекомендовано для использования с органическими парами, а также парами кислот и оснований.

Преимущества:
- Работа без смазки и прочих жидкостей, для применения в области физики
- Может использоваться как насос и как компрессор
- Недорогая замена водяным насосам
- Шумоглушитель, для тихой работы
- Компактный, легкий и портативный

Комплект поставки: насос, 2 хомута, EU + UK шнур питания

Характеристики

Производительность насоса при атм.давлении (50-60 Гц):	9,2 л/мин
Мин.давление:	292 мбар
Макс.давление:	3,3 бар
Подключение хомутов:	DN 6 для шлангов с внутр. диаметром 6 мм
Работа при температуре:	от +10 до +40 °C
Макс.температура прокачиваемых газов:	+ 60 °C
Уровень шума поDIN EN ISO 2151:	≤ 45 дБ (A)
Электропитание:	230 В, 50 Гц
Мощность двигателя:	25 Вт
Габариты (Ш x Г x В):	194 x 114 x 191 мм
Масса:	2,0 кг
Защита по DIN EN 60529:	IP 20
Гарантия:	3 года

Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
LLG-uni*VACUUPUMP*1	1	**6.263 580**

2 Поршневой насос, в комплекте

NEW

2

Welch Vacuum



Поршневые насосы являются надежным инструментом для физических применений, в частности, для водных растворов. Будучи вакуумным насосом и компрессором, он может быть использован для различных применений, таких как: фильтрация, отбор проб газа, вакуумная сушка, десикация и в автоматизированной технике. Интегрированные вакуумные и датчики давления и регуляторы позволяют давление, чтобы непрерывно контролировать и регулировать. Для использования только с приложениями сухой или водные приложения.

- Безмасляные
- Легко чистить
- Простота в обслуживании
- Простота обслуживания и управления функции
- прочная конструкция

Комплект поставки: вакуумный насос, вакуума и давления регуляторов с датчиками, на входе ловушки воды и глушителя.

Окончательное давление мбар	Производительность л / мин	Размеры (Ш × Д × В) мм	Вес кг	Мощность Вт	Кол-во в упак.	Кат. номер
133	18	206 x 224 x 254	5,3	93	1	**6.287 585**
93	28	206 x 224 x 254	5,3	93	1	**6.287 586**
80	38	254 x 191 x 77	6,3	190	1	**6.287 587**

www.wenk-labtec.com

1



1 Насосы вакуумные, нагнетательные, диафрагменные

KNF

- Применение: Фильтрация, ТФЭ, Дегазация, Нагнетание жидкости
- Расход до 1,8 м³/ч Абсолютный вакуум до 15 мбар абс.
- N 938.50 KT.18 обеспечивает исключительно быструю откачку при параллельном и последовательном соединении обеих насосных головок
- N 86 KT.18 занимает очень небольшую площадь
- Мембрана с ПТФЭ-покрытием идеально подходит для агрессивных/агрессивных газов и паров

Характеристики

Рабочее давление:	0,5 бар
Коннекторы для трубок:	
N 86 KT.18:	ID4 мм
N 816.3 KT.18 + N 816.1.2 KT.18:	ID6 мм
N 938.50 KT.18:	ID10 мм
Допустимая температура жидкости и окружающей среды:	+5 … +40 °C
Головка насоса:	Полифенилсульфид
Диафрагма:	с покрытием ПТФЭ
Клапаны:	перфтор-каучук
Класс защиты:	IP 20

Тип	Производительность л/мин	Окончательный вакуум мбар абс.	Макс. давление Бар	Кол-во в упак.	Кат. номер
N 86 KT.18	5,5	160	2,5	1	**9.880 680**
N 816.3 KT.18	16	20	0,5	1	**7.620 376**
N 938.50 KT.18	30	15	0,5	1	**7.940 228**
N 816.1.2 KT.18	30	160	0,5	1	**6.206 850**

.

Аксессуары для стандартных диафрагменных насосов

KNF

Описание	Для	Кол-во в упак.	Кат. номер
Глушитель	N 86 KT.18/N 816.3 KT.18	1	**9.880 515**
Глушитель	N 938.50 KT.18	1	**7.658 294**
Шланговый соединитель G1/8 ID4 ПВДФ	N 86 KT.18	1	**6.205 902**
Шланговый соединитель G1/8 ID6 ПВДФ	N 86 KT.18/N 816.3 KT.18	1	**6.253 409**
Шланговый соединитель G1/8 ID4 ПА	N 86 KT.18	1	**6.250 381**
Шланговый соединитель G1/8 ID6 ПА	N 86 KT.18/N 816.3 KT.18	1	**6.090 312**
Шланговый соединитель G1/8 ID8 ПА	N 86 KT.18/N 816.3 KT.18	1	**6.225 589**
Шланговый соединительG1/8 ID10 ПВДФ	N 938.50 KT.18	1	**7.670 427**
Клапан точной регулировки с манометром	N 86 KT.18	1	**9.880 532**
Клапан точной регулировки с вакуумметром	N 816.3 KT.18/N 816.1.2 KT.18	1	**6.237 598**
Клапан точной регулировки с вакуумметром	N 938.50 KT.18	1	**7.970 584**

2



9.880 612

Вакуумные диафрагменные насосы LABOPORT®

KNF

- Применение: Нагнетание жидкости, Дегазация, Сушка геля, Роторные испарители, Центробежные концентраторы, Дистилляция
- Расход до 2,04 м³/ч вакуум до 2 мбар
- Высокий уровень совместимости с парами и конденсатом
- Головка насоса из ПТФЭ и мембрана с ПТФЭ-покрытием идеально подходят для агрессивных/агрессивных газов и паров

Характеристики

Рабочее давление:	1 бар
Соединители для трубки:	ID 10 мм
Допустимая температура жидкости и окружающей среды:	+5 … + 40 °C
Головка насоса:	ПТФЭ
Диафрагма:	с ПТФЭ-покрытием
Клапаны:	перфтор-каучук

3



9.880 614

Тип	Ширина мм	Длина мм	Высота мм	Производительность л / мин	Окончательный вакуум мбар абс.	Кол-во в упак.	Кат. номер
N 810.3 FT.18	140	281	187	10	8	1	**9.880 612** 2
N 820.3 FT.18	154	312	207	20	8	1	**9.880 613**
N 840.3 FT.18	166	341	226	34	8	1	**9.880 614** 3
N 842.3 FT.18	167	341	223	34	2	1	**9.880 675**

www.wenk-labtec.com

1 Вакуумные химически-стойкие диафрагменные насосы LABOPORT®-SD



KNF

- Для использования с вакуумными печами
- Расход до 2,04 м³/ч вакуум до 10 мбар.
- Интегрированная система самоосушки обеспечивает быстрое удаление конденсата из головок насоса без влияния на силу вакуума. Это позволяет значительно сократить время обработки и защищает головки насоса.
- Химически устойчивы и, следовательно, идеально подходят для использования с чрезвычайно агрессивными/коррозионными газами и парами

Характеристики

Рабочее давление:	1 бар
Соединение трубки:	ID10 мм
Допустимая температура окр.среды:	+5 … +40 °C
Головка насоса:	ПТФЭ
Диафрагма:	с ПТФЭ-покрытием
Клапаны:	перфтор каучук
Вес	
N 820,3 FT.40.18:	9,6 кг
N 840,3 FT.40.18:	12,9 кг

Тип	Производительность л / мин	Окончательный вакуум мбар абс.	Ширина мм	Длина мм	Высота мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
N 820.3 FT.40.18	20	10	177	312	220	1	**9.880 615**
N 840.3 FT.40.18	34	10	189	341	239	1	**9.880 616**

2 Вакуумный диафрагменный насос N 860,3 FT.40.18

NEW



KNF

- Применение: Ротационные испарители, Дистилляция, Вакуумные печи,
- Центробежные концентраторы
- Расход 3,6 м³/ч вакуум 4 мбар
- Встроенная система самоосушки гарантирует, что конденсат быстро удаляется из насосных головок без изменения вакуума. Это значительно сокращает время процесса и защищает головки насоса.
- Химически стойкие и поэтому идеально подходят для использования с агрессивными/агрессивными газами и парами

Характеристики

Рабочее давление:	1 бар
Соединение трубок:	ID 12 мм
Допустимая рабочая температура:	5 … 40 °C
Головка насоса:	ПТФЭ
Диафрагма:	с покрытием ПТФЭ
Клапаны:	перфторкаучук
Вес:	14,8 кг

Тип	Производительность л/мин	Окончательный вакуум мбар абс.	Ширина мм	Длина мм	Высота мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
N 860.3 FT.40.18	60	4	291	331	278	1	**6.287 428**

3 Вакуумный диафрагменный насос N 920 G

NEW



KNF

- Применение: дегазация, сушка геля, роторные испарители, дистилляция, центробежная концентрация
- Расход 1,26 м³/ч Абсолютный вакуум 2 мбар
- Высокая скорость откачки, особенно в области низкого вакуума
- Встроенная регулировка скорости вращения позволяет легко адаптировать мощность откачки к требованиям процесса вручную
- Насосная головка из ПФС в сочетании с мембраной из ПТФЭ идеально подходят для агрессивных/коррозионных газов и паров
- Встроенный газовый балластный клапан

Совет: В сочетании с вакуумным блоком управления VC 900 и соединительным кабелем скорость вращения контролируется в соответствии с требованиями процесса.

Характеристики

Рабочее давление:	0,5 бар
Соединения шлингов:	ID10 мм
Допустимая температура среды и воздуха:	5 … 40 °C 10 … 40 °C
Головка насоса:	ПФС
Диафрагма:	с ПТФЭ-покрытием
Клапаны:	перфтор каучук
Вес:	8,5 кг

Тип	Производительность л/мин	Окончательный вакуум мбар абс.	Ширина мм	Длина мм	Высота мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
N 920 G	21	2	158	324	226	1	**6.287 429**

www.wenk-labtec.com

1



9.880 930

2



9.880 080

Мембранные насосы, алюминиевый PTFE дизайн, ME 1, MD 1

VACUUBRAND

Мембранные насосы ME 1 предлогают компактное и высокопроизводительное решение. С их простой функциональностью, они являются идеальным партнером как для одной, так и нескольких фильтраций.

Одноступенчатые мембранные насосы являются отличным решением для непрерывной, безмасляной откачки газов и паров для скромных требований вакуума. В отличие от водоструйных насосов, они не потребляют воду и поэтому не производят загрязненных сточных вод при повседневном использовании.
Вакуумная фильтрация часто используется для подготовки проб в химии, микробиологии, контроле сточных вод и анализа.

Типичная область применения для ME 1 - водная фильтрация. Диафрагма PTFE и прочные клапаны обеспечивают высокую химическую стойкость. Алюминий имеет требуемое удельное сопротивление, потому образцы, сожержащие растворитель, также могут фильтроваться.

Тип	Размеры (Ш x Д x В) мм	Производительность (50/60 Hz) л / мин	Количество ступеней	Предельный вакуум мБар	Разъем	Вес кг	Кол-во в упак.	Кат. номер
ME 1	247 x 121 x 145	11,67 / 14,17	1	100	CEE	5,0	1	**9.880 930** 1
ME 1	247 x 121 x 145	11,67 / 14,17	1	100	CH	5,0	1	**9.880 931**
ME 1	247 x 121 x 145	11,67 / 14,17	1	100	UK	5,0	1	**9.880 932**
MD 1	303 x 143 x 163	20 / 23,33	3	1,5	CEE	6,5	1	**9.880 080** 2

3



9.880 934

4



9.880 083

Химический диафрагменный насос, ME 1C, MZ 1C, MD 1C

VACUUBRAND

Мембранные насосы ME 1C предлагают компактность и высокопроизводительное решение. Благодаря простой в использовании функциональности, они идеально подходят как для одной, так и для нескольких фильтраций.

Одноступенчатые мембранные насосы являются отличным решением для непрерывной, безмасляной откачки газов и паров для умеренных требований вакуума. В отличие от водоструйных насосов, они не потребляют воду, и поэтому не производят загрязненных сточных вод в повседневном использовании.

Вакуумная фильтрация часто используется для подготовки проб в химии, микробиологии, контроля сточных вод и анализа. В мембранных химических насосах ("C") все основные детали, контактирующие с перекачиваемой средой, изготовлены из химически стойких фторопластов. ME 1C также часто используется для твердофазной экстракции (SPE).

Дополнительный ручной регулирующий клапан с стрелочным индикатором позволяет точно регулировать скорость откачки и нижний предел вакуума.

Тип	Размеры (Ш x Д x В) мм	Производительность (50/60 Hz) л / мин	Окончательный вакуум мбар	Разъем	Вес кг	Кол-во в упак.	Кат. номер
ME 1C	247 x 121 x 145	11,67 / 14,17	100	CEE	5,0	1	**9.880 934** 3
ME 1C	247 x 121 x 145	11,67 / 14,17	100	CH	5,0	1	**9.880 935**
ME 1C	247 x 121 x 145	11,67 / 14,17	100	UK	5,0	1	**9.880 936**
MZ 1C	312 x 121 x 170	12,5 / 15	12 / 20	CEE	6,7	1	**6.254 394**
MZ 1C	312 x 121 x 170	12,5 / 15	12 / 20	UK	6,7	1	**9.880 947**
MD 1C	316 x 143 x 223	21,67 / 25	2 / 4	CEE	6,7	1	**9.880 083** 4

Мембранные насосы модели с сертификатом ATEX доступны по запросу.

5



5 Принадлежности для ME 1 и ME 1C

VACUUBRAND

Клапаны регулирования вакуума для ME 1 и ME 1C с ручным управлением вакуума при помощи отбора воздуха. Манометр может устанавливаться и вращаться в разных направлениях для оптимальной видимости. Высокая химическая совместимость (особенно у клапана контроля вакуума для ME 1C).

Описание	Кол-во в упак.	Кат. номер
Клапаны контроля вакуума для ME 1	1	**9.880 938**
Клапаны контроля вакуума для ME 1C и MZ 1C	1	**9.880 939**
Вакуумный шланг, резина, DN 6*	1	**9.881 930**
Вакуумный шланг, резина, DN 8*	1	**9.881 931**

* Поставляется по метру

www.wenk-labtec.com

Диафрагменные насосы серии NT, Алюминий

VACUUBRAND

- Улучшенная производительность, увеличенная скорость откачки (до 16 м³/ч)
  лучший предельный вакуум при работе с неагрессивными газами в лаборатории или в промышленности
- Снижены утечки, благодаря герметичным соединениям шлангов, что увеличивает стабильность работы даже по прошествии многих лет работы.
  Идеален для аналитических применений
- Долгий срок службы диафрагмы и клапана: изготовлены из гибкого фторполимера, с двойной диафрагмой усиленной тканью для долгосрочной стабильности
- Бесшумный, практически не создает вибрации благодаря компактностии патентованной системы привода. Идеален в качестве встраиваемого компонента для чувствительного аналитического оборудования
- Гладкие поверхности облегчают чистку. Прочная конструкция для разнообразных способов применениях промышленности

Конструкция VARIO® обеспечивает регулирование вакуума за счет точной и постоянной адаптации скорости электродвигателя диафрагменного насоса, и состоит из насоса VARIO® и контроллера CVC 3000.

Характеристики

Вакуум на входе	
10 мм.рт.ст.	ME4NT, ME4RNT, ME8NT, MZ2NT
KF DN16:	MZ2DNT, MD4NT, MV2NT
Давление на выходе	
Глушитель:	ME4NT, MZ2NT, MZ2DNT, MD4NT, MV2NT
Двойной глушитель:	ME8NT
Штуцер шланга:	ME4RNT

Тип	Размеры (Ш × Д × В) мм	Производительность (50/60 Hz) л / мин	Предельный вакуум мБар	Количество ступеней	Разъем	Кол-во в упак.	Кат. номер
ME 2 NT	243 x 211 x 198	33,33 / 36,67	70	1	CEE	1	**9.880 940**
ME 4 NT	239 x 243 x 198	66,67 / 73,33	70	1	CEE	1	**9.880 883**
ME 4R NT	239 x 243 x 290	63,33 / 70	100	1	CEE	1	**9.880 884**
ME 8 NT	239 x 325 x 198	121,67 / 135	70	1	CH	1	**9.880 886**
ME 8 NT	239 x 325 x 198	121,67 / 135	70	1	CEE	1	**9.880 885**
ME 16 NT	554 x 260 x 359	273,30 / 306,67	70	1	UK	1	**9.880 953**
ME 16 NT	554 x 260 x 359	273,30 / 306,67	70	1	CEE	1	**9.880 952** 2
MZ 2 NT	239 x 243 x 198	36,67 / 40	7	2	CEE	1	**9.880 887**
MZ 2 NT	239 x 243 x 198	36,67 / 40	7	2	CH	1	**9.880 888**
MZ 2D NT	242 x 243 x 198	38,33 / 41,67	4	2	CEE	1	**9.880 889**
MD 12 NT	554 x 260 x 359	201 / 221	2	3	CEE	1	**9.880 949**
MD 12 NT	554 x 260 x 359	201 / 221	2	3	UK	1	**9.880 950**
MD 12 NT	554 x 260 x 359	201 / 221	2	3	CH	1	**9.880 951**
MD 12 NT VARIO	554 x 260 x 420	223	1,5	3	CEE	1	**6.287 350**
MD 4 NT	239 x 325 x 198	63,30 / 71,67	1	3	CEE	1	**9.880 890** 1
MD 4 NT	239 x 325 x 198	63,30 / 71,67	1	3	CH	1	**9.880 891**
MD 4 NT VARIO	239 x 325 x 245	95	1	3	CEE	1	**7.101 738**
MV 2 NT	239 x 325 x 198	36,67 / 40	0,5	4	CEE	1	**9.880 892**
MV 2 NT	239 x 325 x 198	36,67 / 40	0,5	4	CH	1	**9.880 893**
MV 2 NT VARIO	239 x 325 x 245	55	0,3	4	CEE	1	**7.101 737**
MV 10 NT	554 x 260 x 359	173,30 / 193,30	0,5	4	CEE	1	**9.880 954**
MV 10 NT VARIO	554 x 260 x 420	202	0,3	4	CEE	1	**9.880 973**

1



9.880 890

2



9.880 952

www.wenk-labtec.com

9. Вакуумная техника, сушка, хранение

Диафрагменные насосы/Насосы-Насосы с регулировкой числа оборотов

1 Химические диафрагменные вакуумные насосы, серия NT

VACUUBRAND

- Улучшенная производительность, увеличенная скорость откачки, лучший предельный вакуум при работе с неагрессивными газами в лаборатории или в промышленности
- Долгий срок службы диафрагмы в виде фторопластового сэндвича с ненагруженной опорой
- Простое обслуживание/замена диафрагмы и клапанов благодаря новой встроенной клапанной головке. Простая разборка, чистка и сборка не требующая дальнейшей настройки
- Бесшумный, практически не создает вибрации благодаря компактности и патентованной системы привода. Идеален в качестве встраиваемого компонента для аналитического и промышленного оборудования
- Улучшенная устойчивость к парам благодаря интегральным соединениям трубопроводов и клапанов газового балласта для непрерывной чистки (ME 16C NT, MZ 2C NT, MD 4C/12C NT и MV 10C NT)
- Гладкие поверхности для удобства очистки

Конструкция VARIO® обеспечивает регулирование вакуума за счет точной и постоянной адаптации скорости электродвигателя насоса и включает насос VARIO® и контроллер CVC 3000.

Характеристики

Подключение на входе: шланг 10 мм
Подключение на выходе: шланг 10 мм

Тип	Размеры (Ш × Д × В) мм	Производительность (50/60 Hz) л / мин	Предельный вакуум мБар (абс.)	Количество ступеней	Разъем	Кол-во в упак.	Кат. номер
ME 2C NT	243 x 211 x 198	35 / 40	70	1	CEE	1	**9.880 943**
ME 4C NT	243 x 255 x 198	65 / 73,30	70	1	CEE	1	**9.880 894**
ME 4C NT	243 x 255 x 198	65 / 73,30	70	1	CH	1	**9.880 895**
ME 8C NT	243 x 325 x 198	118 / 130	70	1	CEE	1	**9.880 896**
ME 8C NT	243 x 325 x 198	118 / 130	70	1	CH	1	**9.880 897**
ME 16C NT	533 x 260 x 359	271 / 307	70	1	UK	1	**9.880 956**
ME 16C NT	533 x 260 x 359	271 / 307	70	1	CEE	1	**9.880 955**
ME 16C NT VARIO	533 x 260 x 420	322	70	1	CEE	1	**9.880 964**
MZ 2C NT	243 x 243 x 198	33,30 / 38,30	7*	2	CEE	1	**9.880 898**
MZ 2C NT	243 x 243 x 198	33,30 / 38,30	7*	2	CH	1	**9.880 899**
ME 2C NT VARIO	243 x 243 x 245	47	7	2	CEE	1	**7.101 735**
MD 4C NT	243 x 325 x 198	56,70 / 63,30	1,5**	3	CEE	1	**9.880 900**
MD 4C NT	243 x 325 x 198	56,70 / 63,30	1,5**	3	CH	1	**9.880 901**
ME 4C NT VARIO	243 x 325 x 245	77	1,5	3	CEE	1	**7.101 736**
MD 4CRL NT	243 x 325 x 198	56,70 / 63,30	1,5***	3	шнур питания	1	**9.880 926**
MV 10C NT	533 x 260 x 359	158,30 / 178,30	0,9	4	CEE	1	**9.880 960**
ME 10C NT VARIO	533 x 260 x 420	213	0,6	4	CEE	1	**9.880 977**
MD 12C NT	533 x 260 x 359	185 / 205	2	3	CH	1	**9.880 959**
MD 12C NT	533 x 260 x 359	185 / 205	2	3	UK	1	**9.880 958**
MD 12C NT	533 x 260 x 359	185 / 205	2	3	CEE	1	**9.880 957**
ME 12C NT VARIO	533 x 260 x 420	238	1,5	3	CEE	1	**9.880 972**

Предельный вакуум с балластным газом: *12 мбар, **3 мбар, *** диафрагменный насос со сниженным уровнем утечек

1



www.wenk-labtec.com

Вакуумная насосная система с дистанционным управлением SC 920 G/SC 950/SCC 950

KNF

- Применение: Вакуумные печи
- Расход до 2,04 м³/ч вакуум до 10 мбар.
- Интегрированная система самоосушки быстро удаляет конденсат из головок насоса без изменения вакуума. Это позволяет значительно сократить время обработки и защищает головки насоса.
- Химически устойчивы и, следовательно, идеально подходят для использования с чрезвычайно агрессивными/коррозионными газами и парами

SC 920G: Вакуумная система для одного роторного испарителя.

SC 950: Вакуумная система для 2 роторных испарителей. Оснащена 2-мя контроллерами для независимой регулировки

SCC 950: Вакуумная система для одного роторного испарителя с более высокой скоростью потока

Характеристики

Соединение шлангов:	выпускной ID 10 мм, охлаждение ID 8 мм
SC 920 G:	инертный газ ID 6 мм
SC 950:	инертный газ ID 4 мм
Допустимая рабочая температура:	5 ... 40 °C
Головка насоса:	ПФС
Диафрагма:	с покрытием ПТФЭ
Клапаны:	перфтор каучук

Тип	Производительность л / мин	Предельный вакуум мБар (абс.)	Ширина мм	Длина мм	Высота мм	Кол-во в упак.	Кат. номер	
SC 920 G	20	2	366	294	423	1	**4.658 071**	1
SC 950	50	2	246	313	487	1	**6.266 708**	2
SCC 950	50	2	353	376	487	1	**6.287 426**	

Защита от перегрузки и предохранителями на питающей сети

1



4.658 071

2



6.266 708

Химические вакуумные станции VARIO®

VACUUBRAND

Химическая вакуумная станция с мембранным насосом VARIO® обладает всеми преимуществами мембранных насосов VARIO по способу управления и рекуперации растворителя. Они достигают предельного вакуума до 0,6 мбар и обладают всеми достоинствами высокотехнологичных химических мембранных насосов. Они полностью безмасляные и имеют исключительно тихий рабочий ход. Перекачиваемые пары и газы контактируют только с фторопластовыми частями, обладающими высокой химической стойкостью.

Химическая вакуумная станция с мембранным насосом VARIO® осуществляет контроль вакуума благодаря адаптации скорости мотора, что дает преимущество даже перед использованием лучших двухточечных систем управления. Вакуум постоянно регулируется в соответствии с требованиями процесса, независимо от размеров аппарата и объема пара. Время процессов уменьшено на 30 %. Рукуперация растворителя около 100 % благодаря постоянному испарению.

Все химические вакуумные станции с мембранным насосом VARIO® имеют вакуумный насос с химической диафрагмой и интегрированный вакуумный контроллер с дисплеем и вакуумным датчиком.

3



9.881 337

Тип	Размеры (Ш x Д x В) мм	Производительность (50/60 Hz) л / мин	Окончательный вакуум мбар	Разъем	Вес кг	Кол-во в упак.	Кат. номер	
PC 3001 VARIO[pro]	306 x 300 x 400	33,3	2 / 4	CEE	7,7	1	**9.881 337**	3
PC 3002 VARIO	243 x 419 x 444	46,67	7 / 12	CEE	17,4	1	**9.881 338**	
PC 3003 VARIO	243 x 419 x 444	46,97	0,6 / 2	CEE	20,6	1	**9.881 346**	
PC 3004 VARIO	243 x 419 x 444	76,67	1,5 / 3	CEE	20,6	1	**9.881 339**	
PC 3010 NT VARIO	616 x 387 x 420	193,33	0,6 / 1,2	CEE	29,7	1	**9.881 322**	
PC 3012 NT VARIO	616 x 387 x 420	215	1,5 / 3	CEE	29,7	1	**9.881 320**	
PC 3010 NT VARIO	616 x 387 x 420	143,00	0,6 / 9	CH	35,8	1	**9.881 323**	
PC 3012 NT VARIO	616 x 387 x 420	215	1,5 / 3	CH	29,7	1	**9.881 321**	
PC 3001 VARIO[pro]	306 x 300 x 400	33,3	2 / 4	CH	7,7	1	**9.881 336**	
PC 3002 VARIO	258 x 422 x 516	46,67	7 / 12	CH	17,9	1	**9.881 335**	
PC 3003 VARIO	258 x 422 x 516	46,67	0,6 / 2	CH	20,5	1	**9.881 334**	
PC 3004 VARIO	258 x 422 x 516	76,67	1,5 / 3	CH	20,5	1	**9.881 333**	
PC 3016 NT VARIO	616 x 387 x 420	321,67	70 / 100	CEE	29,7	1	**9.881 329**	

www.wenk-labtec.com

1



9.881 330

Химический насос с конденсатором Peltronic, PC 3001 VARIOpro

VACUUBRAND

VARIO® химический насосный агрегат обеспечивает контроль вакуума с помощью точной и постоянной адаптации скорости двигателя диафрагмы насоса. За счет компактного размера и малого веса насосный агрегат очень удобно использовать в лаборатории. Переменная скорость вращения двигателя насоса отвечает потребностям по сокращению потребления энергии и механического износа двигателя, обеспечивая непревзойденный срок службы диафрагмы. PC 3001 основан на химическом насосе с диафрагмой MD 1C. Конденсатор выбросов Peltronic имеет высокую эффективность с очень компактным дизайном. Это обеспечивает практически 100 % восстановление растворителей без каких-либо внешних охлаждающих жидкостей.

Комплект поставки: VARIO® химический насосный агрегат PC 3001 VARIOpro в сборе с конденсатором Peltronic, готовый к использованию с инструкцией по эксплуатации. Без сетевого кабеля, пожалуйста заказывайте отдельно.

Конденсатор пара Peltronic
Полностью автоматический электронный контроль температуры охлаждающей поверхности и вентилятора

Характеристики

Мощность охлаждения при 21 °C:	50 Вт
Рабочий температурный режим:	+10 ... +40 °C
Задаваемая температура охлаждения:	10 °C
Материал деталей:	PP, PFA, ETFE/ECTFE, борсиликатное стекло
Электропитание:	100-230 В, 50-60 Гц
Размеры:	175 x 179 x 392 мм

Описание	Производительность (50/60 Hz) л / мин	Предельный вакуум мБар	Разъем	Вес кг	Размеры (Ш x Д x В) мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
PC 3001 VARIO^{pro} с конденсатором Peltronic®	33,33	2	-	10,0	400 x 300 x 400	1	**9.881 330** 1
Конденсатор пара Peltronic	-	-	-	4,3	-	1	**9.880 852**
Сетевой кабель	-	-	CEE	-	-	1	**6.901 984**
Сетевой кабель	-	-	CH	-	-	1	**9.882 240**

2



2 Химически стойкие многопользовательские вакуумные насосы LABOBASE®

KNF

- Применение: Многопользовательская вакуумная система
- Расход до 3,6 м³/ч вакуум до 4 мбар.
- До десяти пользователей
- Полностью автоматизированные системы создания вакуума, состоящие из химически стойкого мембранного вакуумного насоса, опорной плиты, высокопроизводительного конденсатора, сепаратора, регулятора вакуума, клапанов и блока управления
- Головка насоса из ПТФЭ в сочетании с диафрагмой с покрытием ПТФЭ идеально подходят для чрезвычайно агрессивных/коррозионных газов и паров

Характеристики

Рабочее давление:	1 бар
Соединение трубки:	ID10 мм
Допустимая внешняя температура:	+5 … +40 °C
Головка насоса:	ПТФЭ
Диафрагма:	с ПТФЭ-покрытием
Клапаны:	перфтор каучук

Тип	Производительность л/мин	Окончательный вакуум мбар абс.	Кол-во в упак.	Кат. номер
SBC 840.40	34	10	1	**9.050 715**
SBC 860.40	60	4	1	**9.050 717**

Аксессуары для Вакуумных систем LABOBASE®

KNF

Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
Дистанционный блок управления с регулировкой (химически-стойкий)	1	**9.050 721**
Вакуумный насос с ручным управлением, дымо- и химически стойкий для вытяжных шкафов (ПЭВП)	1	**9.050 722**
Вакуумный насос без регулировки, для установки в лаб.оборудование (PPS)	1	**9.050 723**
Клапан охлаждения G1/2 ID8	1	**6.286 444**
Склянка для промывки газов 0.5 л	1	**6.286 445**

www.wenk-labtec.com

1 Модульная вакуумная система LABOPORT®

KNF

- Применение: Роторные испарители, дистилляция
- Расход до 2.04 м³/ч вакуум до 8 мбар
- Вакуумная система, состоящая из химически-стойкого мембранного вакуумного насоса, опорной плиты, конденсатора, сепаратора и блока управления
- Головка насоса ПТФЭ в сочетании с диафрагмой с покрытием ПТФЭ идеально подходят для чрезвычайно агрессивных/коррозионных газов и паров


1

Характеристики

Рабочее давление:	1 бар
Соединение трубки:	воздухоносная ID10 мм / хладагент ID8 мм
Допустимая внешняя температура:	+5 … +40 °C
Головка насоса:	ПТФЭ
Диафрагма:	с ПТФЭ-покрытием
Клапаны:	FFPM

Тип	Производительность л / мин	Окончательный вакуум мбар абс.	Модель насоса	Кол-во в упак.	Кат. номер
LABOPORT® SC 820	20	8	N 820.3 FT.18	1	**9.880 627**
LABOPORT® SC 840	34	8	N 840.3 FT.18	1	**9.880 632**

2 Диафрагменные вакуумные насосы к сушилкам для гелей

VACUUBRAND

Основные особенности:
- вакуумная система, готовая к работе;
- высокоэффективные безмаслянные насосы, с сепаратором на входе и ловушкой для паров на выходе;
- тихоходные;
- все детали в контакте с газами изготовлены из химически стойких материалов;
- с газбалластом для конденсации;
- долговечный и прост в обслуживании (очень простая процедура замены диафрагмы и клапанов);
- номинальное напряжение: 230 В, 50-60 Гц.


2

MZ 2C NT + AK + EK:
одноканальный
Конечный вакуум - 7/12 мбар.
Система применима для гелей, которые были предварительно высушены (например, гели для секвенсирования, SDS-PAGE до 10 %), для небольшого количества растворителей.

MD 4C NT + AK + EK:
многоканальная система (для нескольких сушилок в сети VACUU·LAN®)
Конечный вакуум 1,5/3 мбар
Для высококипящих растворителей при низких температурах и/или градиентных гелей, SDS-PAGE > 10 %

MD 1C + AK + EK:
одноканальная система
Конечный вакуум - 2 мбар
Компактная система для высококипящих растворителей

Тип	Производительность (50/60 Hz) л / мин	Предельный вакуум мБар	Кол-во в упак.	Кат. номер
MD 1C +AK+EK	21,67 / 25	2	1	**9.880 828**
MZ 2C NT +AK+EK	33,33 / 38,33	7 / 12	1	**6.234 067**
MD 4C NT +AK+EK	56,67 / 63,33	1,5 / 3	1	**9.880 837**

www.wenk-labtec.com

1



9.880 921

Химические вакуумные системы NT

VACUUBRAND

Компактные тихоходные системы, готовые к использованию, нет необходимости в специальной установке, все детали изготовлены из химически стойких материалов.
- безмаслянная работа
- для работы с конденсирующимися парами используется газбалласт
- достижение глубокого вакуума даже с газбалластом
- высокая паропроницаемость для воды и растворителей
- долговечность, низкие затраты на обслуживание

Функции:

2AK: сепараторы на входе и выходе

AK+EK: сепаратор на входе, конденсатор паров на выходе

PC 510 NT (двух-)/610 NT (трехступенчатый): с AK+EK и вакуумный порт с электронным регулированием

PC 511 NT (двух-)/611 NT (трехступенчатый): с AK+EK, вакуумные порты с электронным и ручным регулированием

PC 520 NT (двух-)/620 NT (трехступенчатый): с AK+EK и двумя вакуумными портами с электронным регулированием

2



9.880 912

Характеристики и применения:

Без регулирования вакуума:
MZ 2C NT +2AK: фильтрование, дистилляция без конденсации на выходе

MZ 2C NT +AK+EK: широкий спектр одноканальных применений, н-р, сушка геля, вакуумирование высушенных гелей, для низкокипящих растворителей

MD 1C +AK+EK: компактная одноканальная конфигурация с предельным вакуумом 2 мбар, для высококипящих растворителей

MD 4C NT +AK+EK: крупные или многозадачные применения (н-р, несколько сушек для гелей) в вакуумной сети, предельный вакуум до 1,5/3 мбар, для высококипящих растворителей

MV 10C NT +EK: четырчхступенчатый диафрагменный насос с конденсатором для паров, предельный вакуум до 0,9 мбар, для высоких требований в отношении конечного вакуума и высокой скорости, для пилотных установок и небольших производств

С регулированием вакуума:
PC 510 NT/511 NT: для широкого спектра задач в химических лабораториях, н-р, для низкокипящих растворителей, предельный вакуум - 7/12 мбар.

PC 610 NT/611 NT: для создания предельного вакуума до 1,5/3 мбар, н-р, для высококипящих растворителей.

PC 520 NT/620 NT: синхронные химические системы с двумя независимыми контроллерами для работы с двумя отдельными процессами. PC 520 с предельным вакуумом 7/12 мбар,
PC 620 NT с предельным вакуумом 1,5/3 мбар.

Тип	Размеры (Ш × Д × В) мм	Производительность (50/60 Hz) л / мин	Конечный вакуум без/с газовым балластом мбар (абс.)	Разъем	Кол-во в упак.	Кат. номер
MZ 2C NT +2AK	243 x 319 x 309	33,30 / 38,30	7 / 12	CEE	1	**9.880 832**
MZ 2C NT +AK+EK	242 x 326 x 402	33,30 / 38,30	7 / 12	CEE	1	**6.234 067**
MZ 2C NT +AK SYNCHRO +EK	243 x 326 x 402	33,30 / 38,30	7 / 12	CEE	1	**9.880 921** 1
MD 1C +AK+EK	239 x 316 x 405	21,70 / 25	2 / 4	CEE	1	**9.880 828**
MD 4C NT +AK+EK	243 x 326 x 402	56,60 / 63,30	1,5 / 3	CEE	1	**9.880 837**
PC 510 NT	243 x 419 x 444	33,30 / 38,30	7 / 12	CEE	1	**9.880 910**
PC 511 NT	243 x 435 x 444	33,30 / 38,30	7 / 12	CEE	1	**9.880 912** 2
PC 520 NT	361 x 435 x 444	33,30 / 38,30	7 / 12	CEE	1	**9.880 914**
PC 610 NT	243 x 419 x 444	56,60 / 63,30	1,5 / 3	CEE	1	**9.880 916**
PC 611 NT	243 x 435 x 444	56,60 / 63,30	1,5 / 3	CEE	1	**9.880 918**
PC 620 NT	361 x 435 x 444	56,60 / 63,30	1,5 / 3	CEE	1	**9.880 919**
MZ 2C NT +2AK	242 x 319 x 309	33,30 / 38,30	7 / 12	CH	1	**9.880 844**
PC 510 NT	243 x 419 x 444	33,30 / 38,30	7 / 12	CH	1	**9.880 911**
PC 511 NT	243 x 435 x 444	33,30 / 38,30	7 / 12	CH	1	**9.880 913**
PC 520 NT	361 x 435 x 444	33,30 / 38,30	7 / 12	CH	1	**9.880 915**
PC 610 NT	243 x 419 x 444	56,60 / 63,30	1,5 / 3	CH	1	**9.880 917**
PC 620 NT	361 x 435 x 444	56,60 / 63,30	1,5 / 3	CH	1	**9.880 920**
MZ 2C NT +AK SYNCHRO +EK	248 x 326 x 402	33,30 / 38,30	7 / 12	CH	1	**9.880 922**
MZ 2C NT +AK+EK	242 x 326 x 402	33,30 / 38,30	7 / 12	CH	1	**9.880 923**
MD 4C NT +AK+EK	242 x 326 x 402	56,60 / 63,30	1,5 / 3	CH	1	**9.880 924**
MD 1C +AK+EK	239 x 316 x 405	21,70 / 178	2 / 4	CH	1	**9.880 925**
MV 10C NT +EK	528 x 387 x 395	158 / 178	0,9 / 1,5	CEE	1	**9.880 976**
MD 12C NT +AK+EK	616 x 387 x 395	185 / 205	2 / 4	CEE	1	**9.880 968**
MD 12C NT +AK+EK	616 x 387 x 395	185 / 205	2 / 4	CH	1	**9.880 969**
MD 12C NT +AK+EK	616 x 387 x 395	185 / 205	2 / 4	UK	1	**9.880 970**

www.wenk-labtec.com

1 Лопастные насосы

1



VACUUBRAND

Одно- и двухступенчатые лопастные насосы компании VACUUBRAND с пропускной способностью от 2 до 9 мі/ч. Типичные области применения лопастного насоса вращающиеся включают: использование в качестве форвакуумного насоса для турбомолекулярных насосов, использование для разнообразных химических лабораторных применений.

Особенности и важные характеристики: высокий допустимый объем паров воды, удерживающий при выключении вакуум насосный механизм, баластный механизм. Это повышает общий потенциал производительности этих насосов, срок службы механических частей, увеличивает интервалы замены масла и снижает дополнительные расходы на техническое обслуживание.

Тип	Размеры (Ш x Д x В) мм	Производительность (50/60 Hz) л / мин	Окончательное давление мбар	Вес кг	Кол-во в упак.	Кат. номер
RE 2.5	316 x 125 x 190	38,33 / 46,67	0,3	10,2	1	**9.880 120**
RE 6	370 x 142 x 207	95 / 133,33	0,1	15,4	1	**9.880 121**
RE 9	460 x 152 x 232	148,33 / 170	0,1	21,4	1	**9.880 101**
RZ 2.5	316 x 125 x 190	38,33 / 46,67	0,002	11,4	1	**9.880 123**
RZ 6	370 x 142 x 207	95 / 133,33	0,002	16,4	1	**9.880 124**
RZ 9	460 x 152 x 232	148,33 / 170	0,002	24,2	1	**9.880 125**

2 Химическая вакуум-насосная станция RC 6

2



VACUUBRAND

Химическая вакуумная станция RC 6 создана на базе химического гибридного насоса RC 6. Она позволяет достигать предельного вакуума до 10^{-4} мбар и используется для решения задач, требующих особенно низкого вакуума, например, для сублимационной сушки, в сушильных камерах, концентраторах, и т.д. Насос RC 6 сочетает производительность по вакууму ротационного лопастного насоса с масляным уплотнением с высокой коррозионной стойкостью мембранного насоса. ПРЕИМУЩЕСТВА: Уже готовая к работе, компактная высоковакуумная установка; Очень незначительная коррозия при работе с конденсирующимися и агрессивными парами; Образование отходов отработанного масла сильно снижено Рекуперация растворителя почти на 100 %; Конденсация выхлопных паров на выходе; Во многих случаях можно обойтись без охлаждаемой ловушки.

Характеристики

Призводительность при 50/60 Гц:	98,33 / 115 л / мин
Остаточное давление:	0,0004 мБар
Остаточный вакуум абсолютный без газ баласта:	0,002 мБар
Остаточное давление абсолютное с газ баластом	0,01 мБар
Объем масла:	мин. 0,34 л; макс. 0,53 л
Штуцер:	Малый фланец NW 16
	штуцер NW 8-10 мм
Мощность:	0,37 кВТ
Номинальная скорость:	1500/1800 об/мин
Размеры:	510 x 305 x 230 мм
Вес:	24,2 кг
Класс защиты:	IP 40

Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
RC 6 с CEE коннектором	1	**9.882 235**
RC 6 с CH коннектором	1	**9.882 236**

3 Химические вакуум-насосные станции

3



VACUUBRAND

Компания VACCUBRAND предлагает химические вакуумные системы и химические насосные агрегаты для создания низкого, высокого и глубокого вакуума.
Выбор модели насоса для каждой области вакуума оптимален. Достоинство комплектных вакуумных систем в том, что они поставляются уже готовыми к работе и имеют оптимальную конфигурацию вспомогательного оборудования.

ПРЕИМУЩЕСТВА
- Компактная конструкция, малогабаритная и очень гибкая
- Простые в эксплуатации
- Проверенная на практике конфигурация вакуумных систем для легкости обращения и удобства пользователя

Тип	Размеры (Ш x Д x В) мм	Производительность (50/60 Hz) л / мин	Окончательное давление мбар	Модель насоса	Кол-во в упак.	Кат. номер
PC 3 с RZ 2,5	342 x 448 x 608	38,33 / 46,67	0,002	RZ 2.5	1	**9.881 368**
PC 3 с RZ 6	370 x 448 x 608	95 / 113,33	0,002	RZ 6	1	**9.881 369**
PC 3 с RZ 9	460 x 486 x 608	148,33 / 170	0,002	RZ 9	1	**9.881 370**

* без насоса

www.wenk-labtec.com

1



1 Химический гибридный насос PC 8/RC 6

VACUUBRAND

Химический гибридный насос используют в тех случаях, когда нужно уменьшить вредное воздействие конденсирующихся и коррозионных паров. Его основными частями являются двухступенчатый пластинчато-роторный насос и двухступенчатый химический мембранный насос, выполненный из коррозионностойких материалов. Мембранный насос непрерывно откачивает пары из масляной ванны пластинчато-роторного насоса, поддерживая низкое парциальное давление паров растворителей, кислорода и коррозионных газов с тем, чтобы оно было ниже их точки конденсации.
Насос RC почти не нуждается в обслуживании и может применяться для сублимационной сушки и в прочих процессах, в которых предельный вакуум должен равняться приблизительно 0,0004 мбар.

ПРЕИМУЩЕСТВА:
Высокая производительность двухступенчатого пластинчато-роторного насоса высокая скорость откачки и низкий предельный вакуум (5,9 м³/ч, 2x10⁻³ мбар)

Технические характеристики:

Скорость откачки:	98,33 / 115 л / мин
Предельный вакуум (общий) без газового балласта:	0,0004 мбар
Предельный вакуум (общий) без газового балласта:	0,002 мбар
Предельный вакуум (общий) с газовым балластом:	0,01 мбар
Необходимый уровень масла:	мин. 0,34 л макс. 0,53 л
Впускной патрубок:	Малый фланец NW 16
Выпускной патрубок:	штуцер NW 8-10 мм
Охлаждающий контур:	2 x штуцер NW 6/8
Электропитание:	230 В, 50 Гц (0,37 Вт)
Номинальная скорость:	1500/1800 1/мин
Габаритные размеры:	507 x 377 x 429 мм
Вес:	31,2 кг
Класс защиты:	IP 40

Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
PC 8 / RC 6 с CEE коннектором	1	**9.882 239**
Коннектор CH	1	**9.882 240**

2



2 Масло для пластинчато-роторных насосов

VACUUBRAND

Масло для пластинчато-роторных насосов B: стандартное масло для насосов. Высокая вязкость, низкое давление пара, хорошая химическая стойкость.
Масло для пластинчато-роторных насосов K 8: Для кислотных паров. Сильно гигроскопичное, с ограниченой вместимостью водяных паров. Насос должен быть изготовлен с совместимостью с этим маслом.
Перфторполиэтерное масло: синтетическое масло. Сертиф. для чистого кислорода.

Тип	Объем л	Кол-во в упак.	Кат. номер
Масло для пластинчато-роторных насосов B	1,00	1	**9.881 921**
Масло для пластинчато-роторных насосов B	5,00	1	**9.881 922**
Масло для пластинчато-роторных насосов K 8	1,00	1	**9.881 911**
Масло для пластинчато-роторных насосов K 8	5,00	1	**9.881 915**
Перфторполиэфирное масло 2	0,50	1	**9.882 924**
Перфторполиэфирное масло 1	0,30	1	**9.882 925**

3



3 Вакуумные шланги и трубки

VACUUBRAND

Штуцер и фланец шланга из алюминия. Для малого фланца типа KF

Для шлангов диаметром мм	Размер	Кол-во в упак.	Кат. номер
6	DN 10	1	**9.882 492**
6	DN 16	1	**9.882 497**
10	DN 16	1	**9.882 498**
8	DN 25	1	**9.882 494**
10	DN 25	1	**9.882 493**
12	DN 25	1	**9.882 491**
15	DN 25	1	**9.882 495**
8	DN 40	1	**9.882 499**
10	DN 40	1	**9.882 490**
15	DN 40	1	**9.882 496**

Другие вакуумные трубки - см. стр. 137.

www.wenk-labtec.com

1 Ловушка конденсатор

Боросиликатное стекло, состоит из одного предмета с горловиной GL45 и пробками на GL14 для соединения с вакуумной линией.

Объем мл	Кол-во в упак.	Кат. номер
250	1	**9.305 349**

1

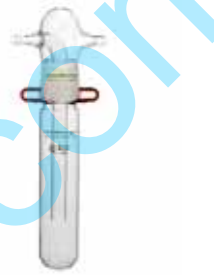


2 Конденсирующая ловушка

Боросиликатное стекло, включает бутылку с конусной горловиной из матового стекла.

Объем мл	Шлиф NS	Шлиф NS	Подключение	Кол-во в упак.	Кат. номер
100	29	29	Соединения трубок	1	**9.305 350**
250	45	45	Соединения трубок	1	**9.305 351**
100	29	29	Шлиф/Гильза NS 29	1	**9.305 352**
250	45	45	Шлиф/Гильза NS 29	1	**9.305 353**

2



Охлаждаемая ловушка с сосудом Дьюара, боросиликатное стекло 3.3

KGW

Охладаемая ловушка с сосудом Дьюара сделаны из 3.3 боросиликатного стекла, соответсвенно DIN 3585. Сосуд Дьюара состоит из стеклянной, посеребренной колбы, она заключена в кожух из алюминия для защиты и имеет пластмассовый кольцевой воротник, в который вставлена холодная ловушка. Таким образом никакая дополнительная поддержка для ловушки не требуется.

Комплект поставки: Ловушка, сосуд Дьюара, пластиковое кольцо.

Сосуд Дьюара 12C/18C: см. ном. 9.032 024 / 9.032 030
Версии соединения ловушки:
S29 = сферическое
GL18 = стеклянный винт с фторопластовой оливой 10 мм
O 29 = сферическое S29 с уплотнительным кольцом

Стандартная конструкция в качестве охладителя использует LN_2. При использовании CO_2 и ацетона заказывайте решетку CO_2 отдельно (сосуд Дьюара Тип 12C Арт. No. 9.032 081 и сосуд Дьюара тип 18C Арт. No. 9.032 082).

Тип	Объем конденсата мл	Объем хладагента мл	Тип резервуара Дьюара	Соединения холодных ловушек	Кол-во в упак.	Кат. номер
KF 29-K	150	1000	12 C	S 29	1	**9.032 065** 3
KF 29-OK	150	1000	12 C	O 29	1	**9.032 066** 5
KF 29-GL	150	1000	12 C	GL 18	1	**9.032 067** 4
KFL 29-K	250	2000	18 C	S 29	1	**9.032 068**
KFL 29-OK	250	2000	18 C	O 29	1	**9.032 069**
KFL 29-GL	250	2000	18 C	GL 18	1	**9.032 070**
KF 29-K-A	150	1000	12 C	S 29	1	**9.032 071**
KF 29-OK-A	150	1000	12 C	O 29	1	**9.032 072**
KF 29-GL-A	150	1000	12 C	GL 18	1	**9.032 073** 6
KFL 29-K-A	250	2000	18 C	S 29	1	**9.032 074**
KFL 29-OK-A	250	2000	18 C	O 29	1	**9.032 075**
KFL 29-GL-A	250	2000	18 C	GL 18	1	**9.032 076**

3



9.032 065

4



9.032 067

5



9.032 066

6



9.032 073

Сосуды Дьюара на странице 754.

www.wenk-labtec.com

1



1 Холодильник ловушка, SKF H, нержавеющая сталь

Холодильные ловушки защищают вакуумную систему и насос. *VACUUBRAND*
Они улучшают общие показатели вакуумной установки.
- Легкая чистка
- Простая разборка
- Двойные стенки
- Длительная работа на одной заправке
- Лекгий слив конденсата и чистка без разборки

Тип	Размеры (Ш x Д x В) мм	Подключение	Кол-во в упак.	Кат. номер
SKF H 25	166 x 140 x 303	KF DN 25	1	**9.882 855**
SKF H 40	166 x 140 x 319	KF DN 40	1	**9.882 856**

2



2 Охлаждаемые ловушки с сосудом Дьюара, нержавеющая сталь

Охлаждаемые ловушки используются в сочетании с вакуумными насосами для сбора конденсата, хотя эти ловушки могут быть использованы для многих других задач. *KGW*
Наиболее распространенным применением является сбор конденсата из вращающихся дисков, вакуумных насосов или систем с высоким вакуумом, которые используют диффузию масла или турбо-молекулярную накачку. В этом случае стандартными охлаждающими жидкостями являются жидкий азот (LN_2) и сухой лед (CO_2) с ацетоном.
Простые охлаждаемые ловушки, которые также известны как холодильники типа холодный палец, используются в сочетании с вакуумными насосами и конденсат вытесняется из жидкостей и растворителей, используемых в химической промышленности. Охлаждаемая ловушка используется для защиты вакуумного насоса в данном случае. Особенностью данного типа конструкции является то, что пользователю не нужно использовать подставку для хранения охлаждаемой ловушки. Охлаждаемая ловушка имеет ободок, который висел внутри опорного кольца колбы Дьюара. Охлаждаемая ловушка может быть изменена очень быстро, без каких-либо проблем.

Тип	Объем конденсата мл	Объем хладагента мл	Соединения холодных ловушек	Кол-во в упак.	Кат. номер
KF 54V-K16-Z-DSS2000-CO_2	200	1200	DSS2000	1	**6.262 187**
KF 54V-K16-Z-DSS2000	200	1200	DSS2000	1	**6.264 963**

3



9.305 340

Бутылка Вульфа, DURAN®

Тип бутылки Вульфа - колба Эрленмеера (5000 мл), с толстыми стенками и с пластмассовым покрытием, в качестве защиты от разрывов, для работы под вакуумом. Стеклянная втулка оснащена сменными шлангами, трубками ПП, головкой клапана вентиля и аналоговым манометром с 2 диапазонами (от 1000 до 0 мбар, от 760 до 0 мм рт. ст.).

Форма	Объем мл	Диаметр мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
500	500	110	1	**9.305 340** 3
1000	1000	140	1	**9.305 341**
2000	2000	170	1	**9.305 342**
5000*	5000	185	1	**9.305 343**
10000*	10000	240	1	**9.305 344**
15000*	15000	255	1	**9.305 345**
20000*	20000	290	1	**9.305 346**

4



4 Бутылка Вульфа, DURAN®

Стекло DURAN®. Соответствует DIN 12480. С тремя шлифами NS стандартного размера. *DURAN Group*
Без градуировки. Можно использовать под вакуумом. Стекло Тип I/прозрачное, соответствует американской, европейской и японской фармакопее. Автоклавируемые.

Объем л	Диаметр мм	Размер горловины NS	Кол-во в упак.	Кат. номер
0,50	87	19/26	1	**9.305 319**
1,00	113	24/29	1	**9.305 324**
2,00	135	29/32	1	**9.305 329**
5,00	185	34/35	1	**9.305 336**

www.wenk-labtec.com

1 LLG-Вакуумметр DVR 2 pro

NEW

1



Полностью электронный, универсальный вакуумметр с диапазоном измерения от атмосферного давления до 1 мбар. Имеет интегрированный датчик давления с превосходной коррозионной стойкостью и долговременной стабильностью. Немаловажное преимущество - автономное питание от батареи. Его простота и комбинированная цифровая/аналоговая индикация вакуума позволяют быстро и точно считывать как мгновенные показания, так и тенденцию вакуумирования.

DKD начальная калибровка доставки (кат. но. 7.059 540) заказывается отдельно.

Характеристики

Диапазон измерения:	1080 - 1 мБар (гПа), 810 - 1 мм.рт.ст.
Принцип измерения	Емкостный, независимый от типа газа, измерение абсолютного давления
Точность измерения:	< 1 мБар (0,75 мм.рт.ст.) ±1
Электропитание:	батарея 9 В
Размеры:	115 x 115 x 66 мм
Вес:	0,40 кг

Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер	
DVR 2 pro	1	**6.263 582**	

Вакуумметры VACUU·VIEW®

NEW

2

VACUUBRAND



6.268 865

Грубый вакуумный манометр VACUU·VIEW очень точно измеряет диапазон от атмосферного давления до 0,1 мбар. Комбинация грубого и тонкого вакуумных манометров VACUU·VIEW extended работает в расширенном диапазоне от 1 атм до 10-3 мбар. Дисплеи с подсветкой обоих вакуумметров обеспечивают удобное считывание.

- Компактная конструкция со встроенными датчиками - единое устройство для прямого подключения в интересующей точке
- Химически стойкие, сверхпрочные вакуумные датчики для тяжелых лабораторных условий, даже для очень агрессивных химикатов
- Высокая воспроизводимость и долговременная точность при всех типичных условиях.
- Легко читаемый дисплей с подсветкой
- Дисплей с управляемым меню, прост в использовании, например, для настроек устройства
- Совместим с датчиком DCP 3000 и контроллером CVC 3000
- Продукт поставляется в готовом для использования виде

VACUU·VIEW
Химически стойкий датчик с керамической мембраной для грубого измерения вакуума. VACUU·VIEW обеспечивает точную и независящую от газа индикацию давления. Наивысшая точность и химическая стойкость в диапазоне от атмосферного давления до 0,1 мбар, идеальное устройство для грубых измерений вакуума.

3



6.268 864

VACUU·VIEW extended
Сверхмощная комбинация датчика с керамической мембраной и керамического датчика с рубашкой Pirani обеспечивает надежные показания в широком диапазоне от атмосферы до 10-3 мбар. Точность и химическая стойкость в исключительно широком диапазоне, одно устройство охватывает все области применения в тонком и грубом вакуумном диапазоне

Характеристики

Диапазон измерения VaCUU·VIEW:	1100 ... 0,1 мбар (гПа)/825 ... 0,075 торр
Диапазон измерения VaCUU·VIEW extended:	1100 ... 0,001 мбар (гПа)/825 ... 0,001 торр
ТочностьVaCUU·VIEW:	±1 мбар (гПа)
Точность VaCUU·VIEW extended:	±15 % от указанного значения в диапазоне от 0,01 до 5 мбар (гПа) ±3 мбар для > 5 мбар (гПа)
Подключение вакуума:	KF DN 16/шланг DN 6/10 мм
Габариты (Д x Ш x В):	103 x 62 x 50 мм
Вес:	190 г
Электропитание:	100-230 В, 50/60 Гц (CEE/CH/UK/AUS/CN)

Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер	
VACUU·VIEW	1	**6.268 865**	2
VACUU·VIEW extended	1	**6.268 864**	3

www.wenk-labtec.com

1



1 Вакуумметр DCP 3000 с VSK 3000

VACUUBRAND

DCP 3000 является превосходным вакуумметром для грубых и точных измерений вакуума (1080 - 0,1 мБар). На большой ЖК дисплей с подсветкой можно выводить показания всех датчиков простым поворотом кнопки. Датчики VSK 3000 емкостного типа, их точность измерения не зависит от типа газа, имеют высокую стабильность и продолжительный срок службы. Одновременное соединение четырех датчиков позволяет проводить гибкое измерение на месте. Соединение DCP 3000 и внешних систем осуществляется через фирменную цифровую систему VACUU·BUS®. Эта система характеризуется полностью автоматической конфигурацией, включает соединительный штепсель и кабель длиной до 30 м.
Питание: 100-230 В, 50/60 Гц, вилки CEE/CH/UK/US/AUS

Комплект поставки: Вакуумметр, готовый для подключения, 1 датчик VSK 3000 с кабелем, настенный блок питания и руководство пользователя.
- внешний датчик для точечного измерения, гибкий и модернизируемый для использования до 4-х датчиков
- внешний емкостный алюминиево-керамический датчик с высокой химической стойкостью
- высокая точность измерений и длительная стабильность
- брызгозащищенное реле давления для суровых условий эксплуатации
- память для 32000 записей измерений

Характеристики

Диапазон измерения:	1080 - 0,1 мБар (гПа), 810 - 0,1 мм.рт.ст.
Принцип измерения:	Емкостной, не зав. от природы газа, абс. давл. (алюмокс. керамика)
Точность измерения:	< ±1 мбар (Torr) ±1 знак
Вакуум фланец	Малого диаметра KF DN 16 PTFE-шланг соед. 10/8 мм, DN 6/10 мм
Электропитание:	100-230 В, 50-60 Гц
Размеры:	138 x 124 x 114 мм
Вес:	0,44 кг

Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
DCP 3000 с VSK 3000	1	**9.882 206**
DAkkS калибровка	1	**7.059 540**
DAkkS повторная калибровка	1	**7.088 492**

2



2 Вакуумный контроллер VC 900

NEW

KNF

- Применение: роторные испарители, дистилляция, многопользовательская вакуумная система
- Простое управление вакуумом
- Отдельный блок управления с датчиками давления и двухступенчатым регулируемым клапаном, устанавливается независимо от блока управления
- Вакуумный контроллер может работать с компонентами от KNF и других производителей

Характеристики

Материал корпуса:	Пластик
Питание:	Силовой кабель, длина 150 см
Класс защиты:	IP 30
Напряжение питающей сети:	100-240 В
Вес:	1,2 кг
Частота:	50/60 Гц
Ток срабатывания:	макс. 1.0 A
Точность измерения:	±1 мбар
Предел измерения:	верхний: 1100 мбар нижний: 0 мбар

Характеристики модуля управления

Подключение шлангов:	для газа (вх.) ID 10 мм ПВДФ/для газа (вых.) ID 10 мм ПВДФ или выпускной ID 4 мм, никелированная латунь
Габариты (Ш x В x Г):	155 x 109 x 60 мм
Допустимая рабочая температура:	10 ... 40 °C

Тип	Ширина мм	Длина мм	Высота мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
VC 900	101	67	181	1	**6.281 572**

www.wenk-labtec.com

1 Вакуумметр DCP 3000 с VSP 3000

1



VACUUBRAND

Датчик вакуума типа Пирани VSP 3000 обладает коррозийной устойчивостью и механической прочностью для измерения высокого вакуума. Он разработан для применения в химии и в технологиях производства.
Манометр DCP 3000 теперь также доступен с новым датчиком Пирани VSP 3000, для увеличения нижнего предела диапазона измерений до 10^{-3} мБар. До 8 внешних измерительных головок (4 с керамической диафрагмой типа VSK 3000 и 4 VSP 3000) могут одновременно подсоединяться к манометру DCP 3000 для легкого измерения в нескольких точках. Связь между DCP 3000 и внешними компонентами обеспечивается специально разработанной шиной контрольной системы VACUU·BUS®. Она проста в использовании и автоматически конфигурируется, благодаря стандартным разъемам и возможности удлинения кабеля до 30м. Большой подсвеченный дисплей, управляемый простым сенсорным диском jog wheel, показывает данные с каждой измерительной головки.

Преимущества

- совершенно новый компактный вакуумный датчик VSP 3000 выполнен из пластика и керамики с высокой химической устойчивостью
- широкий диапазон измерений от атмосферного давления до высокого вакуума (10^{-3} мБар) с помощью системы измерения Пирани (теплопроводность)
- до 8 измерительных головок VSP 3000 (от атм. до 10^{-3} мБар), VSK 3000 (от атм. до 0,1 мБар) могут быть присоединены(4 к каждому)
- компактный, брызгозащищенный вакуумный датчик, подходит для тяжелых условий работы
- с вакуум-регулятором CVC 3000, VSP 3000 и с вакуумными соленоидными клапанами типа VV-B осуществляется контроль вакуума от атм. до 10^{-3} мБар

Характеристики

Верхний предел измерений мБар / гПа/торр:	1 x 10^{3} / 7,5 x 10^{2}
Нижний предел измерений мБар / гПа/торр:	1 x 10^{-3} / 1 x 10^{-3}
Принцип измерений	Теплопроводность в соотв. с Пирани
Погрешность измерений	±15 % от измеренной величины в диапазоне 0,01-10 мБар / гПа/торр
Вакуумное соединение	Маленький фланец KF DN 16 и наконечник шланга DN 6/10 мм
Контрольные соединения:	1 разъем для электроснабжения/регулируемого насоса 2 расширяемых разъема для внешних датчиков/клапанов
Требования к электроснабжению	100-240 В, 50/60 Гц, переменный ток, 1 фаза.
Размеры (настольный блок, Д x Ш x В):	138 x 124 x 114 мм
Вес (без основного адаптора):	0,44 кг

Описание	Кол-во в упак.	Кат. номер
Набор вакуумных датчиков DCP 3000 + VSP 3000	1	**9.882 207**

2 Автоматический вакуумный контроллер CVC 3000

2



VACUUBRAND

Вакуум-регуляторы Vacuubrand - это полностью электронные комбинированные устройства для измерения и регулирования вакуума. Вакуум-регуляторы CVC 3000 и VNC 2 в сочетании с электромагнитным клапаном на вакуумной линии обеспечивают "классический" двухточечный контроль.

Также вакуум-регулятор CVC3000 предназначен для одноточечного контроля вакуума путем изменения частоты вращения двигателя мембранных насосов VARIO, что позволяет полностью адаптировать работу двигателя под необходимый уровень вакуума в текущем процессе.

Характеристики

Диапазон измерения давления:	от 1080 до 0,1 мбар (810 ... 0,1 Torr)
Диапазон вакуум контроллера:	1060 до <0,1 мбар (795 ... 1 Torr) (в зависимости от вакуумного насоса)
Точность измерения:	< ±1 мбар (0,75 Torr) (после калибровки)
температурный коэффицент:	< ±0,07 мбар/K (< ±0,05 Torr/K)
Дисплей:	ЖК-панель
Разъемы:	1 разъем для питания/насоса 2 разъема для внешних датчиков/клапанов
Электропитание:	100-240 В, 50/60 Гц
Размеры:	138 x 124 x 115 мм
Вес:	0,44 кг

Описание	Кол-во в упак.	Кат. номер
CVC 3000	1	**9.882 861**
Комплект CVC 3000 + клапан VACUU·BUS® VV-B 6C	1	**9.882 860**

*вместе с насосами Vacuubrand Vario NT

www.wenk-labtec.com

1



6.260 488

Вакуумный контроллер CVC 3000 detect

VACUUBRAND

Вакуумный контроллер CVC 3000 в комплекте с встроенным вакуумным клапаном и датчиком готов к использованию либо в качестве настольного, либо отдельно установленного блока. CVC 3000 detect - компактный двозонный вакуумный регулятор со встроенным керамическим датчиком вакуума и вентиляционным клапаном. Функция "обнаружить" предоставляет возможность автоматически находить давление кипения и, таким образом, значительно облегчает процесс испарения растворителя. С встроенным обратным клапаном и химическим вакуумным клапаном он образует очень компактное и простое в установке устройство для вакуумной регулировки. При использовании в сочетании с существующими вакуумными насосами, эффективность процесса значительно увеличивается благодаря электронному управлению вакуумом, восстановление растворителя увеличивается, а также обеспечивает дополнительную защиту окружающей среды.
Поставляется с: Вакуумный контроллер CVC 3000 detect с вакуумным клапаном, клапаном вентиляции, клапаном обратного давления, электроснабжением, настольным держателем или креплением для стенда.

Характеристики

Диапазон регулирования вакуума:	От 1080 до 0,1 Мбар (от 810 до 0,1 торр)
Точность:	<±1 Мбар/ГПа/торр/±1 цифра (после настройки, постоянная температура)
Температурный коэффициент:	<±0,07 Мбар/K (<±0,05 торр/K)
Интерфейс управления:	Цифровой VACUU·BUS®
Вентиляционный клапан, подключение:	Сопло шланга DN 6/10 мм Встроенный, сопло шланга DN 4-5 мм
Электропитание:	100-230 В, 50/60 Гц CEE/CH/UK/US/AUS/CN

2



9.882 859

Тип	Размеры (Ш x Д x В) мм	Вес кг	Кол-во в упак.	Кат. номер
CVC 3000 detect настольный блок	162 x 181 x 174	1,5	1	**6.260 488** 1
CVC 3000 detect стоящий блок	162 x 138 x 144	1,0	1	**9.882 859** 2

Аксессуары для автоматического вакуум контроллера CVC 3000 + DCP 3000

VACUUBRAND

Для	Описание	Кол-во в упак.	Кат. номер
CVC 3000	Соленоидная линейная задвижка VV-B 6C	1	**9.882 851**
CVC 3000	Внешний датчик VSK 3000	1	**9.882 850**
CVC 3000	Клапан для охлаждающей воды VKW-B	1	**9.882 852**
CVC 3000	Клапан подачи воздуха VBM-B	1	**9.882 849**
CVC 3000	Удлинительный кабель для VACUU·BUS®, 2 м	1	**9.882 853**
CVC 3000	Y-адаптер для VACUU·BUS®	1	**6.284 152**
CVC 3000	Датчик уровня жидкости для Vacuubrand, 500 мл приемник	1	**9.882 848**
DCP 3000	Кабель RS 232 C, 9-полюсный, Sub-D	1	**9.882 867**
DCP 3000	Внешний датчик VSP 3000	1	**6.238 192**
CVC 3000, DCP 3000	Удаленный контроль VACUU·CONTROL® с веб-интерфейсом, графическим пользовательским интерфейсом (WLAN)	1	**6.266 571**
CVC 3000, DCP 3000	Удаленный контроль VACUU·CONTROL® с веб-интерфейсом, графическим пользовательским интерфейсом (LAN)	1	**6.266 572**

3



6.287 351

Контроллер Pirani (комплект)

VACUUBRAND

Контроллер высокого вакуума CVC 3000 и VSP 3000 для KF DN 16 или 25.

Комплект осуществляет контроль вакуума в средних диапазонах до 10^{-3} мбар и состоит из вакуум-контроллера CVC 3000, внешнего Pirani датчика VSP 3000, соленоидного клапана VV-B 15C и соединительных компонентов. VACUUBRAND предлагает два вида комплектов: с фланцевым соединением KF DN 16 для пластинчато-роторных насосов RE/RZ 2.5, RE/RZ 6 и гибридного насоса RC 6 и с фланцевым соединением KF DN 25 для пластинчато роторных насосов RE/RZ 9 и RE/RZ 16.

Характеристики

Вакуумный датчик:	VACUU·VIEW расширенный
Верхний предел измерений:	1100/825 мбар/мм рт. ст.
Нижний предел измерений:	1 x 10^{-3}/1 x 10^{-3} мбар/мм рт.ст.
Принцип измерения:	Теплопроводность (Pirani), химически стойкие пластмассы/керамика
Погрешность измерений:	±15 % от указанного значения в диапазоне 0,01 - 10 мбар/гПа/мм рт.ст.
Вентиляционный клапан, соединение:	Нет
Диапазон температуры окружающей среды (при эксплуатации):	10 ... 40 °C
Диапазон температуры окружающей среды (хранение):	-10 ... 60 °C
Макс. температура при непрерывной работе/кратковременно:	40 ... 80 °C
Интерфейс:	RS 232C
Габариты (Д x Ш x В):	50 x 62 x 103 мм
Вес:	0,19 кг

Описание	Кол-во в упак.	Кат. номер
Контроллер высокого вакуума (комплект): CVC 3000 и VACUU·VIEW для KF DN 16	1	**6.287 351** 3
Контроллер высокого вакуума (комплект): CVC 3000 и VACUU·VIEW для KF DN 25	1	**6.287 352**

www.wenk-labtec.com

1 Эксикаторы с пластиковой ручкой и фарфоровой пластиной

Изготовлены из боросиликатного стекла 3.3, прозрачное стекло, с пластиковой крышкой, без вакуума.

Внешний диаметр мм	Диаметр чаши мм	DN	Кол-во в упак.	Кат. номер
151,0	90	100	1	**9.042 810**
210,0	140	150	1	**9.042 811**
269,0	190	200	1	**6.230 515**
329,0	240	250	1	**9.042 812**
392,0	290	300	1	**6.225 773**



2 Эксикатор стеклянный, DURAN®, с крышкой

DURAN®. Прозрачное стекло, Без вакуума, без крышки с ручкой. *DURAN Group*
ДИН 13130.

Высота мм	DN	Кол-во в упак.	Кат. номер
187	100	1	**9.042 019**
252	150	1	**9.042 031**
309	200	1	**9.042 038**
357	250	1	**9.042 043**
433	300	1	**9.042 047**



3 Вакуумные эксикаторы LLG, натриево-кальциевое стекло, с крышкой, краном и фарфоровой тарелкой

Эксикаторы изготовлены из натриево-кальциевого стекла, с крышкой, краном и фарфоровой тарелкой.
Кран имеет наружный диаметр около 9 мм. Не подходит для использования в условиях высокого вакуума

Внешний диаметр мм	Диаметр чаши мм	Высота мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
215	140	224	1	**9.042 740**
262	190	239	1	**9.042 741**
293	235	278	1	**9.042 742**
380	280	414	1	**9.042 743**



4 Эксикаторы с трубками, краном SJ 24/29 и фарфоровой пластиной.

Изготовлены из боросиликатного стекла 3.3, плотный вакуум.
Запорный кран имеет наружный диаметр прибл. 9 мм.

Внешний диаметр мм	Диаметр чаши мм	DN	Кол-во в упак.	Кат. номер
151,0	90	100	1	**9.042 815**
210,0	140	150	1	**6.226 934**
269,0	190	200	1	**6.226 935**
329,0	240	250	1	**6.226 936**
392,0	290	300	1	**6.227 443**



www.wenk-labtec.com

1



1 Вакуум-эксикатор стеклянный с краном, DURAN®, вакуум

DURAN®. Прозрачное стекло. С отверстием в крышке для вакуумного крана. Плотный вакуум. Соответствуют DIN 13130.

DURAN Group

Высота	Размер шлифа	DN	Кол-во	Кат. номер
мм	NS		в упак.	
174	24/29	100	1	**9.042 119**
239	24/29	150	1	**9.042 131**
296	24/29	200	1	**9.042 138**
344	24/29	250	1	**9.042 143**
420	24/29	300	1	**9.042 147**

2



9.042 132

Вакуум-эксикатор в сборе, DURAN®

Вакуум-эксикатор из стекла DURAN® готовый к работе.

DURAN Group

Тип NOVUS:
Вакуум-эксикатор с плоским фланцем и фарфоровой плитой, стандартный шлиф NOVUS (NS 24/29), с соединительной трубкой в крышке и краном.

Тип MOBILEX:
Вакуум-эксикатор с плоским фланцем, без выхода, крышка эксикатора с резьбовым выходом типа Mobilex GL 32, фарфоровая плита, силиконовое уплотнительное кольцо с фторопластовой манжетой, кран DURAN® с фторопластовым валом, винтовой колпачок из PBT с прокалываемым отверстием, резьба GL 32.

Тип	Высота мм	Трубка	DN	Кол-во в упак.	Кат. номер
NOVUS	239	NS 24/29	150	1	**9.042 132** 2
NOVUS	296	NS 24/29	200	1	**9.042 139**
NOVUS	344	NS 24/29	250	1	**9.042 144**
NOVUS	420	NS 24/29	300	1	**9.042 148**
MOBILEX	239	GL 32	150	1	**9.042 232** 3
MOBILEX	296	GL 32	200	1	**9.042 239**
MOBILEX	344	GL 32	250	1	**9.042 244**
MOBILEX	420	GL 32	300	1	**9.042 248**

3



9.042 232

4



4 Крышка для эксикатора с ручкой, DURAN®

DURAN®. Прозрачное стекло. Соответствует всем параметрам эксикатора с отшлифованным кольцом. Вакуумплотные. Соответствуют DIN 13130.

DURAN Group

Диам. фланца мм	Диам. фланца мм	Высота мм	DN	Кол-во в упак.	Кат. номер
119	153 ± 2	75	100	1	**9.042 319**
172	215 ± 2	98	150	1	**9.042 331**
224	270 ± 2	107	200	1	**9.042 338**
274	320 ± 2	122	250	1	**9.042 343**
332	380 ± 2	150	300	1	**9.042 347**

5



5 Крышка для эксикатора, тип NOVUS, DURAN®

DURAN®. Прозрачное стекло. С отверстием для вакуумного крана NOVUS. Без крана. Вакуумплотные. Соответствуют DIN 13130.

DURAN Group

Диам. фланца мм	Диам. фланца мм	Высота мм	Шлиф NS	DN	Кол-во в упак.	Кат. номер
119	153 ± 2	62	24 / 29	100	1	**9.042 419**
172	215 ± 2	85	24 / 29	150	1	**9.042 431**
224	270 ± 2	94	24 / 29	200	1	**9.042 438**
274	320 ± 2	109	24 / 29	250	1	**9.042 443**
332	380 ± 2	137	24 / 29	300	1	**9.042 447**

www.wenk-labtec.com

1 LLG Пластина для эксикатора, фарфор

Соответствует DIN 12911. Перфорированная. Без ножек.
Отверстие в центре диам. 20 мм, остальные отверстия - диам. 5 мм.

Для DN	Диаметр мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
100	90	1	**9.042 801**
150	140	1	**9.042 802**
200	190	1	**9.042 803**
250	235	1	**9.042 804**
300	280	1	**9.042 805**

1

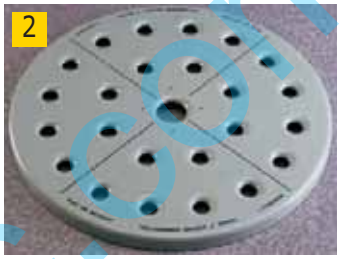


2 Пластина для эксикаторов, Тип 5312

Светло-зеленого цвета. Металлокерамика. С нумерованными секторами. *Thermo Scientific*
Автоклавируема. Рекомендуется для использования с 7.048 801, 7.048 802 и 9.042 690.

Тип	Внешний диаметр мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
5312	230	1	**9.042 573**

2



Кран для вакуумного эксикатора, боросиликатное стекло 3.3

С фторопластовым винтом. Используется для вакуумных эксикаторов NOVUS. *Lenz*
Отверстие: 2,5 мм. Штуцер для шланга: наруж. диам. 8 мм.

Описание	Длина мм	Шлиф NS	Кол-во в упак.	Кат. номер
для боковой тубуляции	108	24/29	1	**9.042 500** 3
для тубуляции крышки	124	24/29	1	**9.042 505** 4

3



9.042 500

4



9.042 505

Запорные краны для эксикаторов, DURAN®

DURAN® краны с ПТФЭ шпинделем. Внешний диаметр: 8 мм *DURAN Group*

Для модели	Для трубок	Описание	Длина мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
NOVUS	NS 24/29	Для бокового подключения	85	1	**6.901 259** 5
NOVUS	NS 24/29	Для соединения крышки	85	1	**7.200 573**
MOBILEX	GL 32	Для резьбового соединения	160	1	**9.042 507** 6

5



6.901 259

6



9.042 507

7 Уплотнительные кольца для эксикаторов

Мягкий каучук. С этими уплотнительными кольцами паста для шлифов не требуется.

Для диам. горла мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
100	1	**9.042 710**
150	1	**9.042 715**
200	1	**9.042 720**
250	1	**9.042 725**
300	1	**9.042 730**

7



8 Пистолет Абдергальдена (Фишера)

NEW

Идеально подходит для высушивания образцов малого объема. Для оптимальных результатов данное осушительное устройство для анализа веществ и синтетических продуктов использует одновременно тепло, осушитель и вакуум. *LABC-Labortechnik*
Температурный диапазон: +30 до +160 °C, с шагом ±1 °C.

Двухкомпонентная сушилка состоит из двух частей, сделанных из стекла DURAN®:
1) Сушильная трубка с внешний диаметром 44 мм, длиной 200 мм, крепление NS45.
2) Притёртая колба с задвижкой для соединения с вакуумным насосом.
Стеклянный сушильный пистолет должен быть для безопасности прикручен винтами к штативу.
Размеры (без установки треноги и колбы): H 120 мм x B 195 мм x T 185 мм. Масса: 2 кг

Комплект поставки: пистолет Абдергальдена, состоящий из нагревательного элемента с поддерживающей ножкой и лабораторной стеклянной посуды - притёртой сушильной трубки и притёртой колбы с задвижкой.

Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
Пистолет Абдергальдена (Фишера)	1	**6.269 737**
Стеклянная посуда для пистолета Абдерга2016-11-28T12:19:31-02:00	1	**6.269 738**

8



www.wenk-labtec.com

1



1 LLG-Вакуумный эксикатор, поликарбонат, круглой формы, "Heavy Duty"

Дешевая альтернатива стеклянным эксикаторам, высокая прозрачность, малый вес, ударопрочность, материал - поликарбонат.
Силиконовое уплотнительное кольцо и специально разработанный "фиксатор" позволяет не использовать смазку и обеспечивает герметичность. Замок фланца удерживает дно и крышку вместе во время отсутствия вакуума. Трехходовой кран обеспечивает большое удобство для последовательного вакуумного регулирования, вакуумного выпуска или обмена, например, инертного газа. Максимальный вакуум 1,3 мБар (1,3 x 10^{-4} МПа) в течение более чем 72 часов. Широкое основание обеспечивает высокую стабильность. Диаметр шланга 9,5 мм.

Также доступны эксикаторы коричневого цвета для защиты светочувствительных проб от УФ излучения. Модели **G** поставляются с вакуумметром.

Комплект поставки: Сушильный поддон, перфорированный поддон для проб, кольцевое уплотнение и фланцевый замок.

Тип	Объем л	Внешний диаметр мм	Высота мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
VDR-20 Вакуумный эксикатор	6	242	279	1	**9.042 751**
VDR-20G Вакуумный эксикатор с вакуумметром	6	242	354	1	**9.042 753**
VDR-25 Вакуумный эксикатор	10	308	325	1	**9.042 755**
VDR-25G Вакуумный эксикатор с вакуумметром	10	308	400	1	**9.042 757**
VDR-30 Вакуумный эксикатор	20	385	399	1	**9.042 759**
VDR-30G Вакуумный эксикатор с вакуумметром	20	385	475	1	**9.042 761**

2



3



2 3 Портативный Эссикаторы DURAPorterTM, PC

Heathrow Scientific

Идеальное средство для перевозки биологических и клинических образцов, а также инструментов и продуктов, которые должны транспортироваться в чистых и сухих условиях окружающей среды. Имеют малый вес и легки в перемещении;
они идеально подходят для перемещения образцов, которые должны быть защищены от влаги, пыли и других воздействий окружающей среды. Прозрачность DURAPorter™ позволяет пользователю проверять целостность образцов, так что контейнер можно открывать с мерами предосторожности.

- Поликарбонатная конструкция доступна в трех цветах для использования/идентификации
- Силиконовое водонепроницаемое уплотнение и три застежки крышки обеспечивают надежное закрытие
- Ручка для переноски аккуратно складывается позволяя штабелировать контейнеры
- Крышка открывается на 180 ° предоставляя полный доступ к содержимому и делает его прочтым в очистке
- Совместим с 13 и 16 мм пробирками в 72-местном штативе one rack® или аналогичного размера/марки штативом
- Использование сепараторов позволяет создать свои собственные размеры отсеков, или использовать для транспортировки пустых больших изделий и оборудования
- Автоклавируемы

Соответствующую стойку (например кат. но. 9.193 997, 9.193 998) заказывается отдельно.
Другие цвета доступны по запросу.

Тип	Цвет	Для пробирок диаметром мм	Размеры (Д x Ш x В) мм	Кол-во мест шт	Материал	Кол-во в упак.	Кат. номер
DURAPorter™	Прозрачный с синими ручками		380 x 196 x 160		PC	1	**9.194 005**
DURAPorter™	Желтый с желтыми ручками		380 x 196 x 160		PC	1	**9.194 006**
DURAPorter™	Красный с красными ручками		380 x 196 x 160		PC	1	**9.194 007**
one rack®	Синий	13 (5 - 10 мл)	104 x 202 x 59	72	POM	1	**6.266 916**
one rack®	Синий	16 (5 - 10 мл)	127 x 250 x 70	72	POM	1	**6.266 917**
one rack®	Синий	20 (10 - 18 мл)	100 x 252 x 83	40	POM	1	**6.266 918**
one rack®	Синий	25 (10 - 18 мл)	120 x 300 x 92	40	POM	1	**6.266 919**
one rack®	Синий	30 (15 - 50 мл)	110 x 282 x 85	24	POM	1	**6.266 920**
one rack®	зеленый	13 (5 - 10 мл)	104 x 104 x 59	36	POM	1	**6.256 113**
one rack®	зеленый	16 (5 - 10 мл)	127 x 127 x 70	36	POM	1	**6.256 110**
one rack®	зеленый	30 (15 - 50 мл)	110 x 110 x 85	9	POM	1	**6.256 111**
one rack®	зеленый	30 (15 - 50 мл)	110 x 282 x 85	24	POM	1	**6.242 629**

www.wenk-labtec.com

1 Эксикаторы вакуумные

Крышка из пенохлоропрена, прозрачная. Корпус и вставка из полипропилена. В крышке продувочный кран с обратным клапаном. Уплотнительное кольцо из полихлорбутадиен-каучука (СК). Удобные, благодаря малому весу. *Kartell*



Диаметр мм	Номинальная величина мм	Высота мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
170	150	195	1	**9.042 615**
235	200	240	1	**9.042 620**
285	250	300	1	**9.042 625**

2 Уплотнительное кольцо

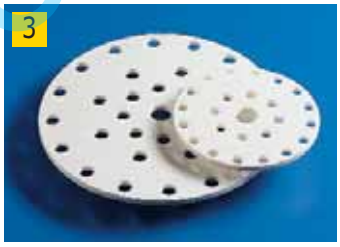
Неопреновая резина. *Kartell*



Диаметр мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
150	1	**9.042 681**
200	1	**9.042 682**
250	1	**9.042 683**

3 Пластины эксикаторные, PP

Полипропилен. Для работ при комнатной температуре. Не применять с горячими тиглями. *Kartell*



Диаметр мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
141	1	**9.042 674**
189	1	**9.042 675**
238	1	**9.042 676**

4 Продувочные краны для эксикаторов, PC

Полихлоропрен. С обратным клапаном. *BRAND*



Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
Эксикаторы	1	**9.042 684**

5 Эксикатор, полихлоропрен, голубой, Тип 5309, 5310

Прозрачный эксикатор с конусом из полихлоропрена с голубым основанием из полипропилена. Не ломается и не взрывается в вакууме при соблюдении инструкции. Нижняя часть стойкая к кислотам, щелочам и прочим агрессивным веществам. Подвод вакуума в нижней части. Фторопластовый кран совместим с трубками внутр. диам. 6,4 мм. Не требуется дополнительных уплотнительных колец. Дополнительный обод на конусе препятствует попаданию пластичного уплотнителя на стол. *Thermo Scientific*



Диам. внеш.: 330 мм
Диам. внутр.: 246 мм

Тип	Описание	Кол-во в упак.	Кат. номер
5309	Эксикатор без крана	1	**7.048 801**
5310	Эксикатор с краном (не автоклавируемый)	1	**7.048 802**

6 Эксикатор, Полихлоропрен, Тип 5311

Прозрачный, легкий, небьющийся. С краном. Широкое основание. Удерживает вакуум 0,95 бар свыше 24 часов. С силиконовым кольцом, не требующим смазки. Для пластин 230 мм (в комплект поставки не входят). Высота над пластиной 195 мм. *Thermo Scientific*



Диам. внеш.: 280 мм
Диам. внутр.: 251 мм

Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
5311	1	**9.042 690**

www.wenk-labtec.com

1



1 LLG-Вакуумный шкаф эксикатор, поликарбонат, прямоугольной формы, "Heavy Duty"

Штабелируемая, высококачественная и устойчивая конструкция из поликарбоната. Высокая прозрачность, малый вес, ударопрочность. Силиконовое уплотнение и специальный запор позволяют эксплуатацию без смазки. Фланцевый замок удерживает днище и крышку при использовании без вакуума. 3-позиционный кран очень удобен при откачке воздуха, стравливании вакуума или накачке газа (например, инертного). Внешний диаметр крана 9,5 мм. Диаметр шланга 9,5 мм. Максимальный вакуум 1,3 мБар (1,3 x 10^{-4} МПа) в течение 72 часов, оснащены вакуумметром. **Доступны эксикаторы коричневого цвета, которые не пропускают УФ излучения для чувствительных проб.**

Комплект поставки: Вакуумметр, уплотнение, сушильный поддон, 2 перфорированных полки для проб (VDC-11 и VDC-21) или 3 перфорированных полки для проб (VDC-31 и VDC-41).

Тип	Объем л	Габаритные размеры (Ш x Д x В) мм	Размеры камеры (Ш x Д x В) мм	Макс. кол-во полок	Кол-во в упак.	Кат. номер
VDC-11	11	322 x 285 x 271	248 x 254 x 238	4	1	**9.042 769**
VDC-21	23	420 x 392 x 281	346 x 365 x 246	4	1	**9.042 767**
VDC-31	35	420 x 397 x 381	355 x 375 x 345	5	1	**9.042 765**
VDC-41	45	420 x 397 x 491	355 x 374 x 445	6	1	**9.042 763**

2



2 Аксессуары для LLG-вакуумных эксикаторных шкафов VDC серии

Описание	Кол-во в упак.	Кат. номер
Поддон сушильный для VDC-41/31/21 серий	1	**9.042 774**
Поддон сушильный для VDC-11	1	**9.042 775**
Поддон для проб для VDC-41/31/21 серий	1	**9.042 779**
Поддон для проб для VDC-11	1	**9.042 780**
Вакуумметр для VDC серии	1	**9.042 784**
Вакуумная печать для VDC-11/11U	1	**9.042 790**
Вакуумная печать для VDC-21/21U	1	**9.042 789**
Вакуумная печать для VDC-31/31U	1	**9.042 788**
Вакуумная печать для VDC-41/41U	1	**9.042 787**
Кран для VDC серии	1	**6.262 107**

3



3 LLG-Влагопоглотитель, силикагель, индикаторный

NEW

С оранжевым цветовым индикатором. Размер зерен от 1 до 3 мм или от 2 до 5 мм. Эксикант не содержит тяжелых металлов и не вредит окружающей среде. У силикагеля оранжевый цвет когда он активен и при 6 % уровне насыщения. Цвет изменяется на зеленый когда силикагель поглощает влагу.
Область применения идентичная белому силикагелю. Изменение цвета является преимуществом позволяющим оценивать уровень поглощения. Гель можно использовать повторно после нагревания до 120 °C и после того как он снова станет оранжевого цвета.

Емкость адсорбции (отн.вл. : ост. вл.)
20 % : 12 % масс
35 % : 20 % масс
50 % : 27 % масс
90 % : 40 % масс

Гранулирование	Содержание упаковки	Кол-во в упак.	Кат. номер
от 2 до 5 мм	Банка, 1 кг	1	**9.042 581**
от 2 до 5 мм	Банка, 3 кг	1	**9.042 582**
от 2 до 5 мм	Банка, 8 кг	1	**9.042 583**
от 1 до 3 мм	Банка, 1 кг	1	**9.042 584**
от 1 до 3 мм	Банка, 3 кг	1	**9.042 585**
от 1 до 3 мм	Банка, 8 кг	1	**9.042 586**
от 1 до 3 мм	Картонная коробка, 25 кг	1	**9.042 587**

www.wenk-labtec.com

Эксикаторы Auto Dry Box

NEW

Автоматическая сушка и хранение без осушителя. Идеально подходит для длительного хранения, например, образцов сравнения, электронных компонентов или оптических приборов в определенных условиях влажности. Относительная влажность регулируется в 3 этапа между 25 % и 55 % относительной влажности, очень тихая работа. Включает в себя от 1 до 3 полок, запирающуюся стеклянную дверь и аналоговый ареометр. Модель RT-48C оснащена выдвижной полкой.

Характеристики

Макс. нагрузка на полки: 10 кг
Электропитание: 220-240 В

1



6.286 116

Тип	Размеры камеры (Ш x Д x В) мм	Габаритные размеры (Ш x Д x В) мм	Объем л	Макс. кол-во полок	Мощность Вт	Кол-во в упак.	Кат. номер
HD-40GD	298 x 297 x 274	340 x 350 x 390	32	1	4	1	**6.286 116** 1
RT-48C	272 x 329 x 387	312 x 384 x 470	46	1	4	1	**6.286 117**
AD-75	360 x 357 x 460	400 x 412 x 555	72	3	4	1	**6.286 118**
AD-106	360 x 357 x 740	400 x 412 x 835	114	3	6	1	**6.286 119**

Мини эксикатор, поликарбонат

Эксикаторы SICCO предназначены для хранения или сушки при помощи силикагеля чувствительных к влаге продуктов. Плотно закрываемая дверь исключает атмосферное загрязнение содержимого. Контролируемая среда внутри эксикатора идеальна для хранения стандартных образцов, остатков проб, металлографических образцов, табака и проб ДНК.

Мини эксикатор Premium Desiccator оснащен двумя полками, гигрометром и противоскользящими опорами.

Преимущества:
- Открывание двери касанием, дверь с круговым уплотнением
- Надежная конструкция
- Прозрачный, небьющийся шкаф из поликарбоната
- Прекрасная круговая обзорность
- Шарнирная дверь с широким углом раствора
- Легкие, транспортируемые
- Штабелируемые
- В комплекте эксикатор в удобном запечатываемом контейнере
- Общая грузоподъемность: 3 кг

Применение:
Идеален для маленьких деталей, удобен при переноске.

Мини эксикатор Basic/Premium, поликарбонат

3 версии исполнения (одно, два или три постоянных отделения). *SICCO*

Характеристики

Панели: Прозрачные
Температурная стабильность: -35 … +70 °C

Тип	Объем л	Габаритные размеры (Ш x Д x В) мм	Размеры камеры (Ш x Д x В) мм	Вес кг	Кол-во в упак.	Кат. номер
Mini 1 Basic	6,2	221 x 214 x 183	212 x 180 x 162	0,9	1	**9.042 646** 2
Mini 2 Basic	2 x 6,2	221 x 214 x 362	212 x 180 x 162	1,8	1	**9.042 647** 4
Mini 3 Basic	3 x 6,2	221 x 214 x 540	212 x 180 x 162	2,7	1	**9.042 648** 5
Mini 1 Premium	6,2	221 x 214 x 183	212 x 180 x 162	0,9	1	**9.042 652** 3
Mini 2 Premium	2 x 6,2	221 x 214 x 362	212 x 180 x 162	1,8	1	**9.042 653**
Mini 3 Premium	3 x 6,2	221 x 214 x 540	212 x 180 x 162	2,7	1	**9.042 654**

Мини эксикатор Premium оснащен двумя полками, гигрометром. Днище с противоскользящими резиновыми опорами.

2



9.042 646

3



9.042 652

4



9.042 647

5



9.042 648

Мини эксикаторы Mobil, поликарбонат

Удобная рукоятка для переноски, одно отделение с эксикатором. *SICCO*

Характеристики

Панели: Прозрачные
Температурная стабильность: -35 ... +70 °C
Условия работы: Нормальное давление

Тип	Объем л	Габаритные размеры (Ш x Д x В) мм	Размеры камеры (Ш x Д x В) мм	Вес кг	Кол-во в упак.	Кат. номер
Mini Mobil Basic	6,2	221 x 214 x 183	212 x 180 x 162	1,0	1	**7.638 923** 6
Mini Mobil Premium	6,2	221 x 214 x 183	212 x 180 x 162	1,0	1	**9.042 657** 7

Мини эксикатор Premium оснащен двумя полками, гигрометром. Днище с противоскользящими резиновыми опорами.

6



7.638 923

7



9.042 657

www.wenk-labtec.com

1



7.629 763

2



9.042 658

Газонаполняемые мини эксикаторы Gas Filling, поликарбонат

Две газонаполнительные муфты с самозакрывающимися клапанами и шлангами. *SICCO*

Характеристики

Панели: Прозрачные
Температурная стабильность: -35 ... +70 °C
Условия работы: Нормальное давление

Тип	Объем	Габаритные размеры (Ш x Д x В)	Размеры камеры (Ш x Д x В)	Вес	Кол-во	Кат. номер
	л	мм	мм	кг	в упак.	
Mini Inertgas Basic	6,2	221 x 214 x 183	212 x 180 x 162	0,9	1	**7.629 763** 1
Mini Inertgas Premium	6,2	221 x 214 x 183	212 x 180 x 162	0,9	1	**9.042 658** 2

Мини эксикатор Premium оснащен двумя полками, гигрометром. Днище с противоскользящими резиновыми опорами.

Эксикатор Star

Эксикаторы предназначены для хранения или сушки при помощи силикагеля чувствительных к влаге продуктов. Плотно закрываемая дверь исключает атмосферное загрязнение содержимого. Контролируемая среда внутри эксикатора идеальна для хранения стандартных образцов, остатков проб, металлографических образцов, табака и проб ДНК.

- Рама из усиленного алюминия, панели из полиметилметакрилата
- Дверь с магнитным фиксатором и круговым уплотнением
- Противоскользящие резиновые опоры
- Легко читаемый электронный гигрометр
- Акриловые полки, устанавливаемые на различную высоту
- Телескопические полки
- Поддон для сушки
- В комплекте силикагель
- Растр и направляющие неметаллические, изготовлены из полиакрилата/стекловолокна
- Рейки с нумерацией

3



3 Эксикатор Star, полиметилметакрилат

В комплекте 4 прозрачных акриловых полки, поддон, гигрометр и влагопоглотитель, направляющие для 26 вариантов размещения полок. Штабелируемы. *SICCO*

Характеристики

Панели: Прозрачные
Материал: Полиметилметакрилат (PMMA)
Температурная стабильность: -20 ... +70 °C
Максимальная нагрузка на полку: 10 кг
Общая грузоподъемность: 30 кг

Тип	Объем	Габаритные размеры (Ш x Д x В)	Размеры камеры (Ш x Д x В)	Вес	Кол-во	Кат. номер
	л	мм	мм	кг	в упак.	
Star	42	310 x 375 x 525	260 x 330 x 480	7,0	1	**9.042 651**

4



4 Эксикатор Star-Super, полиметилметакрилат

Газозаполняемые эксикаторы обеспечивают идеальные условия для безопасного хранения ядовитых веществ. Инертный газ (например, азот) можно напускать сразу после плотного закрывания двери. В отличие от окружающего воздуха, инертный газ не вступает в реакцию с хранимыми веществами. В комплекте 4 акриловых прозрачных полки, направляющие для 26 вариантов размещения полок, гигрометр, поддон, влагопоглотитель, трубки с быстроразъемными муфтами для подвода газа и дверной замок. *SICCO*

Характеристики

Панели: прозрачные
Материал: полиметилметакрилат (PMMA)
Температурная стабильность: -20 ... +70 °C
Максимальная нагрузка на полку: 10 кг
Общая грузоподъемность: 30 кг

Тип	Объем	Габаритные размеры (Ш x Д x В)	Размеры камеры (Ш x Д x В)	Вес	Кол-во	Кат. номер
	л	мм	мм	кг	в упак.	
Star-Super	42	310 x 375 x 525*	260 x 330 x 480	7,1	1	**6.800 667**

* Требуется дополнительное пространство для муфт - 150 мм с каждой стороны.

www.wenk-labtec.com

1 Эксикатор Star-Auto, полиметилметакрилат

SICCO

Эксикаторы с автоматической сушкой, поддерживающие постоянный уровень влажности между 20 % и 30 % идеальны для долговременного хранения.
Даже при частых открытиях двери влажность компенсируется автоматически. Идеальное решение для хранения стандартных образцов, электроники, фотографического оборудования, бумаг, исторических артефактов и многого другого. В комплекте 4 акриловых прозрачных полки, направляющие для 26 вариантов размещения полок, гигрометр. Штабелируемы.

Характеристики

Панели:	прозрачные
Материал:	полиметилметакрилат
Температурная стабильность:	-20 ... +70 °C
Максимальная нагрузка на полку:	10 кг
Общая грузоподъемность:	30 кг

Тип	Объем	Габаритные размеры (Ш x Д x В)	Размеры камеры (Ш x Д x В)	Вес	Кол-во	Кат. номер
	л	мм	мм	кг	в упак.	
Star-Auto	42	310 x 375 x 525	260 x 330 x 480	7,3	1	**6.201 892**



2 Эксикатор Star-Protect, полиметилметакрилат

SICCO

В комплекте четыре полки из акрилового стекла, поддон, гигрометр и влагопоглотитель, можно использовать до 26 полок. Непрозрачные оранжевые полки сокращают проникновение света и защищают от ультрафиолета.

Характеристики

Панели:	Оранжевые
Материал:	PMMA
Температурная стабильность:	от -20 ... +70 °C
Максимальная нагрузка на полку:	10 кг
Общая грузоподъемность:	30 кг

Тип	Объем	Габаритные размеры (Ш x Д x В)	Размеры камеры (Ш x Д x В)	Вес	Кол-во	Кат. номер
	л	мм	мм	кг	в упак.	
Star-Protect	42	310 x 375 x 525	260 x 330 x 480	7,0	1	**6.901 030**



3 Эксикатор Star-Horizontal

SICCO

Эксикатор может вмещать до 13 полок. Растр и направляющие неметаллические, изготовлены из полиакрилата/стекловолокна. Направляющие с нумерацией.

Характеристики

Панели:	Прозрачные
Материал:	Полиметилметакрилат (PMMA)
Температурная стабильность:	-20 ... +70 °C
Максимальная нагрузка на полку:	1,5 кг
Общая грузоподъемность:	30 кг

Тип	Объем	Габаритные размеры (Ш x Д x В)	Размеры камеры (Ш x Д x В)	Вес	Кол-во	Кат. номер
	л	мм	мм	кг	в упак.	
Star-Horizontal	42	520 x 375 x 340	480 x 320 x 260	7,0	1	**6.800 632**



4 ЭксикаторStar-Auto-Big, ПММА

SICCO

Эксикатор, в том числе 2 полки из нержавеющей стали, лотки и гигрометр, пригодный для использования до 17 полок, штабелируемых.
- Автоматическая сушка
- Постоянная низкая влажность от 20 до 30 %

Характеристики

Панели:	Прозрачные
Материал:	Полиметилметакрилат (PMMA)
Температурная стабильность:	-20 ... +70 °C
Максимальная нагрузка на полку:	30 кг
Нагрузка по всей поверхности:	80 кг

Тип	Объем	Габаритные размеры (Ш x Д x В)	Размеры камеры (Ш x Д x В)	Вес	Кол-во	Кат. номер
	л	мм	мм	кг	в упак.	
Star-Auto-Big	140	560 x 580 x 560	495 x 540 x 500	22,0	1	**9.042 007**



www.wenk-labtec.com

1 Эксикатор Star-Big, PMMA

Эксикатор может вмещать до 17 полок. *SICCO*

Характеристики

Панели:	Прозрачные
Материал:	Полиметилметакрилат (PMMA)
Температурная стабильность:	-20 ... +70 °C
Максимальная нагрузка на полку:	30 кг
Нагрузка по всей поверхности:	80 кг

Тип	Объем	Габаритные размеры (Ш x Д x В)	Размеры камеры (Ш x Д x В)	Вес	Кол-во	Кат. номер
	л	мм	мм	кг	в упак.	
Big Star	140	585 x 560 x 555	502 x 502 x 502	18,0	1	**6.300 334**

2 Эксикатор Star-Vitrium, боросиликатное стекло 3.3

Панели изготовлены из боросиликатного стекла 3.3, в том числе 4 полки из нержавеющей стали, лотки, гигрометр и осушитель, пригодный для использования до 26 полок, штабелируемых. *SICCO*

Характеристики

Панели:	Прозрачные
Материал:	боросиликатного стекла 3.3/нержавеющей стали
Температурная стабильность:	-70 ... +150 °C
Максимальная нагрузка на полку:	10 кг
Общая нагрузка:	30 кг

Тип	Объем	Габаритные размеры (Ш x Д x В)	Размеры камеры (Ш x Д x В)	Вес	Кол-во	Кат. номер
	л	мм	мм	кг	в упак.	
Эксикатор Star-Vitrum	42	310 x 375 x 525	260 x 330 x 480	14,0	1	**9.042 006**

3 Десикатор Star-Vitrium-Big, боросиликатное стекло 3.3

Алюминиевая рама с панелями из боросиликатного стекла 3.3, в том числе двумя полками из нержавеющей стали, поддон, гигрометр. Можно использовать до 17 полок. *SICCO*

Характеристики

Панели:	прозрачные
Материал:	Боросиликатное стекло 3.3/нержавеющая сталь
Термостойкость:	-70 ... +150 °C
Максимальная нагрузка на полку:	30 кг
Полная максимальная загрузка:	80 кг

Тип	Объем	Габаритные размеры (Ш x Д x В)	Размеры камеры (Ш x Д x В)	Вес	Кол-во	Кат. номер
	л	мм	мм	кг	в упак.	
Star-Vitrum-Big	156	560 x 580 x 560	495 x 540 x 500	22,0	1	**9.042 661**

1



2



3



www.wenk-labtec.com

1 Камеры-эксикаторы Maxi

Эксикаторы SICCO предназначены для хранения или сушки продуктов, чувствительных к влаге, при помощи силикагеля. Плотно закрываемые дверцы защищают содержимое от загрязнения из атмосферы. Контролируемая среда внутри эксикатора идеальна для хранения стандартных образцов, отложенных проб, металлографических образцов, табака и проб ДНК.

- Усиленная алюминиевая рама с акриловыми панелями.
- Дверь с магнитным замком и резиновым уплотнением.
- Четыре колесика (два из них с тормозами)
- Легкочитаемый электронный гигрометр.
- Стальные полки, устанавливаемые на различную высоту.
- Телескопические полки.
- Поддон для влагопоглотителя.

1



Камеры-эксикаторы Maxi 1 и Maxi 2

Maxi 1: В комплекте четыре полки из стали, поддон и гигрометр, можно использовать до 34 полок. *SICCO*

Maxi 2: Две камеры, две дверцы, каждая камера вмещает до 17 полок. В комплекте по две полки на камеру, два поддона и два гигрометра.

Характеристики	**Maxi 1 / Maxi 2**
Панели:	Прозрачные
Материал:	Полиметилметакрилат (PMMA)
Температурная стабильность:	-20 ... +70 °C
Максимальная нагрузка на полку:	30 кг / 80 кг
Общая грузоподъемность:	160 кг

Тип	Объем	Габаритные размеры (Ш x Д x В)	Размеры камеры (Ш x Д x В)	Вес	Кол-во	Кат. номер
	л	мм	мм	кг	в упак.	
Maxi 1	711	560 x 580 x 1150	495 x 540 x 1030	30,0	1	**9.042 643**
Maxi 2	156*	560 x 580 x 1150	495 x 540 x 500*	34,0	1	**9.042 644** 2

* на каждую камеру

2



9.042 644

Эксикаторы Maxi 1-Vitrum и Maxi 2-Vitrum

Maxi 1-Vitrum: алюминиевая рама с панелями из боросиликатного стекла 3.3, в том числе четыре полки из нержавеющей стали, поддон, гигрометр и четыре ролика. Можно использовать до 34 полок. *SICCO*

Maxi 2-Vitrum: алюминиевая рама с панелями из боросиликатного стекла 3.3, два отделения и две двери, в том числе четыре полки из нержавеющей стали, поддон, гигрометр и четыре ролика. Можно использовать до 17 полок на отделение.

Характеристики	
Панели:	прозрачные
Материал:	Боросиликатное стекло 3.3/нержавеющая сталь
Термостойкость:	-70 ... +150 °C
Максимальная нагрузка на полку:	30 кг
Полная максимальная загрузка:	
Maxi 1-Vitrum:	160 кг
Maxi 2-Vitrum:	80 кг на камеру

Тип	Объем	Габаритные размеры (Ш x Д x В)	Размеры камеры (Ш x Д x В)	Вес	Кол-во	Кат. номер
	л	мм	мм	кг	в упак.	
Maxi 1-Vitrum	311	560 x 580 x 1150	495 x 540 x 1030	37,0	1	**9.042 662** 3
Maxi 2-Vitrum	156*	560 x 580 x 1150	495 x 540 x 500*	42,0	1	**6.253 315**

* на каждую камеру

3



9.042 662

www.wenk-labtec.com

1



1 Лабораторная лиофильная сушка ALPHA 1-2 LD plus, комплект

Martin Christ

Небольшой, но мощный для обычных приложений. Полный, универсальный комплект для сушки образцов в 8 колбах, в качестве альтернативы для обработки материалов предлагаются 3 неотапливаемых полки. С новым удобным контроллером "Lyo Display LDplus".

- ЖК-дисплей, отображающий наиболее важные характеристики процесса сушки (температуру конденсора льда, время процесса, оставшееся время, вакуум)
- Удобное меню на немецком, английском и французском языках
- Вакуумный контроль для оптимизации и сокращения времени процесса
- Пересчет температуры и давления относительно кривой давления пара надо льдом
- RS232 интерфейс по запросу

Оснащен 8 резиновыми клапанами для колб и 3 неотапливаемыми полками (диам. 200 мм) для сушки

Необходимы для работы: двухступенчатый ротационный вакуумный насос с производительностью на входе мин. 2 м³/ч, окончательное значение вакуума. 5 x 10^{-3} мбар (например, типа RZ 2.5, VACUUBRAND).

Универсальные аксессуары для всех сушек, такие как колбы, посуда, ампулы, инъекционные бутылки.

Характеристики

Вместимость камеры ледового конденсата:	2,5 кг
Температура камеры ледового конденсата:	-55 °C
Электропитание:	230 В, 50 Гц
Размеры (Ш x Д x В):	315 x 460 x 345 мм (основного блока)
Вес:	прибл. 28 кг

Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
ALPHA 1-2 LD plus комплект	1	**9.883 151**
Лопастный насос RZ 2.5, 2 шага, 230 В / 50-60 Гц	1	**9.880 123**

2



2 Лабораторная лиофильная сушка Alpha 2-4 LD plus, комплект

Martin Christ

Большой емкости лабораторный лиофилизатор для обычных приложений до 8 колб, из-за низкой температуры конденсатора льда подходит для сушки образцов, содержащих органические растворители (напр., спирты). С новым удобным контроллером "Lyo Display LDplus".

- ЖК-дисплей, отображающий наиболее важные характеристики процесса сушки (температуру конденсора льда, время процесса, оставшееся время, вакуум)
- Удобное меню на немецком, английском и французском языках
- Вакуумный контроль для оптимизации и сокращения времени процесса
- Пересчет температуры и давления относительно кривой давления пара надо льдом
- RS232 интерфейс по запросу

Оснащен коллектором с нержавеющей стали для 8 колб

Необходимы для работы: химически стойкий двухступенчатой поворотный вакуумный насос с роизводительностью на входе мин. 5 м³/ч, окончательное значение вакуума. 5 x 10^{-3} мбар (например, типа RC 6, VACUUBRAND).

Характеристики

Вместимость камеры ледового конденсата:	4 кг
Температура камеры ледового конденсата:	-85 °C
Электропитание:	230 В, 50 Гц
Размеры (Ш x Д x В):	390 x 555 x 415 мм (основного блока)
Вес:	прибл. 65 кг

Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
ALPHA 2-4 LD plus комплект	1	**9.883 152**
Химический гибридный насос RC 6 230 В / 50-60 Гц, с разъемом CEE	1	**9.882 235**

www.wenk-labtec.com

1 Лабораторная лиофильная сушка BETA 1-8 LD plus, комплект

Martin Christ

Лабораторный лиофилизатор для рутинных процессов сушки больших количеств образца. Полный комплект предоставляет универсальную систему для сушки в 12 колбах, в качестве альтернативы на 5 неотапливаемых полках. С новым удобным контроллером "Lyo Display LDplus".

- ЖК-дисплей, отображающий наиболее важные характеристики процесса сушки (температуру конденсора льда, время процесса, оставшееся время, вакуум)
- Удобное меню на немецком, английском и французском языках
- Вакуумный контроль для оптимизации и сокращения времени процесса
- Пересчет температуры и давления относительно кривой давления пара надо льдом
- RS232 интерфейс по запросу

Оснащен 12 резиновыми клапанами для колб и 5 неотапливаемыми полками (диам. 265 мм) для сушки.

Необходимы для работы: двухступенчатый ротационный вакуумный насос с производительностью на входе мин. 5 м³/ч, окончательное значение вакуума. 5 x 10^{-3} мбар (например, типа RZ 6, VACUUBRAND).

Характеристики

Вместимость камеры ледового конденсата:	8 кг
Температура ледового конденсатора:	-55 °C
Напряжение:	230 В, 50 Гц
Размеры (Ш x Д x В):	780 x 545 x 415 мм (основного блока)
Вес:	прибл. 63 кг

Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
BETA 1-8 LD plus, комплект	1	**9.883 153**
Пластинчатый насос RZ 6, 2 шага, 230 В / 50-60 Гц	1	**9.880 124**

1



Вакуумные концентраторы - ищите на странице 1304.



www.wenk-labtec.com

www.wenk-labtec.com

Оптические инструменты 1064

Лупы и увеличительные стекла 1064

Микроскопы 1068

Световые микроскопы....1068
Стереомикроскопы 1075
Цифровые микроскопы и камеры 1076
Микроскопы-Принадлежности 1079
Источники холодного света 1081
Камера подсчета 1082
Предметные стекла....1084
Покровные стекла 1086
Футляры для хранения покровных стекол....1087
Штативы для окрашивания....1090

Рефрактометры и поляриметры 1093

Ручные рефрактометры....1093
Настольные рефрактометры 1097

Фотометры 1101

Поляриметры 1101
Спектрофотометры 1104
Измерение оптической плотности (OD)....1114
Считыватели и мойки для микропланшетов 1114
Специальные фотометры 1118
Кюветы....1119
Пластиковые кюветы 1124
Кюветы-Принадлежности 1127

www.wenk-labtec.com

1



1 Карманная лупа

- Прекрасная лупа для чтения мелких шрифтов с увеличением 2X. *ISOLAB*
- Супер яркое мощное освещение 3 светодиодными лампочками с контролем включения - выключения.
- Эргономичный дизайн позволяет интуитивное движение на месте чтения.
- Поставляется с мягкой защитной сумкой.

Описание	Кол-во в упак.	Кат. номер
2X увеличение	1	**6.267 408**

2



2 Увеличительное стекло с подсветкой Lux-50

Пластиковое исполнение. С подсветкой (батареи 2 x 1,5 В в комплект входят).
Линза из пластика. Цвет: оранжевый.

Диам. линзы мм	Увеличение	Кол-во в упак.	Кат. номер
2,5x - 5x	50x	1	**9.151 817**

3



3 Ручная лупа с подсветкой

- Уникальная ручная лупа с увеличением 3X и 5X в зависимости от места просмотра. *ISOLAB*
- Эргономичный дизайн ручки, которая соответствует форме руки с удобной рукояткой.
- Асферические линзы обеспечивают сферическую аберрацию и искажения изображения с резкостью от края до края.
- Супер яркое освещение одной Hightech светодиодные лампы с функцией включения/выключения.
- Регулируемый угол освещения.

Описание	Кол-во в упак.	Кат. номер
3X/5X увеличение	1	**6.267 407**

4



9.151 680

Лупы для чтения

Из качественного пластика. С дополнительной плосковыпуклой линзой в ручке и ушком для шнура. Особенно подходит для тех, кому нужен низкий уровень увеличения. Дополнен высоким увеличением объектив позволяет рассмотреть мелкие детали. Прозрачная пластиковая рама позволяет легко ориентироваться на материал. Двояковыпуклая линза, PXM®, антистатическая, большое поле зрения в среднем диапазоне увеличения. Плоско-выпуклая линза дополнительная, с 5-кратным увеличением, в рукоятке. *Eschenbach*

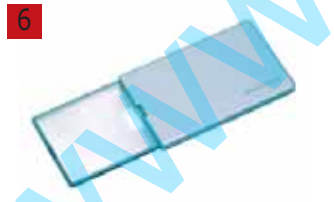
5



9.151 688

Диам. линзы мм	Увеличение	Кол-во в упак.	Кат. номер
Ш 65	3,0 x 7,7 диоптрии	1	**9.151 680** 4
Ш 80	2,3 x 5,4 диоптрии	1	**9.151 682**
Ш 100	2,0 x 4,1 диоптрии	1	**6.244 118**
80 x 40	2,4 x 5,7 диоптрии	1	**9.151 688** 5

6



6 Лупа карманная с подсветкой, easyPOCKET

Серебристого цвета, с подсветкой: суперплоские SMD-светодиоды. *Eschenbach*

Диам. линзы мм	Увеличение	Кол-во в упак.	Кат. номер
86 x 55 x 6	3x / 8,0 диоптрии	1	**9.151 147**

7



7 Карманная лупа с освещением, mobilux® LED

Проверенные ручные лупы с подсветкой теперь имеют новый дизайн и улучшенные функции. *Eschenbach*

- Проста в использовании: большой, легкий в использовании выключатель света
- Поставляются 3 фильтра
- Батареи легко заменять
- Вкл. защитный чехол для объектива

Размеры мм	Увеличение	Кол-во в упак.	Кат. номер
Ш 58	6x/24,0 диоптрии	1	**7.970 900**
Ш 35	7x/28,0 диоптрии	1	**9.151 181**
Ш 35	10x/38,0 диоптрии	1	**9.151 182**

www.wenk-labtec.com

1 Лупа с освещением, Powerlux

Eschenbach

Очень проста в использовании, эргономичный дизайн способствует интуитивному движению на материал. Автоматическое отключение освещения для экономии батареи. Очень удобно держать в руке. Освещение последовательно яркое и без бликов.
- 2 SMD светодиоды расположены напротив друг друга, чтобы обеспечить бестеневое освещение
- Поставляется с защитным футляром из твердого пенематериала
- Подходит как для левой, так и для правой руки

Свет 3000 K доступен по запросу.



Диам. линзы мм	Увеличение	Цвет излучения K	Кол-во в упак.	Кат. номер
диам. 58	5x / 20,0 диоптрии	8000	1	**9.151 186**

2 Микролупа с подсветкой

Eschenbach

Подходит для проверки поверхностей различных материалов, например металлов, тканей, минералов, лаков, красок. Широкий диапазон фокусировки позволяет подробно исследовать выпуклые и углубленные части объекта (например, отверстия).

Основные особенности:
- установка резкости путём вращения
- при необходимости может подключаться подсветка
- увеличение: 30-кратное (стеклянные линзы).



Описание	Увеличение	Кол-во в упак.	Кат. номер
с подсветкой	30x	1	**9.151 594**

3 Лупа, пластик

Eschenbach

- Лупа с боковым масштабом
- Черный пластиковый корпус
- Боковая шкала с мм градуировкой



Диам. линзы мм	Поле зрения мм	Высота мм	Увеличение	Кол-во в упак.	Кат. номер
Ø 18	20 x 20	35	8x / 30 диоптрии	1	**6.236 477**

4 Прецизионная лупа в металлическом корпусе

Eschenbach

- Корпус из латуни, хромированный и полированный снаружи
- Двояковыпуклые линзы из кварцевого стекла



Диам. линзы мм	Поле зрения мм	Увеличение	Кол-во в упак.	Кат. номер
Ø 12,5	10 x 10	12x / 48 диоптрии	1	**9.151 423**
Ø 14,5	15 x 15	10x / 40 диоптрии	1	**9.151 427**
Ø 17,5	20 x 20	8x / 32 диоптрии	1	**9.151 433**
Ø 22,5	25 x 25	6x / 24 диоптрии	1	**9.151 442**
Ø 31,5	30 x 30	5x / 20 диоптрии	1	**9.151 453**

Лупы складные, корпус из пластика

Eschenbach

- Армированный стекловолокном корпус из неразрывного полиамида
- Лупа защищена от пыли в закрытом состоянии
- Большие стеклянные линзы: диам. 23 мм.



9.151 055

Описание	Диам. линзы мм	Линза	Увеличение	Кол-во в упак.	Кат. номер
не искажает цвета	Ø 23	Ахроматическая, просветленная	3x + 6x = 9x	1	**9.151 055**
не искажает геометрической формы	Ø 23	Апланатический	10x	1	**9.151 155**

www.wenk-labtec.com

1



9.151 051

Лупа

- матовый хромированный корпус из латуни, с ушком
- черная оправа из лакированного металла
- точная стеклянная оптика

Eschenbach

Диам. линзы мм	Линза	Увеличение	Кол-во в упак.	Кат. номер
Ø 15	Ахроматический	10x	1	**9.151 040**
Ø 17	Ахроматический	20x	1	**9.151 050**
Ø 21	Апланатический	8x	1	**9.151 051** 1
Ø 21	Апланатический	10x	1	**9.151 052**
Ø 15	Апланатический	12x	1	**9.151 053**

2



9.151 107

3



9.151 108

Лупа измерительная

- Изображение без искажений, с точечной чёткостью
- Точная фокусировка при помощи рифлёного кольца
- В комплекте со стандартной шкалой (диапазон 20 мм, цена деления 0,1 мм), диаметр - 23 мм
- Корпус из полиамида, усиленного стекловолокном
- Поставляются в прочной пластмассовой коробке с местом для шкал других диапазонов
- Отдельно может поставляться светодиодная подсветка для луп (в ручке предусмотрено место для двух батареек, но батарейки в комплект не входят)

Eschenbach

Описание	Увеличение	Кол-во в упак.	Кат. номер
Лупа измерительная	7x / 28,0 диоптрий	1	**9.151 107** 2
Лупа измерительная	10x / 40,0 диоптрий	1	**9.151 108** 3
Светодиодная подсветка для измерительных луп	-	1	**9.151 106** 4

4



9.151 106

5



5 Иллюминаторы slimlite plano

Супер-плоские иллюминаторы, толщиной всего 8 мм, со встроенным аккумулятором. *Kaiser Fototechnik*
Освещение светодиодами дневного света (ок. 5000 Кельвинов).
Сенсорный переключатель для включения/выключения и регулировки яркости, см- и дюйм-шкалами.
Опционально - работа от сети или от батарей. Литий-ионный аккумулятор: 1050 мА. Зарядное устройство входит в комплект.

Габаритные размеры (Ш x Д x В) мм	Габариты. Подсвеченная область (Ш x Д) мм	Подсветка	Масса г	Кол-во в упак.	Кат. номер
290 x 200 x 8	220 x 160	23 светодиодов	570	1	**6.270 828**
390 x 270 x 8	320 x 228	33 светодиодов	1010	1	**6.270 829**

6



6 LLG-Настольная лупа

- Многофункциональная настольная лупа с увеличением 2X и 4X в зависимости от места просмотра.
- Можно управлять одной рукой, гладкий и простой в использовании с дальними и ближними стеклами с диоптриями.
- Супер яркое и мощное освещение с помощью 4 светодиодных ламп с включения/выключения.
- Две отдельные гибкие системы кронштейнам позволяет как увеличивать положение объектива и угол освещение, регулируемое направления в многоугольных осях.
- Без теней и мерцающего света, без нагрева, с оптимальной концентрацией света.
- Асферические линзы обеспечивают сферическую аберрацию и искажения изображения , резкость от края до края.

Описание	Кол-во в упак.	Кат. номер
2X / 4X увеличение	1	**6.267 406**

7



7 Мини камера с подсветкой и мини лупа

Мини камера с подсветкой занимает минимальное пространство на столе и может храниться в ящике. Область просмотра идеально подходит для быстрой проверки 96-луночных планшет, чашек Петри, электрофорезных гелей, слайдов и пленок. Питание от двух батареек AA (в комплекте). Размеры области просмотра (Ш x Д): 127 x 102 мм.
Габаритные размеры (Ш x Д x В): 161 x 135 x 44 мм.
Мини лупа увеличивает объекты для более удобного просмотра. Для использования с мини камерой или отдельно. Поворотная, отлитая в форму линза с 1,75x увеличением. Размеры объектива (Ш x Д): 185 x 100 мм.
Высота подставки: 207 мм.

Heathrow Scientific

Описание	Кол-во в упак.	Кат. номер
Мини лупа, 1,75x	1	**9.151 509**
Мини камера с подсветкой, в комплекте с 2 AA батареями	1	**9.151 510**

www.wenk-labtec.com

1 Лупа с подсветкой

Лупа снабжена поворачивающейся ручкой. *Exacta Optech*

Оптическая сила линзы: 2 x
Размеры линзы: 190 x 157 мм
Подсветка: 2 флуорисцентные лампы: 9 Вт (230 В, 50 Гц)
Величина раскрытия захватов: 70 мм

Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
Лупа с подсветкой	1	**9.170 701**

1



Лупа с подсветкой RLL 122 T

Яркий свет без теней. Кольцеобразная подсветка со флюоресцентной лампой мощностью 22 Вт. Увеличение без искажений на 4 диоптрии (диаметр линзы - 120 мм). С дополнительной линзой на 8 диоптрий может быть получено увеличение 12 диоптрий. Плавная и простая настройка увеличения. Хорошая фиксация положения на пружинных шарнирах. *Waldmann*

Характеристики

Потребляемое напряжение: 230 В, 50 Гц
Оснащение: 1 x флуоресцентная лампа T-R29, 22 Вт
Материал корпуса: пластмасса
Материал корпуса лампы: поликарбонат (белый опал)
Диаметр линзы: 120 мм
Увеличение линзы: 4 диоптрии

Тип	Описание	Кол-во в упак.	Кат. номер
RLL 122 T	Лупа с подсветкой	1	**9.705 078**
RLL 122 T	Лупа с подсветкой, 4 диоптрий вкл. оснастки на объектив 8 диоптрий (диам. 31.5 мм)	1	**6.204 902**
TK 1/45	Зажим для крепления к столу	1	**9.705 088**

2



9.705 078

3 Лупы с креплением laboCLIP

Система крепления может легко присоединяться к оправам очков. Крепление освобождает обе руки для работы. Удобное расстояние для работы даже с высоким увеличением. *Eschenbach*

Основные особенности:
- Используется с очками дальнего зрения для получения оптимального качества изображения
- Легкозаменяемые линзы
- Размеры линз: диаметр монокуляра 40 мм, бинокуляр 74,5 x 22,5 мм
- Небольшой вес
- Зажимы изготовлены из стеклопластика
- Поставляются в защитной коробке

Тип	Описание	Рабочее расстояние мм	Увеличение	Кол-во в упак.	Кат. номер
labo-clip	бинокуляр	250	2x / 2,5 диоптрии	1	**9.151 175**
labo-clip	бинокуляр	180	2,5x / 5,0 диоптрии	1	**9.151 171**

3



4 Увеличительные очки maxDETAIL

Для работы с мелкими деталями. Обе руки остаются свободными для выполнения работы. Удобное рабочее расстояние и большое поле зрения, современный дизайн. *Eschenbach*

- С улучшенной корректировкой компенсаций диоптрий
- Большой диапазон PD 60-68 мм
- Рабочее расстояние ок. 40 см
- Компенсация диоптрий: ±3 диоптрии, вправо/влево можно регулировать
- Поставляется в футляре

Тип	Рабочее расстояние мм	Увеличение	Масса г	Кол-во в упак.	Кат. номер
maxDETAIL	400	2x / ±3 диоптрии	49	1	**9.151 177**

4



www.wenk-labtec.com

1



6.239 879

Учебные микроскопы, серия F11

Motic

- Монокулярный тубус под углом 45°, вращающийся на 360°
- Широкоугольный окуляр WF 10x/18 мм
- Четырёхпозиционная револьверная головка
- Ахроматические объективы DIN 4x, 10x, 40x
- Система грубой и точной фокусировки с регулированием натяжения
- Предметный столик с зажимами для препарата
- Встроенный конденсор Аббе (0,65) с ирисовой диафрагмой (F1110)
- Фокусируемый конденсор Аббе (1,25) с ирисовой диафрагмой (F1115)
- Светодиодная подсветка (20 мА/3,5 В/70 мВт) со ступенчатой настройкой интенсивности
- Блок питания на 220 В
- Чехол для защиты от пыли

Тип	Описание	Кол-во в упак.	Кат. номер
F1110 LED	Встроенный конденсор Аббе (0,65) с ирисовой диафрагмой	1	**6.239 879** 1
F1115 LED	Фокусируемый конденсор Аббе (1,25) с ирисовой диафрагмой	1	**6.243 414**

2



9.727 032

Учебный микроскоп BA81

Motic

Основные особенности:
- Монокулярный тубус (BA81A-MS)/бинокулярный тубус (BA81B-MS w/100x corded), наклон 45°, вращающийся на 360°
- широкоугольные окуляры WF 10x/18 мм
- четырёхместная револьверная головка с объективами, с реверсивным механизмом вращения
- ахроматические объективы EA 4x, 10x, 40x (с амортизацией)
- ахроматические объективы EA 4x, 10x, 40x (с амортизацией) и 100x (с амортизацией/смазкой) (BA81B-MS w/100x corded)
- коаксиальная система грубой и точной фокусировки
- встроенная коаксиальная подставка
- фокусируемый Аббе-конденсор N-A. 1,25
- ирисовая диафрагма с держателем фильтра
- регулируемая светодиодная подсветка (3,5 В/0,07 Вт)
- блок питания от 220-240 В
- чехол для защиты от пыли.

Тип	Описание	Кол-во в упак.	Кат. номер
BA81A-MS	Монокуляр	1	**9.727 032** 2
BA81B-MS	Бинокуляр	1	**9.727 033**

3



6.284 968

Бинокулярные микроскопы для школ/лабораторий B1-220E-SP

NEW

Motic

Проверенное качество с новым дизайном. Серия B1 подходит для широкого диапазона задач в лабораториях и университетах. Новая серия Elite с улучшенной оптикой и механикой позволяет эффективно работать в течение многих лет.
- Тубус бинокулярный 45°/фототубус 30°, поворот на 360°
- Широкоугольные окуляры WF10X/18 мм
- 4-местная вращающаяся револьверная головка
- Объективы Semi-Plan SP 4X, 10X, 40X S, 100X S-Oil
- Коаксиальная грубая и тонкая фокусирующая система с регулировкой натяжения
- Встроенный низкорасположенный коаксиальный выдвижной столик
- Конденсор Аббе 1,25 N.A. с ирисовой диафрагмой
- Светодиодная подсветка 3 Вт с контролем интенсивности
- Электропитание 100-240 В
- Пылезащитный чехол и иммерсионное масло

Тип	Описание	Кол-во в упак.	Кат. номер
B1-220E-SP	Бинокулярный	1	**6.284 968** 3
B1-223E-SP	Тринокулярный	1	**6.284 969**

www.wenk-labtec.com

1 Образовательные стереомикроскопы, RED 30S

NEW

Motic

С независимой светодиодной подсветкой. Инновационные и удобные. Зажим Motics «One-touch» позволяет легко фиксировать образец. Штатив с фиксированным плечом и большой ручкой для переноски для стабильности и удобной транспортировки.
- С возможностью переключения увеличения (2x, 4x)
- Бинокулярная головка с наклоном 45 °
- Широкоугольные окуляры WF10X/20 мм
- Револьверная головка для изменения увеличения (2X, 4X)
- Система грубой фокусировки с регулировкой натяжения
- Штатив с фиксированным плечом и ручкой для переноски
- Проходящая и отражаемая перезаряжаемая светодиодная подсветка с независимым контролем интенсивности
- Питание 100-240 В (CE), зарядное устройство и аккумуляторы входят в комплект
- Черные/белые и матовые пластинки, зажимы для образцов "one-touch" и пылезащитный чехол
- 10 лет гарантии

1



Тип	Описание	Кол-во в упак.	Кат. номер
RED 30S	Бинокулярный	1	**6.281 648**

2 Микроскоп цифровой RED-50X

NEW

Motic

Цифровой WiFi-микроскоп. Передавайте изображение микроскопа в режиме реального времени на любое устройстве, работающее на платформах Android или iOS, и свободно перемещайтесь по лаборатории или учебному классу, чтобы показать и поделиться своим изображением.
- Монокулярная головка со встроенной цифровой камерой WiFi CMOS 1/3"
- Разрешение сенсора: 1,3 Мп
- Передача по WiFi: 1280 x 1024 пикселей
- Широкоугольный окуляр WF10X/18 мм, с указателем
- Перевернутая тройная револьверная головка
- Ахроматические объективы 4X, 10X, 40X S, блокируемые
- Система грубой фокусировки
- Выдвигающийся столик с встроенным конденсором 0,65 N.A. и зажимом для образца "one-touch"
- Дисковая диафрагма
- Светодиодная подсветка 20 мА, 3,5 В, 70 мВт с контролем интенсивности
- Источник питания 100-240 В (CE)
- Пылезащитный чехол, зарядное устройство и аккумуляторы входят в комплект
- ПО Motic Images 3.0 для Windows, OSX и Linux
- Калибровочный слайд с 4 точками Motic
- Операционная система: Windows, OSX, Android и iOS

2



Тип	Описание	Кол-во в упак.	Кат. номер
RED-50X	Монокулярный	1	**6.285 860**

3 Лабораторный микроскоп RED 220

NEW

Motic

Новая серия микроскопов RED-220 разработана для опытных студентов биологических факультетов, преподавателей, профессоров, врачей и технического персонала лабораторий.
- Бинокулярная головная часть (тип 3 идентопфа) с наклоном 30° и поворотом на 360°
- Широкоугольные окуляры WF10X/20 мм
- Перевернутая 4-местная вращающаяся револьверная головка
- Ахроматические объективы Semi-Plan SP 4X, 10X, 40X S, 100X S Oil
- Коаксиальная грубая и тонкая фокусирующая система с регулировкой натяжения
- Встроенный низкорасположенный коаксиальный подвижной столик
- Конденсор Аббе с фокусировкой N.A. 1.25 с ирисовой диафрагмой
- Светодиодная подсветка 3 Вт с контролем интенсивности
- Электропитание 100-240 В (CE)
- Пылезащитный чехол, иммерсионное масло (5 мл) и вешалка для шнура
- Доступно монокулярное/тринокулярное исполнение

3



Тип	Описание	Кол-во в упак.	Кат. номер
RED 220	Бинокулярный	1	**6.285 859**

www.wenk-labtec.com

1



6.285 856

Образовательные микроскопы, RED 100

NEW

Motic

Образовательные микроскопы, RED 100. Серия RED 100 - идеальная серия микроскопов для учеников и студентов. Светодиодное освещение экономично и гарантирует стабильную цветовую температуру. Современный штатив с ручкой для переноски, для легкой транспортировки и подвешивания кабеля.
- Широкоугольный окуляр WF10X/18мм, с указателем
- Светодиодная подсветка 20 мА, 3,5 В, 70 мВт с контролем интенсивности
- Источник питания 100V-240V (CE), вкл. зарядное устройство и аккумуляторы
- В комплекте: чехол, руководство
- 10 лет гарантии

RED 100
- Монокулярный, наклон 45°, поворот на 360°
- Перевернутая тройная револьверная головка
- Ахроматические объективы EA 4X, 10X, 40X S
- Грубая и тонкая фокусирующая система с регулировкой натяжения
- Боковой выдвижной столик, перемещающийся взад-вперед
- Зажим для образцов "one-touch"
- Встроенный конденсор 0,65 N.A. и ирисовая диафрагма

2



6.281 124

RED 130, как RED 100, но с:
- Перевернутой четырехместной револьверной головкой
- Ахроматические объективы EA 4X, 10X, 40X S, 100X S-Oil
- Коаксиальная грубая и тонкая фокусирующая система
- Встроенный низкорасположенный коаксиальный подвижной столик
- Конденсор Аббе 1,25 N.A. с ирисовой диафрагмой

RED 132, как RED 130, но с:
- Бинокулярной головкой (тип Зидентопфа) с наклоном 30°, поворот на 360°

Тип	Описание	Кол-во в упак.	Кат. номер
RED 100	Монокулярный	1	**6.285 856** 1
RED 130	Монокулярный	1	**6.281 647**
RED 132	Бинокулярный	1	**6.281 124** 2

3



6.243 410

Профессиональный микроскоп B3-220ASC, B3-223ASC для университетов и лабораторий

Motic

- Тубус типа Зидентопфа, бинокулярный, наклон 30°
- Широкоугольный окуляр WF 10x/20 мм
- Четырёхпозиционная револьверная головка
- Ахроматические суперконтрастные объективы ASC 4x, 10x, 40x, 100x
- Система грубой и точной коаксиальной фокусировки с регулированием натяжения
- Встроенный предметный столик
- Фокусируемый конденсор Аббе (1,25) с ирисовой диафрагмой и фильтродержателем
- Галогенная подсветка (12 В/20 Вт) по Кёллеру с регулированием интенсивности
- Блок питания на 100-240 В
- Светофильтры (синий, жёлтый, зелёный), чехол для защиты от пыли, иммерсионное масло

Тип	Описание	Кол-во в упак.	Кат. номер
B3-220ASC	Бинокулярный	1	**6.243 410** 3
B3-223ASC	Тринокулярный	1	**7.636 721**

4



4 Иммерсионное масло

NEW

Motic

Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
Иммерсионное масло, 5 мл	1	**6.283 838**

www.wenk-labtec.com

Лабораторный микроскоп BA210E

Motic

- Современная оптика [CCIS®]
- Бинокулярная насадка с углом наклона 30°, SFZ20
- Межзрачковое расстояние 55-75 мм
- Окуляры N-WF 10X/20mm с независимой диоптриевой настройкой и резиновые накладки
- Револьверное устройство для установки 4 объективов
- Объективы CCIS EF - N Plan 4x, 10x, 40x S, 100x S-Oil
- Предметный столик 140 x 135 мм, диапазон перемещения 76 x 50 мм
- Конденсор Abbe N.A. 1.25 с ирисовой диафрагмой и шлицом для 10X/40x
- Освещение 6В/30Вт галогеновый с контролем интенсивности
- Универсальный блок питания 100-240 В (CE)
- диам. 45 мм синий фильтр, иммерсионное масло (5 мл), шнур питания, шестигранный ключ Allen, винт, виниловый чехол
- Сменный LED модуль доступен

Дополнительно доступны: фазовый контраст 10x/40x, DF 10x-40x, поляризация

Тип	Описание	Кол-во в упак.	Кат. номер
BA210E	Бинокулярный	1	**6.265 838** 1
BA210E	Тринокулярный	1	**6.266 907**

1



6.265 838

2 3 Модули EpiLED для биологического микроскопа BA210E

NEW

Motic

Три модуля LED применения в школах и образовательных учреждениях.
Новые модули EpiLED S вместе с базовым вертикальным микроскопом BA210Elite, представляют собой простой, безпроблемный и экономичный прибор для флуоресцентной микроскопии. Теперь можно реализовать флуоресцентный метод даже в учреждениях с повышенными требованиями к безопасности, например, в школах. Сейчас настало время не только продемонстрировать "флуоресценцию" учителем, но и позволить студентам работать самостоятельно. Доступны к заказу как модули, так и отдельные вставки.

Доступны следующие модули и вставки:
- Набор Epi-LED S Auramin 0: светодиод 455 нм, Фильтры: 480SP, D 505LP, B 520LP
- Набор Epi-LED S FITC: светодиод 470 нм, фильтры: 480SP, D 505LP, B 520LP
- Набор Epi-LED S TRITC: светодиод 530 нм, фильтры: 532-33, D 575LP, B 590LP

В комплект поставки входят:
- Конденсорный слайдер для минимизации отражений от передней линзы конденсора BA210E
- Специальные резиновые наглазники на окулярах против проникания рассеянного света сбоку
- Блок питания со сменными разъемами (UL, VDE, UK), шестигранный ключ, пыл

Описание	Кол-во в упак.	Кат. номер
Флуоресцентный блок фильтров AO Epi-LED (Auramin 0), 455 нм	1	**6.282 905**
Флуоресцентный блок фильтров MB Epi-LED (FITC), 470 нм	1	**6.282 906**
Флуоресцентный блок фильтров G Epi-LED (TRITC), 530 нм	1	**6.282 907**
Модуль LED-возбуждения, 455 нм, с кубом фильтров	1	**6.282 908**
Модуль LED-возбуждения, 470 нм, с кубом фильтров	1	**6.282 909**
Модуль LED-возбуждения, 530 нм, с кубом фильтров	1	**6.282 910**

2



3



Лабораторный микроскоп BA310E

Motic

- современная бесконечная оптика (CCIS®)
- бинокулярная насадка типа Зидентопф с наклоном 30°, F.N. 20
- расстояние между глазами 48 - 75 мм
- широкоугольные окуляры N-WF 10X/20 мм с наглазниками и диоптрийной коррекцией в каждом окуляре
- револьверная головка с объективами, с реверсивным механизмом вращения
- планахроматические объективы CCIS EF- N 4X, 10X, 40X (с амортизацией), 100X (с амортизацией/смазкой)
- создан с низкой коаксиальной позицией, прочной механической стадией (Ручное управление)
- фокусирующий конденсор Abbe N.A. 0.90/1.25 с диафрагмой и слотом
- кварцевое галогенное свещение Koehler 6В/30 Вт с контролем интенсивности
- универсальный блок питания 100-240 В (CE)
- диам. 45 мм синий фильтр, иммерсионное масло (5 мл), шнур питания, шестигранный ключ Allen, винт, виниловый чехол
- доступен сменный LED модуль

Дополнительно доступны: фазовый контраст 10x/20x/40x/100x для слайдера или башни с конденсатором, DF 10x-40x для слайдера или башни с конденсатором, поляризация

Тип	Описание	Кол-во в упак.	Кат. номер
BA310E	Бинокулярный	1	**6.262 306**
BA310E	Тринокулярный	1	**7.659 854** 4

4



7.659 854

www.wenk-labtec.com

1



9.727 050

Клинический и лабораторный микроскоп для решения продвинутых задач BA410E

Motic

- "Бесконечная" оптика [CCIS®]
- Бинокулярный тубус с углом наклона 30 °, FN 22
- Межзрачковое расстояние 48-75 мм
- Окуляры с вынесенной точкой визирования N-WF 10x/22 мм с диоптрической коррекцией на обоих окулярах и резиновые накладки
- Револьверное устройство вмещает до 6 объективов
- Объективы CCIS EC-H План 4x, 10x, 40x-S, 100x-S-Oil
- Коаксиальная, прочная механическая подставка с керамической вставкой (с правой стороны)
- Ахроматический поворотно-откидной конденсор NA 0,90/0,13 с диафрагмой
- Освещение Koehler галогенное 12 В/50 Вт с внешним корпусом лампы и контролем интенсивности
- Автоматическое выключение и функция памяти яркости при изменении увеличения
- Универсальный блок питания 100-240 В (CE)
- диам. 45 мм синий фильтр, иммерсионное масло (5 мл), шнур питания, шестигранный ключ Allen, виниловый чехол
- Упор для рук, запасной предохранитель

Опционально: фазовый контраст (Ph 1,2,3), DF 10x-40x, приспособления для поляризации, объективы Plan fluar Epi-флуоресценция, система мультинаблюдения.

Тип	Описание	Кол-во в упак.	Кат. номер
BA410E	Бинокулярный 50 Вт	1	**9.727 050** 1
BA410E	Бинокулярный 100 Вт	1	**9.727 051**
BA410E	Тринокулярный 50 Вт	1	**9.727 052**
BA410E	Тринокулярный 100 Вт	1	**9.727 053**

2



9.727 031

Инвертированный микроскоп для клеточных культур AE2000

Motic

Основные особенности:
- Бесконечная оптика (CCIS®)
- Бинокулярная насадка с углом наклона 45°, линейное поле зрения 20 мм
- Широкоугольные окуляры N-WF10X/20 мм с диоптрийной коррекцией на обоих окулярах
- Револьверная 4-х местная головка
- Объективы CCIS Plan Achromat PL 4x, LWD PL 40x
- CCIS Plan Achromat Phase PL Ph 10x, LWD PL Ph 20x
- Предметный столик размером 200 x 239 мм со стеклянными и металлическими вставками
- Конденсор ELWD N.A. 0,30 с фазовращателем (Ph1, BF)
- Галогенная подсветка (6В/30 Вт) с автоматической регулировкой
- Универсальный блок питания на 100 - 240 В

Комплект поставки: синий светофильтр диаметром 45 мм, интерференционные зеленый и бесцветный светофильтры с задвижкой, центрировочный телескоп, сетевой кабель, ключ-шестигранник, виниловый защитный чехол.
Отдельно могут поставляться: фазовый контраст 4x/40x, направляющее устройство для объектов, светодиодный модуль.

Тип	Описание	Кол-во в упак.	Кат. номер
AE2000	Бинокулярный	1	**9.727 030**
AE2000	Тринокулярный	1	**9.727 031** 2

3



6.268 478

Тринокулярный инвертированный микроскоп AE31E

Motic

Основные особенности:
- современная бесконечная оптика (CCIS®)
- бинокулярная насадка (линейное поле зрения - 22 мм) с наклоном 45°
- расстояние между глазами 48 - 75 мм
- широкоугольные окуляры N-WF 10X/20 мм с наглазниками и диоптрийной коррекцией в каждом окуляре
- 5-местная револьверная головка с объективами, с боковым механизмом вращения
- планахроматические объективы CCIS PL 4x
- CCIS Plan Achromat Phase PL Ph10x, LWD PL Ph20x, LWD PL Ph40x
- подставка размером 200 x 260 мм с металлическими/стеклянными вставками
- конденсор ELWD N. A. 0,30 с фазовой заслонкой (Ph1, BF)
- регулируемая подсветка (галогенная лампа, 6 В/30 Вт) во внешнем корпусе
- универсальный блок питания от сети 100-240 В.

Комплект поставки: синий светофильтр (диаметром 45 мм), интерференционные светофильтры (зелёный и матовое стекло), центрирующий телескоп, кабель питания, торцевой ключ, виниловый чехол от пыли.

По заказу могут поставляться: направляющие для объектов, флуоресцентная надстройка.

Тип	Описание	Кол-во в упак.	Кат. номер
AE31E	Бинокулярный	1	**6.268 477**
AE31E	Тринокулярный	1	**6.268 478** 3

www.wenk-labtec.com

1 Адаптер камеры для микроскопов серии BA и AE

Motic

Описание	Кол-во в упак.	Кат. номер
адаптер C-Mount 0,5x	1	**7.626 193**
адаптер C-Mount 0,65x	1	**6.243 486**

1



Световые микроскопы образовательный серии OBS

NEW

Kern & Sohn

Школьный микроскоп для первых опытов в микроскопии и для использования в уроках биологии
- Монокулярный (OBS 101), бинокулярный (OBS 104, OBS 106)
- Тубус с наклоном 45 ° (OBS 101), тубус с наклоном 30 ° (OBS 104, OBS 106)
- Окуляр широкого поля обзора: WF 10x/18мм
- Регулировка диоптрий на OBS 104 и OBS 106 на обеих трубках окуляра
- Трехсторонний наконечник (OBS 101), четырехсторонний наконечник (OBS 104, OBS 106) (наклоненный вперед)
- 3 ахроматических объектива 4x, 10x, 40x в комплекте (60x и 100x опционально, как аксессуары)
- Коаксиальная предварительная и точная фокусировка
- ABBE 1,25 N. A. Конденсор, сфокусированный апертурной диафрагмой (OBS 104, OBS 106)
- Светодиодная подсветка 0.5 Вт с регулируемой яркостью (перезаряжаемая)
- Пылезащитный чехол и инструкция по эксплуатации включены в комплект

Тип	Описание	Кол-во в упак.	Кат. номер
OBS 101	Монокулярный, зафиксированный столик	1	**6.285 893** 2
OBS 104	Бинокулярный, зафиксированный столик	1	**6.285 894** 3
OBS 106	Бинокулярный, механический столик	1	**6.285 895**

2



6.285 893

3



6.285 894

Световые микроскопы, Образовательная серия OBE

NEW

Kern & Sohn

Полностью оборудованный комплексный микроскоп для школ, учебных заведений и лабораторий
- Монокулярный (OBE 111), бинокулярный (OBE 112, OBE 113), тринокулярный (OBE 114)
- Тубус с наклоном 30 °, поворот на 360 °
- Окуляр широкого поля обзора WF 10x/18 мм
- Регулировка диоптрий в бинокулярном и тринокулярном исполнении (в одной трубке окуляра)
- Четырехместная револьверная головка (наклоненная вперед)
- Ахроматический объектив 4x, 10x, 40x, 100x (масляное погружение)
- Коаксиальная предварительная и тонкая фокусировка
- Конденсатор ABBE 1,25 H. Конденсатор с диафрагмой диафрагмы
- Светодиодная подсветка 3 Вт с регулируемой яркостью (также доступна перезаряжаемая версия) (OBE 113)
- Пылезащитная крышка, резиновые заглушки окуляра и инструкция по эксплуатации включены в комплект
- Различные цветовые фильтры доступны в качестве аксессуаров

4



4.657 650

5



7.940 489

Тип	Описание	Кол-во в упак.	Кат. номер
OBE 111	Монокулярные	1	**4.657 650** 4
OBE 112	Бинокулярные	1	**7.940 489** 5
OBE 113	Бинокулярные, вкл. перезаряжаемые батареи	1	**4.657 651**
OBE 114	Тринокулярные	1	**6.285 896**

www.wenk-labtec.com

Световые Микроскопы Lab-Line OBF/OBL/OBD

NEW

Kern & Sohn

Серия OBF: Высокоэффективный составной микроскоп для любой лаборатории с фиксированным, предварительно центрированным освещением по Келлеру

Серия OBL: Многозадачный "помощник" в лаборатории, оптика с фокусировкой на бесконечность и с фиксированным, предварительно центрированным освещением по Келлеру

серия OBD: Цифровой многозадачный микроскоп для ваших задач, документирования и прямой трансляции через встроенную камеру

- Бинокулярный тубус (OBF 121, OBF 122, OBF 123, OBL 125, OBL 127, OBL 145)
- Тринокулярный тубус (OBF 131, OBF 132, OBF 133, OBL 135, OBL 137, OBL 155)
- Цифровой тубус (OBD 127, OBD 128)
- Тубус с наклоном 30°, с возможностью поворота на 360°
- Окуляр широкого поля обзора : WF 10x/18мм (серии OBF)/WF 10x/20мм (серии OBL)
- Регулировка диоптрий на каждом тубусе
- Четырехместная револьверная головка (с обратным наклоном)
- Объектив 4x, 10x, 40x, 100x (маслянная иммерсия) (различные качественные объективы в различных сериях)
- Оптическая система и объектив с фокусировкой на бесконечность в сериях OBL и OBD/ахроматическая система и ахроматический объектив в серии OBF
- Коаксиальная предварительная и точная фокусировка
- Конденсор Аббе 1,25 N.A. с апертурной диафрагмой, фокусируемое и предварительно центрированное освещение по Келлеру
- Диафрагма светового поля
- Оснащен с галогеновой 20Вт или светодиодной 3 Вт подсветкой
- Доступен как фазово-контрастный микроскоп (OBL 145 и OBL 155) или самостоятельный фазово-контрастный блок.
- Пылезащитный кожух, резиновые накладки на окуляры и инструкция по эксплуатации входят в комплект поставки
- Дополнительные окуляры и фильтры доступны опционально
- В серию OBD входит также кабель USB 2.0, калибровочный слайд и программное обеспечение Kern-Microscope-VIS
- OBL 145 и OBL 155 оснащены объективом EPlan 4x/100x с "бесконечной оптикой" и фазово-контратсным объективом EPlan 10x/40x с "бесконечной оптикой"

Тип	Описание	Подсветка	Кол-во в упак.	Кат. номер
OBF 121	Бинокулярные, ахроматические	6 В / 20 Вт, галогеновая	1	**4.657 652** 1
OBF 122	Бинокулярные, планарные	6 В / 20 Вт, галогеновая	1	**4.657 653**
OBF 123	Бинокулярные, планарные	3 Вт, светодиодная	1	**4.657 654**
OBF 131	Тринокулярные, ахроматические	6 В / 20 Вт, галогеновая	1	**4.657 655**
OBF 132	Тринокулярные, планарные	6 В / 20 Вт, галогеновая	1	**4.657 656**
OBF 133	Тринокулярные, планарные	3 Вт, светодиодная	1	**4.657 657**
OBL 125	Бинокулярные, оптическая система Infinity, линзы E-Plan	6 В / 20 Вт, галогеновая	1	**4.657 658**
OBL 127	Бинокулярные, оптическая система Infinity, линзы E-Plan	3 Вт, светодиодная	1	**4.657 659**
OBL 135	Тринокулярные, оптическая система Infinity, линзы E-Plan	6 В / 20 Вт, галогеновая	1	**4.657 660**
OBL 137	Тринокулярные, оптическая система Infinity, линзы E-Plan	3 Вт, светодиодная	1	**4.657 661**
OBL 145	Бинокулярные, оптическая система Infinity, линзы E-Plan, 10x/40x Plan PH	6 В / 20 Вт, галогеновая	1	**6.285 897**
OBL 155	Тринокулярные, оптическая система Infinity, линзы E-Plan, 10x/40x Plan PH	6 В / 20 Вт, галогеновая	1	**6.285 898** 2
OBD 127	Бинокулярные, оптическая система Infinity, линзы E-Plan, 3MP digital, USB 2.0	6 В / 20 Вт, галогеновая	1	**7.940 490** 3
OBD 128	Бинокулярные, оптическая система Infinity, линзы E-Plan, 5MP digital, USB 2.0	6 В / 20 Вт, галогеновая	1	**6.285 899**

1



4.657 652

2



6.285 898

3



7.940 490

Аксессуары для световых микроскопов образовательной серии OBE и лабораторных серий OBF, OBL, OBD

Kern & Sohn

Дополнительные окуляры, устройства для фазоконтрастного формирования изображения и фильтры доступны по запросу.
Микроскопы с флуоресцентной подсветкой в серии OBL доступны по запросу.
Адаптер: 0,5x с настраиваемым фокусом

Описание	Для	Кол-во в упак.	Кат. номер
Адаптер: 0,5x с настраиваемым фокусом	OBE	1	**6.285 913**
Адаптер: 0,5x с настраиваемым фокусом	OBF / OBL / OBD	1	**4.657 462**
Элемент темного поля: 4x-40x	OBE	1	**4.657 466**
Конденсор темного поля: 4x-40x	OBF / OBL / OBD	1	**6.285 901**
Поляризация: анализатор/поляризатор	OBE	1	**4.657 542**
Поляризация: анализатор/поляризатор	OBF / OBL / OBD	1	**4.657 543**
Объектив: Plan 100x/1,0 W.D. 0,18 мм	OBE / OBF	1	**6.285 900**
Объектив: Plan 100x/1,0 W.D. 0,18 мм	OBL / OBD	1	**6.286 318**

www.wenk-labtec.com

Compact Zoom стерео микроскоп с LED, SMZ-161 серия

1

Motic

Убедительные оптические характеристики в сочетании с компактностью и надежной механикой делает SMZ-161 идеальным стерео микроскопом для учебы в средних школах и университетах

CM3-161-LED (R2LED)
- Greenough оптическая система зума
- Фиксированное оптическое соотношение 50:50
- Трубка наблюдения бинокль/фототрубка 45°, 360° вращение, F.N. 20
- Широкопольные окуляры WF10x/20 мм, с резиновыми наглазниками
- Диоптрийная регулировка на обоих окулярах
- 6:1 коэффициент масштабирования, WD = 110 мм
- Диапазон увеличения объекта: 0,75 - 4,5 раза
- R2LED: Компактный стенд падающего/проходящего света
- Грубая система фокусировки с регулировкой натяжения
- 3 Вт светодиодная подсветка падающего и прошедшего освещения с контролем интенсивности
- Номинальное напряжение 100-240 В (CE)
- Черные/белые матовые стеклянные пластины, а также пылезащитный чехол



6.266 908

Тип	Описание	Кол-во в упак.	Кат. номер
SMZ-161-BLED (R2LED)	Бинокулярный	1	**6.266 908** 1
SMZ-161-TLED (R2LED)	Тринокулярный	1	**7.658 531**

Высокопроизводительный микроскоп Greenough Stereo с LED, серия SMZ-171

2

Motic

Универсальный стерео микроскоп для широкого круга применений в биологических и материальных науках
- Улучшенные оптические и механические характеристики
- Улучшенная контрастность изображения за счет многослойного покрытия линз
- Доработанная концепция освещения
- ESD совместим, доступно множество настроек
- Доступны различные аксессуары
- Трубка наблюдения бинокль-/фототрубка 45°, 360° вращение, F.N. 20
- Фиксированное оптическое соотношение 50:50
- Широкопольные регулируемые окуляры WF10x/23 мм, в т.ч. накладки
- 6.7:1 коэффициент масштабирования, WD = 110 мм
- Диапазон увеличения объекта: 0,75 - 5 раза
- SMZ-171 Pole с большой рабочей зоной и держателем головки
- Грубая система фокусировки с регулировкой натяжения
- 3 Вт светодиодная подсветка падающего и прошедшего освещения с независимым контролем интенсивности
- Проходящий свет с наклонным отражателем (косое освещение)
- Возможность адаптации гибкого световода
- Номинальное напряжение 100-240 В (CE)
- Черные/белые матовые



7.671 016

Тип	Описание	Кол-во в упак.	Кат. номер
SMZ-171-BLED	Бинокулярный	1	**6.264 087**
SMZ-171-TLED	Тринокулярный	1	**7.671 016** 2

3 Адаптер C-Mount Camera Adapter для серий SMZ 161/171

3

Motic



Описание	Кол-во в упак.	Кат. номер
адаптер C-Mount 0,5x	1	**7.626 193**
адаптер C-Mount 0,65x	1	**6.243 486**

www.wenk-labtec.com

1



4.657 869

Микроскопы Greenough Lab-Line OZL

NEW

Kern & Sohn

Универсальные, доступные по цене, с функцией масштабирования - для школ, образовательных организаций, инспекционных органов и лабораторий.
- Бинокулярный тубус с углом наклона 45 °
- Ширина поля зрения 10x/20 мм
- Диоптрийная коррекция: двусторонняя
- Увеличение: 7,5x - 36x
- Освещение светодиодное: 1 Вт - падающее и 0,35 Вт - отраженное, с независимой регулировкой
- Расстояние между окулярами от 55 до 75 мм
- Широкий выбор окуляров, устройств внешней подсветки и дополнительных объективов - опционально
- Пылезащитный чехол, глазные накладки, а также руководство пользователя на нескольких языках входят в комплект поставки

Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
OZL 445	1	**4.657 869** 1
OZL 463	1	**6.286 167**
OZL 464	1	**6.286 168**

Принадлежности для стереомикроскопов Lab-Line OZL 463/OZL 464

Kern & Sohn

Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
Адаптер для C-крепления 0,5x	1	**4.657 806**
Дополнительный объектив 0,5x	1	**6.285 902**
Дополнительный объектив 1,5x	1	**6.285 903**
Дополнительный объектив 2,0x	1	**6.285 904**

2



3



2 3 Планшетные камеры Moticam

NEW

Motic

Три модели для цифровой микроскопии без компьютера. Камеры для планшетов Motic BTU8, BTU10 и BTW демонстрируют расширенную гибкость применения - в образовании, лаборатории и промышленности. Все модели должны быть подключены к фото-порту микроскопа. 1/2,5-дюймовый CMOS-сенсорный дисплей передает живое изображение в формате 1280 x 720 (формат отображения 16: 9) и 1280 x 960 пикселей (формат 4: 3). Разрешение кадра составляет 5 Мпикс. Планшеты Android от BTU8 (дисплей 8 дюймов , Android 5.0) и BTU10 (10-дюймовый дисплей, Android 4.4) поставляются вместе с предустановленным приложением «MotiConnect» и могут использоваться отдельно (без камеры). Разрешение видео в обеих моделях составляет 720P (HD). ОЗУ составляет 1 ГБ, NAND FLASH составляет 16 ГБ. Порт mini HDMI позволяет подключать большие мониторы. Активация раздачи с планшета позволит отправить изображение в режиме реального времени максимум на 6 внешних планшетов/смартфонов/компьютеров/ноутбуков.
Комплект поставки для BTU8 и BTU10 содержит: MicroSD-карту 8 ГБ, кабель HDMI и USB, программное обеспечение Motic Images Plus 3.0 (для живого изображения на компьютере/ноутбуке), калибровочный слайд для измерения, а также зарядное устройство для аккумулятора.
Камера BTW поставляется без планшета. Оператор может использовать свое собственное устройство (7" - 10"). Разрешение видео в BTW-модели зависит от используемого планшета. Характеристики камеры идентичны.

Тип	Описание	Кол-во в упак.	Кат. номер
Moticam BTU8	черный, дисплей 8"	1	**6.283 033**
Moticam BTU10	белый, дисплей 10"	1	**6.283 034**
Moticam BTW	без планшета	1	**6.283 035**

4



6.253 610

Универсальные цифровые камеры Moticam с матрицами CMOS

Motic

Серия Moticam: цифровые микроскопные камеры для каждого применения
Эргономичный и компактный корпус. Исключительное разрешение цвета.
Идеально подходит для новичков в цифровой цветной микроскопии, школы, а также лаборатории.
- Компактная конструкция с USB 2.0 (MC 1 и 2), выходом USB 3.0 (кабель съемный)
- Размер микросхемы: 1/4 "CMOS (MC 1), 1/3" CMOS (MC 2), 1/2 "CMOS (MC 3+), 1/2,5" CMOS (MC 5+), 17,3 "CMOS MC 10+), прогрессивная развертка, драйверы TWAIN, SDK, DirectShow
- Поставляется с двумя соединителями окуляровс переменным диаметром, фокусируемым макрообъективом, макротрубкой, калибровочным слайдом Motic с 4 точками, программным обеспечением Motic Images Plus 3.0 для Windows, OSX и Linux, операционной системой: Windows, OSX и Linux

Тип	Разрешение	формат датчика	Кол-во в упак.	Кат. номер
MOTICAM 1	1MP (800 x 600 px)	1/4" CMOS	1	**6.253 608**
MOTICAM 2	2MP (max. 1600 x 2000 px)	1/3" CMOS	1	**6.253 610** 4
MOTICAM 3+	3MP (max. 2048 x 1536 px)	1/2" CMOS	1	**6.284 659**
MOTICAM 5+	5MP (max. 2592 x 1944 px)	1/2,5" CMOS	1	**6.282 489**
MOTICAM 10+	10MP (max. 3664 x 2748 px)	1/2,3" CMOS	1	**6.270 864**

www.wenk-labtec.com

1 Камера Moticam X для микроскопов, по WiFi

Motic



Moticam X - первая камера для микроскопов с возможностью беспроводной передачи изображения через WiFi. Изображение с микроскопа можно передать на любое устройство с операционной системой Android или iOS (планшет, смартфон).
Основные особенности:
- Крепление камеры при помощи резьбового соединения C-mount
- Матрица: CMOS, 1/3"
- Живое разрешение: 1,3 Мпикс (1280 x 960)
- Выход: WiFi
- Фокусируемая линза: 12 мм
- Два адаптера для окуляров переменного диаметра
- Макроувеличительная трубка с линзой для работы с большими объектами
- Питание через USB
- ПО Motic Images Plus 3.0 для Windows, OSX и Linux
- ОС: Windows, OSX, Android, iOS

Комплект поставки: 2 регулируемых адаптера для окуляров, фокусирующая линза 12 мм, макротрубка для наблюдения образца, 4-точечный калибровочный слайд Motic

Описание	Разрешение	формат датчика	Кол-во в упак.	Кат. номер
Moticam X	1.3MP (1280x960px)	1/3"CMOS	1	**9.727 022**

2 3 Камера микроскопа Moticam 1080

NEW

Motic



Многоканальная камера с разрешением Full HD. Эта многофункциональная камера со встроенным ПО задает новые стандарты качества интерактивной микроскопии в образовательной, лабораторной и промышленной среде и позволяет работать без дополнительного компьютера. HDMI обеспечивает быстрое изображение в реальном времени с разрешением 1080 (60P) и высокой цветопередачей. Фотографии и видео хранятся в формате 2 или 8 МБ на карте MicroSD. Для визуализации быстрых, движущихся образцов в биологии и промышленности - передача кадров со скоростью 60/сек. Установленное ПО управляется с помощью WiFi-мыши. В качестве альтернативы можно использовать порт USB камеры одновременно с портом HDMI для запуска с новым ПО Motic Images Plus 3.0 со всеми его измерительными инструментами. Подключив к видеопроектору через порт HDMI можно представить изображение в режиме реального времени для широкой публики. В комплект поставки входит ПО Motic Images Plus 3.0, калибровочный слайд, адаптеры для окуляров, а также макротубус с фокусируемой линзой

Тип	Разрешение	формат датчика	Кол-во в упак.	Кат. номер
Moticam 1080	2,0/8 MP	1/2.8"CMOS	1	**6.282 488**



4 Цифровые камеры CMOS для микроскопов ODC

NEW

Kern & Sohn



Эксперты в области микроскопии для измерения, подсчета, документирования, архивирования и обработки изображений.
- USB-камера с с-креплением объектива и CMOS-датчиком
- Версия интерфейса камеры USB 2.0 (ODC 822, ODC 824, ODC 825) или USB 3.0 (ODC 831, ODC 832)
- USB-кабель, адаптер окуляра и калибровочный слайд входят в комплект
- Программное обеспечение Kern-Microskope-VIS на 6 языках, для WINDOWS XP и выше, также включено в комплект

Тип	Разрешение	формат датчика	Интерфейс	Кол-во в упак.	Кат. номер
ODC 822	1,3 MP	1/3" CMOS	USB 2.0	1	**6.285 905**
ODC 824	3,1 MP	1/2" CMOS	USB 2.0	1	**6.285 783**
ODC 825	5,1 MP	1/2,5" CMOS	USB 2.0	1	**6.285 906**
ODC 831	3,1 MP	1/3" CMOS	USB 3.0	1	**6.285 907**
ODC 832	5,1 MP	1/2,5" CMOS	USB 3.0	1	**6.285 908**

5 Цифровые окулярные камеры микроскопа ODC

NEW

Kern & Sohn



Эксперты в области микроскопии для измерения, подсчета, документирования, архивирования и обработки изображений.
- USB-камера для окуляра с CMOS-датчиком
- Версия интерфейса USB 2.0 (ODC 872, ODC 874, ODC 825) или USB 3.0 (ODC 881)
- В комплекте с: USB-кабелем, адаптером окуляра и калибровочным слайдом
- Программное обеспечение Kern-Microscope-VIS на 6 языках, для Windows XP и выше

Тип	Разрешение	формат датчика	Интерфейс	Кол-во в упак.	Кат. номер
ODC 872	1,3 MP	1/3" CMOS	USB 2.0	1	**6.285 909**
ODC 874	3 MP	1/2,7" CMOS	USB 2.0	1	**6.285 910**
ODC 881	5 MP	1/2,5" CMOS	USB 3.0	1	**6.285 911**

www.wenk-labtec.com

1



1 Ручной микроскоп D-EL1 ecoline, USB, со встроенной камерой 2 MPx

Motic

- Матрица типа CMOS 1/3"
- Разрешение 2 Мпикс
- Интерфейс USB 2.0
- Подсветка из 8 светодиодов, расположенных по окружности, с двухступенчатой регулировкой яркости
- Питание непосредственно через интерфейс USB2.0
- Фокусировка при помощи рукоятки с мягкой оболочкой
- Кнопка непосредственного захвата изображения
- Двухступенчатое увеличение: 1) 10x - 50x, 2) до 200x в зависимости от размера экрана
- Программное обеспечение Motic EcoLine Tool
- Может быть использован на Mac с предустановленным приложением Photo Booth
- В комплекте с металлическим штативом и калибровочным слайдом

Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
D-EL1 ecoline	1	**9.727 034**

2



6.285 940

Ручные USB-микроскопы для образовательных учреждений

NEW

Dino-Lite

Микроскопы Dino-Lite подходят для использования преподавателями и студентами на всех уровнях образования. USB-микроскоп Dino-Lite дает мгновенный доступ к фантастическому микромиру. Благодаря увеличению до 200 раз микроскоп Dino-Lite показывает детали, которые обычно остаются скрытыми. Микроскопы Dino-Lite могут использоваться во время уроков по естественным наукам для просмотра и изучения насекомых, растений, минералов, окаменелостей, механических и электрических компонентов и многое другое. Программное обеспечение Dino-Lite поставляется со всеми микроскопами. Для AM4113T программное обеспечение также включает в себя функции измерения.
Гарантия: 2 года.
Комплект поставки: Чехол для переноски, компакт-диск с ПО для Windows и Mac OS, калибровочный лист для AM4113T и руководство пользователя

Тип	Разрешение	Увеличение	Подсветка	Кол-во в упак.	Кат. номер
AM2111	640 x 480 pixels	10x-70x, 200x	белый, 4 x LED	1	**6.285 940** 2
AM4113T	1,3 MP	10x-70x, 200x	белый, 8 x LED	1	**6.285 920**

Аксессуары для USB-ручных микроскопов для образовательных учреждений

Dino-Lite

Описание	Кол-во в упак.	Кат. номер
Настольная подставка с вертикальной ориентацией	1	**6.285 945** 3
Настольная подставка с гибкой муфтой	1	**6.285 941** 4
WiFi-стример	1	**6.285 946** 5

3



6.285 945

4



6.285 941

5



6.285 946

Следующие ручные микроскопы ищите в главе 13.

www.wenk-labtec.com

Ручные USB-микроскопы для промышленности

NEW

Dino-Lite

Цифровые USB-микроскопы Dino-Lite мощны, портативны и просты в использовании, подходят для самых разных применений в промышленности и материаловедении.
Увеличение варьируется от 10x до 900x, с разрешением изображения 1,3 Мп или 5,0 Мп. Большинство моделей имеют встроенный поляризатор для работы с отражающими объектами. Помимо стандартных светодиодов белого света, есть также модели с ультрафиолетовыми или инфракрасными светодиодами, для специфичных образцов и применений. Для отдельных моделей доступны специальные функции, такие как автоматическое считывание увеличения (AMR) для проведения простых и точных измерений или расширенной глубины поля (EDOF) для комбинирования серии изображений с разными уровнями фокусировки.

Комплект поставки: Чехол для переноски, компакт-диск с ПО для Windows и Mac OS (не для моделей AMR, EDOF, EDR), калибровочный слайд и руководство.

1



6.285 921

2



6.285 934

Тип	Разрешение	Увеличение	Подсветка	Кол-во в упак.	Кат. номер
AM4113ZT	1,3 MP	10x-70x, 200x	белая, светодиодная	1	**6.285 921** 1
AM4113ZTL	1,3 MP	10x-90x	белая, светодиодная	1	**6.285 926**
AM4515ZT (AMR)	1,3 MP	20x-220x	белая, светодиодная	1	**6.285 922**
AM4515ZTL (AMR)	1,3 MP	10x-140x	белая, светодиодная	1	**6.285 927**
AM4815ZT (EDOF)	1,3 MP	20x-220x	белая, светодиодная	1	**6.285 923**
AM4815ZTL (EDOF)	1,3 MP	10x-140x	белая, светодиодная	1	**6.285 928**
AM7515MZT (AMR)	5,0 MP	20x-220x	белая, светодиодная	1	**6.285 924**
AM7515MZTL (AMR)	5,0 MP	10x-140x	белая, светодиодная	1	**6.285 929**
AM7915MZT (EDOF)	5,0 MP	20x-220x	белая, светодиодная	1	**6.285 925**
AM7915MZTL (EDOF)	5,0 MP	10x-140x	белая, светодиодная	1	**6.285 930**
AM4113T-FVW (AMR)*	1,3 MP	10x-70x, 200x	белая / светодиодная, UV 375 нм	1	**6.285 933**
AD4113T-I2V*	1,3 MP	10x-70x, 200x	светодиодная, UV 375 нм / ИК 940 нм	1	**6.285 934** 2
AM4515ZT4 (AMR)	1,3 MP	400x-470x	белая, светодиодная	1	**6.285 931**
AM4515T8 (AMR)*	1,3 MP	700x-900x	белая, светодиодная	1	**6.285 932**

*без поляризатора

Аксессуары для USB-ручных микроскопов

Dino-Lite

Описание	Кол-во в упак.	Кат. номер
Настольная подставка с быстросъёмным механизмом и раздвижной штангой	1	**6.285 944** 3
Металлическая подставка, для вертикального и горизонтального расположения	1	**6.285 943** 4

3



6.285 944

4



6.285 943

5 Иммерсионное масло

NEW

Motic

Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
Иммерсионное масло, 5 мл	1	**6.283 838**

5



6 Набор для чистки микроскопа

NEW

Motic

Включает в себя: грушу, ватные аппликаторы, очищающую жидкость, ткань для протирки, бумага для протирки линз, складная щетка

Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
Набор для чистки микроскопа	1	**6.280 087**

6



7 Промокашка Grade 556Z

Для удаления влаги с поверхности предметных стекол (50 листов).

GE Healthcare

Ширина мм	Длина мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
37	100	1	**9.069 003**

7



www.wenk-labtec.com

1



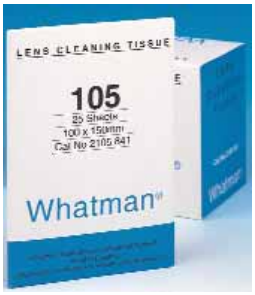
1 Салфетки для очистки линз

Неабразивная чистка для деликатных оптических поверхностей. Неоставляющая ворсинок волокнистая бумага идеальна для очистки линз и оптики.
5 буклетов по 100 листов.

Heathrow Scientific

Ширина мм	Длина мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
100	150	500	**9.056 899**

2



2 Салфетки для чистки линз, серии 105

Химически чистые и свободные от силиконов и других добавок. Для безопасного удаления с поверхности линз и других оптических поверхностей влаги и жира.

GE Healthcare

Ширина мм	Длина мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
100	150	625	**9.056 887**
200	300	100	**9.056 888**

Диспенсер для жидкостей

NEW

Ideal-tek

Идеально подходит для широкого спектра применений в химических и медицинских лабораториях.
Изготовлен из полиэтилена высокой плотности с тефлоновой трубкой внутри, для высокой химической стойкостью.
С откидной крышкой. Для моментального дозирования растворителя прикоснитесь к дозирующей чаше щеткой, тканью или другим аппликатором.
Клапаны из нержавеющей стали сохраняют содержимое в бутылке, пока оно не будет использовано, предотвращая вытекание, просачивание капель жидкости и ее паров, которые могут нанести вред пользователю. Жидкость, нагнетаемая в чашу не капает обратно в бутылку, сохраняя чистоту хранящейся жидкости.

Объем мл	Описание	Кол-во в упак.	Кат. номер
120	Диспенсер для жидкостей, синий	1	**6.272 058** 3
120	Диспенсер для жидкостей с защитой от брызг, синий	1	**6.272 059** 4
180	Диспенсер для жидкостей с защитой от брызг	1	**6.272 060** 5

3



6.272 058

4



6.272 059

5



6.272 060

6



6 Бальзам канадский

Образец Гольдшмидта.
Банка из светлого стекла.
Применяется для экспертиз в микроскопии.
Определение полезных элементов в грунте.

Объем г	Кол-во в упак.	Кат. номер
30	1	**6.070 616**
60	1	**6.053 546**

www.wenk-labtec.com

Источники холодного света

Schott Fiber Optics

Для освещения образцов в микроскопии, клинической диагностике, стоматологической технологии, фотографии и минералогии. Источники холодного света отфильтровывают теплое инфракрасное излучение. Видимый свет с высокой и постоянной интенсивностью направляется на образец с помощью гибкого световода. Образец не подвержен воздействию тепла. Компактный, простой в использовании и техническом обслуживании. KL 300 LED без вентилятора и с низким уровнем шума вентилятора с воздушной вентиляцией в задней части корпуса. Все источники света работают без мерцания и подходит для цифровой документации. Требования к электропитанию: 100-240 В, 50/60 Гц

KL 300 LED - компактный, бюджетный, с низким энергопотреблением
Светодиодный эквивалент галогенным лампам мощностью 30 Вт с плавной регулировкой. Конвекционное охлаждение для бесшумной работы без вибраций. Макс. интенсивность света: 80 лм. С адаптером питания на широкий диапазон входного напряжения с универсальным штекером. Адаптер или автономная подставка продаются отдельно

KL 1600 LED - эконом
Светодиодный эквивалент галогенным лампам мощностью 150 Вт с плавной регулировкой и оптимизированным потреблением энергии (макс. 37 Вт). Современный дизайн с малой площадью. Макс. интенсивность освещения: 680 лм. С адаптером питания на широкий диапазон входного напряжения.

KL 2500 LED - продвинутый
Светодиодный эквивалент галогенным лампам мощностью 250 Вт с тончайшей плавной регулировкой (с шагом 0,1%), подключение по USB, ЖК-дисплей для воспроизводимых настроек. Опционально - с ножной педалью. Макс. интенсивность света: 1100 лм. С адаптером питания на широкий диапазон входного напряжения.

KL 1500 HAL - профессиональный галогенный источник света
Галогеновый источник света мощностью 150 Вт с полным галогеновым спектром (индекс цветопередачи CRI = 100) для естественной передачи цветов. Индикация температуры света на встроенном ЖК-дисплее.

Пожалуйста, заказывайте стекловолоконные кольцевые или S-образные светильники отдельно.

Тип	Ширина мм	Глубина мм	Высота мм	Цвет излучения К	Подсветка	Кол-во в упак.	Кат. номер	
KL 300 LED	106	114	61	5600	80 лм	1	**6.253 748**	
KL 1600 LED	114	231	137	5600	680 лм	1	**6.270 916**	1
KL 2500 LED	114	231	137	5600	1100 лм	1	**9.705 204**	
KL 1500 HAL	200	286	147	1950 - 3400	600 лм	1	**6.269 725**	

LED-подсветка, направленного света

NEW

Schott Fiber Optics

Кольцевая подсветка EasyLED/EasyLED plus: Мощный кольцевой светодиодный светильник с плавной регулировкой яркости. Кольцевой светильник версии plus с базовыми функциями сегмента и возможностью вращения. Простое и интуитивное управление с помощью интегрированного колесика Jog Dial. С адаптером питания на широкий диапазон входного напряжения с универсальным штекером (система clip). Снаружи/внутренний диаметр 114/66 мм.
Светильник EasyLED plus (одиночный*/двойной):** Продвинутый высокояркий светильник может быть установлен в любой микроскоп или использовать с нашей подставкой в качестве автономного решения. С адаптером питания на широкий диапазон входного напряжения с универсальным штекером (система clip). Монтажный кронштейн или адаптер нужно заказывать отдельно (тот же адаптер, как для KL 300 LED).

Тип	Описание	Рабочее расстояние мм	Цвет излучения К	Подсветка	Кол-во в упак.	Кат. номер	
Кольцевая подсветка	без сегментов	55-135	5600	(90 klx)	1	**6.258 176**	2
Кольцевая подсветка plus	8 сегментов	50-130	5600	(140 klx)	1	**6.238 244**	
Светильник plus*	без сегментов	10-90	5600	130 лм	1	**6.266 980**	
Светильник plus**	независимо слева и справа	10-90	5600	2 x 130 лм	1	**6.266 981**	3

1



6.270 916

2



6.258 176

3



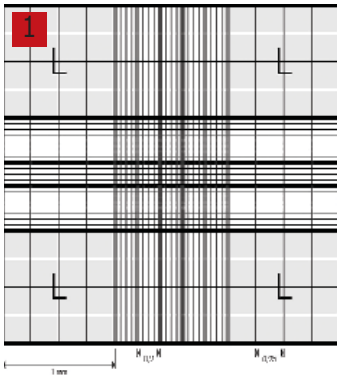
6.266 981

www.wenk-labtec.com

Холодный источник света, аксессуары, KL 300 LED/KL 1600 LED/KL 2500 LED/KL 2500 LCD/ KL 1500 HAL/Easy LED

Schott Fiber Optics

Для	Описание	Кол-во в упак.	Кат. номер
KL 300 LED	Волоконно-оптический световод формы лебединой шеи, одинарный, 3.5 мм диам., длина 500 мм	1	**9.705 221**
KL 300 LED	S-образный стекловолоконный световод, двойной, 3.5 мм диам., длина 500 мм	1	**9.705 220**
KL 300 LED	Гибкий световод в ПВХ оболочке, одинарный, 4.5 мм диам., длина 600 мм	1	**9.705 225**
KL 300 LED	Двойной гибкий световод в ПВХ оболочке, двойной, 4.0 мм диам., длина 1000 мм	1	**9.705 226**
KL 1500, KL 1600, KL 2500	Волоконно-оптический световод формы лебединой шеи, одинарный, 4.5 мм диам., длина 600 мм	1	**9.705 151**
KL 1500, KL 1600, KL 2500	Волоконно-оптический световод формы лебединой шеи, двойной, 4.5 мм диам., длина 600 мм	1	**9.705 152**
KL 1500, KL 1600, KL 2500	Гибкий волоконно-оптический световод, одинарный, M-ПВХ оболочка, 8.0 мм диам., длина 1000 мм	1	**9.705 168**
KL 300 LED	6-точечная кольцевая лампа, внутр. диам. 66 мм	1	**9.705 230**
KL 1500, KL 1600, KL 2500	Кольцевая лампа, внутр. диаметр 58 мм	1	**9.705 194**
KL 1500, KL 1600, KL 2500	Кольцевая лампа, внутр. диаметр 66 мм	1	**6.254 612**
Все SCHOTT Кольцевая подсветка	Адаптер для линз от 60 до 66мм	1	**6.270 980**
Все SCHOTT Кольцевая подсветка	Адаптер для линз от 58 до 66мм	1	**9.705 272**
Гибкий / моноблочный световод	Фокусирующее устройство без фильтра, для S-образных и гибких оптоволоконных световодов	1	**9.705 175**
Фокусировка заголовка (No. 9.705 175)	Поляризационный фильтр для фокусирующего устройства	1	**9.705 176**
KL 1500, KL 1600, KL 2500	Кабель питания, EU-вилка, 1.8 м	1	**6.231 176**
KL 1500, KL 1600, KL 2500	Кабель питания, UK-вилка, 1.8 м	1	**6.266 145**
KL 1500, KL 1600, KL 2500	Кабель питания, CH-вилка, 1.8 м	1	**6.261 529**
KL 1500 HAL	Галогенные лампы, 15 В / 150 Вт	1	**9.705 196**
KL 2500 LED	Ножной переключатель	1	**6.270 979**
KL 300 LED, EasyLED Светильник	Адаптер для колонок диаметром 32 мм	1	**6.237 972**
KL 300 LED, EasyLED Светильник	Адаптер для колонок диаметром 25 мм	1	**7.910 430**
KL 300 LED, EasyLED Светильник	Монтажный кронштейн для основания (кат. но. 7.200 753)	1	**7.655 134**
KL 300 LED	Основание колена, внешний диам. 100 мм	1	**7.200 753**
EasyLED Кольцевая подсветка (кат. но. 6.258 176) / Кольцевая подсветка plus (кат. но. 6.238 244)	Диффузор	1	**6.270 981**
EasyLED Кольцевая подсветка (кат. но. 6.258 176) / Кольцевая подсветка plus (кат. но. 6.238 244)	Поляризатор	1	**6.270 982**

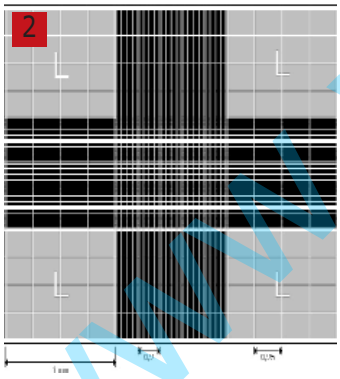


1 Камера подсчета с сеткой Нейбауэра

BRAND

С двойной штриховкой. Градуируемая. Лунка глубиной 0,1 мм.
Сетка подсчета с 9 большими квадратами, каждый 1 мм². 4 больших квадрата по углам для подсчета лейкоцитов, каждый разделен на 16 квадратов с длиной сторон 0,25 мм. Большой квадрат в середине разделен на 25 квадратов с длиной сторон 0,2 мм. Каждый из них, в дальнейшем подразделяется на 16 меньших квадратов со сторонами длиной 0,05 мм и площадью 0,0025 мм². 5 групп квадратов маркированных "E" используются для подсчета тромбоцитов и эритроцитов. Все группы квадратов имеют тройные линии раздела с каждой стороны.

Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
С зажимов	1	**7.020 272**
Без зажимов	1	**9.161 078**

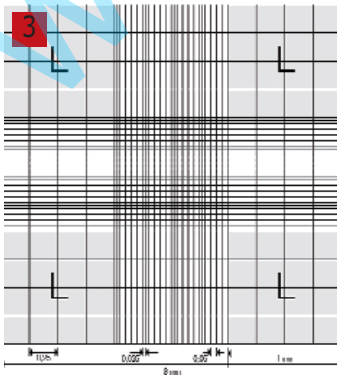


2 Камера подсчета с сеткой Нейбауэра, светящиеся линии

BRAND

Светящиеся линии. С двойной штриховкой. Калибруемая.
Сетка подсчета улучшенная Нейбауэром, но с родиевым покрытием основания камеры.
Штрихи выгравированы внутри слоя родия и светятся под нормальной установкой микроскопа.
При воздействии полярности можно изменять на противоположное изображение под микроскопом.
Возможность делать штрихи светящимися или темными по требованию.

Описание	Кол-во в упак.	Кат. номер
Без зажимов	1	**9.161 079**



9.161 086

Камера подсчета Нейбауэра

BRAND

С двойной штриховкой. Без зажимов. Градуируемая. Лунка глубиной 0,1 мм.
Штриховка сетки улучшена Нейбауэром, но большой квадрат в центре разделен на 16 квадратов, каждый с длиной стороны 0,25 мм. Непохожая на большинство современных камер подсчета, площадь подсчета каждой группы квадрата ограничена крайней тройной линией.

Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
С зажимов	1	**7.020 278**
Без зажимов	1	**9.161 086**

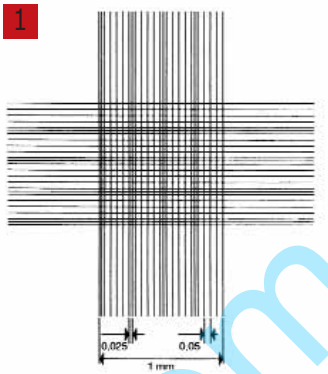
www.wenk-labtec.com

1 Камера подсчета Тома

Двойное сеточное деление. Без пружинных зажимов. Глубина ячейки 0,1 мм. Сеточное деление соответствует находящемуся в центре, большому квадрату камеры Нейбауэра. Площадь самого маленького квадрата составляет 0,0025 мм². Камера Тома используется только для подсчета тромбоцитов и эритроцитов.

Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
Камера подсчета Тома	1	**9.161 080**

1

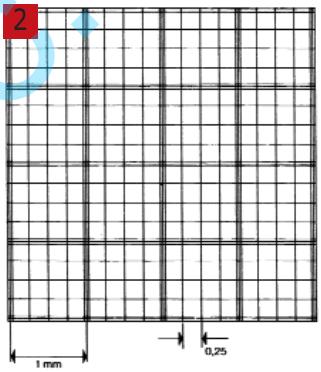


2 Камера подсчета Фукса-Розенталя

Двойное сеточное деление. Без пружинных зажимов. Калибруемая. Глубина ячейки 0,2 мм. У сетки есть 16 больших квадратов по 1 мм². Каждый квадрат разделен на 16 маленьких квадратов с длиной стороны 0,25 мм и площадью 0,0625 мм². Часто используется для подсчета клеток в ликворе (люмбальной жидкости).

Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
Камера подсчета Фукса-Розенталя	1	**9.161 098**

2



3 Счетчик ручной

Используется для подсчета клеток крови, бактериальных колоний, капель жидкости или любых повторяющихся событий. Подсчет до 9999. Особенности быстрого сброса ручкой, окно объектива для легкого чтения, а кольцо на палец для надежного захвата. Прочный, хромовой отделки, металлический корпус.
Размеры: 46 мм диаметр x 41 мм Ш.

Описание	Кол-во в упак.	Кат. номер
Счетчик ручной	1	**6.237 971**

3



4 Экономичные счетчики

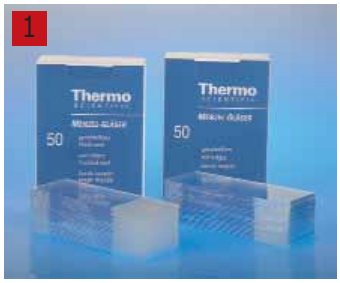
Механические настольные счетчики идеальны для определения числа клеток, подсчета частей и т. д. Используются с этикетками клеток крови (входящими в комплект или установленными вами). Каждая клавиша записывает до 999 значений. Суммирующее окно показывает общее число ударов по всем клавишам, после каждой сотни ударов раздается звонок.

Описание	Ширина мм	Длина мм	Глубина мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
6-кнопочный счетчик	76	250	56	1	**9.521 801**
9-кнопочный счетчик	76	320	56	1	**9.521 802**

4



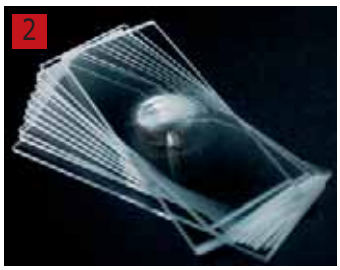
www.wenk-labtec.com



1 Предметное стекло

Соответсвует ISO 8037/I. Чистые и полированные. Номинальная толщина 1 мм. *Menzel*
Размеры: 76 x 26 мм. Также доступны с 20 мм полем для маркировки на одном конце.

Тип	Описание	Кромка	Кол-во в упак.	Кат. номер
Без матового конца	Экстра-белое	Обрезная	50	**9.161 110**
С матовым концом	Экстра-белое	Обрезная	50	**9.161 145**
Без матового конца	Экстра-белое	Шлифованная 45°	50	**9.161 120**
Без матового конца	Чисто-белое	Обрезная	50	**9.161 130**
Без матового конца	Чисто белое	Шлифованная 45°	50	**9.161 140**
Без матового конца	Чисто белое	Шлифованная 90°	50	**9.161 141**



2 Предметное стекло с лункой

Размеры: 76 x 26 x 1.2 до 1.5 мм, с диаметром лунки приблизительно 15 - 18 мм и глубиной приблизительно 0.6 - 0.8 мм *Menzel*

Цвет	Число углублений	Кромка	Кол-во в упак.	Кат. номер
экстра-белое	1	края срезаны под 90 °	1	**9.161 151**



3 Предметное стекло с полем для маркировки

Согласно ISO 8037/I. С полем для маркировки. Размеры: 76 x 26 мм. Номинальная толщина 1,0 мм. С обрезанными или шлифованными краями. Обширная цветовая палитра позволяет легко и четко идентифицировать и классифицировать различные препараты для обследования. *Menzel*

Цвет	Кромка	Кол-во в упак.	Кат. номер
белый	срез прямой	50	**9.161 161**
синий	срез прямой	50	**9.161 162**
розовый	срез прямой	50	**9.161 163**
желтый	срез прямой	50	**9.161 164**
зеленый	срез прямой	50	**9.161 165**
белый	шлифованная 45°	50	**9.161 171**
синий	шлифованная 45°	50	**9.161 172**
розовый	шлифованная 45°	50	**9.161 173**
желтый	шлифованная 45°	50	**9.161 174**
зеленый	шлифованная 45°	50	**9.161 175**



4 Предметные стекла с покрытием Superfrost® Plus

Размеры: 75 x 25 x 1,0 мм. Края обрезаны под 90°, с белым полем для маркировки. *Menzel*
Новый метод предусматривает применение слайда с постоянным положительным зарядом поверхности. Электростатическое притяжение связывает свежезамороженную ткань и препараты цитологии. Также доступны с синим, желтым, розовым или зеленым полем для маркировки.

Тип	Цвет	Кол-во в упак.	Кат. номер
SuperFrost Plus	Белый	72	**9.161 155**



5 Адгезивные слайды для микроскопов SuperFrost® Ultra Plus

75 x 25 x 1,0 мм, шлифованные края 90 °, белая область маркировки SuperFrost®. *Menzel*
SuperFrost® UltraPlus производятся с использованием новой технологии, которая обеспечивает безопасное электростатическое притяжение цитологических образцов, замороженных, парафиновых, полимерных или зафиксированных формальдегидом срезов тканей.
SuperFrost Ultra Plus® выпускается с краями 90 ° и 45 °. Края основания 45 ° подходят для использования в автоматизированных приложениях.

Тип	Цвет	Кромка	Кол-во в упак.	Кат. номер
SuperFrost® Ultra Plus	белый	90°	72	**7.608 105**
SuperFrost® Ultra Plus	белый	45°	72	**6.227 282**

www.wenk-labtec.com

1 Слайды для диагностики без покрытия

Menzel

Цвет	Диаметр мм	Кол-во камер	Материал	Кол-во в упак.	Кат. номер
Синий	8,0	1	Эпоксидный	100	**9.161 181**
Черный	14,0	3	Эпоксидный	100	**9.161 182**
Черный	6,0	8	Эпоксидный	100	**9.161 183**
Черный	6,7	10	Эпоксидный	100	**9.161 184**
Белый	5,0	12	Эпоксидный	100	**9.161 185**
Синий	8,0	1	ПТФЭ	100	**9.161 186**
Черный	14,0	3	ПТФЭ	100	**9.161 187**
Черный	6,0	8	ПТФЭ	100	**9.161 188**
Черный	6,7	10	ПТФЭ	100	**9.161 189**
Белый	5,0	12	ПТФЭ	100	**9.161 190**



2 Диспенсер для предметных стекол

Материал - полипропилен. Для 91 предметных стекол. При повороте ручки, каждый раз выдается одно предметное стекло. Наполнять только сухими стеклами. Для наполнения прозрачная верхняя часть снимается. Для стекла микроскопа с размерами 75 x 25 мм и 76 x 26 мм.

Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
Диспенсер	1	**9.161 000**



3 Держатель предметных стекол

Этот держатель имеет наклонную канавку, которая принимает до 10 одинарных или двойных слайдов. Передний выступ служит в качестве места для просушки слайдов. Изготовлен из прочного полистирола.

Bel-Art Products

Размеры камеры (Ш x Д x В) мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
250 x 50 x 30	1	**9.161 208**



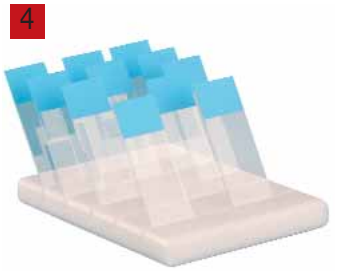
Держатели для слайдов, ПЭ

NEW

Для слайдов микроскопа 76 x 26 мм. Для хранения, очистки, сушки стекол микроскопа. Прочная конструкция с противоскользящими резиновыми ножками. Термостойкость в диапазоне от -50 до +80 °C.

Heathrow Scientific

Кол-во мест шт	Размеры (Ш × Д × В) мм	Цвет	Кол-во в упак.	Кат. номер
15	153 x 102 x 21	натуральный	1	**6.254 573** 4
40	298 x 105 x 24	натуральный	1	**6.254 574**
78	299 x 178 x 21	натуральный	1	**6.254 575**



6.254 573

www.wenk-labtec.com



1 Покровные стекла

Изготовлены из прозрачного белого стекла. *Menzel*
Другая толщина доступна по запросу.

Ширина мм	Длина мм	Толщина мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
15	15	0,13-0,16	200	**9.161 015**
18	18	0,13-0,16	200	**9.161 018**
20	20	0,13-0,16	200	**9.161 020**
22	22	0,13-0,16	200	**9.161 022**
24	24	0,13-0,16	200	**9.161 024**
26	21	0,13-0,16	100	**9.161 021**
32	24	0,13-0,16	100	**9.161 032**
40	24	0,13-0,16	100	**9.161 040**
50	24	0,13-0,16	100	**9.161 050**
60	24	0,13-0,16	100	**9.161 060**



2 Круглые покровные стекла

Изготовлены из прозрачного, светлого стекла. Диаметр приведен ниже в таблице. *Menzel*
Другие размеры и толщина доступны по запросу.

Диаметр мм	Толщина мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
10	0,13-0,16	100	**9.161 063**
12	0,13-0,16	100	**9.161 064**
13	0,13-0,16	100	**9.161 065**
14	0,13-0,16	100	**9.161 066**
15	0,13-0,16	100	**9.161 061**
18	0,13-0,16	100	**9.161 062**



3 Покровные стекла для гемоцитометра

Калиброванные, оптически параллельные риски. *Menzel*

Ширина мм	Длина мм	Толщина мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
26	20	0,4	10	**9.161 070**
22	22	0,4	10	**9.161 072**
24	24	0,4	10	**9.161 074**



4 Пинцет для предметного стекла, с замком, нержавеющая сталь 4301

Форма	Длина мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
прямая	105	1	**9.160 380**
изогнутая	105	1	**9.160 381**



5 LLG щипцы для покровных стекол, тип Кюне

Нержавеющая сталь 4301.

Форма	Длина мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
изогнутая	115	1	**9.160 386**
изогнутая	130	1	**9.160 387**
изогнутая	145	1	**9.160 388**
прямая	115	1	**9.160 391**
прямая	130	1	**9.160 392**
прямая	145	1	**9.160 393**

www.wenk-labtec.com

1 Готовые препараты

Подготовленные микроскопические слайды для образования и исследований.
Наборы из 10 слайдов.

Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
Рыбы, лягушки и другие амфибии	1	**9.151 850**
Ящерицы, змеи и птицы	1	**9.151 851**
Размножение животных	1	**9.151 852**
Простейшие бактерии	1	**9.151 854**
Развитие и размножение растений	1	**9.151 856**
Структура овощных растений	1	**9.151 857**
Развитие и размножение клетки	1	**9.151 858**
Нанопланктон	1	**9.151 859**
Человеческое тело, обычная ткань, часть 1	1	**9.151 860**
Человеческое тело, обычная ткань, часть 2	1	**9.151 861**
Паталогические ткани человеческого тела, часть 1	1	**9.151 862**
Паталогические ткани человеческого тела, часть 2	1	**9.151 863**
Паразиты животных и человека	1	**9.151 864**
Жизнь в земле	1	**9.151 866**
Животные и растения, пострадавшие от влияния окружающей среды	1	**9.151 868**
Учебный набор	1	**9.151 869**
Учебный биологический набор, часть 1	1	**9.151 870**
Учебный биологический набор, часть 2	1	**9.151 871**

1

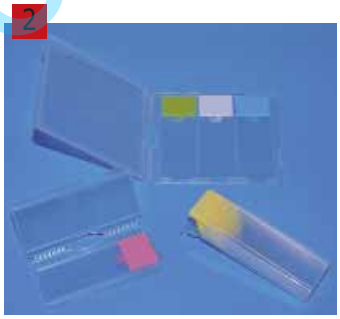


2 Пеналы для транспортировки предметных стекол LLG

Материал - полипропилен высокой плотности. Для безопасной транспортировки 1, 2, 3 или 5 стандартных предметных стекол (до 76 x 26 мм), в т. ч. почтой.
- Лёгкие, плоское исполнение
- С полем для маркировки и обозначением верха упаковки
- Большой замок, простой в работе
- Отдельные направляющие для каждого стекла

Для предметных стекол шт.	Кол-во в упак.	Кат. номер
1	10	**9.161 291**
2	10	**9.161 292**
3	10	**9.161 293**
5	10	**9.161 294**

2



3 Папка для транспортировки

Картон. Для предметных стекол 76 x 26 мм.

Для предметных стекол шт.	Крышка	Кол-во в упак.	Кат. номер
2	Нет	1	**9.161 270**
6	Нет	1	**9.161 272**

3



4 Контейнеры для транспортировки

Идеальны для перевозки, хранения или окрашивания слайдов. *Heathrow Scientific*
Эти полипропиленовые контейнеры вмещают 5 стандартных слайдов (75 x 25 мм и 3 x 1"). На внутренних стенках расположены щели, позволяющие хранить слайды раздельно и облегчающие извлечение слайдов. Плотно закрываются для безопасного хранения слайдов.
Размеры: 43 x 24 x 88 мм.

Цвет	Кол-во в упак.	Кат. номер
натуральный	25	**6.242 062**
красный, желтый, голубой, фиолетовый, оранжевый	25	**9.409 662**

4



5 Контейнер для предметных стекол

ПП. Для хранения и транспортировки от 5 до 10 предметных стекол. *Kartell*
Прочное исполнение. Винтовая крышка с петлей для пломбы. При открытой крышке, для удобного вынимания, стекла выступают на 10 мм. Небьющийся, химически инертный, герметичный.

Внутр. диаметр мм	Высота мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
45	90	1	**9.161 395**

5



www.wenk-labtec.com

1



1 Планшет-коробка для предметных стекол

ПС. Для предметных стекол 76 x 26 мм. Ячейки пронумерованы. *Kartell*
Крышка с индекс-картой.

Для предметных стекол шт.	Ширина мм	Длина мм	Высота мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
25	96	120	35	1	**9.161 380**
50	97	230	35	1	**9.161 381**
100	187	230	35	1	**9.161 382**

2



2 Папки для препаратов

Картон. Для предметных стекол 76 x 26 мм. Поставляется с или без крышки.

Для предметных стекол шт.	Крышка	Кол-во в упак.	Кат. номер
20	Нет	1	**9.161 230**
20	Есть	1	**9.161 235**

3

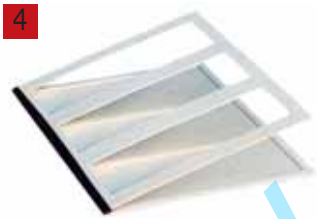


3 Картонные планшет-коробки для предметных стекол, 20- и 30-местные

Вырез для пальца - для легкого извлечения предметного стекла. *Heathrow Scientific*
Картонная планшет-коробка для хранения стандартных предметных стекол
(76 x 26 мм и 3 x 1"). Утопленные горизонтальные ячейки для защиты образцов при закрытой крышке.
Вырез для пальца для легкого извлечения предметного стекла. Доступны в голубом и зеленом переплете.

Для предметных стекол шт.	Цвет	Размер	Кол-во в упак.	Кат. номер
20	черный	208 x 341 x 9 mm	1	**9.161 295**
30	черный	281 x 328 x 10 mm	1	**9.161 296**
20	голубой	208 x 341 x 9 mm	1	**9.161 297**
20	зеленый	208 x 341 x 9 mm	1	**9.161 298**
20	красный	208 x 341 x 9 mm	1	**9.161 302**

4



4 Папка-вкладыш

Картон. Для предметных стекол 76 x 26 мм.

Для предметных стекол шт.	Кол-во в упак.	Кат. номер
24	1	**9.161 250**

5



5 Футляр для препаратов

Пластик. Откидная крышка с зажимами.
Для предметных стекол 76 x 26 мм.

Для предметных стекол шт.	Крышка	Кол-во в упак.	Кат. номер
100	Есть	1	**9.161 211**

6



6 Доска препаратная без крышки

Картон. Для предметных стекол 76 x 26 мм.

Для предметных стекол шт.	Кол-во в упак.	Кат. номер
20	1	**9.161 260**

Доски для других размеров стекол доступны по запросу!

www.wenk-labtec.com

1 Футляр для препаратов

Плотный ДВП, обтянут черной искусственной кожей. Откидная крышка с зажимами.
Для предметных стекол 76 x 26 мм.

Для предметных стекол шт.	Крышка	Кол-во в упак.	Кат. номер
100	Есть	1	**9.161 210**
50	Есть	1	**9.161 215**

1



2 Бокс для предметных стекол

Heathrow Scientific

С цветной кодировкой для легкой идентификации. Бокс для предметных стекол идеально подходит для хранения или транспортировки стекол стандартного размера (76 x 26 мм и 3 x 1"). С пробковой прокладкой. Штабелируемые. Каждый бокс на 100 стёкол закрывается с помощью нержавеющего никелированного зажима и шарнирного болта. Боксы на 50 стёкол закрываются при помощи задвижки. Каждый паз пронумерован в соответствии с ярлыком на внутренней стороне крышки бокса.

Для предметных стекол шт.	Цвет	Размеры (Ш × Д × В) мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
25	Красный	141 x 88 x 35	1	**6.240 818**
25	Зеленый	141 x 88 x 35	1	**6.240 819**
25	Синий	141 x 88 x 35	1	**6.241 030**
50	Красный	209 x 86 x 35	1	**9.161 289**
50	Синий	209 x 86 x 35	1	**9.161 300**
50	Белый	209 x 86 x 35	1	**6.268 500**
100	Красный	208 x 175 x 34	1	**9.161 286**
100	Зеленый	208 x 175 x 34	1	**9.161 285**
100	Синий	208 x 175 x 34	1	**9.161 284**
100	Белый	208 x 175 x 34	1	**7.079 563**
100	Желтый	208 x 175 x 34	1	**9.161 288**
100	Черный	208 x 175 x 34	1	**9.161 287**

2



3 Стеллаж для планшет-коробок, 20-местный

Heathrow Scientific

Безопасно устанавливаются пять 20-местных стеллажей. Идеально подходят для микробиологии, гистологии и патологии. Соответствующие зажимы обеспечивают область для этикеток и служат ручками. Можно помещать в холодильник при необходимости охлаждения образцов. Размеры (Д x Ш x В): 226 x 340 x 125 мм

Описание	Кол-во в упак.	Кат. номер
Стеллаж для планшет-коробок 20-местный	1	**9.161 299**

3



4 Стойка для хранения боксов со слайдами для микроскопов, акрил

NEW

Heathrow Scientific

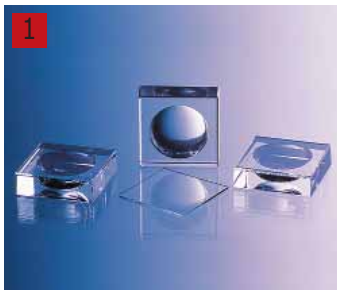
Прозрачная акриловая конструкция позволяет видеть надписи на коробках слайдов.
Стойка для хранения с 15 отсеками для 50-местных и 100-местных боксов со слайдами.

Кол-во мест шт	Размеры (Ш × Д × В) мм	Цвет	Кол-во в упак.	Кат. номер
15	711 x 171 x 228	transparent	1	**6.272 113**

4



www.wenk-labtec.com



1 Блок для окрашивания

Стеклянный блок для окрашивания. С лункой диаметром 32 мм. Размер 40x40 мм.

Цвет	Диаметр отверстия мм	Число углублений	Кол-во в упак.	Кат. номер
Прозрачный	32	10	1	**9.163 285**
Черный	32	10	1	**9.163 286**



2 Пластины для капельных реакций

Фарфор. С углублениями.
Прямоугольные, белые, глазированные.

Диаметр отверстия мм	Ширина мм	Длина мм	Глубина мм	Высота мм	Число углублений	Кол-во в упак.	Кат. номер
25	81	112	4	25,0	6	1	**6.232 575**
17	91	115	2	17,0	12	1	**6.265 001**



3 Пластины для капельных реакций

Фарфор. С углублениями. Прямоугольные, белые, глазированные. *Haldenwanger*

Диаметр отверстия мм	Ширина мм	Длина мм	Глубина мм	Высота мм	Число углублений	Кол-во в упак.	Кат. номер
36	80	115	11	12,0	6	1	**9.253 406**
20	85	119	3	6,0	12	1	**9.253 412**



4 Стеклянные чмкости для окрашивания

Емкости Шиффердеккера предназначены для удерживания 20 предметных стекол размером 76 x 26 мм в горизонтальном положении. Емкости Хеллендаля предназначены для удерживания 16 предметных стекол размером 76 x 26 мм в вертикальном положении. Емкости "Macro" предназначены для удерживания 20 предметных стекол размером 76 x 26 мм (поставляются без вставки для окрашивания). Вставка рассчитана на 20 стчкол и изготовлена из нержавеющей стали. Все емкости поставляются со стеклянными крышками.

Тип	Ширина мм	Длина мм	Высота с крышкой мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
Емкость для окрашивания Шиффердеккера	68	88	50,15	1	**9.163 250**
Емкости для окрашивания Хеллендаля	61	63	102	1	**9.163 251**
Емкость для окрашивания "Macro"	88	105	78	1	**9.163 252**
Вставка из нержавеющей стали для емкости типа "Macro"				1	**9.163 253**



5 Штатив для окрашивания

Стеклянный. Держатель для предметных стекол 76 x 26 - 50 мм.
Съемная ручка.

Тип	Ширина мм	Длина мм	Высота мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
Штатив для окрашивания	30	85	45	1	**9.163 280**
Проволочная рукоятка				1	**9.163 284**

www.wenk-labtec.com

1 Камера (ванна)

Стеклянная ванна.
Подходит для держателя 9.163 280 (в комплект не входит).

Ширина мм	Длина мм	Высота мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
85	105	70	1	**9.163 281**



2 Кювета для окраски, со штативом

ПОМ. (Полиоксиметилен). *VITLAB*
Вместимость 25 предметных стекол 76 x 26 мм.
Штатив с ручкой. Герметичная крышка.

Для предметных стекол шт.	Ширина мм	Длина мм	Высота мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
25	88	98	52	1	**9.161 370**



3 Емкость для окрашивания

Окрашивание, промывка и сушка слайдов в одной рабочей емкости. Изготовлена из смеси полипропилена и полиэтилена, альтернатива металлическим версиям. *Heathrow Scientific*
На основание удобно помещается до 8 слайдов, хорошо удерживает до 38мл жидких отходов. Два носика позволяют легко избавиться от нежелательных жидких отходов. Уникальная темная крышка защищает слайды при использовании светочувствительных материалов. Поставляется с 4 основаниями и 1 крышкой.

Для предметных стекол шт.	Длина мм	Ширина мм	Высота мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
8	305	127	29,5	1	**9.161 400**



4 Емкость для окрашивания, ПМП (TPX®)

С двумя крышками: глухой, для неиспаряемого хранения красящих растворов, и крышкой с отверстием, для применения со штативом 9.161 341. *Kartell*
Внимание: За 2 дня при комнатной температуре ксилол может вызвать отравление.

Ширина мм	Длина мм	Высота мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
80	100	70	1	**9.161 340**



5 Штатив красильный, PP

Для применения с красильной ванной 9.161 340. ПП, горизонтальный, для 20 предметных стекол. *Kartell*

Ширина мм	Длина мм	Высота мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
20	86	700	1	**9.161 341**



6 Емкость для окрашивания, ПМП (TPX®), Тип Шиффердеккера

Для 20 предметных стекол 76 x 26 мм (10 пар тыльными сторонами друг к другу). *Kartell*
Прозрачная, с крышкой.

Внимание: за 2 дня при комнатной температуре ксилол может вызвать отравление.

Ширина мм	Длина мм	Высота мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
70	86	51	1	**9.161 352**



www.wenk-labtec.com



1 Емкость для окрашивания, ПМП (TPX®), Тип Хеллендаля

Для 16 предметных стекол 76 x 26 мм (8 пар тыльными сторонами друг к другу). *Kartell*
Прозрачная, с расширением и крышкой.
Внимание: за 2 дня при комнатной температуре ксилол может вызвать отравление.

Ширина мм	Длина мм	Высота мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
58	53,5	86	1	**9.161 350**



2 Камера для окрашивания

Камера Hellendahl, с крышкой,
вместимость 16 слайдов, 76 x 26 мм.

Ширина мм	Длина мм	Высота мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
35	85	95	1	**9.163 277**
55	60	105	1	**9.163 278**

9.163 278 с расширяющимся верхом



3 Емкость для окрашивания

Стеклянная камера для окрашивания.

Диаметр мм	Высота мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
45	105	1	**9.163 283**



4 Цилиндр для окрашивания, стеклянный

Изготовлен из нейтрального стекла, с крышкой.

Тип	Диаметр мм	Ширина мм	Длина мм	Высота мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
Круглый	40			85	1	**9.163 273**
Овальный		25	40	85	1	**9.163 274**
Прямоугольный		20	40	85	1	**9.163 275**



5 Емкость для окрашивания, ПП

По Коплину. С винтовой крышкой. *VITLAB*
Для серийного окрашивания 10 предметных стекол 76 x 26 мм.

Высота мм	Диаметр мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
94	50	1	**9.161 386**

www.wenk-labtec.com

1 Рефрактометры портативные, точные

Простые и точные оптические приборы для анализа жидкостей и их содержание солей.
Модели оснащены автоматическим устройством компенсации температуры (ATC).
Поставляется в пластиковой коробке и с удобным кожаным чехлом.

Тип	Для	Диапазон измерений	Точность	Кол-во в упак.	Кат. номер
RSM/ATC	солености	0 - 100‰	1‰	1	**9.801 249**
RMA/ATC	вина	0 - 25% Vol 0 - 40% Brix	0,2% Vol 0,2% Brix	1	**9.801 252**
RGA/ATC	алкоголю	0 - 80% Vol	1% Vol	1	**9.801 256**
RCS/ATC	солености	0 - 28%	0,2%	1	**9.801 250**
RPC/ATC	точки замерзания	-50° - 0°C 1,10 - 1,40	5°C 0,1	1	**9.801 251**
RBO/ATC	вина	0 - 140° Oe 0 - 25° Babo 0 - 32% Brix	1° Oe 0,2° Babo 0,2% Brix	1	**9.801 254**
RBB/ATC	вина	0 - 25% Vol 0 - 22° Be' 0 - 40% Brix	0,2% Vol 0,2° Be' 0,2% Brix	1	**9.801 255**
RCZ/ATC		0 - 32% Brix	0,2%	1	**9.801 200**
RBC/ATC		0 - 10% Brix	0,1%	1	**9.801 241**
RLC/ATC		0 - 18% Brix	0,1%	1	**9.801 242**
RFC/ATC		28 - 62% Brix	0,2%	1	**9.801 244**
RPU		0 - 80% Brix	1%	1	**9.801 246**
RMM/ATC	меда и джема	58 - 90% Brix 38 - 43° Be' 17 - 27 вода	0,5% Brix 0,5° Be' 1%	1	**9.801 247**

Ручные рефрактометры

Точные рефрактометры для ежедневного быстрого использования. *A.KRÜSS Optronic*
Различные шкалы и функции делают рефрактометры подходящими для любой области применения.

Тип	Диапазон измерений	Точность	Кол-во в упак.	Кат. номер
HRKFZ1	0-80% Brix	Этилен-Пропилен: 5%, кислота: 0,01	1	**7.603 129**
HRN32	0-32% Brix	0,2% Brix	1	**9.801 121** 2
HR181	0-18% Brix	0,1% Brix	1	**9.801 123** 3
HRN82	45-82% Brix	0,2% Brix	1	**9.801 124**
HR27-100	1000-1070 d2020, соленость 0-100 ‰	0,001 d2020, соленость 1 ‰	1	**9.801 127**
HRH30	12-30% воды в меде	0,1% воды	1	**9.801 130**
HRT32	0-32% Brix	0,2% Brix	1	**9.801 142**
HRN20	0-20% Brix	0,2% Brix	1	**9.801 149**
HR900	0-90% Brix	0,2% Brix	1	**9.801 150** 4
HR901	1333-1517 nD	0,0005 nD	1	**9.801 151**

1



2



9.801 121

3



9.801 123

4



9.801 150

www.wenk-labtec.com

Рефрактометр, ручной, прецизионный

ATAGO

Для простых ручных измерений концентраций и показателей преломления жидкостей. Ручные рефрактометры с фокусирующим окуляром, мягкими резиновыми наглазниками (для уменьшения проникания рассеянного света, а также предотвращает скольжение и царапание линз), чехлом и таблицами преобразования. Ручной рефрактометр не может быть оснащен термостатическим контроллером, поэтому измерения проводятся с автоматической температурной компенсацией (АТС).

Модели с кодом M: Базовая модель
Модели с кодом T: с автоматической температурной компенсацией (АТС)
Модели с кодом α: с автоматической компенсацией температуры (АТС) и классом защиты IP 65

Тип	Для	Диапазон измерений	Точность	Минимальное значение шкалы	Кол-во в упак.	Кат. номер
MASTER 53α	Сахар	0,0 - 53,0 % Brix	±0,5 % Brix	0,5 % Brix	1	**7.619 590** 1
MASTER-S10α	Минерализация	0,0 - 10,0 г/100 г	±0,2 г/100 г	0,1 г/100 г	1	**9.801 372**
MASTER-S28α	Минерализация	0,0 - 28,0 г/100 г	±0,2 г/100 г	0,2 г/100 г	1	**7.653 540**
MASTER-20T	Сахар	0,0 - 20,0% Brix	±0,2 % Brix	0,1 % Brix	1	**9.801 301**
MASTER-53T	Сахар	0,0 - 53,0 % Brix	±0,5 % Brix	0,5 % Brix	1	**9.801 472**
MASTER-20M	Сахар	0,0 - 20,0 % Brix	-	0,1 % Brix	1	**6.235 710**
MASTER-53M	Сахар	0,0 - 53,0% Brix	-	0,5 % Brix	1	**9.801 302**
MASTER-S10M	Солености	0,0 - 10,0 г/100 г	-	0,1 г/100 г	1	**9.801 370**
MASTER-S28M	Солености	0,0 - 28,0 г/100 г	-	0,2 г/100 г	1	**9.801 335**
MASTER-S/Mill-α	Минерализации	0,0 - 100,0 ‰ 1,000 - 1,070	±2 ‰ ± 0,001	1 ‰ 0,001	1	**9.801 359**
MASTER 500	универсального применения	0,0 - 90,0 % Brix	-	1,0 % Brix	1	**6.261 851**
MASTER-BR	антифриз	0 - 70%, 0 ... -50°C	-	5 °C	1	**9.801 348**
MASTER-RI	Показатель преломления	1,435 - 1,520 nD	-	0,001 nD	1	**9.801 360**
HSR-500	Сахар	0,0 - 90,0% Brix	-	0,2 % Brix	1	**9.801 312** 2
R-5000	Показатель преломления	1,333 - 1,520 nD	-	0,001 nD	1	**9.801 313**
HHR-2N	Мед	12,0 - 30,0% о.в.	-	0,1 %	1	**9.801 333** 3
MASTER-20α	Фруктовый сок, СОЖ	0,0 - 20,0 % Brix	± 0,2 % Brix	0.1 % Brix	1	**6.230 298**
MASTER-TA	Вино	0,0 - 25,0 % T.A., 0,0 - 40,0 % Brix	± 0,3 % T.A. ± 0,2 % Brix	0,2 % T.A. 0,5 % Brix	1	**6.231 790**
MASTER-OE	Вино	0 - 130 Oe 0,0 - 33,0 % Brix	± 2 Oe ± 0,2 % Brix	2 Oe 0,5 % Brix	1	**7.970 129**
MASTER-GOE	Вино	30 - 170° 0,0 - 40,0 % Brix	± 2° ± 0,5 % Brix	1° 0,5 % Brix	1	**6.286 459**
MASTER-KMW	Вино	0,0° - 27,0° 0,0 - 33,0 % Brix	± 0,5° ± 0,5 % Brix	0,5° 0,5 % Brix	1	**6.286 460**
MASTER-BAUME	Вино	0,0 - 21,0 Baume 0,0 - 40,0 % Brix	± 0,3 Baume ± 0,5 % Brix	0,2 Baume 0,5 % Brix	1	**6.229 977**
MASTER-80H	Сахар	30,0 - 80,0 % Brix	± 0,5 % Brix	0,5 % Brix	1	**6.230 295**
MASTER-93H	Сахар	45,0 - 93,0 % Brix	± 0,5 % Brix	0,5 % Brix	1	**6.238 823**
MASTER-100H	Сахар	60,0 - 100,0 % Brix	± 0,5 % Brix	0,5 % Brix	1	**7.652 042**
MASTER-Honey/BX	Мед	Влажность 12,0 - 30,0% 58,0 - 90,0 %	± 0,2 % Brix	0,2 % Brix	1	**6.286 461**

*для этиленгликоля и пропиленгликоля

1



7.619 590

2



9.801 312

3



9.801 333

www.wenk-labtec.com

1 2 Цифровые ручные рефрактометры LLG-uni*REFRACTO* 1 и 2

NEW

LLG-uni*REFRACTO* 1 и 2 представляют собой компактные цифровые **двушкальные** ручные рефрактометры для измерения содержания сахара и показателя преломления жидкостей. Легкий переход **от шкалы Brix к RI**. Легкая калибровка с дистиллированной водой. Легко чистить под струей воды благодаря влагозащищенному корпусу (IP65). Автоматическая корректировка температуры и пластина для образца, изготовленная из нержавеющей стали.

Доступны две модели с различными диапазонами измерения:
LLG-uni*REFRACTO* 1: 0-54 % Brix и 1,33-1,42 RI
LLG-uni*REFRACTO* 2: 0-95 % Brix и 1,33-1,54 RI

Характеристики

Разрешение:	0,1 % Brix/0,0001 RI
Точность:	±0,2 % Brix/±0,0003 RI
Диапазон рабочей температуры:	от 5 до 40 °C
Температура измерений:	от 5 до 60 °C
Отн. влажность:	< 95 %
Класс защиты:	IP 65
Гарантия:	3 года

Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
LLG-uni*REFRACTO* 1	1	**6.263 630**
LLG-uni*REFRACTO* 2	1	**6.263 631**

1



2



Цифровые ручные карманные рефрактометры PAL

ATAGO

Для анализа различных концентрированных образцов, таких как джем, мармелад, желе, мед и концентрированные соки или кислотность и соленость. Класс защиты IP 65 означает что можно мыть проточной водой. Калибровка "установка нуля" с использованием воды. Измерение температуры с автоматической температурной компенсацией. Различные модели для различных применений, например, для измерения мочи, соли, сахара.

Характеристики

Разрешение:	Brix 0,1%
Точность измерения:	Brix ±0,2%
Температура окружающей среды:	10 - 40 °C
Класс защиты:	IP 65 пыле- и водонепроницаемый
Электропитание:	2 x AAA Батареи (вкл.)
Размеры:	55 x 31 x 109 мм
Вес:	100 г

3



9.801 375

Тип	Диапазон измерений	Диапазон температур °C	Кол-во в упак.	Кат. номер
PAL-1	0,0 - 53,0 Brix	10 - 100	1	**9.801 375** 3
PAL-3	0,0 - 93,0 Brix	10 - 100	1	**9.801 382**
PAL-Alpha	0,0 - 85,0 Brix	10 - 100	1	**9.801 362**
PAL-RI	1,3306 - 1,5284 nD	5 - 45	1	**9.801 383**
PAL-BX/RI	0,0 - 93,0 Brix, 1,3306 - 1,5284 nD	Brix: 10 - 100, nD: 5 - 45	1	**6.231 591**
PAL-22S	12,0 - 30 %	10 - 40	1	**6.232 434**
PAL-10S	1000 - 1060 S.G.	10 - 35	1	**6.236 094**
PAL-102S	0,0 - 70,0 СОЖ	10 - 100	1	**6.242 530**
PAL-UREA	0,0 - 55,0 %	10 - 40	1	**6.258 218**
PAL-SALT	0,00 - 10,0 % г/100г	5 - 100	1	**6.283 064**
PAL-DOG/CAT	DOG: 1000 - 1060 S.G. CAT: 1000 - 1080 S.G.	10 - 35	1	**6.286 468**
PAL-BX / ACID F5 (мульти фрукты)	0,0 - 60,0 % Brix, 0,10 - 3,00 % кислота 0,10 - 3,50 % кислота, 0,10 - 4,00 % кислота	10 - 40	1	**6.286 469**
PAL-BX / ACID1 (цитрусовые)	0,0 - 60,0 % Brix, 0,10 - 4,00 % кислота	10 - 40	1	**6.286 470**
PAL-BX / ACID2 (виноград и вино)	0,0 - 60,0 % Brix, 0,10 - 4,00 % кислота	10 - 40	1	**6.286 471**
PAL-BX / ACID3 (помидор)	0,0 - 60,0 % Brix, 0,10 - 3,00 % кислота	10 - 40	1	**7.910 614**
PAL-BX / ACID4 (клубника)	0,0 - 60,0 % Brix, 0,10 - 3,50 % кислота	10 - 40	1	**6.286 472**
PAL-BX / ACID5 (яблоко)	0,0 - 60,0 % Brix, 0,10 - 4,00 % кислота	10 - 40	1	**6.286 473**
PAL-BX / ACID11 (слива)	0,0 - 60,0 % Brix, 0,10 - 4,00 % кислота	10 - 40	1	**6.286 474**
PAL-BX / ACID14 (груша)	0,0 - 60,0 % Brix, 0,10 - 4,00 % кислота	10 - 40	1	**6.286 475**
PAL-BX / ACID40 (кофе вишня)	0,0 - 60,0 % Brix, 0,10 - 1,90 % кислота	10 - 40	1	**6.286 476**
PAL-BX / ACID91 (молоко)	0,0 - 60,0 % Brix, 0,10 - 0,30 % кислота	10 - 40	1	**6.286 477**
PAL-BX / ACID96 (йогурт)	0,0 - 60,0 % Brix, 0,10 - 3,00 % кислота	10 - 40	1	**6.286 478**
PAL-BX / ACID101 (пиво)	0,0 - 60,0 % Brix, 0,10 - 20,00 % кислота	10 - 40	1	**6.286 479**
PAL-BX / ACID181 (уксус)	0,0 - 60,0 % Brix, 0,50 - 12,00 % кислота	10 - 40	1	**6.286 480**

www.wenk-labtec.com

Цифровые ручные рефрактометры DR101-60/DR201-95/DR-301-95

A.KRÜSS Optronic

Цифровой портативный рефрактометр с двумя различными шкалами, Brix и RI.
Обработка осуществляется быстро и очень просто, для калибровки используется дистиллированная вода. Водостойкий корпус позволяет промывать рефрактометр под проточной водой.
С автоматической термо-компенсацией.

DR301-95 имеет 2 дополнительных пользовательских шкалы и может быть подключен к компьютеру. Особенности: дополнительная функция температурной компенсации и сигнализации верхнего и нижнего отклонений поля допуска.

Характеристики	**DR101-60 | DR201-95 | DR301-95**
Измерение температуры:	0-40 °C | 0-40 °C | 5-40 °C
Точность измерения температуры:	0,5 °C | 0,5 °C | 0,5 °C
Температурная компенсация:	10-40 °C | 10-40 °C | 5-40 °C
Размеры:	105 x 60 x 35 мм| 175 x 95 x 50 мм| 175 x 95 x 50 мм
Вес:	150 г | 150 г | 400 г
Источник питания:	1,5 В батарея | 1,5 В батарея | 9 В батарея, адаптер переменного тока

Тип	Диапазон измерений	Точность	Градуировка	Кол-во в упак.	Кат. номер
DR101-60	1,330-1,4419 nD 0,0-60,0% Brix	0.0005 nD 0,25 %Brix	0,0001 nD 0,1 %Brix	1	**9.801 117**
DR201-95	1,3330-1,5318 nD 0-95% Brix	0,0003 nD 0,2 % Brix	0,0001 nD 0,1% Brix	1	**6.230 350**
DR301-95	1,3330-1,5318nD 0-95% Brix	0,0002 nD 0,1 % Brix	0,0001 nD 0,1 % Brix	1	**6.236 921** 1

Цифровые рефрактомеры

ATAGO

Тип PR-32α
Может использоваться для анализа фруктовых соков, безалкогольных напитков, растворов масел, водных моющих растворов и др.
Тип PR-101α
Применяется для фруктовых соков, лимонада, кофе, растворов масел и антифризов.
Тип PR-201α
Используется для джемов, концентрированных фруктовых соков, смазочно-охлаждающих жидкостей и подобных образцов.
Тип PR-301α
Специально для желе, сиропов тростникового сахара и др.
Тип PET-109
Для экспресс анализа концентрации этилового спирта в пищевой продукции, чистящих, охлаждающих средствах и в других целях.
Тип PR-RI
Новая модель дополнительно к серии Palette. Для жидких образцов фармацевтических и химических продуктов.
Температура окружающей среды: от 10 до 40°C.

Характеристики (все типы)

Время измерения:	3 секунды (Тип PET-109, Время измерения: 2 секунды)
Объем образца:	0,1 мл
Электропитание:	9В батарея
Размеры:	170 x 90 x 40 мм
Вес:	300 г

Тип	Диапазон измерений	Градуировка	Точность	Диапазон температур °C	Кол-во в упак.	Кат. номер
PR-32α	0,0 - 32,0 % Brix	0,1 % Brix	0,1 % Brix	5,0 - 40,0	1	**9.801 376** 2
PR 101α	0,0 - 45,0 % Brix	0,1 % Brix	0,2 % Brix	5,0 - 40,0	1	**9.801 377**
PR-201α	0,0 - 60,0 % Brix	0,1 % Brix	0,1 % Brix	10,0 - 40,0	1	**9.801 378**
PR-301α	45,0 - 90,0 % Brix	0,1 % Brix	0,1 % Brix	10,0 - 40,0	1	**9.801 379**
PET-109	0,0 - 45,0 % (w / w)	0,1 % (w / w)	0,5 % (w / w)	10,0 - 35,0	1	**9.801 344**
PR-RI	1,3306 - 1,4436 nD	-	± 0,0002 nD / 20°C	5,0 - 45,0	1	**9.801 369** 3

1



6.236 921

2



9.80 1376

3



9.801 369

www.wenk-labtec.com

1 Цифровой рефрактометр, Smart-1

ATAGO

Smart-1 автоматический рефрактометр с очень широким диапазоном измерения. Измеряет низко-концентрированные образцы, такие как суп, образцы средней концентрации, такие как кетчуп, и образцы высокой концентрации, такие как джем, мармелад или мед в пищевой сфере.
Дополнительно Smart-1 может применяться для контроля различных промышленных продуктов, включая водорастворимые масла, чистящие растворы и гликолевые антифризы.

Характеристики

Диапазон измерения:	0,00 до 95,00 % Brix
Дискретность шкалы:	0,1 % Brix
Точность измерения:	±0,05 % Brix
Диапазон температурной компенсации:	+5,00 до +40,00 °C
Интерфейс:	RS 232 C
Класс защиты:	IP 64 (включая адаптер)
Электропитание:	100-240 В, 50/60 Гц
Размеры и вес:	12 x 27 x 9 см, 2,0 кг
Размеры и вес адаптера:	10,5 x 17,5 x 4 см, 0,7 кг

Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
SMART-1	1	**9.801 390**

Цифровой рефрактометр RX-5000i/RX-5000i-Plus

ATAGO

Наиболее точный рефрактометр в мире стал еще более стильным, умным и функциональным.
Благодаря интуитивно понятной технологии сенсорного экрана, новая серия RX-я делает навигацию и управление быстрейшими. В RX-5000i измерения с тем же уровнем точности, как RX-5000 Alpha ±0,03% Brix и ±0,00004 nD. Измерения в RX-5000i-Plus с той же степенью точности, как RX-5000 Alpha-Plus ±0,010% Brix и ±0,00002nD. Серия RX-I поступают с новыми дополнительными функциями, такими как USB флэш-накопителем и возможностью самодиагностики. Данные продукты поставляются с гарантией 2 года. Гарантийный срок может быть продлен до 3 лет, если продукт зарегистрирован с ATAGO. FDA 21 CFR Part 11 программное обеспечение входит в комплект стандартной поставки

Режимы работы:
- Отображение измеренного значения, как только образец достигает заданной температуры
- Измерения показателя преломления и температуры при определенных промежутках времени и отображение приблизительного значения измерения при заданной температуре
- Термо-модуль может быть отключен. При отсутствии контроля температуры отображается измеренное значение через 4 секунды после нажатия на кнопку START
- Отображение измеренного значения, как только достигается определенный уровень стабильности образца.
- Только на RX-5000i-Plus: измерение Brix низких жидких образцов (например, чая), получая высокую повторяемость результатов (0.010% Brix).

Характеристики

Диапазон измерения:	0,000 до 100,00% Brix, 1,32422 до 1,58000 nD
Разрешение	
RX-5000i:	0,01% Brix, 0,00001 nD
RX-5000i-Plus:	0,005% Brix, 0,00001 nD
Точность	
RX-5000i:	0,03% Brix, 0,00004 nD
RX-5000i-Plus:	0,010% Brix, 0,00002 nD
Рабочая температура:	5 до 40 °C
Выходные клеммы:	USB, RS-232C
Источник питания:	100-240 В, 50/60 Гц
Размеры:	370 x 260 x 140 мм
Вес:	6,6 кг

Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
RX-5000i	1	**6.266 906** 2
RX-5000i-Plus	1	**6.245 034**

1



2



6.266 906

www.wenk-labtec.com

Цифровой рефрактометр

A.KRÜSS Optronic

DR6000 рефрактометры работают практически без обслуживания, очень тихие, применимы для длительной работы в лаборатории. Очень прост в эксплуатации из-за интуитивного меню сенсорного экрана. Дополнительное подключение к ПК, принтеру или сети обеспечивают высокою гибкость. Высокая точность достигается благодаря интегрированному термостату Пельтье (T-модель). Непрерывные измерения благодаря проточным ячейкам (TF-модель). Устройство используется везде, где необходимо измерить количество вещества в водных растворах.

Области применения: производство напитков, химическая и фармацевтическая промышлености, пищевая, бумажная, нефтехимическая, косметическая.

Характеристики

Интерфейс:	RS 232, USB, Ethernet
Измерение температуры:	5-90 °C
Температурное разрешение:	0,1 °C
Точность измерения температуры:	0,05 °C (0,1°C T-модель)
Режимы измерения:	одиночный, с интервалом
Шкалы:	7 стандартных, пользовательская
Класс защиты:	IP 65
Источник питания:	90-260В, 56/60Гц, 60Вт

Тип	Диапазон измерений	Точность	Градуировка	Кол-во в упак.	Кат. номер
DR6000	1,3200-1,5800 nD 0-95 % Brix	0,0001 nD 0,1 % Brix	0,0001 nD 0,1 % Brix	1	**6.239 384**
DR6000-T	1,3200-1,5800 nD 0-95 % Brix	0,0001 nD 0,1 % Brix	0,0001 nD 0,1 % Brix	1	**6.237 965**
DR6000-TF	1,3200-1,5800 nD 0-95 % Brix	0,0001 nD 0,1 % Brix	0,0001 nD 0,1 % Brix	1	**9.801 101**
DR6100-T	1,3200-1,700 nD 0-95% Brix	0,0001 nD 0,1 % Brix	0,0001 nD 0,1 % Brix	1	**6.241 690**
DR6100-TF	1,3200-1,700 nD 0-95% Brix	0,0001 nD 0,1 % Brix	0,0001 nD 0,1 % Brix	1	**6.235 892**
DR6200-T	1,32000-1,58000 nD 0-95 % Brix	0,00002 nD 0,02 % Brix	0,00002 nD 0,01 % Brix	1	**9.801 102** 1
DR6200-TF	1,32000-1,58000 nD 0-95 % Brix	0,00002 nD 0,02 % Brix	0,00002 nD 0,01 % Brix	1	**9.801 103**
DR6300-T	1,32000-1,70000 nD 0-95 % Brix	0,00002 nD 0,02 % Brix	0,00002 nD 0,01 % Brix	1	**9.801 104**
DR6300-TF	1,32000-1,70000 nD 0-95 % Brix	0,00002 nD 0,02 % Brix	0,00002 nD 0,01 % Brix	1	**9.801 105**

1



9.801 102

2



2 Настраиваемый электронный термостат Пельтье PT31

A.KRÜSS Optronic

Этот электронный водяной термостат с элементом Пельтье является многоцелевым, высокопроизводительным прибором. В одном из случаев, к примеру, он может использоваться для установки правильной температуры измерителя преломления. Он невероятно прочный, компактный и простой в управлении. Благодаря своим небольшим габаритам он не занимает ценного места в лаборатории.

Характеристики

Диапазон температуры:	8 ... 40 °C, регулируемая
Погрешность температуры:	±0,2 °C
Разрешение:	0,1 °C
Производительность насоса:	20 л/ч
Макс. давление насоса:	2000 Па
Мощность охлаждения:	15 Вт
Мощность нагревания:	30 Вт
Электроснабжение:	115-230 В~
Размеры (Ш x Д x В):	80 x 140 x 210 мм
Вес:	1,5 кг

Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
PT31	1	**9.841 515**

www.wenk-labtec.com

1 Аббе рефрактометр RMT

Exacta Optech

Лабораторный рефрактометр предназначен для точного измерения жидклстей, твердых веществ, порошков. Оптический показатель преломления и шкала Брикс, отличная яркость границы, контрастность. Призма с большими окнами, оснащена подвижными кожухами для защиты от света. Окуляры с фокусировкой.
Стандартная комплектация: откалиброванная стеклянная призма, термометр, колпак, моно-бромонафталеновый стандарт, отвертки для калибровки, деревянный ящик.

Характеристики

Диапазон:	1,300 - 1,700 nD
	0 - 95% Brix
Точность:	0,001 nD
	0,2% Brix
Термометр:	0 ... 70 °C

Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
RMT	1	**9.801 257**

1



2 Аббе рефрактометр AR4

A.KRÜSS Optronic

Классический рефрактометр для твердых веществ и жидкостей. Окраска и помутнение практически не влияют на результаты измерения. Работа проста и устройство можно легко откалибровать с помощью пластин для калибровки (в комплекте). Светодиодная подсветка (длит. срок), цифровой термометр, дополнительно: ячейки измерения расхода и соединения для термостата. Особености: весы, призма с температурным контролем.

Характеристики

Термометр:	цифровой -40 ... 120 °C
Освещение:	Шкала освещения, светодиодное освещение (590 нм)
Размеры:	140 x 100 x 270 мм
Вес:	4,4 кг
Источник питания:	110 В / 220 В, переключаемый

Тип	Точность	Диапазон измерений	Градуировка	Кол-во в упак.	Кат. номер
AR4	0,0002 nD 0,1 % Brix	1,3000-1,7000 nD 0-95 % Brix	0,0005 nD 0,1 % Brix	1	**9.801 110**

2



3 Аббе рефрактометр RMI

Exacta Optech

Высокоточный рефрактометр предназначен для измерения показателя преломления жидкостей, твердых веществ, полужидких и порошков. Оптический показатель преломления и шкала Брикс составляют системы считывания с отличной яркостью границы и контрастности из-за низкого напряжения системы освещения. Большая призма (6 см²) с подвижными кожухами. Окуляр с фокусировкой.
Стандартные аксессуары: откалиброванная стеклянная призма, термометр, крышка для защиты от пыли, моно-бромонафталеновый стандарт, блок питания 220 В, отвертки для калибровки.

Характеристики

Диапазон:	1,300 - 1,700 nD
	0 ... 95% Brix
Точность:	0,001 nD
	0,2% Brix
Ручная температурная компенсация:	0 ... 100 °C

Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
RMI	1	**9.801 258**

3



www.wenk-labtec.com

1



1 Цифровой рефрактометр Аббе, DR-A1-Plus

ATAGO

Очень простая работа, необходимо только установить линию преломляющей границы на перекрестье нитей. Рефрактометр напрямую измеряет значения (индекс преломления или Брикс %) и показывает их вместе с температурой на дисплее. Измерения легко проводятся любым пользователем рефрактометра, без считывания значений с аналоговых шкал. Этот рефрактометр не измеряет величину дисперсии.

Характеристики

Диапазон измерений:	1,3000 - 1,7100 nD 0,0 - 95,0 Brix
Разрешение:	0,0001 nD 0,1% Brix
Погрешность:	0,0002 nD 0,1% Brix
Температура:	0 ... 50 °C
Питание:	Адаптер переменного тока (100-240 В, 50/60 Гц)
Размеры:	130 x 290 x 310 мм
Вес:	6.0 кг

Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
DR-A1-Plus	1	**6.283 092**

2



2 Стандарты сахарозы (Brix)

Reagecon

Сертифицированные стабилизированные стандарты сахарозы (Brix).
- Аккредитованы ISO 17025
- Погрешность измерения 0,11% для всех значений по шкале Brix при 20 °C
- Эквивалентные номинальные значения показателя преломления из опубликованных таблиц ICUMSA, представлены в Сертификате анализа
- Может быть использован с любой маркой рефрактометра
- Срок хранения 12 месяцев
- Удобная высококачественная бутылка-капельница ПЭВП 15 мо

Brix %	Индекс приломления при 20 °C	Кол-во в упак.	Кат. номер
0	1,332986	1	**6.264 212**
5	1,340264	1	**6.265 876**
10	1,347824	1	**6.257 923**
15	1,355679	1	**6.263 260**
20	1,363842	1	**6.264 889**
30	1,381149	1	**6.258 368**
40	1,399860	1	**7.660 408**
50	1,420087	1	**6.258 369**
60	1,441928	1	**6.265 875**

3



3 Стандарты показателя преломления

Reagecon

Сертифицированные стандарты с значениями, выраженными в виде единиц показателя преломления (RI) nD.
- Результаты тестов ISO 17025 с погрешностью измерения до ±0,00014 nD единиц для всех значений показателя преломления.
- Номинальные значения показателя преломления взяты из ICUMSA опубликованных таблиц.
- Увеличенный срок службы на 1 год.
- Может быть использован с любой маркой рефрактометра.
- Удобная бутылка-капельница высокого качества.

Индекс приломления при 20 °C	Кол-во в упак.	Кат. номер
1,34325	1	**6.265 877**
1,34782	1	**7.658 877**
1,37233	1	**6.265 878**
1,38115	1	**6.258 375**
1,39032	1	**6.265 879**
1,40978	1	**6.265 142**
1,42009	1	**6.258 376**
1,44193	1	**6.265 880**

www.wenk-labtec.com

Цифровой рефрактометр/поляриметр RePo

NEW

1

ATAGO

Универсальный рефрактометр и поляриметр. Требуется только 3 мл образца.
Чистота, международная сахарная шкала, удельное вращение, концентрация измеряются автоматически. Отображение результатов можно менять нажатием всего одной кнопки. Пользователь может задать границы желаемого результата (допуски). Прибор автоматически вычислит, является ли тест успешным или нет.



6.266 905

RePo-1: может измерять как значение Brix, так и оптическое вращение образца
RePo-1 Комплект включает в себя: рефрактометр/поляриметр, стакан объемом 100 мл, 50 x оранжевых шприцевых фильтров 45, 3 x 20 мл шприцев, 100 x фильтров.
RePo-2: как RePo-1, дополнительно RePo-2 также определяет и отображает количество фруктозы (%) в пределах ВФКС. RePo-2 идеально подходит для различных отраслей промышленности, например, в сфере пищевых продуктов и напитков, или в переработке сахара.
RePo-3: как RePo-1, дополнительно RePo-3 также определяет и отображает количество инвертированного сахара (%), полученного из сахарозы. RePo-3 идеально подходит для различных отраслей промышленности, таких как переработка сахара.
RePo-4: как RePo-1, дополнительно RePo-4 также определяет и отображает количество фруктозы (%) и влажности меда (%). RePo-4 идеально подходит для общего контроля качества меда.
RePo-5: как RePo-1, дополнительно RePo-5 может также отображать показатель преломления (nD) образца. RePo-5 идеально подходит для контроля качества в различных отраслях промышленности, таких как парфюмерия, косметика или фармацевтика.

Характеристики

Диапазон измерений	
Угол поворота:	-5 до +5°
Brix (%):	0 до 85 %
Температура:	15 до 40 °C
Разрешение	
Угол поворота:	0,01°
Температура:	0,1 %
Brix (%):	0,1 °C
Точность	
Угол поворота:	±0,1 °C (при 20 °C)
Brix (%):	±0,2 %
Температура:	±1 °C
Рабочая температура:	5 до 40 °C
Длина волны:	589 нм
Источник питания:	4 щелочные батареи AAA
Размеры:	101 x 160 x 38 мм
Вес:	325 г
Класс защиты:	IP 67

Тип	Для	Диапазон измерений	Кол-во в упак.	Кат. номер
RePo-1	сахара	-130 - +130°Z	1	**6.266 905** 1
RePo-1 Комплект	сахара	-130 - +130°Z	1	**6.286 462**
RePo-2	фруктозы	0,0 - 99,9 %	1	**6.286 463**
RePo-3	инвертированного сахара	0,0 - 99,9 %	1	**6.286 464**
RePo-4	фруктозы/меда (влажность)	0,0 - 99,9 % / 13,0 - 30,0 %	1	**6.286 465**
RePo-5	рефракционного индекса	1,3306 - 1,5050 nD	1	**6.286 466**

2 Поляриметр PL1

2

Exacta Optech

Простой и надежный прибор для измерения угла вращения оптически активных веществ.

- Источник света: светодиодная лампа (589,3 нм)
- Поляриметрические трубки 100 мм и 200 мм
- Пылезащитный чехол
- Окошки из оптического стекла (4 шт.)
- Резиновые уплотнения
- Предохранители



Диапазон:	0 ... 180°
Точность измерения:	0,05°

Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
Поляриметр PL1	1	**9.801 259**

www.wenk-labtec.com

1



1 Поляриметр Polax-2L

ATAGO

Поляриметр Polax-2L (ручного управления с цифровым индикатором) применяется в сахарной, фармацевтической, химической, парфюмерной и учебной областях.
Измеряет угол вращения (или значение в международном стандарте сахарной шкалы).

Диапазон измерения	
Угол вращения:	-179,95 до +180 °
Международный стандарт сахарной шкалы:	-130 до +130 °Z
Минимальное значение	
Угол вращения:	0,05 °
Международный сандарт сахарной шкалы:	0,1 °Z
Точность измерения	
Угол вращения:	±0,10 °
Температурный диапазон измерения:	5 ... 40 °C
Кюветы:	1x 200 мм и 1x 100 мм
Электропитание:	100-240 В, 50/60 Гц
Энергопотребление:	40 ВА
Размеры:	43 x 22 x 30 см
Вес:	11,5 кг

Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
Polax-2L	1	**9.801 398**

2



2 Поляриметры серии P8000

A.KRÜSS Optronic

P8000 с точностью измерения ±0,003° и P8100 с точностью, достигающей ±0,002°.
Оба устройства обеспечивают полуавтоматическую или автоматическую работу с использованием перистальтического насоса или автоматического пробоотборника, соответственно, и имеют все функции, которые важны в сферах, регулируемых FDA. Они подходят практически для всех образцов, так как детали, контактирующие с образцом, химически стойки, и для любого применения имеется подходящая измерительная трубка из стекла или нержавеющей стали. Простой и структурированный пользовательский интерфейс.

Характеристики

Метод измерения/шкала:	Угол вращения (°), международные сахарные градусы (°Z), концентрация г/100мл, пользовательская шкала
Диапазон измерения/Разрешение:	±90°/0,001 ° ±259 °Z/0,01 °Z 0 ... 99,9 г/100 мл/0,1 г/100 мл
Измеряемые величины:	°, °Z
Время измерения:	±90° 1 с
Источник света:	1 светодиод с фильтром
Длина волны:	589 нм
Макс. длина кюветы:	220 мм
Чувствительность:	Мин. 0,1 % (OD3)
Калибровка:	Автоматическая (управление из меню)
Дисплей:	5,7" TFT-сенсорный экран, 640 x 480 пикселей
Интерфейсы:	1x USB, 1x RS 232, 1x Ethernet
Электропитание:	110-250 В, 50/60 Гц
Диапазон температуры:	0 ... 99,9 °C
Разрешение:	0,1 °C
Точность:	±0,2 °C
Точка измерения температуры:	Кювета
Корпус:	Сталь, с порошковым покрытием
Габариты (Ш x Г x В):	645 x 360 x 200 мм
Вес:	28 кг

Тип	Точность	Описание	Кол-во в упак.	Кат. номер
P8000	до ±0,003°	Без контроля температуры образца	1	**6.236 652**
P8100	до ±0,002°	Без контроля температуры образца	1	**6.285 420**
P8000-T	до ±0,003°	С контролем температуры воды	1	**6.237 632**
P8100-T	до ±0,002°	С контролем температуры воды	1	**6.285 421**
P8000-TF	до ±0,003°	С контролем температуры воды, функция тока	1	**6.285 422**
P8100-TF	до ±0,002°	С контролем температуры воды, функция тока	1	**6.285 423**
P8000-P	до ±0,003°	С Пельтье-контролем температуры образца	1	**6.285 424**
P8100-P	до ±0,002°	С Пельтье-контролем температуры образца	1	**6.285 425**

www.wenk-labtec.com

1 Автоматический поляриметр P3000

1



A.KRÜSS Optronic

Поляриметр без контроля температуры образца для стандартных применений быстро определяет угол вращения оптически активных веществ. Время измерения уменьшается до ок.1 с независимо от угла поворота образца, что позволяет сэкономить много времени на измерении по сравнению измерению с помощью обычных поляриметров. Модель P3000 работает полностью автоматически с интуитивно понятным сенсорным экраном. Измеренные значения могут отображаться в виде углов вращения или по международной сахарной шкале ICUMSA и могут быть распечатаны с помощью принтера. P3000 подходит практически для всех образцов, поскольку детали, контактирующие с образцом, являются химически-стойкими, и для любого применения мы имеется подходящая измерительная трубка из стекла или нержавеющей стали.

Характеристики

Методы измерений:	Оптическое вращение, международная сахарная шкала
Диапазон измерений:	±90°, ±259 °Z
Разрешение:	0,01° / 0,01 °Z
Точность:	±0,01° / ±0,01 °Z
Воспроизводимость:	0,01°
Время измерения:	1 сек (±90°)
Источник света:	1 светодиод с фильтром
Длина волны:	589 нм
Максимальная длина трубки:	220 мм
Прозрачность пробы:	0,1 % - минимум
Калибровка:	Автоматическая калибровка через меню
Экран:	Жидкокристаллический цветной экран 3,5"
Управление:	Сенсорный дисплей
Интерфейс:	RS-232
Номинальное напряжение:	100-250 В, 50/60 Гц
Диапазон измерения температуры:	0 ... 99 °C
Разрешение по температуре:	0,1 °C
Точность измерения температуры:	±0,2 °C
Точка измерения температуры:	Измерительная трубка

Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
P3000	1	**9.801 190**

2 Поляриметр AP-300

2



ATAGO

Модель AP-300 широко используется на фармацевтических, парфюмерных, косметических, промышленных, химических и пищевых производствах и является оптимальным прибором для измерения угла вращения. В дополнение: встроенная международная сахарная шкала широко используется на рафинадных заводах. AP-300 имеет возможность ручной настройки, которая позволяет пользователю компенсировать все различия в стандартных жидкостях и величинах, измеренных другими стандартными приборами.

Характеристики

Диапазон измерения	
Угол вращения:	-89,99 … 89,99°
Международная сахарная шкала:	-130 … +130 °Z
Минимальное значение	
Угол вращения:	0,01 °Z
Международная сахарная шкала:	0,1°
Погрешность измерения	
Угол вращения:	±0,01°
Международная сахарная шкала:	±0,03 °Z
Обзорные трубки:	1x 200 мм и 1x 100 мм
Размеры:	48,5 x 28,5 x 17,5 см
Вес:	11,5 кг

Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
AP-300	1	**6.227 906**

3 Ручной спектроскоп

3



A.KRÜSS Optronic

Угол дисперсии C-F: 7 °.
Линейная дисперсия: 60 мм (призма прямой видимост типа Amici)
Идеален для демонстрации в школах и для:
- наблюдения за эмиссией и спектрами поглощения
- контроля за линейными спектрами газоразрядных ламп

Тип	Особенности	Кол-во в упак.	Кат. номер
1501	с регулируемой щелью	1	**9.841 501**
1504	с регулируемой щелью и длиной волны (400 - 750 нм)	1	**9.841 504**

www.wenk-labtec.com

Спектрофотометр УФ- и видимого спектра LLG-uni*SPEC* 2

Высококачественный и экономичный спектрофотометр УФ- и видимого спектра для фармацевтических, биохимических и клинических лабораторий. Подходит для различных типов измерений, таких как кинетика, сканирование длин волн, количественный анализ, многоволновой анализ и анализ ДНК/белка.

Доступен в двух версиях:
LLG-uni*SPEC* 2 для стандартных стандартных измерений и uni*SPEC* 4 для сложных измерений, например, необходимых для контроля качества. LLG-uni*SPEC* 4 имеет небольшую ширину полосы и высокую точность длины волны. Оба прибора могут сохранять 200 калибровочных кривых. Конструкция с предварительно установленными лампами обеспечивает быструю и легкую замену лампы. Обе лампы могут быть включены/выключены независимо для продления срока службы. Обе версии могут использоваться как автономные устройства или могут управляться через ПК с помощью прилагаемого программного обеспечения.

- Однолучевая система с дифракционной решеткой 1200 штрихов/мм
- 4-х позиционный держатель кювет (10 мм) в комплекте
- Автоматическая регулировка длины волны

Комплект поставки:
Фотометр LLG-uni*SPEC* 2 или 4, программное обеспечение для подключения к ПК, 4 стеклянных и 2 кварцевых кюветы.

Характеристики	**LLG-uni*SPEC* 2 | LLG-uni*SPEC* 4**
Пропускная способность:	190 - 1100 нм
Диапазон длин волн:	2 нм | 1,8 нм
Точность длины волны:	±0,5 нм | ±0,3 нм
Воспроизводимость длины волны:	0,3 нм | 0,2 нм
Установка длины волны:	автоматическая
Фотометрическая точность:	±0,5 %T | ±0,3 %T
Фотометрическая воспроизводимость:	0,3 %T | 0,2 %T
Фотометрический диапазон:	-0,3 - 3A, 0 - 200%T, 0 - 9999C
Стабильность:	±0,002 A/ч при 500 нм
Рассеянный свет:	≤0,1 %T | ≤0,05 %T при 220 нм, 360 нм
Вывод данных:	USB порт
Подключение принтера:	параллельное
Дисплей:	128 x 64 точек ЖК | 320 x 240 точек ЖК
Стандартный держатель ячейки:	4-позиционный, передвижной, для кювет 10 мм
Лампы:	Дейтериевая лампа и вольфрамовая
Размеры (Ш x Г x В):	460 x 360 x 225 мм | 625 x 430 x 206 мм
Вес:	18 кг | 28 кг
Требования к питанию:	20В/50Гц или 110В/60Гц
Гарантия:	3 года

Тип	**Кол-во в упак.**	**Кат. номер**
LLG-uni*SPEC* 2 с EC штекером	1	**6.263 610** 1
LLG-uni*SPEC* 2 с UK штекером	1	**6.263 611**
LLG-uni*SPEC* 4 с EC штекером	1	**6.263 620** 2
LLG-uni*SPEC* 4 с UK штекером	1	**6.263 621**

Аксессуары для спектрофотометра LLG-uni*SPEC* 2/LLG-uni*SPEC* 4

Описание	**Кол-во в упак.**	**Кат. номер**
Держатель для 4 кювет 50 мм	1	**6.266 530**
Держатель для 4 кювет 100 мм	1	**6.266 531**
Держатель регулируемый, для 1 микрокюветы	1	**6.263 617**
Лампа накаливания	1	**6.263 615**
Дейтериевая лампа	1	**6.263 616**

1



6.263 610

2



6.263 620

www.wenk-labtec.com

Спектрофотометры, модели 6300 VIS/6305 UV-VIS

Jenway

Модели 6300 и 6305 - спектрофотометры видимого и УФ/видимого диапазона , которые подходят для применения в области образования и контроля качества.

- Простое управление
- Универсальная система отбора проб
- Соотв. GLP
- Полная совместимость
- Простая клавиатура и форма протоколов предназначены для обеспечения работы неквалифицированых операторов
- ЖК дисплей одновременно считывает длину волны и оптическую плотность
- Сообщения об ошибках, подсказки, режим индикации и выбора единиц концентрации представлены в доступной форме
- Держатель кювет для 10 - 100 мм кювет
- 3 года гарантии

Поставляется с: сетевым шнуром, 100 одноразовыми кюветами, 10 x 10 мм держателем, программным обеспечением на CD-ROM диске и инструкцией по эксплуатации.

Аксессуары: насос, ячейки, держатели, кюветы и лампы доступны по запросу.

Характеристики	
Оптическая система:	Однолучевая
Длина волны	
Диапазон:	198 до 1000 нм (6305) 320 до 1000 нм (6300)
Разрешение:	1 нм
Точность:	±2 нм
Полоса пропускания:	8 нм, 6 нм через УФ диапазон (6305)
Пропускание	
Диапазон:	0 ... 199,9 %
Разрешение:	0,1 %
Посторонний свет:	< 0,5 % при 340 и 220 нм
Точность:	±1 %
Поглощение	
Диапазон:	-0,300 ... 1,999 A
Разрешение:	0,001 A
Концентрация	
Диапазон:	-300...1999
Разрешение:	0,1/1
Размерность:	ppm, мг/л, г/л, M, %
Выходы:	аналоговый (0 ... 1,999 B) серийный интерфейс RS 232
Источник света:	ксеноновая импульсная лампа (6305) лампа накаливания (6300)
Габаритные размеры:	365 x 272 x 160 мм
Масса:	6 кг
Напряжение питания:	230 В, 50 Гц

Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
6300 VIS	1	**9.775 412**
6305 UV-VIS	1	**9.775 411** 1
Держатель для кювет длиной 10 ... 100 мм	1	**9.775 430**

1



9.775 411

www.wenk-labtec.com

Спектрофотометр, модель 7200, видимый диапазон спектра

NEW

Jenway

Модель 7200 является первым сканирующим спектрофотометром в видимом диапазоне из линейки Jenway использующий диодно-матричную технологию для получения быстрых результатов. Охватывая диапазон длин волн от 335 до 800 нм, с полосой пропускания 7 нм, этот спектрофотометр идеально подходит для различных применений образовательных целях и для рутинных тестов в клинических, ветеринарных, фармацевтических лабораториях и для контроля качества.
Модель 7200 имеет режимы измерений при одной длине волны с базовой оптической плотностью и % пропускания, концентрацию можно рассчитать с использованием стандарта или фактора, оптической плотности или количественной оценки с возможностью создания калибровочной кривой с использованием до 6 стандартов и 3 параллельных опытов, полного сканирования спектра и исследования кинетики, где можно проводить измерения при 3 или менее длинах волн.
Пользовательский интерфейс - цветной сенсорный экран - обеспечивает быструю и простую настройку и навигацию. Дисплей 4" позволяет легко просматривать весь спектр, кривые количественной оценки и кинетики. Сенсорный экран позволяет пользователям увеличивать и уменьшать масштаб и выбирать точки спектра, просто нажав на экран.
Большая камера для образца легко вмещает дополнительный держатель кюветы с длинным оптическим путем и нагретый держатель кювет 10x10 мм, который идеально подходит для измерений при термостатировании (37°C). Крышку камеры для образца также можно оставить открытой во время измерений, что идеально подходит для образцов в высоких пробирках. Имеется два USB порта для хранения данных и подключения принтера.
Простой доступ посредством USB-порта на передней панели прибора позволяет легко сохранить результаты и кривые количественной оценки.

- Сканирующий диодно-матричный детектор (DAD)
- Цветной сенсорный экран
- Малые размеры и легкий вес
- Быстрая скорость сканирования
- Несколько портов USB для хранения данных и подключения принтера
- 2 года гарантии

Характеристики

Оптическая система:	Однолучевая
Диапазон длин волн:	от 335 до 800 нм
Разрешение:	±2 нм
Воспроизводимость:	±2 нм
Ширина полосы:	7 нм
Фотометрический диапазон:	-0,300 ... 2500 A
Точность:	±0,01 A при 1,0 A и 546 нм
Стабильность:	±0,005 A/h при 0,04 A и 546 нм
Рассеяние, при 340 нм:	< 1 % T в соответствии с ANSI/ASTM E387-72
Диапазон концентрации:	±2500
Количественное определение:	±2500
Кинетика:	от 15 до 99999 с
Источник света:	галогенная лампа накаливания
Выходы:	2x USB
Габариты (Ш x Г x В):	212 x 422 x 120 мм
Вес:	2,8 кг
Электропитание:	100-240 В, 50/60 Гц
Гарантия:	2 года

Описание	Кол-во в упак.	Кат. номер	
Спектрофотометр 7200	1	**6.283 459**	1
Спектрофотометр 7205	1	**6.286 777**	
Держатель кюветы 10 x 10 мм	1	**6.283 460**	
ПринтерSMP50	1	**6.283 461**	2

1



6.283 459

2



6.283 461

www.wenk-labtec.com

Спектрофотометры, модели 7300 VIS/7305 UV-VIS

Jenway

Модели 7300 и 7305 с программным обеспечением и улучшеной системой навигации для простого и интуитивно понятного использования. Режимы измерения: поглощение, % пропускания и концентрации. 7300 и 7305 идеально подходят для использования в сфере образования, общего лабораторного контроля качества.

- Компактность
- Возможность автоматической регистрации
- Просмотр ксеноновой лампы (7305)
- Программное обеспечение
- Гарантия 3 года

Поставляется с: сетевой шнур, 100 одноразовых кювет, 10 x 10 мм держатель, программное обеспечение на CD-ROM диске и инструкция по эксплуатации.

Дополнительные аксессуары: автоматический переключатель на 8 ячеек, Пельтье, насос, комбинированный насос Пельтье, держатель кювет с регулируемой длиной пути и держатель микро-кювет. Кюветы и лампы доступны по запросу.

Характеристики

Оптическая система:	Однолучевая
Длина волны	
Диапазон:	320 - 1000 нм (7300) 198 - 1000 нм (7305)
Разрешение:	1 нм
Точность:	±2 нм
Полоса пропускания:	5 нм
Пропускание	
Диапазон:	0 ... 199,9 %
Разрешение:	0,1 %
Посторонний свет:	< 0,5 % T
Точность:	±1 %
Поглощение	
Диапазон:	-0,300 ... 2,500 A
Разрешение:	0,001 A
Концентрация	
Диапазон:	-300 ... 9999
Разрешение:	на выбор: 1/0.1/0.01/0.001
Единицы:	без единиц, %, ppm, EBS, SRM, мЕкв/л, мЕкв, M, мМ, мкМ, нМ, U, U/l, U/ml, г/л, мг/л, мкг/л, нг/л, g/dl, mg/dl, µg/dl, мг/мл, мкг/мл, нг/мл, мкг/мкл, нг/мкл, моль/л, ммоль/л
Выходы:	аналоговый (0 ... 1,999 В) серийный интерфейс RS 232
Источник света:	Вольфрам-галогенная лампа (7300) ксеноновая лампа (7305)
Габаритные размеры:	275 x 400 x 220 мм
Масса:	6 кг
Электропитание:	230 В, 50 Гц

Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
7300 VIS	1	**9.775 440** 1
7305 UV-VIS	1	**9.775 441**

1



9.775 440

www.wenk-labtec.com

Спектрофотометры, модели 7310/7315

Jenway

Модели 7310 и 7315 с программным обеспечением и улучшеной системой навигации для простого и интуитивно понятного использования. Режимы измерения: поглощение, % пропускания, концентрация, сканирование, кинетика и количество.
7310 и 7315 идеально подходят для использования в клинических, ветеринарных, фармацевтических сферах и общего лабораторного контроля качества.
- Компактность
- Возможность автоматической регистрации
- Просмотр ксеноновой лампы (7305)
- Хранение результатов и методов на USB карте памяти
- Программное обеспечение
- Гарантия 3 года

Поставляется с: сетевой шнур, 100 одноразовых кювет, 10 x 10 мм держатель, 2Гб USB карта памяти, кабель, программное обеспечение на CD-ROM диске и инструкция по эксплуатации.

Дополнительные аксессуары:
автоматический переключатель на 8 ячеек, Пельтье, насос, комбинированный насос Пельтье, держатель кювет с регулируемой длиной пути и держатель микро-кювет. Кюветы и лампы доступны по запросу.

Характеристики	
Оптическая система:	Однолучевая
Длина волны	
Диапазон:	320 - 1000нм (7310) 198 - 1000нм (7315)
Разрешение:	1 нм
Точность:	±2 нм
Пропускная способность:	5 нм
Пропускание	
Диапазон:	0 - 199,9%
Разрешение:	0,1%
Посторонний свет:	≤0,5% T
Точность:	±1%
Поглощение:	-0,3 - 2,500
Концентрация	
Диапазон:	-300 ... 9999
Разрешение:	на выбор: 1, 0.1, 0.01 или 0.001
Калибровка:	стандартный бланк или фактор
Количество	
Диапазон:	-300 - 9999
Разрешение:	на выбор 1, 0.1, 0.01 или 0.001
Калибровка:	бланк с 6 стандартами
Алгоритм кривой:	линейная регрессия, интерполяция, квадратичная, квадратичная через нуль или линейная регоессии через нуль
Кинетика:	графическая скорость изменения, начальная и конечная абсорбция/% T и рассчитывается значение концентрации исходя из стандартов и факторов
Спектры:	320 - 1000нм (7310) 198 - 1000нм (7315)
Шаг сканирования данных:	1, 2 или 5нм, на выбор
Анализ:	поглощение и длина волны пиков, впадин
Выходы:	USB, аналоговый и RS 232, опционально встроенный принтер
Электропитание:	230 V/50 Hz

Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
7310	1	**9.775 442** 1
7315	1	**9.775 443** 2

1



9.775 442

2



9.775 443

Продукты для биологических исследований на стр. 1279.

www.wenk-labtec.com

1 2 Спектрофотометр Genova plus для биологических исследований

Jenway

Genova Plus - спектрофотометр ультрафиолетового/видимого диапазонов, адаптированный для биологических исследований. Спектрофотометр предназначен для определения концентрации ДНК, РНК, олигонуклеотидов, для измерений отношения при длинах волн 260/280 и 260/230 нм, с оптической коррекцией при 320 нм. В спектрофотометре заложены методы анализа белков по Брэдфорду, Лоури, Биурету, с бицинхониновой кислотой и прямой фотометрический. Режим измерения оптической плотности позволяет исследовать накопление клеток при длине волны 600 нм. Функция сканирования по всему диапазону от 190 до 1000 нм делает возможным отображение любых искажённый пиков, позволяя легко идентифицировать примеси. Кроме того, в модели Genova Plus заложены все функции стандартного спектрофотометра - сканирование, количественный анализ, кинетические исследования и многоволновой анализ.

Основные особенности:
- упрощенная система навигации для простого управления
- усовершенствованная оптическая схема
- предварительные программы для анализа ДНК и РНК
- сканирование чистоты ДНК по всему диапазону длин волн
- предварительно загруженные методы для анализа белков
- стандартные функции спектрофотометра
- ксеноновая лампа с быстрым прогреванием и с функцией распознавания
- программное обеспечение на основе иконок
- небольшая занимаемая площадь
- хранение методов и результатов на USB-накопителе

В комплекте поставки:
держатель для микрокюветы, USB-накопитель (4 ГБ), руководство пользователя и универсальный блок питания.

Характеристики	
Оптическая система:	Однолучевая
Длина волны	
Диапазон длин волн:	198 ... 1000 нм
Воспроизводимость:	±0,5 нм
Разрешение:	1 нм
Точность:	±2 нм
Полоса пропускания:	5 нм
Дискретность сканирования:	1, 2 или 5 нм
Фотометрические параметры	
Диапазон по поглощению:	-0,300 ... 2,500 е. о. п.
Диапазон по пропусканию:	0 ... 199,9 % T
Точность:	±1 % T/±0,01 е. о. п. при поглощении 1,000
Концентрация/количественный анализ	
Диапазон:	0 9999
Разрешение:	На выбор 1/0,1/0,01/0,001
Выходы:	USB, аналоговый выход, RS-232, интегрированный принтер (по заказу)
Габаритные размеры:	275 x 400 x 220 мм
Вес:	6 кг

Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
Спектрофотометр для биологических исследований Genova Plus	1	**9.775 160**

1



2



www.wenk-labtec.com

1 2 Спектрофотометр Genova Nano

Jenway

Микрообъемный спектрофотометр Genova Nano предназначен для измерения малых объемов проб до 0,5 мкл с высокой точностью, воспроизводимостью и скоростью.
Измерение малых объемов, сохранение ценных проб, уменьшение необходимости разбавления и исключает использование кювет.
Чистка быстра и проста: протирание читающих головок удаляет следы проб, что позволяет осуществлять быструю смену измеряемых веществ и увеличить производительность.

Стандартный спектрофотометр со всеми функциями модели 7315. Измерение фотометрии, концентрации, многоволновость, сканирование спектра, количественный анализ и кинетика.

Биологический спектрофотометр со всеми функциями модели Genova plus. Дополнительные режимы измерения чистоты нуклеиновых кислот, анализа протеинов, концентрации нуклеиновых кислот и оптической плотности клеточных культур.

Микрообъемный спектрофотометр: Быстрые, простые и менее трудоемкие измерения проб объемом от 0,2 до 0,5 мкл.

- Идеален для измерения ДНК, РНК и протеинов
- Достаточно пробы объемом 0,5 мкл
- Сканирование на всем диапазоне длин волн 198 … 1000 нм
- Определение концентрации ДНК от 2 нг/мкл
- Быстрая и простая чистка
- Быстрые, точные и нетрудоемкие результаты
- Сохранение методов и результатов на USB-флэш накопителе
- Гарантия 3 года, в т.ч. на ксеноновую лампу

Характеристики

Оптическая система:	Однолучевая
Длина волны	
Диапазон:	198 … 1000 нм
Точность:	±2 нм
Минимальная ширина полосы:	5 нм
Длина пути:	0,2 или 0,5 мм (автоматически)
Фотометрия	
Диапазон поглощения:	15 … 125 A (10 мм эквивалент)
Погрешность поглощения:	±2% при 260 нм
Точность поглощения:	<0,005 A между 0 и 1 A (при 260 мм и длине пути 0,5 мм)
Концентрация/Количественный анализ	
Максимальная концентрация:	6000 нг/мкл (dsDNA) (при 0,2 мм)
Предел определения:	2 нг/мкл (dsDNA) (при 0,5 мм)
Время измерения:	< 6,5 секунд
Минимальный размер пробы:	0,5 мкл (при 0,2 мм) 1,0 мкл (при 0,5 мм)
максимальный размер пробы:	5 мкл (в нано режиме)
Режимы измерения ДНК:	РНК, одно- и двухцепочечные ДНК, Олигонуклеотиды, 260/280, 260/230, Регулируемое отношение
Режимы измерения протеинов:	BCA, Bradford, Lowry, Biuret, Direct UV
Габаритные размеры (Ш x Г x В):	275 x 400 x 220 мм
Масса:	7,7 кг

Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
Спектрофотометр Genova Nano	1	**9.775 171**

1



2



www.wenk-labtec.com

1 Спектрофотометр, модель 6850

NEW

Jenway

Двухлучевой спектрофотометр с переменной полосой пропускания.
Благодаря высокостабильной оптике и наличию двух детекторов измерения в исследуемом
и стандартном образцах проводятся одновременно, оптимизируя точность. Модель 6850 имеет режимы для фотометрических измерений, определения концентрации, многоволновые, для сканирования спектра, исследований кинетики, анализа ДНК/РНК и белков. Программное обеспечение Jenway Prism PC поставляется в стандартной комплектации и предлагает дополнительные функциональные возможности с предустановленными методами анализа ДНК/РНК и белков, а также обширного ряда инструментов для обработки данных после измерения, неограниченное количество сохраняемых результатов и легкого экспорта данных. Двухлучевой спектрофотометр модели 6850 идеально подходит для контроля качества, общих исследований, применений в фармацевтике, биохимии и клинических лабораториях. Доступна квалификация IQ/OQ.

- Двухлучевой спектрофотометр с высокостабильной оптикой
- Переменная спектральная полоса: 0.5, 1, 2, 4, 5 нм
- Анализ: пики и плато, масштабирование, сложение, вычитание, пиковые коэффициенты, сглаживающие, площадь под кривой, таблица длин волн, производные, наложение через программное обеспечение на ПК
- Встроенный пользовательский интерфейс
- USB-порт для хранения данных
- Соответствует европейским требованиям фармакопеи
- Программное обеспечение Jenway Prism PC входит в стандартный комплект
- 1 год гарантии

Характеристики

Оптическая система:	Двухлучевая
Диапазон длин волн:	190 ... 1100 ни
Разрешение:	0,1 нм
Точность:	±0,3 нм (при ширине полосы 0,5 и 1 нм) ±0,5 нм (при щирине полосы 2, 4 и 5 нм)
Воспроизводимость:	±0,2 нм
Фотометрический диапазон:	от -0,3 до 3,0 A от 0 до 200 %T
Точность:	±0,002 A (от 0 до 0,5 A) ±0,3 % T (от 0 до 100 %T)
Воспроизводимость:	±0,001 Abs (от 0 до 0,5 Abs) ±0,002 Abs (от 0,5 до 1,0 Abs)
Разрешение:	0,1 %T, 0.001 A
Рассеяние:	< 0,05 %T при 220 и 360 нм
Интервал концентрации:	от 0 до 99999
Точек для количественного определения:	до 3 длин волн
Кинетика:	до 12 ч с интервалами 0,1, 0,2, 0,5, 1, 2, 5, 10 или 30 с
Спектр:	любой интервал между 190 до 1100 нм
Скорость сканирования:	от 100 до 2000 нм/мин
Интервал сканирования:	0,1, 0,2, 0,5, 1, 2 или 5 нм
Источник света:	вольфрамовая или дейтериевая лампа
Выходы:	USB и параллельный
Габариты (Ш x Г x В):	600 x 450 x 200 мм
Вес:	22 кг
Электропитание:	230 В, 50/60 Гц

Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
6850	1	**9.775 454**

1



Лампы для спектрофотометров Jenway

Jenway

Для модели	Описание	Кол-во в упак.	Кат. номер
6300, 6700, 7300, 7310	Галогеновая лампа накаливания	1	**6.226 711**
6305, Genova	Модуль с ксеноновой лампой	1	**6.206 455**
6850	Дейтериевая лампа	1	**6.281 766**
Set 6850	Вольфрамовые лампы	1	**6.283 889**

www.wenk-labtec.com

Спектрофотометр photoLab® 7100 VIS и photoLab® 7600 UV-VIS для безреагентного измерения ХПК

NEW

WTW®

Безреагентное измерение ХПК.
Спектрофотометры серии photoLab® 7000 для универсального применения
и обладает всеми фотометрическими функциями, зарекомендовавшими себя пользовательским интерфейсом и навигацией на ярком 7-дюймовом цветном дисплее. Инновационное безреагентное измерение ХПК, нитратов и нитритов. Высокая скорость анализа и отсутствие вредных химических веществ для его осуществления.
- Для рутинного анализа сточной и питьевой воды, аквакультуры, пищевых продуктов и напитков, мониторинга окружающей среды и производства.

Экономичный безреагентный анализ
- Универсален: для промышленных, исследовательских и образовательных целей
- Лабораторное качество и в полевых условиях: низкий вес 4,5 кг, опционально с возможностью питания от автомобильного аккумулятора и кейсом для переноски
- Связь с лабораторией с онлайн-системой WTW® IQ SensorNet через IQ LabLink

Рутинный анализ:
- Более 250 программ для коммерческих тест-систем, стандартных параметров, прямых показаний окрашивания, коэффициента поглощения и т.д., а также задаваемые пользователем программы
- Считывание штрих-кодов для испытаний в виалах и прямоугольных ячейках и автоматического распознавания ячеек размером 16, 10, 20 и 50 мм без адаптера и автоматический выбор диапазона измерения
- До трех параллельных таймеров
- Дополнительный пакет ПО для ПК для пивоварни и измерение цвета

Спектральный и универсальный анализ от 190 до 1100 нм:
- Спектральные изображения с различным шагом в нм, 700-2000 нм/мин
- Кинетика и данные нескольких длин волн, включая специальные методы, такие как измерение хлорофилла и цвета ADMI
- Обширный набор инструментов программирования для многошаговых и многоволновых функций, с руководством пользователя

AQA: Многоуровневые удобные AQA-функции с инструментами управления и продвинутыми средствами проверки прибора и реагентов.

Управление данными:
- Данные измерений, PDF-документы, спектральные и кинетические данные, с фильтром, для управления данными по умолчанию
- Внешний считыватель штрих-кода

Характеристики

Оптика:	Двухлучевая
Диапазон длин волн:	от 320 до 1100 нм/от 190 до 1100 нм
Ширина полосы:	4 нм
Лампа:	Вольфрамовая галогенная/Ксеноновая импульсная
Дисплей:	Цветной, 7", с задней подсветкой
Точность длины волны / воспроизводимость:	±1 нм/<0,5 нм
Точность измерения / воспроизводимость:	-0,003 E для E < 0,600/0,5% для E > 0,600
Интерфейсы/Обновление:	1x USB-A, 1x USB-B, 1x Ethernet/через интернет или USB-накопитель
Диапазон температуры:	Работа: 10 ... 35 °C, Хранение: -25 ... 65 °C
Габариты (Ш x Г x В):	404 x 314 x 197 мм
Вес:	ок. 4,5 кг

Тип	Описание	Кол-во в упак.	Кат. номер
photoLab® 7100 VIS	Рутинный и спектральный анализ 320-1100 нм	1	**6.268 619**
photoLab® 7600 UV-VIS	Рутинный и спектральный анализ (оптические безреагентные методы), 190-1100 нм	1	**6.268 620** 1
photoLab® Brew	Для анализа в пивоваренной промышленности на фотометрах серии photoLab® 6000/7000	1	**9.920 080**
photoLab® color+ Data spectral	Программное обеспечение для обработки данных фотометров серии photoLab® 6000/7000	1	**6.284 662**

1



6 268 620

www.wenk-labtec.com

Спектрофотометр UviLine SI

SI Analytics

UviLine SI 5000 и UviLine SI 6000 для измерений в видимом диапазоне 320 - 1100 нм
UviLine SI 7000 и UviLine SI 7100 для измерений в ультрафиолетовом и видимом диапазоне 190 - 1100 нм.
МоделиUviLine SI 5000, 6000 и 7000 используют проверенную однолучевую технологию.
МоделиUviLine SI 6100 и 7100 используют луч сравнения для максимальной точности и малого дрейфа значений.
UviLine SI 5000 с оптическим разрешением 6 нм, остальные приборы с оптическим разрешением 4 нм.

Широкий диапазон работы
- Измерения абсорбции, светопропускания и концентрации по 8 стандартам
- Многоволновой, для измерений ДНК/РНК или анализа белка по методу Варбурга-Кристиана
- Анализ спектра с интерактивным графиком и разными функциями расчета
- Динамичный (непродолжительные и долгосрочные измерения)
- Легко устанавливаемые принадлежности доступны по запросу:
- Быстро фиксируемая система не требует использования инструментов.
- 10 мм держатель кювет (стандартный)
- 10 мм держатель кювет (с водным термостатом)
- 10 мм держатель кювет (термостат Пельтье 15 - 40°C)
- держатель кювет от 10 до 100 мм
- трубка подачи (вкл. проточную кювету)
- автоматическое 5+1 устройство для смены кювет

Держатель кювет Пельтье, трубка подачи и 5+1 устройство для смены кювет могут полностью контролироваться программным обеспечением.

Современные интерфейсы:
- USB A интерфейс для подсоединения USB-накопителей, клавиатуры или принтера. С помощью USB-хаба можно подсоединить более одного устройства.
- USB-(B)-интерфейс для соединения с ПК.

Характеристики

Технология:	в зависимости от модели - однолучевая или двухлучевая
Погрешность установки длины волны:	±1 нм
Повторяемость установки длины волны:	< ±0,5 нм ±3,3 (луч), ±3,3 (луч сравнения)
Фотометрическая точность:	±0,003 Abs при 0,5 Abs, ±0,005 при 1,0 Abs, ±0,01 Abs при 2,0 Abs
Рассеянный свет:	< 0,1 % при 340 и 400 нм
Дисплей:	Графический дисплей с подсветкой 320x240 знаков
Хранение данных:	1000 значений для спектра и динамики прибл. 4 MB
Интерфейсы:	1 x USB основной 1 x USB-подчиненный, 1 x Ethernet RJ45
Электроснабжение:	110-220 В, 50/60 Гц
Диапазон температуры:	Рабочая температура: 10 ... 35 °C, Хранение: -25 ... 65 °C
Размеры (Ш x В x Д):	404 x 197 x 314 мм
Вес:	4 кг без электроснабжения

Тип	Описание	Кол-во в упак.	Кат. номер
UviLine SI 5000	Однолучевой фотометр, 6 нм, диапазон измерения 320 - 1100 нм	1	**6.285 583**
UviLine SI 6000	Однолучевой фотометр, 4 нм, диапазон измерения 320 - 1100 нм	1	**6.285 581**
UviLine SI 6100	Двухлучевой фотометр, 6 нм, диапазон измерения 320 - 1100 нм	1	**6.287 549**
UviLine SI 7000	Однолучевой фотометр, 4 нм, диапазон измерения 190 - 1100 нм	1	**6.285 582**
UviLine SI 7100	Однолучевой фотометр, 4 нм, диапазон измерения 190 - 1100 нм	1	**6.287 550** 1
SZ 2100	5 + 1 устройство для смены кювет, управляется с UviLine	1	**6.251 233**
SZ 2110	Держатель кювет, 10 - 100 мм	1	**6.240 323**
SZ 2130	Держатель кювет одиночный, 10 мм (в комплекте для всех моделей UviLines)	1	**9.775 452**
SZ 2140	Держатель кювет одиночный, 10 мм, водо- и термостойкий	1	**7.628 259**
SZ 2150	Аспиратор, управляемый спектрофотометром	1	**6.242 634**
SZ 2160	Держатель кювет одиночный, 10 мм, Пельтье термостабильный	1	**9.775 453**

Экстенсивные принадлежности по запросу!

1



6.287 550

www.wenk-labtec.com

1



9.721 057

Плотномеры DEN-1/DEN-1B

Grant

Компактные и эффективные настольные плотномеры для измерения плотности клеточных суспензий в различных биологических применениях. предназначены и откалиброваны для измерения плотности в диапазоне 0,3 … 5,0 единиц Макфарланда (DEN-1) и 0,00 … 6,00 единиц Макфарланда (DEN-1B) с малым стандартным отклонением. При необходимости диапазон можно расширить (до 15,00 единиц Макфарланда), но с большим стандартным отклонением.

Характеристики

Источник света:	светодиод
Длина волны:	565 нм ±15 нм
Диапазон измерения DEN-1:	0,3 … 15,0 McF
Диапазон измерения DEN-1B:	0,0 … 15,0 McF
Стандартное отклонение при 3,00 McF:	±0,1 McF
Точность:	±3%
Длительность измерения:	1 секунда
Объем пробы:	≥2 мл
Габаритные размеры (Ш x Г x В):	165 x 115 x 75 мм
Питание:	12 В (DEN-1B дополнительно 3 батареи, тип AAA)

Тип	Описание	Кол-во в упак.	Кат. номер
DEN-1		1	**6.234 576**
DEN-1B		1	**9.721 057** 1
DEN MCF STDS	Набор с 5 эталонным стандартом (0.5 / 1.0 / 2.0 / 3.0 / 4.0)	1	**6.237 141**

2 Считыватель микропланшетов 800 TS

NEW

BioTek Instruments

800 TS предназначен для применения в клинических и научно-исследовательских лабораториях. Его компактность и надежная прочная конструкция делает его идеальным решением для многих анализов в микропланшетах.

- Надежный 1-канальный считыватель микропланшетов определения конечной точки, кинетического считывания и сканирования области лунки
- Совместим с 6-96 луночными планшетами
- Диапазон длин волн: 400-750 нм, 340-750 нм (800TSUV)
- Вместимость колеса со светофильтрами: 5 позиций, в комплект поставки входит до 5 фильтров
- Динамический диапазон: от 0,0 до 4,0 OD, разрешение 0.0001 OD
- Легкое в использовании ПО Gen5 для быстрой регистрации данных, экспорта и печати

Области применения: ELISA, Анализ белка, Цитотоксичность

Тип	Фильтр	Диапазон измерения	Кол-во в упак.	Кат. номер
800TS	405, 450, 490, 630	400-750	1	**6.287 397**
800TSUV	340, 405, 450, 490, 630	340-750	1	**6.287 398**

2



www.wenk-labtec.com

1 Считывающее устройство для микропланшетов EZ Read 400

NEW

Biochrom Ltd.

Серия EZ Read предоставляет обширный диапазон надежных, быстрых и точных считывателей для микропланшетов для количественного определения коэффициента поглощения. Данные устройства поставляются в нескольких моделях для разного задач.

Применения:
- Измеряет 96-луночные микропланшеты с плоским, круглым и с v-образным дном со стандартными SBS отпечатками
- Точные измерения с помощью автоматической калибровки лампы перед каждым считыванием
- Соединение с ПК через USB 2.0
- Созданиеновыхметодики исследования планшетов
- Проведениемножественныхколичественныхопределений напланшете
- Измерения на нескольких планшетов в процессе анализа
- Легко создавать новые методы
- Возможность выбора данных, которые необходимо отобразить в отчете
- Совместимость с Windows 7 или 8, а также с более старыми версиями Windows, начиная с XP
- Нет необходимости экспортировать данные в Excel

EZ Read 400 ELISA: ИФА
EZ Read 400 Research: ИФА, определение общего количества белка и испытаний пролиферации

Считыватели для микропланшетов EZ Read 400 управляются с помощью ПК с помощью интуитивно понятного ПО Galapagos для упрощения сбора и анализа данных.

Другие модели EZ Read доступны по запросу.

Характеристики

Система детектирования:	Одноканальный кремниевый светодиод
Оптическая система/выделение длин волн:	фильтры
Диапазон длин волн:	от 400 до 750 нм
Диапазон измерения оптической плотности:	от 0 до 3,3
Точность:	0,5 % от опт. плотн. 1,0 при 450 нм
Воспроизводимость/погрешность:	0,25 % от опт. плотн. 1,0 при 450 нм
Линейность:	0,25 % от опт. плотн. 1,0 до 2,5 при 492 нм
Скорость считывания:	25 сек
Габариты (Ш x Г x В):	315 x 182 x 435 мм
Электропитание:	100-240 В, 50/60 Гц, 1,5 А

Тип	УФ фильтры	Режим измерения	Кол-во в упак.	Кат. номер
EZ Read 400 Elisa	405, 450, 492, 620	NPP, OPD, Slow TMB, Turbo TMB, Ultra TMB	1	**4.658 171**
EZ Read 400 Research	405, 450, 492, 562, 570, 595, 620, 650	NPP, OPD, Slow TMB, Turbo TMB, Ultra TMB, Bradford, BCA, Lowry, MTT, XTT, Cell density	1	**4.658 176**

1



www.wenk-labtec.com

1



1 Считыватель микропланшетов ELx808

NEW

BioTek Instruments

Высококачественная оптика, быстрое измерение и превосходное инкубирование являются отличительными чертами считывателя микропланшетов ELx808. Эти и другие характеристики делают его пригодным для широкого спектра применений, от конечной точки ELISA до исследований кинетики клеточного роста.

- 8-канальный считыватель микропланшетов для определения конечной точки, кинетического и линейного сканирования лунок
- Совместимость со стандартными 96-луночными планшетами, с плоским или круглым дном
- Диапазон длин волн: 380-900 нм, 340-900 нм (ELx808IU)
- Вместимость колеса со светофильтрами: 6 позиций, до 5 фильтров входят в комплект поставки
- Динамический диапазон: от 0,0 до 4,0 OD
- Линейное встряхивание и 4-зонная инкубация при 50°C (ELx808IU)
- Легкое в использовании ПО Gen5 ™ для быстрой регистрации данных, экспорта и печати

Области применения: ELISA, ферментативная кинетика, Анализ белка, Анализ эндотоксинов (LAL), Исследования роста клеток, Исследования агглютинации

Тип	Фильтр	Диапазон измерения	Кол-во в упак.	Кат. номер
ELx808	405, 450, 490, 630	380-900	1	**6.283 100**
ELx808IU	340, 405, 450, 490, 630	340-900	1	**6.283 101**

2



2 Микропланшет Take3

NEW

BioTek Instruments

Обеспечивает быстрое и легкое количественное определение нуклеиновых кислот и белков в спектрофотометрах BioTek для микропланшетов.
Одновременное определение до шестнадцати 2-мкл проб, без разбавления или дополнительного специализированного оборудования.

- Совместимость с читателями Epoch, Synergy и Cytation от BioTek
- 16 микромест для измерения образцов объемом 2 мкл, 1 место для стандартной кюветы и 2 места для измерений BioCell™
- Предварительно запрограммированные протоколы измерения ДНК, РНК и белка в Gen5 делают их количественное определение легким и быстрым
- Простая процедура очистки с помощью лабораторных салфеток

Области применения: Количественный анализ микропроб ДНК, РНК и белка, Спектральное сканирование микропроб, кювет или BIOCELL™.

Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
Микропланшет Take3	1	**6.283 109**

3



3 Спектрофотометр Epoch для микропланшетов

NEW

BioTek Instruments

Epoch™ представляет собой спектрофотометр на основе монохроматора для микропланшет, который обеспечивает превосходную функциональность по доступной цене. Управление с помощью удобного ПО Gen для анализа данных. Epoch предназначен для широкого спектра применений, от количественной оценки нуклеиновых кислот и белков до испытаний клеток и ИФА.

- Спектрофотометр для одно-, двух- и многоволновых методов определения конечной точки и кинетического считывания, а также спектрального сканирования области лунки
- Диапазон длин волн: от 200 до 999 нм, с шагом 1 нм
- Для измерений в планшетах (от 6 до 384-луночных)
- Ксеноновая импульсная лампа для длительного срока службы прибора
- Прочная конструкция корпуса для долговечности даже при интенсивном использовании
- Полное ПО Gen5 для сбора данных, экспорта и печати включено в комплект поставки
- Совместимость с пластиной Take3 для прямой количественной оценки нуклеиновых кислот и белков, до шестнадцати образцов (2 мкл) одновременно

Типичные области применения: ИФА, количественное определение НК, белка, определение чистоты ДНК, цитотоксичность, пролиферация клеток, спектральное сканирование

Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
EPOCH	1	**6.283 693**

www.wenk-labtec.com

Спектрофотометр Epoch 2 для микропланшетов

NEW

1

BioTek Instruments

Epoch 2 представляет собой компактный спектрофотометр для микропланшетов, который сочетает в себе современные технологии с сенсорным экраном и отличную производительность для измерений в УФ и видимой области. Подходит для микропланшетов (от 6 до 384-луночных), кювет и микро-объемов образцов (2 мкл).

- Спектрофотометр для одно-, двух- и многоволновых методов определения конечной точки и кинетического считывания, а также спектрального сканирования области лунки
- Большой цветной сенсорный экран с интерфейсами Wi-Fi, Bluetooth и возможностью подключения флэш-накопитель (модели T)
- Диапазон длин волн: от 200 до 999 нм, с шагом 1 нм
- Для измерений микро-объемов образцов (2 мкл), в планшетах (от 6 до 384-луночных) и стандартных кюветах
- Программное обеспечение для анализа данных Gen5 загружено на спектрофотометр или доступно через внешний компьютер
- Продвинутые режимы перемешивания, включая линейный, орбитальный и двойной орбитальный
- Усовершенствованная конструкция инкубатора до 65 °C с контролем конденсации
- Совместимость с Take3 для одновременной прямой количественной оценки нуклеиновых кислот и белков (до шестнадцати 2 мкл образцов).

Области применения: ELISA, Ферментативная кинетика, Количественное определение нуклеиновых кислот, Количественное определение белков, Определение цитотоксичности, Пролиферация клеток, Спектральное сканирование.



6.283 097

Тип	Описание	Кол-во в упак.	Кат. номер
EPOCH2	Стандартный прибор	1	**6.283 096**
EPOCH2C	с местом для кюветы	1	**6.283 097**
EPOCH2T	с сенсорным экраном	1	**6.283 098**
EPOCH2TC	с местом для кюветы и сенсорным экраном	1	**6.283 099**

Обновление программного обеспечения Gen5 IVD

NEW

BioTek Instruments

Программное обеспечение Gen5 IVD было разработано для клинических лабораторий. Она включает в себя, в дополнение к универсальным функциям и функциональным возможностям Gen5, дополнительные функции, такие как мониторинг контроля качества и модуль самопроверки ПО Gen5.

- Мощное и простое в использовании ПО для всех способов и методов считывания
- Универсальное ПО для контроля считывания, сокращения объема данных, экспорт в Excel или текстовый файл и создание готовых к публикации отчетов
- Функционал ПО для удовлетворения требованиям 21 CFR Part 11 (например, защищенное хранение данных, управление группами пользователей, электронная подпись, журнал событий и т. д.)
- Включает в себя модуль мониторинга контроля качества, визуализированного в виде диаграмм Леви-Дженнингса, а также автоматического уведомления о тревожных событиях по электронной почте
- Каждая копия ПО содержит 25 экземпляров лицензий

Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
Обновление ПО Gen5 IVD	1	**6.283 108**

2 Мойка для микропланшетов 50 TS

2

BioTek Instruments

Мойка для микропланшетов и стрипов 50 TS - это действительно многофункциональная платформа, которая обеспечивает непревзойденными в своем классе возможности мытья. В качестве приятной замены мытью вручную, 50 TS идеально подходит для научных, клинических и ветеринарных диагностических лабораторий.

- Компактная и прочная мойка для микропланшетов и стрипов с 8- или 12-трубочным моечным манифольдом
- Совместима с 96-луночными планшетами или отдельными стрипами
- Встроенный шприцевой насос для точного контроля над скоростями потоков жидкости
- Автоматическое переключение моющих буферов (до 3 видов)
- Сенсорный пользовательский интерфейс обеспечивает полный контроль всех параметров мытья, таких как количество циклов, объем дозирования, скорость дозирования, скорость аспирации и т.д.
- Программируемая продолжительность и интенсивность встряхивания
- Много встроенных программ технического обслуживания

Типичные области применения: Elisa и ELISPOT, клеточных анализах.



Тип	Описание	Кол-во в упак.	Кат. номер
50TS8	с 8-трубочным моечным манифольдом	1	**6.287 399**
50TS12	с 12-трубочным моечным манифольдом	1	**6.287 400**
50TS8V	с 8-трубочным моечным манифольдом, опцией переключением буферов	1	**6.287 401**
50TS12V	с 12-трубочным моечным манифольдом, опцией переключением буферов	1	**6.287 402**

Считыватели для микропланшетов смотрите в главе 13.

www.wenk-labtec.com

1



1 Пламенный фотометр PFP 7

Jenway

Основные особенности:
- для исследований в промышленности
- в комплект поставки входят фильтры для определения калия и натрия, фотометр может оснащаться фильтрами на кальций, барий и литий
- электронное регулирование пламени
- грубая и точная регулировка
- работает с пропаном, бутаном, природным газом, или сжиженным углеводородным газом.

Встроенный регулятор пламени повышает безопасность в работе и делает возможным применение фотометра в промышленности, медицине и образовании.

Модель оснащена электронным контролером пламени, фильтрами на Натрий, Калий, Литий, Барий и Кальций, соединительными шлангами и разъемами, подключением к компрессору, отводом для влаги, предохранителем, кабелем питания и руководством по использованию.

Характеристики

Диапазон:	0 ... 199,9 ppm
Пределы обнаружения	
Na/K:	< 0,2 мг/м³
Li:	< 0,25 мг/м³
Ca:	< 15 мг/м³
Ba:	< 30 мг/м³
Воспроизводимость:	< 1 % (коэффициент корреляции для 20 последовательных образцов с 10 мг/м³ Na)
Линейность:	лучше 2 % (при концентрации 3 мг/м³ Na/K и 5 мг/м³ Li)
Чувствительность:	примеси натрия, калия и лития в той же концентрации, что и обнаруживаемый элемент - менее 0,5 %
Предел обнаружения:	Номинальная - 1,00 В (для показаний на индикаторе 100,0)
Номинальное напряжение:	90-125В или 190-250 В, 50/60 Гц
Подвод воздуха:	без влажности и масел, 6 л/мин при 1 атм
Горючий газ:	пропан, бутан, природный газ или сжиженный углеводородный газ
Габаритные размеры:	420 x 360 x 300 мм
Масса:	8 кг

Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
Пламенный фотометр PFP 7	1	**9.309 409**
Компрессор	1	**9.309 410**

2



2 Стандарты для пламенных фотометров

NEW

Reagecon

Соответствуют стандартам NIST, подходят для калибровки, контроля, IQ/OQ и валидации метода. Стандарты являются неопасными и нетоксичными и выпускаются в виде одноэлементных или многоэлементных стандартов. Индивидуальные стандарты могут быть сделаны по запросу.
Бутылки по 500 мл.

Тип	Диапазон измерений	Кол-во в упак.	Кат. номер
Барий	1000 ppm	1	**4.012 213**
Барий	3000 ppm	1	**6.210 154**
Литий	1 ммоль/л	1	**4.012 220**
Литий	1000 ppm	1	**4.012 214**
Калий	1000 ppm	1	**6.210 151**
Натрий	1000 ppm	1	**6.210 152**
Кальций	1000 ppm	1	**6.210 153**
Натрий / Калий	100 / 100 ммоль/л	1	**4.012 215**
Натрий / Калий	120 / 2 ммоль/л	1	**4.012 216**
Натрий / Калий	140 / 5 ммоль/л	1	**4.012 217**
Натрий / Калий	160 / 8 ммоль/л	1	**4.012 218**
Натрий / Калий	160 / 80 ммоль/л	1	**4.012 219**
Промывочный раствор	-	1	**6.286 180**

Дополнительные наконечники для пипеток можно найти в нашем интернет-магазине.

www.wenk-labtec.com

2 Калибрование и квалификация спектрофотометров при помощи сертифицированных стандартных образцов от Hellma Analytics

Для поддержания высокого качества результатов измерений требуется периодическая проверка точности спектрофотометров. Использование сертифицированных стандартных образцов от Hellma Analytics гарантирует, что квалификация оборудования соответствует требованиям фармакопей и внутренних стандартов контроля качества, при этом достигается международная сопоставимость результатов измерений. Сертифицированные стандартные образцы, полученные в аккредитованной по DIN EN ISO 17025 лаборатории Hellma Analytics, служат первичными стандартами Национального института стандартов и технологий США (NIST) и соответствуют предписаниям важнейших фармакопей (напр. европейской, германской, США).

Преимущества для пользователя:
- высокое качество результатов измерений
- международное соответствие результатов измерений
- выполнение предписаний важнейших фармакопей (напр. европейской, германской, США)
- результаты измерений согласованы с первичными стандартами Национального института стандартов и технологий США (NIST)
- 30-летняя гарантия производителя на стандартные образцы (при условии периодической поверки образцов в калибровочной лаборатории Hellma Analytics).

Комплект поставки:
- сертифицированные стандартные образцы (калибровочные стандарты) в высококачественной упаковке для хранения
- сертификат калибровки (по DIN 17025)
- руководство по использованию.

1



9.190 980

2

DAkkS
Deutsche
Akkreditierungsstelle
D-K-18752-01-00

Сертифицированные стандартные образцы для квалификации спектрофотометров, в комплекте

Стеклянные фильтры 666-S000: для проверки спектрофотометров на фотометрическую точность и воспроизводимость длины волны в видимой области спектра. *Hellma Analytics*

Жидкие фильтры 667.033-UV: комплекты для проверки спектрофотометров согласно требований Европейской фармакопеи по фотометрической точности, воспроизводимости длины волны, интенсивности рассеянного света и по разрешающей способности.

Тип	Вместимость	Материал	Диапазон длин волн нм	Кол-во в упак.	Кат. номер
666-S000	666-F1	Стеклянный светофильтр на основе оксида гольмия	279, 361, 453, 536, 638	1	**9.190 973**
	666-F2	Нейтральный стеклянный светофильтр NG 11	440, 465, 546,1, 590, 635		
	666-F3	Нейтральный стеклянный светофильтр NG 5	440, 465, 546,1, 590, 635		
	666-F4	Нейтральный стеклянный светофильтр NG 4	440, 465, 546,1, 590, 635		
	666-F0	Держатель фильтра, пуст			
667.003-UV	667.100-UV	Хлорид калия + фильтр сравнения	198, 200 (сертифицированный)	1	**9.190 980**
	667.200-UV	Толуол в гексане + фильтр сравнения	266, 269		
	667.305-UV	Дихромат калия в хлорной кислоте + фильтр сравнения	235, 257, 313, 350, 430		
	667-UV5	Перхлорат гольмия в хлорной кислоте	241,15, 287,15, 361,5, 536,3		

Также доступны отдельные фильтры.

Проверка рассеянного света

Hellma Analytics

Тип	Описание	Диапазон длин волн нм	Кол-во в упак.	Кат. номер
667.100-UV	Калибровочный набор в соотв. с Европейской фармакопеей, содержит фильтры UV1, UV12		1	**6.228 184**
667-UV1	Жидкий фильтр UV1, Хлорид калия	198 - 385	1	**9.190 981**
667-UV12	Референсный фильтр UV12, очищенная вода	-	1	**9.190 982**

Для проверки разрешающей способности

Hellma Analytics

Тип	Описание	Диапазон длин волн нм	Кол-во в упак.	Кат. номер
667.200-UV	Комплект для калибровки в соответствии с Европейской фармакопеей, содержит фильтры UV6 и UV9		1	**6.240 535**
667-UV6	Жидкий фильтр UV6 (толуол в н-гексане)	266, 269	1	**9.190 983**
667-UV9	Фильтр сравнения UV9 (н-гексан)	-	1	**6.231 555**

Для проверки точности установки длины волны

Hellma Analytics

Тип	Описание	Диапазон длин волн нм	Кол-во в упак.	Кат. номер
667-UV5	Жидкий фильтр UV5 (оксид гольмия в хлорной кислоте)	240 - 650	1	**6.227 666**
667-UV45	Жидкий фильтр UV45 (гольмий и дидимий в хлорной кислоте)	240 - 870	1	**6.286 793**
666-F1	Стеклянный светофильтр F1 (оксид гольмия)	279 - 638	1	**6.201 067**
666-F7W	Стеклянный светофильтр F7 (дидимий)	329 - 875	1	**6.286 794**

www.wenk-labtec.com

Для проверки фотометрической точности

Hellma Analytics

Тип	Описание	Диапазон длин волн нм	Кол-во в упак.	Кат. номер
667.305-UV	Комплект для калибровки по Европейской фармакопее, состоящий из фильтров UV60, UV600 и UV14		1	**7.626 372** 1
667-UV60	Жидкий фильтр UV60 (дихромат калия, 60 мг/л)	235 - 350	1	**6.240 039**
667-UV600	Жидкий фильтр UV600 (дихромат калия, 600 мг/л)	430	1	**9.190 984**
667-UV14	Фильтр сравнения UV14 (хлорная кислота)	-	1	**6.240 040**
666-F2	Нейтральный стеклянный светофильтр F2 (поглощение - 0,25)	440 - 635	1	**6.801 867** 2
666-F3	Нейтральный стеклянный светофильтр F3 (поглощение - 0,5)	440 - 635	1	**6.801 332** 3
666-F4	Нейтральный стеклянный светофильтр F4 (поглощение - 1,0)	440 - 635	1	**6.801 868** 4
666-F7W	Стеклянный светофильтр F7 (дидим)	329 - 875	1	**6.286 795**

1



7.626 372

2 3 4



6.801 867 6.801 332 6.801 868

Ячейки для измерения поглощения, видимый диапазон

Hellma Analytics

Диапазон длин волн:
260 - 2500 нм
320 - 2500 нм
360 - 2500 нм

Оптический материал:
HOQ 310H **(UV)**
Специальное оптическое стекло **(OS)**
Оптическое стекло **(OG)**

Тип	Описание	Объем мкл	Габаритные размеры (Ш x Д x В) мм	Внутренняя ширина мм	Длина оптического пути мм	Оптические материалы	Кол-во в упак.	Кат. номер
Макрокювета		3500	12,5 x 12,5 x 45	9,5	10 (± 0,05)	UV	1	**9.144 301**
Макрокювета	Стеклянная покровная пластинка	350	12,5 x 3,5 x 45	9,5	1	OS	1	**9.144 101**
Макрокювета	Стеклянная покровная пластинка	700	12,5 x 4,5 x 45	9,5	2	OS	1	**9.144 102**
Макрокювета	Крышка из ПТФЭ	1750	12,5 x 7,5 x 45	9,5	5	OS	1	**9.144 105**
Макрокювета	Крышка из ПТФЭ	3500	12,5 x 12,5 x 45	9,5	10	OS	1	**9.144 110**
Макрокювета	Пробка из ПТФЭ	3500	12,5 x 12,5 x 46	9,5	10	OS	1	**9.144 510**
Макрокювета	Крышка из ПТФЭ	7000	12,5 x 22,5 x 45	9,5	20	OS	1	**9.144 120**
Макрокювета	Крышка из ПТФЭ	14000	12,5 x 42,5 x 45	9,5	40	OS	1	**9.144 140**
Макрокювета	Крышка из ПТФЭ	17500	12,5 x 52,5 x 45	9,5	50	OS	1	**9.144 150**
Макрокювета	Крышка из ПТФЭ	3500	12,5 x 12,5 x 45	9,5	10	OG	1	**9.144 300**
Макрокювета		7000	12,5 x 22,5 x 45	9,5	20	OG	1	**9.144 302**
Макрокювета		14000	12,5 x 42,5 x 45	9,5	40	OG	1	**9.144 340**
Макрокювета		17500	12,5 x 52,5 x 45	9,5	50	OG	1	**9.144 350**
Полумикрокювета		1400	12,5 x 12,5 x 45	4	10 (± 0,05)	UV	1	**9.144 361**
Полумикрокювета	Крышка из ПТФЭ	1400	12,5 x 12,5 x 45	4	10	OS	1	**9.144 410**
Полумикрокювета	Крышка из ПТФЭ	7000	12,5 x 52,5 x 45	4	50	OS	1	**9.144 450**
Полумикрокювета		1400	12,5 x 12,5 x 45	4	10	OG	1	**9.144 360**
Микрокювета	Крышка из ПТФЭ	700	12,5 x 12,5 x 45	2	10	OS	1	**9.144 750**

* Боковые стенки и дно - чёрного цвета

www.wenk-labtec.com

Кюветы для измерения оптического поглощения в ультрафиолетовой области

Диапазон длин волн: 200 - 2500 нм
Материал: кварцевое стекло SUPRASIL®

Hellma Analytics

Тип	Описание	Объем	Габаритные размеры (Ш x Д x В)	Внутренняя толщина/размеры отверстия	Высота центра	Длина оптического пути	Кол-во	Кат. номер
		мкл	мм	мм	мм	мм	в упак.	
Макрокювета	Крышка из ПТФЭ	35000	12,5 x 102,5 x 45	9,5		100	1	**6.088 125**
Макрокювета	Крышка из ПТФЭ	3500	12,5 x 12,5 x 45	9,5		10	1	**9.144 210** 1
Макрокювета	Стеклянная крышка	350	12,5 x 3,5 x 45	9,5		1	1	**9.144 201**
Макрокювета	Крышка из ПТФЭ	7000	12,5 x 22,5 x 45	9,5		20	1	**9.144 220**
Макрокювета	Стеклянная крышка	700	12,5 x 4,5 x 45	9,5		2	1	**9.144 202**
Макрокювета	Крышка из ПТФЭ	14000	12,5 x 42,5 x 45	9,5		40	1	**9.144 240**
Макрокювета	Крышка из ПТФЭ	17500	12,5 x 52,5 x 45	9,5		50	1	**9.144 250**
Макрокювета	Крышка из ПТФЭ	1750	12,5 x 7,5 x 45	9,5		5	1	**9.144 205**
Макрокювета	Пробка из ПТФЭ	3500	12,5 x 12,5 x 46	9,5		10	1	**9.144 610** 2
Макрокювета	Пробка из ПТФЭ	350	12,5 x 3,5 x 52	9,5		1	1	**9.144 601**
Макрокювета	Пробка из ПТФЭ	700	12,5 x 4,5 x 52	9,5		2	1	**9.144 602**
Макрокювета	2 пробки из ПТФЭ	17500	12,5 x 52,5 x 46	9,5		50	1	**9.144 650**
Макрокювета	Пробка из ПТФЭ	1750	12,5 x 7,5 x 46	9,5		5	1	**9.144 605**
Макрокювета	Крышка с резьбой**	3500	12,5 x 12,5 x 56	9,5		10	1	**6.801 219**
Полумикрокювета	Крышка из ПТФЭ	1400	12,5 x 12,5 x 45	4		10	1	**9.144 460**
Полумикрокювета	Крышка из ПТФЭ	7000	12,5 x 52,5 x 45	4		50	1	**9.144 465**
Полумикрокювета	Крышка из ПТФЭ*	1400	12,5 x 12,5 x 45	4		10	1	**9.144 490**
Полумикрокювета	Крышка из ПТФЭ	1000	12,5 x 12,5 x 45	4	15,2	10	1	**6.250 017**
Полумикрокювета	Пробка из ПТФЭ	1400	12,5 x 12,5 x 46	4		10	1	**9.144 730**
Полумикрокювета	Пробка из ПТФЭ*	1400	12,5 x 12,5 x 46	4		10	1	**9.144 372** 3
Полумикрокювета	Крышка с резьбой**	1400	12,5 x 12,5 x 56	4		10	1	**6.076 639**
Микрокювета	Крышка из ПТФЭ	700	12,5 x 12,5 x 45	2		10	1	**9.144 751**
Микрокювета	Крышка из ПТФЭ*	700	12,5 x 12,5 x 45	2		10	1	**9.144 756** 4
Микрокювета	Крышка из ПТФЭ	500	12,5 x 12,5 x 45	2	15,2	10	1	**6.084 722**
Микрокювета	Крышка из ПТФЭ*	500	12,5 x 12,5 x 45	2	15,2	10	1	**6.076 641**
Микрокювета	Крышка из ПТФЭ	400	12,5 x 12,5 x 40	2		10	1	**9.144 758**
Микрокювета	Крышка из ПТФЭ*	400	12,5 x 12,5 x 40	2		10	1	**9.144 385**
Ультрамикрокювета	Пробка из полиэтилена	160 ᴹ	12,5 x 12,5 x 45	8 x 2	15,0	10	1	**9.190 969**
Ультрамикрокювета	Пробка из полиэтилена	160 ᴹ	12,5 x 12,5 x 45	8 x 2	8,5	10	1	**9.190 966**
Ультрамикрокювета	Пробка из полиэтилена	100 ᴹ	12,5 x 12,5 x 45	5 x 2	15,0	10	1	**9.190 968**
Ультрамикрокювета	Пробка из полиэтилена	100 ᴹ	12,5 x 12,5 x 45	5 x 2	8,5	10	1	**9.190 965**
Ультрамикрокювета	Пробка из полиэтилена	50 ᴹ	12,5 x 12,5 x 45	2,5 x 2	15,0	10	1	**9.190 967**
Ультрамикрокювета	Пробка из полиэтилена	50 ᴹ	12,5 x 12,5 x 45	2,5 x 2	8,5	10	1	**9.190 964**

ᴹ = измеряемый объем
* Боковые стенки и дно чрного цвета
** С силиконовым уплотнением и резьбой GL14

1



9.144 210

2



9.144 610

3



9.144 372

4



9.144 756

Кюветы для измерения оптического поглощения в ближней инфракрасной области

Диапазон длин волн: 200 - 3500 нм
Оптический материал: кварцевое стекло Suprasil® 300

Hellma Analytics

Тип	Описание	Объем	Габаритные размеры (Ш x Д x В)	Внутренняя ширина	Длина оптического пути	Кол-во	Кат. номер
		мкл	мм	мм	мм	в упак.	
Макрокювета	Крышка из ПТФЭ	3500	12,5 x 12,5 x 45	9,5	10	1	**6.086 375**
Макрокювета	Пробка из ПТФЭ	3500	12,5 x 12,5 x 46	9,5	10	1	**6.052 763**

www.wenk-labtec.com

Кюветы для проточных измерений оптического поглощения в ультрафиолетовой области

Диапазон длин волн: 200 - 2500 нм
Оптический материал: кварцевое стекло Suprasil® 300

Hellma Analytics

Тип	Длина оптического пути мм	Объем мкл	Описание	Габаритные размеры (Ш x Д x В) мм	Внутренняя ширина мм	Высота центра мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
Полумикрокювета	10	450	Входящий и исходящий патрубки	12,5 x 12,5 x 45	11 x 4	15,0	1	**6.051 845**
Полумикрокювета	50	2250	Входящий и исходящий патрубки	12,5 x 52,5 x 45	11 x 4	15,0	1	**6.080 156** 1
Полумикрокювета	50	2250	Входящий и исходящий патрубки	12,5 x 52,5 x 38,5	11 x 4	8,5	1	**6.242 811**
Полумикрокювета	5	195	Два штуцера с резьбой*	12,5 x 12,5 x 35	11 x 3,5	15,0	1	**6.059 697**
Полумикрокювета	5	195	Два штуцера с резьбой*	12,5 x 12,5 x 35	11 x 3,5	8,5	1	**6.300 696**
Полумикрокювета	10	390	Два штуцера с резьбой	12,5 x 12,5 x 35	11 x 3,5	15,0	1	**9.144 667** 2
Полумикрокювета	10	390	Два штуцера с резьбой	12,5 x 12,5 x 35	11 x 3,5	8,5	1	**9.144 666**
Микрокювета	0,1	6	Два штуцера с резьбой*	12,5 x 12,5 x 35	17,5 x 3,5		1	**9.144 660**
Микрокювета	0,2	12	Два штуцера с резьбой*	12,5 x 12,5 x 35	17,5 x 3,5		1	**6.206 587**
Микрокювета	0,5	31	Два штуцера с резьбой*	12,5 x 12,5 x 35	17,5 x 3,5		1	**9.144 662**
Микрокювета	1	62	Два штуцера с резьбой*	12,5 x 12,5 x 35	17,5 x 3,5		1	**9.144 664** 3
Микрокювета	2	124	Два штуцера с резьбой*	12,5 x 12,5 x 35	17,5 x 3,5		1	**9.144 663**

* Резьба M6 x 1, трубки из ФЭП (наружный диаметр 1,9 мм, внутренний диаметр 1,1 мм, длина 500 мм)

1



6.080 156

2



9.144 667

3



9.144 664

4



6.266 794

Проточные двухлучевые ячейки, измерение флуоресценции и поглощения

NEW

Диапазон длин волн: 200 - 2500 нм
Оптический материал: кварцевое стекло Suprasil®

Hellma Analytics

Тип	Длина оптического пути мм	Объем мкл	Габаритные размеры (Ш x Д x В) мм	Внутренняя толщина/размеры отверстия мм	Высота центра мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
полумикро*	5 x 10	550	35 x 12,5 x 12,5	11 x 6/11 x 5	15,0	1	**6.267 923**
полумикро*	5 x 10	550	35 x 12,5 x 12,5	11 x 6/11 x 5	8,5	1	**6.266 794** 4
полумикро	2,5 x 5	140	35 x 12,5 x 12,5	11 x 4/11 x 2,5	15,0	1	**4.658 278**
полумикро	2,5 x 5	140	35 x 12,5 x 12,5	11 x 4/11 x 2,5	8,5	1	**6.286 789**
полумикро	1,5 x 3	50	35 x 12,5 x 12,5	11 x 2,5 /11 x 1,5	15,0	1	**6.280 788**
полумикро	1,5 x 3	50	35 x 12,5 x 12,5	11 x 2,5 /11 x 1,5	8,5	1	**6.286 790**
полумикро	1 x 10	110	35 x 12,5 x 12,5	11 x 6/11 x 1	15,0	1	**6.280 645**
полумикро	1 x 10	110	35 x 12,5 x 12,5	11 x 6/11 x 1	8,5	1	**6.286 791**
полумикро*	2 x 10	220	35 x 12,5 x 12,5	11 x 6/11 x 2	15,0	1	**4.658 277**
полумикро	2 x 10	220	35 x 12,5 x 12,5	11 x 6/11 x 2	8,5	1	**6.286 792**

*с возможностью измерения флуоресценции

Кюветы для измерения флуоресценции в видимой области

Диапазон длин волн: 320 - 2500 нм
Оптический материал: специальное оптическое стекло

Hellma Analytics

Тип	Описание	Объем мкл	Габаритные размеры (Ш x Д x В) мм	Внутренняя ширина мм	Длина оптического пути мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
Макрокювета	Крышка из ПТФЭ	3500	12,5 x 12,5 x 45	10	10 x 10	1	**9.144 760**
Макрокювета	Пробка из ПТФЭ	3500	12,5 x 12,5 x 46	10	10 x 10	1	**9.144 770**

www.wenk-labtec.com

Кюветы для измерения флуоресценции в ультрафиолетовой области

Диапазон длин волн: 200 - 2500 нм
Оптический материал: кварцевое стекло Suprasil® 300

Hellma Analytics

Тип	Описание	Габаритные размеры (Ш x Д x В) мм	Внутренняя толщина/ размеры отверстия	Длина оптического пути мм	Высота центра мм	Кол-во в упак.	Кат. номер	
Макрокювета	Крышка из ПТФЭ, четыре окошка	12,5 x 12,5 x 45	10	10 x 10		1	**9.144 761**	
Макрокювета	Пробка из ПТФЭ, четыре окошка	12,5 x 12,5 x 46	10	10 x 10		1	**9.144 771**	
Полумикрокювета	Крышка из ПТФЭ	12,5 x 12,5 x 45	4	10 x 4		1	**9.144 781**	1
Полумикрокювета	Пробка из ПТФЭ	12,5 x 12,5 x 46	4	10 x 4		1	**9.144 791**	2
Полумикрокювета	Крышка с резьбой*	12,5 x 12,5 x 56	4	10 x 4		1	**6.222 630**	
Полумикрокювета	Пробка из ПТФЭ**	12,5 x 12,5 x 49,5	4	10 x 4		1	**6.080 511**	3
Микрокювета	Пробка из ПТФЭ	12,5 x 12,5 x 40	2	10 x 2		1	**9.144 759**	
Микрокювета	Крышка из ПТФЭ	12,5 x 12,5 x 45	2	10 x 2	20,0	1	**6.081 483**	4
Микрокювета	Крышка из ПТФЭ	12,5 x 12,5 x 45	2	10 x 2		1	**9.144 801**	
Ультрамикрокювета	Пробка из полиэтилена, три окошка	12,5 x 12,5 x 45	5 x 3	3 x 3	15,0	1	**9.144 391**	5
Ультрамикрокювета	Пробка из полиэтилена, три окошка	12,5 x 12,5 x 45	5 x 3	3 x 3	8,5	1	**9.144 390**	
Ультрамикрокювета	Пробка из полиэтилена, три окошка	12,5 x 12,5 x 45	5 x 2	10 x 2	15,0	1	**6.051 579**	
Ультрамикрокювета	Пробка из полиэтилена, три окошка	12,5 x 12,5 x 45	5 x 2	10 x 2	8,5	1	**6.510 380**	

* С силикон-резиновым уплотнением и резьбой GL14
** Для магнитных мешалок

1

9.144 781

2

9.144 791

3

6.080 511

4

6.081 483

5

9.144 391

Кюветы для измерения светорассеяния в ультрафиолетовой области

Диапазон длин волн: 200 - 2500 нм
Оптический материал: кварцевое стекло Suprasil®

Hellma Analytics

Описание	Объем мкл	Габаритные размеры (H x Ø) мм	Размеры камеры (H x Ø) мм	Кол-во в упак.	Кат. номер	
Пробка из ПТФЭ	2800	75 x 10	74 x 8	1	**6.302 852**	6
Пробка из ПТФЭ, полированный внешний цилиндр	2800	75 x 10	74 x 8	1	**6.073 106**	
Пробка из ПТФЭ	14000	75 x 20	74 x 18	1	**6.255 204**	7

6

6.302 852

7

6.255 204

8 Ультра-микрокюветы TrayCell

Стекловолоконная, измерительная ультра-микрокювета для проб объемом от 0,7 до 5 мкл. Ширина и глубина кювет TrayCell эквивалентны стандартным кюветам.

Hellma Analytics

Основные применения:
- анализ нуклеиновых кислот
- определение суммарной частоты флюорисцентных красителей (FOI).
- анализ протеинов (A280, BCA, Бредфорд, Lowry и т.д.)
- все анализы УФ/видимого диапазона с длинной волны от 190 до 1100 нм
- материал: SUPRASIL® кварц

Пожалуйста, укажите требуемую высоту центра кюветы (8,5-15 мм) при размещении вашего заказа! TrayCell поставляется с колпачками для светового пути длиной 0,2 мм и 1 мм.

8


Объем мкл	Высота мм	Длина оптического пути мм	Высота центра мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
0,7 - 10	68,5 / 75 / 80	0,2 / 1	8,5 / 15 / 20	1	**6.224 913**
0,7 - 10	53 / 59,5 / 64,5	0,2 / 1	8,5 / 15 / 20	1	**6.230 433**

www.wenk-labtec.com

1



1 LLG-Одноразовые пластиковые кюветы

Оптимизированная форма и уменьшенная толщина стенок кювет обеспечивают лучшую теплопередачу, и в результате - постоянную температуру проб во время фотометрических измерений.
- отсортированы по форме выемки
- прозрачный, как стекло, полистирол (ПС)
- рабочая длина волны от 340 до 900 нм
- очень слабое колебание угасающих значений
- широкий диапазон светопропускания
- длина пути 10 мм
- внешние размеры 12,5 x 12,5 x 45 мм
- подставка из пенополистирола: 100 кювет в боксе из пенополистирола с крышкой.

Описание	Объем мл	Оптическая толщина мм	Область применения нм	Материал	Кол-во в упак.	Кат. номер
Макро	4,0	10,0	340 - 900	ПС	100	**9.406 011**
Полу-микро	1,6	10,0	340 - 900	ПС	100	**9.406 012**

2



2 Кюветы одноразовые

Kartell

Для спектроскопии, из ПС или ПММА. Оптимальная проницаемость при использовании длин волн от 340 до 800 нм (ПС) или от 280 до 800 нм (ПММА).
Проходят строгий контроль качества и имеют допустимое отклонение измерений ±1%, что очень важно для серийного анализа.
Упаковка: 100 шт. в боксе из полистирола, 5 боксов в коробке, 12 коробок (60 боксов) в ящике.

Описание	Объем мл	Оптическая толщина мм	Материал	Кол-во в упак.	Кат. номер
Стандартные кюветы	4,5	10,0	ПС	100	**9.406 431**
Полу-микро кюветы, низкие	1,5	10,0	ПС	100	**9.406 432**
Полу-микро кюветы, высокие	2,5	10,0	ПС	100	**9.406 433**
Стандартные кюветы, 4 прозрачные поверхности	4,5	10,0	ПС	100	**9.406 434**
Стандартные кюветы	4,5	10,0	ПММА	100	**9.406 435**
Полу-микро кюветы, высокие	2,5	10,0	ПММА	100	**9.406 436**
Полу-микро кюветы, низкие	1,5	10,0	ПММА	100	**9.406 437**
Стандартные кюветы, 4 прозрачные поверхности	4,5	10,0	ПММА	100	**9.406 438**

3



3 Принадлежности для макро- и полумикрокювет

Kartell

Описание	Материал	Длина мм	Диаметр	Кол-во в упак.	Кат. номер
Мешалка, одноразовая	ПС	90	3	100	**9.406 439**
Крышки для кювет	ПЭНП			1000	**9.406 440**
Держатель на 12 кювет	ПЭ			1	**9.406 441**



www.wenk-labtec.com

1 Макро и полумикрокюветы

BRAND



Сортируются по номеру шаблона полости. ПММА или ПС. Что означает "сортируются по номеру шаблона полости"? Литьевые шаблоны изготовления 8 кювет за один цикл имеют 8 полостей. Для серийных анализов рекомендуется использовать только кюветы с одинаковым номером полости, для минимизации различий между кюветами.
Качественные характеристики:
- Минимальное различие значения поглощения света
- Отличный диапазон светопропускания
- Углубленные окошки для защиты от царапин
- Указатель оптического пути

Достоинства:
- Идеальны для измерений кинетики
- 1000 кювет одинаковой полости в каждой упаковке
- Упаковка: закрываемая после вскрытия

Полиметилметакрилатовые (ПММА) кюветы
Рабочий диапазон: от 300 нм до 900 нм
Погрешность поглощения при 320 нм ±0,004

Полистирольные (ПС) кюветы
Рабочий диапазон: от 340 нм до 900 нм
Погрешность поглощения при 360 нм ≤ ±0,005

Макроячейка с 4 оптическими окошками, PS/УФ-прозрачная.
Применима для флуоресцентной спектроскопии. УФ-версия может быть использована при длинах волн от 230 нм, при этом не демонстрируя автофлуоресценцию. Стандартное отклонение: Кюветы из полистирола (ПС) при 360 нм ≤ ±0,005 единиц экстинкции, кюветы УФ-прозрачные при 240 нм ≤ ±0,007 единиц экстинкции и при 300 нм ≤ ±0,005 единиц экстинкции.

Размеры:	12,5 x 12,5 x 45 мм
Окошко:	Макрокювета 10 x 35 мм
	Полумикрокювета 4,5 x 23 мм

Описание	Объем	Оптическая толщина	Область применения	Материал	Кол-во	Кат. номер
	мл	мм	нм		в упак.	
Макро	2,5 до 4,5	10,0	300 до 900	PMMA	100	**9.406 111**
Полумикро	1,5 до 3,0	10,0	300 до 900	PMMA	100	**9.406 115**
Макро	2,5 до 4,5	10,0	340 до 900	PS	100	**9.406 110**
Полумикро	1,5 до 3,0	10,0	340 до 900	PS	100	**9.406 114**
Макро, с 4 оптическими окошками	2,5 до 4,5	10,0	340 до 900	PS	100	**6.280 982**
Макро, с 4 оптическими окошками	2,5 до 4,5	10,0	340 до 900	PS	500	**6.280 981**
Макро, с 4 оптическими окошками	2,5 до 4,5	10,0	230 до 900	UV-transparent	100	**6.280 680**
Макро, с 4 оптическими окошками	2,5 до 4,5	10,0	230 до 900	UV-transparent	500	**6.280 980**

VIS кюветы Eppendorf® Vis кюветы, ПММА

Eppendorf AG

Eppendorf® Vis одноразовые кюветы из прозрачного пластика с передачей света от 300 нм до 900 нм. Они являются идеальным инструментом для использования за пределами УФ диапазона, например, в колориметрическом анализе белка (Bradford, Lowry и т.д.), определяя оптическую плотность бактериальных культур (OD 600 методы), кинетические и флуоресцентные измерения. Основываясь на том, какой объем вы хотите исследовать, вы можете выбрать полу-микро или макро кювету.

Описание	Объем	Длина оптического пути	Область применения	Материал	Кол-во	Кат. номер
	мкл	мм	нм		в упак.	
Макро	4500	10	300 - 900	PMMA	1000	**6.265 212** 2
Полу-микро	3000	10	300 - 900	PMMA	1000	**6.265 213** 3

2



6.265 212

3



6.265 213

www.wenk-labtec.com

1



1 Пластиковые одноразовые кюветы для УФ/Видимого диапазона

BRAND

Пластиковые кюветы прозрачные для УФ диапазона заменяют кварцевые кюветы в большинстве применений. Одноразовые, отсутствует кросс-контаминация.
Химически стойкие к растворителям, кислотам и щелочам (ацетон, бутанон, ДМФА, соляная кислота).
Диапазон микрокювет от 220 нм, объем до 70 мкл.
Существуют так же макро и полумакро размеры для диапазона от 230 нм до 900 нм.

- Специально разработаны для фотометрического определения белков, ДНК, РНК и олигонуклеотидов в УФ диапазоне
- Идеальны для измерений при 260 нм, 280 нм и в видимой области
- Две разные высоты (8,5 мм и 15 мм) для использования в большинстве моделей спектрофотометров без адаптеров
- Круглая крышка для хорошей герметичности и хранения образцов при -20 °C
- Цветные крышки для идентификации
- Сгруппированыпо номеру шаблона полости, чтобы свести к минимуму изменения величины экстинкции

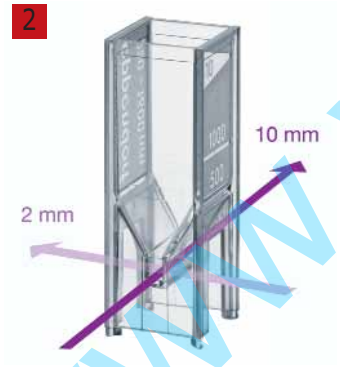
УФ-версия также доступна для макро и полу-микро кювет для анализа в диапазоне 230-900 нм.

Из пластика для UV/VIS-диапазона. Для анализа 230-900 нм

- Можно использовать с большинством полярных растворителей, кислот и щелочей (например. Ацетон, бутанон, ДМФА, конц. HCl, и т.д.)
- Идеальны для определения белков, ДНК, РНК
- Сортированы по номеру шаблона полости для уменьшения отклонения коэффициента экстинкции
- Утопленные окошки для защиты от царапин

Описание	Объем	Длина оптического пути	Область применения	Кол-во	Кат. номер
	мкл	мм	нм	в упак.	
УФ-микрокювета (высота центра 8,5 мм)	70 - 850	10,0	230 - 900	100	**9.406 120**
УФ-микрокювета (высота центра 8,5 мм)	70 - 850	10,0	230 - 900	500	**9.406 121**
УФ-микрокювета (высота центра 15 мм)	70 - 550	10,0	230 - 900	100	**9.406 122**
УФ-микрокювета (высота центра 15 мм)	70 - 550	10,0	230 - 900	500	**9.406 123**
Крышка для УФ-микрокювет, синяя				100	**9.406 124**
Крышка для УФ-микрокювет, желтая				100	**9.406 125**
Крышка для УФ-микрокювет, зеленая				100	**9.406 126**
Крышка для УФ-микрокювет, оранжевая				100	**9.406 127**
УФ-макрокювета	2,5 мл - 4,5 мл	10,0	230 - 900	100	**9.406 119**
УФ-полу-микрокювета	1,5 - 3,0 мл	10,0	230 - 900	100	**9.406 118**

2



3



2 3 УФ кювета UVette®

Eppendorf AG

Пластмасса UVette® прозрачна в диапазоне от 220 до 1600 нм. Позволяет проводить измерения в УФ диапазоне, а также в видимой области.

- Пригодна даже для минимальных объчмов: 50 мкл
- Индивидуальная упаковка для стерильности
- Отсутствие ДНК/РНК и белков
- Две оптической длины: 2 мм и 10 мм
- УФ и видимая прозрачность от 220 до 1600 нм
- Маркировка объчма на 500 и 1000 мкл
- Полная прозрачность пластмассы с поверхностью прекрасного качества
- Воронкообразное дно для оптимального наполнения
- Углубленные окна защищены от царапин
- Устойчивая конструкция
- Матовые поверхности для маркировки
- Оптимальна для использования в фотометре BioPhotometer и в большинстве известных спектрофотометров с применением адаптеров.

Описание	Кол-во в упак.	Кат. номер
UVettes, 80 x индивидуально упакованных, распределительных кювет для использования в Биофотометре, Длина оптического пути 2 и 10 мм	80	**9.409 392**
Упаковка UVette, качество кювет Эппендорфа, Длина оптического пути 2 и 10 мм	200	**9.409 398**
Стартовый набор 80 x UVettes + 1 универсальный адаптер для фотометров / спектрофотометров с высотой центрального пучка 15 мм, настраиваемый	80	**9.409 397**

www.wenk-labtec.com

1 Жидкий моющий концентрат HELLMANEX® III

Hellma Analytics



Назначение

Жидкий моющий щелочной концентрат HELLMANEX® III предназначен для эффективной очистки стеклянных и кварцевых кювет и других оптических деталей из стекла, кварца, сапфира и фарфора.

Свойства

Концентрат HELLMANEX® III существенно снижает поверхностное натяжение моющего раствора и благодаря хорошей смачиваемости способствует растворению частиц грязи. Высокая способность к эмульгированию и диспергированию препятствует повторному отложению растворённых частиц загрязнений. Специальные поверхностно-активные вещества в составе концентрата обеспечивают полноценную промывку деталей после очистки, при этом на оптических поверхностях не остаётся следов веществ с акивностью в видимом или ультрафиолетовом свете.

Очистка и дозирование

Оптимальная дозировка зависит ото множества факторов, таких как жёсткость воды, степень и характер загрязнений, температура и т. д. Использование обессоленной воды повышает эффективность очистки.

Концентрат поставляется в полиэтиленовых бутылках, масса - 1,3 кг.

При концентрации раствора 0,5 - 2 % обычно используются следующие условия:

Температура, °C	Длительность, мин.
20 - 25	120 - 180
30 - 35	30 - 40
50 - 60 (только для кварцевого стекла)	10 - 15
70 - 80 (только кварцевое стекло)	< 5

Тип	Объем л	Кол-во в упак.	Кат. номер
HELLMANEX® III	1	1	**9.190 985**

2 Стойка для кювет, ПП

NEW

ISOLAB



Для безопасного хранения и манипуляций с 16 спектрофотометрическими кюветами шириной 10 мм. Алфавитно-цифровой указатель по строкам кюветы позволяет легко идентифицировать их положения.
Двухуровневая форма обеспечивает визуальный доступ сбоку.
Автоклавируемый (121 °C).

Длина мм	Ширина мм	Высота мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
210	70	35	1	**6.286 844**

3 Штатив для кювет, ПП

BRAND



16 пронумерованных мест. Серый.
Автоклавируемый (121 °C).

Ширина мм	Длина мм	Высота мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
70	210	38	1	**9.145 020**

4 Стойка для кюветы с прикрепленной крышкой, PP

ISOLAB



Для безопасного использования и удерживания до 12 кювет с 10 мм растоянием для света. Данные стеллажи состоят из откидных крышек с зажимами и безопасных сменных вставок для удобной очистки. Высота крышки позволяет вмещать все спектрофотометрические элементы - даже те, которые имеют крышки и пробки.

Описание	Кол-во в упак.	Кат. номер
Стойка для кюветы с прикрепленной крышкой	1	**6.267 353**

www.wenk-labtec.com

www.wenk-labtec.com

11. Чистые помещения, чистка и стерилизация

Содержание

Чистые помещения 1130

Защита глаз 1130
Защиты рук....1132
Защитная одежда 1135
Документация и ленты....1139
Уборка....1140
Объект 1142

Очищающие и дезинфицирующие средства 1144

Для поверхностей....1144
Для инструментов....1147
Сжатый воздух (спрей) 1153

Принадлежности для очистки 1154

Салфетки....1154
Щетки и кисти....1160
Ванны для сушки....1162

Ультразвуковые ванны 1163

Оборудование....1163
Чистящие средства 1174

Машины для очистки и дезинфекции 1175

Приборы....1175

Паровые стерилизаторы - Автоклавы 1177

Автоклавы 1177
Принадлежности 1185
Стерильная упаковка....1188

www.wenk-labtec.com

Cleanroom Classifications

ISO Classification Number	0.1 µm	0.2 µm	0.3 µm	0.5 µm	1.0 µm	5.0 µm	SI	English Former FED-STD-209E
ISO Class 1	10	2						
ISO Class 2	100	24	10	4	8			
ISO Class 3	1,000	237	102	35	83		M 1.5	1
ISO Class 4	10,000	2,370	1,020	352	832	29	M 2.5	10
ISO Class 5	100,000	23,700	10,200	3,520	8,320	293	M 3.5	100
ISO Class 6	1,000,000	237,000	102,000	35,200	83,200	2,930	M 4.5	1,000
ISO Class 7				352,000	832,000	29,300	M 5.5	10,000
ISO Class 8				3,520,000	8,320,000	293,000	M 6.5	100,000
ISO Class 9				35,200,000	83,200,000	2,930,000		

Class	Maximum particles / m³			
	At Rest ≥ 0.5 µm	At Rest ≥ 5 µm	In Operation ≥ 0.5 µm	In Operation ≥ 5 µm
Grade A	3,520	20	3,520	20
Grade B	3,520	29	352,000	2,930
Grade C	352,000	2,930	3,500,000	29,300
Grade D	3,520,000	29,000	Not defined	Not defined

1



1 Очки защитные uvex super fit CR 9178

NEW

uvex



- Профессиональная защита продуктов и людей
- Первые автоклавируемые защитные очки с противотуманным эффектом
- Надежная защита глаз в любой ситуации
- Автоклавируемы не менее 10 раз, при 121 °C, в течение 20 минут
- Инновационный дизайн для максимальной функциональности и комфорта пользователя
- Гипоаллергенный материал, не содержащий вредных веществ
- Ультратонкие панорамные линзы
- Самые безопасные очки в мире
- EN 166
- UV 400
- Вес 21 г

Покрытие uvex supravision clean

Цвет	Линзы	Покрытие	Кол-во в упак.	Кат. номер
Белый/голубой	UV 400, 2C-1,2 W 1 FTKN DIN CE	uvex supravision CR	1	**7.982 028**



www.wenk-labtec.com

1 Очки uvex super f OTG CR 9169

NEW

uvex



- Профессиональная защита глаз и корректирующих очков
- Первые защитные автоклавируемые незапотевающие очки
- Надежная защита глаз в любой ситуации
- Автоклавируются не менее 10 раз, 121 °C, 20 минут
- Инновационный дизайн для максимальной функциональности и комфорта пользователя
- Не ограничивают боковое зрение
- Также подходят для использования с корректирующими очками
- Неаллергенный материал, не содержащий вредных веществ
- Ультрасовременная технология линз
- Чрезвычайно гибкие мягкие заушники
- EN 166
- UV 400
- Вес 37 г

Покрытие uvex supravision clean.

Цвет	Линзы	Покрытие	Кол-во в упак.	Кат. номер
белый/голубой	бесцветный, УФ-400, 2C1, 2	uvex supravision clean	1	**6.268 419**

2 Панорамные защитные очки uvex ultrasonic CR 9302

NEW

uvex



- Профессиональная защита
- Первый защитные автоклавируемые незапотевающие очки
- Защита глаз в любой ситуации
- Автоклавируются не менее 10 раз, 121 °C, 20 минут
- Инновационный дизайн, максимальная функциональность, комфорт пользователя
- Ультра-легкие панорамные очки, с двухкомпонентной технологией и регулируемым силиконовым оголовьем
- Непрямая вентиляция обеспечивает приятную и комфортную внутреннюю среду
- Легкая замена линзы
- Гибкие и мягкие компоненты
- Панорамный обзор
- Неаллергенный материал, не содержащий вредных веществ
- EN 166
- UV 400
- Вес 98 г

Покрытие uvex supravision clean.

Цвет	Линзы	Покрытие	Кол-во в упак.	Кат. номер
белый	бесцветный/УФ 2-1, 2	uvex supravision clean	1	**6.262 943**

3 Панорамные очки для чистых помещений

NEW

UNIVET



Предназначены для использования в помещениях с контролируемым загрязнением (стерильные и чистые помещения) или в асептических условиях. Их мягкая структура поддерживает несколько циклов паровой, гамма- или бета-стерилизации без ощутимых изменений. Для максимальной адаптации к каждому пользователю устройство оснащено широкой силиконовой эластичной лентой с инновационной системой быстрой регулировки. Стерилизуется в автоклаве паром и гамма- и бета-излучением.

- Каркас изготовлен из специального материала, стойкого к нескольким циклам стерилизации
- Новая эластичная лента из антистатического силикона
- Инновационная система быстрой регулировки ленты
- Имеются модели с прямой и непрямой вентиляцией

Цвет	Описание	Линзы	Кол-во в упак.	Кат. номер
голубой	эластичное оголовье	прозрачные / 2C-1.2 U 1 B CE	1	**6.286 799**
голубой	эластичное оголовье, непрямая вентиляция	прозрачные / 2C-1.2 U 1 B CE	1	**6.286 800**

www.wenk-labtec.com



1 Одноразовые латексные перчатки KIMTECH PURE *G3, неопудренные

EN 374 EN 374

Kimberly-Clark

- Рекомендуется для класса условий чистоты помещений ISO 3 и выше
- Натуральный латекс для тактильной чувствительности и комфорта
- Манжеты с дополнительной прочностью и легкостью надевания
- Текстурированные ладони и пальцы
- Не содержат порошка, исключая эффект сушки кожи
- Разные размеры
- Низкий уровень белка и эндотоксина
- Запакованные в полиэтилен для использования чистых помещениях
- Этот продукт классифицируется директивой Совета ЕС 89/686/EWG.
- Проверено в соответствии с EN нормами EN 420: 2003
- Соответствует AQL 1.5, Кат. III Низкая химическая устойчивость.
- Изготовлено в соответствии с системой качества ISO 9001.

Размер	Длина см	Кол-во в упак.	Кат. номер
6	30	200	**4.652 643**
6,5	30	200	**6.267 248**
7	30	200	**6.267 249**
7,5	30	200	**6.267 250**
8	30	200	**6.267 251**
8,5	30	200	**6.237 698**
9	30	200	**6.267 252**
10	30	200	**6.267 253**



2 Перчатки Niprotect 529, нитрил

NEW

EN 374 EN 374

MAPA

Усиленная механическая прочность для кратковременной работы. Процесс производства гарантирует очень низкий уровень загрязнения: нормы частиц, нелетучий остаток, экстрагируемые вещества; совместимы с классом ISO 5 (класс M3.5 международной системы). 100 % нитрил обеспечивает антистатические свойства Защита от случайных брызг химикатов. Рекомендуется для людей, чувствительных к белкам натурального латекса.

- Кат. III
- Упаковка: 100 перчаток/пакет
- Толщина: 0,1 мм

Размер	Длина см	Кол-во в упак.	Кат. номер
6	30	1	**6.270 501**
7	30	1	**6.270 502**
8	30	1	**6.270 503**
9	30	1	**6.270 504**
10	30	1	**6.270 505**

www.wenk-labtec.com

1 Перчатки, Nitrilite® Silky

NEW

Ansell

EN 374 EN 374





Производятся в контролируемой среде без порошков, имеют исключительно низкий уровень экстрагируемости и частиц для отличной защиты продукта. Состав из 100 % нитрила предотвращает риск аллергии, связанной с латексными белками, у пользователя. Они демонстрируют исключительную стойкость к химическому воздействию и проколу для обеспечения дополнительной безопасности. Все это, вдобавок к оптимальным электрическим свойствам, делает перчатки Nitrilite® идеальными для широкого круга промышленных секторов.

- AQL 1,5
- Кат. III

Упаковка: 50 перчаток, в вакуумированном запечатанном полиэтиленовом пакете, два пакета по 50 перчаток в упаковке. Вся упаковка и маркировка печатаются чернилами, устойчивыми к воздействию i-PrOH. Перчатки имеют двойную упаковку для лучшего контроля загрязнений. Упаковано в чистом помещении класса 5 ISO.

Размер	Длина см	Кол-во в упак.	Кат. номер
S	30	100	**6.253 290**
M	30	100	**6.253 291**
L	30	100	**6.253 292**
XL	30	100	**6.253 293**
XXL	30	100	**6.262 160**

2 Нитриловые перчатки, KIMTECH PURE *G3 стерильные STERLING*, нитрил

Kimberly-Clark

EN 374 EN 374





KIMTECH PURE *G3 стерильные STERLING * нитриловые перчатки обеспечивают повышенную производительность и комфорт, а также являются дружественными для окружающей среды.

- Рекомендуется для класса условий чистоты помещений ISO 3 и выше
- Не содержат натуральный каучуковый латекс, снижая потенциал для реакций с перчатками TYPE I
- Антистатические
- Безопасное обращение с объектами благодаря улучшенному и уверенному сцеплению
- Разные размеры
- Запакованные в полиэтилен для использования чистых помещениях
- Упакованные для асептического надевания
- Кат. III

Размер	Длина см	Кол-во в упак.	Кат. номер
6	30	300	**6.264 797**
6,5	30	300	**6.264 798**
7	30	300	**6.264 799**
7,5	30	300	**4.652 645**
8	30	300	**6.265 200**
8,5	30	300	**6.265 201**
9	30	300	**6.265 202**
10	30	300	**6.265 203**

www.wenk-labtec.com



1 Перчатки, KIMTECH PURE G3 нитрил, стерильные

NEW

Kimberly-Clark

EN 374 EN 374



Стерильные проверенные и произведенные в чистом помещении, с серийным тестированием для низкого уровня частиц. СИЗ категории III, сертифицировано в соответствии с директивой CE 89/686/EEC. Протестировано на устойчивость к проникновению цитотоксических препаратов. Идеально подходят для использования в стерильных фармацевтических производствах EC GMP ISO 5 класса A. Обеспечение защиты от брызг химиккатов и опасных микроорганизмов в соотв. с EN374-1: 2003, EN374-3: 2003, ASTM 6978-05. AQL 1.5/EN374-2.

- Устойчивы к вирусам по ISO16604. Стерильность подтверждена по SAL 10^{-6}
- В упаковке одна пара специальных перчаток; Длина 30 см, с пупырчатой манжетой для дополнительной прочности и текстурированными ладонью и кончиками пальцев, для усиленного захват с легким двойным надеванием.
- Удобная посадка, без силикона
- Индивидуально упакованные в стерильные пакеты

Размер	Длина см	Кол-во в упак.	Кат. номер
6	30	200	**6.257 260**
6,5	30	200	**6.240 584**
7	30	200	**6.265 204**
7,5	30	200	**6.240 077**
8	30	200	**6.230 011**
8,5	30	200	**6.252 634**
9	30	200	**6.235 083**
10	30	200	**6.265 205**



2 Перчатки Trionic 517, три-полимер

NEW

MAPA

EN 388 EN 374 EN 374



1 1 1 0

Уникальный триполимер, обеспечивающий 100 % комфорт и оптимальную механическую и химическую стойкость. Отличное сопротивление и сильная химическая защита от большого количества химикатов: эксклюзивная формула Trionic, изготовленная из смеси натурального латекса, неопрена и нитрила Процесс производства гарантирует очень низкий уровень загрязнений: нормы частиц, нелетучего остатка, экстрагируемости; согласуются с классом ISO 5 (класс M3.5 международной системы). Широкая манжета для двойных перчаток

- Кат. III
- Упакованы попарно
- Толщина: 0,5 мм

Размер	Длина см	Кол-во в упак.	Кат. номер
6	36	1	**6.304 079**
7	36	1	**6.303 886**
8	36	1	**6.303 887**
9	36	1	**6.281 467**
10	36	1	**6.281 468**



3 Подперчатки полиэфирные и нейлоновые

NEW

ASPURE

Подперчатки, сделанные из 100 % полиэстера или нейлона, обладают высокой воздухопроницаемостью и отлично сидят благодаря своей эластичности. Манжета на запястье обработана таким образом, чтобы предотвратить изнашивание и, таким образом, отделение ворсинок, что делает подперчатки идеальными для использования в чистых помещениях. Кроме того, подперчатки могут использоваться не только в качестве подкладки, но и для точной работы для предотвращения таких загрязнений, как отпечатки пальцев. Размер можно определить по цвету манжет. Коробка 30 x 10 пар.

Размер	Материал	Цвет	Кол-во в упак.	Кат. номер
S	полиэстер	белый	300	**4.659 021**
M	полиэстер	зеленый	300	**4.659 020**
L	полиэстер	серый	300	**4.659 019**
XL	полиэстер	коричневый	300	**4.659 018**
S	нейлон	белый	300	**4.659 025**
M	нейлон	зеленый	300	**4.659 024**
L	нейлон	серый	300	**4.659 023**
XL	нейлон	коричневый	300	**4.659 022**

www.wenk-labtec.com

1 Напальчники из натурального каучука

NEW

ASPURE

Напальчники изготовлены из антистатического натурального каучука с толщиной мин. 0,09 мм, идеально подходят для применений, где требуется высокая точность и тактильность на кончиках пальцев. Микротекстура делает их особенно удобными.
Поверхностное сопротивление: 10E10 ~ 12OΩ



Размер	Материал	Кол-во в упак.	Кат. номер
S	натуральная резина, скрученный край	1440	**4.659 035**
M	натуральная резина, скрученный край	1440	**4.659 036**
L	натуральная резина, скрученный край	1440	**4.659 037**
S	натуральная резина, срезанный край	1440	**4.659 038**
M	натуральная резина, срезанный край	1440	**4.659 039**

2 Лабораторный халат KIMTECH SCIENCE*A7 P+

Kimberly-Clark

EN 1149



- Сертификация PPE категории III, директива 89/686/EEC
- Ограниченная защита от брызг, тип 6
- Протестирован на защиту от микроорганизмов
- Антистатичность согласно EN1149-1:1995
- Химически стойкая ткань
- Не ворсится, категория II Helmke Drum
- Удерживает до 99 % бактерий и частиц
- Подходит для использования в зонах C согласно ISO 7
- Не содержит силикона
- Стойкий к абразивным частицам полипропилен
- Воротник-стойка
- Эластичные манжеты, петли для пальца и удлиненные рукава
- Тройная прострочка швов
- Индивидуальная упаковка



Размер	Кол-во в упак.	Кат. номер
S	15	**4.653 906**
M	15	**4.653 907**
L	15	**4.653 908**
XL	15	**4.653 909**
XXL	15	**4.653 910**

3 Одноразовый костюм химической защиты Uvex 4B

uvex

Материал: ламинированный полиэтилен.

- модель номер 9878
- цвет белый/оранжевый
- комфортен при ношении благодаря дышащему, легкому и мягкому материалу
- молнии с уплотнением и проклеенные швы обеспечивают оптимальную защиту от проникновения жидких аэрозолей и твердых частиц
- капюшон сочетается с фильтровальной маской для лица
- петля для среднего пальца не позволяет рукавам съезжать
- не содержит силикона
- подходит для использования в стерильных комнатах
- средство личной химической защиты, категория 3, EN 14605 (Тип 4), EN ISO 13982-1 (Тип 5), EN 13034 (Тип 6), EN 1149-1, EN 14126, DIN 32781



Размер	Кол-во в упак.	Кат. номер
S	5	**9.414 100**
M	5	**9.414 101**
L	5	**9.414 102**
XL	5	**9.414 103**
XXL	5	**9.414 104**
XXXL	5	**9.414 105**

www.wenk-labtec.com

1



1 Одноразовый комбинезон с воротником/капюшоном Tyvek® IsoClean®, стерильный

DuPont™ Tyvek® IsoClean® комбинезон с воротником, модель IC 182 B WH CS. *DuPont de Nemours*
Очищенн и гамма-стерилизован. Комбинезон с воротником, белого цвета в размерах от M до XXXL. Передняя молния для закрытия. Рукава с туннелированными упругими запястьями. Резинки на щиколотках. Tyvek® одежды состоят из нити полиэтилена высокой плотности, обеспечивая идеальный баланс защиты, долговечности и комфорта. Tyvek® является проницаемым для воздуха и водного пара, в то время отталкивая жидкости и аэрозоли на водной основе. Предоставляет превосходный барьер против мелких частиц и волокон (до 1 микрона) и ультра-низкое пылеобразование. Без добавления силикона. Одежда Tyvek® IsoClean® используется в биотехнологических и фармацевтических лабораториях, производстве медицинских устройств и электронной промышленности, а также в других контролируемых условиях.

- Эта одежда не CE сертифицирована как одежда химической защиты
- Чистая и гамма-стерилизованая
- Подходит для использования в чистых помещениях класса ISO 5 и выше
- Уровень гарантии стерильности (SAL) 10^{-6}
- Связанные швы: шов сшит жестко и покрыт тканью одежды для укрепления защиты и снижения вероятности проникновения жидкости и частиц
- Полное отслеживание всей стерилизованной одежды с доступными сертификатами стерильности
- Индивидуальная упаковка

Описание	Размер	Кол-во в упак.	Кат. номер
с воротником	M	1	**9.390 066**
с воротником	L	1	**9.390 067**
с воротником	XL	1	**9.390 068**
с воротником	XXL	1	**9.390 069**
с воротником	XXXL	1	**9.390 070**
с капюшоном	M	1	**9.390 061**
с капюшоном	L	1	**9.390 062**
с капюшоном	XL	1	**9.390 063**
с капюшоном	XXL	1	**9.390 064**
с капюшоном	XXXL	1	**9.390 065**

2



2 Защитный комбинезон KIMTECH PURE*A6/A8

NEW

Инновационный комбинезон для защиты от брызг химикатов в сочетании с дышащей спинкой для повышения комфорта. Передняя часть, капюшон, рукава и штанины сделаны из ламинированной ткани SMS. Спинка изготовлена из легкой ткани SMS с плотностью 45 г/м2.Запатентованный метод складывания, чтобы предотвращения прикосновений к внешней поверхности комбинезона при открытии упаковки. Телескопически-сложенные штанины со встроенными защелками и широким отверстием для ног. Телескопически-сложенные рукава, со встроенными петлями большого пальца. *Kimberly-Clark*

Подходит для использования в чистых комнатах классов ISO 7 и 8/C и D. Сертифицированы по европейским регламентам для защитной одежды Кат. III, тип 5 (защита от частиц) и тип 6 (с защитой от брызг), обработаны антистатиком в соответствии с требованиями EN 1149-5 и EN 14126 для защиты от инфекционных агентов. 25 комплектов в упаковке, в индивидуальной упаковке. Размеры от S до 4XL.

A6 с капюшоном.
A8 с высоким воротничком.

Размер	Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
S	A6	25	**6.272 170**
M	A6	25	**6.272 171**
L	A6	25	**6.272 172**
XL	A6	25	**6.272 173**
2XL	A6	25	**6.272 174**
3XL	A6	25	**6.272 175**
4XL	A6	25	**6.272 176**
S	A8	25	**6.272 177**
M	A8	25	**6.272 178**
L	A8	25	**6.272 179**
2XL	A8	25	**6.272 181**
3XL	A8	25	**6.272 182**

www.wenk-labtec.com

1 Капюшон Tyvek® IsoClean®, стерильный



DuPont™ Tyvek® IsoClean® капюшон с завязками, модель IC 668 B WH CS. *DuPont de Nemours*
Стерильные капюшоны доступны в белом цвете одного размера. Лицо полностью открыто, имеются петли и завязки. Tyvek® одежды состоят из нити полиэтилена высокой плотности, обеспечивая идеальный баланс защиты, долговечности и комфорта. Tyvek® является проницаемым для воздуха и водного пара, в то время отталкивая жидкости и аэрозоли на водной основе. Предоставляет превосходный барьер против мелких частиц и волокон (до 1 микрона) и ультра-низкое пылеобразование. Без добавления силикона. Одежда Tyvek® IsoClean® используется в биотехнологических и фармацевтических лабораториях, производстве медицинских устройств и электронной промышленности, а также в других контролируемых условиях.

- Этот аксессуар не CE сертифицирован как одежда химической защиты
- Чистый и гамма-стерилизованый
- Подходит для использования в чистых помещениях класса ISO 5 и выше
- Уровень гарантии стерильности (SAL) 10^{-6}
- Связанные швы: шов сшит жестко и покрыт тканью одежды для укрепления защиты и снижения вероятности проникновения жидкости и частиц
- Полное отслеживание всей стерилизованной одежды с доступными сертификатами стерильности
- Коробка из 100 индивидуальных упаковок

Цвет	Кол-во в упак.	Кат. номер
белый	100	**9.390 071**

2 Одноразовые маски для чистой комнаты, полипропилен



ASPURE
Одноразовые маски полипропиленовые для чистой комнаты. Размер: 180 x 95 мм. Ремешки выполнен из материала с низким количеством частиц (уретаны), зажим для носа из полиэтилена. Высокая эффективность поглощения благодаря 3-слойной структуре.
- Упакованы в чистых помещениях
- Подходит для чистых помещений класса 5 ISO
- Упаковка: 40 x 50 штук

Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
Одноразовая маска	2000	**4.659 068**

3 Защитный рукав Tyvek® IsoClean®, стерильный



DuPont™ Tyvek® IsoClean® рукав, модель IC 501 B WH OC. Стерильный рукав доступен в белом цвете одного размера. Эластичный в зоне запястья и предплечья. Tyvek® одежды состоят из нити полиэтилена высокой плотности, обеспечивая идеальный баланс защиты, долговечности и комфорта. Tyvek® является проницаемым для воздуха и водного пара, в то время отталкивая жидкости и аэрозоли на водной основе. Предоставляет превосходный барьер против мелких частиц и волокон (до 1 микрона) и ультра-низкое пылеобразование. Без добавления силикона. Одежда Tyvek® IsoClean® используется в биотехнологических и фармацевтических лабораториях, производстве медицинских устройств и электронной промышленности, а также в других контролируемых условиях.

- Этот аксессуар не CE сертифицирован как одежда химической защиты
- Чистый и гамма-стерилизованый
- Подходит для использования в чистых помещениях класса ISO 5 и выше
- Уровень гарантии стерильности (SAL) 10^{-6}
- Связанные швы: шов сшит жестко и покрыт тканью одежды для укрепления защиты и снижения вероятности проникновения жидкости и частиц
- Полное отслеживание всей стерилизованной одежды с доступными сертификатами стерильности

Описание	Кол-во в упак.	Кат. номер
Защитный рукав Tyvek® IsoClean®	100	**9.390 072**

www.wenk-labtec.com

1



1 Одноразовые бахилы Tyvek® IsoClean®

DuPont™Tyvek® IsoClean® бахилы, модель IC 458 B WH OB. Стерильные бахилы белого цвета размеров M и L. Фиксирующие шнурки. Резинки на щиколотках и противоскользящая подошва. Tyvek® одежды состоят из нити полиэтилена высокой плотности, обеспечивая идеальный баланс защиты, долговечности и комфорта. Tyvek® является проницаемым для воздуха и водного пара, в то время отталкивая жидкости и аэрозоли на водной основе. Предоставляет превосходный барьер против мелких частиц и волокон (до 1 микрона) и ультра-низкое пылеобразование. Без добавления силикона. Одежда и аксессуары Tyvek® IsoClean® используются в биотехнологических и фармацевтических лабораториях, производстве медицинских устройств и электронной промышленности, а также для других индустриальных приминений. *DuPont de Nemours*

- Этот аксессуар не CE сертифицирован как одежда химической защиты
- Не очищены и не гамма-стерилизованы
- Подходит для использования в чистых помещениях класса ISO 6 и выше
- Связанные швы: шов сшит жестко и покрыт тканью одежды для укрепления защиты и снижения вероятности проникновения жидкости и частиц
- Коробка из 100 индивидуальных упаковок

Описание	Цвет	Кол-во в упак.	Кат. номер
M	белые	100	**9.390 076**
L	белые	100	**9.390 077**

2



2 Одноразовые бахилы Tyvek® IsoClean®

DuPont™ Tyvek® IsoClean® бахилы, модель IC 458 S WH OB. Стерильные бахилы белого цвета размеров M и L. Фиксирующие шнурки. Резинки на щиколотках и противоскользящая подошва. Tyvek® одежды и аксессуары состоят из нити полиэтилена высокой плотности, обеспечивая идеальный баланс защиты, долговечности и комфорта. Tyvek® является проницаемым для воздуха и водного пара, в то время отталкивая жидкости и аэрозоли на водной основе. Предоставляет превосходный барьер против мелких частиц и волокон (до 1 микрона) и ультра-низкое пылеобразование. Без добавления силикона. Одежда и аксессуары Tyvek® IsoClean® используются в биотехнологических и фармацевтических лабораториях, производстве медицинских устройств и электронной промышленности, а также для других индустриальных приминений. *DuPont de Nemours*

- Этот аксессуар не CE сертифицирован как одежда химической защиты
- Не очищены, не стерилизованы
- Подходит для использования в чистых помещениях класса ISO 6 и выше
- Коробка из 100 индивидуальных упаковок

Описание	Цвет	Кол-во в упак.	Кат. номер
M	белые	100	**9.390 078**
L	белые	100	**9.390 079**

3



3 Одноразовые бахилы Tyvek® IsoClean®, стерильные

DuPont™ Tyvek® IsoClean® бахилы, модель IC 458 B WH CS. Стерильные бахилы белого цвета. Фиксирующие шнурки. Резинки на щиколотках и противоскользящая подошва. *DuPont de Nemours*

Tyvek® одежды состоят из нити полиэтилена высокой плотности, обеспечивая идеальный баланс защиты, долговечности и комфорта. Tyvek® является проницаемым для воздуха и водного пара, в то время отталкивая жидкости и аэрозоли на водной основе. Предоставляет превосходный барьер против мелких частиц и волокон (до 1 микрона) и ультра-низкое пылеобразование. Без добавления силикона.

Одежда и аксессуары Tyvek® IsoClean® используются в биотехнологических и фармацевтических лабораториях, производстве медицинских устройств и электронной промышленности, а также в других контролируемых условиях.

- Этот аксессуар не CE сертифицирован как одежда химической защиты
- Чистый и гамма-стерилизованый
- Подходит для использования в чистых помещениях класса ISO 5 и выше
- Уровень гарантии стерильности (SAL) 10^{-6}
- Связанные швы: шов сшит жестко и покрыт тканью оде

Описание	Цвет	Кол-во в упак.	Кат. номер
S	белые	200	**9.390 073**
M	белые	200	**9.390 074**
XL	белые	100	**9.390 075**

www.wenk-labtec.com

Маркер для чистой комнаты, edding 8011

NEW

Edding

Для перманентной маркировки специальной бумаги для чистых помещений или ламинированной, в условиях без пыли. Нерастекающийся и водонепроницаемый.

- Готов к использованию
- Ширина штриха: прибл. 0,6 мм
- Кончик: пулевидная форма

Цвет	Кол-во в упак.	Кат. номер
черный	10	**6.284 876**
красный	10	**6.286 141** 1
синий	10	**6.286 142** 2

1



6.286 141

2



6.286 142

3 Бумага для чистых помещений

NEW

ASPURE

Доступна в белом и синем цвете.
- Подходит для чистых помещений класса 5 ISO
- Поверхностное сопротивление: $<10^{11}\Omega$
- 72 г/м²
- Упакована в чистом помещении

Размер	Цвет	Кол-во в упак.	Кат. номер
A4	синий	2500	**4.659 102**
A4	белый	2500	**4.659 103**
A3	белый	1250	**4.659 104**

3



4 Блокнот для чистых помещений

NEW

ASPURE

Блокнот подходит для использования в чистых помещениях. 64 страницы белой бумаги, горизонтальная линейка.
- Поверхностное сопротивление: $<10^{11}\Omega$
- 72 г/м²
- Упакованы в чистом помещении

Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
Блокнот для чистых помещений	10	**4.659 105**

4



5 Липкая лента

NEW

ASPURE

Клейкая ПВХ-лента с водорастворимым клеем.
Различной ширины и цвета.

Размер	Цвет	Кол-во роликов	Кол-во в упак.	Кат. номер
12 mm x 33 m	красный	10	10	**4.659 106**
12 mm x 33 m	синий	10	10	**4.659 107**
12 mm x 33 m	желтый	10	10	**4.659 108**
12 mm x 33 m	зеленый	10	10	**4.659 109**
12 mm x 33 m	белый	10	10	**4.659 110**
25 mm x 33 m	красный	10	10	**4.659 111**
25 mm x 33 m	синий	10	10	**4.659 112**
25 mm x 33 m	желтый	10	10	**4.659 113**
25 mm x 33 m	зеленый	10	10	**4.659 114**
25 mm x 33 m	белый	10	10	**4.659 115**
25 mm x 33 m	черный/желтый	10	10	**4.659 116**
50 mm x 33 m	красный	5	5	**4.659 117**
50 mm x 33 m	синий	5	5	**4.659 118**
50 mm x 33 m	желтый	5	5	**4.659 119**
50 mm x 33 m	зеленый	5	5	**4.659 120**
50 mm x 33 m	белый	5	5	**4.659 121**
50 mm x 33 m	черный/желтый	5	5	**4.659 122**

5



www.wenk-labtec.com

1



1 Аккуратные тампоны

Аккуратные тампоны разработаны для использования при различных условиях и применениях. Они идеально подходят для использования с очищающими обезжиривателями, головными очистителями, смывками флюса и другими растворителями для быстрой и точной очистки. *Ideal-tek*

Тампоны из завернутой пены
- Прочные завернутые тампоны из пены, предназначенны для точных применений.
- Хорошо захватывают частицы и отлично работают в качестве аппликаторов растворителей
- Маленькие кончики позволяют использовать в труднодоступных местах
- Завернутая пена обеспечивает превосходную устойчивость к истиранию при удалении жестких загрязнений
- Острый кончик

Запечатанные тампоны из полиэстера
- Очень чистые и долговечные тампоны для любых применений
- Благодаря вязаным и нетканым материалам головок, эти тампоны являются кислотно- и растворостойчивыми
- Запечатанные края высокой прочности без каких-либо свободных волокон или частиц
- Идеально для чистки жестких загрязнений
- Процесс изготовления в условиях чистых помещений дает низкое количество содержания ионов, частиц и нелетучих остатков

Тампоны из запечатанной пены
- Экономические тампоны общего назначения
- Лучшее удержание растворителей
- Отлично захватывают частицы
- Открытая структура ячейки дает лучшую удерживающую способность любого растворителя
- Не содержит клей и другие связующие вещества, которые могут загрязнить ваш образец
- Безволоконное строение не генерирует частицы.

Длина мм	Размер головки	Насадка	Материал Насадка	Материал корпуса	Кол-во в упак.	Кат. номер
150	4,7 x 5,4	закругленная	Полиэстер/нейлон	PP	125	**4.655 171**
70	3,7 x 3,7	запечатанная, заостренная	ПУ-пена	Nylon	125	**6.266 882**
70	2,4 x 3,0	закругленная	Полиэстер	PP	125	**6.266 884**
70	1,6 x 3,0	закругленная	Полиэстер	PP	125	**6.266 885**
70	1,0 x 3,0	закругленная	Полиэстер	PP	125	**6.266 886**
70	3,3 x 3,5	закругленная	ПУ-пена	PP	125	**6.266 887**
80	2,7 x 3,3	заостренная	ПУ-пена	PP	125	**6.266 888**
68	2,5 x 3,0	закругленная	ПУ-пена	PP	125	**6.266 889**

2



2 Липкие очищающие ёршики

NEW

Липкие ёршикис защитой от статического электричества, не содержащие пыли, специально используются и предназначены для работы в помещениях с защитой от пыли (класс 10-100). Антистатическая обработка может безопасно рассеивать электростатический заряд. Липкие ёршики применяются для изготовления и сборки изделий, чувствительных к статическому электричеству. Характеристики: свободные от статического электричества, хорошее поглощение, мягкие и с хорошей клейкостью, отличной маневренностью, энергонезависимостью, экологически чистые, без резкого запаха. *Ideal-tek*

Материал
Кончик: ПВА, этилацетат, изопентилацетат
Ручка: ПВХ

Описание	Кол-во в упак.	Кат. номер
1 мм Ø	25	**6.272 061**
2 мм Ø	25	**6.272 062**
3 мм Ø	25	**6.272 063**
Набор из 75 ершиков (25 x 1 мм, 25 x 2 мм, 25 x 3 мм)	1	**6.272 064**

3



3 Салфетки для чистых помещений

NEW

Салфетки сделаны из 100 % полиэстера, 229 x 229 мм, разрезаны лазером. Количество частиц и остатки паров сведены к минимуму. Образование пыли и волокон при резке сведено к минимуму использованием технологии лазерной резки. Использование длинных полиэфирных волокон предотвращает образование ворсинок. Подходит для чистых помещений класса 5 ISO. *ASPURE*

Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
Салфетки для чистых помещений	150	**4.659 070**

www.wenk-labtec.com

1 Салфетки для чистых помещений из полиэстера и нейлона

NEW

ASPURE

Салфетки для чистых помещений из 80 % полиэстера и 20 % нейлона, 229 x 229 мм, термическая резка, толщина: 410 ±30 мкм, водопоглощение: 412,32 г/м². Вес: 210 ±10 г/м². Используемое сплит-волокно обеспечивает превосходное вытирание. Подходит для чистых помещений класса 5 ISO.

Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
Салфетки для чистых помещений	100	**4.659 071**



2 Салфетки для чистых помещений из полиэстера и нейлона.

NEW

ASPURE

Салфетки для чистых помещений из 87 % полиэстера и 13 % нейлона. 229 x 229 мм, лазерный срез, промытые чистой водой. Отличная пылеподавляющая способность и эффективность вытирания благодаря сплит-волокну. Подходит для чистых помещений класса 5 ISO.

Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
Салфетки для чистых помещений	150	**4.659 072**



3 Чистящие салфетки

NEW

ASPURE

Салфетки для чистых помещений из нетканого материала: 30 % полиэфир и 70 % вискоза, 250 x 250 мм, сложенные в 4 раза. Подходят для чистой комнаты класса ISO 6.

Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
Чистящие салфетки	3000	**4.659 073**



4 Тряпки для чистки помещения Sontara® MicroPure

Sontara® MicroPure нетканые тряпки (целлюлоза/полиэстер) разработаны для использования в условиях чистых помещений и комбинируют впитываемость натурального волокна с чистотой и прочностью синтетического волокна. При изготовлении не используются связующие вещества или химическая обработка. Высокая чистота обеспечивается низким экстрагируемым уровнем и содержанием ионов, а также благодаря низкому выделению частиц самим материалом. Обеспечивает высокую абсорбцию частиц и жидкостей.

Тип	Размеры мм	Класс	Кол-во в упак.	Кат. номер
Sontara® MicroPure 100	305 x 305	Уровень чистоты 100, ISO 5 + 6	150	**9.390 185**
Sontara® MicroPure 100	224 x 224	Уровень чистоты 100, ISO 5 + 6	300	**9.390 186**
Sontara® MicroPure AP	305 x 305	Уровень чистоты 1000, ISO 6 - 9	150	**9.390 187**
Sontara® MicroPure AP	224 x 224	Уровень чистоты 1000, ISO 6 - 9	300	**9.390 188**
Sontara® MicroPure SV	305 x 305	Уровень чистоты 1000 - 10.000, ISO 7 -9	250	**9.390 189**
Sontara® MicroPure SV	224 x 224	Уровень чистоты 1000 - 10.000, ISO 7 -9	500	**9.390 190**



Другие изделия для использования в чистых помещениях по запросу.

www.wenk-labtec.com





1 2 Липкие коврики для чистых помещений

NEW

Ergomat A/S

Липкий коврик обеспечивает быстрый, удобный, надежный способ чистки подошв обуви или других предметов перед входом в чистую и санитарную зону. Липкие коврики значительно уменьшают количество переносимых загрязняющих веществ.

Каждый липкий коврик состоит из стопки отрывных клейких листов из полиэтилена, которые эффективно захватывают грязь и пыль с обуви и колес оборудования прежде, чем они попадут в контролируемую среду. Лист антиадгезионной пленки защищает верхний лист липкого коврика, пока он не будет готов к использованию. Уголки последовательно пронумерованы, что поможет вам отслеживать количество оставшихся листов и предотвратить одновременное удаление нескольких листов.

Белые липкие коврики Ergomat имеют размеры 46 x 114 см, продаются в стопках по 30 листов, по 10 стопок в коробке (всего 300 ковриков).

Описание	Цвет	Кол-во в упак.	Кат. номер
Рамка для ковриков	серый	1	**6.272 245**
Упаковка, 10 ковриков по 30 листов	белый	10	**6.272 241**
Упаковка, 10 ковриков по 30 листов	синий	10	**6.272 242**
Набор из 10 ковриков по 30 листов + рамка	белый	1	**6.272 243**
Набор из 10 ковриков по 30 листов + рамка	синий	1	**6.272 244**



3 Коврик с хорошей адгезией пыли Nomad™ 4300

3M Deutschland

Идеально подходит для зон с повышенным требованием чистоты воздуха. Адгезивный слой коврика Nomad™ собирает все частицы пыли с сапог и связывает их, что останавливает дальнейшее распространение грязи. Не требует очистки, при необходимости адгезивный слой удаляют, делая доступным новый слой. Не содержит силикон, может легко быть закреплен на полу.

- Состоит из нескольких адгезивных чистых слоев полиэтилена, которые крепятся на виниловой подложке
- Для использования на входе в стерильные помещения (условия чистого помещения) или при условиях наивысшей гигиены
- 40 нумерованных слоев
- Съемный одноразовый коврик
- Простая установка
- Можно ходить без каких-либо проблем
- Очень хорошее удаление и удержание частиц грязи

Тип	Цвет	Размеры мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
ADHWS45	белый	450 x 1150	6	**7.634 641**
ADHWS60	белый	600 x 1150	6	**6.267 066**
ADHBU60	синий	600 x 1150	6	**6.267 065**
ADHWS90	белый	900 x 1150	6	**6.267 903**



www.wenk-labtec.com

Лабораторный стул Labsit

NEW

Bimos

Labsit - это новый стул для всех типов лабораторий. Его функция Flex обеспечивает комфорт и эргономичность при минимальной потребности в регулировке. Labsit обладает всеми свойствами, необходимыми для работы в лаборатории и в то же время является легким и универсальным.
- Минимум соединений: Гигиеничный дизайн для легкой чистки и дезинфекции.
- Устойчив ко всем обычным дезинфицирующим средствам и химикатам.
- Обивка сидений из искусственной кожи (мягкая и удобная, моющаяся и антибактериальная) или пенополиуретана (экстремально прочная, моющаяся и антибактериальная) в черном цвете.
- Сертифицирован для использования в чистых помещениях категории 3 в соответствии с ISO 14644-1.
- Соответствует уровню биологической безопасности BSL1, BSL2 и BSL3 Директивы по биологическим агентам, соответствует GMP.
- В лабораториях, университетах, исследовательских институтах и т.д. - Labsit всегда является идеальным решением для сидения.
- Спинка из пластика с функцией 3D-Flex автоматически адаптируется к движениям пользователя и следует за верхней частью тела при откидывании назад или повороте в сторону.
- Функция Flex на переднем крае сиденья обеспечивает поддержку.
- Его небольшой вес и встроенная рукоятка обеспечивают максимальную мобильность и удобство в использовании в лаборатории.
- Регулировка высоты сиденья с помощью газовой пружины.
- Твердая полированная алюминиевая основа в форме звезды, плоская конструкция.
- Хромированное опорное кольцо для ног (для высоких стульев) обеспечивает поддержку и может быть легко и быстро отрегулировано по высоте.
- 10 лет гарантии, сделано в Германии.

Аксессуары:
- Подлокотники (пара).
- Lab-Clip: клипса для легкой и быстрой индивидуальной маркировки стула. Может быть установлена или снята в любой момент.

Тип	Материал	Описание	Высота мм	Цвет	Кол-во в упак.	Кат. номер	
Лабораторный стул	Искусственная кожа	Колесики	450-650	синий	1	**6.287 729**	1
Лабораторный стул	Искусственная кожа	Колесики	450-650	антрацит	1	**6.287 730**	
Лабораторный стул	Искусственная кожа	Колесики	450-650	оранжевый	1	**6.287 731**	
Лабораторный стул	Пенополиуретан	Колесики	450-650	синий	1	**6.287 732**	
Лабораторный стул	Пенополиуретан	Колесики	450-650	антрацит	1	**6.287 733**	
Лабораторный стул	Пенополиуретан	Колесики	450-650	оранжевый	1	**6.287 734**	
Лабораторный стул	Искусственная кожа	Колесики, кольцо для ног	520-770	синий	1	**6.287 735**	
Лабораторный стул	Искусственная кожа	Колесики, кольцо для ног	520-770	антрацит	1	**6.287 736**	
Лабораторный стул	Искусственная кожа	Колесики, кольцо для ног	520-770	оранжевый	1	**6.287 737**	2
Лабораторный стул	Пенополиуретан	Колесики, кольцо для ног	520-770	синий	1	**6.287 738**	
Лабораторный стул	Пенополиуретан	Колесики, кольцо для ног	520-770	антрацит	1	**6.287 739**	
Лабораторный стул	Пенополиуретан	Колесики, кольцо для ног	520-770	оранжевый	1	**6.287 740**	
Лабораторный стул	Искусственная кожа	Блокируемые колесики, кольцо для ног	560-810	синий	1	**6.287 741**	
Лабораторный стул	Искусственная кожа	Блокируемые колесики, кольцо для ног	560-810	антрацит	1	**6.287 742**	
Лабораторный стул	Искусственная кожа	Блокируемые колесики, кольцо для ног	560-810	оранжевый	1	**6.287 743**	
Лабораторный стул	Пенополиуретан	Блокируемые колесики, кольцо для ног	560-810	синий	1	**6.287 744**	
Лабораторный стул	Пенополиуретан	Блокируемые колесики, кольцо для ног	560-810	антрацит	1	**6.287 745**	3
Лабораторный стул	Пенополиуретан	Блокируемые колесики, кольцо для ног	560-810	оранжевый	1	**6.287 746**	
Лабораторный стул	Пенополиуретан	Колесики	450-650	-	1	**6.287 747**	4
Подлокотники (пара)					1	**6.287 748**	
Крепление					1	**6.287 749**	5

1



6.287 729

2



6.287 737

3



6.287 745

4



6.287 747

5



6.287 749

Другие изделия для использования в чистых помещениях по запросу.

www.wenk-labtec.com

1



9.413 216

2



9.413 215

LLG диспенсер для влажных салфеток Wiper Bowl® Safe & Clean

Экономичный блок для тщательной дезинфекции и очистки чувствительных областей в медицинской и пищевой промышленности. Могут быть заполнены всеми дезинфицирующими и чистящими средствами.
Мелкая перфорированная структура Multitex® влажных салфеток обеспечивает равномерное распределение дезинфицирующего средства на поверхности. Эти влажные салфетки также идеально подходят для очистки очень загрязненных поверхностей. Простое использование благодаря отрывной перфорации. После очистки крышка закрывается, а салфетки остаются смачиваться, обеспечивая производительность постоянной очистки и дезинфекции в течение более 30 дней.

LLG-Диспенсер Wiper Bowl® Safe & Clean:
Пустой. Для 1 рулона Multitex® DR. Изготовлен из пластика, диам. приблизительно 21 см, закрывающийся и многоразовый.

LLG-Чистящие салфетки Multitex® DR:
Вискозные Wiper Bowl® Safe & Clean для диспенсера.
Белые, тонкие, стойкие к разрывам, абсорбирующие и без ворса.
Размеры: 300 мм x 320 мм.
1 рулон 90 салфеток

Заказываются отдельно.

Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер	
LLG диспенсер для 1 рулона Multitex® DR	1	**9.413 216**	1
LLG салфетки для очистки Multitex® DR	1	**9.413 215**	2

3



3 Салфетки чистящие HBV Meliseptol®

Готовы к применению, содержащие спирт, 14,5 x 20 cm. *B. Braun*

Содержание упаковки	Кол-во в упак.	Кат. номер
100 шт., диспенсер	100	**9.191 272**
100 шт., запасной блок	100	**6.800 451**

4



4 Салфетки дезинфицирующие, Pursept®-A Xpress

Салфетки дезинфицирующие Pursept®-A Xpress предназначены для быстрой обработки рабочей поверхности и ручных инструментов. Рабочее время 15 секунд до высыхания поверхности. DGHM* протестированы, RKI** совместимы. Прошли дерматологическое тестирование. Готовые к применению. Без альдегидов. Для использования в соответствии с требованиями RKI тщательно протрите поверхность, подлежащую дезинфекции, дезинфекционными салфетками Pursept®-A Xpress. Обязательно полностью протрите все. Поверхность должна оставаться влажной в течение всего рабочего времени. *BRAND*

Размеры	135 x 225 мм
Состав на салфетку (прибл.):	1027 мг этанол, 0,56 мг N-алкил аминопропил глицин; вспомогательные вещества.
Дезинфекция поверхности	
Бактерии и грибы в соотв. с директивами DGHM/VAH:	15 секунд
Ограниченная вирулицидная эффективность (включая ВИЧ, HBV, HCV):	15 секунд
Эффективность против TbB:	30 секунд
Жидкость:	бесцветная, прозрачная
Плотность:	около 0,9 г/см³
pH:	около 7
Салфетки:	FCC отбеленны (окислитель), био-разлагаемые

Содержание упаковки	Кол-во в упак.	Кат. номер
Коробка-диспенсер, 150 салфеток	1	**9.413 040**
Запасная упаковка, 150 салфеток	1	**9.413 041**

* По результатам испытаний в соответствии со стандартными методами DGHM поверхностного обеззараживания. Последняя версия: 9/1/2001
** В соответствии с рекомендацией института Роберта Коха (РКИ), нем. бланк здравоохранения 01/2004

www.wenk-labtec.com

1 Дезинфицирующий спрей, Meliseptol®

B. Braun

Для дезинфекции небольших поверхностей и приборов.
- Готовый к использованию спиртовое дезинфицирующее средство для всего неинвазивного медицинского инвентаря, медицинских изделий, например, кресло для диагностики, больничная койка, оборудование для кинотеатра и другие виды поверхности
- Высокая эффективность основывается на средней концентрации спирта - активной в течение 1 минуты
- Повышает чистящую способность даже на блестящих металлических поверхностях
- Без дополнительного антимикробного ингредиента (такого как альдегиды, ЧАС)
- Приятный лимонный запах
- Быстрый и полный спектр активности, включающий Mycobacteria и безоболочечные вирусы, такие как рота-, аденовирус, а также нововирус (мышиный нововирус).

Используйте дезифицирующие средства безопасно. Всегда читайте этикетку и информацию о продукте перед использованием.

1



Тип	Объем мл	Кол-во в упак.	Кат. номер
Ручная бутылка-распылитель	250	1	**9.191 292**
Ручная бутылка без головк	1000	1	**9.191 293**
Головка-распылитель для бутылки 1000 мл		1	**9.191 268**
Канистра	5000	1	**9.191 295**

*Для бутылки 1000 мл головка-распылитель заказывается отдельно

2 Дезинфицирующая пена Meliseptol®

B. Braun

Пена для быстрой дезинфекции небольших поверхностей.
Хорошая совместимость даже с чувствительными к спирту материалами, пластиком, медицинскими устройствами, акриловым стеклом, столами для осмотра.

2



Тип	Объем мл	Кол-во в упак.	Кат. номер
Дезинфицирующая пена, бутылка с распылителем	750	1	**9.191 271**
Канистра	5000	1	**9.191 288**

3 Дезинфицирующее средство Meliseptol® rapid

B. Braun

Meliseptol® rapid - быстродействующее, готовое к применению дезинфицирующее средство для медицинского инвентаря, такого как обстановка операционных, кровати, стулья. Не содержит альдегидов и алкиламинов. Действует в течении минуты, антифунгицидное - антитуберкулёзное - антивирусное включая HIV и геппатит Б, а также ротавирусы.

3



Тип	Объем мл	Кол-во в упак.	Кат. номер
Бутылка распыляющая	250	1	**9.191 036**
Бутылка дозирующая	250	1	**9.191 037**
Бутылка без головки-распылителя*	1000	1	**9.191 038**
Головка-распылитель для бутылки 1000 мл		1	**9.191 268**
Канистра	5000	1	**9.191 040**

*Для бутылки 1000 мл головка-распылитель заказывается отдельно

4 Дезинфицирующий спрей neoform® MED rapid

Dr. Weigert

Быстрое дезинфицирующее средство для медицинских устройств, готовое к использованию. Бактерицидное, противогрибковое, от микобактерий туберкулеза, активное в отношении вирусов. Спрей для дезинфекции медицинских приборов. Указан в VAH и зарегистрирован в IHO вирулицидном списке.

4



Тип	Объем мл	Кол-во в упак.	Кат. номер
neoform® MED rapid	750	1	**6.253 344**

www.wenk-labtec.com

1



1 Концентрат для дезинфекции поверхности, Pursept® AF

BRAND

Для спиртоустойчивых рабочих поверхностей и поверхностей в микробиологических и медицинских лабораториях. Чистка и дезинфекция полов, стен и оборудования за один прием. Эффективен против бактерий, грибков и вирусов, особенно геппатита Б и ВИЧ. Тестирован и сертифицирован в соответствии с директивами DGHM (Немецкое общество гигиены и микробиологии). Не агрессивен к поверхностям, мягок для кожи и имеет приятный свежий запах. Безопасно используйте дезинфицирующие средство. Всегда читайте этикетку и информацию о продукте перед использованием.

Состав, 100 г:	12,5 г дидецил-диметил-аммоний хлорид < 5 % НТА, < 5 % неионогенных ПАВ 1,5 г (аминопропил)-лаурил амин
Микробиологическая эффективность / соответственно концентрации	
Бактерии и грибок. DGHM:	0,25 %/4 часа 0,5 %/60 мин 1 %/30 мин 2 %/15 мин
Инактивация Гепатита-Б и ВИЧ вирусов, DGHM:	1 %/15 мин
Инактивация человеческого ротавируса:	0,25 %/2 мин
Концентрация для TbB:	2 %/60 мин
Жидкость:	прозрачная, зеленая
плотность:	около 1 г/мл
pH (1 %):	около 10

Тип	Объем л	Кол-во в упак.	Кат. номер
Бутылка	2	1	**9.192 569**
Канистра	5	1	**9.192 570**

2



2 Дезинфицирующее средство для поверхности Pursept®-A Xpress

BRAND

Pursept®-A Xpress готовый к применению препарат для быстрой дезинфекции и чистки поверхностей и инструметов (ручных дозирующих инструментов). Время действия 15 секунд - до высыхания поверхности. DGHM проверенный и RKI совместим. Прошел дерматологическое тестирование. Рекомендуется использование одноразовых салфеток, тщательная протирка всей дезинфицирующей поверхности влажной тканью. Безопасно используйте дезинфицирующие средство. Всегда читайте этикетку и информацию о продукте перед использованием.

Содержание в 100 г:	55 г этанол, 0,03 г N-алкил аминопропил глицин; вспомогательные вещества.
Дезинфекция поверхности	
Бактерии и грибы в соотв. с директивами DGHM/VAH*:	15 сек
Ограниченная вирулицидная эффективность** (включая ВИЧ, HBV, HCV):	15 сек
Эффективность против TbB:	30 сек
Жидкость:	бесцветная, прозрачная
Плотность:	ок. 0,9 г/см³
pH:	ок. 7,5

Тип	Объем л	Кол-во в упак.	Кат. номер
Бутылка (без насадки-распылителя)	1	1	**9.192 567**
Канистра	5	1	**9.192 568**
Насадка-распылитель		1	**9.192 566**

* проверено стандартными методами DGHM, состояние: 01.09.2001
** соответствует рекомендациям Института Роберта Коха, 01/2004

3



3 Молекулярные обеззараживающие от РНКаз средства для поверхностей BioProducts™ AWAY®

Thermo Scientific

Устраняют нежелательные ДНК и РНКазы из стеклянной и пластиковой посуды, не затрагивая последующие образцы ДНК. Устраняет ДНК более быстро и эффективно, чем автоклав.
- Подходит для гелевых коробок, пипеток, столешниц, термоциклеров и других устройств
- Используйте перед выполнением ПЦР или при работе с ДНК для очистки рабочей области от нежелательных ДНК
- Просто нанесите готовое к использованию вещество на поверхность для обеззараживания, а затем протрите насухо или промойте чистой водой

Тип	Объем мл	Упаковка	Кол-во в упак.	Кат. номер
MBP RNase Away®	475	спрей	1	**6.227 799**

www.wenk-labtec.com

1 Молекулярные BioProducts™ РНК AWAY® и ДНК AWAY™ дезинфицирующие средства



Устраняеют нежелательные ДНК и ДНКазы из стекла и пластика, не затрагивая последующие образцы ДНК. Разрушает ДНК более быстро и эффективно, чем автоклав. *Thermo Scientific*

Тип	Объем мл	Упаковка	Кол-во в упак.	Кат. номер
MBP DNA Away®	250	Бутылка	1	**6.228 401**

2 Очиститель и дезинфектор для инструментов Helipur®



Для подготовки инструментов и приборов из металла, стекла и керамики. *B. Braun*
- действует против бактерий, грибов, вирусов, включая гепатит Б и ВИЧ, аденовирусы
- чистка и дезинфекция одним приемом
- грязные инструменты кладутся прямо в раствор
- подготовительная и последующая чистка не требуются

Рабочая концентрация: 1,5 %, Время обработки 60 мин = 15 мл на 1 л воды

Тип	Объем мл	Кол-во в упак.	Кат. номер
Канистра	5000	1	**9.191 255**

3 Дезинфицирующее средство для термочувствительных материалов Helipur® H plus N



Жидкий концентрат для дезинфекции гибких эндоскопов, принадлежностей для анестезии, предметов из резины и пластика. *B. Braun*
- подходит для дезинфекции металла, стекла и керамики
- действует против бактерий, спор, грибов, вирусов, включая гепатит Б и ВИЧ, аденовирусов, коков, коровьей оспы
- может применятся в ультразвуковой ванне
- не содержит формальдегид
- имеются заключения ведущих производителей о совместимости материалов

Безопасно используйте дезинфицирующие средства. Всегда читайте этикетку и информацию о продукте перед использованием.

Рабочая концентрация: 1,5 % время обработки - 15 мин, 15 мл на 1 л воды

Тип	Объем мл	Кол-во в упак.	Кат. номер
Бутылка дозирующая	1000	1	**9.191 277**
Канистра	5000	1	**9.191 278**

4 Дезинфицирующий препарат для инструментов, Mucocit® T



Раствор со свежим запахом, сильным действием, превосходная дезинфекция всего за 5 минут, Active-Power-PLUS формула. Идеален для чувствительных инструментов. Mucocit® T предназначен для чистки в паровой и ультразвуковой бане. Безопасно используйте дезинфицирующие средства. Всегда читайте этикетку и информацию о продукте перед использованием. *BRAND*

Состав на 100 г:	3,9 г дидецил-диметил-аммониумхлорид, 4,5 г алкилпропилендиамин-1,5-бигуанидиниумацетат, 2 г би-(аминопропил)-лауриламин, 2,8 г лаурилпропилендиамин, вспомогательные вещества.
Микробиологическая эффективность / соответственно концентрации	
Бактерии и грибок DGHM/VAH*	
сильное органическое угнетение:	1 %/60 мин, 2 %/30 мин, 3 %/15 мин
Ограниченная вирусная эффективность**	
(ВИЧ, HBV, HCV):	1 %/5 мин
Инактивация ротавирусов:	2 %/5 мин
Физико-химические свойства	
Жидкость:	сине-зеленая, прозрачная
Плотность:	прибл. 1 г/мл
pH (1 %, 20 °C):	прибл. 10,5

Тип	Объем л	Кол-во в упак.	Кат. номер
Бутылка	2	1	**9.192 550**
Канистра	5	1	**9.192 551**

* Тестирован по стандарту DGHM.
** Рекомендован Институтом Роберта-Коха.

www.wenk-labtec.com

1



1 Моющий порошок, neodisher® LaboClean A 8

Щелочный порошок применяется для мытья лабораторной стеклянной посуды в моечных машинах. Удаляет кровь, сыворотку, остатки еды, краску, лекарства и др. органические остатки. Не содержат ПАВ.

Dr. Weigert

Тип	Вместимость кг	Кол-во в упак.	Кат. номер
Бутылка	1	1	**9.192 404**
Ведро	10	1	**9.192 403**
Ведро	25	1	**9.192 401**

2



2 Моющий порошок neodisher® LaboClean GK

Средней щелочности порошок для мытья лабораторной посуды в моечных машинах. Удаляет остатки питательных сред, остатки клеточных и тканевых культур, радиоактивные загрязнения, пигментные загрязнения. Не содержит ПАВ.

Dr. Weigert

Тип	Вместимость кг	Кол-во в упак.	Кат. номер
Ведро	10	1	**9.192 415**

3



3 Моющий порошок neodisher® LaboClean LA

Сильно щелочной порошок для мытья лабораторной посуды в моечных машинах. Эффективно удаляет загрязнения от: жира, масла и керосина.

Dr. Weigert

Тип	Вместимость кг	Кол-во в упак.	Кат. номер
Ведро	3	1	**9.192 418**
Ведро	25	1	**9.192 417**

4



4 Моющий порошок neodisher® MA

Щелочной порошок для мытья лабораторной посуды в лабораториях и медицинских учреждениях.

Dr. Weigert

Не содержит пенообразователя.

Тип	Вместимость кг	Кол-во в упак.	Кат. номер
Бутылка	1	1	**9.192 406**
Ведро	10	1	**9.192 405**

5



5 Моющий порошок neodisher® LaboClean UW

Порошок средней щелочности, предназначен для мытья лабораторной стеклянной посуды.

Dr. Weigert

Особенно подходит для машинной мойки лабораторной посуды и посуды в лабораториях анализа воды, в серологических институтах и в фосфатной промышленности, где остатки соединений фосфора будут фальсифицировать результаты анализа.

Не содержит фосфатов.

Тип	Вместимость кг	Кол-во в упак.	Кат. номер
Ведро	10	1	**9.192 445**

www.wenk-labtec.com

1 Моющий порошок neodisher® LaboClean F

Dr. Weigert

Сильно щелочной моющий порошок, подходит для мытья лабораторной посуды в моечных машинах.

С отличной производительностью очистки. Особенно подходит для удаления смолы, органических красителей и остатков фломастеров. Хорошее комплексообразующее и диспергирующее действие.
Не содержит фосфатов и ПАВ.

Тип	Вместимость кг	Кол-во в упак.	Кат. номер
Ведро	3	1	**9.192 387**
Ведро	25	1	**9.192 410**

1



2 Моющий раствор neodisher® FA

Dr. Weigert

Жидкое щелочное моющее средство, для машинной мойки лабораторной посуды.
Превосходное очищающее действие и совместимость с разными материалами.
Не содержит ПАВ и окислителей.

Тип	Вместимость	Кол-во в упак.	Кат. номер
Канистра	5 л	1	**9.192 435**
Канистра	10 л	1	**9.192 431**
Канистра	25 кг	1	**9.192 434**

2



3 Моющий раствор neodisher® LaboClean FLA

Dr. Weigert

Щелочной раствор для машинной мойки лабораторной посуды.
Универсальное применение. Удаляет жир и другие органические остатки.
Не содержит ПАВ, фосфатов, окислителей.

Тип	Вместимость	Кол-во в упак.	Кат. номер
Канистра	5 л	1	**9.192 446**
Канистра	10 л	1	**9.192 447**
Канистра	25 л	1	**9.192 448**
Бочка	203 л	1	**7.970 797**

3



4 Моющий раствор neodisher® LaboClean FT

Dr. Weigert

Щелочной раствор для машинной мойки лабораторной посуды, с содержанием активного хлора.
Специальное средство для очистки фармацевтических стеклянных бутылок, колб, посуды для клеток и тканей, а также посуды для микробиологии. Удаляет остатки питательных сред , крови, белков, радиоактивных загрязнений, остатки клеточных и тканевых культур, другие органические остатки. С окислительным действием, не содержит ПАВ.

Тип	Вместимость кг	Кол-во в упак.	Кат. номер
Канистра	12	1	**9.192 436**
Канистра	25	1	**9.192 437**

4



5 Моющий раствор neodisher® N

Dr. Weigert

Кислотный раствор для машинной мойки лабораторной посуды.
Для удаления кислотно-растворимых остатков.
Легко смывается, на основе фосфорной кислоты. Не содержит ПАВ.

Тип	Вместимость	Кол-во в упак.	Кат. номер
Бутылка	1 л	1	**9.192 422**
Канистра	5 л	1	**9.192 421**
Канистра	12 кг	1	**9.192 420**
Канистра	25 кг	1	**9.192 423**

5



www.wenk-labtec.com

1



2



1 2 Моющий раствор neodisher® Z

Кислотный раствор для мойки лабораторной посуды. *Dr. Weigert*
Для нейтрализации щелочных остатков, а также для удаления растворимых в кислоте остатков, применяется в лаборатори, где остатки фосфатов, азота или поверхностно-активных веществ будут влиять на результаты анализа и где совместимость материала является необходимым. На основе органических кислот.

Не содержит ПАВ и фосфатов.

Тип	Вместимость	Кол-во в упак.	Кат. номер
Бутылка	1 л	1	**9.192 426**
Канистра	5 л	1	**9.192 425**
Канистра	10 л	1	**9.192 427**
Канистра	20 л	1	**9.192 428**
Бочка	205 л	1	**7.970 798**

3



3 Моющий раствор neodisher® LM 3

Щелочной раствор для ручной мойки лабораторной стеклянной посуды, также подходит для моечных машин. Особенно подходит для лабораторий где проводятся ферментативные и серологические анализы. *Dr. Weigert*

Низкое пенообразование, не содержит фосфаты.

Тип	Объем л	Кол-во в упак.	Кат. номер
Бутылка	1	1	**9.192 442**
Канистра	10	1	**9.192 441**

Стеклянные пипетки на стр. 901.

4



4 Моющее средство neodisher® MediClean forte

Универсальное щелочное жидкое моющее средство для машинной и ручной очистки хирургических инструментов и т. д.. *Dr. Weigert*
Универсальная совместимость с материалами. Средство надежно удаляет остатки свернувшейся крови, при этом обладает очень мягким воздействием на оборудование.Предотвращают отложение остатков белков и снижают поверхностное натяжение моющих растворов. Средство содержит гидроксид калия и ПАВ.

Тип	Объем л	Кол-во в упак.	Кат. номер
Канистра	5	1	**6.228 020**

5



5 Очищающая добавка, Neodisher® EM

NEW

Добавка для эмульгирования или диспергирования, а также пеногашения в специальных моечных машинах. neodisher® EM, в сочетании с щелочными и кислотными очистителями, эмульгирует или диспергирует нерастворимые загрязнения. neodisher® E.M. эмульгирует и/или диспергирует жиры, масла, парафины и твердые вещества в водных растворах. neodisher EM также обладает пеногасящим действием. Стекло, специальная сталь и алюминий полностью устойчивы к neodisher® EM. Может быть использован в воде любой жесткости.

Тип	Объем л	Кол-во в упак.	Кат. номер
Канистра	5	1	**9.192 450**

www.wenk-labtec.com

1 Щелочное моющее средство, neodisher® Alka 300

NEW

Мягкое щелочное жидкое моющее средство для использования в специальных моечных машинах.
Средство neodisher® Alka 300 является умеренно щелочным и удаляет кровь, белковые остатки и органические остатки.
Инструментальная сталь, хромоникелевая сталь, хромированные и никелированные материалы, чистый алюминий, алюминиево-магниевые сплавы и обычные пластики не повреждаются. Перед применением рекомендуется проводить тест на пригодность в случае работы со специальными инструментами, например, с оптическими приборами, а также с предметами из анодированного алюминия.
neodisher® Alka 300 может быть использован с водой любой жесткости, но как правило, следует использовать с мягкой водой из соображений экономии.

Тип	Содержание кг	Кол-во в упак.	Кат. номер
neodisher® Alka 300	12,0	1	**6.070 119**
neodisher® Alka 300	25,0	1	**6.229 269**

1



2 Чистящее средство ProCare Lab 11 AP

NEW

Miele

Порошок щелочной, без фосфатов. Защита материала и высокая эффективность очистки от загрязнений неорганического и органического происхождения.
Подходит для: нержавеющей стали, лабораторной посуды, керамики, некоторых пластмасс (ПЭ, ПП, ПВДФ, PTFE)
Не подходит для: легких сплавов и цветных металлов, алюминия, анодированного алюминия

Тип	Вместимость кг	Кол-во в упак.	Кат. номер
Ведро	10	1	**6.281 512**

2



3 Чистящее средство ProCare Lab 11 MA

NEW

Miele

Порошок слабо-щелочной, препятствует пенообразованию, не содержит окислителей. Хорошие показатели очистки от крови, белка и остатков пищи, хорошая защита от коррозии для лабораторной посуды, нержавеющей стали, хромированных деталей, лабораторного оборудования, изготовленного из распространенных видов пластика.
Подходит для: нержавеющей стали, лабораторной посуды, керамики, некоторых пластмасс (ПЭ, ПП, ПВДФ, PTFE)
Не подходит для: анодированного алюминия

Тип	Вместимость кг	Кол-во в упак.	Кат. номер
Ведро	10	1	**6.281 511**

3



4 Чистящее средство ProCare Lab 10 MA

NEW

Miele

Жидкость, щелочная, универсальная, без окислителей и поверхностно-активных веществ. Хорошая защита материала и эффективная очистка от органических загрязнителей.

Тип	Объем л	Кол-во в упак.	Кат. номер
Канистра	5	1	**6.281 513**
Канистра	10	1	**6.281 514**

4



5 Чистящее средство ProCare Lab 10 AP

NEW

Miele

Жидкость, щелочная, без поверхностно-активных веществ, фосфорных соединений и окислителей. Моющее средство с высоким содержанием диспергаторов, хорошая эффективность очистки на трудноудаляемых или засохших загрязнений на лабораторной посуде и предметов многоразового использования.
Подходит для: нержавеющей стали, лабораторной посуды, керамики, некоторых пластмасс (ПЭ, ПП, ПВДФ, PTFE)
Не подходит для: легких сплавов и цветных металлов, алюминия, анодированного алюминия.

Тип	Объем л	Кол-во в упак.	Кат. номер
Канистра	5	1	**6.281 515**
Канистра	10	1	**6.281 516**

5



www.wenk-labtec.com

1



1 Чистящее средство ProCare Lab 10 AT

NEW

Miele

Жидкость, щелочная, содержит поверхностно-активные вещества, без фосфатов, силикатов и окислителей. Высокая степень защиты материала и эффективная очистка от остатков, таких как масла, смазки, парафины, смолы и органические красители.
Подходит для: нержавеющей стали, лабораторной посуды, керамики, некоторых пластмасс (ПЭ, ПП, ПВДФ, PTFE)
Не подходит для: легких сплавов и цветных металлов, алюминия, анодированного алюминия.

Тип	Объем л	Кол-во в упак.	Кат. номер
Канистра	5	1	**6.281 517**
Канистра	10	1	**6.281 518**

2



2 Чистящее средство ProCare Lab 30 C

NEW

Miele

Жидкость, кислотная, без поверхностно-активных веществ, фосфатов, хорошо совместима с материалами, подходит для чувствительных материалов.
Для нейтрализации щелочных остатков или кислой предварительной чистки.
Подходит для: нержавеющей стали, лабораторной посуды, керамики, некоторых пластмасс (ПЭ, ПП, ПВДФ, ПТФЭ) также подходит для нейтрализации не-анодированного алюминия.
Не подходит для: легких сплавов и цветных металлов, хромированных и никелированных деталей, анодированного алюминия, также не подходит для кислотной предварительной промывки неанодированного алюминия.

Тип	Объем л	Кол-во в упак.	Кат. номер
Канистра	5	1	**6.281 519**
Канистра	10	1	**6.281 520**

3



3 Чистящее средство ProCare Lab 30 P

NEW

Miele

Жидкость, кислая, без поверхностно-активных веществ, очень хорошее ополаскивающее действие. Для применения в качестве кислотного детергента или нейтрализующего агента.
Подходит для: нержавеющей стали, лабораторной посуды, керамики, некоторых пластмасс (ПЭ, ПП, ПВДФ, PTFE)
Не подходит для: легких сплавов и цветных металлов, хромированных и никелированных деталей, алюминия, анодированного алюминия.

Тип	Объем л	Кол-во в упак.	Кат. номер
Канистра	5	1	**6.281 521**
Канистра	10	1	**6.281 522**

4



4 Универсальная соль ProCare Universal 61

NEW

Miele

Соль для регенерации внутреннего умягчителя.
Особые указания: предотвращает накипь и защищает посуду.

Тип	Вместимость кг	Кол-во в упак.	Кат. номер
Коробка	6	1	**7.660 602**

www.wenk-labtec.com

1 Универсальное чистящее средство, Mucasol

BRAND



Высокотехнологичный, щелочной моющий концентрат в жидкой форме для замачивания и ультразвуковых моющих бань. Предназначен для применения в лаборатории и на производствах стекла, фарфора, пластика, резины и металла. Имеет бактериостатическое действие и может применяться для радиоактивного обеззараживания. Альтернатива хромовой смеси, активному хлору и каустической щёлочи, не токсичен, не вызывает коррозии, не раздражает кожу, содержит мало фосфатов, биоразлагаемый. Изделия из цинка и не анодированного аллюминия нельзя погружать в Musacol на длительное время, иначе возможно появление коррозии. Также можно применять для протирки поверхностей.

Состав:	> 30 % фосфатов, < 5 % анионных ПАВ, амфотерных ПАВ, ингибиторов коррозии, вспомагательных веществ.
Рабочая концентрация	
В ультразвуковых банях:	0,2 % - 2 % (1,4 мл/л - 14 мл/л)
Бани для замачивания:	0,7 % - 3 % (5 мл/л - 22 мл/л)
Физико-химические свойства	
Жидкость:	светло-зеленая, прозрачная
Плотность:	прибл. 1,4 г/мл
значение pH (0,7 %)	прибл. 11,5
значение pH (3 %)	прибл. 11,7

Тип	Объем л	Кол-во в упак.	Кат. номер
Бутылка	2	1	**9.192 501**
Канистра	5	1	**9.192 507**

2 Очиститель экрана SCREEN TFT

NEW

CRC



SCREEN TFT является специальной очищающей пеной для TFT-экранов и ЖК-дисплеев. Этот очиститель не содержит растворителей, таких как спирт или аммиак и поэтому подходит для чистки TFT -экранов и корпусов ПК, ноутбуков, видеокамер, систем GPS, SCREEN TFT может также использоваться для очистки сенсорных экранов, CD-дисков, сканеров, копировальных аппаратов.

Тип	Объем мл	Кол-во в упак.	Кат. номер
Спрей	200	1	**6.285 723**

3 Салфетки чистящие CLEANING OFFICE, со спиртом



Отличная чистка и уход для всех офисных приборов. С антистатическим действием.
Наилучшим образом подходят для поверхностей клавиатур, принтеров, факсов и т.д.
Размеры: 138 x 190 мм.
Срок хранения: не вскрытые, 30 мес. без потери качества

Содержание упаковки	Кол-во в упак.	Кат. номер
Диспенсер, упаковка с 100 салфеток	1	**9.190 977**
Упаковка запасная с 100 салфеток	1	**9.190 976**

4 Очищающий спрей Druckluft 67

CRC



Спрей для бесконтактного удаления пыли и грязи в труднодоступных местах с помощью капиллярной трубки. Безопасный, чистый, без масел. Аэрозоль соотв. требованиям 75/324/EWG, никакой опасности возгорания или взрыва даже в присутствии источников воспламенения. DRUCKLUFT 67 содержит чистый сухой сжатый газ и очень эффективный.

Пример использования:
Фотокамеры, точная электроника, часы, камеры, медицинская техника, микроскопия, исследования.

Давление:	4,2 бар (20 °C)
Плотность:	1,00 г/см³ (20 °C)

Объем мл	Кол-во в упак.	Кат. номер
200	1	**9.412 800**
400	1	**9.412 801**

www.wenk-labtec.com

1



1 Очищающий спрей Druckluft 67 SUPER

CRC

Спрей для бесконтактного удаления пыли и грязи в труднодоступных местах.
Для максимальной безопасности устройств под электрическим напряжением.
Соотв. аэрозоля требованиям 75/324/EWG, никакой опасности возгорания или взрыва даже в присутствии источников воспламенения. DRUCKLUFT 67 SUPER содержит чистый и эффективный сжатый газ. Особенно подходит для работы под электрическим напряжением.

Пример использования:
Фотокамеры, точная электроника, часы, камеры, медицинская техника, микроскопия.

Давление:	4,6 бар (20 °C)
Плотность:	1,17 г/см³ (20 °C)
Объемы газа:	400 мл образует 116 л газа при 20 °C и 1 бар.

Объем мл	Кол-во в упак.	Кат. номер
200	1	**7.027 746**
340	1	**6.242 238**
400	1	**9.412 805**

Этикетки для растворителей - см. стр. 157.

2 3 4 Лабораторные и гигиенические салфетки, 2-слойные, 150 салфеток

Лабораторные и гигиенические салфетки, в коробке с диспенсером
- белые, 150 шт., 2-слойные, 210 x 220 мм
- высокая впитываемость и мягкость
- для чувствительных поверхностей

Упаковка из 30 коробок с 150 салфетками

Крепится на стену, с проволокой, покрыт белым паковочным материалом до глубины 70 мм, заказывайте отдельно.

Содержание упаковки	Кол-во в упак.	Кат. номер
Упаковка из 30 коробок с 150 с	30	**9.413 220**
Настенное крепление для	1	**9.405 371**

2



3



4



5



5 Прецизионные салфетки KIMTECH SCIENCE*

Kimberly-Clark

Спец. салфетки для применения в чувствительных областях электронной, оптической индустрии и индустрии точных приборов. Прочные, хорошо впитывающие.
Мельчайшие частицы полностью удаляются с чувствительных поверхностей. 1-слойные, белые.

Размеры мм	Содержание упаковки	Кол-во в упак.	Кат. номер
304 x 304	Бокс: 196 салфеток	1	**9.413 020**
115 x 215	Бокс: 280 салфеток	1	**9.413 021**

6



6 Лабораторные салфетки, KIMTECH SCIENCE*

Kimberly-Clark

Тонкая ткань для профессионального использования в лабораториях. Высокая впитываемость и мягкость, для вытирания небольших количеств жидкости, очистки пипеток и предметных стекол. Химически стойкие и нейтральные. 2-слойные, белые.

Размеры мм	Содержание упаковки	Кол-во в упак.	Кат. номер
200 x 210	Коробка: 100 салфеток	1	**9.413 017**
200 x 210	Коробка: 200 салфеток	1	**9.413 015**

www.wenk-labtec.com

1 Полотенца производственные KIMTECH*

Прочные, безворсовые полотенца из ПП. Многоразовые. Для уборки с использованием хим. веществ и растворителей. Для удаления остатков масел и жиров. Синие, тисненые. *Kimberly-Clark*

Цвет	Ширина мм	Длина мм	Содержание упаковки	Кол-во в упак.	Кат. номер
синий	490	380	12 пакетов по 35 шт	12	**9.413 070**

1



2 Салфетки KIMTECH* 7505

Мягкие и прочные. Приятные в использовании. Очень хорошо переносятся кожей и подходят для стерилизации. Тисненые, белые, материал HYDRONIT*. *Kimberly-Clark*

Размеры мм	Содержание упаковки	Кол-во в упак.	Кат. номер
320 x 380	Упаковка 50 листов	1	**9.413 033**

2



3 4 5 6 Универсальные принадлежности для мытья

Универсальная тряпка: Изготовлена из 80 % вискозы и 20 % полиэстера. Универсальная ткань имеет тонко структурированную поверхность. Это обеспечивает результат очистки без прожилок, ворса и разрешена стирка до 95 °C. Пожалуйста, промойте в теплой воде перед первым использованием.

Жидкость для мытья посуды: HS citro универсальное средство для мытья посуды со свежим запахом для фарфора, стекла, пластика и метала. Профессиональная рецептура для полного распада жира и с элементами для защиты кожи. 1 л

Губка: Для очистки любого вида инкрустации.

Перчатки: Натуральный каучук. Превосходная чувствительность пальцев, высокая гибкость. Хорошее сцепление благодаря специальной конструкции. Хорошая стойкость к разбавленным кислотам и моющим средствам. Длина 305 мм.

3



4



Описание	Цвет	Размеры мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
Универсальная тряпка	синий/белый	380 x 380	10	**6.266 668**
Универсальная тряпка	красный/белый	380 x 380	10	**6.266 669**
Универсальная тряпка	зеленый/белый	380 x 380	10	**6.266 670**
Универсальная тряпка	желтый/белый	380 x 380	10	**6.266 671**
Губка	зеленый/желтый	150 x 90 x 40	10	**6.266 672**
Губка	зеленый/желтый	95 x 70 x 45	10	**6.266 673**
Жидкость для мытья посуды, 1 л			1	**6.266 678**
Щетки для полоскания	синий/белый	220 x 60	1	**9.019 110**
Размер перчаток 6 - 6 1/2	желтый		1	**9.005 201**
Размер перчаток 7 - 7 1/2	желтый		1	**9.005 202**
Размер перчаток 8 - 8 1/2	желтый		1	**9.005 203**
Размер перчаток 9 - 9 1/2	желтый		1	**9.005 204**
Размер перчаток 10 - 10 1/2	желтый		1	**9.005 205**

5



6



7 Салфетки Unitex®

Изготовлены из целлюлозы и полиэфирных волокон, бирюзовый цвет.
- Без связующих веществ, химических веществ или клея
- Устойчивы к воздействию растворителей и силикона
- Очень прочные на разрыв и без ворса
- Используются сухими и влажными, высокая емкость впитывания
- Отлично подходят для очистки и обезжиривания поверхностей

Ширина мм	Длина мм	Толщина мм	Вес г/м²	Содержание упаковки	Кол-во в упак.	Кат. номер
380	300	0,28	68	упаковка из 4 x 50 салфеток	4	**6.266 676**

7



8 LLG-Лабораторные полотенца, рулон, 102 шт., 3-слойные

Рулон с 102 шт. (220 x 260 мм)
- водостойкие
- абсорбируют
- маловолоконные

Содержание упаковки	Кол-во в упак.	Кат. номер
рулон с 102 полотенцами	2	**9.413 224**
рулон с 102 полотенцами (выгодная упаковка)	28	**9.413 225**

8



www.wenk-labtec.com

1



1 Салфетки Multitex® Ultra z 70

Высококачественный вискозный ворс с текстильными характеристиками подходит для влажной и сухой уборки благодаря своей невероятной прочности. Ткань очень мягкая и без ворса, может поглощать большие объемы жидкости и оставатся нервущейся, устойчива к растворителям, отвечает требованиям безопасности для пищевых продуктов. Без силикона

Ширина	Длина	Толщина	Вес	Содержание упаковки	Кол-во	Кат. номер
мм	мм	мм	г/м²		в упак.	
350	300	0,36	80	12 упаковок из 76 салфеток	12	**6.266 674**

2



2 Салфетки Multiclean®, 3-слойные

Multiclean® всегда под рукой, когда поверхность должна быть тщательно очищена. Multiclean® Plus имеет большие объемы и, таким образом, может абсорбировать больше загрязнений. Соответствующий крепеж, будь то напольная подставка или настенное крепление, предоставляется по запросу.

Ширина	Длина	Вес	Содержание упаковки	Кол-во	Кат. номер
мм	мм	г/м²		в упак.	
220	380	60	3 рулона с 500 надрывами	2	**7.618 013**
380	380	54	2 рулона с 500 надрывами	2	**7.618 212**
360	360	54	Рулон с 1000 надрывов	1	**7.671 903**

3



3 Multitex® Ultra z 70 рулон, белый цвет, одноразовые салфетки

Высококачественный вискозный ворс с текстильными характеристиками подходит для влажной и сухой уборки благодаря своей невероятной прочности. Ткань очень мягкая и без ворса, может поглощать большие объемы жидкости и оставатся нервущейся, устойчива к растворителям, отвечает требованиям безопасности для пищевых продуктов. Без силикона.

Ширина	Длина	Толщина	Вес	Содержание упаковки	Кол-во	Кат. номер
мм	мм	мм	г/м²		в упак.	
410	380	0,36	80	рулон из 500 салфеток	1	**6.266 675**

4



4 Unitex® рулон, бирюзовые одноразовые салфетки

Unitex® салфетки из целлюлозы и полиэфирных волокон.
- Без связующих веществ, химических веществ или клея
- Устойчивы к воздействию растворителей и силикона
- Очень прочные на разрыв и без ворса
- Используются сухими и влажными, высокая емкость впитывания
- Отлично подходят для очистки и обезжиривания поверхностей

Ширина	Длина	Толщина	Вес	Содержание упаковки	Кол-во	Кат. номер
мм	мм	мм	г/м²		в упак.	
390	325	0,28	68	рулон из 500 салфеток	1	**6.266 677**

5



5 Полотенца производственные KIMTECH*, рулон

Прочные, безворсовые полотенца из ПП. Многоразовые. Для уборки с использованием хим. веществ и растворителей. Для удаления остатков масел и жиров. Синие, тисненые. Большой, перфорированный рулон, 500 шт. *Kimberly-Clark*

Цвет	Ширина	Длина	Содержание упаковки	Кол-во	Кат. номер
	мм	мм		в упак.	
синий	340	380	Большой рулон из 180 полотенец	1	**9.413 065**

6



6 Салфетки WYPALL*L20/L40

Универсальные, быстровпитывающие, прочные салфетки, материал Airflex*. Превосходное впитывание масел и жиров. Используются почти во всех областях для быстрой уборки и прочны на разрыв во влажном состоянии. 4-слойные салфетки. *Kimberly-Clark*

Цвет	Ширина	Длина	Материал	Содержание упаковки	Кол-во	Кат. номер
	мм	мм			в упак.	
синий	235	380	AIRFLEX*	Большой рулон, синий	1	**9.413 054**
синий	330	380	AIRFLEX*	Большой рулон, синий	1	**9.413 044**
белый	205	380	AIRFLEX*	Большой рулон с извлечением из центра, белый	6	**9.413 091**
синий	330	380	AIRFLEX*	Большой рулон 750 полотенец	1	**9.413 046**
белый	315	340	целлюлоза/латекс 82 г/м²	Большой рулон 750 полотенец	1	**9.413 094**
белый	315	340	целлюлоза/латекс 57 г/м²	Большой рулон 950 полотенец	1	**9.413 095**

www.wenk-labtec.com

1 Салфетки WYPALL*X 60

Материал HYDRONIT*. *Kimberly-Clark*
Универсальные, прочные, удобные, сильновпитывающие салфетки.
Идеально подходят для индустриальной области. И в мокром состоянии прочны на разрыв, выжимаемы и применяемы снова. Быстровпитывающие и устойчивые к растворителям.



Ширина мм	Длина мм	Содержание упаковки	Кол-во в упак.	Кат. номер
380	410	Большой рулон (белый) 750 листов	1	**9.413 036**
230	425	10 боксов (белый) по 126 листов в каждом	10	**9.413 035**
365	315	Индивидуальная упаковка (в сложеном виде) 12 пакетов по 76 листов	12	**9.413 034**
245	420	Рулон с извлечением из центра (синий) 150 листов	1	**9.413 019**

Диспенсеры

- Настенный для маленьких рулонов, 260 мм *Kimberly-Clark*
- Настенный для больших рулонов, можно также ставить

Для	Цвет	Ширина мм	Глубина мм	Высота мм	Материал	Кол-во в упак.	Кат. номер
маленьких рулонов, 260 мм, настенный	белый	320	150	150	пластик	1	**9.413 043** 2
больших рулонов, 490 мм, напольный	синий	515	300	330	металл	1	**9.413 047** 3

2



9.413 043

3



9.413 047

4



6.266 990

5



6.266 991

Напольная подставка

Описание	Кол-во в упак.	Кат. номер
Напольная подставка с держателем мусорника для рулонов до 42 см шириной	1	**6.266 990** 4
Настенный кронштейн с держателем мусорника для рулонов до 42 см шириной	1	**6.266 991** 5

6 AQUARIUS* Диспенсер для Салфетки WYPALL*L 10 - RCS

Система Roll Control позволяет уменьшить расход салфеток до 40 %. В любой момент у Вас под рукой свежая, чистая салфетка. Кроме того: уменьшенная опасность перекрестного заражения благодаря оптимизированной гигиеничности. Закругленные края диспенсера, без острых кантов и металлических частей. *Kimberly-Clark*

Салфетки WYPALL*L 10-RCS
Белые, впитывающие. В рулоне, берутся по одной. Материал AIRFLEX*. Перфорированные, однослойные, 6 рулонов по 630 шт., 18,5 x 38 см, белый.

Диспенсер для Roll Control System
Пластиковый, белый цвет
Размеры (В x Ш x Т): 278 x 276 x 226 мм.

6



Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
Салфетки WYPALL* L 10 - RCS	6	**9.413 018**
AQUARIUS* Диспенсер для Roll Control System	1	**6.264 929**

www.wenk-labtec.com

1



1 LLG-полотенца для рук, 3-слойные

Яркий белый цвет, сильная абсорбция, полностью разворачивается, подходит к большинству диспенсерных систем, экономное использование благодаря высокой впитывающей способности и удобному размеру. Подходит к LLG диспенсеру для полотенец для рук, кат. но. 7.618 375.

Ширина мм	Длина мм	Содержание упаковки	Кол-во в упак.	Кат. номер
220	420	20 упаковок по 100 штук	20	**6.266 568**

2



2 LLG диспенсер полотенец для рук

Белый пластик, легко вставляются новые полотенца, с окном для наблюдения уровня заполнения, подходит для полотенец до 245 мм в ширину, например, кат. но. 6.266 568.

Ширина мм	Глубина мм	Высота мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
280	137	375	1	**7.618 375**

3



3 Салфетки для рук KLEENEX® Ultra

Изготовлены из сильновпитывающего материала AIRFLEX*. *Kimberly-Clark*
Не только крайне эффективно сушат, но и очень приятны в использовании.
Высокое качество гарантирует максимальную эффективность и экономичность.

Описание	Ширина мм	Длина мм	Содержание упаковки	Кол-во в упак.	Кат. номер
полное раскрытие, 2-слойная	215	415	Бокс: 94 салфетки	1	**9.413 051**
полное раскрытие, 2-слойная	215	315	Бокс:124 салфетки	1	**9.413 077**
полное раскрытие, 3-слойная	215	315	Бокс: 96 салфеток	1	**9.413 057**
полное раскрытие, 3-слойная	215	415	Бокс: 72 салфетки	1	**9.413 050**

4



4 Салфетки для рук SCOTT® Performance

Изготовлены из высоковпитывающего материала AIRFLEX*. Быстровпитывающие и прочные в мокром состоянии, гарантируют эффективную сушку рук. 1-слойные. 70 % вторичное сырье. *Kimberly-Clark*

Цвет	Содержание упаковки	Кол-во в упак.	Кат. номер
белый	по 212 шт., 215 x 315 мм	15	**6.272 380**
синий	по 212 шт., 215 x 315 мм	15	**6.272 381**

5



5 Салфетки для рук SCOTT® Plus

Материал AIRFLEX*, однослойные, 35 г/м², белые, экономичные. *Kimberly-Clark*

Тип	Ширина мм	Длина мм	Содержание упаковки	Кол-во в упак.	Кат. номер
Маленькие, сложены зигзагом	247	230	коробки по 180 салфеток	20	**9.413 108**

www.wenk-labtec.com

1 Салфетки для рук SCOTT® Excellent Plus

Материал AIRFLEX*, 2-слойные, белые. Состоят из однородного, особо мягкого, сильновпитывающего материала, особо прочны также и во влажном состоянии. Имеют высокую впитывающую способность и обеспечивают быструю и эффективную сушку рук. Они толще своих предшественников и гарантируют необычайный комфорт и мягкость. *Kimberly-Clark*

1



Тип	Ширина мм	Длина мм	Содержание упаковки	Кол-во в упак.	Кат. номер
Маленькие, сложены зигзагом	247	230	боксы по 180 салфеток	20	**9.413 106**
Средние С-складка	250	330	боксы по 110 салфеток	20	**9.413 107**

2 Целлюлоза-LLG

- Целлюлозные тампоны, в укладке
- Неотбеленные или сильно отбеленные
- Количество в упак.: 1 x 5 кг

2



Описание	Ширина мм	Длина мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
неотбеленные	600	400	1	**9.413 210**
сильно отбеленные	600	400	1	**9.413 211**

3 Askina® Brauncel® целлюлозные впитывающие тампоны

Нестерильные. Размер 40 x 50 мм. 500 шт. в рулоне. Хорошо впитывающие. Легко и чисто отрываются. *B. Braun*

3



Описание	Кол-во в упак.	Кат. номер
Тампоны	500	**9.413 101**
Диспенсер	1	**9.413 102**

4 Хлопковая лента

- 100 % хлопок
- Белый хлопок - отбеленный перекисью водорода (без применения хлора и флуоресцентных отбеливающих реагентов)
- Соответствует стандарту Европейской фармакопеи и имеет сертификат Ecotex 100, отвечает максимальному значению стандартов Biobinden (100 KOE/г)
- Ширина макс. 25 см, длина ±7 м

Для абсорбирующей ленты:
- Высокая абсорбирующая способность
- Поглощение воды: около 23 г водына 1 г хлопка

4



Описание	Кол-во в упак.	Кат. номер
Хлопковая лента 500 г, абсорбирующая	1	**9.413 155**
Хлопковая лента 500 г, неабсорбирующая	1	**9.413 156**

5 Вата

Соотв. нормам немецкой фармакопеи. 100 % хлопок.
Медицинская вата для гигиенического использования и применения в быту.

5



Объем г	Кол-во в упак.	Кат. номер
100	1	**9.413 152**
400	1	**9.413 151**

Защита поверхности смотрите на стр. 178.

www.wenk-labtec.com

Щетки из натуральной щетины

Тип	Диаметр мм	Длина мм	Кол-во в упак.	Кат. номер	
Щетка для пипеток	5	480	1	**9.019 010**	1
Ерш для трубок	4	150	100	**9.019 005**	2
Щетка для пробирок с шерстяным наконечником	10	190	1	**9.019 020**	
Щетка для пробирок	10	250	1	**9.019 030**	3
Щетка для пробирок с шерстяным наконечником	15	280	1	**9.019 035**	4
Щетка для пробирок с шерстяным наконечником	30	270	1	**9.019 040**	
Щетка для бутылок и колб Эрлемейера	50	340	1	**9.019 050**	
Щетка для бутылок и колб Эрлемейера	63	470	1	**9.019 060**	
Щетка для стеклянных стаканов с деревянной ручкой	85	390	1	**9.019 070**	5
Щетка для стеклянных стаканов с деревянной ручкой	85	430	1	**9.019 080**	
Щетка для стеклянных стаканов с деревянной ручкой	80	430	1	**9.019 090**	
Щетка для стеклянных стаканов с особо длинной ручкой	80	630	1	**9.019 092**	
Щетка для мытья посуды**	60	220	1	**9.019 110**	6
Набор*			1	**9.019 002**	
Щетка для очков, с шарниром		440	1	**6.237 788**	
Запасные головки для кисти для очков		43	1	**6.266 904**	
Щетка для бюреток с проволочной ручкой дл.1 м	30	1000	1	**9.019 100**	

*Набор сосотоит из 9.019 010, 9.019 020, 9.019 030, 9.019 040, 9.019 050, 9.019 060, 9.019 070, 9.019 080, 9.019 090 и 9.019 092.
**Нейлон

1

9.019 010

3

9.019 030

5

9.019 070

2

9.019 005

4

9.019 035

6

9.019 110

7


7 Ершики

Упаковка из 10 шт. Ершики с поворотной головкой (21 x 44 x 24 мм) для колб с горлышком NS 29/32 или диаметром 24 мм. Длина 450 мм. *ISOLAB*

Описание	Кол-во в упак.	Кат. номер
Щетка с поворотной головкой, голов	10	**6.242 423**

8


8 LLG очищающие щетки

Отличные инструменты для мытья и чистки всех типов лабораторных бутылок, фляг, пробирок, конденсаторов, бюреток и т.д. Материал щетки изготовлен из самого высокогокачественного волокна/перлона для долгосрочной работы. Рукоять изготовлена из коррозиестойкой витой стальной проволоки. Ручка изготовлена из полипропилена и предоставляет чрезвычайную простоту удерживания и использования щетки. Уникальная конструкция ручки позволяет вещать в любом удобном для вас месте. Сферическая часть губки обеспечивает доступ к каждому углу лабораторного оборудования и гарантирует отличные результаты очистки.

Для	Описание	Длина мм	Рис.	Кол-во в упак.	Кат. номер
бюреток и трубок	LLG очищающая щетка 20 x 125 мм	845	a	10	**6.267 293**
бутылок большого размера	LLG очищающая щетка 70 x 130 мм	460	b	10	**6.267 294**
бутылок среднего размера	LLG очищающая щетка 50 x 110 мм	460	c	10	**6.267 295**
бутылок малого размера	LLG очищающая щетка 40 x 110 мм	380	d	10	**6.267 296**
пробирок	LLG очищающая щетка 25 x 100 мм	295	e	10	**6.267 297**
узких пробирок	LLG очищающая щетка 12 x 80 мм	235	f	10	**6.267 298**

9


9 Кисточки волосяные, овальные

Черный козий волос. Круглые деревянные ручки.

Размер	Диаметр мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
0	6	1	**9.172 025**
1	7	1	**9.172 026**
2	8	1	**9.172 027**

10


10 Кисточки волосяные, широкие

Медвежья шерсть. Прямые. Плоская ручка.

Ширина мм	Длина волокна мм	Толщина стенок мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
12,5	16	3,9	1	**9.172 042**
19,0	18	3,9	1	**9.172 043**
25,4	22	4,1	1	**9.172 044**

www.wenk-labtec.com

1 Кисточки из меха куницы

Серебряный зажим. Лакированные, черные, круглые ручки.

Размер	Длина волокна мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
0	8	1	**9.172 050**
1	9	1	**9.172 051**
2	11	1	**9.172 052**
3	13	1	**9.172 053**
4	15	1	**9.172 054**
5	18	1	**9.172 055**
6	19	1	**9.172 056**

1



2 Комплект кисточек

Кисточки акварельные, круглые, тонкая шерсть. По 1 шт. в упаковке, разм. 2/0, 0, 1, 2, 3, 4.

Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
Комплект кисточек	1	**9.172 060**

2



3 Комплект кисточек

Круглые. Разм. 1, 4, 8, 18.

Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
Комплект кисточек	1	**9.172 062**

3



4 Комплект кисточек

Круглые: разм. 0, 4 и 6; плоские: разм. 6 и 10.

Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
Комплект кисточек	1	**9.172 063**

4



5 Комплект кисточек

Состоит из: размер 3, круглая заостренная; размер 0, плоская заостренная; размер 1, широкая. Волосяные.

Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
Комплект кисточек	1	**9.172 061**

5



6 LLG- кисточка для весов, с деревянной ручкой

Кичточка для весов с коническими волосками и черной деревянной ручкой.
Идеально подходит для очистки лодок весом, весов и аналитических весов.

Описание	Кол-во в упак.	Кат. номер
LLG-кисточка для весов	1	**6.267 404**

6



7 Щетка для весов

Овальная, размер 2/6 мм, размер 4/9 мм и размер 6/12 мм

Тип	Размер	Диаметр мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
Щетка	2	6	1	**6.266 807**
Щетка	4	9	1	**6.074 169**
Щетка	6	12	1	**6.266 808**
Набор щеток*			1	**6.266 825**

*по одной щетке каждого размера 2/6, 4/9, 6/12 мм

7



8 Сумка для кисточек

Кожзаменитель, для 8 кисточек, без содержимого.

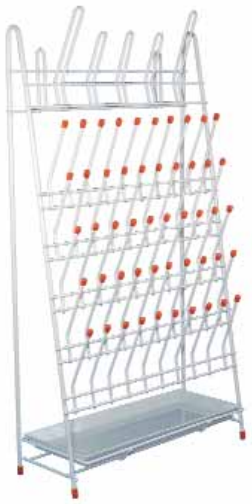
Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
Сумка для кисточек	1	**9.172 064**

8



www.wenk-labtec.com

1



1 Стойка для сушки посуды, проволока покрытая ПЭ

NEW

Для установки и подвешивания до 50 бутылок и 5 колб.
С поддоном и ножками с пластиковыми накладками.
Размеры (Ш x Г x В): 360 x 130 x 650 мм.

Описание	Кол-во в упак.	Кат. номер
Для 50 пробирок и 5 колб	1	**6.281 619**

2



2 Стойка для сушки посуды, проволока покрытая ПЭ

Для установки и подвешивания. С поддоном и ножками с пластиковыми накладками.
Размеры (Ш x Г x В): 420 x 160 x 610 мм.

Описание	Кол-во в упак.	Кат. номер
Для 60 пробирок и 5 колб	1	**9.003 305**
Для 24 пробирок и 20 колб	1	**9.003 320**

3



3 Доска для сушки

Kartell

ПС. С широким желобом. Стержни вставляются произвольно.
Отверстия не сквозные, что оставляет заднюю стенку сухой. Поставляется с 72 стержнями (диам. 15 мм, длина 95 мм), сливным шлангом и деталями для настенного монтажа.
Размеры (Ш x Д x В): 450 x 110 x 630 мм

Описание	Прутки 95 x 15 мм шт	Прутки 95 x 6 мм шт	Кол-во в упак.	Кат. номер
Доска	72	11	1	**9.003 240**
Запасные стержни		11	11	**9.003 032**
Запасные стержни	72		72	**9.003 033**

4



4 Сушилка лабораторной посуды LaboPlast®, ПВХ

Bürkle

ПВХ. Крепится на стену. Перфорирована отверстиями для сменных колышков.
Комплектуется крепежными винтами и дюбелями, ПВХ выходной канал и дренажное соединение.

Ширина мм	Высота мм	Прутки 60 x 6 мм шт	Прутки 100 x 10 мм шт	Прутки 150 x 12 мм шт	Кол-во в упак.	Кат. номер
400	400	5	26	2	1	**9.003 374**
500	500	10	39	4	1	**9.003 375**
600	600	15	56	6	1	**9.003 376**

www.wenk-labtec.com

BANDELIN
Ultraschall seit 1955

High-power ultrasound

Sound proof box LS 20

Accessory for
SONOPULS ultrasonic homogenisers



- Invers operation for indirect sonication
- Fan for cooling
- LED-light for interior

SONOREX PR 140 D / DH

Ultrasonic pipette cleaner
with and without heating

- For gentle cleaning of glass-volume-measuring devices and parts with lengths up to 755 mm



Innovations from BANDELIN

BANDELIN electronic is specialized in the development and manufacturing of ultrasonic devices and is the worldwide only full-service provider of ultrasonic devices and disinfection and cleaning agents, with approvals and certifications in accordance with EN ISO 9001 and EN ISO 13485 for medical devices.



SONOREX DA 300

High-power ultrasonic bath
for sample preparation

- Very intensive sonication by high ultrasonic power of 200 watts per litre
- Homogenisation, solving and dispersing for the subsequent analysis
- Power adjustment 10 – 100%
- RS 232 interface

In our laboratory brochure you will find information on our products and a variety of possible applications!

www.bandelin.com
facebook.com/bandelin.electronic

www.wenk-labtec.com

1



1 2 Мини-ультразвуковой очиститель LLG-uni*SONIC* 1

NEW

Для удобной очистки защитных очков или небольших лабораторных инструментов.
Экологически безопасный, требуется только теплая вода. С помощью ультразвука образуются миллионы маленьких пузырьков воздуха. В сочетании с очень высоким давлением достигается быстрая, эффективная и не требующая усилий очистка.

- Готов к использованию, не требуется вспомогательного оборудования
- Автоматическая 3-х минутная работа может быть прервана в любой момент
- Съемная крышка
- Резервуар из нержавеющей стали объемом 420 мл

2



Характеристики

Вместимость:	300 мл
Частота:	45 кГц
Мощность:	30 Вт
Внешние габариты:	200 x 115 x 115 мм
Внутренние габариты:	155 x 80 x 40 мм
Вес:	630 г
Электропитание:	220-240 В, 50 Гц
Гарантия:	3 года

Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
LLG-uni*SONIC* 1	1	**6.263 560**

3



3 Ультразвуковые бани Sonorex Super

Bandelin

Устройства работают на частоте 35 кГц и оснащены пьезоэлектрическим измерительным преобразователем максимальной очистной способности. SweepTec постоянных колебаний звукового поля обеспечивает равномерную и нежную очистку. Доступна опция внутреннего нагрева.
Мощность: непрерывная высокочастотная пиковая мощность. 230В, 50/60 Гц, или 115 В.
Все модели имеют защиту от перелива, с баком и корпусом из нержавеющей стали.
- технические стеклянные приспособления такие как бюретки, пипетки, тарелки петри и лабораторные колбы
- анализирующие сита диаметром до 400 мм
- металические части, електрические компоненты

Очистка и дезинфекция медицинских инструментов
Обезгаживание жидкостей для определения концентрации
Ускорение процессов, производство емульсий

- Тип RK 102 H и выше оснащены выходом, таймер от 1 до 15 минут и фунцкия безостановочной работы
- Тип H регулировкой нагрева от 30 °C до 80 °C, 230 В или 115 В, 50/60 Гц
- Типы RK 106, RK 1028 C и RK 1040 идеальны для очистки сита

Тип	Объем	Размеры камеры (Ш x Д x В)	Мощность ультразвука	Мощность на высоких частотах	Мощность нагрева	Кол-во	Кат. номер
	л	мм	Вт	Вт	Вт	в упак.	
RK 31	0,90	190 x 85 x 60	160	40		1	**9.877 021**
RK 52	1,80	150 x 140 x 100	240	60		1	**9.877 052**
RK 52 H	1,80	150 x 140 x 100	240	60	140	1	**9.877 051**
RK 100	3,00	240 x 140 x 100	320	80		1	**9.877 100**
RK 100 H	3,00	240 x 140 x 100	320	80	140	1	**9.877 101**
RK 102 H	3,00	240 x 140 x 100	480	120	140	1	**9.877 103**
RK 103 H	4,00	240 x 140 x 150	560	140	200	1	**9.877 114**
RK 106*	5,60	240 x 130*	480	120		1	**9.877 106**
RK 156	6,00	500 x 140 x 100	640	160		1	**9.877 156**
RK 156 BH	9,00	500 x 140 x 150	860	215	600	1	**9.877 155**
RK 255 H	5,50	300 x 150 x 150	640	160	280	1	**9.877 256**
RK 510	9,70	300 x 240 x 150	640	160		1	**9.877 510**
RK 510 H	9,70	300 x 240 x 150	640	160	400	1	**9.877 511**
RK 512 H	13,00	300 x 240 x 200	860	215	400	1	**9.877 512**
RK 514	13,50	325 x 300 x 150	860	215		1	**9.877 540**
RK 514 H	13,50	325 x 300 x 150	860	215	600	1	**9.877 516**
RK 514 BH	18,70	325 x 300 x 200	860	215	600	1	**9.877 515**
RK 1028	28,00	500 x 300 x 200	1200	300		1	**9.877 537**
RK 1028 H	28,00	500 x 300 x 200	1200	300	1300	1	**9.877 529**
RK 1028 C	45,00	500 x 300 x 300	2000	500		1	**9.877 528**
RK 1040*	39,50	500 x 195*	1520	380		1	**9.877 108**
RK 1050	58,00	600 x 500 x 200	2400	600		1	**9.877 551**

* диаметр x высота

www.wenk-labtec.com

1 Ультразвуковые ванны SONOREX DIGITEC/SONOREX DIGIPLUS

1



Ультразвуковые ванны Sonorex Digitec *Bandelin*

Современные цифровые ультразвуковые ванны. Эти устройства работают на частоте 35кГц и оснащены пьезопреобразователем максимальной очистной способности. Технология SweepTec постоянной частоты колебаний звукового поля обеспечивает равномерную и нежную очистку. Опция - нагрев 20-80 ° C, регулируемый термостатом, со светодиодным дисплеем для отображения целевых и фактических значений температуры. Индикация в случае перегрева. 4 размера брызгонепроницаемых резервуаров из нержавеющей стали. Все устройства могут поставляться с ИК-интерфейсом.

Ультразвуковые бани Sonorex Digiplus - аналогичны Sonorex Digitec, но с регулировкой мощности от 20 до 100 %. 4-шаговая работа по принципу "включай и чисти" - диапазон нагрева от 20 до 80 °C, управляется при помощи термостата, ЖК дисплей, отображающий заданную и текущую температуру и выдающий визуальный сигнал в случае перегрева - таймер обратного отсчета или непрерывная работа - дегазация: регулируемый уровень пульсации для удаления нежелательных пузырьков воздуха, с ЖК индикатором - брызгозащищенный, стальной корпус, класс защиты максимум: IP 33 - технология SweepTec® для колебаний постоянной частоты - электропитание 230 В, 50/60 Гц или 115 В

DL-модели дополнительно с регулировкой мощности от 20 до 100 %.

Тип	Объем	Внутренние размеры ванны (Ш x Д x В)	Мощность ультразвука	Мощность на высоких частотах	Мощность нагрева	Кол-во	Кат. номер
	л	мм	Вт	Вт	Вт	в упак.	
DT 31	0,9	190 x 85 x 60	160	40		1	**9.877 830**
DT 31 H	0,9	190 x 85 x 60	160	40	70	1	**9.877 831**
DT 52	1,8	150 x 140 x 100	240	60		1	**9.877 832**
DT 52 H	1,8	150 x 140 x 100	240	60	140	1	**9.877 833**
DT 100	3,0	240 x 140 x 100	320	80		1	**9.877 834**
DT 100 H	3,0	240 x 140 x 100	320	80	140	1	**9.877 835**
DT 102 H	3,0	240 x 140 x 100	480	120	140	1	**9.877 836**
DT 103 H	4,0	240 x 140 x 150	560	140	200	1	**9.877 837**
DT 156	6,0	500 x 140 x 100	640	160		1	**9.877 838**
DT 255	5,5	300 x 150 x 150	640	160		1	**9.877 839**
DT 255 H	5,5	300 x 150 x 150	640	160	280	1	**9.877 840**
DT 510	9,7	300 x 240 x 150	640	160		1	**9.877 841**
DT 510 H	9,7	300 x 240 x 150	640	160	400	1	**9.877 842**
DT 106	5,6	Ø 240, 130 вглубь	480	120		1	**9.877 848**
DT 156 BH	9,0	500 x 140 x 150	860	215	600	1	**9.877 849**
DT 512 H	13,0	300 x 240 x 200	860	215	400	1	**9.877 850**
DT 514	13,5	325 x 300 x 150	860	215		1	**9.877 851**
DT 514 H	13,5	325 x 300 x 150	860	215	600	1	**9.877 852**
DT 514 BH	18,7	325 x 300 x 200	860	215	600	1	**9.877 853**
DT 1028	28,0	500 x 300 x 200	1200	300		1	**9.877 854**
DT 1028 H	28,0	500 x 300 x 200	1200	300	1300	1	**9.877 855**
DT 1028 CH	45,0	500 x 300 x 300	1200	300	1450	1	**9.877 857**
DT 1050 CH	90,0	600 x 500 x 300	2400	600	1950	1	**9.877 860**
DL 102 H	3,0	240 x 140 x 100	480	120	140	1	**9.877 865**
DL 156 BH	9,0	500 x 140 x 150	860	215	600	1	**9.877 866**
DL 255 H	5,5	300 x 150 x 150	640	160	280	1	**9.877 867**
DL 510 H	9,7	300 x 240 x 150	640	160	400	1	**9.877 868**
DL 512 H	13,0	300 x 240 x 200	860	215	400	1	**9.877 869**
DL 514 BH	18,7	325 x 300 x 200	860	215	600	1	**9.877 870**
DL 1028 H	28,0	500 x 300 x 200	1200	300	1300	1	**9.877 871**

Ультразвуковые бани SONOREX DIGITEC DT ... F - базовая комплектация

2



9.877 862

Плоские ультразвуковые ванны с быстрой дегазацией для приготовления проб. *Bandelin*

Основные функции:
- Приготовление проб в лабораторных колбах
- Быстрая дегазация проб при нажати кнопки
- Гомогенизация
- Равномерное распределение мощности по объёму в трех ультразвуковых банях
- Воспроизводимость результатов в ваннах разных размеров
- Равномерная обработка ультразвуком образцов, независимо от размера и расположения колб.

В комплект поставки входят:
DT 510 F: держатель для колб GL 510 F и средство для очистки TICKOPUR TR 3 (250 мл)
DT 1028 F: два держателя для колб GL 510 F и средство для очистки TICKOPUR TR 3 (250 мл)

Для быстрого и простого крепления лабораторных колб к держателю колб GL нужны пружинные зажимы EK.

Тип	Объем	Внутренние размеры ванны (Ш x Д x В)	Мощность ультразвука	Мощность на высоких частотах	Кол-во	Кат. номер
	л	мм	Вт	Вт	в упак.	
DT 510 F	4,30	300 x 240 x 65	560	140	1	**9.877 862** 2
DT 1028 F	9,50	500 x 300 x 65	1280	320	1	**9.877 863**

www.wenk-labtec.com

1



1 Держатель для пробирок к ультразвуковым баням SONOREX DIGITEC DT...F

Нержавеющая сталь. Требуется зажим EK для колб. *Bandelin*

Тип	Для модели бани	Кол-во в упак.	Кат. номер
GL 510 F*	DT 510 F, DT 1028 F	1	**9.877 579**

* Для модели DT 1028 F заказывайте 2 штуки

2



2 Погружные корзины для ультразвуковых ванн Sonorex

Нержавеющая сталь. *Bandelin*
Увеличивают передачу ультразвуковых волн.
Очищаемые предметы недопустимо помещать на дно бака.

Тип	Для модели бани	Ширина мм	Длина мм	Высота мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
K 08	RK/DT 31 / H	65	170	50	1	**9.877 630**
K 1 C	RK/DT 52 / 52 H	110	120	40	1	**9.877 631**
K 3 C	RK/DT 100 / 100 H / 102 H / 102 H-RC, DL 102 H	110	200	40	1	**9.877 633**
K 3 CL	RK/DT 103 H	110	200	40	1	**9.877 632**
K 6*	RK/DT 106	215	215	50	1	**9.877 634**
K 6 L	RK/DT 156	100	460	50	1	**9.877 636**
K 6 BL	RK/DT 156 BH, DL 156 BH	100	460	50	1	**9.877 637**
K 5 C	RK/DT 255 H / 255 H-RC, DL 255 H	110	260	40	1	**9.877 635**
K 10	RK/DT 510 / 510 H / 510 H-RC, DL 510 H	195	250	50	1	**9.877 697**
K 10 B	RK/DT 512 H, DL512 H	195	250	50	1	**9.877 700**
K 14	RK/DT 514 / H	245	275	50	1	**9.877 694**
K 14 B	RK/DT 514 BH / 514 H-RC, DL 514 BH	245	275	50	1	**9.877 701**
K 28	RK 1028/H / DT 1028 / H, DL 1028 H	245	455	50	1	**9.877 698**
K 28 C	RK/DT 1028 CH	245	455	50	1	**9.877 702**
K 50	RK 1050	450	545	50	1	**9.877 699**
K 50 C	RK/DT 1050 CH	450	545	50	1	**9.877 703**

* круглый, регулируемый

3



3 Регуляторы погружения GV 3 и GV 10, для подвесных корзин Sonorex

Глубина погружения корзин может настраиваться с помощью регулятора, который предотвращает всплывание, переворачивание и заливание лабораторных колб. Быстро и просто крепится к подвесным корзинам или держателям (кроме GH 1). В комплекте - 1 пара. *Bandelin*

Тип	Для корзин	Кол-во в упак.	Кат. номер
GV 3	K 1 C, K 3 C, K 3 CL, K 5 CL, K 6 L, K 6 BL	1	**9.877 720**
GV 10	K 10, K 10 B, K 14, K 14 B, K 28, K 28 C, GH 10, GH 28	1	**9.877 721**

4



4 Зажимы колб для подвесных корзин Sonorex

Нержавеющая сталь. Подходят для подвесных корзин и держателей с размером ячеек сита до 12,5 x 12,5 мм и для держателя GL DT...F. Необходимы для крепления лабораторных колб. *Bandelin*

Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
EK 10 для кобл диам. до 31 мм	1	**9.877 651**
EK 25 для колб диам. до 42 мм	1	**9.877 653**
EK 50 для колб диам. до 52 мм	1	**9.877 655**
EK 100 для колб диам. до 65 мм	1	**9.877 657**
EK 250 для кобл диам. до 85 мм	1	**9.877 658**

*Рис: Корзина K 10 с EK 50 (стекло в комплект поставки не входит)

5



5 Крышки для ультразвуковых ванн Sonorex

Нержавеющая сталь. *Bandelin*
Для закрывания бака ванны, как показано на рисунке.

Тип	Для модели бани	Кол-во в упак.	Кат. номер
D 08	RK/DT 31 / H	1	**9.877 597**
D 52	RK/DT 52 / 52 H	1	**9.877 601**
D 100	RK/DT 100 H / 102 H /102 H-RC / 103 H, DL 102 H	1	**9.877 603**
D 6	RK/DT 106	1	**9.877 606**
D 156	RK/DT 156 BH, DL 156 BH	1	**9.877 602**
D 255	RK/DT 255 H / 255 H-RC, DL 255 H	1	**9.877 605**
D 510	RK/DT 510 / 510 H / 510 H-RC / 512 H, DL 510 H	1	**9.877 610**
D 514	RK/DT 514 / 514 H / 514 BH / 514 BH-RC, DL 514 BH	1	**9.877 604**
D 1028	RK 1028/H / DT 1028 H, DL 1028 H	1	**9.877 607**
D 1028C	RK/DT 1028 CH	1	**9.877 600**
D 1050 C	RK 1050 CH / DT 1050 CH	1	**9.877 608**

www.wenk-labtec.com

1 Перфорированные крышки для ультразвуковых ванн Sonorex

Нержавеющая сталь. *Bandelin*
Для удерживания стаканов.



Тип	Для модели бани	Кол-во в упак.	Кат. номер
DE 08	RK/DT 31 / H	1	**9.877 621**
DE 52	RK/DT 52 / 52H / 52H-RC	1	**9.877 611**
DE 100	RK/DT 100 H / 102 H / 103 H, DL 102 H	1	**9.877 613**
DE 6	RK/DT 106	1	**9.877 616**
DE 156	RK/DT 156 BH / 156 BH-RC, DL 156 BH	1	**9.877 612**
DE 255	RK/DT 255 H / 255 H-RC, DL 255 H	1	**9.877 615**
DE 510	RK/DT 510 / 510 H / 512 H, DL 510 H	1	**9.877 620**
DE 514	RK/DT 514 H / 514 BH / 514 BH-RC, DL 514 BH	1	**9.877 614**
ES 4	RK 1028/H/CH, DT 1028 / H/CH, RK 1050 / DT 1050 CH, DL 1028 H	1	**9.877 617**

2 Погружные стаканы Sonorex

Для перфорированных крышек и держателей мензурок. *Bandelin*
SD 06, PD 06, EB 05 = со стопорным кольцом
SD 05, KB 04, SD 04 = со стопорным кольцом, только для DE 08
SD 09 = со стопорным кольцом

С крышкой: SD 06, PD 06 и EB 05



Тип	Объем мл	Диаметр мм	Высота мм	Материал	Кол-во в упак.	Кат. номер
SD 04	400	76	110	Стекло	1	**9.877 624**
SD 05	600	76	150	Стекло	1	**9.877 645**
SD 06*	600	84	125	Стекло	1	**9.877 622**
SD 09	1000	91	180	Стекло	1	**9.877 623**
EB 05*	600	87	120	Нерж. сталь	1	**9.877 626**
KB 04	400	76	110	Пластик	1	**9.877 644**
PD 06*	600	86	125	Пластик	1	**9.877 628**

* с крышкой.

3 Корзины для погружных контейнеров Sonorex

Размер ячеек 1 x 1 мм *Bandelin*



Тип	Для	Внутр. диаметр мм	Материал	Кол-во в упак.	Кат. номер
PD 04	Погр. контейнеров	60	Пластик	1	**9.877 643**
KD 0*	Погр. контейнеров	75	Нерж. сталь	1	**9.877 642**

* Не предназначен для SD 04, SD 05 и KB 04

4 Подвесные корзины для ультразвуковых ванн Sonorex

Перфорированная пластмасса. *Bandelin*
Для очистки хрупких и тонких предметов.



Тип	Для модели бани	Размеры камеры (Ш x Д x В) мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
PK 1 C	RK 52 / H, DT 52 / H	90 x 90 x 66	1	**9.877 661**
PK 3 C	RK 103 H, DT 103 H	90 x 187 x 56	1	**9.877 666**
PK 2 C	RK 100 H, RK 102 H / DL 102 H DT 100 / H, DT 102 H / H-RC	115 x 195 x 88	1	**9.877 664**
K 5 P	RK 255 / H, DT 255 / H, DL 255 H	96 x 254 x 130	1	**9.877 667**

5 Погружные баки для Sonorex ультразвуковых ванн

Неперфорированная пластмасса с крышкой *Bandelin*
Для очистки с использованием агрессивных жидкостей.



Тип	Для модели бани	Размеры камеры (Ш x Д x В) мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
KW 3	RK/DT 102 H / 102 H-RC / 103 H / 100 / H, DL 102 H	195 x 115 x 88	1	**9.877 800**
KW 5	RK/DT 255 H/-RC, DL 255 H	254 x 96 x 130	1	**9.877 801**
KW 14	RK/DT 514/H	280 x 215 x 145	1	**9.877 802**
KW 14 B	RK/DT 514 BH-/-RC, DL 514 BH	275 x 210 x 195	1	**9.877 803**
KW 28-0	RK 1028/H, DT 1028 H/CH, DL 1028 H	437 x 230 x 155	1	**9.877 804**
KW 50-0	RK 1050	517 x 445 x 184	1	**9.877 806**
KW 50 B-0	RK/DT 1050 CH	520 x 445 x 284	1	**9.877 717**
KW 10-0	RK 510/H, DT 510/H/H-RC, DL 510 H	242 x 182 x 135	1	**6.207 107**

www.wenk-labtec.com

1



1 Ультразвуковые ванны Sonorex Technik

Сварной бак Sonorex Technik *Bandelin*

Объемы до 230 литров, внутренняя длина бака до 1700 мм.
Частота 40 кГц.
С RM 110 UH возможна частота 25 кГц.
Модули в ассортименте - 6 стандартных объемов бака в 4 исполнениях (без нагрева, без ультразвука по запросу). Для чистки и полоскания. Встроенный ультразвуковой генератор. Частоты: 25 кГц (модели до RM 110) или 40 кГц (остальные). Напряжение: 220-240 В, 50/60 Гц (RM 110: 210 UH, 400 В, 3 фазы. 50/60 Гц, вилка Cekon 16 A). Сварной бак изготовлен из 2 мм нержавеющей стали V 4A, 1.457. Защита от перелива, сливной патрубок, таймер до 15 минут или непрерывной работы. Регулировка температуры от 30 до 80 °C.

Тип	Объем заполнения	Внутренние размеры ванны (Ш x Д x В)	Мощность ультразвука	Мощность на высоких частотах	Мощность нагрева	Кол-во	Кат. номер
	л	мм	Вт	Вт	Вт	в упак.	
RM 16 UH	13	325 x 275 x 200	1200	1 x 300	800	1	**9.877 570**
RM 40 UH	30	480 x 300 x 300	2000	1 x 500	1250	1	**9.877 571**
RM 75 UH	60	580 x 500 x 300	4000	1 x 1000	1950	1	**9.877 572**
RM 110 UH	110	600 x 450 x 450	4000	1 x 1000	4800	1	**9.877 573**
RM 180 UH	160	1000 x 500 x 400	2x4000	2 x 1000	7200	1	**9.877 575**
RM 210 UH	210	750 x 650 x 500	2x4000	2 x 1000	7200	1	**9.877 577**

2



3



2 3 Аксессуары для ультразвуковых ванн Sonorex Technik

Нержавеющая сталь. Крышки и корзины для ванн Technik. *Bandelin*
Крышки предназначены для защиты от испарения и уменьшения шума при работе.
Корзины для подвешивания в баке ванны, как показано на рисунке.

Тип	Для модели бани	Описание	Размеры камеры (Ш x Д x В)	Кол-во	Кат. номер
			мм	в упак.	
MK 16B	RM 16 UH	Корзина	275 x 245 x 50	1	**9.877 680**
MK 40B	RM 40 UH	Корзина	430 x 240 x 50	1	**9.877 681**
MK 75B	RM 75 UH	Корзина	530 x 445 x 50	1	**9.877 682**
MK 110	RM 110 UH	Корзина	530 x 410 x 90	1	**9.877 683**
MK 180	RM 180 UH	Корзина	930 x 460 x 90	1	**9.877 684**
MK 210	RM 210 UH	Корзина	680 x 610 x 90	1	**9.877 685**
MD 16	RM 16 UH	Крышка		1	**9.877 582**
MD 40	RM 40 UH	Крышка		1	**9.877 583**
MD 75	RM 75 UH	Крышка		1	**9.877 584**
MD 110	RM 110 UH	Крышка		1	**9.877 585**
MD 180	RM 180 UH	Крышка		1	**9.877 586**
MD 210	RM 210 UH	Крышка		1	**9.877 587**

4



4 Ультразвуковая баня для сит Sonorex Super RK 106

Ультразвуковая баня для 1 сита с диам. 200 мм. *Bandelin*

- Бак из нержавеющей стали
- Корпус: каплезащищенная нерж. сталь
- Выход: шаровой кран с правой стороны
- Класс защиты: IP 32
- Таймер: 1-15 мин и ∞

Тип	Описание	Кол-во в упак.	Кат. номер
RK 106	Ультразвуковая баня для 1 сита, EU штепсельная вилка	1	**9.877 106**
RK 106	Ультразвуковая баня для 1 сита, UK штепсельная вилка	1	**9.877 105**
RK 106	Ультразвуковая баня для 1 сита, CH штепсельная вилка	1	**9.877 107**
D 6	Крышка для RK 106	1	**9.877 606**
SH 7	Держатель сита	1	**9.877 784**

www.wenk-labtec.com

1 Ультразвуковая баня для сит Sonorex Super RK 1028 C

Ультразвуковая баня для 5 сит с диам. 200 мм *Bandelin*

- Бак из нерж. стали 1.4571, толщиной 2 мм
- Корпус: каплезащищенная нерж. сталь
- Боковые ручки
- Класс защиты: IP 32
- Таймер: 1-15 мин и ∞

1



Тип	Описание	Кол-во в упак.	Кат. номер
RK 1028 C	Ультразвуковая баня для 5 сит, EU штепсельная вилка	1	**9.877 528**
RK 1028 C	Ультразвуковая баня для 5 сит, UK штепсельная вилка	1	**9.877 538**
RK 1028 C	Ультразвуковая баня для 5 сит, CH штепсельная вилка	1	**9.877 539**
D 1028 C	Крышка для RK 1028 C	1	**9.877 600**
SH 28 C	Держатель сит	1	**9.877 746**

2 Мощная ультразвуковая баня SONOREX SUPER 1028 CH + RK 1050 CH

Bandelin

2



Характеристики	**RK 1028 CH | RK 1050 CH**
Внутренние размеры бака (Ш x Г x В):	500 x 300 x 300 мм | 600 x 500 x 300 мм
Преобразователи:	8 | 16 пьезоэлектрических широкополосных преобразователей
Объем:	45 л | 90 л
Полезный объем:	30 л | 60 л
Выходная мощность:	1200 Вт | 2400 Вт
Эффективная ВЧ мощность:	300 Вт | 600 Вт
Мощность нагрева:	1450 Вт | 1950 Вт
Потребление тока:	7,7 A | 11,1 A
Ток потерь:	0,5 мА
Класс защиты:	< IP 32
Габаритные размеры (Ш x Г x В) (без рукояток и сливного крана):	540 x 340 x 500 мм | 530 x 540 x 640 мм
Масса:	брутто 27,2 кг | 67 кг нетто 23,7 кг | 37 кг

Тип	Мощность на высоких частотах Вт	Мощность ультразвука Вт	Кол-во в упак.	Кат. номер
RK 1028 CH	300	1200	1	**9.877 530**
RK 1050 CH	600	2400	1	**9.877 552**

3 Держатель инструментов и аналитических сит для ванн Sonorex

Держатель инструментов и сит. *Bandelin*
9.877 781: Держатель для стеклянных колб объемом 1 л, диаметр 105 мм, GH 1.
9.877 784: Держатель для сит SH 7 диаметром 200 мм.
Держатель инструментов GH 10/28, нержавеющая сталь, размер ячейки 12,5 x 12,5 мм

3

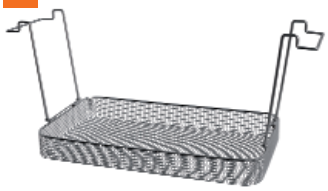


Тип	Для модели бани	Размеры (Ш x Д) мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
GH 1	RK/DT 52, RK/DT 100 / H, RK 103 H, RK/DT 102 H / H-RC, DT 103 H, DL 102 H	129 x 117	1	**9.877 781**
SH 7	RK/DT 106	-	1	**9.877 784**
GH 10	RK/DT 510 / 510 H / H-RC, DL 510 H	260 x 200	1	**9.877 731**
GH 28	RK 1028/H, DT 1028 H/CH, RK 1040	455 x 250	1	**9.877 733**
SH 28 C	RK 1028 C		1	**9.877 746**

Сита смотрите смотрите на стр. 574.

www.wenk-labtec.com

1



9.877 702

2



9.877 617

3



9.877 703

4



5



4 5 Принадлежности для Sonorex SUPER RK 1028 CH + RK1050 CH

Bandelin

Принадлежности RK 1028 CH:
Подвесная корзина K 28 C, нержавеющая сталь, 455 x 245 x 50 мм
Подвесная корзина K 28 CA/CV нержавеющая сталь, 470 x 270 x 215 мм
Чаша KW 28-0 пластик, неперфорированная, с крышкой, внутр. размеры 437 x 230 x 155 мм
Крышка D 1028 C, нержавеющая сталь

Принадлежности RK1050 CH:
Подвесная корзина K 50 C, нержавеющая сталь, 545 x 450 x 50 мм, размер ячеек 5 x 5 мм
Подвесная корзина K 28 CA/CV нержавеющая сталь, 540 x 445 x 240 мм, размер ячеек 12,5 x 12,5 мм
Чаша KW 50 B-0 для использования с агрессивными жидкостями, пластик неперфорированный, с крышкой, внутр. размеры 520 x 445 x 284 мм
Крышка D 1050 C, нержавеющая сталь.

Для чистки деталей малых размеров:
Опора ES 4, нержавеющая сталь, для размещения 4 мензурок:
SD 06: стекло - 600 мл
EB 05: нержавеющая сталь - 600 мл
PD 06: пластик - 600 мл
Корзина - сито для стаканов:
KD 0: нержавеющая сталь, диаметр 75 мм
PD 04: пластик, диаметр 60 мм

Тип	Описание	Кол-во в упак.	Кат. номер	
RK1028 CH: K 28 C	Подвесная корзина	1	**9.877 702**	1
RK1028 CH: K 28 CA	Подвесная корзина	1	**9.877 712**	
RK1028 CH: K 28 CV	Подвесная корзина	1	**9.877 713**	
RK1028 CH: KW 28-0	Подвесная чаша	1	**9.877 804**	
RK1028 CH: D 1028 C	Крышка	1	**9.877 600**	
RK1028 CH + RK1050 CH: SD 06	Вставной резервуар, стекло	1	**9.877 622**	
RK1028 CH + RK1050 CH: ES 4	Держатель резервуара	1	**9.877 617**	2
RK1028 CH + RK1050 CH: EB 05	Вставной резервуар, нерж. сталь	1	**9.877 626**	
RK1028 CH + RK1050 CH: PD 06	Вставной резервуар, пластик	1	**9.877 628**	
RK1028 CH + RK1050 CH: KD 0	Вставной резервуар, нерж. сталь	1	**9.877 642**	
RK1028 CH + RK1050 CH: PD 04	Вставной резервуар, пластик	1	**9.877 643**	
RK1050 CH: D 1050 C	Крышка	1	**9.877 608**	
RK1050 CH: K 50 C	Подвесная корзина	1	**9.877 703**	3
RK1050 CH: K 50 CA	Подвесная корзина	1	**9.877 715**	
RK1050 CH: K 50 CV	Подвесная корзина	1	**9.877 716**	
RK1050 CH: KW 50 B-0	Подвесная чаша	1	**9.877 717**	

6



7



6 7 Мощные ультразвуковые ванны для пробоподготовки Sonorex DA 300

NEW

Bandelin

- Интенсивная обработка ультразвуком мощностью 200 Вт/л
- Функция DEGAS для быстрой дегазации образцов высокоэффективными ультразвуковыми импульсами
- Постоянный звук благодаря технологии SweepTec
- Ультразвуковая частота 35 кГц
- Таймер от 1 до 30 минут или постоянная работа
- интерфейс RS 232
- Рекомендованное чистящее средство - TICKOPUR

Характеристики

Габариты внутреннего резервуара:	диам. 90 x 80 мм
Рабочий объем:	0,3 л
Пиковая мощность:	240 Вт
Мощность ультразвука:	60 Вт
Частота ультразвука:	35 кГц
Потребляемый ток:	230 В (0,3 А)
Ток утечки:	< 0,5 мА
Класс защиты:	IP 32
Внешние габариты (Ш x Г x В):	175 x 165 x 235 мм
Вес:	нетто 2,5 кг
	брутто 3,1 кг

Тип	Описание	Кол-во в упак.	Кат. номер
DA 300	Ультразвуковая баня высокой мощности	1	**6.272 111**
ER 0	Держатель до 5 реакционных пробирок диаметром 12 мм и 4 пробирок диаметром 23 мм.	1	**6.272 112**

www.wenk-labtec.com

1 Готовые наборы BactoSonic 14.2

Специальный ультразвуковой прибор для бережного удаления биопленок. *Bandelin*



Состоит из

BS 14:	научное описание процедуры
Транспортные контейнеры:	IB 5, ПП, 0.52 л - 2 шт.
	IB 6, ПП, 0.6 л - 2 шт.
	IB 10, ПП, 1.0 л - 1 шт.
	IB 18, ПП, 1.8 л - 1 шт.
	IB 20, ПП, 2.0 л - 1 шт.
Контейнеровозы для перевозки контейнеров:	BT 5, ПС, для 2шт. IB 5
	BT 6, ПС, для 2шт. IB 6
	BT 10, ПС, для 1шт. IB 10
	BT 18, ПС, для 1шт. IB 18
Держатель для перевозки контейнеров:	GH 14, нерж. сталь, для 3шт. IB 20
Рамка для контрастного теста:	FT 14
Жидкость:	TICKOPUR TR 3 - 250 мл (конц.)

Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
BactoSonic 14.2	1	**9.650 290**

Контейнеры для транспортировки, ПП, BactoSonic® 14.2

Bandelin

Тип	Объем л	Размеры мм	Кол-во в упак.	Кат. номер	
IB 5	0,5	145 x 110 x 67	5	**9.650 291**	2
IB 6	0,6	диам. 142 x 68	5	**9.650 292**	3
IB 10	1,0	278 x 115 x 60	5	**9.650 293**	4
IB 18	1,8	208 x 143 x 94	5	**9.650 294**	5
IB 20	2,0	135 x 102 x 282	5	**9.650 295**	6

2



9.650 291

3



9.650 292

4



9.650 293

5



9.650 294

6



9.650 295

7 Готовый набор SONOCOOL 255

Готовый к использованию комплект, состоящий из: *Bandelin*
- Ультразвуковое устройство SC 255
- Держатель образцов PH 255-11 для 11 вставных стаканов SD 01.2
- Крышка из стекла D 255 г
- Вставные стаканы SD 01.2, стекло - без носика, 20 штук объемом 100 мл,
- 250 мл Tickopur TR 3
(концентрат для получения контактной жидкости)



Характеристики

Внутренние размеры бака (Д x Ш x Г):	280 x 150 x 150 мм
Объем бака:	5 литров (контактная жидкость)
Регулируемая температура ванны:	15 ... 40 °C (при при комнатной температуре 20 °C)
Мощность охлаждения:	200 Вт
Ультразвуковая мощность:	180 Вт, регулируемая в 4 этапа
Ультразвуковая частота:	35 кГц, SweepTec®
Обратный отсчет:	до 100 ч
Внешние размеры:	360 x 605 x 385 мм (Д x Ш x В)
Корпус:	алюминий: покрытие с ручками взаподлецо (ручки утоплены внутрь корпуса)
Выход:	передний левый, скрытый
Потребляемый ток:	1,6 A
Подключение к сети:	230 В ~ (±10 %) 50/60 Гц
Вес:	27,5 кг

Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
SONOCOOL 255	1	**9.650 300**

www.wenk-labtec.com

Аксессуары для ультразвукового устройства SONOCOOL 255

Bandelin

Тип	Описание	Кол-во в упак.	Кат. номер	
PH 255-11	Держатель образца для 11 стаканов SD 01.2	1	**9.650 303**	1
SD 01.2	Стаканы 100 мл, стекло, без носика, внутр. диам. 44 мм, высота 80 мм	10	**9.650 304**	
PH 255-1	Держатель образца для 1 контейнера IB 18	1	**9.650 305**	2
IB 18	Контейнер IB 18, 1.8 л	5	**9.650 294**	
PH 255-2	Держатель образца для 2 стаканов SD 06	1	**9.650 306**	3
SD 06	Стаканы, стекло, 600 мл, диам. 84 мм, 125 мм высота, без покрытия, внутр. кольцо	1	**9.877 622**	
DG 255G	Стеклянная крышка	1	**9.650 307**	4
SCH 255	Шланги для подключения насоса	1	**9.650 308**	

1



9.650 303

2



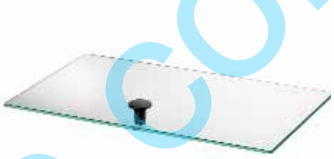
9.650 305

3



9.650 306

4



9.650 307

5



5 Ультразвуковой очиститель пипетокPR 140 D/PR 140 DH

NEW

Bandelin

Автоматическая ультразвуковая чистка и полоскание пипеток.
Быстрое время очистки. Устройство применимо для пластиковых или стеклянных пипеток, бюреток и прочей стеклянной посуды.
- Бережная очистка приспособлений для измерения объема или других частей длиной до 755 мм
- Опционально - с нагревом, для расстворения и удаления остатков смазки
- Прочный резервуар из нержавеющей стали (AISI 316T)
- Ручки для удобной переноски
- Раствор для мытья многоразового использования, быстрое опустошение благодаря шаровому клапану

Комплект поставки: Ультразвуковой очиститель пипеток, корзина для пипеток, крышка.
НаборыSet PR 140 D и Set PR 140 DH дополнительно с концентратом чистящего средстваTICKOPUR R 33 (5 л) и TICKOPUR TR 3 (1 л)

Характеристики

Вместимость:	18 л
Эффективная глубина погружения:	850 мм
Мощность ультразвука, макс.:	800 Вт
Эффективная мощность HF:	200 Вт
Нагрев (только PR 140 DH):	от 20 до 80 °C
Таймер:	1, 2, 3, 4, 5, 10,15, 30 мин или непрерывно
Габариты, внешние (Д x Ш x В):	330 x 330 x 1003 мм
Габариты, внутренние (Д x Ш x В):	150 x 150 x 895 мм
Класс защиты:	IP 33

Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
PR 140 D	1	**6.268 695**
Набор PR 140 D	1	**6.268 696**
PR 140 DH	1	**6.280 088**
Набор PR 140 DH	1	**6.280 456**

мы поставляем
всю продукцию
производителя
BANDELIN
LLG Lab Logistics Group

1 Ультразвуковая баня с шейкером Sonoshake

Ультразвуковая ванна Sonorex Digitec DT 1028 F *Bandelin*

Основные особенности и функции:
- специально для быстрой дегазации и ультразвукового облучения образцов в колбах
- плоская ультразвуковая ванна из нержавеющей стали, внутренние размеры 500 x 300 x 65 мм
- внешний корпус из нержавеющей стали, защищен от брызг, габаритные размеры - 535 x 325 x 205 мм
- слив воды: штуцер G1/2 (шаровой кран)
- мощность ультразвуковой установки - 1280 Вт
- мощность нагревательного блока 320 Вт
- рабочая частота 35 кГц
- потребляемый ток: 1,4 А.

Шейкер SA 1028

Основные особенности и функции:
- аналоговое регулирование времени и частоты перемешивания
- возвратно-поступательное движение: установка в 4 шага, до 200 об/мин
- перемешивающая амплитуда 20 мм, независимо от загрузки
- легкосъёмный - простая установка лабораторных креплений EK 10 -100 (заказываются отдельно)
- размеры - 410 x 280 мм
- держатели для колб 36 x 10 мл, 36 x 25 мл, 18 x 50 мл или 12 x колб на 100 мл, 10 x колб на 250 мл
- занимаемое пространство 850 x 360 мм

Sonoshake может использоваться как ультразвуковая ванна для обработки проб, но также возможно отдельное использование качающегося устройства SA1028 или одновременное использование обеих функций.

Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
SONOSHAKE	1	**9.877 864**
SA 1028	1	**9.877 650**

1





www.wenk-labtec.com

1 Чистящие средства Tickopur - Stammopur

Концентрированные чистящие средства для ультразвуковых ванн. Улучшают кавитацию, бережно относятся к большинству материалов, не содержат хлор. Используются в горячем или холодном виде. *Bandelin*

Tickopur TR 3. Специальное чистящее средство, концентрат. Свойства: слабая кислотность pH 3.0 при концентрации 1 %, дозировка от 1 до 5 %, основа - лимонная кислота, не содержит солей фосфорной кислоты. Предназначение: стали, нержавеющие стали, цветные металлы, драгоценные и легкие металлы, стекло, керамика, пластмассы, резина. Удаляет: минеральные отложения, коррозию, жиры, масла, воска, пигменты, мусор от сверления, шлифования, полирования и притирки.

Tickopur R 27*. Специальное чистящее средство, концентрат. Свойства: кислотность pH 1,9 при концентрации 1 %, дозировка от 1 до 5 %. Предназначение: стекло, сталь, резина, пластмассы, драгоценные металлы, керамика. Удаляет: ржавчину, накипь, минеральные отложения, силикаты, фосфаты, цемент, мочевину и пр.

Tickopur R 30. Специальное чистящее средство, концентрат. Свойства: нейтральный pH 7 при концентрации 1 %, дозировка от 1 до 5 %. Предназначение: стекло, сталь, цветные металлы, алюминий, резина, компоненты оптики, сита. Удаляет: жиры, масла, пыль, протеин, воска, силиконовые пленки и пр.

Tickopur R 33. Специальное чистящее средство, концентрат. Свойства: слабощелочной pH 9,9 при концентрации 1 %, дозировка от 1 до 5 %. Предназначение: металлы, керамика, пластмассы, резина. Удаляет: жиры, масла, воска, силиконовые пленки, протеин, чернильные пятна и пр.

Tickopur RW 77. Специальное чистящее средство с аммиаком, концентрат. Свойства: среднещелочной, pH 9.9 при 1 %, дозировка от 5 до 10 %. Предназначен для: стали, нержавеющей стали, цветных металлов, стекла, пластмасс, оптических компонентов. Удаляет: жиры, масла, воск, смазки, силиконовые пленки, шлифовальные и полировальные материалы, припой и т.п., слабое антиоксидантное действие.

Tickopur J 80 U. Антиоксидант с защитой от коррозии, готов к использованию. Свойства: кислотный, pH 2, только для использования в стеклянных и пластиковых стаканах. Предназначен для: цветных металлов, сплавов, меди, экранов электронных микроскопов. Удаляет: оксидные и сульфидные пленки, флюс, является антиоксидантом.

Stammopur R. Концентраты STAMMOPUR были специально разработаны для применения в ультразвуковых приборах и имеют маркировку CE в соответствии с Директивой по медицинским приборам (MDD). Все растворы экологически безопасны, биоразлагаемы и легко утилизируются.

Stammopur 24. *Дезинфицирующий и очищающий концентрат. Для интенсивной очистки и дезинфекции - VAH-сертифицирован: бактерицидный, туберкулоцидный, противогрибковый, вирулицидный против ВД-БС КРС, вакцинии, гепатита B и C, ВИЧ. Тест эффективности - против H5N1. Не содержит альдегидов, хлора и фенола. Применяется в слабощелочном растворе 1% - 2%, pH 9,4 (1%). С защитой от коррозии. Высокая совместимость с большинством материалов.

Тип	Объем л	Кол-во в упак.	Кат. номер
TICKOPUR TR 3	1	1	**6.802 927**
TICKOPUR TR 3	2	1	**6.301 466**
TICKOPUR TR 3	5	1	**6.802 537**
TICKOPUR TR 13	5	1	**9.192 672**
TICKOPUR R 27*	1	1	**9.192 761**
TICKOPUR R 27*	2	1	**9.192 762**
TICKOPUR R 27*	5	1	**9.192 765**
TICKOPUR R 30	1	1	**9.192 641**
TICKOPUR R 30	2	1	**9.192 646**
TICKOPUR R 30	5	1	**9.192 642**
TICKOPUR R 33	1	1	**9.192 601**
TICKOPUR R 33	2	1	**9.192 602**
TICKOPUR R 33	5	1	**9.192 605**
TICKOPUR R 33	25	1	**9.192 610**
TICKOPUR RW 77	1	1	**9.192 611**
TICKOPUR RW 77	2	1	**9.192 612**
TICKOPUR RW 77	5	1	**9.192 615**
TICKOPUR J 80 U	1	1	**9.192 751**
TICKOPUR J 80 U	2	1	**9.192 752**
TICKOPUR J 80 U	5	1	**9.192 755**
STAMMOPUR R	2	1	**6.801 786**
STAMMOPUR 24*	2	1	**9.192 711**
STAMMOPUR 24*	5	1	**9.192 712**
STAMMOPUR 24*	25	1	**9.192 714**

* Должны быть соблюдены правила перевозки опасных грузов.

1



www.wenk-labtec.com

Miele
PROFESSIONAL

Greater capacity. Greater purity. Greater flexibility.

Laboratory glassware reprocessing for analytical purposes with the new PG 85 series



Perfectly matched System4Lab - everything from a single source supplier

- Increased capacity through an innovative and highly flexible range of load carriers
- High-power cleaning including spray pressure and spray arm monitoring
- Reduced consumption through application-specific programmes
- Perfect analytical-grade reprocessing of laboratory glassware with proprietary process chemicals ProCare Lab.

System4Lab

www.wenk-labtec.com

1



PG 8583

2



PG 8583 CD

1 2 Посудомойные машины-дезинфекторы PG 8583 / PG 8583 CD/PG 8593

Miele

PG 8583
- Вместимость: н-р, 128 лабораторных колб или 98 пипеток вместе с другой лабораторной посудой
- Эффективное использование ресурсов с помощью насоса с регулируемой скоростью вращения
- Мониторинг надежности: контроль давления промывки и контроля распыления
- Удобная сушка: функция EcoDry
- Полная безопасность: возможно подключение технологической документации
- В зависимости от версии, до 2 встроенных дозирующих насосов для жидких продуктов

PG 8593
- Дополнительно со встроенной сушкой горячим воздухом DryPlus

PG 8583 CD
- Дополнительно контроля распыления
- Удобная сушка: функция EcoDry
- Два встроенных дозирующих насоса (для жидкого детергента и нейтрализующих агентов)
- Опции установки химических агентов (3 x 5л/2 x 10л)

В некоторых странах доступны разные версии моек Miele (тип, подключение питания и т.д.)

Характеристики

Размеры (Ш x Г x В)	
PG 8583 + PG 8593:	600 x 600 x 835 (820 без крышки) мм
PG 8583 CD:	900 x 600 x 820 мм
Управление:	TouchControl
Подключение воды:	холодная, горячая и обессоленная вода
Электропитание:	3-фазное/400 В/50 Гц/9,3 кВт

Тип	Тип корпуса	Описание	Кол-во в упак.	Кат. номер
PG 8583	Белый	для порошковых мощих средств	1	**6.266 426**
PG 8583	Белый	для жидких моющих средств	1	**6.266 427**
PG 8583	Нерж. стали	для порошковых мощих средств	1	**6.266 428**
PG 8583	Нерж. стали	для жидких моющих средств	1	**6.266 429**
PG 8583	Нерж. стали	для порошковых моющих средств	1	**6.266 430**
PG 8583	Нерж. стали	для жидких моющих средств	1	**6.266 431**
PG 8583	Нерж. стали	для порошковых моющий средств	1	**6.266 432**
PG 8583	Нерж. стали	для жидких моющих средств	1	**6.266 433**
PG 8593	Нерж. стали	с модулем DOS	1	**6.266 434**
PG 8593	Нерж. стали	с мониторингом проводимости и модуем DOS	1	**6.266 435**
PG 8593	Нерж. стали	с модулем DOS, пригодный для мытья посуды от масел	1	**6.266 436**
PG 8583 CD	Нерж. стали	с модулем проводимости	1	**6.269 767**
PG 8583 CD	Нерж. стали	с насосом для деминерализованной воды и модулем проводимости	1	**6.287 715**
PG 8583 CD	Нерж. стали	с модулем проводимости, пригодный для мытья посуды от масел	1	**6.280 201**

Аксессуары для мытья и дезинфекции машин Mielabor

Miele Professional предлагает широкий ассортимент аксессуаров для мойки и дезинфекции, кроме этого ряда дополнительных продуктов.

Miele

Тип	Описание	Кол-во в упак.	Кат. номер
A 100	Верхняя корзина для модулей	1	**6.266 437**
A 101	Верхняя корзина / установочная высота 160±30 мм	1	**6.266 438**
A 102	Верхняя корзина / установочная высота 205±30 мм	1	**6.266 439**
A 103	Верхняя корзина для крышек и аксессуаров	1	**6.266 440**
A 150	Нижняя корзина для модулей	1	**6.266 441**
A 802	Промывочный носик для ижнекторов	1	**6.266 443**
A 303	Модуль для пипеток	1	**6.266 445**
A 304	Модуль для виал	1	**6.266 446**
A 306	Модуль для мерных цилиндров	1	**6.266 447**
A 300	Модуль для лабораторной посуды 2x4 с пружинными зажимами для форсунок	1	**6.266 449**
A 300/1	Модуль для лабораторной посуды, 2x4 с пластиковой отделкой	1	**6.266 450**
A 301	Модуль для лабораторной посуды, 3x6 с 12 клипсами для форсунок, 6 с пластиковой отделкой	1	**6.266 451**
A 301/1	Модуль для лабораторной посуды 3x6 с пружинными клипсами для форсунок	1	**6.266 452**
A 301/2	Модуль для лабораторной посуды 3x6 с пластиковой отделкой	1	**6.266 453**
A 302	Модуль для лабораторной посуды 4x8 с пластиковой отделкой	1	**6.266 455**
E 144	Вставка 1/2 для стаканов до 250 мл	1	**9.803 736**
A 3	Сетка 1/4, для вставок 1/4 металлическая рамка	1	**9.803 738**
E 139/1	Вставка 1/4, такая же как и 103 но для пробирок	1	**9.803 743**

Мы поставим любые продукты из всего ассортимента лабораторного оборудования Miele по запросу.

www.wenk-labtec.com

CertoClav Essential

NEW

Автоклав для стерилизации при 121 °C (15 мин. период задержки).
С микропроцессорным автоматическим управлением процессами и вентиляции.
Доступный с объемом 12 или 18 л. Порт для принтера (кат но. 9.842 033).

CertoClav

Тип	Объем	Диаметр	Высота внутр.	Кол-во	Кат. номер
	л	мм	мм	в упак.	
Essential	12	240	260	1	**9.842 019** 1
Essential	18	240	400	1	**9.842 027** 2

1



9.842 019

2



9.842 027

CERTOCLAV 12 л/18 л автоклав настольный

CertoClav настольные автоклавы хорошее решение для небольших лабораторий или гибкое дополнение к автоклаву большого объема. Благодаря компактной конструкции, они могут быть размещены непосредственно на лабораторном столе. Идеально подходит для приготовления питательных сред, стерилизации оборудования и отходов, а испытаний качества, таких как испытания HAST.

CertoClav

Все модели: TUV сертифицированы. Маркировка CE. Не требуется подключение к воде. 230 В, 50-60 Гц. Процедура вентиляции: поточная. Фактический внешний вид может отличаться от изображения. Сделано в Австрии.

3 CertClav Classic

NEW

Надежный, проверенный временем автоклав. Управление с помощью прецизионного клапана и термостата. Включает в себя таймер. Стандартная модель с альтернативой 125 °C, Альтернативная модель с альтернативой 115 °C.

CertoClav

Тип	Объем	Диаметр	Высота внутр.	Кол-во	Кат. номер
	л	мм	мм	в упак.	
Classic 115 °C/ 140 °C	18	260	350	1	**9.842 028**
Classic 115 °C/121 °C	18	260	350	1	**9.842 029**

3



4 CERTOCLAV-EL 12 л/18 л автоклавы настольные

CertoClav EL лабораторный автоклав готовый к работе через нескольких минут, благодаря простым операциям. Его универсальность и компактная конструкция делают CertoClav-EL почти необходимым для исследований, разработок и медицинского использования.

CertoClav

Управление и эксплуатация
Было бы трудно представить себе рабочее место без CertoClav EL спустя всего несколько дней, благодаря простому исполнению и его надежности.Термостат и 2-х ступенчатый клапан обеспечивают точные операции и процессы. Подготовка, проверка качества и автоклавный процессы могут быть выполнены просто и быстро. Точность термометра и калибровочная точность давления обеспечивают безупречные результаты для всех приложений. Стерилизационная камера легко открывается и закрывается, просто поверните крышку и откройте.

Для вашей безопасности
CertoClav 4-кратная система безопасности: предохранительный клапан, защитная блокировка открытия под давлением, контроль антиблокировки клапана безопасности и открытие клапана избыточного давления позволяют работать без какой-либо опасности.

Стандарты и знаки соответствия
GS сертификат в соответствии с EN 61010 - 1:2001, EN 61010 - 2:040:2005.
Отчеты экспертов по микробиологическим и бактерицидным эффективностям.

В комплекте с аксессуарами: Стабильная приборная панель, с 3 каналами и индикатором уровня воды.

4



Рабочая температура/давление:	макс. 3 бар Стадия 1: 125 °C = 1,4 бар/Стадия 2: 140 °C = 2,7 бар Стадия 1*: 115 °C = 0,7 бар/Стадия 2*: 121 °C = 1,1 бар
Нагреватель:	интегрирован в дно
Подключение воды:	нет необходимости в подключении
Корпус:	алюминиевый
Воздух:	свободный расход пара
Тепловая мощность:	1900 Вт
Источник питания:	230 В ±10 %, 50-60 Гц

Тип	Объем	Диаметр	Высота внутр.	Кол-во	Кат. номер
	л	мм	мм	в упак.	
EL 12L GS	12	240	260	1	**9.842 013**
EL 18L GS	18	240	400	1	**9.842 014**

* Специальный клапан: CertoClav EL 12 и CertoClav EL 18 поставляются с клапаном температуры: 125/140 °C или 115/121 °C. Рассматривается по заказу.

www.wenk-labtec.com

1



1 CERTOCLAV Multicontrol 12L/18L автоклавы настольные

CertoClav

Практические, не требующие обслуживания лабораторные автоклавы с микропроцессорным управлением, фракционированным процессом вентилирования. Универсальность и компактная конструкция делает лабораторный автоклав CertoClav MC почти необходимым для исследований, разработок и медицинских применений.
- Свободно программируемый автоклав
- Алюминиевая камера
- Датчик давления
- Кран выпускапара
- Контроль за процессом с помощью электронногодатчика PT100
- Порт принтера
- Подключение к ПК (USB)
- 6 предустановленныхпрограмм
- Многосегментные программы только с программным обеспечениемPro

В комплекте: Автоклав, основание, кабель питания, контроллер.

Для вашей безопасности
CERTOCLAV 4-кратная система безопасности: предохранительный клапан, защитная блокировка открытия под давлением, контроль безопасности антиблокировочного клапана и безопасного открытия при избыточном давлении позволяют работать без любых опасностей.

Стандарты и знаки соответствия
GS от TUV Rheinland в соответствии с EN 61010-1: 2001, EN 61010-2: 040: 2005
Экспертные заключения по микробиологической и бактерицидной эффективности

Температура:	програмируется от комнатой до 140 °C
Тепловая мощность:	1900 Вт
Нагреватель:	интегрирован в дно/не открытый
Источник питания:	230 В ±10 %, 50 Гц
Рабочее давление:	макс. 3 бар/4,5 psi
Воздухообмен:	фракционированный процесс вентиляции
ПОдключение воды:	нет необходимости
Корпус:	алюминиевый

Тип	Объем л	Диаметр мм	Высота внутр. мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
CertoClav MultiControl	12	240	260	1	**9.842 018**
CertoClav MultiControl	18	240	390	1	**9.842 017**

Аксессуары для портативного автоклава CertoClav

Сервисный набор 1: с прокладкой крышки, прокладкой клапана, прокладки для выхлопного крана и манометром, паровым клапаном
Сервисный набор 2: с прокладкой крышки, прокладкой контрольного клапана, крышкой для выхлопного клапана и манометра, паровым клапаном и предохранительным клапаном

Для	Описание	Кол-во в упак.	Кат. номер
MultiControl2 и Essential	Принтер	1	**9.842 033**
CertoClav EL, MultiControl, Essential	Решеточные корзины с ручками, диам. 23 x 17 см	1	**9.842 025**
Classic, MultiControl, Connect и CultureMedia	Решеточные корзины с ручками, диам. 25 x 23 см	1	**9.842 035**
MultiControl 2	ПО Pro Лицензия	1	**9.842 038**
CertoClav EL, MultiControl, Essential	Service-Set 1	1	**9.842 036**
Classic, MultiControl 2, Connect, CultureMedia	Service-Set 2	1	**9.842 020**

2



9.842 030

CertoClav MultiControl 2

NEW

CertoClav

Автоклав со свободно программируемым контроллером (комнатная температура до 140 °C). Предустановленные стандартные программы для стерилизации. Контроллер имеет порт принтера для чекового принтера CertoClav (кат. но. 9.842 033). И порт USB для подключения к ПК. Включена базовая версия программного обеспечения для ПК для мониторинга данных (требуется профессиональная лицензия для расширенных функций программирования).

CertoClav MultiControl 2 Touch: как и модель CertoClav MultiControl 2, но с сенсорным экраном высокого разрешения. Видео-инструкции на автоклаве. Практически отсутствуют требования к обучению для новых пользователей. Соответствие требованиям документации GLP возможно через ПО CertoCloud, где вся информация о пользователях и данные цикла безопасно хранятся в течение 10 лет и могут быть доступны из любого веб-браузера. 6 месяцев бесплатного пробного периода CertoCloud включены в стоимость.

3



6.268 833

Тип	Объем л	Диаметр мм	Высота внутр. мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
MultiControl 2	18	260	350	1	**9.842 030** 2
MultiControl 2 Touch	18	260	350	1	**6.268 833** 3

www.wenk-labtec.com

1 CertoClav Connect

NEW

CertoClav

Полностью автоматический лабораторный автоклав с 7-дюймовым сенсорным экраном и интуитивно понятным пользователю интерфейсом. Все пользовательские задачи описаны с помощью видео на компьютере. Не требует профессиональной подготовки для новых пользователей. Легкое соблюдение требований GLP документации с помощью CertoCloud, где надежно хранятся все данные пользователя и данные цикла в течение 10 лет, доступ к которым можно получить с любого веб-браузера. 6 месяцев бесплатного пользования Certocloud в комплекте поставки. Возможна интеграция в системы управления лабораторными данными. Конструкция соответствует классу N и классу S (жидкости) автоклава в соответствии с EN 13060.

- Полностью автоматический лабораторный автоклав с подключением к облачному хранилищу
- Электромеханический замок для стерилизации жидкостей
- Электронный клапан давления
- Брызгозащищенный 7-дюймовым сенсорным экраном
- Wi-Fi, LAN, Bluetooth, SD-карта, USB, звуковые сигналы
- Встроенный резервуар для конденсата
- Дополнительный датчик среды для стерилизации жидкостей
- Поэтапный видео-помощник
- Бесплатно: возможность программирования через сенсорный дисплей (от 1 минуты до 14 дней)

В комплекте: автоклав, опорная плита, сетевой кабель, сенсорный экран

1



Характеристики

Температура:	свободное программирование от 20 °C до 140 °C
Давление:	2,7 бар
Мощность нагрева:	1300 Вт
Электропитание:	220-240 В, 50 Гц
Габариты:	450 x 440 x 450 мм

Тип	Объем	Диаметр	Высота внутр.	Кол-во	Кат. номер
	л	мм	мм	в упак.	
Connect	18	250	350	1	**9.842 031**
Датчик, PT100				1	**9.842 037**

Цифровой горизонтальныйавтоклав типа AH

Raypa

Автоклав с микропроцессорным управлением, 10 программ стерилизации, в т.ч. 4 заданных и 6 пользовательских (с возможностью настройки).

- Диапазон рабочих температур от 100 °C до 134 °C
- RS 232 интерфейс
- Полностью автоматические функции
- С резервуаром для воды, пре-вакуумом и сушкой
- Корпус и крышка с AISI 304 нержавеющей стали
- Камера стерилизации, крышка и уплотнительная система из нержавеющей стали AISI 316
- Электрические обогреватели с безопасными нагревательными элементами
- Клапан безопасности
- Защитный термостат
- Автоматическая вентиляция пара, управляемая микропроцессором с сенсорного дисплея
- Ручной клапан для опорожнения стерилизационной камеры и для отвода пара
- С сеткой в основе камеры и лотки
- Требования к электроснабжению: 230 В, 16 А однофазный

Тип	Объем	Камера диам. x Г	Ширина	Длина	Высота	Мощность	Кол-во	Кат. номер
	л	мм	мм	мм	мм	Вт	в упак.	
AH-21 L	21	250 x 430	680	590	425	2000	1	**9.851 898**
AHS-50 DRY	50	400 x 400	760	780	630	2000	1	**6.267 579** 2
AHS-75 DRY	75	400 x 600	760	980	630	3200	1	**9.851 888**

По запросу - с возможностью создания противодавления, генератором пара или без вакуума и сушки

2



6.267 579

www.wenk-labtec.com

1



9.851 894

Цифровые вертикальные автоклавы AES

Raypa

Автоклавы с микропроцессорным управлением и мониторингом по 10 программах стерилизации, из которых 4 являются фиксированными и 6 на выбор.
- Диапазон рабочих температур 100 °C до 134 °C
- Агаровый способ (40 °C до 80 °C)
- Таймер
- Программируемый автоматический пуск (24 ч)
- Полностью автоматические функции
- Корпус и крышка AISI 304 с нержавеющей стали
- Стерилизационная камера, крышки и уплотнения в системе из нержавеющей стали AISI 316
- Электрические обогреватели, нагревательные элементы размещены в камеры
- Клапан безопасности
- Безопасный термостат
- Автоматическая утилизация пара управляемая микропроцессором
- Ручной клапан для опорожнения стерилизационной камеры и для отвода пара

Требования к электроснабжению:
AES-12 и AES-75: 230В, 16А, однофазна
AES-110 и AES-150: 380В, 3-фазна

Тип	Объем	Камера диам. x Г	Ширина	Длина	Высота	Мощность	Кол-во	Кат. номер
	л	мм	мм	мм	мм	Вт	в упак.	
AES-12	12	250 x 270	490	500	650	1000	1	**9.851 893**
AES-28	28	300 x 400	510	560	1120	2000	1	**9.851 894** 1
AES-50	50	300 x 700	510	560	1300	3200	1	**6.267 578**
AES-75	75	400 x 600	620	730	1190	3200	1	**9.851 895**
AES-110	110	400 x 850	620	730	1440	4500	1	**9.851 896**
AES-150	150	500 x 750	760	850	1400	6000	1	**9.851 897**

По запросу также доступны с вакуумом и сушкой, с возможностью создания противодавления или генератором пара.

Термопринтеры для автоклавов серии AH/AES

NEW

Два термопринтера для автоклавов AH и AES.

Raypa

Встроенный принтер IT: печатает номер программы, номер цикла, температуру, дату и сообщение об ошибке. Должен быть установлен на заводе, пожалуйста, заказывайте вместе с автоклавом.

Настольный принтер ITS: печать номера программы, номера цикла, температуры, даты и часа прогона. Также печатаются сообщения об ошибках. С интерфейсом RS 232. Только для AES-12/AES-28/AES-50/AES-75/AES-110/AES-150/DRY.

Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
Термопринтер IT	1	**6.265 153** 2
Термопринтер ITS	1	**6.270 012** 3

2



6.265 153

3



6.270 012

4



6.261 937

Корзины для автоматических автоклавов, AES серии

Тип	Для	Диаметр	Высота	Кол-во на один прибор	Кол-во	Кат. номер
		мм	мм		в упак.	
Сеточные корзины	AES 12	220	200	1	1	**6.268 955**
Сеточные корзины	AES 28 - 50	270	200	2 / 3	1	**6.270 951**
Сеточные корзины	AES 75 - 110	370	280	2 / 3	1	**6.261 937** 4
Сеточные корзины	AES 150	470	250	2	1	**6.260 676**
Сплошные корзины	AES 28 - 50	280	200	2 / 3	1	**9.851 876**
Сплошные корзины	AES 75 - 110	380	260	2 / 3	1	**9.851 877**
Сплошные корзины	AES 150	475	360	2	1	**9.851 879**

www.wenk-labtec.com

1 Лабораторные автоклавы D-line

1

Tuttnauer



Особенности лабораторных автоклавов: специально разработаны для наиболее распространенных заданий лаборатории и могут быть использованы для стерилизации жидкостей, приборов, стекла, отходов и для приготовления питательных сред.
- L-D = с горизонтальной загрузкой
- ELV-D = с вертикальной загрузкой
- EL-CGD и ELV-CGD = с интегрированным парогенератором и быстрым охлаждением
- Сохраняет последние 200 циклов
- Дополнительно второй гибкий зонд Pt100
- 30 идентификационных кодов и паролей для доступа
- Контроллер и программное обеспечение совместимы с 21 CFR Part 11
- Уведомления о замене фильтров, основанные на количестве циклов
- Архивирование данных через USB-интерфейс
- Двойной контроль времени стерилизации
- Тестирование входа/выхода (позволяет специалистам проверять каждый компонент системы отдельно)
- Диапазон температур стерилизации: от 105 до 137 °C
- Опционально дезинфекция/изотерма диапазон температур от 60 до 105 °C
- 7 стандартных программ стерилизации

Доступные опции
- Быстрое охлаждение и вентилятор для дополнительного охлаждения
- Вакуумный насос для удаления остаточного воздуха
- Фильтрация выхлопных газов
- Устройство для подъема/опускания тяжелых продуктов стерилизации
- Принтер для документирования выполненного цикла (заказывайте отдельно)
- Программное обеспечение R.PC.R позволяет осуществлять полный контроль и мониторинг автоклава

Тип	Объем л	Размеры (Ш × Д × В) мм	Камера диам. x Г мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
2840 EL-D	28	530 x 630 x 440	280 x 400	1	**6.285 588**
2840 EL-CGD	28	530 x 760 x 440	280 x 400	1	**9.842 802**
2840 ELV-D	31	540 x 440 x 980	280 x 460	1	**6.283 606**
3840 EL-D	52	720 x 765 x 540	380 x 400	1	**6.285 589**
3840 ELV-D	52	730 x 540 x 1000	380 x 400	1	**6.285 594**
3850 EL-D	65	720 x 765 x 540	380 x 500	1	**6.285 590**
3850 EL-CGD	72	730 x 1190 x 1366	380 x 490	1	**9.842 805**
3850 ELV-D	65	730 x 540 x 1000	380 x 500	1	**6.285 595**
3850 ELV-CGD	72	730 x 700 x 1000	380 x 490	1	**9.842 816**
3870 EL-D	85	720 x 940 x 540	380 x 690	1	**6.285 591**
3870 EL-CGD	94	730 x 1190 x 1366	380 x 690	1	**9.842 807**
3870 ELV-D	85	730 x 540 x 1000	380 x 690	1	**6.282 880**
3870 ELV-CGD	94	730 x 700 x 1000	380 x 690	1	**9.842 818**
5050 EL-D	110	860 x 890 x 740	500 x 500	1	**6.285 592**
5050 EL-CGD	110	870 x 1578 x 1175	500 x 500	1	**6.286 179**
5050 ELV-D	110	870 x 770 x 860	500 x 500	1	**6.285 598**
5075 EL-D	160	860 x 1120 x 740	500 x 750	1	**6.285 593**
5075 EL-CGD	160	870 x 1175 x 1578	500 x 750	1	**9.842 810**
5075 ELV-D	160	870 x 770 x 1090	500 x 750	1	**6.282 374**
5075 ELV-CGD	160	870 x 770 x 1090	500 x 750	1	**9.842 821**

2 Настольный автоклав HMT 232N

2

HMC-EUROPE



HMT 232N простой в использовании, полуавтоматический автоклав высокого качества, надежный и безопасный.
- Для использования в немедецинских лабораториях для стерилизации жидкостей, вещей и т.д. Отсек изготовлен из легкой для очистки нержавеющей стали.
- Разные программы на выбор.
- Температуры: 121 °C и 134 °C, регулировка давления стерилизации от 0,9 до 2,1 бар.
- Доступны следующие настройки для стерилизации: 4 минуты/15 мин/30 мин.
- Оснащен цифровым записывателем цикла стерилизации (SD и USB)
- Автоматическое управление завершением процесса стерилизации, весь цикл стерилизации управляется и контролируется микропроцессором
- Отсек изначально заполнен водой из водного резервуара, вода возвращается вручную в отсек.

Безопасность
- Предоставляет защиту от низкого уровня воды,
- клапаны безопасности и вентиляции, реле давления и защиту от перегрева.
- Защитная крышка
- Каждый элемент оснащен независимой защитой от перегрева.
- CE сертификат

Тип	Объем л	Камера диам. x Г мм	Ширина мм	Длина мм	Высота мм	Мощность КВт	Кол-во в упак.	Кат. номер
HMT 232N	16	230 x 390	501	537	406	1,5	1	**6.266 840**

www.wenk-labtec.com

1 Паровые стерилизаторы (автоклавы), серия HV

HMC-EUROPE

Простая и отличная стерилизация.
Одностенные, вертикальные паровые стерилизаторы, оборудованные недавно разработанными предохранителями.
Полностью автоматические, управляемые микропроцессорами. Программируемые. Установленные программы просты в управлении параметрами (температура, время, выхлоп).

Программы с использованием жидкости соответствуют TRB 402 и EN61010-2 (гибкий датчик). AGAR программа предупреждения.
Ночная программа: запуск вечером и полная стерилизация на следующее утро. Наличие конденсатора пара в стандартной комплектации.
Автоклавы установленны на роликах. Нет соединения с водоснабжением или сливом.

Питание: 230 В, 50/60Гц

Тип	Объем	Габаритные размеры (Ш x Д x В)	Внутренние размеры (диам. x В)	Мощность	Диапазон температур	Масса	Кол-во	Кат. номер
	л	мм	мм	Вт	°C	кг	в упак.	
HV-L25	25	480 x 950 x 460	240 x 550	1500	105 - 126	41	1	**7.980 025**
HV-L50	50	510 x 1040 x 530	300 x 710	2000	105 - 135	57	1	**6.232 481**
HV-L85	85	660 x 1000 x 650	420 x 615	3000	105 - 128	71	1	**9.842 418**
HV-L110	110	660 x 1000 x 650	420 x 795	4000	105 - 123	81	1	**6.254 337**

1



2 Принадлежности к паровым стерилизаторам серии HV

HMC-EUROPE

Описание	Размеры (диам. x В)	Кол-во на один прибор	Кол-во	Кат. номер
	мм		в упак.	
Гибкий датчик температуры			1	**7.980 024**
Встроенный принтер			1	**9.842 427**
Воздушное охлаждение			1	**9.842 428**
Выпускной воздушный фильтр			1	**9.842 429**
Стерилизационная корзина с нерж. стали для HV-25	225 x 250	2	1	**7.980 027**
Стерилизационная корзина с нерж. стали, с дном для HV-25	225 x 250	2	1	**9.842 430**
Стерилизационный бидон с нерж. стали для HV-25	210 x 255	2	1	**9.842 431**
Стерилизационная корзина с нерж. стали для HV-50	280 x 225	3	1	**6.232 482**
Стерилизационная корзина с нерж. стали, с дном для HV-50	280 x 225	3	1	**9.842 432**
Стерилизационный бидон с нерж. стали для HV-50	270 x 220	3	1	**9.842 433**

Другие принадлежности для моделей HV-85 и HV-110 по запросу

2



www.wenk-labtec.com

Настольные автоклавы HMT FA/-MA/-MB

NEW

HMC-EUROPE

Инновационный и универсальный автоклав, который сочетает в себе компактный и элегантный дизайн с высокой производительностью, надежностью и безопасностью

- Функция авто сушки: для предоставления хорошего результата сушки
- Микропроцессорная система управления: полностью автоматическое управление от добавления воды до стерилизации, сушки. Также 9 программ для вашего профессионального выбора
- Двойное устройство проверки уровня воды: одно для резервуара для воды, и одно для камерной проверки уровня воды
- Устройство автоматической блокировки двери
- Индикация закрытой двери: все функции остановятся и лампочка двери будет гореть, если дверь не закрыта полностью.
- Полная индикация цикла: автоматическая проверка состояния каждого рабочего шага. После коректного завершения загорится индикатор.
- Сигнал тревоги и индикация при низком уровне воды: если не хватает воды, индикатор "низкий уровень воды" загорится и звуковой сигнал оповестит вас.
- Программа предварительного подогрева: подогрев сухим нагревателем, который не только сохраняет температуру камеры в балансе, но также предоставляет идеальную сушильную функцию.
- Камера давления с двойной защитой: камера защищена переключателем давления и клапаном безопасности для давления пара.
- Клавиша выпуска вакуума/давления: при нажатии этой кнопки будет отключено питание и истощено давление или вакуум в камере
- Стандартные функции безопасности, такие как замок двери, тепловая защита, датчик воды резервуара, камерный датчик уровня воды
- Специальная программа для жидкой стерилизации: специальная функция для лабораторных и научных целей
- Температура стерилизации: 121-135 °C
- Питание: 230 В, 50/60Гц
- Нижняя пластина в комплекте

HMT 230FA / HMT 260FA
- Установленные 8 программ и специальных программ для жидкой стерилизации по вашему выбору
- Температура стерилизации: 121-135 °C
- Настольные автоклавы HMT 230 FA-R и HMT 260 FA-R сертифицированы в соответствии с Директивой Медицинских устройств N-класса

HMT 230MA / 260MA / 300MA
- Функция предварительного вакуума: Отличный результат стерилизации.
- Функция сухого вакуума: Идеальный сухой результат.
- 24 Установленные программы и специальные программы для стерилизации приона, жидкостей, теста Боуи-Дика, программы тестирования насоса на ваш выбор.
- Температура стерилизации: от 121 до 134 °C
- HMT 230MA-R / HMT 260MA-R / HMT 300MA-R сертифицированы в соответствии с Директивой о медицинском
- оборудовании в качестве автоклавов S-класса

HMT 260MB Klasse-B
- Функция предварительного вакуума: Отличный результат стерилизации.
- Функция сухого вакуума: Идеальный сухой результат.
- 10 установленных программ: 5 программ стерилизации, 1 настраиваемая программа, 3 тестовых программы, программа сушки
- Температура стерилизации: от 105 до 135 °C
- HMT 260MB сертифицирован в соответствии с Директивой о медицинском оборудовании в качестве автоклава B-класса

1



7.980 101

2



4.655 162

3



4.655 164

4



4.655 166

5



6.287 544

Тип	Объем	Камера диам. x Г	Ширина	Длина	Высота	Мощность	Кол-во	Кат. номер	
	л	мм	мм	мм	мм	КВт	в упак.		
HMT 230FA	16	230 x 410	522	594	410	1,9	1	**6.237 578**	
HMT 230FA-R*	16	230 x 410	522	594	410	1,9	1	**4.655 158**	
HMT 260FA	24	260 x 450	533	655	442	2,4	1	**7.980 101**	1
HMT 260FA-R*	24	260 x 450	533	655	442	2,4	1	**4.655 159**	
HMT 230 MA	16	230 x 410	522	594	410	1,9	1	**4.655 160**	
HMT 230 MA-R*	16	230 x 410	522	594	410	1,9	1	**4.655 161**	
HMT 260 MA	24	260 x 450	533	655	442	2,4	1	**4.655 162**	2
HMT 260 MA-R*	24	260 x 450	533	655	442	2,4	1	**4.655 163**	
HMT 300 MA	40	300 x 570	620	900	489	3,2	1	**4.655 164**	3
HMT 300 MA-R*	40	300 x 570	620	900	489	3,2	1	**4.655 165**	
HMT 260MB	24	260 x 450	553	665	440	2,7	1	**4.655 166**	4
HMT 300MB	40	300 x 570	620	766	489	2,3	1	**6.287 544**	5
HMT 300MB	40	300 x 570	620	766	489	2,3	1	**6.287 545**	

www.wenk-labtec.com

1



9.842 412

Паровые стерилизаторы, серия HG

HMC-EUROPE

- Полностью автоматическое микропроцессорное управление
- в памяти заложены 12 программ для полностью автоматической работы
- ночная программа, контролируемая таймером
- ночная стерилизация не нагревает воздух в лаборатории
- цикл прогрева для получения агара
- при паровой стерилизации температура для вынимания задается на 95 °C
- низкий объем остаточной воды
- электронный переключатель давления, контроль давления и температуры
- сливной резервуар для конденсата предотвращает отпотевание и неприятные запахи
- сливной клапан для простой очистки стерилизационной камеры
- поддон для корзин и банок
- воздушное охлаждение по нажатию кнопки
- открывание/закрывание крышки нажатием кнопки
- устанавливается на колесах, возможна уборка даже под автоклавом
- безопасность: электромеханический замок, клапан безопасности, датчик уровня воды, защита от превышения давления, защита от перегрева, защита от перебоев питания, оптическая и звуковая сигнализация об ошибках.
- USB порт
- Loadmaster подъемное устройство предоставляется по запросу

Модели со специальными принадлежностями:
HGS 113/HGS 133: парогенератор, автоматическая подача воды, охлаждение воды
HGD 113/HGD 133: парогенератор, автоматическая подача воды, охлаждение воды, вакуумный насос

2



9.842 416

Характеристики

Автостарт:	от 1 минуты до 7 суток, ночной режим
Время стерилизации:	1 ... 300 мин
Номинальное напряжение:	220 ... 240 В
Герметизация:	при нажатии кнопки, полностью автоматическая
Материал котла:	нержавеющая сталь SUS304

Тип	Объем	Габаритные размеры (Ш x Д x В)	Размеры	Мощность	Диапазон температур	Давление	Масса	Кол-во	Кат. номер
	л	мм	мм	Вт	°C	бар	кг	в упак.	
HG 50	50	455 x 691 x 890	364 x 482	3000	105 to 135	2,5	62	1	**9.842 410**
HG 80	80	455 x 691 x 1030	364 x 730	3800	105 to 135	2,5	73	1	**9.842 411**
HG 113	108	686 x 870 x 930	500 x 552	4700	105 to 135	2,5	137	1	**9.842 412** 1
HG 133	129	686 x 870 x 1034	500 x 656	6200	105 to 135	2,5	145	1	**9.842 413**
HGS 113	113	686 x 870 x 930	500 x 576	6800	105 to 135	2,5	153	1	**9.842 414**
HGS 133	133	686 x 870 x 1034	500 x 680	7100	105 to 135	2,5	161	1	**9.842 415**
HGD 113	113	686 x 870 x 930	500 x 576	8400	105 to 135	2,5	184	1	**9.842 416** 2
HGD 133	133	686 x 870 x 1034	500 x 680	8700	105 to 135	2,5	192	1	**9.842 417**

Принадлежности к паровым стерилизаторам серии HG

HMC-EUROPE

Описание	Размеры (диам. x В) мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
Корзина A для HG 113/133	470 x 219	1	**6.266 417**
Корзина A для HG 113/133 с закрытым дном	470 x 219	1	**6.259 903**
Корзина B для HG 113/133	470 x 269	1	**6.266 418**
Корзина B для HG 113/133 с закрытым дном	470 x 269	1	**6.266 419**
Корзина C для HG 113/133	470 x 314	1	**7.980 484**
Корзина C для HG 113/133 с закрытым дном	470 x 314	1	**7.980 485**
Подъемник LOADMASTER для HG 113/133		1	**6.266 420**
Встроенный принтер для машин серии HG		1	**6.251 590**
Гибкий датчик температуры		1	**9.842 420**
Устройство для автоматической подачи воды		1	**9.842 421**
Вентиляционный воздушный фильтр для стерилизации		1	**9.842 422**
Стерилизационная корзина из нержавеющей стали	338 x 220	1	**9.842 423** 3
Корзина из нержавеющей стали с дном	338 x 220	1	**9.842 424** 4
Стерилизационная банка из нержавеющей стали	330 x 185	1	**9.842 425** 5
ПО Segosoft		1	**9.842 426**

Другие принадлежности для моделей 113 и 133 по запросу

3



9.842 423

4



9.842 424

5



9.842 425

www.wenk-labtec.com

1 Автоклавный термометр

NEW

Bel-Art Products

Прочный биметаллический термометр с индикатором максимума (красный), перемещающимся под указателем измеряемой температуры (черный), чтобы указать максимальную достигнутую температуру, и остается там до тех пор, пока он не будет сброшен вручную
- Прослеживается по стандарту NIST
- Резьбовое соединение (1/4 "NPT), вкручивается непосредственно в поточные процессы, можно использовать для закрепления термометра в прилагаемом штативе
- Водонепроницаемый и герметичный, выдерживает автоклавные циклы и имеет съемную защитную силиконовую втулку для предотвращения контакта влаги с циферблатом
- Изготовлены из нержавеющей стали 304 со стеклянной линзой; выдерживают давление, высокие температуры, не поддержаны ржавению
- Протестированы и проверены в США
- В комплект включены многоязычная (английское, французское, немецкое, итальянское, португальское и испанское) декларация о точности и инструкции
- Опционально доступна индивидуальная калибровка термометра

Характеристики

Диапазон измерения: -20 ... 150 °C
Длина зонда: 50 мм

Описание	Кол-во в упак.	Кат. номер
Автоклавный термометр	1	**6.287 577**

1



2 Биологические индикаторы Attest™ для контроля паровых автоклавов

NEW

3M Deutschland

Биологический контроль предполагает использование индикаторов, которые во время процесса стерилизации проверяют, были ли убиты все микроорганизмы.
Био-индикаторы являются уникальными, поскольку они прямо указывают, сколько микробных спор действительно были убиты. Благодаря надежности и достоверности данных, регулярное использование био-индикатора может привести к повышению производительности процесса стерилизации и, таким образом, к лучшим результатам.

Особенности:
- Для оценки эффективности работы не требуется независимая лаборатория
- Простота в обращении
- Разумно использовать после проведения ремонта или технического обслуживания автоклавов

Метод применения:
- Программа 3,5 минуты, время выдерживания при 121 °C или 134 °C
- После стерилизации разбить виалу с целью приведения питательного раствора в контакт с индикаторной полоской
- Результаты через 48 часов
- Соответствует стандарту EN ISO 1

Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
Биологические индикаторы Attest ™ для паровых автоклавов	100	**6.089 578**

2



3 4 Закручивающаяся крышка GL 45 с держателем для термодатчика

DURAN Group

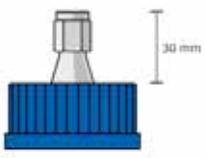
Держатель для термодатчика DURAN® GL 45 представляет собой держатель из нержавеющей стали, который прочно встроен в голубую полипропиленовую крышку GL 45 DURAN®. Данный держатель подходит для металлических термодатчиков диаметром 6,0 мм, которые обычно используются в лабораторных автоклавах и стерилизаторах.

Применение:
- Для рутинных циклов стерилизации/ автоклавной обработки
- Для проведения испытаний на "прогрев загруженной камеры" в процессе аттестации эксплуатационных характеристик
- Для проведения испытаний после технического обслуживания и ремонта автоклава

Характеристики:
- Применим для оригинальных лабораторных бутылок DURAN® GL 45 (вместимостью 1000 мл и менее).
- Глубина датчика может быть изменена для соответствия размеру бутылки
- Удобнорегулируемое обжимное кольцо, подходящее для датчиков с диаметром 6,0 мм
- Данный продукт имеет код отслеживания, а также возможность загрузить сертификат
- Удобная установка датчика в середине бутылки

Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
Закручивающаяся крышка GL 45	1	**9.072 178**

3

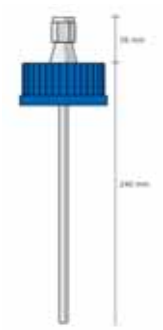


4



www.wenk-labtec.com

1



1 2 Закручивающаяся крышка GL 45 с держателем для термопары, DURAN®

NEW

Закручивающаяся крышка DURAN® GL 45 с держателем для термопары представляет собой держатель, встроенный в голубую полипропиленовую крышку DURAN® GL 45 и вмещает в себя до трех отдельных термоэлектродных проводов, используемых в автоклавах и стерилизаторах.

DURAN Group

Применения:
- Для рутинных циклов стерилизации/ автоклавной обработки
- Для проведения испытаний на "прогрев загруженной камеры" в процессе аттестации эксплуатационных характеристик
- Для проведения испытаний после технического обслуживания и ремонта автоклава

Свойства:
- Подходит к оригинальным лабораторным бутылкам DURAN GL45 (1000 мл или менее)
- ПТФЭ трубка длиной 240 мм может быть отрезана по длине
- Применим дл удерживания до трех отдельных термоэлектродных проводов (Размеры проводников 1/0,3 мм, 1/0,5 мм или 7/0,2 мм)
- Данный продукт имеет код отслеживания, а также возможность загрузить сертификат

2



Описание	Кол-во в упак.	Кат. номер
Закручивающаяся крышка GL 45 с держателем для термопары	1	**9.072 179**

3



3 Дезодорант для автоклавов Anabac®

В лаборатории очень важны чистота и комфорт работы. Anabac - автоклав дезодорант, душистая нотка в вашей лаборатории. Anabac приносит невидимый аромат, который подтверждает чистоту.

interscience

Тип	Описание	Кол-во в упак.	Кат. номер
Классический	Мята и аромат эвкалипта	100	**6.228 599**
Пома	Аромат яблока	100	**6.231 161**
Цитрусовый	Аромат лимона	100	**6.231 720**
Цветочный	Аромат цветов	100	**7.626 764**
Персиковый	Аромат персика	100	**7.626 766**

4



4 Лента стерилизационно-индикаторная для паровой, воздушной и газовой стерилизации

- Крепированная бумага.
- Самоклеящаяся.
- С термочувствительным красителем.
- Цвет меняется в соотв. с DIN EN ISO 1140-1.
- Рулон 50 м.

В комплекте с	Изменение цвета	Ширина мм	Рис.	Кол-во в упак.	Кат. номер
Стерилизационно-индикаторная лента, без свинца	зеленый/черный	18	a	1	**9.140 787**
Стерилизационно-индикаторная лента, без свинца	зеленый/черный	24	a	1	**9.140 788**
Стерилизационно-индикаторная лента	белый/коричневый	19	b	1	**9.140 784**
Стерилизационно-индикаторная лента	белый/черный	25	b	1	**9.140 789**
Стерилизационно-индикаторная лента, сильноклеящаяся, для нетканых изделий	белый/черный	19	c	1	**9.140 790**
Стерилизационно-индикаторная лента, сильноклеящаяся, для нетканых изделий	белый/черный	25	c	1	**9.140 791**
Индикатор оксида этилена	красный/зеленый	19	d	1	**9.140 792**
Индикатор горячего воздуха	зеленый/коричневый	19	e	1	**6.240 223**

Пакеты для утилизации смотрите на стр. 244.

www.wenk-labtec.com

1 Контейнеры для стерилизации polySteribox® с постоянными фильтрами

Ritter

polySteribox® от компании Ritter Medical используются для стерилизации инструментов, хранения и транспортировки стерильных товаров в соответствии с требованиями утвержденных процессов для каждого инструмента. polySteribox® доступны в 4 различных стандартизированных размерах (SH, M, L и XL), которые подходят для всех существующих автоматических стерилизаторов. polySteribox® изготовлены из прозрачного, стабильного и термостойкого (до 150 градусов по Цельсию) материала. Поэтому они пригодны для стерилизации в автоклаве при 121° C и 134° C в зависимости от способа стерилизации, которые рекомендуются соответствующими органами, такими как Институт Роберта Коха в Германии. Кроме того polySteribox® может быть использован для плазменной стерилизации (STEARRAD®), а также для стерилизации газом (формальдегид и оксид этилена) при максимальной температуре 65 °C. Крышка и дно герметичны и включают в себя встроенный антибактериальный барьер. Запатентованная система блокировки совместима во всех различных моделей и предотвращает от случайного открытия камеры. Камеры компактные и простые для укладки, поэтому они подходят для хранения стерильных товаров.

1

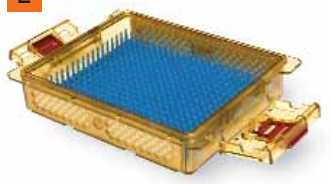


Тип	Габаритные размеры (Ш x Д x В) мм	Размеры камеры (Ш x Д x В) мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
polySteribox® SH	208 x 111 x 54	177 x 76 x 45	1	**6.267 058**
polySteribox® M	184 x 144 x 59	155 x 123 x 32	1	**6.267 059**
polySteribox® XL	498 x 118 x 63	465 x 95 x 55	1	**6.267 061**

2 Аксессуары для polySteribox®

Ritter

2



Описание	Кол-во в упак.	Кат. номер
Комплект фильтров L/XL	1	**9.284 283**
Силиконовый коврик для контейнеров S, SH	1	**9.284 288**
Силиконовый коврик для контейнеров L	1	**9.284 292**
Силиконовый коврик для контейнеров M	1	**9.284 293**
Затворы предохранительные	1000	**9.284 285**
Стерилизационные затворы для контейнеров SH, M, L, XL	1000	**9.284 287**
Вкладыш сетчатый для контейнеров L	1	**9.284 294**
Вкладыш сетчатый для контейнеров XL	1	**6.266 241**

Паровые индикаторные полоски

NEW

Полоски индикаторные для пара, 4-го класса

Индикаторные паровые полоски класса 4 предназначены для использования в паровых стерилизаторах, работающих при температуре 134 °C - 3,5 минуты. Индикаторные полоски можно использовать в упаковке, что обеспечит уверенность в проникновении пара в упаковку. Нетоксичный химический индикатор на водной основе в соответствии с ISO 11140-1 будет четко и точно менять цвет от синего до черного после успешной паровой стерилизации. Индикаторные полоски PMSSteriTest являются экономичными и могут быть разделены на две отдельные части для более экономного использования.

- Двухполосная конструкция.
- Изготовлены без использования свинца или других тяжелых металлов.

Полоски индикаторные для пара, 6-го класса

Эмулирущие полоски-индикаторы класса 6 предназначены для использования в паровых стерилизаторах, работающих при 121 °C - 15 минут и 134 °C - 3,5 минуты. Индикаторы для контроля цикла могут использоваться в упаковке и обеспечивать гарантию проникновения пара в пакеты и всех критических параметров цикла паровой стерилизации. Нетоксичный индикатор на водной основе. В соответствии с ISO 11140-1 индикатор будет четко и точно менять цвет от синего до сиреневого после успешной стерилизации паром.

- Однополосная конструкция.
- Изготовлен в отсутствии свинца или других тяжелых металлов.

3



6.272 288

4



6.272 289

Описание	Кол-во в упак.	Кат. номер
Полоски индикаторные для пара, 4-го класса	1	**6.272 288** 3
Полоски индикаторные для пара, 6-го класса	1	**6.272 289** 4

www.wenk-labtec.com

1



1 Тест-набор Боуи-Дика

NEW

Эти тест-наборы Боуи-Дика представляют собой скомплектованные одноразовые испытательные комплекты, предназначенные для оценки эффективности системы удаления воздуха из стерилизаторов с предварительным вакуумированием в соответствии с EN 285 и работающих при 134 °C в течение 3,5 минутах. В центре каждой упаковки помещается индикаторный лист, с нетоксичным химическим индикатором на водной основе. Однородное изменение цвета индикатора после паровой стерилизации означает, что весь воздух был удален и заменен паром. Задняя сторона листа индикатора содержит поля, которые необходимо заполнить, и ее можно сохранить в качестве постоянной записи для целей отслеживания.

- Одноразовые, скомплектованные и готовые к использованию тест-наботы
- Предназначены для стерилизации паром при 134 °C 3,5 минуты.
- Понятное и точное изменение цвета индикатора
- Индикаторный лист может храниться постоянно
- Проверено со стерилизационной нагрузкой 4 кг и 7 кг
- Изготовлен в отсутствии свинца или других тяжелых металлов

Описание	Кол-во в упак.	Кат. номер
Bowie-Dick-Test (4 кг)	48	**6.272 290**
Bowie-Dick-Test (7 кг)	24	**6.272 291**

2



2 Термосклеиваемые рулоны для стерилизации

NEW

Термосклеиваемые рулоны и пакеты - решение упаковки для стерилизации обеспечивают надежную защиту медицинского устройства от загрязнения бактериями с момента стерилизации до использования.
Плоские и складчатые рулоны и пакеты, а также широкий диапазон стандартных размеров позволяют оптимально выбирать размер упаковки для каждого предмета. Термосклеиваемые рулоны и пакеты изготовлены из прозрачной многослойной сополимерной пленки ПЭТ/ПП и бумаги медицинского качества. На поверхность бумаги нанесен нетоксичный индикатор на водной основе для стерилизации паром и оксидом этилена, соответствующие стандарту ISO 11140-1, и помогают различать обработанные и необработанные пакеты. Термосклеиваемые рулоны и пакеты являются проверенной защитой от микробов и соответствуют стандартам ISO 11140-1, ISO 11607 и EN 868-5.

- Усиленная пленка для избежание разрыва во время открывания
- Точность и легкоразличимость изменения цвета индикатора
- Вскрытие без волокон и асептическое представление
- Тройное уплотнение для большей целостности упаковки

Рулоны и мешки для стерилизации являются эффективными барьерами против микробов и соответствуют требованиям стандартов ISO 11607, EN 868-5 и ISO 11140-1.

Описание	Ширина мм	Длина м	Кол-во в упак.	Кат. номер
плоский	50	200	1	**6.272 250**
плоский	75	200	1	**6.272 251**
плоский	100	200	1	**6.272 252**
плоский	150	200	1	**6.272 253**
плоский	200	200	1	**6.272 254**
плоский	250	200	1	**6.272 255**
плоский	300	200	1	**6.272 256**
плоский	350	200	1	**6.272 257**
плоский	400	200	1	**6.272 258**
плоский	500	200	1	**6.272 259**
с боковыми фальцами	75	100	1	**6.272 260**
с боковыми фальцами	100	100	1	**6.272 261**
с боковыми фальцами	150	100	1	**6.272 262**
с боковыми фальцами	200	100	1	**6.272 263**
с боковыми фальцами	250	100	1	**6.272 264**
с боковыми фальцами	300	100	1	**6.272 265**
с боковыми фальцами	350	100	1	**6.272 266**
с боковыми фальцами	400	100	1	**6.272 267**

3



3 Диспенсер для рулонов, с резаком

NEW

Рама диспенсера изготовлена из нержавеющей стали и стальных стержней с нейлоновыми подшипниками для гигиенического использования по CSSD. Встроенный режущий блок содержит точный и высококачественный режущий диск, обеспечивающий безопасное обращение и легкую замену. Диспенсер и резак являются полезным дополнением к рулонным запаивающим машинам. Его обновленный модульный дизайн делает его эргономичным и экономичным инструментом, который можно использовать на одном или двух уровнях на рабочих станциях или просто закрепить на стене.

Описание	Кол-во в упак.	Кат. номер
Диспенсер для рулонов, с резаком	1	**6.272 287**

www.wenk-labtec.com

1 Термосклеиваемые стерилизационные пакеты

NEW



Описание	Размеры мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
плоские	75 x 200	1000	**6.272 268**
плоские	100 x 300	1000	**6.272 269**
плоские	150 x 400	1000	**6.272 270**
плоские	200 x 450	1000	**6.272 271**
плоские	250 x 400	1000	**6.272 272**
плоские	250 x 500	1000	**6.272 273**
плоские	300 x 500	1000	**6.272 274**
складчатые	100 x 300	1000	**6.272 275**
складчатые	150 x 390	1000	**6.272 276**
складчатые	200 x 500	500	**6.272 277**
складчатые	250 x 500	500	**6.272 278**
складчатые	300 x 600	500	**6.272 279**

2 Самозапечатывающиеся пакеты для стерилизации

NEW



Самозапечатывающиеся пакеты для стерилизации имеют предварительную фальцовку и обеспечивают точное и быстрое закрытие без использования устройства для термосклеивания. Они особенно подходят для использования в общей практике, стоматологических операциях и пользователями, которые хотят избежать расходов на дополнительное оборудование для герметизации. Пакеты для стерилизации изготовлены из прозрачной многослойной сополимерной пленки ПЭТ/ПП, медицинской бумаги, клейкой ленты, которая обеспечивает отличную стойкость к передержке пара, с чистым отверстием. На поверхность бумаги нанесены нетоксичные индикаторы для стерилизации паром и окисью этилена в соответствии со стандартами ISO 11140-1, ISO 11607 и EN 868-5, которые помогают различать обработанные и необработанные пакеты.

- Усиленная пленка во избежание разрыва во время открывания
- Понятное и точное изменение цвета индикатора
- Вскрытие без волокон и асептическое представление
- Тройное уплотнение для большей целостности упаковки

Размеры мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
75 x 200	200	**6.272 280**
90 x 230	200	**6.272 281**
90 x 270	200	**6.272 282**
130 x 290	200	**6.272 283**
190 x 340	200	**6.272 284**
300 x 430	200	**6.272 285**



www.wenk-labtec.com

www.wenk-labtec.com

12. Анализ продуктов питания, воды и почв

Содержание

Отбор проб и пробоподготовка 1192

Отбор проб воздуха и его анализ 1192
Для стандартных исследований 1199

Анализ остаточных количеств 1202

Пробирки 1202
Принадлежности 1211

Анализ проб 1216

Элементный анализ 1216
Фотометры 1223
ХПК 1231
БПК 1236
Мутность 1240
Экстракция 1245
Къельдаль 1249
Дистилляция (спец.) 1253
Анализ молока 1254

Водоподготовка 1259

Дистилляция 1259
Чистая и ультрачистая вода 1262

www.wenk-labtec.com



1 Пакеты для образцов, PVDF

Saint Gobain

Многоразовые сумки из 2 mil (50 µm) PVDF фторполимерной пленки, Chemware® Gas Bags могут предложить экономичную альтернативу для анализа неагрессивных газов. Прочные швы обеспечивают герметичное использование. Доступны с никелированным, латунным клапаном включения/выключения, который принимает 6.4 мм гибкий шланг или ПТФЭ/силиконовую мембрану в полипропиленовом корпусе для использования с иглой для подкожных инъекций. Можно использовать для отбора образцов монооксида углерода, диоксидов серы, сероводорода, радона и меркаптанов. Мешки в индивидуальной упаковке. При использовании для жидких проб, мешки должны поддерживаться лотком. Не ранжированны по давлению. Нестандартные размеры и конфигурации доступны по запросу.

- Гибкие
- Не загрязняют образцы
- Выбор фитинга: вкл/выкл или перегородка
- Для отбора проб газа
- Используйте для содержания газов или жидких образцов

Объем л	Размер мм	Подключение	Кол-во в упак.	Кат. номер
0,3	150 x 150	вкл/выкл	1	**6.267 492**
1,6	230 x 230	вкл/выкл	1	**6.267 493**
3,8	300 x 300	вкл/выкл	1	**6.267 494**
8,1	380 x 380	вкл/выкл	1	**6.267 495**
20,3	460 x 460	вкл/выкл	1	**6.267 496**
37,7	600 x 600	вкл/выкл	1	**6.267 497**
0,3	150 x 150	перегородка	1	**6.267 498**
3,8	230 x 230	перегородка	1	**6.267 499**
1,6	300 x 300	перегородка	1	**6.267 600**
8,1	380 x 380	перегородка	1	**6.267 601**
20,3	460 x 460	перегородка	1	**6.267 602**
37,7	600 x 600	перегородка	1	**6.267 603**



2 Пакеты для образцов, FEP

Saint Gobain

Изготовлены из 5-mil FEP фторполимерной пленки, гибкие, прочные мешки термосвариваются со всех четырех сторон для полной химической стойкости и герметичной эксплуатации. Они являются инертными по отношению к большинству химических веществ и имеют низкую проницаемость, ограничивая потери образца. Доступны с никелированным, латунным клапаном включения/выключения, который принимает 6,4 мм гибкий шланг или ПТФЭ/силиконовую мембрану в полипропиленовом корпусе для использования с иглой для подкожных инъекций. Данные FEP пакеты просты в использовании. Они могут храниться в течение неограниченного периода до использования. Можно применять для анализа проб газа, извлечения пробы воздуха из дымовой трубы выхлопной системы, мониторинг качества воздуха или калибровки инструментов в этой области. Пакеты в индивидуальной упаковке.

- Химически стойкие
- Гибкие
- Не загрязняют образцы

Объем л	Размер мм	Подключение	Кол-во в упак.	Кат. номер
1,2	150 x 250	вкл/выкл	1	**6.267 484**
0,5	150 x 150	вкл/выкл	1	**6.267 485**
4,7	300 x 300	вкл/выкл	1	**6.267 486**
50,0	600 x 900	вкл/выкл	1	**6.267 487**
0,5	150 x 150	перегородка	1	**6.267 488**
1,2	150 x 250	перегородка	1	**6.267 489**
4,7	300 x 300	перегородка	1	**6.267 490**
50,0	600 x 900	перегородка	1	**6.267 491**



3 Тестер потока воздуха

Dräger

В различных отраслях промышленности, особенно в горнодобывающей, предельно важно своевременно обнаружить даже малейшие потоки воздуха, чтобы быстро оценить возможное распространение опасных веществ. Тестовые трубки потока воздуха позволяют немедленно определить источник, направление и скорость потока воздуха.

Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
Тестер потока воздуха (набор - груша и 10 пробоотборных трубок)	1	**6.054 581**
Груша	1	**6.200 206**
Пробоотборная трубка	10	**6.076 362**

www.wenk-labtec.com

Трубка для отбора проб газа, стекло

Изготовлен из стеклянной струбки DURAN®. DIN 12473. С кранами. Отверстия 2,5 мм. С эластичными предохранителями кранов. С заборными штуцерами или без. Также имеются с PU-покрытием. *Lenz*

Тип	Объем мл	Внешн. диам. тела мм	Длина*	Кол-во в упак.	Кат. номер
Без заборного штуцера	150	42	155	1	**9.110 215**
Без заборного штуцера	350	54	200	1	**9.110 220**
Без заборного штуцера	500	65	220	1	**9.110 225**
Без заборного штуцера	1000	85	260	1	**9.110 230**
С заборным штуцером, GL 14	150	42	155	1	**6.243 069**
С заборным штуцером, GL 14	350	54	200	1	**9.110 236** 1
С заборным штуцером, GL 14	500	65	220	1	**9.110 237**
С заборным штуцером, GL 14	1000	85	260	1	**7.623 930**

* Длина корпуса (мм)

1



9.110 236

2 Цифровой анемометр

Цифровой анемометр для измерения скорости ветра и температуры. Полезно для проверки вытяжных устройств и шкафов безопасности.

- Диапазон скорости ветра: от 0 до 30 м/с
- Температурный диапазон ветра: -10 до +45 °C (от 14 до 113 °F)
- Текущая/максимальная/средняя скорость ветра
- Единицы скорости ветра: м/с, км/ч, фут/мин, узлы, миль/ч
- Индикация температуры в °C/°F
- ЖК-дисплей с подсветкой
- Автоматическое/ручное выключение
- Батарея: 3 В, CR2032 (в комплекте)

2



Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
Цифровой анемометр	1	**6.264 198**

3 Пробоотборные трубки Drager

При использовании трубок Drager с активированным углем или силикагелем опасные вещества, содержащиеся в воздухе, поглощаются подходящим сорбентом. Затем проба анализируется в лаборатории с помощью различных методов - газовой хроматографии, жидкостной хроматографии, спектрофотометрического анализа в видимой и ультрафиолетовой областях или ИК-спектроскопии. *Dräger*

3



Тип	Описание	Кол-во в упак.	Кат. номер
BiA	Трубка с акт. углем	10	**9.620 414**
G	Трубка с акт. углем	50	**7.616 384**
G	Трубка с акт. углем	10	**9.620 415**
B/G	Трубка с акт. углем	10	**9.620 416**
BiA	Трубка с силикагелем	10	**9.620 417**
G	Трубка с силикагелем	10	**9.620 418**
B/G	Трубка с силикагелем	10	**9.620 419**
	Комплект для отбора проб изоцианатов	1	**6.070 187**
	Диффузорный пробоотборник ORSA 5	5	**6.050 155**
	Диффузорный пробоотборник ORSA 25	25	**6.080 611**

www.wenk-labtec.com



1 Газоизмерительные трубки Dräger-Tubes®

Dräger

Газоизмерительные трубки Dräger-Tubes® - безопасный метод замера загрязнений почвы, воды или воздуха, позволяющий определить более 500 веществ в различных концентрациях. Метод заключается в прокачивании определчнного количества газа/воздуха через пробоотборную трубку (возможно при помощи насоса Accuro). При контакте с газом, реагент в трубке вступает в реакцию с определяемым веществом и изменяет цвет. Концентрация определяемого вещества соответствует длине окрашенной полоски и определяется по шкале, размещенной на трубке . Метод обеспечивает точность, экономичность, эффективность, а также быстроту и простоту в обращении. Для заказа доступно более 250 трубок для различных веществ и газов, а также устройства отбора проб, рассеивающие трубки для продолжительных замеров, трубки с активированным углем, коллекторы типа ORSA и термодесорбционные трубки.

Тип	Диапазон измерений	Кол-во в упак.	Кат. номер
Набор с газовым насосом Accuro (с сумкой и комплектом E-Set)		1	**9.620 411**
Газовый насос Accuro		1	**9.620 410**
Ацетон 100/b	100 ... 12000 ppm	10	**9.620 421**
Аммиак 0,25/a	0,25 ... 3 ppm	10	**6.056 774**
Аммиак 2/a	2 ... 30 ppm	10	**9.620 404**
Аммиак 5/a	5 ... 700 ppm	10	**9.620 405**
Аммиак 5/b	5 ... 100 ppm	10	**9.620 424**
Бензиновые углеводороды 10/a	10 ... 300 ppm	10	**9.620 426**
Цианид 0,5/a	0,5 ... 100 ppm	10	**9.620 449**
Хлор 0,2/a	0,2 ... 3 ppm	10	**9.620 407**
Уксусная кислота 5/a	5 ... 80 ppm	10	**6.900 409**
Формальдегид 0,2/a	0,2 ... 5 ppm	10	**9.620 429**
Диоксид углерода (углекислый газ) 5/a	5 ... 60 % (об.)	10	**6.050 554**
Диоксид углерода (углекислый газ) 100/a	100 ... 3000 ppm	10	**9.620 408**
Оксид углерода (угарный газ) 2/a	2 ... 60 ppm	10	**9.620 432**
Оксид углерода (угарный газ) 5/c	8 ... 700 ppm	10	**9.620 409**
Меркаптан 0,1/a	0,1 ... 2,5 ppm	10	**6.230 608**
Меркаптан 0,5/a	0,5 ... 5 ppm	10	**6.079 278**
Меркаптан 20/a	20 ... 100 ppm	10	**6.800 619**
Азотистые пары 0,2/a	0,2 ... 30 ppm	10	**6.266 890**
Озон 0,5/b	0,05 ... 0,7 ppm	10	**9.620 434**
Тетрахлорэтилен 2/a	2 ... 300 ppm	10	**9.620 436**
Фенол 1/b	1 ... 20 ppm	10	**9.620 437**
Фосфин 0,01/a	0,01 ... 1 ppm	10	**9.620 438**
Пары ртути 0,1/b	0,05 ... 2 мг/м³	10	**9.620 439**
Соляная кислота 1/a	1 ... 10 ppm	10	**9.620 413**
Соляная и азотная кислоты 1/a	1 ... 10 / 15 ppm	10	**9.620 441**
Кислород 5%/c	5 ... 23 % (об.)	10	**9.620 448**
Диоксид серы (сернистый ангидрид) 0,5/a	0,5 ... 25 ppm	10	**9.620 420**
Сероуглерод 3/a	3 ... 95 ppm	10	**9.620 442**
Сероуглеродные трубки 5 /a	5 ... 60 ppm	10	**6.259 530**
Сероводород 0,2%/a	0,2 ... 7 % (об.)	10	**6.088 166**
Сероводород 2%/a	2 ... 40 % об.	10	**6.203 543**
Сероводород 0,2/a	0,2 - 5 ppm	10	**6.085 794**
Сероводород 0,5/a	0,5 ... 15 ppm	10	**6.304 822**
Сероводород 2/a	2 - 20 ppm	10	**6.210 081**
Сероводород 100/a	100 ... 2000 ppm	10	**6.050 553**
Сероводород 5/b	5 ... 60 ppm	10	**9.620 425**
Сероводород 1/c	1 ... 20 ppm	10	**6.052 630**
Сероводород 1/d	1 ... 200 ppm	10	**9.620 443**
Толуол 5/b	5 ... 300 ppm	10	**9.620 446**
Трихлорэтилен 2/a	20 ... 250 ppm	10	**9.620 447**
Водяной пар 0,1	1 ... 40 мг/л	10	**6.050 757**
этанол 100/a	100 ... 3000 ppm	10	**6.284 047**
метанол 20/a	20 ... 5000 ppm	10	**6.284 102**
N-бутанол 10/a	10 ... 2000 ppm	10	**6.287 566**
I-изопропанол	50 ... 4000 ppm	10	**6.287 567**

Эталонный газ в одноразовых бутылях

NEW

Dräger

В соответствии с ISO 9002.DOT39 и EN12205.
Регулирующий клапан не входит в комплект поставки, необходимо заказывать отдельно.

Тип	Концентрация	Ёмкость	Кол-во в упак.	Кат. номер
Сероводород	20 ppm	60 л, 35 бар	1	**6.253 813**
Метан/Сероводород/Диоксид углерода	2,5 Vol.% / 15 ppm / 2 Vol.%	60 л, 35 бар	1	**7.618 098**
Сероводород/Монооксид углерода/Диоксид углерода	2,5 Vol.% / 15 ppm / 50 ppm / 2 Vol.%	60 л, 35 бар	1	**7.655 788**
Диоксид углерода	10 ppm	60 л, 35 бар	1	**7.661 308**
Метан	2 об%	112 л, 70 бар	1	**7.661 767**
Стандартный регулирующий клапан, 0.5 л/мин			1	**7.654 036**
Редуктор давления по запросу 2001 для газовых детекторов с внутренним насосом			1	**7.660 299**

www.wenk-labtec.com

Анализаторы сжатого воздуха и газов Dräger Aerotest Alpha

1



7.629 381

Dräger

Анализатор Dräger Aerotest Alpha предназначен для измерения чистоты воздуха для дыхания и промышленного пневматического оборудования со встроенным редуктором давления. Позволяет производить измерения в соответствии со стандартом EN 12 021.
Dräger Aerotest Alpha: Состоит из 1 редуктора давления, измерительного устройства для 4 трубок, адаптера импактора, муфты, зазубренного штуцера, секундомера, устройства для открывания трубок Dräger TO 7000, шланга для проверки герметичности, упаковки из 5 спеченных фильтров, руководства пользователя, кейса для переноски (черного цвета).

Dräger Aerotest Alpha, с трубками Dräger:
Анализатор Dräger Aerotest Alpha
+ комплект из 10 масляных импакторов,
+ комплект из 10 трубок для диоксида углерода (CO_2) 100/a-P,
+ комплект из 10 трубок для оксида углерода (CO) 5/a-P,
+ комплект из 10 трубок для паров воды (H_2O) 20/a-P.

Характеристики

Габаритные размера кейса (Д x Ш x В)	350 x 300 x 85 мм
Масса с содержимым	около 3,0 кг
Максимальное подаваемое давление	15 бар
Потребляемое давление (задается при поставке)	3,0 бар
Датчик давления	0,3 … 15 бар
Разъем для подсоединения сжатого воздуха	зазубренный штуцер 9 мм
Расход воздуха	0,2 и 4,0 л/мин

Описание	Кол-во в упак.	Кат. номер
Анализатор Dräger Aerotest Alpha	1	**6.241 227**
Анализатор Dräger Aerotest Alpha с трубками	1	**7.629 381** 1
Масляный импактор	10	**6.241 225**
Оксид углерода 5/a-P	10	**6.801 977**
Диоксид углерода 100/a-P	10	**6.801 978**
Пары воды 5/a-P	10	**6.087 703**
Пары воды 20/a-p	10	**6.801 979**
Масло 10/a-P	10	**6.078 279**

Пробоотборный насос Dräger X-act® 5000

2



9.620 470

Dräger

Dräger X-act 5000 открывает новый этап измерения газов: одно устройство как для измерения, так и для отбора проб. Автоматический насос совместим с трубками Dräger для кратковременных измерений, а также с пробоотборными трубками и системами. Прочный корпус позволяет использовать насос при выполнении повседневных измерительных работ в самых суровых условиях. Dräger X-act 5000 с сертификатом IS (в процессе оформления) может использоваться для работы в замкнутых пространствах и в атмосферах со взрывоопасными газами.

- Новая концепция
- Простота работы даже в защитных перчатках
- Автоматическая загрузка параметров измерения благодаря сканеру штрих-кодов
- Измерение в атмосфере технических газов
- Настройки пробоотбора

Характеристики

Количество тактов:	настраиваемое, 1 … 199 тактов
Объем такта:	100 мл
Отбор проб	
Диапазон скорости потока:	0,1 … 2,0 л/мин дискретность 0,1 … 1,0 л/мин: 0,1 л/мин ±5 % дискретность 1,0 … 2,0 л/мин: 0,2 л/мин ±5 %
Длительность отбора проб:	настраиваемая, до 12 часов, зависит от скорости потока интервал 15 мин (по умолчанию) или 1 мин
Дисплей:	Две части: сегментная и матричная
Язык меню:	Датский, Голландский, Английский, Финский, Французский, Немецкий, Итальянский, Норвежский, Польский, Испанский, Шведский
Габаритные размеры (В x Ш x Г)	около 175 x 230 x 108 мм
Масса (без блока батарей)	около 1,6 кг
Температура хранения:	-20 … 55 °C
Рабочая температура:	5 … 40 °C
Влажность:	0 … 95% относительная, неконденсирующая
Давление:	700 … 1300 ГПа

Описание	Кол-во в упак.	Кат. номер
Dräger X-act 5000, с наплечным ремнем без блока питания	1	**9.620 470** 2
Аккумулятор NiMH, T4	1	**9.620 471**
Блок щелочных батарей, T4 без батарей (требуется 6 батарей)	1	**9.620 472**
Щелочная батарея Drager X-act 5000	1	**9.620 473**
Зарядное устройство Wall-Wart Charger 100 240 В (универсальное)	1	**9.620 474**
Автомобильное зарядное устройство 12 / 24 В	1	**9.620 475**

www.wenk-labtec.com

1





Блок контроля истощения и обогащения кислородом

Широкое использование N2, жидкого азота, Ne или Ar в лабораториях представляет потенциальную опасность удушья для персонала. При утечеке инертного газа или накоплении в замкнутом пространстве может привести к истощению O_2 до опасно низкого уровня. Использование обогащенного O_2 в лабораториях создает как риск возникновения пожара, так и риск гипероксии для персонала, в случае утечки или скоплении в ограниченном пространстве. O_2NE+ и Safe-Ox+ от Analox Sensor Tecnhology являются доступными, требуют низких эксплуатационных расходов, имеют длительный срок работы, помогают снизить риск использования этих газов в вашей лаборатории.

- Длительный срок службы, датчик низкого дрейфа работает до 7 лет
- Требуется минимальная проверка калибровки - только каждые 12 месяцев (обслуживание может проводиться пользователем)
- Удобночитаемая индикация "OK", "Alarm" и "Fault"
- Простая установка и техническое обслуживание могут проводиться пользователем
- Доступны дополнительные (быстрое подключение) ретрансляторы сигнала тревоги, если в лаборатории более, чем один вход
- Работа в соответствии с нормами предельно допустимых уровней облучения, таких как EH40
- Поставляется с реле, которые могут быть использованы для запуска вентиляции или систем управления зданиями и т.д.

Характеристики

Диапазон измерений:	от 0,1 до 25 % O_2
Точность датчика:	±0,75 % O_2 (от 5,0 до 25,0 %)
Громкость сигнала:	85 db(A)
Дисплей:	4-значный ЖК
Диапазон рабочих температур:	от 0 до 40 °C
Габариты дисплея:	117 x 110 x 75 мм
Габариты ретранслятора:	72 x 170 x 45 мм
Категория защиты:	IP 65 (IP 43 у ретранслятора)
Гарантия:	2 года на электронику, 1 год на датчик

2





1 Датчикснижения уровня кислорода, O_2NE+™

NEW

Analox Sensor Technology

O_2Ne+™ является простым в использовании, устанавливаемым на стену датчиком снижения уровня кислорода, который имеет 2 аудио/визуальные системы оповощения, которые запускаются при концентрации кислорода 19,5 % и 18 %, и чтобы лабораторный персонал мог предпринять действия по устранению утечки газа.

Комплект поставки включает в себя: Основной датчик O_2 с сигнализацией при 18 % и 1 сигнализация, помещаемая на входе, с системой электропитания.

Тип	Разъем	Кол-во в упак.	Кат. номер
O_2Ne+™	EU	1	**6.284 255**
O_2Ne+™	UK	1	**6.284 256**

2 Анализатор повышения и понижения уровня кислорода Safe-Ox+™

NEW

Analox Sensor Technology

Safe-Ox+™ является простым в использовании, настенным анализатором уровня повышения и понижения уровня кислорода, который имеет 2 аудио/видео сигнала, которые срабатывают при уровнях кислорода 23 % и 19,5 %, что означает, что персонал лаборатории должен принимать действия по избежанию опасности в случае утечки газа.

Комлпект поставки включает в себя: Основной датчик O_2 с 2 передатчиками и 1 ретранслятором сигнала тревоги, который должен быть помещен на входе в лабораторию, а также источник питания.

Тип	Разъем	Кол-во в упак.	Кат. номер
Safe-Ox+™	EU	1	**6.284 260**
Safe-Ox+™	UK	1	**6.284 261**

Аксессуары для анализаторов уменьшения уровня кислорода O_2NE+ и Safe-Ox+

Analox Sensor Technology

Описание	Кол-во в упак.	Кат. номер
Дополнительный ретранслятор предупредительного сигнала для дополнительных входов (максимум 3 на датчик)	1	**6.284 257**
Калибровочный набор: Регулятор для газовых цилиндров объемом 110 литров, трубки для подсоединения и проточный адаптер	1	**6.284 258**
Запасной датчик O2 (сменяемый пользователем)	1	**6.284 259**

www.wenk-labtec.com

1 Анализатор уровня диоксида углерода Ax60

NEW

Analox Sensor Technology

Способы использования и хранения CO_2 в лабораториях разнообразны, что приводит к повышению популярности его использования, например, в CO_2инкубаторах, перчаточных боксах, хранения в форме сухого льда, для насыщения углекислым газом и др. CO_2 является опасным газом, так как даже при относительно низких уровнях содержания при утечке газа или его накапливании в определенной области возможна смерть персонала лаборатории. Ax60 представляет собой настенное анализатор с датчиком CO_2 и сигналом тревоги, который может предупреждать об утечке CO_2.

- Не требует калибровки (калибровка необходима только, если государственные требования обязывают к этому)
- Датчик с долгим сроком службы, по меньшей мере 15 лет
- До 4 сенсоров CO_2 и до 8 сигналов тревоги могут быть подключены к одному анализатору
- Поставляется с ретранслятором сигнала тревоги, который может быть использован для запуска вентиляции, вытяжки или системы управления зданием
- Легкая установка и обслуживание, которые могут проводиться самим пользователем
- Имеются дополнительные датчики CO_2 и сигналы тревоги, если в лаборатории более одного входа или более одной зоны риска
- Работа в соответствии с нормами предельно допустимого воздействия, такими как EH40.

Комплект поставки: 1 x центральное индикаторное устройство с 2 передатчиками, 1 x датчик CO_2 и 1 x сигнализация CO_2, универсальный кабель питания.

1





Характеристики

Диапазон:	от 0,1 до 5% CO_2
Точность:	±5%
Интенсивность сигнала:	88 дБА
Дисплей:	16-значный двустрочный ЖК-дисплей, показания в ppm
Средневзвешенный показатель, сигнализация:	5000 ppm (0,5%) в течение 8 часов
Сигнализация CO_2:	15000 ppm (1,5%) и 30000 ppm (3%)
Рабочая температура:	от -5 до 50 °C
Габариты устройства:	175 x 110 x 75 мм
Габариты сенсора и сигнализации:	72 x 170 x 45 мм
Класс защиты:	IP 55 (IP 54 устройство)
Гарантия:	5 лет (на электронику и сенсор)

Описание	Кол-во в упак.	Кат. номер
Анализатор Ax60 CO_2	1	**6.284 262**
Дополнительный сенсор CO_2 (максимально 4 шт на 1 анализатор)	1	**6.284 263**
Дополнительная сигнализация CO_2 (максимально 8 шт на 1 анализатор)	1	**6.284 264**
Опциональный защитный набор для датчика: защитный экран, брызговик и крепеж	1	**6.284 265**

2 Пробоотборник бактерий в воздухе AirPort MD8

Sartorius

AirPort MD8 является новым портативным пробоотборником бактерий в воздухе для фармацевтической и пищевой промышленности, больниц, охраны окружающей среды и промышленной безопасности.
AirPort MD8 имеет следующие преимущества:
- Питание от батареи и портативность для использования в лаборатории или полевых условиях
- Индикация состояния аккумулятора гарантирует постоянную работу при отборе проб
- Эргономичный, плавный дизайн, поверхность может быть продезинфицирована
- Изменение выбора образцов с помощью изменения общего объема или продолжительности измерений

Устройство может быть откалибровано на месте. AirPort MD8 использует метод желатинно-мембранного фильтра, который гарантирует надежные и точные результаты измерений.

2



Характеристики

Регулировка объема потока:	Объем потока может быть установлен с помощью интегрального гидрометрического манометра: 30 л/мин, 40 л/мин и 50 л/мин.
Фиксированные объемы проб:	25, 50, 100, 250, 500, 750 и 1000 литров Объем пробы также может быть скорректирован с шагом в 5 литров
Батарея:	NiMH 16,8 Вольт/3800 мАч
Продолжительность работы с полным зарядом батареи:	ок. 4 часов
Время зарядки:	ок. 4,5 часа, если разряженная
Уровень шума:	Использование желатиновых мембранных фильтров, 48 дБ(A)
Вес:	2,5 кг
Размеры (Д x Ш x В):	300 x 135 x 165 мм
Размер фильтра:	80 мм диам., площадь 38,5 см.кв.

Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
AirPort MD8	1	**9.841 605**

www.wenk-labtec.com

Газовые анализаторы серии MAT1000

Газовые анализаторы серии MAT1000 используются для измерения концентрации кислорода (O2) или - опционально - концентрации диоксида углерода (CO_2).

Во всех моделях серии MAT1000:
- Простое и интуитивное управление с помощью сенсорного экрана, даже неквалифицированным персоналом
- Создайте свой собственный метод
- Доступные параметры метода: шкалы, измерения, предельные значения, комментарии и многое другое
- Выбираемые методы измерения: одиночные или непрерывные
- Несколько процедур измерения: ручной, автоматический, мин/макс обнаружения
- Сочетания клавиш для наиболее важных функций
- Короткое время измерения, высокая точность даже при малом объеме выборки
- Возможна валидация
- Соблюдение глобальных стандартов, таких как GMP/GLP и 21 CFR Part 11
- Документация всех измеренных значений последних 999 показаний
- Интегрированные интерфейсы для экспорта данных (USB, Ethernet, RS-232)
- Компактная конструкция в прочном корпусе из литого алюминия
- Встроенный датчик давления воздуха
- Встроенный мониторинг скорости потока

1 Газовые анализаторы серии MAT1100/1200

NEW

A.KRÜSS Optronic

Газовые анализаторы для контроля упаковки в защитной газовой среде.
MAT1100 оснащен электрохимической кислородной ячейкой и измеряет концентрацию кислорода в диапазоне от 0,5 до 35% по объему и с точностью ±0,2% об. MAT1200 дополнительно имеет недисперсионный инфракрасный датчик для измерения углекислого газа в диапазоне от 0 до 50% по объему и с высокой точностью ±0,5% об. Оба устройства подходят для анализа выборочных проб, так и для постоянного мониторинга газовой смеси, используемой на упаковочных машинах. Их твердый металлический корпус со сменной защитной крышкой обеспечивает защиту от ударов и грязи с внешней стороны.

Измерение O_2 и CO_2, например, при упаковке в модифицированной атмосфере, для работы с измененными условиями атмосферы.
- Единичные проверки образца O_2
- Быстрая работа
- Электрохимическая ячейка кислорода (EC) с низким дрейфом
- Недисперсионный углеродный инфракрасный датчик (NDIR) с низким дрейфом, модель MAT1200
- Совместное измерение O_2 и CO_2, модель MAT1200

Характеристики

Диапазон измерения содержания O_2:	от 0,5 до 35 об%
Точность:	±0,2 об%
Разрешение:	0,1 об%
Диапазон измерения содержания CO_2 (только MAT 1200):	от 0 до 50 об%
Точность:	±0,5 об%
Разрешение:	0,11 об%
Среднее время измерения:	от 7 до 10 сек
Время прогрева MAT 1100/MAT1200:	<10 сек/5 мин
Интерфейсы:	RS-232, USB, Ethernet
Габариты (Ш x Г x В):	200 x 350 x 150 мм
Вес:	4,6 кг
Потребляемая мощность:	60 Вт
Электропитание:	100-250 В, 50/60 Гц

Тип	Описание	Кол-во в упак.	Кат. номер
MAT1100	с датчиком кислорода	1	**6.269 834**
MAT1200	с датчиком кислорода и недисперсионным ИК-датчиком углекислого газа	1	**6.269 835**

1



www.wenk-labtec.com

1 Лабораторные осветлители для определения биологической разрушаемости веществ

behr

Укомплектованные установки на тележках для проведения исследований в соответствии со стандартами DIN/DEV 38412 - L 24, L 26 и OECD 303 A.

Стеклянная посуда изготовлена из боросиликатного стекла 3.3. Системы укомплектованы насосами для перекачивания воды и аэрации, расходомерами и контейнерами для хранения проб.
В модели KLP 1 используются пластиковые емкости с рубашкой, которые позволяют исследовать влияние температуры воды на биологическую разрушаемость.

В осветлителе KLD 4 есть дополнительная стадия предварительной нитрификации, на которой активный ил выдерживается в практически анаэробных условиях. Таким способом ил денитрифицируется и многие загрязнители воды разлагаются значительно легче. В сочетании с аэрацией, две мешалки предотвращают нежелательные отложения на стадии денитрификации в аэрационном сосуде. Оператор может регулировать перекачивание для возврата ила в сосуд.

Тип	Описание	Кол-во в упак.	Кат. номер
KA 1	Лабораторный осветлитель, укомплектованный	1	**9.920 600**
KA 1/SR	Лабораторный осветлитель с регулированием содержания кислорода, укомплектованный	1	**9.920 605**
KLD 4	Лабораторный осветлитель со стадией денитрификации, укомплектованный	1	**9.920 602**
KLD 4/SR	Лабораторный осветлитель со стадией денитрификации и регулированием содержания кислорода, укомплектованный	1	**9.920 606**
KLD 4/N	Модель KLD 4 с пересевом активного ила	1	**9.920 598**
KLD 4N/SR	Модель KLD 4/SR с пересевом активного ила	1	**9.920 599**

1



Колоночные устройства behrotest® для вымывания веществ из почв

behr

Колоночное устройство: Колоночное устройство в соотв. с рекомендацией LUA, с 4-канальным насосом с регулируемой скоростью.

Составные части:
- стойка-штатив для крепления деталей
- 4-канальный насос переменной скорости
- накопительный сосуд на 20 л
- 4 колонки длиной 32 см, диаметр - 6 см, с двумя резьбовыми соединениями (GL 45, с ПТФЭ вставками) для простого наполнения колонок
- 4 приемных бутылки объемом 2 л для элюата, с резьбой (GL 45) и продувкой
- шланг TYGON или ПВХ, с обратным клапаном
- фторопластовые трубки между колонкой и приемной бутылкой
- скорость потока: 0,003 j 35 мл/мин
- диапазон скорости вращения: 2 j 100 об/мин
- одновременное регулирование скорости по всем четырем каналам.

Кварцевый песок behrotest®:
Для колоночных устройств, размер частиц - 1...2 мм, в соответствии с DIN V 19736, бутылка на 1000 г

Кварцевая вата behrotest®:
Для колоночных устройств, в пакетах по 100 г

Тип	Описание	Кол-во в упак.	Кат. номер
SEB 32 R	Колоночное устройство, тип B	1	**9.843 741** 2
QS-SEB	Кварцевый песок для колоночных устройств	1	**9.843 744**
QW-SEB	Кварцевая вата для колоночных устройств	1	**9.843 745**
GS 950	Стеклянная колонка размером 60 x 320 мм	1	**9.843 925**

2



9.843 741

3 Оборудование для определения анаэробного сбраживания

behr

Оборудование состоит из:
- Баня с термостатом на 6 эвдиометров, с зажимом для трубок эвдиометра.
- 6 устройств эвдиометрии с бутылями на 500 мл, эвдиометрические трубки с градуировкой, кран и соединительная трубка, уровень.
- Многоместная магнитная мешалка для использования в водяной бане на 6 бутылей по 500 мл с отдельным устройством управления

Характеристики

Габаритные размеры (Ш x Г x В): 850 x 330 x 360 мм
Масса: 16 кг

Тип	Описание	Кол-во в упак.	Кат. номер
FH 6	Баня из ПВХ, включая термостат на 6 эвдиометрических устройств	1	**9.843 850**
FH 10	Эвдиометр, трубка, лабораторная бутыль и бутыль с уровнем	1	**9.843 851**
RM 6	Многоместная магнитная мешалка	1	**9.843 852**

3



www.wenk-labtec.com

1



1 Миксеры для сточных вод behrotest®

behr

Гомогенизаторы behrotest®. С переносными сосудами для проб. Гомогенизаторы для предварительной обработки, расщепления и гомогенизации образцов воды в соответствии со стандартами обеспечения и контроля качества для исследований сточных вод. Емкости гомогенизаторов защищены от повреждений рамкой и легко переносятся при помощи двух ручек. Они могут быть наполнены в месте отбора проб по плоской входной горловине. Емкости от 2 до 25 л позволяют извлекать и собирать несколько образцов. Точное измерение количества проб благодаря градуировке. Затем раму для транспортировки просто помещают на магнитную мешалку в лаборатории или в пробоотборник, и гомогенизатор готов к работе. Скорость магнитной мешалки может регулироваться контроллером. Таким образом, пользователь может всегда соблюдать указанную высоту конуса. Таким образом, кислород не попадает в пробу. Дозированная экстракция гомогенизированного образца через кран PTFE. 12В, с адаптером для подключения к сети.

Тип	Вместимость мл	Кол-во в упак.	Кат. номер
QMR 2	2000	1	**9.920 639**
QMR 5	5000	1	**9.920 640**
QMR 10	10000	1	**9.920 641**
QMR 15	15000	1	**9.920 642**
QMR 20	20000	1	**9.920 643**
QMR 25	25000	1	**9.920 644**

2



2 Дистиллятор behrotest® FBA

behr

Дистиллятор behrotest® для определения неорганически связанныхфторидов

В сточных водах с содержанием фторидов более 0,2 мг/л определение неорганически связанных фторидов проводится путем извлечения и дистилляции. Устройство behrotest® FBA объединяет все необходимые принадлежности для дистилляции на едином устойчивом штативе.

Составные части:
комплект стеклянной посуды для перегонки с водяным паром, контактный термометр, мерная колба, колбонагреватель с управлением нагревом.

Тип	Описание	Кол-во в упак.	Кат. номер
FBA	Устройство для определения неорганически связанных фторидов	1	**6.285 445**

3



3 Устройство для экстракции **EX 1000**

Пробоотборные бутылки PFL идеально подходят для прямой экстракции углеводородов согласно ISO 9377-2. для экстракции: бутыль 1 л, пробка, делительная воронка 60 мл.

Делительная воронка облегчает отделение органической фазы и ее нанесение на очистительную колонку. Для удобства очистки составные части устройства легко отделяются друг от друга.

Тип	Описание	Кол-во в упак.	Кат. номер
EX 1000	Состав устройства	1	**9.843 800**

www.wenk-labtec.com

1 Компактное устройство behrotest® для вымывания компонентов из твёрдых проб

behr

Устройство для одновременного исследования вымываемости органических и неорганических веществ из твёрдых веществ по стандарту DIN 19528:2007-10.
В комплекте с двухканальным насосом на 2 разных диаметра шлангов для скорости потока 0,25 - 12 мл/мин и 0,66 - 33 мл/мин (другие насосы - по запросу).

В комплект поставки также включены:
- перколяционные колонки с предварительным фильтром на устойчивом штативе
- бутыли для реактивов с крышками и трубками
- шланги
- трубка для элюата из ПТФЭ
- сосуд для хранения из стекла, крышка с вентиляционной трубкой

1



Тип	Описание	Кол-во в упак.	Кат. номер
KEB 101	Укомплектованая установка для вымывания компонентов, на 1 пробу, со стеклянной колонкой GS 101, насосом и двумя шлангами для различной скорости потока	1	**9.843 931**
KEBE 101	Дополнительная установка для вымывания веществ из одной пробы со стеклянной колонкой GS 101, без насоса, со шлангами для различных скоростей потока	1	**9.843 932**
GS 101	Стеклянная колонка размером 90 x 500 x 5 мм, с резьбой GL100	1	**9.843 928**
SRR	Комплект шлангов - 4 шланга из тигона, скорость потока 0,25 - 12 мл/мин	1	**9.843 929**
SVV	Комплект шлангов - 4 шланга из тигона, скорость потока 0,66 - 33 мл/мин	1	**9.843 930**

2 Установка для очистки проб на колонках **CUS 2**

behr

Устройство предназначено для предварительной очистки проб воды в соответствии с ISO 9377-2.

Устройство рассчитано на обработку двух проб одновременно и состоит из колонок со стеклокерамическими фриттами, капельницы, колб Кудерна-Даниша и стойки для крепления всех стеклянных деталей.
Устройство для очистки проб, состоящее из стойки, двух градуированных колб на 100 мл, двух колонок с пористым материалом

2



Тип	Описание	Кол-во в упак.	Кат. номер
CUS 2	Устройство для очистки проб	1	**9.843 801**

3 Устройство для продувки азотом **KOSTA 2**

behr

На заключительной стадии концентрирования органической фазы требуется уменьшение экстракта до 1 мл в токе азота.

В behrotest® устройстве для продувки поток азота при помощи распределителя подается в колбы Кудерна-Даниша, гарантируя равномерное распределение между двумя пробами в соответствии с ISO 9377-2.

3



Тип	Описание	Кол-во в упак.	Кат. номер
Kosta 2	Устройство для продувки азотом	1	**9.843 802**

www.wenk-labtec.com

Изделия из PFA

Изделия из PFA являются химически инертными и очень подходят для применений, требующих высокой степени чистоты, таких как анализ окружающей среды и анализ следовых количеств. Они устойчивы к высоким температурам и имеют антипригарную, легко очищаемую поверхность. Благодаря чрезвычайно гидрофобным, антиадгезивным и гладким поверхностям нет переноса вещества, перекрестного загрязнения и эффектов памяти. Высокая термостабильность от -200 °C до + 260 °C. Изделия из PFA идеально подходят для хранения практически всех агрессивных химических веществ, в том числе плавиковой, азотной и перхлорной кислот.

Особенности
- Очень низкий уровень ионов металлов
- Высокая механическая прочность и стабильность размеров
- Могут использоваться в микроволновой печи
- Небьющиеся, прозрачные
- Могут использоваться для криогенных применений до -200 °C
- Термостойкость до 260 °C





1 2 Пробирки, PFA

Saint Gobain

Небьющиеся пробирки отлично подходят для анализа остатков металлов. Они являются инертными, не загрязнены и являются прозрачными для удобного просмотра содержимого. Они выдерживают перепады температур. Можно стерилизовать повторно. С PTFE-крышками или без них.
- Сделаны из фторполимерной PFA смолы
- Низкое содержание ионов металла
- Инертные

Описание	Объем мл	Внутр. диаметр мм	Внешний диаметр мм	Длина мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
без крышки	5	8	10	120	1	**6.267 607**
без крышки	15	14	16	150	1	**6.267 608**
без крышки	25	16	19	170	1	**6.267 609**
без крышки	50	19	22	220	1	**6.267 610**
без крышки	60	19	22	230	1	**6.267 611**
с крышкой	5	8	10	132	1	**6.267 612**
с крышкой	10	10	12	152	1	**6.267 613**
с крышкой	15	14	16	162	1	**6.267 614**
с крышкой	20	14	16	175	1	**6.267 615**
с крышкой	25	16	19	185	1	**6.267 616**
с крышкой	50	19	22	235	1	**6.267 617**
с крышкой	60	19	22	245	1	**6.267 618**



3 Виалы для автосамплеров, ПФА

NEW

VITLAB

С рельефной градуировкой с шагом 1 мл.Очень хороший полупрозрачный материал. Внутреннее дно конической формы для использования в обычных автоматических податчиках. Опционально поставляются с защелкивающейся крышкой для долгосрочного хранения или крышкой с ручкой для быстрого открывания и закрывания (защита от попадания пыли). В комплект поставки не входит крышка. Подходящую крышку (Кат. !16 6.283 275 или 6.283 276) просьба заказывать отдельно.
- Отсутствие эффектов запоминания
- Обладающая высокой гидрофобностью антиадгезивная и гладкая поверхность почти полностью препятствует переносу посторонних веществ
- Высокая термостойкость в диапазоне от -200 °C до +260 °C, пригодны для автоклавирования
- Обладает химической инертностью к воздействию почти всех химикатов
- Легкая очистка

Объем мл	Наружный диаметр мм	Высота мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
1.5	13,5	24	1	**6.283 272**
2.5	13,5	36	1	**6.283 273**
4	14	52	1	**6.283 274**
Защелкивающаяся крышка, ПФА	18	5	1	**6.283 275**
Крышка с ручкой, ПФА	16	9	1	**6.283 276**



4 Пробирки, материал PFA

VITLAB

Пробирки для пробоподготовки, центрифугирования и использования в автосемплерах. С или без калибровочной отметки на 10 мл, с резьбой GL 25 под навинчивающуюся крышку из PFA или PE, автоклавируемые

Описание	Объем мл	Диаметр мм	Высота мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
с калибровочной отметкой и стопором	12	16	110	1	**9.315 344**
без калибровочной отметки и стопора	12	16	110	1	**9.315 343**
с калибровочной отметкой и винтовой крышкой	15	22	110	1	**9.315 345**
с калибровочной отметкой и винтовой крышкой	15	22	110	1	**9.315 346**

www.wenk-labtec.com

1 Пробирки центрифужные Тип 3114 Oak-Ridge

Thermo Scientific

Фторированный этилен-пропилен с этилентетрафторэтиленовой винтовой крышкой.
Устойчивы к кислотам, щелочам, растворителям и температуре от -100 до +150 °C.
Могут использоваться при заполнении на 100 % в охлаждаемых центрифугах до 50.000 x g. Герметичны.
Отдельно поставляются уплотнительно-винтовые пробки всех размеров.



Тип	Объем мл	Диаметр мм	Высота мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
3114	10	16,0	81,5	1	**9.315 701**
3114	30	25,5	93,7	1	**9.315 702**
3114	50*	28,8	107,7	1	**9.315 703**

* емкость, при заполнении до краев, 46 мл.

Teflon® и Tefzel® являются зарегистрированными торговыми марками DuPont.

2 Часовые стекла, ПТФЭ

Saint Gobain

Эти ультра-мелкие, вогнутые стекла идеально подходят для удержания, взвешивания, кристаллизации, выпаривания и сушки небольших образцов жидкостей, порошков и твердых тел. Они также могут быть использованы в качестве выпуклой крышкой для стаканов и колб Эрленмейера, чтобы ограничить от загрязнений в воздухе, в то же время позволяя газу циркулировать. Все размеры формованные до одинакового контура для легкой укладки. Небьющийся материал ПТФЭ химически стойкий и легко чистится.

- Химически устойчивы
- Гладкие и неразбиваемые
- Использование в качестве крышек для стакана



Диаметр мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
50	1	**6.267 619**
75	1	**6.267 620**
100	1	**6.267 621**
125	1	**6.267 622**
150	1	**6.267 623**

3 Чашка для выпаривания, PFA

Saint Gobain

Конструкция испарительной PFA чашки способствует испарению избыточной жидкости для получения концентрированного раствора или твердого осадка. Плоское дно обеспечивает хороший контакт с источником тепла, в то время как антипригарные стенки расположенные под углом направляют жидкость к основанию, что ограничивает образование конденсата на стенках. Данная чашка из PFA может быть использована в широком диапазоне температур, от криогенных до 260 °C. Также чашка идеально подходит для удержания твердых образцов или небольших объемов жидкостей. Имеется широкий носик для легкого залива.

- Химически инертны
- Идеально подходят для анализа следов металлов
- Прозрачные для удобного просмотра
- Идеально подходят для использования в микроволновой печи
- Гладкие, с антипригарным покрытием



Объем мл	Высота мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
100	29,5	1	**6.267 447**

4 Чашка для выпаривания, PFA

Saint Gobain

ПТФЭ испарительная чашка может быть использована, чтобы сконцентрировать раствор или создать твердые осадки. Также может быть использована в качестве мелкой ванны, как осушительное блюдо или в виде стакана с крышкой для защиты содержимого от пыли и других загрязняющих веществ. Материал PTFE неразрушимый, химически инертный и выдерживает температуру до 288 °C. Антипригарная поверхность является грязеотталкивающей и простой в уходе.
Имеется широкий носик для легкого залива.

- Химически инертны
- Идеально подходит для ультра-чистых образцов
- Выдерживает температуру до 288 °C



Объем мл	Высота мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
100	37,3	1	**6.267 448**
400	45,2	1	**6.267 449**

5 Чашка для выпаривания, PFA

NEW

С защелкивающейся крышкой, ПЭ. Для пробоподготовки без загрязнений и транспортировки. Благодаря коническому углублению в центре чаши при выпаривании в образце остается очень мало растворителя.



Объем мл	Диаметр мм	Высота мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
25	50,0	25,0	1	**7.009 214**
50	50,0	54,0	1	**7.009 215**

www.wenk-labtec.com



1 Чашка Петри, PFA

Saint Gobain

Антипригарная, химически инертная поверхность PFA чашек Петри не загрязняется и идеально подходит для высокочистых биологических исследований при температурах от -200 °C до +260 °C. Каждая чашка Петри низкая, цилиндрическая и полупрозрачная с плоским дном, что позволяет легко вести наблюдение и производить равномерный рост образца. Идеально подходит для культивирования или применений в сушильных камерах. Штабелируемая цельная конструкция не требует отдельной крышки. Могут быть автоклавированы для повторного использования.

- Инертная поверхность
- Антипригарное покрытие
- Не связывается с белками
- Прозрачные
- Плоское дно

Объем мл	Внешний диаметр мм	Высота мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
20	50	10	1	**6.267 436**
100	100	15	1	**6.267 437**



2 LLG-Стакан, низкая форма, ПТФЕ

Высокая химическая и термостойкость от -200 °C до + 260 °C.
Плоское дно чтакана позволяет эффективно передавать тепло.

Объем мл	Диаметр мм	Высота мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
50	43	55	1	**6.267 346**
100	54	68	1	**6.267 347**
250	66	97	1	**6.267 348**



3 Стакан химический, низкий, PTFE

BRAND

С укрепленным краем и сливным носиком. Без делений.
Отличная химическая и термостойкость.

Объем мл	Диаметр мм	Высота мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
25	32	47	1	**9.013 724**
50	43	55	1	**9.013 725**
100	54	68	1	**9.013 726**
150	59	75	1	**9.013 727**
250	66	97	1	**9.013 728**
400	80	125	1	**9.013 729**
500	100	125	1	**9.013 731**
1000	105	155	1	**9.013 734**
2000	125	205	1	**9.013 735**



4 Стаканы Griffin, PTFE

NEW

VITLAB

Белые, непрозрачные, с толстыми стенками. Без шкалы. Великолепная химическая устойчивость и высокая термостойкость в диапазоне от -200 °C до +260 °C. Подходят также для использования в микроволновых печах.
Можно автоклавировать при 121 °C (2 бар) в соответствии со стандартом DIN EN 285.

Объем мл	Диаметр мм	Высота мм	Толщина стенки мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
5	22,0	24,0	2	1	**6.283 264**
10	25,0	39,0	2	1	**6.283 265**
25	32,0	47,0	2	1	**6.283 266**
50	42,0	55,0	2	1	**6.283 267**
100	55,0	68,0	3	1	**7.200 572**
250	62,0	93,0	3	1	**6.252 898**
500	81,0	126,0	4	1	**6.283 268**
1000	102,0	157,0	4	1	**6.283 269**

www.wenk-labtec.com

1 Стаканы Griffin, PTFE

Saint Gobain

Стаканы Griffin, PTFE, не являются загрязняющими и полностью инертны к коррозионным реагентам. Они ненамокают, небьющиеся, легкие и жаропрочные. Легко чистятся, имеют широкий носик для удобного розлива. Они могут быть нагреты на горячей плите до 288 °C при надлежащем уходе. Дно специальной формы осуществляет быструю передачу тепла.
- Могут быть нагреты до 550 °F (288 °C) и использованы в микроволновой печи
- Химически устойчивы к воздействию кислот и щелочей
- Ультра-чистые



Объем мл	Диаметр мм	Высота мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
10	21,8	32,1	1	**6.267 424**
30	32,9	45,0	1	**6.267 425**
50	38,9	52,3	1	**6.267 426**
100	48,3	65,5	1	**6.267 427**
250	65,7	92,3	1	**6.267 428**
400	76,0	107,0	1	**6.267 429**
600	85,0	124,5	1	**6.267 430**
1000	104,7	146,2	1	**6.267 431**

2 Стаканы, Griffin, PFA

Saint Gobain

Стаканы Griffin из PFA имеют специальное обработанное дно, предназначенное для быстрого и эффективного теплообмена. Они прозрачны для удобного просмотра и имеют отметки для легкого измерения. Оснащены антипригарной, легкой для очистки поверхностью.
- Могут быть нагреты до 260 °C и использоваться в микроволновой печи
- Идеально подходят для сверхчистых применений
- Низкое содержание ионов металлов для анализа следов металлов



Объем мл	Диаметр мм	Высота мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
50	42,7	43,3	1	**6.267 432**
125	59,7	60,8	1	**6.267 433**
250	71,6	76,2	1	**6.267 434**
500	88,8	89,7	1	**6.267 435**

3 Стакан химический, ETFE

VITLAB

Прозрачный. Читаемая шкала черного цвета. Высокая химическая и термоустойчивость от -100 °C до +150 °C. Для сохранности маркировки НЕ РЕКОМЕНДУЕТСЯ чистка при температуре выше 60 °C.



Объем мл	Градуировка мл	Диаметр мм	Высота мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
25	5	32	50	1	**9.013 702**
50	10	39	59	1	**9.013 703**
100	20	50	72	1	**9.013 704**
250	50	67	96	1	**9.013 706**
400	50	77	109	1	**9.013 707**
500	100	88	122	1	**9.013 192**
600	100	91	125	1	**9.013 708**
1000	100	105	143	1	**9.013 710**

4 Стакан химический для микроэлементного анализа, PFA

VITLAB

Прозрачный. Рельефная шкала. Высокая химическая и термостойкость от -200 °C до +260 °C. Автоклавируются при температуре 120 °C (2 Бар) в соответствии с DIN EN 285.

Преимущества материала PFA
- Исключительно подходит для анализа микроэлементов
- Идеален для чувствительных и ценных проб
- Возможность длительного хранения эталонов низкой концентрации
- Отсутствие эффекта памяти
- Практически полное отсутствие перекрестного загрязнения благодаря гидрофобным, неприлипающим и гладким поверхностям
- Химическая инертность по отношению практически к любым веществам
- Простота чистки
- Изготовление из высококачественного сырья.



Материал	Объем мл	Градуировка мл	Диаметр мм	Высота мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
PFA	25	5	32	50	1	**9.013 210**
PFA	50	10	39	59	1	**9.013 211**
PFA	100	20	50	72	1	**9.013 212**
PFA	250	50	67	96	1	**9.013 213**
PFA	500	100	88	122	1	**9.013 214**
PFA	1000	100	109	141	1	**9.013 215**

www.wenk-labtec.com



1 Круглодонные колбы, параформальдегид

VITLAB

Прозрачные, горлышко со шлифом NS 29/32. Могут использоваться в качестве безопасной колбы с ротационным испарителем. Высокая температурная стабильность и химическая стойкость.
преимущества параформальдегида:
- Идеально подходит для анализа микроэлементов
- Долгосрочное хранение стандартных образцов с низкой концентрацией в контейнерах из параформальдегида
- Отсутствие эффекта памяти
- Отсутствие налипания на стенки, отсутствие перекрестного загрязнения благодаря гидрофобным, не прилипающим и гладким поверхностям
- Высокая температурная стабильность, от -200 °C до +260 °C, автоклавируемы.
- Химическая инертность практически ко всем веществам
- Прозрачность и геометрическая стабильность
- Простота чистки
- Применение для производства высокочистого сырья

Объем мл	Диаметр мм	Высота мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
100	65	117	1	**9.011 896**
250	88	147	1	**9.011 897**
500	107	177	1	**9.011 898**



2 Колбы Эрленмейера, градуированные, PFA

Saint Gobain

Колбы Эрленмейера, PFA химически инертные для сверхчистых применений.
Горловина каждой колбы слегка округлена для заливки и может быть закрыта пробкой.
Коническая форма и дизайн горлышка позволяет содержимому быть перемешанным с малой вероятностью попадания брызг. Узкое горлышко также помогает ограничить испарение и загрязнение. PFA материал имеет самое низкое содержание ионов металла любого фторполимера. Идеально для использования при титровании и получении микробных культур. Эти градуированные цилиндры предлагают все преимущества антипригарных инертных фторполимеров. PFA, устойчивы к температуре от -196 °C до +260 °C.
- Химически инертны для сверхчистых применений
- Градуированы
- Прозрачные для удобного просмотра
- С антипригарным PFA покрытием, удобным для очистки
- Могут быть использованы в микроволновой печи

Объем мл	Высота мм	Диам. горловины мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
100	97	18	1	**6.267 465**
200	123	23	1	**6.267 466**
300	130	23	1	**6.267 467**



3 Бутылка-капельница Тип 2414, FEP/ETFE

Thermo Scientific

Бутылка из Teflon® FEP. Капельница с колпачком из Tefzel® ETFE. Высокая устойчивость к химикатам. Автоклавируема.

Объем мл	Кол-во в упак.	Кат. номер
30	1	**9.073 300**

Teflon® и Tefzel® являются зарегистрированными торговыми марками DuPont.



4 Бутылки с узкой горловиной и резьбой

VITLAB

PFA. С герметичным завинчиванием (пилообразная резьба S), прозрачные.
Высокая термоустойчивость: от -200 до +250 °C. PFA-завинчивание с уплотнением, которое было специально разработано для упаковки сверхчистых химикатов и проб.
Автоклавируемые.

Объем мл	Диаметр мм	Высота мм	Резьба	Кол-во в упак.	Кат. номер
50	37	86	28	1	**9.073 740**
100	45	120	28	1	**9.102 420**
250	61	160	28	1	**9.102 422**
500	76	190	28	1	**9.102 424**
1000	96	240	28	1	**9.102 426**

www.wenk-labtec.com

1 Бутылки с узким горлышком, с крышкой, PFA

Saint Gobain

Данные небьющиеся бутылки из PFA могут быть использованы для хранения практически всех химически агрессивных веществ, в том числе плавиковой, азотной и хлорной кислот. PFA бутылки являются химически инертными, термостойкий с антипригарным покрытием, легко чистятся и идеально подходят для отбора проб окружающей среды. Инертная фторполимерная крышка обеспечивает герметичное уплотнение. Поставляется с PFA крышками.
- Ультрачистая, низкое содержание ионов металла всех фторсодержащих полимеров
- Небьющиеся
- Химически инертны
- Антипригарное покрытие, легко мыть
- Используйте для хранения в фармацевтических и полупроводниковых исследованиях (промежуточные стадии)



Объем мл	Диам. горла мм	Высота с крышкой мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
100	16,7	100,8	1	**6.267 438**
250	16,5	133,7	1	**6.267 439**
500	17,0	165,1	1	**6.267 440**
1000	25,3	202,4	1	**6.267 441**

2 Бутылки с узкой горловиной Тип 1600, FEP

Thermo Scientific

Бутылка из Teflon® FEP с Tefzel® ETFE-резьбовой крышкой. Высокая устойчивость к химикатам, коррозии и температуре. Полупрозрачная, герметичная, автоклавируемая (перед автоклавированием отвинтить крышку).



Тип	Объем мл	Диам. крышки мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
1600	30	20	1	**9.103 011**
1600	60	20	1	**9.103 012**
1600	125	24	1	**9.103 013**
1600	250	24	1	**9.103 014**
1600	500	28	1	**9.103 015**
1600	1000	38	1	**9.103 016**
1600	2000	38-430*	1	**9.103 017**

* с высокой резьбой.
Teflon® и Tefzel® являются зарегистрированными торговыми марками DuPont.

3 Бутылки с широкой горловиной и резьбой, PTFE

NEW

VITLAB

Белые. Непрозрачные. С тонкими стенками. С закручивающейся крышкой из ПТФЭ. Обладают очень высокой термической стабильностью и химической устойчивостью. С очень широкой горловиной, идеально подходят для заполнения порошками и пастообразными материалами.



Объем мл	Внешний диаметр мм	Высота мм	Резьба мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
10	50	26	12	1	**7.009 260**
25	61	33	19	1	**6.283 270**
50	43	76	25	1	**6.283 271**
100	88	52	35	1	**7.009 263**

4 Бутылки с широкой горловиной и резьбой, PFA

VITLAB

С герметичным завинчиванием (пилообразная резьба S с уплотнением), прозрачные. Высокая термоустойчивость: от -200 до +250 °C. Благодаря особо гладкой поверхности и превосходным свойствам материала, сверхчистые химикаты могут храниться без потери качества. Автоклавируемые.



Объем мл	Внешний диаметр мм	Высота мм	Резьба	Кол-во в упак.	Кат. номер
250	61	150	40	1	**9.073 742**
500	76	179	40	1	**9.073 741**
1000	96	217	40	1	**9.073 743**
2000	130	245	40	1	**9.102 430**

www.wenk-labtec.com



1 Бутылки с широким горлышком, с крышкой, градуированные, PFA

Saint Gobain

Данные PFA бутылки имеют удобное, широкое горлышко для удобного наполнения и розлива. Эти небьющиеся, химически инертные бутылки могут быть использованы для хранения практически всех агрессивных химических веществ. PFA материал термостойкий, с антипригарным покрытием и легко чистится. Каждая имеет инертный колпачок PFA для обеспечения герметичности. Используйте для хранения в фармацевтических и полупроводниковых исследованиях (промежуточные стадии).

- Широкое горлышко для удобного наполнения
- Ультра чистые и химически инертеные
- Антипригарное покрытие и простое обслуживание

Объем мл	Диам. горла мм	Высота с крышкой мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
20	16,4	60,3	1	**6.267 442**
100	25,7	106,5	1	**6.267 443**
250	25,7	136,8	1	**6.267 444**
500	33,9	173,8	1	**6.267 445**
1000	36,8	207,2	1	**6.267 446**



2 Бутылки с широким горлышком, PFA

Saint Gobain

Данные PFA бутылки имеют удобное, широкое горлышко для удобного наполнения и розлива всех типов жидкостей. Антипригарная и легко очищаемая, фторполимерная конструкция обеспечивает превосходный длительный срок службы и механическую прочность. PFA содержит самую низкую концентрацию ионов следов металлов всех фторполимеров, что делает данные бутылки идеальными для сверхчистых условий применения и природоохранной деятельности.

- Широкое горлышко для удобного наполнения
- Химически инертны и герметичны
- Гибкая насадка с вращением на 360 °, небольшое отверстие позволяет точно дозировать содержимое
- Прозрачные и удароустойчивые
- С градуированными делениями

Объем мл	Диам. горла мм	Высота с крышкой мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
100	25,5	159,5	1	**6.267 480**
250	25,6	195,3	1	**6.267 481**
500	33,9	293,7	1	**6.267 482**
1000	36,9	317,5	1	**6.267 483**



3 Флаконы для промывки PFA, эконом

NEW

Флаконы для промывки из ПФА, эконом. Прозрачные. С содержанием переработанного ПФА. Таким образом, они продаются по приемлемым ценам и являются экологически безопасными. Флаконы для промывки из ПФА, эконом, обладают отличной химической устойчивостью и высокой температурной стабильностью в диапазоне температур от -200 °C до +260 °C и могут быть использованы для менее критичных применений, для которых нет необходимости в чистом ПФА.
Закручивающаяся крышка из ЭТФЭ, пульверизатор из ФЭП.
Точная струя и оптимизированный обратный поток,благодаря длинному и точно-загнутому наконечнику пульверизатора.

Объем мл	Диаметр мм	Высота*	Резьба GL	Кол-во в упак.	Кат. номер
250	61	157	25	1	**9.223 311**
500	76	189	25	1	**9.223 312**
1000	96	233	32	1	**9.223 313**



4 Промывалки с резьбовой крышкой Тип 2403, FEP

Thermo Scientific

Резьбовая крышка, трубка и держатель из ETFE.
Держатель трубки и крышка - слитные.

Объем мл	Диам. крышки мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
125	24	1	**9.223 231**
250	24	1	**9.223 232**
500	28	1	**9.223 233**
1000	38-430	1	**9.223 234**

www.wenk-labtec.com

1 Мерные цилиндры, градуированные, PFA

Saint Gobain

Данные градуированные цилиндры предлагают все преимущества антипригарного фторопласта. PFA, устойчивы к температуре от -196 °C до +260 °C, имеют самое низкое содержание ионов металлов. В результате, цилиндры Chemware® отлично подходят для анализа следов металлов.
- Легко читаемая градуировка
- Плавная заливка, носик без подтеков
- Широкое основание для стабильности



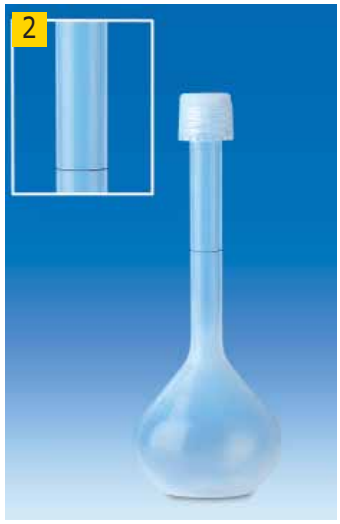
Объем мл	Высота мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
10	118,5	1	**6.267 450**
30	165,9	1	**6.267 451**
50	216,7	1	**6.267 452**
100	231,8	1	**6.267 453**
200	281,8	1	**6.267 454**
300	295,3	1	**6.267 455**
500	352,4	1	**6.267 456**
1000	316,7	1	**6.267 457**

2 Колбы мерные, ПФА, класс А

VITLAB

Прозрачные. Кольцевые метки, калиброваны на наполнение.
Допуск класса А соотв. DIN EN ISO 1042.
Винтовые колпачки из ПФА предохраняют от загрязнения.
Высокая химическая стойкость, может использоваться с сильными окислителями, концентрированными кислотами и щелочами, гидрокарбонатами и кетонами.
С нанесенным лазером номером партии и сертификатом.
Термические нагрузки до 121 °C (автоклавирование) не вызывают превышения границы допуска.
Для сохранения маркировки рекомендуется чистка до 60 °C.

Преимущества ПФА:
- Долгосрочное хранение стандартных образцов в контейнерах из ПФА
- Отсутствие эффекта памяти
- Отсутствие налипания жидкостей и перекрестного загрязнения благодаря гидрофобной, нелипкой и гладкой поверхности
- Высокая температурная стабильность от -200 °C до +260 °C
- Химическая инертность практически ко всем веществам
- Высокая прозрачность и геометрическая стабильность, пригоден для волюметрических инструментов
- Простота чистки
- Использование высокочистых материалов.



Объем мл	Точность ± мл	Высота мм	Резьба GL	Кол-во в упак.	Кат. номер
10	0.04	90	18	1	**9.276 919**
25	0.04	115	18	1	**9.276 920**
50	0.06	150	18	1	**9.276 921**
100	0.10	180	18	1	**9.276 922**
250	0.15	235	25	1	**9.276 923**
500	0.25	270	25	1	**9.276 924**

3 Бутылки для очистки газом, PFA

VITLAB

С крышкой с S40 с винтовой резьбой и фриттами из ПТФЭ. Прибл. размер пор 50 мм для оптимального образования пузырьков газа в жидкости. Потому что все детали изготовлены из высококачественных фторуглеродных смол, возможный широкий спектр приложений. Резьбовые входные и выходные соединения допускаются 4 x 6 мм внут. диам x внеш. диам. трубок, (1000 мл версия: 5 x 8 мм внут. диам. x внеш. диам.).



Объем мл	Диаметр мм	Высота мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
250	61	160	1	**9.110 320**
500	76	190	1	**9.110 322**
1000	96	240	1	**9.110 324**

www.wenk-labtec.com

1



9.110 306

Колонны для очистки газов, FEP/PTFE

BOLA

ПТФЭ крышка с двумя резьбовыми соединениями. Стандартный ПТФЭ фрит с размером пор до 3 мкм и прикрепленный к вертикальной трубке с резьбой M8x1.
Может быть заменен на фрит с более мелкими отверстия при необходимости создания низкого начального давления. Термоустойчивость: от -200 до 250 °C

- Прозрачность
- Неразбивающийся
- легкозаменяемый

Тип	Наружный диаметр шланга/трубки мм	Объем мл	Высота мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
Колонна	8	500	400	1	**9.110 306** 1
Колонна	8	1000	700	1	**9.110 308**

2



2 Контейнеры для проб, PFA

NEW

VITLAB

Контейнеры для проб из PFA с внутренним дном конической формы и рельефной градуировкой (деление шкалы 5 мл).
В зависимости от сферы применения поставляются в двух различных исполнениях:
- Наружное дно с юбкой устойчивости
- Плоское наружное дно для улучшенной теплопередачи (рекомендуется для использования в нагревательных блоках)

Размер 50 мл подходит для использования во всех автосамплерах.
Винтовую крышку (Кат. № 6.283 283) просьба заказывать отдельно.

Тип	Объем мл	Наружный диаметр мм	Высота с крышкой мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
плоское дно	15	29	39	1	**6.283 278**
с юбкой	15	29	42	1	**6.283 277**
плоское дно	25	29	69	1	**6.283 280**
с юбкой	25	29	72	1	**6.283 279**
плоское дно	50	29	117	1	**6.283 282**
с юбкой	50	29	120	1	**6.283 281**
винтовая крышка		33		1	**6.283 283**

3



3 Контейнер для проб с винтовой крышкой, PFA

VITLAB

Контейнер и навинчивающаяся крышка из PFA. Цилиндрической формы, высокий. Идеален для хранения и транспортировки лабораторных проб. Наивысшая устойчивость к химикалиям. Преимущества PFA
- Особенно подходят для использование во время анализа на микроэлементы
- Подходят для работы с ценными и чувствительными пробами
- Длительное хранение эталонных метериалов (с низкой концентрацией) в контейнерах PFA
- Без эффекта памяти
- Почти полное отсутствие загрязнения и перекрестной контаминации благодаря гидрофобным, антиадгезивным качествам гладкой поверхности
- Высокая термическая стабильность от -200 °C до +260 °C, автоклавируются при 121 °C (2 бара) в соответствии с DIN EN 285
- Высокая прозрачность и формоустойчивость
- Легко моются
- Доброкачественный сырьевой материал

Объем мл	Диам. с крышкой мм	Высота с крышкой мм	Резьба GL	Кол-во в упак.	Кат. номер
30	38	54	40	1	**9.401 810**
60	38	90	40	1	**9.401 812**
90	54	62	56	1	**9.401 814**
180	54	112	56	1	**9.401 816**

www.wenk-labtec.com

1 Банки, PFA

Saint Gobain

PFA банки хранят растворы, пасты и сыпучие материалы без вероятности выщелачивания, коррозии, загрязнения или испарения. Они устойчивы к воздействию агрессивных жидкостей, кислот, растворителей, чувствительных реагентов и растворителей для красок. PFA банки имеют большое горлышко для легкого доступа и антипригарное покрытие для легкой очистки. Имеется область для опознавательных знаков на банке. Банки могут стекироваться благодаря рифленой поверхности для надежного захвата и облегчения открытия и закрытия.

- Химически стойкие
- Ультра-чистые
- Теплоупорные и прогодные для использования при криогенных температурах
- Внутренняя конструкция уплотнения для обеспечения безопасности и целостности
- Идеальные для хранения образцов пищеварения



Объем мл	Диам. с крышкой мм	Высота с крышкой мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
60	50,8	46,8	1	**6.267 468**
120	66,0	53,2	1	**6.267 469**
240	66,8	96,8	1	**6.267 470**
360	84,4	90,6	1	**6.267 471**
480	65,2	94,3	1	**6.267 472**
1000	106,7	150,0	1	**6.267 473**
2000	104,1	269,1	1	**6.267 474**

2 Крышка резьбовая, TpCh260

DURAN Group

Из TpCh260 (аналог PFA) с прокладкой, покрытой PTFE. Без красителей. Термостойкая от -196 °C до +260 °C. Идеальна для сухой стерилизации. Высокая химическая стойкость. Соответствует стандарту USP/FDA.
С кодом отслеживания партии (интернет-сертификат).



Диаметр мм	Высота мм	Резьба GL	Кол-во в упак.	Кат. номер
32	32	25	1	**9.072 159**
51	26	45	1	**6.205 218**

3 Кольцо разливательное для крышки Premium, TpCh260

DURAN Group

Бесцветное разливательное кольцо из TpCh260, высота 4 мм. Термостойкость от -196 °C до +260 °C.



Резьба GL	Кол-во в упак.	Кат. номер
45	1	**6.803 677**

4 DURAN PURE Крышки с уплотнением, GL 45

NEW

DURAN Group

Следовательно, DURAN PURE крышки особенно подходит для использования в фармацевтической, химической и пищевой промышленности. Благодаря встроенной прокладке, никакого дальнейшее уплотнение не требуется. Поэтому они идеально подходят для хранения и транспортировки чувствительных продуктов.

- Изготовлены из PFA и подходят для любой резьбы GL 45
- Изготовлены и упакованы в чистых помещениях 7 класса
- Термостойкость от -196 °C до +260 °C
- Идеально подходит для сухой тепловой стерилизации/депирогенизации
- Очень высокая химическая стойкость
- Соответствует FDA 21 CFR 177.1550 и USP клX



Диаметр мм	Высота мм	Резьба GL	Кол-во в упак.	Кат. номер
52	27,5	45	1	**4.658 450**

5 Фторопластовая уплотнительная лента

Для покрытия областей, которые должны быть устойчивы к химикалиям всех видов, при температуре от -150 до +260 °C. Не набухает.
Легко снимается, даже после длительного использования.



Ширина мм	Длина см	Толщина стенок мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
12,8	670	0,1	1	**9.404 952**
24,0	670	0,1	1	**9.404 955**

www.wenk-labtec.com



1 Кольца Рашига для дистилляции, PTFE

Saint Gobain

- Упаковка для дистилляционных колонн
- Химически инертны
- Высокая площадь поверхности на единицу объема
- Минимальное сопротивление потоку газа и жидкости

Диаметр мм	Длина мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
3	3	500	**9.012 473**
6	6	300	**9.012 476**



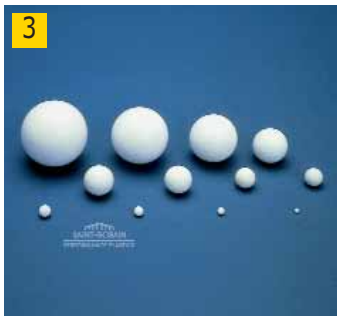
2 Камни для кипячения, ПТФЭ

Saint Gobain

Ультра-чистый PTFE частицы способствуют нежному, эффективному кипению и помогают предотвратить перегрев, даже легколетучих жидкостей. Идеально подходит для непрерывных методов экстракции. Камни минимизируют "удары" во время рефлюкса и дистилляции. Кипятильные камни не поддаются влиянию кислот, углеводородов, кетонов, эфиров, спиртов или щелочей. Они легко моются и не загрязняют вещество. Не имеют следов кислотности или щелочности. Они не будут царапать или обдирать посуду, не оставляют следов. Используются до 288 °C.

- Химически устойчивы
- Идеально подходят для кипячения органических жидкостей
- Сводят к минимуму перегрев

Масса г	Кол-во в упак.	Кат. номер
450	1	**9.012 310**



3 Мячи, PTFE

Saint Gobain

Шары PTFE минимизируют "ударения" во время кипения. Они являются инертными и могут быть использованы до 288 °C. 100 шаров в упаковке.

- Для упаковки колонок и смешивающих приборов
- Устойчивые к воздействию большинства химических веществ
- Не загрязняют

Диаметр мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
3,2	100	**9.012 453**
6,4	100	**9.012 456**
9,5	100	**9.012 459**



4 Шпатели, фторполимер ПТФЭ, с покрытием

Saint Gobain

Эти шпатели предназначены для использования в самых тяжелых лабораторных условиях. Они изготовлены из нержавеющей стали с никелевым и фторполимерным покрытием, которое недотвращает накопление или потерю образца на поверхности из-за прилипания. Не царапают или повреждают деликатные поверхности.

- Дополнительные долговечные ПТФЭ покрытия
- Устойчивы к низким и высоким температурам
- Используйте для удержания химически активных материалов

Описание	Длина мм	Рис.	Кол-во в упак.	Кат. номер
Двусторонний шпатель	200	a	1	**9.220 940**
Ложка-шпатель	225	b	1	**9.220 945**



5 Мешалки, ПТФЭ

Saint Gobain

Данные мешалки идеально подходят для соскабливания осадков и остатков. Резцовый наконечник на одном конце и диагональный срез на другом конце позволяют применять их в ограниченных сосудах. Химически инертный ПТФЭ оказывает сопротивление адгезии любого материала. Небьющиеся и жароустойчивые до 288 °C, они не будут раскалываться или ломаться в тяжелых условиях, например от теплового и механического удара, и не поцарапают стеклянную посуду.

- Инертное ПТФЭ покрытие
- Антипригарное покрытие, легко моется
- Устойчивость к низким и высоким температурам

Длина мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
100	1	**6.267 604**
150	1	**6.267 605**
200	1	**6.267 606**

www.wenk-labtec.com

1 Мешалки, PTFE® Фторополимерные

Saint Gobain

Содержат полностью закрытые стальные вставка для жесткости, бланрдаря чему могут быть согнуты в различные формы для использования в качестве мешалки. Термостойкие до 288 °C и полностью инертны к коррозионным реагентам. Отсутствие прилепания облегчает чистку.
- Инертные к коррозии
- Легко чистить
- Гибкая форма



Длина мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
204,8	1	**6.267 420**
255,6	1	**6.267 421**
306,4	1	**6.267 422**
410,6	1	**6.267 423**

2 Пинцеты, ПТФЭ фторополимерные, с покрытием

Saint Gobain

Пинцеты изготовлены из никелированной стали и имеют дополнительное долговечное покрытие ПТФЭ. Пинцет имеет те же достоинства, что и шпатели с клещами.
- Ребристые захваты предотвращают скольжение
- Внутренний штифт сохраняет закрытое положение
- Закругленный наконечник для точности и безопасности



Длина мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
116	1	**9.171 555**

3 Пинцеты, ПТФЭ

Saint Gobain

Изготовлены из смолы ПТФЭ с закрытой металлической вставкой для прочности. Химически инертны и не загрязняют вещество, идеально подходят для лабораторных работ с участием горячих, холодных, тонких или сильно реакционных материалов.
- Химически инертны
- Не загрязняют вещество
- Не царапают деликатные поверхности



Длина мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
150	1	**6.267 478**

4 Щипцы, фторполимер ПТФЭ, с покрытием

Saint Gobain

Щипцы из нержавеющей стали покрыты сверхпрочным, антипригарным покрытием PTFE и имеют те же особенности, как и шпатели, покрытые ПТФЭ.
- Ручка для удобства эксплуатации
- Винт натяжения не подвержен коррозии
- Контурные захваты позволяет обрабатывать тигли и другие объекты
- Конические наконечники для улучшения сцепления, округлые для безопасности
- Используйте для удержания химически активных материалов



Длина мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
240	1	**6.267 479**

5 Ковш, PFA

Saint Gobain

Устойчивый к воздействию большинства химических веществ, ковш Chemware® идеально подходит для сверхчистых применений и используется с агрессивными средами. Дизайн ручки позволяет повеситьковш на край сосуда, устраняя капание агрессивных жидкостей на окружающие поверхности. Используйте с сосудами, которые имеют по меньшей мере 80 мм отверстие.
- Не загрязняют вещество
- Улучшенная химическая стойкость
- Низкая концентрация ионов металла любого фторполимера



Диаметр мм	Длина мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
76	180	1	**6.267 475**

www.wenk-labtec.com

1



1 Bytac® настольные протекторы

Bytac® настольные протекторы, FEP пленка с виниловой или алюминиевой подложкой. *Saint Gobain*
Инертные к воздействию большинства химикатов - антипригарное покрытие, легко моются - используются для восстановления поверхности столов и вытяжных шкафов. Контрастируют с рабочей поверхностью для наблюдения за изменением цвета во время титрования. Защищает поверхность от поглощения радиоактивных веществ.
Виниловая подложка рекомендуется для всех использований до 93 °C
Алюминиевая основа из фольги устойчива к высоким температурам до 182 °C в течение одного часа

Описание	Ширина мм	Длина м	Кол-во в упак.	Кат. номер
FEP/Vinyl	635	4,6	1	**9.106 300**
FEP/Vinyl	320	4,6	5	**6.267 458**
FEP/Vinyl	100	33,0	1	**6.267 459**
FEP/Vinyl	50	33,0	33	**6.267 460**
FEP/Vinyl	25	33,0	33	**6.267 461**
FEP/Alu	635	4,6	1	**9.106 310**
FEP/Alu	320	4,6	1	**6.225 629**
FEP/Alu	100	33,0	33	**6.267 462**
FEP/Alu	50	33,0	33	**6.267 463**
FEP/Alu	25	33,0	33	**6.267 464**

2



2 Мини пробоотборник, ПТФЭ

Для ультрачистых проб. *Bürkle*
Также подходит для вязких масел.
В комплекте с: одним ПФА стаканом для проб 180 мл, 5 м ПТФЭ всасывающей трубкой (6 x 8 мм), одним ножом для резки труб, одним грузом из нержавеющей стали (V2A), 20 этикетками.

Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
Мини пробоотборник	1	**9.303 975**

ПТФЭ/ПФА пробирки, смотрите на странице 140.

3



3 Пробоотборник LiquiSampler, ПТФЭ/ФЭП

DIN 53242. Для жидкостей. Изготовлен из химически инертных фторопласта/ФЭП или полипропилена для особо чистых образцов. Практичный с кнопкой, управляемый одной рукой. Применяется для отбора в точке, поперечном сечении и со дна. Идеален для отбора проб из открытых и закрытых бочек, небольших бочонков, цистерн, бункеров, водных источников (пруд, озеро, ручей, река). Применим для всех коммерческих бочонков и бочек с отверстием 25 мм. *Bürkle*
Вся поверхность без пор и трещин предотвращает скапливание грязи. Гигиеничная резьба с круглым профилем для пищевого применения. Легко разбирается и чистится.

Цвет	Диаметр мм	Длина мм	Материал	Кол-во в упак.	Кат. номер
высокопрозрачный	32	600	ПТФЭ/ФЭП	1	**6.255 307**
высокопрозрачный	32	1000	ПТФЭ/ФЭП	1	**9.303 950**
высокопрозрачный	32	2000	ПТФЭ/ФЭП	1	**9.303 951**

4



9.303 960

Проботборник вязких образцов ViscoSampler, фторопласт/ФЭП или полипропилен

Сверх чистый пробоотборник с усиленным всасыванием для вязких жидкостей. *Bürkle*
Специально сконструирован для вязких проб, таких как известковая вода, жидкой глины и земли, суспензия, масла, эмульсии и крема. Фильтр всасывает и выпускает материал.
Вся поверхность без пор и трещин, предотвращая накопление грязи. Только круглые фильтры подходят для применения в пищевой промышленности. Легкая разборка и чистка.

Цвет	Диаметр мм	Длина мм	Материал	Кол-во в упак.	Кат. номер
высокопрозрачный	32	600	Фторопласт/ФЭП	1	**6.803 102**
высокопрозрачный	32	1000	Фторопласт/ФЭП	1	**9.303 960**
высокопрозрачный	32	2000	Фторопласт/ФЭП	1	**9.303 961**

www.wenk-labtec.com

1 Дозаторы для бутылок Dispensette® S

Dispensette® S дозатор для бутылок сочетает в себе проверенную технологию с Dispensette®
новые инновационные возможности дозирования жидкости легко и безопасно.

- Новый разрядная трубка с и без клапана рециркуляции
- Новая система клапанов - герметизация без дополнительных уплотнительных колец
- Быстрый вентиляции путем улучшения аэродинамики
- Минимальная сила, необходимая для работы - особенно с высокой объема устройств
- Надежное крепление объем с аналоговым слайд
- Закрытие Поворотный винтовой крышкой - не мешать дозирования
- Новый 1 мл диспенсер - доступный в цифровой и аналоговой версии
- Автоклавируемый (121 °C)
- Легкий в калибровке и регулировке,соответствует ISO 9001 и принципам GLP
- Легко разбирается для чистки
- Съемный наполненяющий и выпускной клапан с предохранительными лампами (закрывается, когда не установлена разрядная трубка)
- Всегда видны этикетки, из-за возможности поворота вентиля на 360 °
- Телескопические трубки наполнения легко приспосабливается к различным размерам бутылок
- DE-M маркировки

Аналоговый объемный дисплей, быстро регулируется объем дозирования, надежно закреплен. Простая настройка калибровки с прилагаемым инструментом.

Комплектность поставки:
Дозатор для бутылок Dispensette® S с DE-M обозначениями, поставляется с сертификатом производительности, телескопические трубки наполнения, клапана рециркуляции (по запросу), монтажные приспособления и адаптеры из ПП.

Диспенсер для бутылок Dispensette® S Trace Analysis Аналоговый

Dispensette® TA S идеально подходит для точного объемного дозирования высокой чистоты сред для анализа микроэлементов. *BRAND*
Может быть использован в качестве раздаточного плавиковой кислоты с Pt/Ir клапана.

Комплектность поставки: Дозатор для бутылок Dispensette® S с DE-M обозначениями, поставляется с сертификатом производительности, телескопические трубки наполнения, клапана рециркуляции (по запросу), монтажные приспособления и адаптеры GL 28/S 28 (ETFE), GL 32 (ETFE) и S40 (PTFE), руководство пользователя.

Объем мл	Цена деления мл	Погрешность макс. об. (≤ ± R%)	Точность макс. об. (≤ CV%)	Пружина	Наличие клапана	Кол-во в упак.	Кат. номер
1 - 10	0,2	0,5	0,1	Pt / Ir	отсутствует	1	**9.284 452**
1 - 10	0,2	0,5	0,1	Pt / Ir	имеется	1	**9.284 453** 2
1 - 10	0,2	0,5	0,1	Тантал	отсутствует	1	**9.284 457**
1 - 10	0,2	0,5	0,1	Тантал	имеется	1	**9.284 458**

1



2



9.284 453

www.wenk-labtec.com

Колориметры Lovibond® серии PFXi

Tintometer

Серия спектрофотометрических колориметров PFXi - предлагает уникальный подход в спектрофотометрии: технология RCMSi (удаленная калибровка и техническое обслуживание через интернет). Ползьватели могут значительно сократить расходы на калибровку и обслуживание, а также задержки связанные с ожиданием проведения работ. Каждая модель колориметров PFXi имеет набор стандартных шкал цветности, включающий, но не ограниченный: Нефтехимические продукты, пищевые масла, фармацевтика, пиво, солод и мед. Пользователи могут обновлять шкалы удаленно.

Колориметры поставляются с программным обеспечением для управления прибором и анализа данных (кабели LAN и USB в комплекте). Каждый колориметр поставляется в комплекте с кюветами из оптического стекла, сертифицированным стеклянным светофильтром (для проведения калибровки), запасной лампой и руководством пользователя. Для моделей PFXi-880 и -995 дополнительно можно заказать нагревательный блок (недоступно для модели PFXi-195). Эта опция важна при анализе таких материалов, как жиры и воски, температура которых должна поддерживаться на 10°C выше "точки помутнения" материала.

Примечание: спектральные данные и значения CIE стандартов для перечисленных ниже моделей.

Тип	Для	Цветовая шкала	Кол-во в упак.	Кат. номер
PFXi-195/1	Химические вещества и промышленные масла	Платиново-кобальтовая/ Хазена /APHA, Гарднера, йодная	1	**9.947 280** 1
PFXi-195/2	Нефтяные масла и воски	Сейболта, ASTM Color, Платиново-кобальтовая/Хазена /APHA	1	**9.947 281**
PFXi-195/4	Пиво, солод и карамель	EBC (CIE и 430 нм), ASBC (CIE и 430 нм), Series 52	1	**9.947 282**
PFXi-195/5	Фармацевтика	Европейской и американской фармакопеи, Платиново-кобальтовая/Хазена /APHA	1	**9.947 283**
PFXi-880/L	Масла и жиры	Lovibond® RYBN	1	**9.947 284**
PFXi-880/P	Топливо и воски	Сейболта, ASTM Color	1	**9.947 285**
PFXi-995	Прозрачные растворы	Lovibond® RYBN, AOCS-Tintometer®, Гарднера, Сейболта, Крайса, Хесса-Ивеса, Hunter Lab, йодная, Платиново-кобальтовая/Хазена /APHA	1	**9.947 286**
PFXi-995/P	Нефтяные масла и воски	Сейболта, ASTM Colour, Платиново-кобальтовая / Хазена /APHA Colour, Гарднера, Lovibond® RYBN, значения IP	1	**9.947 287**

1



9.947 280

2



2 Эталоны Pt-Co

NEW

Tintometer

Бутыли по 500 мл, сертифицированы в соответствии с QS, ISO 9001.
Срок хранения 12 месяцев.

Описание	Кол-во в упак.	Кат. номер
Pt-Co цвет 5	1	**6.232 070**
Pt-Co цвет 10	1	**6.240 666**
Pt-Co цвет 15	1	**6.232 071**
Pt-Co цвет 30	1	**6.223 354**
Pt-Co цвет 50	1	**6.207 177**
Pt-Co цвет 100	1	**6.240 667**

3



3 Кюветы W600

NEW

Tintometer

Кюветы изготовлены из оптического боросиликатного стекла 3.3, 21 x 40 мм, для моделей Fs, PFXi/PFX195, 880, 950 и 995. (Внимание: для PFXi/PFX-195 макс. длина оптического пути 50 мм).

W600/OG/xx для ненагретых образцов (до 40 °C)
W600/B/xx для нагретых образцов (до 100 °C)

Другие версии доступны по запросу.

Тип	Длина оптического пути мм	Материал	Кол-во в упак.	Кат. номер
W600/OG/10	10	оптическое стекло	1	**6.207 120**
W600/OG/25	25	оптическое стекло	1	**6.241 234**
W600/OG/33	33	оптическое стекло	1	**6.093 322**
W600/OG/50	50	оптическое стекло	1	**6.207 119**
W600/OG/100	100	оптическое стекло	1	**6.235 055**
W600/B/10	10	боросиликатное стекло 3.3	1	**6.241 927**
W600/B/33	33	боросиликатное стекло 3.3	1	**6.086 921**
W600/B/100	100	боросиликатное стекло 3.3	1	**6.253 940**

www.wenk-labtec.com

1 Кюветы W680

NEW

Кюветы, изготовленные из оптического стекла 17 x 75 мм, для компаратора 2000+ и компаратора 3000 для необогреваемых образцов (до 40 °C). *Tintometer*

Другие версии доступны по запросу.


1

Тип	Длина оптического пути мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
WG/OG/10	10	1	**9.600 781**
WG/OG/25	25	1	**9.600 782**

2 Принадлежности для визуального колориметра Lovibond Tintometer, модель F

Tintometer


2

Описание	Кол-во в упак.	Кат. номер
Кювета, оптическое стекло, длина пути 1/2 "	1	**9.947 341**
Кювета, оптическое стекло, длина пути 1"	1	**9.947 342**
Кювета, оптическое стекло, длина пути 5¼"	1	**9.947 343**
Кювета, боросиликатное стекло, длина пути 1"	1	**9.947 344**
Кювета, боросиликатное стекло, длина пути 5¼"	1	**9.947 345**

3 Системы Nessleriser, платиново-кобальтовая/Хазена/APHA шкалы, Lovibond

Tintometer


3

Для определения цветности прозрачных и светло-желтых жидкостей, таких как чистые масла, химикаты, продукты нефтехимии и вода. Каждая система покрывает установленный измерительный диапазон и включает:
- Визуальный компаратор с большой длиной пути, обеспечивающей чувствительность и точность при анализе слабо окрашенных проб.
- Набор платиново-кобальтовых/Хазена/APHA цветовых стандартов - устойчиво окрашенных стеклянных фильтров в контрольных дисках, которые предварительно калибруются для получения значений непосредственно по платиново-кобальтовой шкале, помимо установленных диапазонов измерения.
- Стандартный настольный источник света для обеспечения постоянных и равномерных условий освещенности для сравнения цветности и, как следствие, постоянных и точных значений.
- Цилиндры Несслера, с соответствующей длиной пути.

Модель Приборы в комплекте

AF 329: Колориметр Nessleriser 2150 с осветителем Daylight 2000 и 133 мм (50 мл) цилиндрами Несслера, Nessleriser 2250 дополняемый 250 мм цилиндрами Несслера, дисками CAA (0 -30 мг Pt/л) CAB (30 - 70 мг Pt/л), NSB (70 - 250 мг Pt/л) и штативом для работы с прибором Nessleriser с использованием естественного освещения.

AF 325: Колориметр Nessleriser 2150 с осветителем Daylight 2000 и 133 мм (50 мл) цилиндрами Несслера, дисками NSH (10- 90 мг Pt/л), NSB (70 - 250 мг Pt/л) и штативом для работы с прибором Nessleriser с использованием естественного освещения.

AF 328: Колориметр Nessleriser 2250 с осветителем Daylight 2000 и 250 мм цилиндрами Несслера, дисками CAA (0 -30 мг Pt/л) CAB (30 - 70 мг Pt/л) и штативом для работы с прибором Nessleriser с использованием естественного освещения.

Тип	Pt-Co-диапазон	Кол-во в упак.	Кат. номер
AF 329	0 - 250 мг Pt/л	1	**9.947 334**
AF 325	10 - 250 мг Pt/л	1	**9.947 335**
AF 328	0 - 70 мг Pt/л	1	**9.947 336**

Пробирки Несслера, без носика, боросиликатное стекло 3.3

Для использования с системами Nessleriser из Lovibond®. *NORMAX*


4

9.170 623

Описание	Объем мл	Размеры (диам. x В) мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
высокая, градуировка до 50 мл	50	20 x 300	1	**9.170 621**
высокая, градуировка до 100 мл	100	24 x 375	1	**9.170 622**
короткая, градуировка до 50 мл	50	25 x 175	1	**9.170 623** 4
короткая, градуировка до 100 мл	100	32 x 200	1	**9.170 624**

5 Реагентный таблетки для трубок Несслера

Например для использования в системах Nessleriser от Lovibond *AQUALYTIC*


5

Тип	Для	Кол-во в упак.	Кат. номер
DPD (Ness) No. 1	Хлор	100	**9.947 079**
DPD (Ness) No. 2	Хлор	100	**9.947 080**
DPD (Ness) No. 3	Хлор	100	**9.947 081**

www.wenk-labtec.com

Компараторы серии 2000/3000

NEW

Tintometer

Двухуровневый и трехуровневый компаратор отображаемых и численных результатов. Данная серия Екомпараторов предлагает преобразование визуальных (субъективных) в электронные (объективные) результаты.
При использовании данной серии Екомпараторов пользователи могут видеть разницу между цветом, отображаемом на дисплее, и цветом, отображаемом на цифровом дисплее. Сенсорная система управления с интуитивным меню на экране делает Екомпаратор легко программируемым.Пользователи могут установить язык, дату и время, просматривать параметры и создавать проекты с индивидуальными допусками на уставку: "без допуска" (зеленый), "внешний допуск" (красный) и "на границе допуска" (желтый) для предоставления пользователю мгновенной информации об образце.

- Не требующий долгой подготовки, точный, готовый к использованию
- Гарантированное соответствие международным стандартам
- Результаты демонстрируются на дисплее в виде цвета или численного значения (по выбору)
- Цифровая, современная технология при нажатии на кнопку
- Немедленное составление отчета для лаборатории или для сторонней организации

EC с диапазоном 2000 предлагает пользователям двухуровневое визуальное представление наподобие системы популярного компаратора Lovibond® 2000+, которая широко используется.

EC с диапазоном 3000 предлагает пользователям трехуровневое визуальное представление наподобие системы популярного компаратора Lovibond® 3000/АФ компараторов. В данном компараторе образец и два последовательных считывания цветовой шкалы отображаются одновременно, упрощая достижение оптимального соответствия цвета

EC 2000 PT CO: Платина-кобальт/Хазен/APHA цветность (ASTM D 1209)/ Единицы истинного цвета. Вода, прозрачные масла, химические вещества и нефтехимические продукты. В набор включены ячейки (3 x 50 мм W100 пластмассовые) и (1 x 50 мм W100 OG)

EC 2000 цвет по Гарднеру: ASTM D 1544, ASTM D 6166, AOCS Td 1a, MS 817 часть 10. Резины, масляные лаки, лаки, быстровысыхающие масла, жирные кислоты, лецитины, масло подсолнечника, льняное масло. В набор включены ячейки (3 x 10 мм W100 пластмассовые) и (1 x 10 мм W100 OG) EC 3000 цвет по ASTM: ASTM D 1500, ASTM D 6045, ISO 2049, IP196. Для минеральных масел и нефтехимических продуктов. В набор включены ячейки (2 x 33 мм W100 пластмассовые) и (2 x 33 мм W100 OG)

EC 3000 цвет по шкале Сейболта: ASTM D 156, ASTM D6045. Авиационное топливо, керосин, циклоалканы, белые минеральные масла, угловодородные растворители, нефтяные парафины. В набор включены ячейки (2 x 50 мм W100 пластмассовые) и (2 x 50 мм W100 OG)

Комлпектность поставки: Жидкие стандартные растворы и 1 стеклянный стандарт в компараторе EC 2000 и 2 стеклянных стандарта в компараторе EC3000.

Тип	Диапазон измерений	Кол-во в упак.	Кат. номер	
EC 2000 PT CO	0 ... 500	1	**6.282 213**	1
EC 2000 по Гарднеру	1 ... 18	1	**6.282 214**	2
EC 3000 по ASTM	0 ... 8	1	**6.282 215**	3
EC 3000 по шкале Сейболта	-16 ... 30	1	**6.282 216**	4

1



6.282 213

2



6.282 214

3



6.282 215

4



6.282 216

Кюветы и колбы Несслера для компаратора System 2000

Tintometer

Тип	Описание	Кол-во в упак.	Кат. номер
A	Кюветы DB424/S на 10 мл, толщина оптического пути 13,5 мм, с притёртой пробкой, 5 шт. в упаковке	5	**9.947 170**
B	Кюветы W 680/OG/40, толщина оптического пути 40 мм, откалибрована на 20 мл	1	**9.600 784**
E	Кювета W 680/OG/2.5, толщина оптического пути 2,5 мм	1	**9.947 172**
F	Кювета W 680/OG/5, толщина оптического пути 5 мм	1	**9.947 173**
C	Колбы Несслера AF306/P на 50 мл, толщина оптического пути 113 мм, с противомениксовым плунжером, 2 шт. в упаковке	1	**9.947 174**
D	Колбы Несслера DB420, толщина оптического пути 250 мм, с противомениксовым плунжером, 2 шт. в упаковке	1	**9.947 175**

www.wenk-labtec.com

1 Тест-полоски Chem-QUANT®

NEW

CHEM-LAB n.v.

- Надежность и точность
- Устойчивы к вымыванию
- Легкий и быстрый анализ
- Сделано в Европе

Для	Диапазон измерений	Кол-во в упак.	Кат. номер
Аммоний 400	0 - 10 - 25 - 50 - 100 - 200 - 400 мг/л NH_4^+	50	**6.286 810**
Карбонатная жесткость 30	0 - 5 - 10 - 15 - 20 - 30 °d	100	**6.286 811** 2
Хлор 20	0 - 1 - 3 - 5 - 20 мг/л	100	**6.286 812**
Хлор 100	0 - 50 - 100 - 250 - 500 - 1000 мг/л	100	**6.286 813**
Фтор 100	0 - 10 - 25 - 50 - 100 мг/л	100	**6.286 814** 3
Глюкоза 2000	0 - 100 - 250 - 500 - 1000 - 2000 мг/дл	100	**6.286 815**
Нитрат 500	0 - 10 - 25 - 50 - 250 - 500 мг/л	100	**6.286 816**
Нитрат 80	0 - 2 - 5 - 10 - 20 - 40 - 80 мг/л	100	**6.286 817**
Перуксусная кислота 50	0 - 5 - 10 - 20 - 30 - 50 мг/л	100	**6.286 818**
Перуксусная кислота 2000	0 - 500 - 1000 - 1500 - 2000 мг/л	100	**6.286 819**
Пероксид 25	0 - 0.5 - 2 - 5 - 10 - 25 мг/л	100	**6.286 820**
Пероксид 1000	0 - 100 - 200 - 400 - 600 - 800 - 1000 мг/л	100	**6.286 821**
Фосфат 100	0 - 3 - 10 - 25 - 50 - 100 мг/л	50	**6.286 822**
QAC 25-1000 (Хлорид бензалкония)	0 - 25 - 50 - 100 - 250 - 500 - 1000 мг/л	100	**6.286 823**
Сульфит 500	10 - 50 - 100 - 250 - 500 мг/л	100	**6.286 824**

1



2



6.286 811

3



6.286 814

4 5 Индикаторные полоски MERCKOQUANT®

Merck

Для	Диапазон измерений	Кол-во в упак.	Кат. номер
Аммоний	10 - 400 мг/л NH_4^+	100	**9.129 902**
Аскорбиновая кислота	50 - 2000 мг/л	100	**9.129 904**
Хромат	3 - 100 мг/л CrO_4^{2-}	100	**9.129 909**
Цианид	1 - 30 мг/л CN-	100	**9.129 912**
Железо	3 - 500 мг/л $Fe^{2+/3+}$	100	**9.129 913**
Формальдегид	10 - 100 мг/л HCHO	100	**9.129 914**
Общая жёсткость	5 - 25 °dH	100	**9.129 916**
Общая жёсткость	3 - 21 °dH	100	**9.129 918**
Общая жёсткость	3 - 21°dH	1000	**9.129 919**
Медь	10 - 300 мг/л Cu^{2+}	100	**9.129 923**
Никель	10 - 500 мг/л Ni^{2+}	100	**9.129 928**
Нитрат	10 - 500 мг/л NO_3^-,	100	**9.129 931**
Нитрит	2 - 80 мг/л NO_2^-	100	**9.129 932**
Нитрит	0,1 - 3 мг/л NO_2^-	100	**9.129 933**
Перуксусная кислота	5 - 50 мг/л	100	**9.129 943**
Пероксид водорода	0,5 - 25 мг/л H_2O_2	100	**9.129 934**
Сульфит	10 - 400 мг/л SO_3^{2-}	100	**9.129 938**

4



5



6 Тестовые полоски AQUADUR®

Для определения жесткости воды. *MACHEREY-NAGEL*
Цвет изменяется от зеленого к красному.

Градация °d	Содержание упаковки	Кол-во в упак.	Кат. номер
<3 / >5 / >10 / >15 / >20 / >25	Коробка, 100 полосок	100	**9.130 393**
<3 / >4 / >7 / >14 / >21	Коробка, 100 полосок	100	**9.130 394**
<3 / >4 / >8.4 / >14	Коробка, 100 полосок	100	**9.130 400**
<3 / >4/ >8,4 / >14/ >21	Коробка, 1000 полосок*	1000	**4.005 099**
<3 / >5/ > 10 / >15 / >20 />25	Упаковка из 50 саше**	50	**4.005 101**
<3 / >5 / >10 / >15 / >20 / >25	Коробка, 5000 полосок	5000	**9.130 395**
<3 / >4 / >7 / >14/ >21	Коробка, 5000 полосок	5000	**9.130 396**
<3 / >5/ >10 / >15 />20 / >25	Коробка, 1000 полосок*	1000	**9.130 397**
<3/ >4 />7 / >14/ >21	Коробка, 1000 полосок*	1000	**9.130 398**

* в индивидуальной упаковке
** по 3 полоски в индивидуальной упаковке
Тестовые полоски также доступны в индивидуальной упаковке и в виде тестовых карточек.

6



7 Бумага для обнаружения нефти

Для быстрого обнаружения нефти и масел в воде и/или в почве. *MACHEREY-NAGEL*
Коробка из 100 полосок.

Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
Бумага для обнаружения нефти	100	**9.130 095**

7



www.wenk-labtec.com

1



7.083 428

2



7.075 920

3



6.230 526

Качественные тест-полоски

NEW

Cyantesmo: Рулон 5 м x 10 мм. *MACHEREY-NAGEL*

Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер	
Phosphatesmo MI	50	**6.206 203**	
Phosphatesmo KM	25	**7.083 428**	1
Peroxtesmo MI	100	**6.206 902**	
Peroxtesmo KM	25	**4.005 078**	
Peroxtesmo KO	100	**4.005 079**	
Wator	50	**7.075 920**	2
Cyantesmo	1	**6.230 526**	3
Watesmo	1	**7.050 148**	

4 Тестовые полоски QUANTOFIX®

Для полуколичественного анализа. *MACHEREY-NAGEL*
Общая жесткость: от 0 до 25 ° d, карбонатная жесткость: 0/3/6/10/15/20 ° d, pH: 6,4/6,8/7,2/7,6/8,0/8,4
Упаковка 100 полосок размером 6 x 95 мм.

4



Для	Диапазон измерений	Кол-во в упак.	Кат. номер
Активный кислород	0 ... 25 мг/л	100	**6.280 632**
Алюминий*	0... 500 мг/л Al^{3+}	100	**9.130 401**
Аммоний*	0... 400 мг/л NH_4^+	100	**9.130 414**
Мышьяк 10*	0... 0,5 мг/л $As^{3+/5+}$	100	**9.130 416**
Мышьяк 50*	0... 3,0 мг/л $As^{3+/5+}$	100	**9.130 415**
Мышьяк*	0 ... 0,5 мг/л $As^{3+/5+}$	100	**9.130 440**
Кальций**	0... 100 мг/л Ca^{2+}	60	**9.130 417**
Аскорбиновая кислота	0... 2000 мг/л Витамин C	100	**9.130 402**
Карбонатная жесткость	0... 20 °d	100	**9.130 418**
Хлор*	0... 100 мг/л Cl_2	100	**9.130 419**
Хлорид	0... 3000 мг/л Cl^-	100	**9.130 420**
Хлор CE***	0 ... 10 мг/л Cl_2	100	**4.005 102**
Хромат*	0... 100 мг/л CrO_4^{2-}	100	**9.130 403**
Цианид*	0... 30 мг/л CN^-	100	**9.130 421**
ЭДТА	0... 400 мг/л ЭДТА	100	**9.130 432**
Формальдегид	0... 200 мг/л HCHO	100	**9.130 422**
Общее железо 100	0 ...100 мг/л $Fe^{2+/3+}$	100	**9.130 439**
Общее железо 1000	0 ... 1000мг/л $Fe^{2+/3+}$	100	**6.243 754**
Общий сахар	0 ... 800 мг/л Фруктоза/Глюкоза	100	**6.282 632**
Глюкоза	0 ... 2000 мг/л	100	**6.267 593**
Глутаральдегид CE**	0... 2.5 %	100	**9.130 438**
Калий*	0... 1500 мг/л K^+	100	**9.130 423**
Кобальт	0... 1000 мг/л Co^{2+}	100	**9.130 406**
Концентрация охлаждающих смазочных материалов	0... 200 ммоль/л KOH	100	**9.130 433**
Медь	0... 300 мг/л Cu^{2+}	100	**9.130 407**
Молибден*	0... 250 мг/л Mo^{6+}	100	**9.130 424**
Для аквариумов	0 ... 25°d	25	**9.130 435**
Для аквариумов	0 ... 25°d	100	**9.130 431**
Никель	0... 1000 мг/л Ni^{2+}	100	**9.130 408**
Нитрат100	5 ... 100 мг/л NO_3^-	100	**6.268 343**
Нитрат / нитрит	0... 500 мг/л NO_3^-, 1 ... 80 мг/л NO_2^-	100	**9.130 409**
Нитраты	0 ... 500 мг/л NO^{3-}	50	**6.210 047**
Нитрит	0... 80 мг/л NO_2^-	100	**9.130 410**
Нитрит 3000	0... 3000 мг/л NO_2^-	100	**9.130 425**
Нитрит / pH	0... 80 мг/л NO_2^-, pH 6,0 ... 9,6	100	**6.227 796**
Перуксусная кислота 50 CE***	0... 50 мг/л PAA	100	**6.238 574**
Перуксусная кислота 500 CE***	0... 500 мг/л PAA	100	**9.130 436**
Перуксусная кислота 2000 CE***	0... 2000 мг/л PAA	100	**9.130 437**
Пероксид 25	0... 25 мг/л H_2O_2	100	**9.130 427**
Пероксид 100CE***	0... 100 мг/л H_2O_2	100	**9.130 411**
Пероксид 1000	0... 1000 мг/л H_2O_2	100	**9.130 426**
Фосфат	0... 100 мг/л PO_4^{3-}	100	**9.130 428**
Четвертичные аммонийные соли	0 ... 1000 мг/л бензалкония хлорид	100	**9.130 434**
Сульфат	< 200 ... >1600 мг/л SO_4^{2-}	100	**9.130 429**
Сульфит	0... 1000 мг/л SO_3^{2-}	100	**9.130 412**
Цинк	0... 200 мг/л Zn^{2+}	100	**9.130 430**
Олово	0... 500 мг/л Sn^{2+}	100	**9.130 413**

* Полоски с реактивами
** В упаковке 60 полосок и реагент
*** Знак CE в соответствии с директивой о медицинских принадлежностях 93/42/EWG.

www.wenk-labtec.com

Тестовые наборы **VISOCOLOR**®

MACHEREY-NAGEL

Все наборы подходят для анализа морской воды.
***VISOCOLOR*® *ECO* Аммоний.** Набор для определения аммония.
Диапазон: < 0/0,2/0,3/0,5/0,7/1/2/3 мг/л NH_4^+
***VISOCOLOR*® *ECO* Аммоний 15.** Набор для определения аммония.
Диапазон: < 0/0,5/1/2/3/5/7/10/15 мг/л NH_4^+
***VISOCOLOR*® *alfa* свободный Хлор.** Набор для определения хлора
Диапазон: 0-25/0,5/1,0/1,5/2,0 мг/л Cl_2
Состав: 1 Реагент, для 150 определений
***VISOCOLOR*® *ECO* Хлор 2, свободный + общий.** Набор для определения хлора
Диапазон: <0,1/0,1/0,2/0,3/0,4/0,6/0,9/1,2/2,0 мг/л Cl_2
***VISOCOLOR*® *HE* Хлор 2, свободный + общий.** Высокочувствительный набор для определения хлора
Диапазон: 0,0/0,02/0,04/0,06/0,10/0,15/0,20/0,30/0,40/0,60 мг/л Cl_2
***VISOCOLOR*® *alpha* Общая жесткость.** Набор для определения общей жесткости методом титрования.
Диапазон измерений: 1 капля = 1°d.
Содержит достаточное количество реагента для 50 тестов с ожидаемой жесткостью до 10°d.
Набор подходит для анализа морской воды.
***VISOCOLOR*® *ECO* Общая жесткость.** Набор для определения общей жесткости.
Диапазон: 1 капля = 1°d
***VISOCOLOR*® *HE* Общая жесткость H 20 F.** Набор для определения общей жесткости.
Диапазон: 0.5-20.0 °d/0.1-3.6 ммоль/л Ca_2+

Тип	Для	Кол-во в упак.	Кат. номер
VISOCOLOR® ECO Аммоний 3	50 тестов	1	**6.203 762** 3
VISOCOLOR® ECO Аммоний 15	50 тестов	1	**6.230 701**
VISOCOLOR® alpha Хлор, свободный	150 тестов	1	**6.204 215** 2
VISOCOLOR® ECO Хлор 2: свободный и общий	150 тестов	1	**6.210 021**
VISOCOLOR® HE Хлор, свободный и общий	150 тестов	1	**7.200 834**
VISOCOLOR® alpha Общая жесткость	100 тестов	1	**9.304 586** 1
VISOCOLOR® ECO Общая жесткость	110 тестов	1	**6.057 625**
*VISOCOLOR® HE*Общая жесткостьH 20 F	200 тестов	1	**9.304 564**

1



9.304 586

2



6.204 215

3



6.203 762

Тестовые наборы ***VISOCOLOR***®

NEW

MACHEREY-NAGEL

Все наборы подходят для анализа морской воды.
***VISOCOLOR*® *ECO* Цианурова кислота.** Набор для определения циануровой кислоты.
Диапазон: 10/15/20/30/40/60/80/100 мг/л Циануроновой кислоты
***VISOCOLOR*® *ECO* ДЭГА.** Набор для определения ДЭГА.
Диапазон: 0/0-01/0-03/0-05/0,10/0,15/0,20/0,25/30 мг/л ДЭГА
***VISOCOLOR*® *ECO* Кремниевая кислота.** Набор для определения кремневой кислоты.
Диапазон: 0/0,2/0,4/0,6/1,0/1,5/2,0/2,5/3,0 мг/л SiO_2
***VISOCOLOR*® *ECO* Нитрат.** Набор для определения нитратов.
Диапазон измерений (градация шкалы): 0/1/3/5/10/20/30/50/70/90/120 мг/л NO_3^-.
***VISOCOLOR*® *ECO* Нитрит.**Набор для определения нитритов.
Диапазон измерений (градация шкалы): 0,0/0,02/0,03/0,05/0,07/0,1/0,2/0,3/0,5 мг/л NO_2^-.
***VISOCOLOR*® *ECO* Фосфат.** Тестовый набор для определения фосфатов.
Диапазон: 0,0/0,05/0,10/0,15/0,20/0,3/0,4/0,6/0,8/1,0 мг/л P
***VISOCOLOR*® *HE* Фосфат.** Высокочувствительный набор для определения фосфатов.
Диапазон: 0,0/0,05/0,10/0,15/0,20/0,3/0,4/0,6/0,8/1,0 мг/л P
***VISOCOLOR*® *ECO* Сульфит.** Набор для определения сульфитов.
Диапазон: 1 капля = 1 мг/л SO_3^{-2}
***VISOCOLOR*® *HE* Фосфат.** Высокочувствительный набор для определения фосфатов.
Диапазон: 0,0/0,05/0,10/0,15/0,20/0,3/0,4/0,6/0,8/1,0 мг/л P
***VISOCOLOR*® *ECO* Сульфит.** Набор для определения сульфитов.
Диапазон: 1 капля = 1 мг/л SO_3^{-2}

4



6.204 394

5



9.304 583

Тип	Для	Кол-во в упак.	Кат. номер
VISOCOLOR® ECO Циануровая кислота	100 тестов	1	**6.225 312**
VISOCOLOR® ECO ДЭГА	125 тестов	1	**6.227 461**
VISOCOLOR® ECO Кремниевая кислота	80 тестов	1	**6.231 157**
VISOCOLOR® ECO Нитрат	110 тестов	1	**9.304 565**
VISOCOLOR® ECO Нитрит	120 тестов	1	**9.304 582**
VISOCOLOR® ECO Фосфат	80 тестов	1	**6.204 394** 4
VISOCOLOR® HE Фосфат	300 тестов	1	**9.304 583** 5
VISOCOLOR® Сульфит	60 тестов	1	**4.005 320**

www.wenk-labtec.com

VISOCOLOR® аналитические комплекты и реагенты

***VISOCOLOR*® *ECO* кейс с реагентами** *MACHEREY-NAGEL*

Для мобильного использования, с инструкциями, для визуального определения.
Аналитические принадлежности и тестовые наборы:
Аммоний 0,2-3 мг/л NH_4^+/Карбонатная жесткость 1 капля = 1,25°e/общая жесткость 1 капля = 1,25°e/нитраты 1-120 мг/л NO_3^-/нитриты 0,02-0,5 мг/л NO_2^-/pH 4,0-9,0/фосфаты 0,2-5 мг/л P.

Кейс с реагентами *VISOCOLOR*® для анализа почвы
Кейс с реагентами VISOCOLOR® для анализа почвы является идеальным помощником для экономичного, быстрого и удобного анализа почвы, как в полевых условиях, так и в лаборатории, включает следующие наборы:
QUANTOFIX® тест-полоски: Аммоний 10-400 мг/л NH_4^+/нитраты 10-500 мг/л NO_3^-/нитриты 1-80 мг/л NO_2^-/***VISOCOLOR*® *ECO* наборы:** Калий 2-15 мг/л K^+/**наборы *VISOCOLOR*® *HE***: pH 4,0-10,0/фосфаты 1,0-20.0 мг/л P/**pH-Fix тест-полоски:** pH 2,0-9,0

Кейс с реагентами *VISOCOLOR*® *School*
VISOCOLOR® SCHOOL специально разработан для школ и удовлетворяет потребности как студентов, так и преподавателей. Все реагенты одобрены для использования в школах в Германии (директива GUV - SR 2004) и могут быть утилизированы в канализацию без какого-либо вреда окружающей среде. Аммоний 0,2-3 мг/л NH 4+, нитраты 1-90 мг/л NO3-, нитриты 0,02-0,5 мг/л NO2-, фосфаты 0,5-15 мг/л P, pH 4,0-9,0, общая жесткость 1 капля = 17.8 мг/л CaCO3

***VISOCOLOR*® кейс с реагентами для анализа окружающей среды с фотометром PF-12^{plus}:**
руководство пользователя на 12 языках (de, en, fr, es, it, nl, hu, pl, pt, cz, id, si)
Для определения с *VISOCOLOR*® ECO Аммоний 15, *VISOCOLOR*® HE Карбонатная жесткость C 20, *VISOCOLOR*® ECO Железо 2, *VISOCOLOR*® HE Общая жесткость H 20 F, VISOCOLOR® ECO Нитрат, Нитрит, pH 4.0-9.0 и Фосфат.

Компактный фотометр PF-12^{plus}:
Фотометр для лабораторий, в практичном футляре с инструкцией, перезаряжаемыми батареями и зарядным устройством.

Характеристики PF-12^{Plus}

Источник света:	ксеноновая лампа
Детектор:	кремниевый фотоэлемент
Дисплей:	графический дисплей с подсветкой, 128 x 64 пикселей. Отображение всех важных данных: Результат в соответствующих единицах измерения, дата, время, номер образца, местоположение и разбавление образца
Эксплуатация:	Краткое руководство на дисплее, пленочная клавиатура Выбор теста по номеру или списку параметров 12 языков (de, en, fr, es, it, nl, hu, pl, pt, cz, id, sl, tr, my)
Точность:	±1%
Долгосрочная стабильность:	<0,002 A/ч
Интерфейс:	USB 2.0
Питание:	через USB, стандартные или аккумуляторные батареи
Размеры:	215 x 100 x 65 мм
Вес:	0,7 кг

Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер	
Портативный аналитический комплект *VISOCOLOR*® *ECO*	1	**9.304 587**	1
Комплект для анализа почв *VISOCOLOR*®	1	**9.304 588**	2
Портативный аналитический комплект *VISOCOLOR*® *School*	1	**6.252 729**	
VISOCOLOR® кейс с реагентами для анализа окружающей среды с фотометром PF-12^{plus}	1	**9.304 592**	3
Портативный фотометр PF-12^{Plus}	1	**9.304 591**	4

Скидка при покупке от 10 упаковок.

1



9.304 587

2



9.304 588

3



9.304 592

4



9.304 591

www.wenk-labtec.com

1 LLG- Фотометры PrimeLab 1.0

Первый и единственный фотометр, использующий только один светодиодный и один (JENCOLOR) сенсор, одновременно покрывающий 400 волн в один прием. Датчик JENCOLOR обеспечивает самокалибровку прибора за секунды.
Более 100 методов испытаний на PrimeLab 1.0 доступны после приобретения. После покупки не выбранные параметры могут быть активированы путем ввода кода. Пошаговое руководство каждого тестового метода на 4 различных языках (7 языков при использовании приложения) отображается на экране. Пользователь может выбрать использование таблеточных, жидких или порошкообразных реагентов. Смотрите полный спектр доступных методов испытаний и диапазонов на www.primelab.org

Фотометр PrimeLab 1.0 Multitest BASIC-KIT 3-в-1 (хлор/pH/диоксид хлора):
Предварительно активированные параметры:
ID11 - хлор (бесплатно/комбинированный /полный), используя таблетки DPD
ID16 - Диоксид хлора, используя DPD таблетки
ID38 - pH, используя красные таблетки фенола
Таблетки реагентов на 50 испытаний
По запросу возможны дополнительные комбинации методов измерения.

Комплект все-в-одном PrimeLab 1.0 ALL-IN-KIT (включает все стандартные и дополнительные параметры):
Поддерживает методы измерения базового набора и то же содержимое (более 100 параметров). Все доступные параметры активируются на устройстве и будут автоматически добавляться и активироваться во время обновления через компьютерное ПО или приложение.
Пожалуйста, заказывайте реагенты отдельно.

Характеристики

Оптика:	JENCOLOR многоспектральный датчик, покрывает 380-780 нм
Мощность:	4 x AAA батареи/5,0 В адаптер постоянного тока
Размер:	180 x 90 x 60 мм
Вес:	160 г
Комуникации:	Беспроводные с помощью Bluetooth
Подключение:	Бесплатное программное обеспечение для ПК (Windows) "PrimeLab Desktop Assistant" и бесплатные приложения для Android/IOS/Windows
Время/дата:	Часы реального времени с датой
Дисплей	ЖК-дисплей (монохромный)
Калибровка:	Функция автокалибровки
Обнуление	Интеллектуальное обнуление, основанное на выбранном методе
Память:й	На устройстве: 20 учетных записей/100 результатов испытаний.
Внешние условия:	30-80% относительной влажности (без конденсации), прим. 5 °C - 45 °C
Гарантия:	3 года

Описание	Кол-во в упак.	Кат. номер
BASIC-KIT 3-в-1	1	**6.268 024**
ALL-IN-KIT	1	**6.268 025**

1



www.wenk-labtec.com

1 2 Фотометр AL100

AQUALYTIC

Фотометр AL100 предназначен для измерения определчнных параметров питьевой, технической и сточных вод. За сччт 30 вариантов, фотометр применим как для наиболее часто проводимых анализов, так и для специальных задач. В качестве источника света используются высококачественные интерференционные фильтры и долговечные светодиоды. В фотометре AL100 нет подвижных частей. Фотометр обеспечивает точные и воспроизводимые результаты измерений за короткое время. При этом фотометр удобен в обслуживании, имеет эргономичный дизайн и компактный. При настройке с помощью программного обеспечения фотометр AL100 может использоваться как средство измерений. Анализы могут проводиться с использованием таблеток с реагентами, с порошкообразными или жидкими реактивами.

Основные особенности и характеристики
- Оптическая схема: высококачественные интерференционные светофильтры
- Точность установки длины волны: ±1 нм
- Питание: 4 микробатарейки (на 17 часов или 5000 измерений)
- Автоматическое отключение
- ЖК-дисплей (подсветка при нажатии клавиши)
- Внутренняя память для 16 наборов данных
- Размеры (Д x Ш x В): 155 x 75 x 35 мм

Объем поставки: Фотометр в пластиковом футляре с реагентами на 100 тестов, кюветы, батареи и стандартные принадлежности.

Дополнительно: IRiM - инфракрасный интерфейсный модуль для передачи данных на компьютер или принтер.

Описание	Диапазон измерений	Кол-во в упак.	Кат. номер
Аммоний, реагент в таблетках	0,02 - 1,0 мг/л	1	**9.699 280**
Хлор, реагент в таблетках	0,01 - 6,0 мг/л	1	**7.627 340**
Хлор, реагент-порошок	0,02 - 2,0 мг/л** / 0,1 - 8,0 мг/л***	1	**6.251 486**
Хлор, жидкий реагент	0,02 - 4,0 мг/л	1	**6.252 939**
Диоксид хлора, реагент в таблетках	0,02 - 11 мг/л	1	**9.699 281**
Железо, реагент в таблетках	0,02 - 1,0 мг/л	1	**9.699 282**
Медь, реагент в таблетках	0,05 - 5,0 мг/л	1	**9.699 283**
Марганец, реагент в таблетках	0,2 - 4,0 мг/л	1	**9.699 284**
Фосфаты, реагент в таблетках	0,05 - 4,0мг/л	1	**9.699 285**
Диоксид кремния, реагент в таблетках	0,05 - 4,0 мг/л	1	**9.699 286**
Два в одном: хлор и pH, реагент в таблетках	0,01 - 6,0 мг/л* / 6,5 - 8,4 pH	1	**9.699 287**
Три в одном: хлор низкой концентрации, хлор высокой концентрации, диоксид хлора, реагент в таблетках	0,01 - 6,0 мг/л / 5 - 200 мг/л / 0,05 - 11 мг/л	1	**9.699 288**
Пять в одном: хлор, pH, цианурова кислота, щёлочность, карбонатная жёсткость, реагент в таблетках	0,01 - 6,0 мг/л* / 6,5 - 8,4 pH / 0 - 160 мг/л Cys / 5 - 200 мг/л $CaCO_3$ (TA), 0 - 500 мг/л $CaCO_3$(CaH)	1	**9.699 289**
Котловая вода	Al/Cl^-/Cu/DEHA/N_2H_4/Fe/O_2/PO_4/Полиакрил/SiO_2	1	**9.699 278**
Охлаждающая вода	Al/Br/Cl_2 LR/Cl_2 HR/ClO_2/Cu/Fe/Fe в Mo/Mo LR/Mo HR/O_2/Полиакрил/Триазолы/Zn	1	**9.699 279**
Набор стандартов сравнения, Хлориды	0,5 / 2,0 мг/л	1	**6.252 821**
Два в одном: хлориды и pH, жидкий реагент	0,02-4 мг/л Cl_2 / 6,5-8,4 pH	1	**7.910 364**
Набор стандартов сравнения, Хлор	0,2 / 1,0 мг/л	1	**7.627 352**
Набор стандартов сравнения, Хлор	1,0 / 4,0 мг/л	1	**9.699 290**
Стандартный образец pH	7,45 pH	1	**9.699 291**
Инфракрасный порт для передачи данных на компьютер или принтер	-	1	**9.699 247**

* Поставляется без реагентов для диапазона измерений 0,1 - 10 мг/л Cl_2,
** диаметр 24 мм для стеклянной ячейки
*** диаметр 10 мм мультиячейковый-2





www.wenk-labtec.com

1 Фотометры AL100 для исследования котловой воды и охлаждающей воды

AQUALYTIC

Фотометрические приборы, специально предназначенные для анализа охлаждения и котловой воды. Благодаря ручному формату и удобной для пользователя химической индикации большинство важных параметров можно определить на месте. Фотометры поставляются предварительно откалиброванными с методами испытаний, просто добавьте соответствующие наборы реактивов AQUALYTIC® (таблетки, порошки и жидкости).

- Память прокрутки
- Автоматическое отключение
- Часы реального времени и даты
- Режим калибровки
- Дисплей с подсветкой
- Функция хранения
- Один нуль шкалы времени
- Водонепроницаемый (IP 68)

Комплект поставки: AL100 в прочном пластиковом корпусе, батареи, три стеклянных виалы, стандартные аксессуары, инструкция по эксплуатации.

Заказывайте реагенты отдельно! Пожалуйста, обратите внимание, что некоторые реагенты могут быть использованы только для котловой воды или только для охлаждающей воды.

Оптика:	Светодиоды, интерференционные фильтры (ИФ) и фотодатчик в прозрачной камере
Точность длины волны:	±1 нм
Фотометрическая точность:	3% FS (T = 20 ... 25 °C)
Фотометрическое разрешение:	0,01 A
Источник Питания:	4 микро батареи (AAA), емкостью прим. 17 часов или 5000 тестов
Авто отключение:	Автоматическое отключение
Дисплей:	Жидкокристаллический дисплей с подсветкой (при нажатии клавиш)
Память:	Внутренняя память для 16 наборов данных
Интерфейсы:	Инфракрасный интерфейс для передачи данных испытаний
Дополнительные функции:	Часы моментального времени и даты
Калибровка:	Заводская и пользовательская калибровки. Возможен сброс к заводскойю калибровке.
Размеры (Д x Ш x В):	155 x 75 x 35 мм
Вес	Прим. 260 г
Условия окружающей среды	Температура: 5 ... 40 °C, отн. влажность: 30-90% (без конденсации)

Описание	Для	Содержание упаковки	Кол-во в упак.	Кат. номер
AL 100 Котловая			1	**9.699 278**
AL 100 Охлаждающая			1	**9.699 279**
Набор Aluminium (0,01 - 0,25) мг/л Al		20мл для 100 тестов	1	**6.225 880**
Набор DEHA (20 - 500 мг/л DEHA)	котловой воды	набор для 100 тестов	1	**6.257 410**
Набор Copper (0,3 - 5,0 мг/л Cu)		упаковка no.1/2, 100 табл.	200	**6.232 946**
Набор Oxygen (10 - 800 мкг/л O_2)	котловой воды	жидкий реагент, 30 виал	1	**6.229 104**
Набор Chlorine (0,01 - 6,0 мг/л Cl_2) и (5 - 200 мг/л Cl_2)	охлаждающей воды	ураковка, в каждой 100 табл.	100	**6.230 324**
Набор Sulfate (2 - 70 мг/л SO_4)	охлаждающей воды	пакет порошковый для 100 тестов	100	**6.204 319**
Набор Chloride (0,5 - 20 мг/л Cl-)	котловой воды	жидкий реагент, 65 мл	1	**9.699 330**
Набор Iron (0,03 - 2,00 мг/л $Fe_{2}+/_{3}+$)		жидкий реагент, 65 мл	1	**9.699 331**
Набор Phosphate (5 - 80 мг/л PO_4)	котловой воды	жидкий реагент, 65 мл	1	**9.699 332**
Набор Polyacrycate (1 - 30 мг/л)		жибкий реагент, 65 мл	1	**9.699 333**
Набор Zinc (0,1 - 2,5 мг/л Zn)	охлаждающей воды	жидкий реагент, 65 мл	1	**9.699 334**
Инфракрасный модуль передачи данных IRiM	AL400		1	**9.699 247**

1



www.wenk-labtec.com

1 Фотометр AL400/AL410

Современные мобильные фотометры для быстрого и надежного анализа воды *AQUALYTIC*

Охватывают все важные параметры анализа воды от определения алюминия до цинка. В сочетании с высокоточными реактивами AQUALYTIC® гарантирован быстрый и надежный анализ образцов воды. В зависимости от метода используются реактивы в виде таблеток, жидкие и порошковые реактивы или тест-кюветы.Реактивы заказываются отдельно. В качестве источника света используются шесть долговечных светодиодов, которые в сочетании с интерференционным светофильтром обеспечивают высочайшую точность. Устройства разработаны без движущихся оптических частей, поэтому компоненты, отвечающие за измерения, не требуют технического обслуживания. Оба прибора (AL410 и AL400) могут хранить до 1000 записей данных.

- Высочайшая/воспроизводимая точность благодаря интерференционному фильтру
- Дисплей с задней подсветкой
- Более 120 программируемых методов анализа
- Автоматический выбор длины волны
- Руководство пользователя на немецком, английском, французском, испанском, итальянском, португальском и польском языках
- Память до 1000 показаний
- Более 35 возможных пользовательских методов анализа
- Защищенный от воды корпус (согласно IP 68, 1 час на глубину 0,1 метр)
- Портативный, переносной формат

Только для модели AL400:
- ИК-интерфейс

Только для модели AL410:
- Bluetooth-интерфейс для соединения со смартфонами и планшетами
- Бесплатное приложение для iOS®- и Android-устройств для управления данными и отправки результатов на e-mail

Комплектность поставки:
Аппарат поставляется в переносной сумке, собранным и готовым к использованию, и включает в себя 4 батарейки, 3 виалы диаметром 24 мм, 3 виалы диаметром 16 мм, по 1 адаптеру для каждой из виал диаметром 16 и 13 мм. Реактивы продаются отдельно.

Характеристики:

Оптика:	Высококачественный интерференционный светофильтр
Электропитание:	4 батареи (1,5 В тип AA/LR6)
Время работы:	Примерно 26 часов непрерывной работы или 3500 тестов
Размеры:	210 x 95 x 45 мм (прибор) 395 x 295 x 106 мм (бокс)
Рабочие длины волн:	530/560/610/430/580/660 нм
Точность длины волны:	±1 нм
Точность:	0,005 A

Тип	Описание	Кол-во в упак.	Кат. номер
Фотометр AL400		1	**9.699 235**
Фотометр AL410		1	**9.699 237**
Эталонный набор		1	**9.699 246**
Набор из 10 круглых кювет с крышкой	Ø 16 мм	1	**9.699 240**
Набор из 12 круглых кювет с крышкой	Ø 24 мм	1	**9.699 231**

1



www.wenk-labtec.com

Фотометрическая система AL450

AQUALYTIC

Технология двойного луча. Микропроцессороное управление фотометром с клавиатуры. Эргономичный и широкоформатный ЖК-экран. Фотометр с широким диапазоном длин волн и запрограммированных методик измерения (аммоний, ХПК, фосфаты). Легкий, мобильный и простой в обслуживании. Опции калибровки и управления с ПК означают, что устройство может использоваться как инструмент тестирования. Использование заряжаемых элементов питания (в комплекте) облегчает мобильную эксплуатацию.

- широкий диапазон определяемых методов
- большой ЖК-экран
- интерфейс RS232
- подходит для использования со стандартными батареями и аккумуляторами
- обновляется через интернет
- память на 1000 ячеек
- доступен вызов пользовательских методик

Комплект поставки:
Фотометр, 7 аккумуляторов и зарядное устройство на 100-240 В, кюветы на 24 мм и 16 мм, адаптер для 16 мм кювет, 3 шприца, 1 пластиковый цилиндр для реагентов на 100 мл и водонепроницаемый чехол, **без реактивов и без батареи (пожалуйста заказывайте отдельно)**.

Стандартный набор калибровки:
набор для калибровки предназначен для подтверждения точности и надежности измерений. Срок хранения набора - 2 года с даты производства, при соблюдении условий хранения, указанных в руководстве пользователя. Измерения производятся в mAbs.

1



9.699 230

2



6.226 018

Характеристики

Оптика:	двухлучевая технология, высококачественные интерференционные фильтры
Время измерения:	примерно 10 секунд
Электропитание:	7 Ni-MH-батарей (1,5 В)
Размеры (В x Ш x Д):	195 x 265 x 70 мм
Влажность, температура:	до 90 % отн., прибл. 5 ... 40 °C
Соответствует:	CE
Длины волн:	430/ 530/ 560/ 580/ 610/ 660 нм

Тип	Описание	Кол-во в упак.	Кат. номер	
Фотометр AL450		1	**9.699 230**	1
Набор из 10 круглых кювет с крышкой	16 мм диам.	10	**9.699 240**	
Набор из 12 круглых кювет с крышкой	24 мм диам.	12	**9.699 231**	
Реактор для определения ХПК AL125	На 24 отверстия	1	**9.920 204**	
Стандартный набор калибровки		1	**6.226 018**	2
Блок питания TR15RA150 Level V	для Multi/Pool/Turbi, с 4 адаптерами	1	**9.699 273**	

3 Реактивы для фотометров Aqualytic

AQUALYTIC

3



Тип	Для	Кол-во в упак.	Кат. номер
Алюминий !161	Алюминий	100	**6.206 570**
Аммоний !161	Аммоний	100	**9.947 060**
Аммоний !162	Аммоний	100	**9.947 062**
DPD !161	Бром, хлор, диоксид хлора	100	**9.947 065**
DPD !161	Бром, хлор, диоксид хлора	250	**9.947 066**
DPD !161	Бром, хлор, диоксид хлора	500	**9.947 067**
DPD !163	Хлор	100	**9.947 071**
DPD !163	Хлор	250	**9.947 072**
DPD !163	Хлор	500	**6.081 229**
Железо LR	Железо	100	**9.947 100**
Жесткость P	Общая жесткость	100	**6.801 459**
Нитрит LR	Нитрат, нитрат	100	**9.947 108**
Медь !161	Медь	100	**6.203 226**

4 Растворы для фотометров Aqualytic

NEW

Растворы по 15 мл или многоразовая бутылка с 100 мл.

AQUALYTIC

4



Для	Описание	Цвет	Кол-во в упак.	Кат. номер
определения хлора	DPD No. 1	зеленый	1	**6.057 943**
определения хлора	DPD No. 1*	зеленый	1	**7.510 823**
определения хлора	DPD No. 1	синий	1	**6.058 068**
определения хлора	DPD No. 1*	синий	1	**7.510 822**
определения хлора	DPD No. 3	красный	1	**6.057 944**
определения хлора	DPD No. 3*	красный	1	**6.203 285**

*многоразовая бутылка

www.wenk-labtec.com



1 Реагенты VARIO для фотометров Aqualytic и HACH®

NEW

Подходят для фотометров Aqualytik и фотометров компании HACH®.

AQUALYTIC

Для	Предел измерений мг/л	Метод HACH®	Кол-во в упак.	Кат. номер
для определения алюминия	0,01-0,25	8326	1	**6.225 880**
для определения аммония, Vial Test LR	0,02-2,5	10023	50	**6.204 985**
для определения аммония, Vial Test, HR	0,4-50	10031	50	**6.204 108**
для определения свободного хлора, DPD	0,02-2	8021	100	**6.203 803**
для определения общего хлора, DPD	0,02-2	8167	100	**6.802 999**
для определения свободного хлора, DPD	bis 3,5	-	100	**6.236 015**
для определения общего хлора, DPD	bis 3,5	-	100	**6.236 016**
для определения железа, TPTZ	0,012-1,8	8112	100	**6.229 070**
для определения марганца, LR	0,006-0,7	8149	1	**6.225 881**
для определения нитратов, Vial Test	0,2-30	10020	50	**6.204 923**
для определения фосфатов	0,06-5,00	8048	50	**6.237 580**
для определения общего количества фосфа 2016-11-24T13:40:41-02:00	0,06-3,5	8190	50	**6.205 489**
для определения общего количества фосфа 2016-11-24T13:40:41-02:00	0,06-5	8180	50	**6.206 186**
для определения азота, HR	2-150	10072	50	**6.224 315**
для определения общего азота, LR	0,5-25	10071	50	**6.204 922**
для определения сульфатов	2-70	8051	100	**6.204 319**

* HACH® является зарегистрированной торговой маркой компании HACH® Company, Loveland, штат Колорадо. Использование бренда HACH® не содержит никаких указаний принадлежность к этой компании или к возможному соглашению HACH® к производству, экспертизы или пригодности для использовал



2 Фотометрические кюветы

AQUALYTIC

Тип	Диаметр мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
Набор из 10 круглых кювет с крышкой	16	1	**9.699 240**
Набор из 5 круглых кювет с крышкой	24	5	**6.230 635**
Набор из 12 круглых кювет с крышкой	24	1	**9.699 231**



3 Фотометры, серия pHotoLab® S6 и S12 - фильтрующий

WTW®

Высокоточные лабораторные фотометры с множеством функций для контроля качества. Простое управление, протоколирование в соответствии с GLP, одновременное измерение и поправка на мутность. С автоматическим обнулением и самопроверкой оптической системы при включении. Функция AutoSelect предназначена для распознавания кювет по штрих-коду, в памяти хранятся настройки для более 150 методов. С часами реального времени и памятью на 500 (в модели S6)/1000 результатов. Уникальная штрих-код для 10, 20 и 50 мм кювет для высокого качества тестовых наборов реагентов.

photoLab S6
С 6 фильтрами (фотодиодная матрица) на 340/445/525/550/605/690 нм ±2 нм. Предназначен для работы с тестовыми комплектами для анализа воды.

photoLab S12
С 12 фильтрами (фотодиодная матрица), как в модели S6 и дополнительно на 410/500/565/620/665/820 нм. Предназначен для работы с тестовыми комплектами для анализа воды и со стандартными фотометрическими кюветами, до 50 пользовательских методов и исследование кинетики.

Тип	Описание	Кол-во в упак.	Кат. номер
photoLab® S6	Базовая версия (с европейской вилкой, 220 В)	1	**9.923 631**
photoLab® S6-A	Версия для работы от аккумулятора (с европейской вилкой, 220 В)	1	**9.923 632**
photoLab® S12	Базовая версия (с европейской вилкой, 220 В)	1	**9.923 635**
photoLab® S12-A	Версия для работы от аккумулятора (с европейской вилкой, 220 В)	1	**9.923 636**
LP 6/12	Запасная лампа для photoLab S6 / S12	1	**9.923 638**

www.wenk-labtec.com

Карманные фотометры photoFlex®

Карманные фотометры для портативного использования в различных сферах: от контроля процессов до полевого анализа воды. *WTW®*
- простое управление при помощи экрана
- универсальные адаптеры для кювет диаметром 28 и 16 мм, высотой от 94 до 104 мм, применимы для различных пробирок
- оптика: светодиоды с фильтрами на 436/517/557/594/610/690 нм, точность до 2 нм
- режимы измерений: концентрация, поглощение, пропускание
- 35 (pHotoFlex® STD)/100 программ для пользовательских методов
- 100 (pHotoFlex® STD)/1000 строк данных
- интерфейс RS-232
- измерение pH (0,00 ... 16,00 pH ±0,01 pH) со стандартными комбинированными pH-электродами (с DIN-разъемом, автоматической термокомпенсацией и автоматическим распознаванием буферных растворов)
- калибровочный протокол и определение межкалибровочного интервала
- работа от батарей (4).

По заказу могут поставляться: версии с аккумуляторами и сетевым адаптером, программное обеспечение LSdata, соотв. GLP, зарядное устройство, аккумуляторы и блок питания от сети. Возможность заказа только ПО LSdata.

pHotoFlex® STD
Анализ воды Purley без измерений PH- и мутности для стандартных параметров pHotoFlex® pH

pHotoFlex® Turb:
Все функции и особенности photoFlex® STD и дополнительно:
- источник инфракрасного излучения (по DIN 27027/ISO 7027)
- диапазон измерений: 0 ... 1100 ед. мутности
- разрешение: 0,01 ед. мутности (в диапазоне 0 ... 9,99 ед. мутности), 0,1 ед. мутности (в диапазоне 10 ... 99 ед. мутности), 1 ед. мутности (в диапазоне 100 ... 1100 ед. мутности)
- точность: 0,01 ед. мутности или 2 % от значения
- комплект стандартов мутности (0,02/10/1000 ед. мутности)
- калибровка по трчм точкам.

Комплекты pHotoFlex® Set:
- Комплекты подобны небольшой передвижной лаборатории и включают удобный и практичный "столик" с держателями для измерительного прибора, кювет и всех принадлежностей а также:
- pH-электродом SenTix 41 с техническими буферными растворами
- 1 регулируемая пипетка с объемом 5 мл для моделей photoFlex®
- Стандартный набор для калибровки pHotoFlex® Turb и Turb® 40 IR/T

PHotoFlex® pH набор:
Полевой футляр с pHotoFlex®, столик, pH-электрод Sentix® 41 и подставка, буфер TEC, пипетка 5 мл и аксессуары, кабель для ПК и программное обеспечение LSdata.

pHotoFlex® Turb набор:
Полевой футляр с pHotoFlex® Turb, столик, pH-электрод Sentix® 41 с подставкой, буфер TEC, пипетка переменного объема и аксессуары, кабель для ПК и программное обеспечение LSdata.

Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер	
pHotoFlex® STD	1	**9.923 624**	
pHotoFlex® pH	1	**9.923 625**	1
pHotoFlex® Turb	1	**9.923 626**	
pHotoFlex® pH Set	1	**9.923 601**	2
pHotoFlex® Turb/Set	1	**9.923 602**	

1



9.923 625

2



9.923 601

www.wenk-labtec.com

1



1

Комплекты реактивов для анализа на фотометрах pHotoLab® и pHotoFlex®

WTW®

тип A: хранятся в памяти photoLab® S6/S12, photoLab® 6000/7000 и photoLab® Spektral
тип B: хранятся в памяти photoLab® S12, photoLab® 6000/7000 и photoLab® Spektral
тип C: хранятся в памяти pHotoFlex® STD, pHotoFlex® pH и pHotoFlex® Turb
тип D: хранятся в памяти photoLab® 6000/7000

Тесты, не требующие реактивов:
ХПК, нитраты, нитриты - оптическое безреагентное измерение в сточных водах
Cu (в травильной ванне) - на 690 и 820 нм, тип B
CrO_3 (в травильной ванне) - тип B
Ni (в травильной ванне) - тип B
HZ - цветность по платино-кобальтовой шкале - тип B
IFZ - йодное число - на 340 и 455 нм, тип B
m-1 (DFZ) - FB445 - окраска - типы B, C
m-1 (DFZ) - FB525 - окраска - типы A, C
m-1 (DFZ) - FB620 - окраска - типы B, C
FAU - мутность - типы A, B, C
E - поглощение - типы A, B, C
SAK - коэффициент спектрального поглощения, для photoLab® 6100 (436 нм) и photoLab® 6600 (254/436 нм)

По запросу возможна поставка других тестов.
Приведены данные о максимальном диапазоне, и он может быть меньше для pHotoFlex®.

Тип	Для	Описание	Предел измерений мг/л	Количество анализов	Кол-во в упак.	Кат. номер
14831	B, C	Ag (серебро)	0,25 - 3,00	100	1	**9.920 905**
14825	B, C	Al (алюминий)	0,02 - 1,20	300	1	**9.920 906**
14821	B, C	Au (золото)	0,50 - 12,00	80	1	**9.920 907**
14839	B	B (бор)	0,05 - 0,80	60	1	**9.920 908**
14555	A, C	ХПК	500 - 10000	25	1	**9.920 879**
14560	A	ХПК	4,0 - 40,0	25	1	**9.920 880**
14690	A, C	ХПК	50 - 500	25	1	**9.920 934**
14691	A, C	ХПК	300 - 3500	25	1	**9.920 935**
14895	A, C	ХПК	15 - 300	25	1	**9.920 936**
C3/25	A, C	ХПК	10 - 150	25	1	**9.920 956**
C4/25	A, C	ХПК	25 - 1500	25	1	**9.920 957**
14551	B, C	C_6H_5OH (фенол)	0,10 - 2,50	25	1	**9.920 893**
14815	B, C	Ca (кальций)	5,00 - 160,00	100	1	**9.920 909**
14834	A, C	Cd (кадмий)	0,025 - 1,00	25	1	**9.920 873**
01745	A, C	Cd (кадмий)	0,002 - 0,50	55	1	**9.920 946**
00595	A, C	Cl_2 (свободный хлор)	0,03 - 6,00	200	1	**9.920 949**
00597	A, C	Cl_2 (свободный + общий хлор)	0,03 - 6,00	200	1	**9.920 950**
00599	B	Cl_2 (свободный + общий хлор)	0,01 - 6,00	200	1	**9.920 951**
Cl-3 TP	C, D	Cl_2 (общий хлор)	0,00 - 2,00	100	1	**9.920 864**
14730	A, C	Cl (хлорид)	5,00 - 125,00	25	1	**9.920 910**
14897/1	B, C	Cl (хлорид)	2,50 - 250,00	100	1	**9.920 911**
14561	A, C	CN (цианид)	0,01 - 0,50	25	1	**9.920 881**
09701	B, C	CN (цианид)	0,002 - 0,5	100	1	**9.920 914**
14552	A, C	Cr (хромат, хром)	0,05 - 2,00	25	1	**9.920 875**
14758	B	Cr (хромат, хром)	0,01 - 3,00	250	1	**9.920 915**
Cu-1 TP	C, D	Cu (медь)	0,00 - 5,00	100	1	**9.920 862**
14553	A, C	Cu (медь)	0,05 - 8,00	25	1	**9.920 887**
14767	B, C	Cu (медь)	0,02 - 6,00	250	1	**9.920 916**
14549	A, C	Fe (железо)	0,05 - 4,00	25	1	**9.920 883**
14761	B, C	Fe (железо)	0,005 - 5,00	1000	1	**9.920 917**
14896	C	Fe (железо)	1,00 - 50,00	25	1	**9.920 918**
00809	A,C	F (фторид)	0,10 - 1,80	25	1	**9.920 966**
00961	A, C	общая жесткость /Ca	5,00 - 215,00	25	1	**9.920 919**
14500	C	HCHO (формальдегид)	0,10 - 8,00	25	1	**9.920 885**
14678	A, B	HCHO (формальдегид)	0,02 - 8,00	100	1	**9.920 921**
14779	B	H_2S (сероводород)	0,02 - 1,50	220	1	**9.920 922**
14562	A, C	K (калий)	5,0 - 50,0	25	1	**9.920 886**
00815	A, C	Mg (магний)	5,0 - 75,0	25	1	**9.920 953**
14770/1	B, C	Mn (марганец)	0,01 - 10,0	500	1	**9.920 924**
00816	A, C	Mg (магний)	0,10 - 5,00	25	1	**9.920 963**
19252	B	Mo (молибден)	0,5 - 45,0	100	1	**9.920 964**
Mo-1 TP	C, D	Mo (молибден)	0,0 - 35,0	100	1	**9.920 965**
09711	B	N_2H_4 (гидразин)	0,005 - 2,00	100	1	**9.920 983**
00860	B, C	Молибдат	0,02 - 1,00	25	1	**6.225 979**
14537	A, C	Ntotal (общий азот)	0,5 - 15,0	25	1	**9.920 897**
14763	A	Ntotal (общий азот)	10,0 - 150,0	25	1	**9.920 926**

www.wenk-labtec.com

Комплекты реактивов для анализа на фотометрах photoLab® и photoFlex®

WTW®

Тип	Для	Описание	Предел измерений мг/л	Количество анализов	Кол-во в упак.	Кат. номер
14544	A, C	NH4-N (аммоний)	0,5 - 16,0	25	1	**9.920 927**
14559	A	NH4-N (аммоний)	4,0 - 80,0	25	1	**9.920 928**
14752	B, C	NH4-N (аммоний)	0,01 - 3,00	500	1	**9.920 929**
A6/25	A, C	NH4-N (аммоний)	0,20 - 8,00	25	1	**9.920 958**
14554	A, C	Ni (никель)	0,10 - 6,00	25	1	**9.920 888**
14785	B, C	Ni (никель)	0,02 - 5,00	250	1	**9.920 930**
14776/1	B, C	NO_2-N (нитрит)	0,005 - 1,00	1000	1	**9.920 931**
N5/25	A, C	NO_2-N (нитрит)	0,010 - 0,700	25	1	**9.920 960**
14542	A, C	NO_3-N (нитрат)	0,5 - 18,0	25	1	**9.920 890**
14556	B, C	NO_3-N (нитрат)	0,10 - 3,00	25	1	**9.920 891**
14773	B	NO_3-N (нитрат)	0,2 - 20,0	100	1	**9.920 932**
14764	A	NO_3-N (нитрат)	1,0 - 50,0	25	1	**9.920 933**
14942	B, C	NO_3-N (нитрат)	0,2 - 17,0	50	1	**9.920 870**
N2/25	A	NO_3-N (нитрат)	0,5 - 25,0	25	1	**9.920 959**
14694	A	O_2 (кислород)	0,5 - 12,0	25	1	**9.920 925**
00607/1	B, C	O_3 (озон)	0,010 - 4,0	200	1	**9.920 952**
01744	A	pH	pH 6,4 - 8,6	280	1	**9.920 945**
14833	A	Pb (свинец)	0,10 - 5,00	25	1	**9.920 872**
14546	A, C	PO_4-P (фосфат)	0,5 - 25,0	25	1	**9.920 896**
14842	B	PO_4-P (фосфат)	0,5 - 30,0	400	1	**9.920 939**
14848/1	B, C	PO_4-P (фосфат)	0,01 - 5,00	420	1	**9.920 940**
00616	A, C	PO_4-P (фосфат)	3,0 - 100,0	25	1	**9.920 954**
00798	B, C	PO_4-P (фосфат)	1,0 - 100,0	100	1	**9.920 955**
P6/25	A, C	PO_4-P (фосфат)	0,05 - 5,00	25	1	**9.920 961**
P7/25	A, C	PO_4-P (фосфат)	0,5 - 25	25	1	**9.920 962**
14683	A	RH (остаточная жёсткость)	0,50 - 5,00	25	1	**9.920 941**
14794	B, C	Si (кремний)	0,005 - 5,00	300	1	**9.920 942**
00857	B, C	Si (кремний)	0,5 - 500,0	100	1	**9.920 868**
14622	B	Sn (олово)	0,10 - 2,50	25	1	**9.920 943**
14394	B	SO_3 (сульфит)	1,0 - 20,0	25	1	**9.920 900**
01746	B	SO_3 (сульфит)	1,0 - 60,0	150	1	**9.920 948**
14564	A	SO_4 (сульфат)	100 - 1000	25	1	**9.920 899**
14791	B	SO_4 (сульфат)	25 - 300	200	1	**9.920 944**
14548	A, C	SO_4 (сульфат)	5 - 250	25	1	**9.920 898**
14697	B, C	Ten-A (анионные ПАВ)	0,05 - 2,00	25	1	**9.920 904**
14566	A, C	Zn (цинк)	0,20 - 5,00	25	1	**9.920 901**
14832	B	Zn (цинк)	0,05 - 2,50	90	1	**9.920 902**
00861	A, C	Zn (цинк)	0,025 - 1,000	25	1	**9.920 866**

1 Термореактор AL125

AQUALYTIC



Для фотометрического определения ХПК, органического углерода, общего хрома, общего фосфора и общего азота, если требуется произвести химическое разложение проб.
Требуемые температуры и длительность реакции выбирается при помощи мембранной клавиатуры реактора AL125. Устройство работает на трех температурных (100/120/150 °C) и трех временных (30/60/120 минут) режимах. После завершения разложения реактор автоматически отключается и подает визуальный (светодиод) и звуковой сигналы. Реактор AL125 оснащен 24 лунками для ампул диаметром 16 мм.

Характеристики

Питание	230 В/50-60 Гц или 115 В/50-60 Гц (переключаемое)
Мощность	550 Вт
Габаритные размеры	248 x 219 x 171 мм
Масса	3,9 кг
Ячейки в алюминиевом блоке	24 ячейки, диаметр 16,2 мм ±0,2 мм
Рабочие температуры	100/120/150 °C
Длительность	30/60/120/мин и непрерывная работа
Скорость нагрева	с 20 °C до 150 °C за 12 мин
Защита от перегрева	
Звуковой сигнал	
Условия окружающей среды	10 ... 40 °C макс. отн. влажность 85 %

Тип	Описание	Кол-во в упак.	Кат. номер
Реактор для определения ХПК AL125	24 отверстия для проб	1	**9.920 204**

www.wenk-labtec.com

1



9.920 806

Термореактор CR 2200/CR 4200

WTW®

CR 2200:
Термореактор для температурной обработки проб сточных вод в круглых кюветах.
Основные особенности:
- 12 отверстий для кювет диаметром 16 мм
- выбираемая температура среди фиксированных значений 100 °C/120 °C/148 °C/150 °C
- важнейшие программы для температурной обработки заложены в память
- 8 фиксированных программ нагревания
- автоматическое отключение нагревания по окончанию программы.

CR 4200:
Термореактор для температурной обработки проб сточных вод в круглых кюветах.
Основные особенности:
- 24 отверстия для кювет диаметром 16 мм (2 раздельныо нагреваемых блока по 12 отверстий)
- свободно задаваемая температура в диапазоне 25 ... 170 °C, интервал времени - до 180 минут
- важнейшие программы для температурной обработки заложены в память
- 8 фиксированных и 8 пользовательских программ
- автоматическое отключение нагревания по окончанию программы
- по заказу может поставляться устройство для контроля температуры с внешним датчиком TFK CR.

2



9.920 808

Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
CR 2200	1	**9.920 806** 1
CR 4200	1	**9.920 808** 2

3



3 Фотометрическая система для определения ХПК AL200 COD Vario

AQUALYTIC

Система делает возможным быстрое и точное определение ХПК и полностью соответствует стандарту ISO 15705. В комплект поставки входят фотометр для определения ХПК, реактор для разложения проб, 25 тестовых комплектов и держатель для кювет. Водонепроницаемость IP 68, 1 час на глубине 0,1 м.

Комплект поставки: Прибор в футляре для переноски, 4 батарейки (AA), адаптер для круглых флаконов диам. 16 мм, 2 комплекта пробирок для испытаний 0-150 мг/л и 0-1500 мг/л, термореактор RD126, штатив для пробирок, 2 шприца, инструкция по эксплуатации.

Характеристики

Диапазон:	от 0 до 15,999 мг/л
Период измерения:	приблизительно 3 секунды
Дисплей:	ЖК-индикатор
Оптика:	высококачественный фильтр подавления помех
Электропитание:	4 батареи AA, продолжительность работы около 53 часов или 15000 измерений (непрерывная работа с отключенной фоновой подсветкой дисплея)
Габаритные размеры (Ш x Г x В):	190 x 110 x 55 мм
Объем памяти:	16 массивов данных
Интерфейс:	внутренний интерфейс для передачи данных измерений

Тип	Описание	Кол-во в упак.	Кат. номер
Система для определения ХПК AL200 COD Vario		1	**9.920 205**
AL200 COD Vario (только фотометр)		1	**9.950 531**
Реактор для определения ХПК AL125	на 24 отверстия для проб	1	**9.920 204**

4



4 Кюветы для определения ХПК, 16 мм

AQUALYTIC

Благодаря химическим свойствам подходят для различных фотометров (например, Aqualytic, Hach), с диаметром 16 мм.

Описание	Кол-во в упак.	Кат. номер
0...150 мг/л кислорода	25	**9.950 533**
0...1500 мг/л кислорода	25	**9.950 534**
0...15000 мг/л кислорода	25	**9.950 535**

www.wenk-labtec.com

Устройства для разложения проб при определении ХПК

Системы для окисления проб в стандартных методах определения ХПК, для одновременной обработки до 6 или 12 проб. *behr*
Для лабораторий с большим потоком проб предлагаются конфигурации на базе 24-местного нагревательного блока.

Составные части:
- микропроцессорный блок управления TRS 300
- прецизионный нагревательный блок CSB/E
- штатив для реакционных сосудов E/B
- охлаждающая емкость KW/N с держателем для штатива
- реакционные сосуды RG 2
- воздушный холодильник LK 1
- стойка для воздушных холодильников LS.

Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
PA-CSB 6	1	**9.920 540**
PA-CSB 12	1	**9.920 541** 1

Укомплектованные системы для определения ХПК

Полностью укомплектованные установки для определения ХПК в соответствии со стандартными методами, для обработки до 6 или 12 проб одновременно. Для лабораторий с большим потоком проб предлагаются конфигурации на базе 24-местного нагревательного блока. *behr*

Составные части:
- микропроцессорный блок управления TRS 300
- прецизионный нагревательный блок CSB/E
- штатив для реакционных сосудов E/B
- охлаждающая емкость KW/N с держателем для штатива
- магнитная мешалка SM 12N для штатива с реакционными сосудами (только в модели на 12 проб)
- реакционные сосуды RG 2
- комплект якорей для магнитных мешалок MRST 2
- кипелки SIST 100
- воздушный холодильник LK 1
- стойка для воздушных холодильников LS
- фторопластовые манжеты PTFE 29 для воздушных холодильников
- переносная подставка TS CSB для штатива E/B
- ручной титратор HTI 1.

Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
PB-CSB 6/M	1	**9.920 542**
PB-CSB 12/M	1	**9.920 543** 2

1



9.920 541

2



9.920 543

3 Нагревательные блоки для определения ХПК

Прецизионные нагревательные блоки с 6, 12 или 24 позициями образца для определения ХПК по ISO. Нагреватель с плоской поверхностью для равномерного распределения температуры по каждой позиции образца. Корпус из нержавеющей стали с порошковым покрытием. Изоляция со всех сторон обеспечивает безвредную температуру поверхностей. Сквозные канавки в алюминиевой пластине на дне отверстий упрощают обращение с образцами и обеспечивают безопасность пользователя:
- Во время вставки пробы канавки обеспечивают компенсацию давления. Таким образом, даже самые точно подходящие реакционные сосуды легко вставляются в отверстия, что необходимо для того, чтобы без усилий обращаться со вставками behr и рамами для реакционных сосудов RG 2.
- При вставке образцов в горячий нагревательный блок прилипшая на поверхность сосуда влага испаряется. С канавки стекает лишняя жидкость, в противном случае возможны прыжки сосудов вверх и вниз, что в конечном итоге может привести к их разрушению.
- В случае переполнения одного или нескольких сосудов жидкие образцы ХПК вытекают через канавки, сводя к минимуму опасность повреждений внутри блока, вызванных кислотами.

3



Тип	Описание	Мощность Вт	Диапазон температур °C	Кол-во в упак.	Кат. номер
CSB 6 / E	на 6 сосудов типа RG (для определения ХПК)	800	299	1	**9.920 721**
CSB 12 / E	на 12 сосудов типа RG (для определения ХПК)	1500	299	1	**6.510 709**
CSB 24 / E	на 24 сосуда типа RG (для определения ХПК)	2000	299	1	**6.054 780**

www.wenk-labtec.com

1



1 Программатор температуры и времени TRS 300

behr

Программатор предназначен для управления нагревательными блоками behrotest®. Программирование времени и температуры процесса проводится одной кнопкой на различных языках.

Всего в памяти могут быть записаны до 10 программ. В программаторе также заложена одна специальная программа для определения ХПК: сперва блок нагревается до температуры на 20 °C выше заданной, затем после погружения проб температура на 20 °C выше заданной выдерживается ещч в течении 6 минут. Данная процедура гарантирует нагрев до 148 °C за 10 минут, как предписано стандартом, и обеспечивает предельную равномерность температуры на последующей стадии реакции.

Программное обеспечение под Windows позволяет пользователю перенести диаграммы температуры/времени на компьютер через интерфейс RS-232. Данные с компьютера могут быть также перенесены в программатор, а также представлены в виде графиков. Встроенные функции безопасности обеспечивают выключение программатора при коротком замыкании или повреждении датчика температуры.

Тип	Описание	Кол-во в упак.	Кат. номер
TRS 300	Микропроцессорное устройство для программирования температуры	1	**6.229 909**

2



2 Ручной титратор behrotest® HTI 1

behr

Ручной титратор HTI 1 состоит из:
- бюретки с цифровым индикатором
- магнитной мешалки, рассчитанной на стеклянные сосуды для определения ХПК.

За сосудом размещается бесцветный экран, который позволяет пользователю точно определить точку смены окраски в конце титрования. Это увеличивает воспроизводимость результатов анализа.
Точное положение сосудов в кронштейне на магнитной мешалке также увеличивает качество анализа. Экран угловой формы защищает от света.

Характеристики

Номинальное напряжение:	115-230 В
Частота:	50-60 Гц
Масса:	ок. 3,5 кг
Габаритные размеры:	330 x 200 x 600 мм

Тип	Описание	Кол-во в упак.	Кат. номер
HTI	Ручной титратор с цифровой бюреткой и магнитной мешалкой	1	**9.920 730**

3



3 Охлаждающая емкость (для определения ХПК)

behr

Охлаждающая емкость, которая препятствует перегреву проб при добавлении серной кислоты во время определения ХПК. Кроме того, емкость применима для охлаждения проб после разложения.

Тип	Описание	Кол-во в упак.	Кат. номер
KW 6 /N	Охлаждающая емкость для штатива E 6/B	1	**9.920 706**
KW 12/N	Охлаждающая емкость для штатива E 12/B	1	**6.052 519**
KW 24/N	Охлаждающая емкость для штатива E 12/BV	1	**6.089 903**
LS 6	Стойка для 6 воздушных холодильников	1	**9.920 723**
LS 12	Стойка для 12 воздушных холодильников	1	**6.051 958**

4



Магнитная мешалка (для определения ХПК)

behr

Плавно регулируемая 12-местная магнитная мешалка для определения ХПК используется для смешивания образцов во время измерения. Благодаря водонепроницаемому корпусу, а также внешнему источнику питания и блоку управлению он подходит для использования под водой.

Тип	Описание	Кол-во в упак.	Кат. номер
SM/12N	Многоместная мешалка для штатива E 12/B	1	**6.055 561**

5



5 Принадлежности для определения ХПК

behr

Тип	Описание	Кол-во в упак.	Кат. номер
RG 1	Реакционный сосуд с NS 29, объем 175 мл, градуировка 100 мл	1	**6.060 786**
RG 2	Реакционный сосуд с адаптером, NS 29, градуировка 100 мл, с ПВДФ хомутом	1	**6.060 787**
SIST 100	Кипелки, 100 г	1	**9.920 710**
LK 1	ХПК воздухоохладитель	1	**6.060 788**

www.wenk-labtec.com

1 Воронка-дозатор (для определения ХПК)

behr

Дозатор для добавления серной кислоты в несколько проб одновременно, закрепляемый непосредственно на сосуде. Фиксированный объем серной кислоты (30 мл) набирается в воронку, из которой затем при помощи крана по каплям выпускается в пробу.
После одной настройки пользователь может отмерять кислоту в большое количество проб достаточно быстро и без длительной настройки. Воронка-дозатор вместе с охлаждающей емкостью и магнитной мешалкой увеличивают безопасность и упрощают работу лаборанта при определении ХПК.



Тип	Описание	Кол-во в упак.	Кат. номер
DT 30	Воронка-дозатор серной кислоты на 30 мл	1	**9.920 713**

2 Поглотитель для хлороводорода

behr

Поглотитель хлороводорода и соляной кислоты в методе определения ХПК.



Тип	Описание	Кол-во в упак.	Кат. номер
HCL 29	Сосуд-поглотитель хлороводорода	1	**6.060 789**

3 Автоматический дозатор-титратор DT 20

behr

Дозирование осуществляется через оптимизированные промежутки времени: добавление серной кислоты к пробе должно проводиться постепенно, при этом пробы должны непрерывно перемешиваться и охлаждаться. Этот метод ускоряет подготовку образцов и в то же время предотвращает нежелательный перегрев проб.

Титрование: вместо обычно используемого перетитрования, в дозаторе DT 20 обеспечивается динамическое титрование с точнейшим определением конечной точки, даже в случае очень крутых кривых титрования.



Тип	Описание	Кол-во в упак.	Кат. номер
DT 20	Полностью автоматический дозатор-титратор	1	**9.920 748**

4 Стандарты ХПК

NEW

Reagecon

Эти стандарты идеально подходят для контроля правильности анализа для ХПК.
Широкий диапазон (от 10 до 60000 ppm), прослеживаемость по NIST, срок годности 2 года.
Бутылка 500 мл из ПЭВП.



Тип	Предел измерений мг/л	Кол-во в упак.	Кат. номер
COD10	10	1	**4.012 235**
COD20	20	1	**6.286 181**
COD50	50	1	**6.234 998**
COD100	100	1	**6.234 999**
COD200	200	1	**6.206 516**
COD500	500	1	**6.234 552**
COD600	600	1	**6.206 517**
COD1000	1000	1	**6.232 202**
COD1300	1300	1	**6.206 518**
COD1500	1500	1	**6.238 379**
COD2000	2000	1	**6.286 182**
COD3000	3000	1	**6.286 183**
COD5000	5000	1	**4.012 236**
COD6000	6000	1	**6.286 184**

www.wenk-labtec.com

1



1 2 Система OxiTop для определения БПК

Модульная система (без ртути) для повседневного определения биохимического потребления кислорода в соответствии с DIN EN 1899 H 55. Система протестирована TUV/GS. Программируемая система перемешивания обеспечивает хороший массообмен внутри сосуда, герметична и не требует обслуживания, не содержит механических подвижных частей. Перемешивающие магнитные якоря периодически ускоряются или замедляются. Контрольный "улавливающий прибор" управляет перемешивающими якорями в магнитном поле и синхронизирует их скорость. Бутылки для проб гарантируют оптимальный газообмен для определения БПК. Без содержания ртути. Система измерения OxiTop работает манометрически, с датчиком давления и 2-знаковым дисплеем. *WTW®*

- Большой измерительный диапазон с индикатором выхода за предел измерений
- Функция Auto Temp
- Интеллектуальный мониторинг температуры с автоматическим пуском в лучших из возможных условий
- Автоматическая установка нуля при пуске
- Встроенная память - ежедневные считывания больше не требуются
- Питание от батареи со сроком службы 2 года

2



Комплект поставки:
Измерительные блоки БПК с индуктивной системой перемешивания и системой измерения OxiTop®, готовые к использованию в шкафах-термостатах, сосуды для проб объемом 600 мл из темного стекла, перемешивающие якоря, устройство для удаления якорей, гранулы гидроксида натрия, резиновые рукава, переливные мерные колбы на 164 и 432 мл, упаковка диаграммной ленты и ингибитор нитрификации.

IS 6/IS 12

Количество мест:	6/12
Скорость вращения:	180 ... 450 об/мин
Класс защиты:	3 (IEC 1010)
Тип защиты:	IP 30 (по DIN 40050)
Номинальное напряжение:	диапазон сетевого адаптера 100-240 В, 50/60 Гц
Система OxiTop	
Диапазон значений:	0 ... 50 символов
Давление:	500 ... 1100 гПа
Точность показаний:	±1 знак (±3,55 гПа)
Класс защиты:	3 (по IEC 1010)
Тип защиты:	IP 54 (по DIN 40050)

Тип	Описание	Кол-во в упак.	Кат. номер
OxiTop® IS 6	на 6 позиций	1	**9.920 000**
OxiTop® IS 12	на 12 позиций	1	**9.920 001**
OxiTop® IS 12-6	на 6 позиций с возможностью расширения до 12 позиций	1	**9.920 003**

3



3 Бутыль для определения растворенного кислорода, метод Винклера

Метод Винклера. Силикатное стекло.
Для определения растворенного кислорода в воде. Объём нанесён на бутыли с точностью ±0,01 мл. Белое поле для надписей. Стеклянная пробка. Каждая бутыль имеет индивидуальную пробку. Не являются взаимозаменяемыми. Имеют индивидуальную маркировку.

Номин. объем мл	Шлиф NS	Клеммы для бутылей	Кол-во в упак.	Кат. номер
100 to 150	14/23	9.304 050	1	**9.304 038**
250 to 300	19/26	9.304 051	1	**9.304 048**

4



4 Клеммы для бутылей

Для бутылей мл	Кол-во в упак.	Кат. номер
100 - 150	1	**9.304 050**
250 - 300	1	**9.304 051**

www.wenk-labtec.com

1 Система индивидуального контроля БПК **OxiTop® Control**

Система для определения биохимического потребления кислорода в соответствии с DIN EN 1899 H 55, с инфракрасной дистанционной связью между головками OxiTop и блоком управления OxiTop Control OC 100. *WTW®*

Основные особенности:
- стандартные повседневные измерения до 12 параллельных проб, автоматическая статистическая обработка данных
- управление работой 100 головок
- возможность передачи данных от головки к блоку управления через стеклянные дверцы термостатов и шкафов
- система бесконтактного перемешивания (такая же, как и в стандартной системе OxiTop)
- автоматическое присвоение идентификационного номера каждой пробе
- функция AutoTemp - задержка старта измерений до 4 часов для адаптации пробы до 20 °C
- длительность измерений: 0,5 ч ... 99 дней
- запоминание от 180 до 360 результатов, графическое отображение хода процесса
- протоколирование данных в соответствии с GLP, интерфейс RS-232
- по заказу доступны проверочные средства.

Комплект поставки:
система OxiTop Control с магнитной мешалкой и измерительными головками OxiTop-C (питание от батареек), применимая для работы в шкафах-термостатах и инкубаторах; блок управления с графическим экраном; сосуды для проб на 600 мл из темного стекла, якоря магнитной мешалки, устройство для вынимания якорей, резиновые корзинки, гранулы гидроксида натрия, переливные колбы на 164 и 432 мл, блок диаграммной бумаги, ингибитор нитрификации.

Блок управления **OxiTop® OC 100**

Диапазон измерений:	0 ... 40/80/200/400/800/2000/4000 мг/л БПК
Класс защиты:	3 (по IEC 1010)
Тип защиты:	IP 42 (по DIN 40050)
Измерительные головки **OxiTop®-C**	
Принцип измерений:	манометрический, при помощи датчика давления
Диапазон давления:	500 ... 1350 гПа
Точность:	±1 % измеренного значения ±1 гПа
Разрешение:	1 гПа (соответствует 0,7 % диапазона БПК)
Показания:	светодиодный индикатор
Класс защиты:	3 (по IEC 1010)
Тип защиты:	IP 54 (по DIN 40050)

Тип	Описание	Кол-во в упак.	Кат. номер
OxiTop® Control 6	на 6 позиций	1	**9.920 010**
OxiTop® Control 12	на 12 позиций	1	**9.920 011**

2 Компактный шкаф-термостат OxiTop® Box

Настольный термостат, с принудительной конвекцией и регулированием температуры. *WTW®*
Основные особенности:
- емкость: системы OxiTop и OxiTop Control на 12 позиций, либо 20 склянок Карлсруэ
- подключение мешалок к сети во внутреннем пространстве
- прозрачная крышка из пластмассы
- система охлаждения без использования фторхлорсодержащих фреонов
- турбонагнетатель для равномерного распределения температуры по объему
- функция разморозки с выпариванием талой воды
- постоянство температуры при 20 °C: ±0,5 °C.

Габаритные размеры:	425 x 600 x 375 мм
Масса:	ок. 30 кг
Номинальное напряжение/мощность:	230 В (-15 % ... +10 %), 50 Гц/200 Вт

Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
OxiTop® Box	1	**9.920 025**

1



2



www.wenk-labtec.com

1



1 Система измерения БПК BD600

AQUALYTIC

Измерение БПК является очень важным исследованием промышленных и бытовых сточных вод на предприятиях и точках вытока. Система датчиков AQUALYTIC® BD 600 из 6 образцов позволяет получать точные измерения БПК на основе манометрического принципа. Манометрические респирометры сопоставляют поглощение кислорода с изменением давления, вызванного потреблением кислорода при сохранении постоянного объема. Благодаря современным датчикам давления, нет необходимости использовать ртуть для измерений. Значения БПК автоматически сохраняются в памяти датчика в регулярных интервалах и могут быть вызваны на широкоформатный дисплей в любое время без необходимости затрат времени на преобразования с использованием коэффициентов. Это означает, что серия испытаний, которая закончилась в воскресенье, может быть ресчитана в течение следующей недели без каких-либо проблем. Серии измерений могут быть сохранены на USB-флешки/SD карты или переданы с помощью кабеля USB, чтобы расчитать данные на компьютере. Период измерения выбирается пользователем от 1 до 28 дней в соответствии с заданием. В то время, как короткие периоды измерений могут быть использованы для научных применений, стандартные измерения БПК обычно проводятся в течение 5 дней, а манометрическое определение ОЭСР, как правило, происходит в течении 28 дней.

Система включает в себя:
- BD 600, блок с 6 датчиками и блок управления с батареями
- Блок питания вкл. Y-кабель для общего питания BD 600 и питания блока перемешивания
- Индуктивный блок перемешивания
- 6 бутылок для проб
- 6 резиновых прокладок
- 6 магнитных мешалок
- 1 колба перелива, 157 мл
- 1 колба перелива, 428 мл
- 1 бутылка, раствор гидроксида калия 50 мл
- 1 бутылка, раствор ингибитора нитрификации
- 1 инструкция

Характеристики

Принцип измерения:	манометрический, электронный датчик давления
Диапазоны:	0 - 40, 0 - 80, 0 - 200, 0 - 400, 0 - 800, 0 - 2000, 0 - 4000 мг/л O_2
Период измерения:	По выбору пользователя, от 1 до 28 дня
Источник питания:	3 x 1,5 батареи, размер "C"
Класс защиты:	P 54 (датчик)
Интерфейс:	USB-порт хоста
Часы:	Текущее время
Применение:	БПК5/BODF/OECD301F

Тип	Описание	Кол-во в упак.	Кат. номер
BD600	с 6 бутылками	1	**6.268 048**
BD606	с 12 бутылками	1	**6.280 155**
Ингибитор нитрификации	жидкий, 50 мл	1	**9.303 433**
Набор для калибровки датчика	для датчика БПК	1	**6.203 214**

*6 или 12, в зависимости от типа системы (BD600 или BD606)

2



2 БПК-склянки. Тип KF 12

Склянки Карлсруэ со шлифом NS 19.

behr

Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
KF 12, 250 мл	1	**9.304 170**

3



3 Склянки Карлсруэ с пробками

Специальная форма горлышка позволяет вытеснить воду, когда погружается пробка или электрод. Такая конструкция защищает результаты измерений от нежелательного воздействия кислорода на пробу.

behr

Объем мл	Длина*	Кол-во в упак.	Кат. номер
100	20	1	**9.920 514**
100	60	1	**9.920 515**
250	20	1	**9.920 513**
250	60	1	**9.920 509**

* Длина с учетом пробки (мм)

www.wenk-labtec.com

1 Шкафы-термостаты для определения БПК

WTW®

Для выдерживания проб при постоянной температуре во время определения БПК необходим термостат. Компания WTW предлагает пользователям шкафы-термостаты различных размеров с регулируемой температурой в диапазоне +10 ... +40 °C, для работы от сети 230 В, 50 Гц. Точность поддержания температуры равна ±0,5 °C от заданного значения. При измерении пробы вода должна непрерывно перемешиваться, поэтому в термостаты встроены специальные разъемы для питания мешалок. В зависимости от размера внутри могут устанавливаться от 2 до 4 полок, на которых могут размещаться до 48 сосудов с пробами, или до 4 перемешивающих платформ. Для специальных задач особо применима модель TS 1006-i, поскольку расстояние между полками позволяет размещать сосуды объемом до 1,5 л или бутылки с боковым сливом. Модели TS 606/2-i и 606/4-i могут поставляться с прозрачными изолированными дверцами и великолепно применимы для работы с ситемами OxiTop Control, поскольку данные могут передаваться сквозь закрытую стеклянную дверцу.

Диапазон температур:	+10 ... +40 °C
Интервал:	1 °C
Температура окружающей среды:	+10 ... +32 °C (климатический класс SN)
Условия хранения:	-25 ... +65 °C

Тип	Для	Кол-во в упак.	Кат. номер
TS 606/2-i	на 2 системы OxiTop®	1	**9.926 304**
TS 606/4-i	на 4 системы OxiTop®	1	**9.926 308**
TS 1006-i	на 4 системы OxiTop®	1	**9.926 311**

2 Шкафы термостатические

AQUALYTIC

Инкубаторы компании AQUALYTIC® предназначены для непрерывной поддержки температуры при различных применениях, особенно для определения БПК, хранения проб сточных вод и определения ферментативной активности. Диапазон температур +2 °C … +40 °C с шагом регулировки 0,1 °C. Отклонение температуры ±0,5 °C (при 20 °C).
Внутреннее пространство шкафов оснащено гнездами для подключения мешалок. Все шкафы поставляются как с изолированной стеклянной дверью, так и стандартной металлической дверью.Имеется 4 модели со стандартными дверцами емкостью от 135 до 445 литров и 2 модели со стеклянными дверцами емкостью 140 и 255 литров. Дисплей со светодиодной подсветкой отображает фактические и установленные значения.

- Диапазон от 2 °C до 40 °C, плавная регулировка с шагом 0,1 °C
- Низкое энергопотребление
- Идеально подходит для определения БПК при 20 °C
- Розетки внутри камеры
- 6 моделей в 4 размерах
- Стандартная или стеклянная дверь

Характеристики

Охладитель:	R134a
Вентилятор:	Осевой, производительность 320 м³/ч
Питание:	220-230 В/50 Гц

Объем	Габаритные размеры (Ш x Д x В)	Размеры камеры (Ш x Д x В)	Масса	Диапазон температур	Кол-во	Кат. номер
л	мм	мм	кг	°C	в упак.	
135	600 x 600 x850	513 x 441 x 704	39,00	+2 ... +40	1	**9.699 142**
175	600 x 610 x 1250	470 x 440 x 1062	51,00	+2 ... +40	1	**9.699 143**
255	600 x 610 x 1640	470 x 440 x 1452	61,00	+2 ... +40	1	**9.699 144**
445	750 x 730 x 1640	600 x 560 x 1452	78,50	+2 ... +40	1	**9.699 145**
140	600 x 600 x 850*	513 x 441 x 702	48,00	+2 ... +40	1	**9.699 146**
256	600 x 610 x 1640*	470 x 440 x 1452	77,00	+2 ... +40	1	**9.699 147**

* Со стеклянной дверью

1



2



www.wenk-labtec.com

1



6.286 841

2



6.286 842

Седиментационные конусы, боросиликатное стекло 3.3

NEW

ISOLAB

Изготовлены из боросиликатного стекла 3.3 для тестов на седиментацию в соответствии со стандартом DIN 12672. Градуировка 1000 мл. Градуировка объема и надписи печатаются белой эмалью.

Градуировки, мл:	Малые деления, мл:
0 ... 2	0,1
2 ... 10	0,5
10 ... 40	1,0
40 ... 100	2,0
100 ... 1000	50,0

Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
без крана	1	**6.286 841** 1
с краном	1	**6.286 842** 2

3



4



3 4 Конус для оседания осадков, стекло

DIN 12672. Стекло боросиликатное 3.3. Градуировка и надписи белого цвета. Кольцевая метка на 1000 мл.

Градуировка, мл:	Единица деления мл/Точность ±мл
0 до 2	0,1/ 0,1
2 до 10	0,5/0,5
10 до 40	1/1
40 до 100	2/2
100 до 1000	50/10

Тип	Цена деления мл	Кол-во в упак.	Кат. номер
Без крана	до 100*	1	**9.304 262**
С краном	до 100*	1	**9.304 272**
Без крана	до 1000	1	**9.304 273**

* Отсутствует градуировка в диапазоне 100 - 1000 мл.

5



5 Седиментационный сосуд Имхоффа, SAN

Kartell

DIN 12672. Стеклянно-прозрачный. Винтовая пробка для слива содержимого. Термическая нагрузка до макс. 85 °C.

Градация, мл:	Деление, мл
0 до 2	0,1
2 до 10	0,5
10 до 40	1
40 до 100	2
100 до 1000	50

Тип	Цена деления мл	Кол-во в упак.	Кат. номер
С резьбовой крышкой	до 1000	1	**9.304 280**

6



6 Штатив для седиментационной проформы

NEW

Bürkle

Штатив для седиментационных воронок для безопасной и надежной поддержки во время осаждения. Два держателя воронки обеспечивают безопасную и надежную фиксацию, и воронки могут быть размещены в абсолютно вертикальном положении. Штатив с двумя держателями для седиментационных воронок, пригодных для воронок 90 мм и более в диаметре. Благодаря инновационной магнитной системе не требуются зажимные винты. Высота держателя воронки легко регулируется одной рукой. Держатели для седиментационных воронок можно заменить на держателями для стандартных воронок.

- PP, хромированная сталь
- Регулируемая высота до 450 мм
- Для воронок диаметром 90 мм или более

Описание	Кол-во в упак.	Кат. номер
Штатив на 2 воронки	1	**6.201 027**

Аксессуары - ищите на странице 95.

www.wenk-labtec.com

1 Стойки для конусов Imhoff, ПММА/сталь

NEW

ISOLAB

Для установки двух седиментационных конусов любого типа. Компактная конструкция позволяет легко переносить конусы даже когда лги заполнены.
Уникальные конструкции обеспечивают легкий перенос любых типов конусов с краном или без.

Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
Стойки для конусов Imhoff	1	**6.286 843**

1



2 Штатив для седиментационных сосудов

Kartell

Акрил/полипропилен. Для двух седиментационных сосудов Имхоффа.
Компактный и удобный для транспортировки, также и в наполненном состоянии.

Ширина мм	Длина мм	Высота мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
150	300	300	1	**9.304 281**

2



Штативы для сосудов седиментации

behr

Для сосудов Имхоффа, из цельного ПВХ, серые, устойчивое исполнение.

Для	Кол-во в упак.	Кат. номер
2 воронок Имгоффа без крана	1	**9.882 101**
4 воронок Имгоффа без крана	1	**9.882 102**
2 воронок Имгоффа с краном	1	**9.882 103** 3
4 воронок Имгоффа с краном	1	**9.882 104**

3



9.882 103

Диск Секки

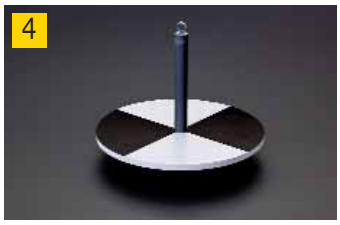
NEW

Windaus-Labortechnik

Для определения глубины видимости и светопроницаемости воды. Прочная конструкция, изготовлен из прочного износостойкого пластика. Свинцовый грузик для лучшего погружения. Стержень длиной ок. 15 см снабжен ушком для крепления спускающего механизма. Линия спуска имеет отметки с интервалом 100 см с цифрами от 1 до 10, и между ними дополнительно линейная маркировка каждые 50 см для лучшего чтения глубины видимости пока диск спускают.

Линия снижения продается отдельно.

4



6.267 808

5



7.072 324

Описание	Кол-во в упак.	Кат. номер
Диск Секки. диам. 250 мм, 4 зоны (2 черные, 2 белые)	1	**6.267 808** 4
Линия снижения, 10 м, с отметками каждые 50 см и 100 см	1	**7.072 324** 5

Флокуляторы

Stuart

Для тестов воды и стоков.
- Модели на 2 или на 6 проб
- Цифровая индикация
- Для стаканов до 1000 мл
- Две регулируемые скорости
- Точные и воспроизводимые скорости

Диапазон скорости 25 - 250 об/мин
Габаритные размеры 460x320x220 мм (модель с двумя стаканами)
Питание 230 В, 50 Гц
В комплект поставки входят пропеллеры. Стаканы в комплект поставки не входят.
Специальное покрытие препятствует росту микроорганизмов и бактерий.

Тип	Описание	Кол-во в упак.	Кат. номер
SW5	Флокулятор на 2 пробы	1	**9.951 491** 6
SW6	Флокулятор на 6 проб	1	**9.951 492**

6



9.951 491

www.wenk-labtec.com

1 Турбидиметр AL250T-IR

AQUALYTIC

Компактный инфракрасный турбидиметр Aqulalytic® AL250T-IR, который разработан, чтобы обеспечить быстрое, точное локальное тестирование. Прибор измеряет рассеянный свет под углом 90°, как предусмотрено в EN ISO 7027. Диапазон измерения колеблется от 0,01 до 1100 TE/F = NTU = FNU, что позволяет использовать прибор в диапазоне от питьевой воды до сточных вод. Поскольку для измерения используется инфракрасный свет, прибор может применяться для исследования окрашенных и бесцветных жидкостей. Стандарты, требуемые для калибровки прибора, также поставляются. Второй способ регулирования обеспечивает альтернативное регулирование с определенными пользователем стандартами мутности.

- диапазон измерений от 0,01 до 1100NTU (автодиапазон)
- измерение с инфракрасным светом под углом 90°
- измерение цветных жидкостей
- легкая работа
- 600 тестов

Комплект поставки:
турбидиметр AL250T-IR как описано выше, 4 стандарта мутности <0,1, 20, 200 и 800NTU, батарея, виала для проб, кейс.

Характеристики

Цикл измерения:	приблизительно 9 секунд
Дисплей	ЖК
Оптика:	при компенсации температуры
Клавиатура:	4 кнопочная мембранная из поликарбоната
Диапазон измерения:	0,01 - 1100NTU (автодиапазон)
Решение:	0,01- 9,99NTU = 0,01NTU 10,0 - 99,9NTU = 0,1NTU 100 - 1100NTU = 1NTU
Точность:	±2,5% от измеряемой величины или ±0,01 NTU (0 - 500 NTU) ±5% (500 - 1100NTU)
Материал корпуса:	ABS
Размеры:	190 x 110 x 55 мм
Вес:	0,4 кг
Окружающая температура:	от 0 до 40 °C
Влажность	30-90%
Соответсвует:	DIN EN 50081-1, VDE 0839 часть 81-1: 1993-03, DIN EN 50082-2, VDE 0839 часть 82-2: 1996-02

Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
AL250T-IR	1	**9.920 203**



Аксессуары для турбидиметра AL250T-IR/AL450T-IR

AQUALYTIC

Описание	Кол-во в упак.	Кат. номер
Набор из 12 пустых флаконов, диам. 24 мм	12	**6.223 191**
Стандарт мутности T-Cal (<0,1, 20, 200, 800 ГТУ)	1	**9.920 493**

www.wenk-labtec.com

Измеритель мутности TN100

NEW

Eutech

1



6.205 327

Водонепроницаемый инфракрасный измеритель мутности TN100 на основе микропроцессора прост в использовании и соответствует всем требованиям для применения в полевых условиях. Используя инфракрасный источник света, он обеспечивает лабораторную точность с разрешением 0,01 NTU в расширенном диапазоне до 20 NTU.

- IP67 Водонепроницаемый и пылезащищенный корпус, легкая очистка и обслуживание
- Автоматическая калибровка (4 точки) для беспрецедентной точности на всем диапазоне
- Функция энергосбережения позволяет проводить более 1200 измерений
- Большой удобочитаемый дисплей для оптимального просмотра результатов измерений с удобными кодами сообщений для упрощения поиска и устранения неисправностей
- Соответствует критериям эффективности согласно ISO 7027 (DIN EN 27027).

Комплект поставки:
Измеритель мутности с 4-мя калибровочными стандартами, 3 пустыми кюветами, прочной сумкой для переноски, аккумуляторами и инструкцией по эксплуатации

Характеристики

Диапазон:	0 ... 1000 NTU
Разрешение:	0,01 NTU (0 ... 19,9 NTU) 0,1 NTU (20,0 ... 99,9 NTU) 1 NTU (100 ... 1000 NTU)
Точность:	±2 % ±1 LSD (0 ... 500 NTU) ±3 % ±1 LSD (501 ... 1000 NTU)
Воспроизводимость:	±1 % или ±0,01 NTU
Точки калибровки:	4 (автоматически)
Время отклика:	< 6 сдля полной смены шага
Стандарты калибровки:	0,02 NTU; 20,0 NTU; 100 NTU; 800 NTU
Источник света:	ИК-диод (850 нм)
Жизненный цикл источника света:	> 1 000 000 испытаний
Электропитание:	4 x 1,4 В батарейки, > 200 ч

Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
Измеритель мутности TN100	1	**6.205 327** 1

Мутномеры Turb® 430

NEW

WTW®

2



9.923 604

Мутномеры Turb® 430 IR по DIN ISO 27027 и Turb® 430 T по AOOC США 180.1 отвечают требованиям нефелометрических измерений при освещении рассеянным светом под углом 90° для питьевой воды с крайне высокой точностью, особенно в диапазоне < 1 NTU. Диапазон измерения составляет 0-1100 NTU/FNU с автоматическим переключением диапазона измерения и поэтому подходит для анализа воды, а также контроля качества бензина, клеточных культур, а также в пищевой промышленности и в производстве напитков.

Измерение и автоматическая калибровка по 3 точкам управляются через интуитивно-понятное меню. Калибровка осуществляется с помощью стандартного набора AMCO Clear® (0.02-10-1000 NTU). Одновременное хранение до 1000 наборов данных, включая идентификационные номера образцов, с возможностью экспорта данных в соответствии с GLP с помощью программного обеспечения LSdata для ПК. Контроль качества результатов измерений поддерживается калибровкой с интервалом, установленным документацией.

Объем поставки:
Turb® 430 IR/Turb® 430 T: мутномер с набором для калибровки 0.

Характеристики

Диапазон измерений:	NTU: от 0 до 1100 FNU: от 0 до 1100
Дискретность:	0,01 в диапазоне от 0,00 до 9,99 0.1 в диапазоне от 10 до 99,90 1 в диапазоне от 100 до 1100
Точность:	±0,01 NTU или ±2 %
Воспроизводимость:	0,01 NTU или < 0,5%
Размер кюветы:	28 x 60 мм, объем образца 20 мл
Электропитание:	4 x AA батареи, на 3000 измерений

Тип	Описание	Кол-во в упак.	Кат. номер
Turb® 430 IR	с ИК-светодиодом	1	**6.223 101**
Turb® 430 T	с лампой накаливания	1	**7.650 036**
Turb® 430 IR/SET	с ИК-светодиодом	1	**9.923 603**
Turb® 430 T/SET	с лампой накаливания	1	**9.923 604** 2

www.wenk-labtec.com

1



1 Мутномер Turb® 355

NEW

WTW®

Портативный измеритель мутности, работающий от батареек, с инфракрасной подсветкой для нефелометрических измерений в соответствии со стандартами ISO 7027/DIN EN 27027 (EN ISO 7027) или модель с вольфрамовой лампой белого света, в соответствии с AOOC США. Это удобный, легкий и простой в эксплуатации мутномер пригоден, в первую очередь для задач мониторинга, где мутность не превышает 1 NTU. Благодаря возможности измерения мутности в небольших образцах (по 15 мл), он также подходит для проведения анализа в биореакторах и для работы с клеточными культурами, демонстрируя хорошую точность.

Комплект поставки: мутномер в удобном небольшом футляре с быстрыми инструкциями, стандартами калибровки 0,02-10,0-1000 NTU, пустые кюветы и батарейки.

Характеристики

Диапазон измерений:	NTU: от 0 до 1100 FNU: от 0 до 1100
Разрешение:	0,01 NTU в диапазоне от 1 до 9,99 0,1 NTU в диапазоне от 10,0 до 99,9 1 NTU в диапазоне от 100 до 1000
Точность:	от 0 до 500 NTU/FNU: ±0,1 NTU/FNU или ±2 % от 500 до 1100 NTU/FNU: ±3 %
Воспроизводимость:	0,05 NTU или ±1%
Размер кюветы:	25 x 45 мм, объем образца 15 мл
Электропитание:	4 x AAA батарей, на 1500 измерений

Тип	Описание	Кол-во в упак.	Кат. номер
Turb® 355 IR	с ИК светодиодами	1	**6.902 303**
Turb® 355	с лампой накаливания	1	**6.236 840**

2



2 Мутномер Turb® 550

NEW

WTW®

Профессиональный мутномер с диапазоном до 1000 NTU для нефелометрических измерений с автоматической калибровкой по 1-3 точкам и мониторингом интервалов калибровки. Выбор диапазона измерения от 0,01 до 1000 NTU осуществляется автоматически, а для сравнительных измерений текущие и предыдущие значения могут быть одновременно отображены на 2-строчном дисплее.

Комплект поставки: Мутномер со встроенными краткими инструкциями по эксплуатации, 3 калибровочных стандарта 0,02-10,0-1000 NTU, 2 пустых кюветы.

Характеристики

Диапазон измерений:	NTU от 0 до 1000 FNU от 0 до 1000 (только для Turb® 550 IR)
Разрешение:	0,01 NTU в диапазоне от 0,00 до 9,99 0,1 NTU в диапазоне от 10,0 до 99,9 1 NTU в диапазоне от 100 до 1000
Точность:	±2 % измеренного значения или ±0,01 NTU
Воспроизводимость:	±1 % измеренного значения или ±0,01 NTU
Размер ячейки:	цилиндрическая ячейка 28 x 70 мм, объем образца 25 мл
Электропитание:	100-240 В ±10% / 47-63 Гц

Тип	Описание	Кол-во в упак.	Кат. номер
Turb® 550 IR	с инфракрасным светодиодом	1	**7.510 011**
Turb® 550	с лампой накаливания	1	**7.090 752**

3



3 Стандарты мутности

NEW

Reagecon

Высокоточные стандарты мутности, из суспендированных микросфер, пригодных для калибровки или контроля всех измерителей мутности. Стабильные, срок хранения 2 года (от даты изготовления). Прослеживаемые по NIST, одобрены US EPA и испытаны в соответствии с ISO 7027. Бутылки из ПЭВП по 100 мл.

Доступны два вида:
- Ratio для приборов для измерения рассеянного света от образца под углом 90 ° от падающего света, плюс под дополнительными углами (несколько детекторов)
- Non Ratio для измерения рассеянного света от образца под углом 90° от падающего света (один детектор)

Тип	Описание	Кол-во в упак.	Кат. номер
CRS-0.0	Non Ratio 0,0 NTU	1	**6.233 961**
CRS-0.1	Non Ratio 0,1 NTU	1	**6.075 473**
CRS-20	Non Ratio 20 NTU	1	**6.233 962**
CRS-200	Non Ratio 200 NTU	1	**4.012 096**
CRS-800	Non Ratio 800 NTU	1	**4.012 099**
CRSR-0	Ratio 0,0 NTU	1	**4.012 057**
CRSR-0.1	Ratio 0,1 NTU	1	**6.233 012**
CRSR-15	Ratio 15 NTU	1	**6.286 185**
CRSR-100	Ratio 100 NTU	1	**4.012 076**

www.wenk-labtec.com

1 Патроны для экстракции из целлюлозы

Нейтральные, обезжиренные. С отличной удерживающей способностью.

Диаметр мм	Длина мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
19	90	25	**9.045 705**
20	80	25	**9.045 701**
22	80	25	**9.045 700**
25	100	25	**9.045 709**
26	60	25	**9.045 707**
28	80	25	**9.045 711**
30	80	25	**9.045 708**
33	80	25	**9.045 702**
33	94	25	**9.045 703**
33	100	25	**9.045 704**
33	118	25	**9.045 706**
37	130	25	**6.256 301**
43	123	25	**9.045 710**
58	170	25	**6.263 174**

1



2 Патроны для экстракции Grade 603

Изготовлены из чистой целлюлозы, в соответствии с DIN 12449. *GE Healthcare*

Внутр. диаметр мм	Длина мм	Толщина стенки мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
22	80	1,5	25	**9.043 901**
25	80	1,5	25	**9.043 909**
25	100	1,5	25	**9.043 902**
26	60	1,5	25	**9.043 910**
33	80	1,5	25	**9.043 907**
33	90	1,5	25	**9.043 911**
33	94	1,5	25	**9.043 903**
33	100	1,5	25	**9.043 916**
33	118	1,5	25	**9.043 904**
33	130	1,5	25	**9.043 917**
33	205	1,5	25	**9.043 905**
35	150	1,5	25	**9.043 915**
40	85	2,0	25	**9.043 918**
43	123	2,0	25	**9.043 950**
44	230	2,0	25	**9.043 906**

2



3 4 Экстракционный стакан, Целлюлоза

Поставляется в пакетах по 25 шт. Данные размеры: номинальный внутренний диаметр x внешняя длина в мм. *GE Healthcare*

Внутр. диаметр мм	Длина мм	Толщина стенки мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
10	50	1,0	25	**9.951 335**
18	55	1,0	25	**9.951 336**
19	90	1,0	25	**9.951 337**
22	80	1,0	25	**9.951 338**
25	80	1,0	25	**9.951 339**
25	100	1,0	25	**9.951 340**
26	60	1,0*	25	**9.951 341**
28	80	1,0	25	**9.951 342**
28	100	1,0	25	**9.951 343**
28	120	1,0	25	**9.951 344**
30	80	1,0	25	**9.951 345**
30	100	1,0	25	**9.951 346**
33	80	1,0	25	**9.951 347**
33	94	1,0	25	**9.951 348**
33	100	1,0	25	**9.951 349**
33	118	1,0	25	**9.951 350**
37	130	1,0	25	**9.951 351**
41	123	1,0	25	**9.951 352**
43	123	1,0	25	**9.951 353**
60	180	1,0	25	**9.951 354**
22	80	2,0	25	**9.951 355**
33	80	2,0	25	**9.951 356**

3



4



www.wenk-labtec.com

1



1 Экстракционные гильзы, боросиликатное стекло

Hahnemühle

Рекомендуется для экстракции Сокслета с растворителями, которые несовместимы с целлюлозными волокнами и для фильтрации воздуха и газовых потоков.
- Изготовлены из 100%-чистых боросиликатных волокон, без связующих элементов
- Высокая несущая способность и высокая проницаемость для воздуха
- Толщина составляет 1,5 мм (диаметр < 33 мм)
- Высокое удерживание мелких частиц, > 99% в соответствии с BS 4400
- Хорошая стабильность при высоких температурах до 500 °C
- Рекомендуется для горячих, влажных и кислых газов
- Гравиметрического определения частиц в горячих газах

Другие размеры по запросу.

Диаметр мм	Длина мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
19	90	25	**4.006 162**
22	80	25	**4.006 163**
25	100	25	**4.006 164**
26	60	25	**4.006 165**
30	100	25	**4.006 166**
33	94	25	**4.006 167**
43	123	25	**4.006 168**

2

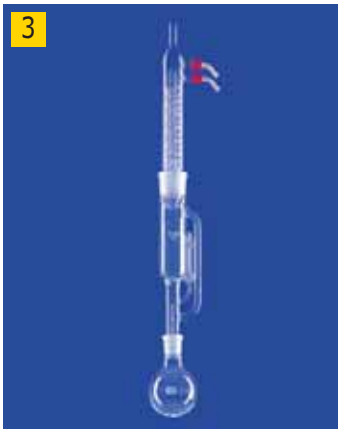


2 Штативы для экстракторов

behr

Тип	Описание	Кол-во в упак.	Кат. номер
RIP 4	для 4 экстракторов	1	**9.843 949**
RIP 6	для 6 экстракторов	1	**9.843 950**

3



9.043 003

Аппараты для экстракции

Аппараты для экстракции по Сокслету, в комплекте с холодильником Димрота и круглодонными колбами, изготовлены из стекла DURAN®

Экстрактор мл	Холодильник NS	Объём круглодонной колбы мл	Кол-во в упак.	Кат. номер
30	29/32	100	1	**9.043 001**
100	45/40	250	1	**9.043 003** 3
150	45/40	250	1	**9.043 004**
200	45/40	250	1	**9.043 008**
250	45/40	500	1	**9.043 005**
300	60/46	500	1	**9.043 009**
500	60/46	1000	1	**9.043 006**
1000	71/51	2000	1	**9.043 007**

4



4 Комплексные компактные системы экстракции, с подогревом

behr

Укомплектованные системы для экстракции по Сокслету, состоящие из штатива, нагревательного устройства, шлангов и стеклянной посуды (перегонная колба, экстрактор и холодильник).

Основные особенности:
- ступенчатое регулирование мощности нагревания
- удобное устройство для хранения холодильников и экстракторов между процессами
- размеры экстракторов - от 30 до 1000 мл
- в моделях с меткой F после экстракции растворитель может отбираться через кран
- резьбовое подключение для холодильника.

Тип	Описание	Кол-во в упак.	Кат. номер
KEX 30	для извлечения 30 мл с 100 мл колбой дистиляции	1	**9.843 777**
KEX 60	для извлечения 60 мл с 250 мл колбой дистиляции	1	**9.843 835**
KEX 100	для извлечения 100 мл с 250 мл колбой дистиляции	1	**9.843 778**
KEX 30 F	для извлечения 30 мл с запорным краном и 100 мл колбой дистиляции	1	**9.843 836**
KEX 60 F	для извлечения 60 мл с запорным краном и 250 мл колбой дистиляции	1	**9.843 837**
KEX 100 F	для извлечения 100 мл с запорным краном и 250 мл колбой дистиляции	1	**9.843 786**
KEX 250 F	для извлечения 250 мл с запорным краном и 500 мл колбой дистиляции	1	**9.843 779**
KEX 500 F	для извлечения 500 мл с запорным краном и 1000 мл колбой дистиляции	1	**9.843 838**
KEX 1000 F	для извлечения 1000 мл с запорным краном и 2000 мл колбой дистиляции	1	**9.843 839**

www.wenk-labtec.com

1 Однорядные установки для экстракции по Сокслету

Экономичные и удобные однорядные устройства для классической экстракции по Сокслету. *behr*

Основные особенности:
- отдельный нагрев для каждой пробы
- равномерное охлаждение всех проб
- надежное и удобное хранение холодильников между анализами
- удобные держатели для стеклянных экстракторов
- в моделях с отметкой S экстракторы снабжены кранами, которые позволяют избежать перегонки растворителя после экстракции.

1



Тип	Описание	Объем мл	Кол-во в упак.	Кат. номер
R 304	4-позиционный	30	1	**9.043 030**
R 306	6-позиционный	30	1	**9.043 031**
R 304 S	4-позиционный, с краном	30	1	**9.043 035**
R 306 S	6-позиционный, с краном	30	1	**9.043 036**
R 604	4-позиционный	60	1	**9.043 037**
R 606	6-позиционный	60	1	**9.043 038**
R 604 S	4-позиционный, с краном	60	1	**9.043 039**
R 606 S	6-позиционный, с краном	60	1	**9.043 040**
R 104 S	4-позиционный, с краном	100	1	**9.043 029**
R 106 S	6-позиционный, с краном	100	1	**9.043 028**
R 108 S	8-позиционный, с краном	100	1	**9.043 041**
R 254 S	4-позиционный, с краном	250	1	**9.043 042**
R 256 S	6-позиционный, с краном	250	1	**9.043 043**

2 Дистилляционный аппарат с одиночным оттком

Полный комплект для отточной дистилляции, состоит из: *behr*
- Компактный корпус из поддерживающими кронштейнами для охладителя и его держателя
- стандартный резервуар
- реакционная колба
- высокоэффективный стеклянный холодильник Behr
- трубки

2



Тип	Описание	Кол-во в упак.	Кат. номер
KRD 50	1 нагревательное место на 50 мл	1	**9.843 970**
KRD 100	1 нагревательное место на 100 мл	1	**9.843 971**
KRD 250	1 нагревательное место на 250 мл	1	**9.843 972**
KRD 500	1 нагревательное место на 500 мл	1	**9.843 973**
KRD 1000	1 нагревательное место на 1000 мл	1	**9.843 974**

3 Серийный нагревающий элемент для дистилляции с обратным холодильником

Комплектное оборудование для дистилляции с обратным холодильником, состоит из *behr*
- Нагревающаяся поверхность, 4 или 6 нагревающих позиций
- Стационарный резервуар
- Держатель стержней охлаждение водного распределения со стойкой конденсатора и E344 прохладным стендом
- реакционная колба
- Высоко эффективный стеклянные холодильники Behr

3



Тип	Описание	Кол-во в упак.	Кат. номер
RH 104	4 нагревающих мест для круглодонных колб 100 мл	1	**9.843 963**
RH 106	6 нагревающих мест для круглодонных колб 100 мл	1	**9.843 964**
RH 254	4 нагревающих мест для круглодонных колб 250 мл	1	**9.843 965**
RH 256	6 нагревающих мест для круглодонных колб 250 мл	1	**9.843 966**
RH 504	4 нагревающих мест для круглодонных колб 500 мл	1	**9.843 967**
RH 506	6 нагревающих мест для круглодонных колб 500 мл	1	**9.843 968**

Компактная установка для экстракции в сборе

Укомплектованная установка со штативом, колбонагревателем, зажимами, шлангами и набором стеклянной посуды (перегонная колба, экстрактор, прямой водяной холодильник). *behr*

Тип	Описание	Кол-во в упак.	Кат. номер
KEX 100 T	Компактная установка для экстракции по Твиссельманну	1	**9.843 824**

www.wenk-labtec.com

1



1 Установки для экстракции по Твиссельманну

Экономичные и удобные однорядные устройства для экстракции по Твиссельманну. *behr*

Основные особенности:
- отдельный нагрев для каждой пробы
- равномерное охлаждение всех проб
- надежное и удобное хранение холодильников между анализами
- удобные держатели для стеклянных экстракторов.

Тип	Описание	Кол-во в упак.	Кат. номер
R 104 T	Однорядная установка для экстракции по Твиссельманну на 4 пробы	1	**9.843 825**
R 106 T	Однорядная установка для экстракции по Твиссельманну на 6 проб	1	**9.843 826**

2



2 Устройство для мониторинга охлаждающих контуров behrotest® WD 30

NEW

С функцией аварийного отключения питания и подачи воды *behr*
- Behrotest® WD 30 - удобное в использовании устройство для мониторинга охлаждающих контуров в лаборатории.
- В случае утечки WD 30 отключает водозабор, а также электронагреватель и тем самым предотвращает повреждения лаборатории водой.
- Behrotest® WD 30 может быть установлен в любой точке лаборатории.
- Звуковой предупреждающий сигнал обеспечивает дополнительную безопасность.

В поставку behrotest® WD 30 входят:
- Блок контроля с двумя датчиками расхода и электромагнитным клапаном, вкл. кабель для подключения контроллера (1,5 м)
- Контроллер с заземлением, для подключения нагревательных приборов и т. Д.
- Комплект шлангов с соединениями
- Комплект адаптеров для подключения к водопроводу и циркуляционному охладителю behrotest® UK

Описание	Кол-во в упак.	Кат. номер
behrotest® WD 30	1	**6.286 375**

3



3 Полуавтоматические экстракторы сырого волокна behrotest® CF 2 + 2 и CF 6

NEW

Они идеально подходят для: *behr*
- Определения общего количества сырого волокна (часть анализа корма для животных Weender, проводимого в Европе)
- Определение волокна в нейтральном моющем средстве и кислотном детергенте (NDF и ADF, в соответствии с Van Soest)
- Определение лигнина в кислотном моющем средстве (ADL по Van Soest)
- Различные фракции волокна (целлюлоза, гемицеллюлоза и пектин)
- Полуавтоматические экстракторы сырого волокна behrotest® упрощают повседневную жизнь в лаборатории:
- Простое управление
- Оператор руководствуется сообщениями на дисплее.
- Behr ABP («подтверждение перед началом») для оптимальной аналитической безопасности. Возможна ручное управление воздушными и всасывающими насосами.
- Полуавтоматическая установка для экстракции сырого волокна behrotest® с 4 пунктами отбора проб

Тип	Описание	Размеры (Ш x Д x В) мм	Масса кг	Кол-во в упак.	Кат. номер
CF2+2	4-местный	590 x 560 x 670	43	1	**6.286 380**
CF2+2	6-местный	750 x 560 x 670	51	1	**6.286 381**

www.wenk-labtec.com

1 Блок экстракции методом Рандалла

behr

Ручной аппарат для горячей экстракции по Рэндалу. В несколько раз быстрее, чем обычная экстракция по Сокслету. В комплекте 1 набор экстракционных гильз, 100 мл.
- Оптимальная безопасность благодаря винтовым креплениям

Многоместные экстрагирующие устройства:
- Каждая экстракционная гильза с образцом может быть независимо отрегулирована
- Пользователь может опускать и поднимать все экстрагирующие устройства в/из камеры нагрева с помощью одного рычага
- Каждое место имеет отдельный регулятор температуры

Характеристики

Размеры (Ш x Д x В):	прибл. 81 x 55 x 63 см
Вес:	прибл. 32 кг
Напряжение:	230 В, 50 Гц
Потребляемая мощность:	макс. 1500 Вт

Тип	Описание	Кол-во в упак.	Кат. номер
E1	Устройство ручной экстракции по методу Рандалла на 1 пробу	1	**9.843 923**
E4	Устройство ручной экстракции по методу Рандалла на 4 пробы	1	**9.843 922**
E6	Устройство ручной экстракции по методу Рандалла на 6 проб	1	**9.843 924**
EX 75 HS	Экстракционная гильза	25	**9.843 926**
EB 75	Пробирки	1	**9.843 927**

1



Коллекторные фильтры, боросиликатное стекло

behr

- Крепеж для фильтра, 400 мл с резьбой
- Полипропиленовые воронки с резьбой
- Сито с пазами, 2 прокладки
- Стальной штатив
- Водяной насос

Тип	Описание	Кол-во в упак.	Кат. номер
FU 4	Фильтрационное устройство, 4 места	1	**9.843 844** 2
FU 6	Фильтрационное устройство, 6 мест	1	**9.843 845**

2



9.843.844

Инфракрасные дигесторы behrotest® InKjel

behr

Устройства для быстрого разложения проб с ручным регулированием мощности нагревания и непосредственным нагревом проб кварцевыми радиаторами (1500 Вт).
- Максимальная температура нагревания кварцевых инфракрасных радиаторов 830 °C за одну минуту
- Равномерный нагрев всех проб

Все системы InKjel оснащены многоуровневыми консолями, вытяжкой, штативом для проб и стеклянными емкостями для разложения.

Конфигурации:
- 6 сосудов на 250 мл
- 12 сосудов на 100 мл
- 12 сосудов на 250 мл
- 4 сосуда на 500 мл
- 4 сосуда на 750 мл

Тип	Для	Кол-во в упак.	Кат. номер
InKjel 1210 M	12 сосудов на 100 мл	1	**9.843 757**
InKjel 625 M	6 сосудов на 250 мл	1	**9.843 770** 3
InKjel 1225 M	12 сосудов на 250 мл	1	**9.843 771**
InKjel 450 M	4 сосуда на 500 мл	1	**9.843 768**
InKjel 475 M	4 сосуда на 750 мл	1	**9.843 769**

3



9.843 770

Экстракционный аппарат Сокслета см. стр. 1246.

www.wenk-labtec.com

1



9.843 706

Инфракрасная система для быстрого разложения с контролем температуры

behr

Приборы серии InKjel TC с температурным контролем соединяет в себе преимущества ИК и блочной системы: быстрое ИК разложение на заданных температурах обеспечивает высокую производительность
В программируемой версии InKjel TCP у пользователя есть выбор между 25 свободно настраиваемыми программами (температура и время разложения)
Высококачественные кварцевые ИК-нагреватели в моделях InKjel TC нагреваются до 830 °C за минуту и обеспечивают разномерное распределение температуры

Тип	Для	Кол-во в упак.	Кат. номер
InKjel 625 TCM	6 колб для образцов, каждая 250 мл	1	**9.843 706** 1
InKjel 1210 TCM	12 колб для образцов, каждая 100 мл	1	**9.843 707**
InKjel 1225 TCM	12 колб для образцов, каждая 250 мл	1	**9.843 708**
InKjel450 TCM	4 колбы для образца, каждая 500 мл	1	**9.843 709**
InKjel 475 TCM	4 колбы для образца, каждая 750 мл	1	**9.843 710**

2



6.233 440

Инфракрасные дигесторы **behrotest® InKjel**

behr

Устройства для быстрого разложения проб с десятью легко настраиваемыми программами для выбора мощности нагревания, времени разложения и непосредственным нагревом проб кварцевыми радиаторами (1500 Вт)
- Максимальная температура нагревания кварцевых инфракрасных радиаторов 830 °C за одну минуту
- Равномерный нагрев всех проб
- Прилагаемое программное обеспечение для Windows позволяет пользователю передавать данные времени/температурные профили через интерфейс RS232 в обоих направлениях, между одним или несколькими блоками и ПК
- Библиотека общих применений на компакт-диске

Все системы Inkjel оснащены многоуровневыми консолями, вытяжкой, штативом для проб и стеклянными емкостями для разложения.

Конфигурации:
- 6 сосудов на 250 мл
- 12 сосудов на 100 мл
- 12 сосудов на 250 мл
- 4 сосуда на 500 мл
- 4 сосуда на 750 мл

Тип	Для	Кол-во в упак.	Кат. номер
InKjel 1210 P	12 сосудов на 100 мл	1	**9.843 756**
InKjel 625 P	6 сосудов на 250 мл	1	**9.843 760**
InKjel 1225 P	12 сосудов на 250 мл	1	**6.233 440** 2
InKjel 450 P	4 сосуда на 500 мл	1	**9.843 758**
InKjel 475 P	4 сосуда на 750 мл	1	**9.843 759**

3



3 Стандартные дигесторы для разложения проб по Къельдалю, K 8, K 12 и K 20

behr

Стандартные блочные дигесторы с высококачественным коррозионностойким корпусом из нержавеющей стали. Для 8, 12 или 20 стандартных сосудов Къельдаля, объемом 250 мл. Высокоэффективное нагревание, экстракционная трубка с коллектором для отвода газов.
- behr управление одной рукой, особенно легкое и быстрое программирование
- меню на национальном языке
- 10 программ температуры блока и времени экстракции
- возможность сохранения приложений
- USB интерфейс
- программное обеспечение для Windows позволяет пользователю передавать конкретное приложение, профили времени/температуры между одним или несколькими подразделениями через ПК интерфейс.
- съемный смотровой люк позволяет наблюдать за процессом.

Комплексные системы с сосудами, штативом и экстракционной трубкой.

Тип	Описание	Кол-во в упак.	Кат. номер
K 8	На 8 проб, для 250 мл колб	1	**9.843 900**
K 12	На 12 проб, для 250 мл колб	1	**9.843 901**
K 20	На 20 проб, для 250 мл колб	1	**9.843 902**

www.wenk-labtec.com

1 Микродигесторы для разложения проб по Къельдалю, K 6, K 24 и K 40

behr

Стандартные блочные дигесторы с высококачественным коррозионностойким корпусом из нержавеющей стали. Для 16, 24 или 40 сосудов Къельдаля объемом 100 мл.
Высокоэффективное нагревание, экстракционная трубка с коллектором для отвода газов.
- behr управление одной рукой, особенно легкое и быстрое программирование
- меню на национальном языке
- 10 программ температуры блока и времени экстракции
- возможность сохранения приложений
- USB интерфейс
- программное обеспечение для Windows позволяет пользователю передавать конкретное приложение, профили времени/температуры между одним или несколькими подразделениями через ПК интерфейс.
- съемный смотровой люк позволяет наблюдать за процессом.

Комплексные системы с сосудами, штативом и экстракционной трубкой.

1



Тип	Описание	Кол-во в упак.	Кат. номер
K 16	На 16 проб, для 100 мл колб	1	**9.843 903**
K 24	На 24 пробы, для 100 мл колб	1	**9.843 904**
K 40	На 40 проб, для 100 мл колб	1	**9.843 905**

Принадлежности к дигесторам InKjel

behr

Тип	Описание	Кол-во в упак.	Кат. номер
KT 1	Катализаторные таблетки (5,0 г K_2SO_4; 0,5 г $CuSO_4$)	1000	**9.843 767**
KT 2	Таблетки катализатора (5,0 г K_2SO_4; 0,15 г $CuSO_4$; 0,15 г TiO_2)	1000	**9.843 773**
KT 3	Таблетки катализатора (3,5 г K_2SO_4; 0,4 г $CuSO_4$)	1000	**9.843 752**
KT 4	Таблетки катализатора (3,5 г K_2SO_4; 3,5 г Se)	1	**9.843 969**
AFS	Таблетки антивспенивателя	1000	**9.843 753**
SIST 100	Кипелки, 100 г	1	**9.920 710**
WP	Безазотистая бумага для взвешивания	1	**9.843 754**
SR 3i	Круглодонный сосуд на 250 мл для дигестора InKjel	1	**9.843 766** 2
SR 4	Круглодонный сосуд на 100 мл для дигестора InKjel	1	**9.843 750**
SR 5	Круглодонный сосуд на 500 мл для K8 B	1	**9.843 751**
KJ 500	Круглодонный сосуд на 500 мл для дигестора InKjel	1	**9.843 775**
KJ 750	Круглодонный сосуд на 750 мл для дигестора InKjel	1	**9.843 776**

2



9.843 766

3 Газоочиститель behrosog 3

behr

- Плавная регулировка производительности
- Прозрачный защитный кожух
- Внешнее ручное управление с удобным доступом, что предотвращает касание стеклянных деталей
- Кислотостойкий диафрагменный насос

3



Тип	Описание	Кол-во в упак.	Кат. номер
behrosog 3	Двухступенчатый скруббер с всасывающим насосом (40 л/мин), стадии охлаждения, нейтрализации и каплеуловителя	1	**9.920 584**
ACS	Дополнительное охлаждение для BEHROSOG 3	1	**9.920 585**

www.wenk-labtec.com

мы поставляем
всю продукцию
производителя

LLG Lab Logistics Group

behr Labor-Technik

Паровые дистилляторы для определения азота по Кьельдалю

Паровой дистиллятор для небольшого количества проб, с возможностью добавления щелочи. *behr*

Основные особенности:
- надёжность и безопасность
- прочный корпус из полиуретана
- время перегонки - ок. 3 минут на пробу
- предел обнаружения - 0,1 мг азота
- степень обнаружения - не менее 99,5 %
- воспроизводимость - ±1 %
- регулировка подачи пара (40 - 100 %)
- предельно простое обслуживание одним энкодером
- программирование времени реакции
- программирование времени перегонки
- серийный интерфейс RS-232
- датчик контроля уровня в канистрах
- удобный зажим, даже для левшей.

Тип	Описание	Кол-во в упак.	Кат. номер
S 1	Паровой дистиллятор, частично автоматизирован с автоматическим добавлением NaOH	1	**9.843 814**
S 2	Полуавтоматический паровой дистиллятор, с автоматическим добавлением NaOH и H_2O	1	**9.843 813**
KAS 20	Комплект канистр для дистилляторов S 1 и S 2	1	**6.236 005**
S 3	Полуавтоматический паровой дистиллятор, как S2 с автоматическим извлечением остатков образца и с 10 программами	1	**9.843 815** 1
KAS 30	Комплект канистр для дистиллятора S 3, 3 канистры по 20 л с датчиком уровня	1	**9.843 816**
S 4	Паровой дистиллятор, полностью автоматический, как S3 с автоматическим добавлением H_3BO_3, извлечением остатков образца и с 99 программами	1	**9.843 817**
S 5	Полностью автоматический паровой дистиллятор с добавлением NaOH, H_2O и H_3BO_3, с автоматическим удалением остатков, с 99 программами и возможностью подключения внешнего титратора	1	**9.843 803**
KAS 40	Комплект канистр для дистиллятора S 4, 4 канистры по 20 л, с датчиком уровня	1	**9.843 818**
TB 2	Модуль титрования для подключения к S 5	1	**6.270 443**

2 Паровые дистилляторы D1 и D2

- отгонка спирта *behr*
- определение летучих органических кислот
- контроль процессов ферментации
- определение хлорида аммония в лакричных продуктах.

Аппараты для определения спирта и летучих кислот в вине и других алкогольных напитках, в комплекте со стеклянными деталями, мерными колбами и пикнометром. Дистилляторы D1 и D2 особо применимы для большого количества проб.
Программное обеспечение под Windows обеспечивает обмен данными о параметрах работы дистиллятора на компьютер и обратно через интерфейс RS-232. Библиотека с типичными задачами поставляется на компакт-диске. При необходимости, данные могут отображаться в виде графика.

Тип	Описание	Кол-во в упак.	Кат. номер
D1	для определения спирта путём отгонки в пикнометр	1	**9.843 830**
D2	для определения летучих кислот путём отгонки в 500 мл мерную колбу	1	**9.843 831**

1



9.843 815

2



9.843 830

www.wenk-labtec.com

1 Компактные установки для определения сернистого ангидрида, KSO/SO

behr

Укомплектованные системы для определения общего содержания сернистого ангидрида (SO_2), с двумя поглотительными сосудами для каждой пробы.
Включают в себя стойку для деталей, нагреватель и магнитную мешалку, набор стеклянных деталей и необходимое количество перегонных колб на 500 мл.
Варианты с одним поглотительным сосудом или другие размеры колб - по запросу.



Тип	Описание	Кол-во в упак.	Кат. номер
KSO 2	Компактная система для определения сернистого ангидрида на 1 пробу	1	**9.920 546**
SO 2-6	Стандартная система для определения сернистого ангидрида на 6 проб	1	**9.920 547**

2 Компактная установка для определения влажности

behr

Укомплектованная система для определения воды путем азеотропной перегонки.
Система пригодна для неоднородных и трудносыпучих материалов, таких как сухофрукты, квашенная капуста и т. д.
Система состоит из стойки, нагревателя, зажимов и набора стеклянных деталей.



Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
KWA 500	1	**9.920 548**
KWA 500/4, 4 образцов	1	**9.920 537**
KWA 500/6, 6 образцов	1	**9.920 538**

3 Инфракрасная система для разложения и разделения цианида с температрным контролем

behr

Инфракрасная система для разложения и разделения цианида CN 4 IR TCP вкл. электр. часы-/ темпер. прогр., для макс. 4 образцов

- Инфракрасные системы для разложения и разделения цианида с температрным контролем
- Эффективная система на четрые образца для разложения и разделения общего цианида
- Новая ИК система разложения с температурным контролем
- С встроенное магнитной мешалкой согласно международным стандартам для определения цианида в образцах воды
- С правильным набором аксессуаров также подходит для определения свободного цианида и содержания цианида с почвах согласно DIN 11262
- Система доступна с ручным управлением и электронным программированием времени/температуры



Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
CN 4 IR TCP	1	**9.843 711**

www.wenk-labtec.com

1



1 Бутылки для молочных образцов

Gerber

Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
50 мл, антибликовое покрытие, плоское дно, 4 метки на 10/20/30/40 мм	1	**6.266 500**
Резиновая крышка бутылки для молочных образцов 6.266 500	1	**6.266 501**
50 мл, пластиковые, с откидной крышкой	1	**6.266 502**

Стеллаж для бутылок для молочных образцов, нержавеющая сталь

Петли 35 x 35 см. *Gerber*

Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
Стеллаж для 3 x 7 бутылок	1	**6.266 503**
Стеллаж для 4 x 7 бутылок	1	**6.266 504**
Стеллаж для 11 x 11 бутылок	1	**6.266 505**

2



2 Трубки для экстракции Mojonnier, боросиликатное стекло 3.3

Описание	Кол-во в упак.	Кат. номер
Тип Gerber, круглая колба, с носиком с корковой пробкой Кат. номер. 6.256 027	1	**9.112 612**
Тип Gerber, круглая колба, без носика с стеклянной пробкой NS 19 Кат. номер 9.230 007	1	**6.073 104**
Тип NEST, плоская колба, с носиком с корковой пробкой Кат. ном. 6.264 751	1	**9.112 613**
Стандарт DIN 10280, круглая колба, с носиком с корковой пробкой Кат. ном. 6.264 751	1	**6.286 260**
Стандарт ISO 3889 Формы A, плоская колба, без носика, с корковой пробкой Кат. ном. 6.264 751	1	**6.286 261**
Стандарт ISO 3889 Формы B, круглая колба, без носика, с корковой пробкой Кат. ном. 6.264 751	1	**6.286 262**
Стандарт ISO 3889 Формы C, круглая колба, без носика с корковой пробкой Кат. ном. 6.264 751	1	**6.286 263**

3



3 Аксессуары для экстракционных трубок Mojonnier

Gerber

Описание	Кол-во в упак.	Кат. номер
Корковая пробка диам. 14/17 x 27 для артикула 9.112 612	1	**6.256 027**
Корковая пробка диам. 15/18 x 27 для артикула 9.112 613	1	**6.264 751**
Штатик для 8 Mojonnier трубок, ПП	1	**6.253 377**

4



9.112 565

Бутирометр Гербера для молока оригинальный

С матовой маркировкой на сосуде, прямое горлышко, без пробки, для обьема молока от 10,73 до 11 мл. *Gerber*

Жир %	Цена деления	Описание	Кол-во в упак.	Кат. номер
0 - 4	0,05	Стандарт: ISO	1	**9.112 565** 4
0 - 5	0,05		1	**6.266 487**
0 - 6	0,1	Стандарт: ISO	1	**9.112 588**
0 - 7	0,1	Стандарт: ISO	1	**6.803 740**
0 - 8	0,1	Стандарт: ISO	1	**6.224 904**
0 - 9	0,1	Стандарт: ISO	1	**6.226 307**
0 - 10	0,1	Стандарт: ISO	1	**6.225 776**
0 - 12	0,1		1	**6.236 033**
0 - 14	0,2		1	**6.236 845**
0 - 16	0,2		1	**6.266 488**

5



9.112 566

Бутирометр для обезжиренного молока

С матовой маркировкой на сосуде, без крышки. *Gerber*

Описание	Жир %	Цена деления	Кол-во в упак.	Кат. номер
Молоко: 43,5 мл ±0,5 мл, закрытый сосуд, прямое горлышко	0 - 0,5	0,02	1	**9.112 566** 5
Молоко: 10,73 - 11 мл, открытый сосуд, круглое горлышко*	0 - 1	0,01	1	**9.112 563**
Молоко: 10,73 - 11 мл, открытый сосуд, прямое горлышко*	0 - 1	0,01	1	**9.112 564**

*Пробки кат.номер 9.112 576 заказываются отдельно

www.wenk-labtec.com

Бутирометр Гербера Koehler для сливок стандартный

Объемный метод для 5 мл сливок, с матовой маркировкой на сосуде, круглое горлышко, без крышки. *Gerber*

Жир %	Цена деления	Кол-во в упак.	Кат. номер
0 - 40	0,5 (± 0,25)	1	**9.112 567**
0 - 50	0,5 (± 0,25)	1	**6.224 905** 1
0 - 60	1,0 (± 0,5)	1	**6.264 746**
0 - 70	1,0 (± 0,5)	1	**9.112 568**

1



6.224 905

Бутирометр Koehler для мороженного

Обьемный метод для 5 мл мороженного, закрытый сосуд с матовой маркировкой, прямое горлышко, без крышки. *Gerber*

Жир %	Цена деления	Кол-во в упак.	Кат. номер
0 - 15	0,2	1	**6.266 489**
0 - 20	0,2	1	**6.234 868** 2
0 - 25	0,2	1	**6.264 747**

2



6.234 868

Бутирометр с аксессуарами Roeder для сливок

Гравиметрический метод для 5 г сливок, с 2 отверстиями, с матовой маркировкой на сосуде, в комплекте с резиновыми пробками и стеклянной мензуркой со стержнем без отверстия. *Gerber*

Жир %	Цена деления	Кол-во в упак.	Кат. номер
0 - 50	0,5 (±0,25)	1	**9.112 570** 3
0 - 60	1,0 (±0,5)	1	**6.264 748**
0 - 70	1,0 (±0,5)	1	**6.204 427**
0 - 20 - 50	0,5 (±0,25)	1	**7.659 958**
0 - 35 - 65	0,5 (±0,25)	1	**9.112 571**
0 - 30 - 55	0,5 (±0,25), Norm: DIN	1	**6.243 590**
0 - 50 - 75	0,5 (± 0.25); Norm: DIN	1	**6.237 816**

3



9.112570

Бутирометр с аксессуарами для сыра и творога

Метод взвешивания для 3 г сыра, с 2 отверстиями, с матовой маркировкой на сосуде, в комплекте с резиновыми пробками и стеклянной мензуркой с 16 отверстиями. *Gerber*

Жир %	Цена деления	Кол-во в упак.	Кат. номер
0 - 20	0,2	1	**6.234 562**
0 - 40	0,5	1	**6.203 256** 4
0 - 40	0,5; официально подтверждена	1	**6.264 749**
0 - 40	0,5; Норма: ISO	1	**9.112 572**
0 - 40	0,5; Норма: ISO, официально подтверждена	1	**6.266 490**

4



6.203 256

Бутирометр с аксессуарами Teichert для сухого молока

Метод взвешивания для 2,5 г сухого молока, закрытый сосуд с матовой маркировкой, горлышко Ш 17/18 мм, с резиновой крышкой и стеклянным гвоздем. *Gerber*

Жир %	Цена деления	Кол-во в упак.	Кат. номер
0 - 35	0,5 (±0,25)	1	**9.112 569** 5
0 - 70	1,0 (±0,5)	1	**6.203 600**

5



9.112 569

Пипетки для бутирометров

Gerber

Описание	Кол-во в упак.	Кат. номер
Пипетка для молока 11,00 мл	1	**9.112 589** 6
Пипетка для молока 10,75 мл соотв. DIN	1	**9.112 603**
Пипетка для сливок 5 мл, 20 °C	1	**9.112 609**
Пипетка для воды 5 мл	1	**9.112 610**
Пипетка для серной кислоты 10мл с двумя емкостями	1	**9.112 607**
Пипетки для амилового спирта 1 мл с круглой головкой	1	**9.112 604**

6



9.112 589

www.wenk-labtec.com

1



9.112 605

Принадлежности для бутирометра

Gerber

Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер	
Наклонная мера для 10 мл пипетки серной кислоты, с резиновой пробкой, без бутылки	1	**9.112 608**	
Наклонная мера для 1 мл пипетки амилового спирта, с резиновой пробкой, без бутылки	1	**9.112 590**	
Шприц для молока, сменная игла, 11 мл	1	**9.112 605**	1
Шприц для сливок со сменной иглой 5 мл	1	**9.112 611**	

2



6.262 314

3



9.112 575

4



6.264 750

Аксессуары для бутирометров

Gerber

Описание	Кол-во в упак.	Кат. номер	
Крышка GERBAL-M, длинна 23,5 мм	1	**9.112 573**	
Регулировочный штифт для крышки GERBAL-M, никелированная латунь	1	**9.112 574**	
Двойная коническая резиновая пробка 36x12/14 мм для бутирометра для молока и обезжиренного молока, а также бутирометра Koehler-Cream.	1	**6.224 906**	
Одинарная коническая резиновая пробка 35x11/16 мм, кислотностойкая для бутирометра для молока и обезжиренного молока, а также бутирометра Koehler-Cream.	1	**6.202 638**	
Одинарная коническая резиновая пробка, маленькая, 15x10,5/13 мм для бутирометров с двумя отверстиями	1	**9.112 576**	
Одинарная коническая резиновая пробка, большая, 30x17,5/20 мм, с отверстием для мензурки, для бутирометров с двумя отверстиями	1	**9.112 575**	3
Одинарная коническая резиновая пробка, большая, 30x17,5/20 мм, без отверстия, для бутирометров с двумя отверстиями	1	**6.202 636**	
Стеклянная мензурка без отверстий для бутирометров для сливок	1	**9.112 577**	
Стеклянная мензурка с двумя отверстиями для бутирометров для масла	1	**6.262 314**	2
Стеклянная мензурка с 16 отверстиями для бутирометров для сыра	1	**9.112 578**	
Стеклянный гвоздь для бутирометра для сухого молока	1	**6.234 037**	
Стеклянная лодочка для взвешивания, для взвешивания и наполнения микропорошка в бутирометр	1	**6.264 750**	4

5



5 Тестер осадка Rapido

NEW

Gerber

Проточная система Original Gerber с электрическим вакуумным насосом и сливным шлангом для быстрого всасывания проб молока по 500 мл каждый. Затем фильтровальная пластина сравнивается с изображениями загрязнений на панели управления. Особенно подходит для определения серийных испытаний грязи. Алюминиевая бутылка на шарнирном соединении, поле для грязи диам. 18 мм

Описание	Кол-во в упак.	Кат. номер
Тестер осадка Rapido, 230 В	1	**6.284 815**

6



6 Центрифуга Micro III

NEW

Gerber

Маленькая центрифуга для определения жира в молоке и молочных продуктах по Герберу.
- Микропроцессорное управление
- Таймер с 4-сегментным представлением (минуты, секунды), регулируется от 1 до 99 минут, обратный отсчет в секундах
- Нагрев с 2-сегментным представлением, регулируется от 0 до 65 °C
- Автоматическое отключение
- Блокировка крышки
- Отключение при дисбалансе
- Аварийное отключение
- Сообщения об ошибках
- Светодиодный дисплей для отображения состояния тормоза, таймера, двигателя, нагрева, сообщений об ошибках
- Стальной корпус
- Вкл. Ротор (алюминий) и втулка (латунь)

Характеристики

Скорость (фиксированная): 1280 об/мин
Габариты (Ш x Г x В): 450 x 530 x 290 мм
Электропитание: 115-230 В, 50/60 Гц

Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
для 8 бутирометров	1	**6.286 207**
для 12 бутирометров	1	**6.286 208**

Больше центрифуг приведены на странице 660.

www.wenk-labtec.com

Универсальная центрифуга Gerber

Универсальная центрифуга для лабораторий молочных продуктов.

Три программируемые скорости для:
- Бутирометров Gerber: (350 x г)
- Определение растворимости сухого молока (164 x г)
- Пробирки Roese-Gottlieb/Mojonnier: (80 x г)
- Диапазон скорости от 200 до 1300 об/мин, по запросу
- Таймер от 0 до 255 минут
- Автоматический тормоз
- Нагревание (опционально) при различных значениях температуры до 65 °C (1200 Вт)
- Микропроцессорное управление, светодиодный дисплей, показывающий скорость, время, температуру и собщения о неисправностях.
- Крышка с замком
- Автоматический детектор дисбаланса
- Аварийный сброс

1



6.254 782

Характеристики

Габариты:	640 x 640 x 450 мм
Питание:	230 В, 50/60 Гц

Описание	Кол-во в упак.	Кат. номер
Центрифуга без нагрева, с универсальным ротором на 12 позиций, без вставок*	1	**6.254 782** 1
Центрифуга без нагрева, с специальным ротором включ. 36 гильз	1	**6.264 744**
Центрифуга с нагревом и универсальным ротором на 12 позиций, без вставок	1	**9.112 595**
Центрифуга с нагреванием (контроль температуры до 65 ° C) и специальный ротор включ. 36 гильз	1	**6.264 745**

*Вставки приобретайте отдельно

Аксессуары для центрифуги Gerber Universal

Gerber

Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
Универсальный ротор на 12 мест, без вставок	1	**9.112 584** 2
Вставки для бутирометра, втулка с кольцом, внутренний диаметр 26 мм, для бутирометров, пробирок для определения растворимости	1	**9.112 585**
Вкладыш для растворения, нержавеющая сталь, внутренний диаметр 31 мм, для пробирок для определения растворимости по ADPI	1	**9.112 586**
Вкладыш Можонье с креплением, нержавеющая сталь, для пробирок Можонье	1	**9.112 587**
Специальный ротор в комплекте с 36 свободно качающимися втулками из нержавеющей стали, для бутирометров и пробирок для опредее	1	**9.112 583** 3

2



9.112 584

3



9.112 583

4 Водяная баня для бутирометра WB 22 Pump

Gerber

Вода обеспечивает комфортную работу с помощью влагозащищенной клавиатуры и яркого мульти-дисплея (LED). Современная микропроцессорная технология с контролем температуры PID обеспечивает оптимальную температурную стабильность в водяной бане. Циркуляционный насос используется для улучшения распределения температуры. Регулируемая защита от перегрева защищает образцы. Все части, находящиеся в контакте с жидкостями, изготовлены из высококачественной нержавеющей стали.

Подходит только для бутирометра.

4



Характеристики

Объем:	22 л
Температурный диапазон:	+5 °C выше температуры окружающей среды до 85 °C (±0,2)
Размеры размеры (Ш x Д x В):	290 x 490 x 150 мм
Нагрева:	1100 Вт, 230 В переменного тока.

Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
WB 22 Pump	1	**6.266 506**

Аксессуары для водяной бани для бутирометра WB 22 Pump

Gerber

Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
Штатив для 8 бутирометров, нержавеющая сталь	1	**6.266 507** 5
Штатив для 20 бутирометров, нержавеющая сталь	1	**6.266 508**
Нижняя пластина штатива для бутирометров	1	**6.266 509**

5



6.266 507

www.wenk-labtec.com

1



6.286 201

Водяная баня для бутирометров W1

NEW

Gerber

Водяная баня для отпуска жидкостей с непрерывным микропроцессорным управлением для удобства эксплуатации. Радиатор из нержавеющей стали, вкл. сетку заземления, 7-сегментный светодиодный дисплей. Отображение фактического значения, заданного значения по одному нажатию, ввод значения с шагом 0,1 °C. Выключение в случае перегрева, повреждения датчика или недостатка воды. Поставляется с циркуляционным насосом (опция по запросу) для выравнивания температуры.

Характеристики

Материал:	белый ПП, толщина 10 мм
Диапазон температуры:	на 10 °C выше комнатной ... 95 °C (±0,3)
Полезная мощность:	1000 Вт
Электропитание:	230 В/ 50 Гц

Тип	Объем л	Для	Размеры камеры (Ш x Д x В) мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
W1/8	8	1 штатива с бутирометрами Кат. 9.112 592 (12 бутирометров)	180 x 230 x 200	1	**6.286 201** 1
W1/10	10	2 штатива с бутирометрами Кат. 9.112 592 (24 бутирометра)	230 x 230 x 200	1	**6.286 202**

Аксессуары для водяной бани для бутирометров W1

NEW

Gerber

Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
Штатив (ПП) на 12 бутирометров, 2 x 6 позиций Ш x Д x В 80 x 220 x 150 мм, 2 ручки (H = 45мм)	1	**9.112 592**
Вибрационная крышка (ПВХ) для штатива на 12 мест	1	**9.112 593**
Плоская крышка для водяной бани W1/8	1	**6.286 203**
Крышка двускатная для водяной бани W1/10	1	**6.286 204**
Плоская крышка для водяной бани W1/8	1	**6.286 205**
Крышка двускатная для водяной бани W1/10	1	**6.286 206**

2



6.281 901

Стандартный миксер для определения растворимости Solumixer

Gerber

Для определения растворимости различных порошков. Соответствует спецификациям ADPI и DLG.
- Лопасти из нержавеющей стали.
- В комплекте со стаканом для блендера и защитной дверцей
- Напряжение: 230 В/50 Гц

Solumixer Universal: с цифровым дисплеем и настройкой скорости, одна фиксированная программа (3600 об/мин, 90 секунд) для растворимости, регулируемые программы (1800-3600 об/мин, таймер 1 - 9 мин) для общего использования

Solumixer Standard: без цифрового дисплея и настройки скорости, одна фиксированная программа (3600 об/мин, 90 секунд)

Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
Solumixer Universal	1	**6.286 200**
Solumixer стандарт	1	**6.281 901** 2
Запасной стеклянный сосуд	1	**6.258 791**
Запасное лезвие мешалки	1	**6.236 617**

3



3 Стандарты криоскопии

NEW

Reagecon

Подходят для использования во всех криоскопах, соответствующих Международному стандарту ISO 5764/IDF 108 для определения точки замерзания в молоке. Высокая точность, срок годности 1 год (от даты изготовления). Поставляется в бутылках из ПЭВД емкостью 250 и 100 мл с удобной крышкой со складным наливным патрубком.

Тип	Диапазон измерений	Объем мл	Кол-во в упак.	Кат. номер
MTR01025	0,000 °C	250	1	**4.012 189**
MTR02025	-0,408 °C, 422 m°H	250	1	**4.012 190**
MTR020X	-0,408 °C, 422 m°H	100	1	**6.286 186**
MTR03025	-0,512 °C, 530 m°H	250	1	**4.012 191**
MTR030X	-0,512 °C, 530 m°H	100	1	**6.286 187**
MTR03525	-0,557 °C, 577 m°H	250	1	**4.012 192**
MTR04025	-0,600 °C, 621 m°H	250	1	**4.012 193**
MTR040x	-0,600 °C, 621 m°H	100	1	**6.286 188**

www.wenk-labtec.com

1 Дистиллятор с резервуаром для сбора воды

GFL

Дистиллятор GFL 2001/2 и 2001/4. Настольный аппарат для одинарной дистилляции воды. Низкая концентрация газов, бактерий и пирогенов в соответствии с требованиями DAB и международной фармакопеи. Высокое качество дистиллята, прибл. 2,3 мкСм/см при 25 °C. Экономичное потребление энергии за счет перегонки нагретой охлаждающей воды.
Испаритель легко доступен для осуществления чистки. Отбор дистиллята через выпускной патрубок холодильника. Дегазирование CO_2 через отвод в холодильнике. Температура охлаждающей воды отображается на термометре. Нагревательный элемент, испаритель и холодильник изготовлены из нержавеющей стали. Корпус изготовлен из оцинкованной стали с порошковым эпоксидным покрытием. Входные и выходные патрубки охлаждающей воды 1/2" (внутр. диам. 12,7 мм).
Дистиллят выходит через дренажную трубку на передней панели устройства. Автоматическое отключение при низком уровне воды для защиты нагревательного элемента. Подключение к сети через сетевой кабель с немецким противоударным (Schuko) штекером, для 230 В 50/60 Гц (другое напряжение - по запросу).

Шланги для подачи и отвода воды доступны, как аксессуары.

Тип	Производительность	Расход воды	Размеры (Ш x Д x В)	Мощность	Масса	Кол-во	Кат. номер
	л/час	л/час	мм	Вт	г	в упак.	
2001/2	2	20	280 x 250 x 490	2000	7500	1	**9.910 600**
2001/4	4	40	280 x 250 x 490	3000	7500	1	**9.910 601**

Дистиллятор с накопителем для воды

GFL

Модели с накопителем, 2002 (4 л), 2004 (8 л), 2008 (16 л), 2012 (24 л). Полностью автоматический аппарат для одинарной дистилляции воды, подходит как для настольного, так и настенного размещения. Низкая концентрация газов, бактерий и пирогенов, в соответствии с требованиями DAB и международной фармакопеи. Высокое качество дистиллята, электропроводность ок. 2,3 мкСм/см при 25 °C. Испаритель легко доступен для осуществления чистки. Холодильник (змеевик), испаритель находятся внутри резервуара и легко поддаются замене. Нагревательный элемент, испаритель, накопитель для дистиллята и холодильник изготовлены из нержавеющей стали. Корпус дистиллятора с двойными стенками изготовлен из оцинкованной стали с порошковым эпоксидным покрытием. Подача воды осуществляется через встроенный электромагнитный клапан с патрубком для подключения шланга 1/2" (ок. 12,7 мм), давление охлаждающей воды > 3 бар, до макс. 7 бар. Экономичное потребление энергии за счет перегонки нагретой охлаждающей воды. Экономичное потребление воды за счет автоматического отключения воды. Патрубок для подвода охлаждающей воды 3/4" (ок. 19,0 мм). Электронный датчик уровня отключает дистиллятор при заполнении резервуара и автоматически включает его при опорожнении. Электронный датчик загрязнений выключает дистиллятор в случае высокой загрязненности воды в испарителе, при этом загорается контрольная лампочка "Очистка". Отбор дистиллята через кран. Дегазация и удаление углекислого газа через отвод в холодильнике. Автоматическое отключение при низком уровне воды для защиты нагревательного элемента. Главный выключатель и сигнальные индикаторы на передней панели устройства. Корпус с двойными стенками, внешний корпус бани изготовлен из оцинкованной листовой стали с электростатическим эпоксидным порошковым покрытием. Подключение к сети через сетевой кабель, 2 и 4 л дистилляторы имеют кабель с немецким противоударным (Schuko) штекером.

*** Шланги для подачи и отвода воды доступны по заказу.**

Тип	Производительность	Расход воды	Размеры (Ш x Д x В)	Мощность	Питание	Масса	Кол-во	Кат. номер
	л/час	л/час	мм	Вт	50/60 Гц	кг	в упак.	
2002	2	30	540 x 290 x 420	1500	230 В	15,40	1	**9.910 602**
2004	4	48	620 x 330 x 460	3000	230 В	20,20	1	**9.910 604** 2
2008	8	72	780 x 410 x 540	6000	400 В*	35,30	1	**9.910 608**
2012	12	198	780 x 410 x 670	9000	400 В*	43,00	1	**9.910 612**

*400 В/3ph/N/PE/3 фазы. Дистилляторы на другие напряжения - по запросу.

1



2



9.910 604

www.wenk-labtec.com

1



9.910 644

Бидистиллятор

GFL

Бидистилляторы, модели 2102, 2104 и 2108. Полностью автоматический аппарат для двойной дистилляции воды, подходит как для настольного, так и настенного размещения. Низкая концентрация газов, бактерий и пирогенов, в соответствии с требованиями DAB и международной фармакопеи. Высокое качество дистиллята: проводимость дистиллята прибл. 2,2 мкСм/см при 25 °C; проводимость бидистиллята прибл. 1,6 мкСм/см при 25 °C. Конденсер (холодильник): для 1-й стадии изготовлен из нержавеющей стали; для 2-й стадии, включая дефлегматор, из DURAN®/боросиликатного стекла 3.3. Подача воды осуществляется через встроенный электромагнитный клапан с патрубком для подключения шланга 1/2" (д. прибл. 12,7 мм), давление охлаждающей воды >3 бар, до макс. 7 бар. Патрубок для подвода охлаждающей воды 3/4" (д. прибл. 19,0 мм). Вода, которая не конденсировалась вытекает через охлаждающий слив*. Отбор дистиллята: для монодистиллята - через кран, изготовленный из боросиликатного стекла 3.3, с тефлоновым поршнем, для бидистиллята через отвод с пылезащитным колпаком из боросиликатного стекла 3.3. Экономичное потребление энергии за счет перегонки нагретой охлаждающей воды. Экономичное потребление воды за счет автоматического отключения воды. Электронный контроль уровня в течение всего процесса дистилляции. Электронный датчик загрязнений выключает дистиллятор в случае высокой загрязненности воды в испарителе 1-й стадии, при этом загорается контрольная лампочка "Очистка". Двойной контроль уровня воды при помощи поплавкового выключателя и защитного термовыключателя. Нагревательный элемент и испаритель изготовлены из нержавеющей стали. Корпус дистиллятора с двойными стенками изготовлен из оцинкованной листовой стали с электростатическим порошковым эпоксидным покрытием. Главный выключатель и сигнальные индикаторы на передней панели устройства. Подключение к сети через сетевой кабель.

* Шланги для подачи и отвода воды доступны, как аксессуары.

Тип	Производительность	Расход воды	Размеры (Ш x Д x В)	Мощность	Питание	Масса	Кол-во	Кат. номер
	л/час	л/час	мм	Вт	50/60 Гц	кг	в упак.	
2102	2	72	500 x 260 x 470	3500	230 В	18,00	1	**9.910 642**
2104	4	120	550 x 280 x 570	7000	400 В*	23,00	1	**9.910 644** 1
2108	8	198	700 x 390 x 700	11500	400 В*	39,00	1	**9.910 648**

*400 В/3ph/N/PE/3 фазы. Дистилляторы на другие напряжения - по запросу.

2



9.910 676

Моно-/бидистилляторы из стекла

GFL

Дистиллятры 2202, 2204, 2208 с производительностью 2, 4, 8 л/час соответственно.
Бидистилляторы 2302, 2304 с производительностью 2 и 4 л/час соответственно.
Полностью автоматический стеклянный дистиллятор для одинарной перегонки воды, подходит как для настольного, так и настенного размещения. Низкая концентрация газов, бактерий и пирогенов, в соответствии с требованиями DAB и международной фармакопеи. Высокое качество дистиллята: проводимость дистиллята прибл. 2,2 мкСм/см при 25 °C; проводимость бидистиллята прибл. 1,6 мкСм/см при 25 °C. Минимальное содержание ионов металлов в дистилляте. Нагревательные элементы с кварцевым покрытием. Испаритель, холодильник и перелив изготовлены из DURAN® боросиликатного стекла 3.3. Подача воды осуществляется через встроенный электромагнитный клапан с патрубком для подключения шланга 1/2" (д. прибл. 12,7 мм), давление охлаждающей воды > 3 бар, до макс. 7 бар. Патрубок для подвода охлаждающей воды 3/4" (д. прибл. 19,0 мм). Экономичное потребление энергии за счет перегонки нагретой охлаждающей воды.Электронный контроль уровня в течение всего процесса дистилляции. Электронный датчик загрязнений запускает промывку и очистку испарителя. Датчик уровня воды в бойлере автоматически отключает питание в случае перебоев с водой. Экономичное потребление воды за счет автоматического отключения воды. Стерилизация холодильников паром. Отбор дистиллята через штуцер, расположенный на правой стороне дистиллятора. Дегазирование CO_2 через отвод в холодильнике. Главный выключатель и сигнальные индикаторы на передней панели устройства. Корпус дистиллятора со стенками изготовлен из оцинкованной стали с порошковым эпоксидным покрытием. Визуальный контроль за процессом дистилляции через съемный, небьющийся и незапотевающий экран. Подключение к сети через сетевой кабель (модели 2202, 2204 и 2302 с немецким противоударным (Schuko) штекером)

* Шланги для подачи и отвода воды поставляются как аксессуары.

Характеристики

Размеры (Ш x Г x В)

2202/2204:	650 x 200 x 390 мм
2208/2302/2304:	650 x 365 x 390 мм

Тип	Производительность	Расход воды	Мощность	Питание	Масса	Кол-во	Кат. номер
	л/час	л/час	Вт	50/60 Гц	кг	в упак.	
2202 (Моно)	2	48	1500	230 В	16,00	1	**9.910 672**
2204 (Моно)	4	96	3000	230 В	17,00	1	**9.910 673**
2208 (Моно)	8	144	6000	400 В*	24,00	1	**9.910 674**
2302 (Би)	2	96	2900	230 В	24,00	1	**9.910 675**
2304 (Би)	4	144	5800	400 В*	24,00	1	**9.910 676** 2

*400 В/3ph/N/PE/3 фазы. Дистилляторы на другие напряжения - по запросу.

www.wenk-labtec.com

Аксессуары для дистилляторов

GFL

Фильтр дехлорирования 2904
Применяются для всех типов воды в дистилляторах GFL. Удаляет частицы хлора из воды. Каждые шесть месяцев следует делать замену фильтра. Шланг для подключения фильтра в комплект не входит.

Фильтр дефосфатный 2906
Применяются для всех типов воды в дистилляторах GFL. Удаляет частицы фтора из воды. Каждые шесть месяцев следует делать замену фильтра. Шланг для подключения фильтра в комплект не входит.

Автономное водоснабжение 2901/2902/2903
Для автономного потребления воды дистилляторами (давление> 1 бар) и охлаждающей системой (давление> 3 бара). Эффективность меньше на 10 - 15 %, по сравнению с проточной водой. Шланг для подключения в комплект не входит.

Контроль уровня воды 2908/2910
Управляет уровнем воды во внешних контурах, применяется со всеми типами дистилляторов. Предохраняет дистиллятор от переполнения. Установка должна быть выполнена на фабрике. Когда используется внешнее водохранилища с уровнем переключается 2910, внутреннее водохранилище отключено.

Тип	Описание	Кол-во в упак.	Кат. номер
2904	Дехлорирующий фильтр	1	**9.910 664** 1
2905	Наполнение для дехлорирующего фильтра	1	**9.910 665**
2906	Дефосфатный картридж	1	**9.910 666** 2
2907	Наполнение для дефосфатного картриджа	1	**9.910 667**
2901*	Автономное водоснабжение для аквадистилляторов 2002 - 2012	1	**9.910 661**
2902*	Автономное водоснабжение для стеклянных аквадистилляторов	1	**9.910 662**
2903*	Автономное водоснабжение для аквадистилляторов 2102 - 2108	1	**9.910 663**
2908*	Контроль уровня воды для аквадистилляторов 2202-2208, 2302 и 2304	1	**9.910 668**
2910*	Контроль уровня воды для внешнего контура аквадистилляторов 2004 -2012 и 2102 - 2108	1	**9.910 669**

* Установка должна производиться на заводе



9.910 664



9.910 666

www.wenk-labtec.com

мы поставляем
всю продукцию
производителя

LLG
Lab Logistics Group

GFL

Обессоливатель воды **behropur**®

behropur® со смешанным слоем ионитов доставляет деионизированную воду в соответствии с классом 3 ISO 3696
- Вода для аналитических целей лаборатории

Технические требования и методы испытаний.
Иониты внутри behropur® имеют сертифицированное качество.
Полностью равномерное распределение воды в ионообменнику приводит к максимальному использованию обменной емкости устройства.
Таким образом, производится очень низкой проводимости вода в течение всего жизненного цикла каждого ионообменника.

1



1 Обессоливатель воды behropur® для безнапорного режима

behr

Обессоливатель представляет собой прочную емкость со слоем смешанного ионообменника, со свободным стоком в накопительный сосуд. Может использоваться для окончательного обессоливания после обратного осмоса или для аквариумов.
Особенности:
- полиэтиленовый корпус с толстыми стенками
- непосредственное подключение к водопроводной воде
- автоматическое удаление воздуха за счет подачи воды снизу
- минимальный шанс попадания микроорганизмов за счет фильтра в подводе воды
- простота в очистке форсунок, невозможность повреждения механической нагрузкой
- предельно прочные и плотные крепления форсунок за счет оригинального способа пайки
- возможность крепления кондуктометра непосредственно на устройстве или с дистанционным показанием результатов
- модели B5 и B10 могут быть закреплены на стене (крепления входят в комплект поставки)
- возможность отключения при достижении предельной электропроводности и датчик уровня
- оснащены переходниками на резьбу 1/2" или водопроводный кран 3/4".

Характеристики	**B5 | B10**
Ионообменная емкость (при 10 град жесткости):	500 л | 1000 л
Максимальный поток:	50 л/ч | 100 л/ч
Диаметр:	16 см | 21 см
Высота:	53 см | 63 см

Тип	Описание	Кол-во в упак.	Кат. номер
B5	Обессоливатель с кондуктометром	1	**9.882 114**
B10	Обессоливатель с кондуктометром	1	**9.882 115**
B5Z	Вторичный патрон для обессоливателя	1	**9.882 116**
B10Z	Вторичный патрон для обессоливателя	1	**9.882 117**
B5A	Обессоливатель с кондуктометром и ограничительным клапаном	1	**9.882 118**
B10A	Обессоливатель с кондуктометром и ограничительным клапаном	1	**9.882 119**

* Предельное значение 20 мкС

2



2 Обессоливатели из нейлона behropur®

behr

Обессоливатель со смешанным ионообменником для небольших и умеренных количеств воды. Для питания посудомоечных машин, для различных задач в лаборатории и небольших потребителей в промышленности, для окончательного обессоливания после обратного осмоса.

- оптимальное использование обменной емкости за счет абсолютно равномерного распределения воды
- возможность прямого подключения к водопроводной воде без ограничения давления
- устойчивы к переменам давления
- контроль электропроводности непосредственно на устройстве или дистанционный контроль
- есть версии с отключением при достижении предельного значения электропроводности и с регулятором уровня
- устойчивы к давлению до 8 бар.

Характеристики	**B10dN | B22dN | B45dN**
Обменная емкость (при 10 град. жесткости):	1200 л | 2400 л | 5500 л
Максимальный поток:	300 л/ч | 500 л/ч | 800 л/ч
Диаметр:	21 см | 21 см | 26 см
Высота (с датчиком):	68 см | 112 см | 125 см
Высота (только патрон):	55 см/98 см/110 см

Тип	Описание	Кол-во в упак.	Кат. номер
B10dN	Обессоливатель с кондуктометром	1	**9.882 120**
B10dNZ	Вторичный патрон для обессоливателя B10dN	1	**9.882 123**
B10dNA	Обессоливатель с кондуктометром и ограничительным клапаном	1	**9.882 126**
B22dN	Обессоливатель с кондуктометром	1	**9.882 121**
B22dNZ	Вторичный патрон для обессоливателя B22dN	1	**9.882 124**
B22dNA	Обессоливатель с кондуктометром и ограничительным клапаном	1	**9.882 127**
B45dN	Обессоливатель с кондуктометром	1	**9.882 122**
B45dNZ	Вторичный патрон для обессоливателя B45dN	1	**9.882 125**
B45dNA	Обессоливатель с кондуктометром и ограничительным клапаном	1	**9.882 128**

* Предельное значение 20 мкС/см

www.wenk-labtec.com

1 Напорный обессоливатель в стальном корпусе

1



Стандартный обессоливатель из нержавеющей стали, с ионообменником смешанного типа. Обессоливатель может использоваться для лабораторных посудомойных машин, для общего пользования в лаборатории и для окончательного удаления солей после обратного осмоса. *behr*

- устойчивы к давлению до 10 бар/8 бар при E40dA
- оптимальное использование обменной емкости за счет абсолютно равномерного распределения воды по всему слою смолы
- скорость потока до 700 л/ч
- возможность прямого подключения к водопроводной воде без ограничения давления
- устойчивы к переменам давления
- контроль электропроводности непосредственно на устройстве или дистанционный контроль
- есть версии с отключением при достижении предельного значения электропроводности и с регулятором уровня

Характеристики	**E 28 | E 40 d**
Обменная емкость (при 10 град. жесткости):	2800 л | 4000 л
Максимальная скорость потока:	500 л/ч | 700 л/ч
Диаметр:	24 см | 24 см
Высота (с кондуктометром):	74 см | 84 см
Высота (только патрон):	60 см | 70 см

Тип	Материал	Описание	Кол-во в упак.	Кат. номер
E28d	спец. сплав V4A	обессоливатель с кондуктометром	1	**9.915 730**
E40d	спец. сплав V4A	обессоливатель с кондуктометром	1	**9.915 731**
E28dZ	спец. сплав V4A	вторичный патрон	1	**9.915 732**
E40dZ	спец. сплав V4A	вторичный патрон	1	**9.915 733**
E28dA	спец. сплав V4A	обессоливатель с кондуктометром и электромагнитным клапаном	1	**9.915 734**
E40dA	нейлон	обессоливатель с кондуктометром и электромагнитным клапаном	1	**9.915 735**

* Предельное значение 20 мкС/см

2 Фильтры для обессоливателей behropur®

2



Фильтры с прозрачным корпусом для напорных обессоливателей behropur® со смешанным ионообменником. При установке перед ионообменником, фильтры удерживают даже мельчайшие частицы и предохраняют слой сорбента. В зависимости от требований могут быть установлены либо универсальный фильтр (5 мкм), либо фильтр с активированным углчм (20 мкм). Фильтры могут использоваться только с напорными ионообменниками. *behr*

FG 130: прозрачный полипропиленовый корпус для фильтровальных патронов; подключение: 3/4"; максимальное давление: 8 бар; максимальная температура: 50 °C

FE 130: фильтровальный патрон; полипропилен; 5 мкм; длина: 5"; максимальное давление: 6 бар; максимальная температура: 80 °C

AF 130: фильтровальный патрон; активированный уголь; 20 мкм; длина: 5"; максимальное давление: 6 бар; максимальная температура: 50 °C

Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
FG 130	1	**9.915 736**
FE 130	1	**9.915 737**
AF 130	1	**9.915 738**

www.wenk-labtec.com

1



1 Запасной патрон ионообменник из нержавеющей стали (V4A)

evoqua

Ионообменник в корпусе из нержавеющей стали, устойчивый к давлению до 10 бар.
Высокое качество материалов гарантирует долговечность, детали, контактирующие с ионообменой смолой, изготовлены из нержавеющей стали. Вода распределяется равномерно по поверхности картриджа. Evoqua оптимизировал поток воды, чтобы гарантировать, что слой смолы может быть использован на полную мощность. Все деионизаторы доступны с проверенными нержавеющей стали быстрой установки стяжек (SK) или 3/4" резьбовых соединителей. Все деионизаторы поставляются без счетчика проводимости и шланга (или зонда).

Для	Производительность л/час	Диаметр мм	Высота мм	Масса кг	Кол-во в упак.	Кат. номер
SG 2000 SK	450	230	410	16	1	**9.914 442**
SG 2800 SK	800	230	570	22	1	**9.914 452**
SG 4500 SK	1000	230	785	33	1	**9.914 437**
SG 6200 SK	1000	230	1025	46	1	**9.914 432**
SG 2000 3/4"	450	230	410	16	1	**9.914 512**
SG 2800 3/4"	800	230	570	22	1	**9.914 509**
SG 4500 3/4"	1000	230	785	33	1	**9.914 506**
SG 6200 3/4"	1000	230	1125	46	1	**9.914 587**
SG 7000 SK	1500	360	670	55	1	**6.285 619**
SG 7000 1 1/4"	1500	360	670	55	1	**9.914 502**
SG 11000 SK	1500	360	860	66	1	**6.285 620**
SG 11000 1 1/4"	1500	360	860	66	1	**6.035 607**
SG 15000 SK	1500	360	1120	120	1	**6.285 621**
SG 15000 1 1/4"	1500	360	1120	120	1	**6.035 609**

2



9.914 516

Кондуктометры

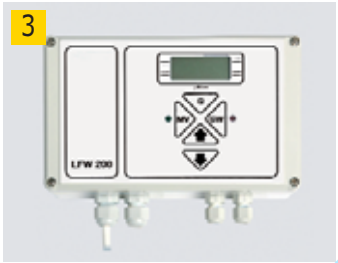
evoqua

P 2/30 SK - с аналоговым индикатором (0 ... 30 мкСм/см) и разъемом, со встроенным электродом. С быстрого соединения и встроенной камерой (c = 0,2).

P 2/30 - с аналоговым индикатором (0 ... 30 мкСм/см) и резьбовым соединением, со встроенным электродом. С резьбовыми соединениями 3/4 "и встроенной камерой (c = 0,2)

LFW 200 - для крепления на стене, с цифровым индикатором, диапазон измерений - от 0,1 до 199,9 мкСм/см, беспотенциальный контакт, индикатор неисправностей, подключения для электромагнитного клапана, ячейка с постоянной 0,2 с возможностью термокомпенсации (Pt500), поплавковый выключатель. Электрод заказывается отдельно

3



9.914 517

P1/50 WA - с аналоговым индикатором, диапазон - от 0 до 50 мкСм/см, беспотенциальный контакт, для крепления на стене. Электрод заказывается отдельно

Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
P 2/30 SK	1	**9.914 460**
P 2/30 3/4"	1	**9.914 516** 2
LFW 200	1	**9.914 517** 3
P1/50 WA	1	**9.914 518**
Электрод с резьбовым соединением, 1/2", с кабелем длиной 3 м, для P1/50 WA и LFW200	1	**6.057 070**
Электрод PVDF VI/TK, c=0.2 с резьбовым соединением, 1/2" для LFW 200	1	**6.285 624**

4



4 Контроль проводимости, 3HD, управляемый потоком

Aqua Lab

Измеритель проводимости 3HD - это прибор, управляемый потоком и приводимый в действие батареей, задача которого контролировать проводимость чистой и деминерализованой воды.
Масшабированое значение может контролироватся тремя светодиодами: зеленого, желтого и красного цвета.
Устройства реионизованой и неправильной проводимости при долгом простое исключены.
Предварительные значения < 5, < 20, > 20 µS/см.
Блок состоит из пластикового корпуса с соединением радиуса 3/4".
Электрическое соединение необязательно.

- эффективность: приводится в действие батареей - продолжительный срок работы
- самодостаточность: электрическое соединение необязательно
- безопасный прибор: измеритель проводимости 3HD - 3 светодиода
- разъемы: соединительная гайка радиуса 3/4"

Габаритные размеры (Ш x Д x В) мм	Диапазон измерений	Вес кг	Кол-во в упак.	Кат. номер
110 x 40 x 145	0,1 - 20 µS/cm	0,5	1	**9.700 806**

www.wenk-labtec.com

1 Система ультрачистой воды OmniaTap

NEW

1



Stakpure GmbH

Для чистой воды и сверхчистой воды 1 и 2 класса по ASTM.
OmniaTap - идеальная система, когда требуется как чистая вода, так и сверхчистая вода, в относительно небольших количествах. Оба вида получают из одной системы. Это также позволяет напрямую подключить систему к крану питьевой воды. Кнопка гибкого дозатора активирует дозирование сверхчистой воды 1 класса по ASTM с помощью цифрового управления дозатором. Рециркуляция чистой воды, содержащейся в установленном резервуаре объемом 10 литров, постоянно сохраняет качество воды на уровне 2 класса чистоты по ASTM. Резервуар чистой воды имеет дополнительный выход.

Применения:
OmniaTap 6/12: ААС, Ионообменная хроматография, ИСП, подготовка буферов и сред
OmniaTap 6 UV/12 UV: ультраследовой анализ, МС ИСП, ВЭЖХ, ТОС-анализ
OmniaTap 6 UV/UF/12 UV/UF: медико-биологические науки и микробиология, клеточные культуры

Комплект поставки: Прибор с фильтр-картриджами и стерильной фильтровальной капсулой 0,2 мкм

Характеристики	**OmniaTap/OmniaTap UV/OmniaTap UV/UF**
ASTM II	
Производительность:	6 или 12 л/ч
Сопротивление:	15-10 МОм.см
Проводимость:	0,067-0,1 мкСм/см
Напорный бак для чистой воды:	да
ASTM I	
Скорость подачи чистой воды:	до 2 л/мин
Сопротивление:	18,2 МОм.см
Проводимость:	0,055 мкСм/см
Бактерии (после последнего фильтра):	< 0,1 КОЕ/мл
Частицы:	< 1/мл
Требования к питающей воде:	Питьевая вода по DIN 2000
Габариты (Ш x Г x В):	290 x 615 x 720* мм
Вес:	22 кг / 23 кг / 23 кг
Электропитание:	90-240 В, 50/60 Гц

Тип	Значение TOC	Содержание эндотоксинов EU/мл	Кол-во в упак.	Кат. номер
OmniaTap 6	5-10 ppb	-	1	**6.272 145**
OmniaTap 6 UV	1-5 ppb	-	1	**6.272 146**
OmniaTap 6 UV/UF	1-5 ppb	0,001	1	**6.272 147**
OmniaTap 12	5-10 ppb	-	1	**6.272 148**
OmniaTap 12 UV	1-5 ppb	-	1	**6.272 149**
OmniaTap 12 UV/UF	1-5 ppb	0,001	1	**6.272 150**

*с диспенсером OptiFill

2 Система водоочистки OmniaPure

NEW

2



Stakpure GmbH

Для ультрачистой воды 1 класс по ASTM. Для снабжения водой наивысшего качества, которая удовлетворяет требованиям аналитических и лабораторных требований.
Универсальная конфигурация, гибкость в работе, экономичность в эксплуатации. Встроенная система предочистка гарантирует надежность ваших экспериментальных результатов и снижает эксплуатационные расходы. Настенное крепленые или в шкафу, в целях экономии места. Стандартный дозатор OptiFill и блок управления обеспечивают удобное и точное наполнение сосудов.

Применения:
OmniaPure: ААС, Ионообменная хроматография, ИСП, подготовка буферов и сред
OmniaPure UV: ультраследовой анализ, МС ИСП, ВЭЖХ, ТОС-анализ
OmniaPure UV/UF: медико-биологические науки и микробиология, клеточные культуры

Комплект поставки: Прибор с фильтр-картриджами и стерильной фильтровальной капсулой 0,2 мкм

Характеристики	**OmniaPure/OmniaPure UV/OmniaPure UV/UF**
Производительность:	до 2 л/мин/до 2 л/мин/до 1,6 л/мин
Сопротивление:	18,2 МОм.см
Проводимость:	0,055 мкСм/см
Бактерий (после последнего фильтра):	<0,1 КОЕ/мл
Частицы (после последнего фильтра):	< 1/мл
Проводимость питающей воды:	< 30 мкСм/см
РНазы (с модулем UF):	< 0,01 нг/мл
ДНазы (с модулем UF):	< 4 пг/мл
Габариты (Ш x Г x В):	390 x 525 x 720* мм
Вес:	19 кг / 20 кг / 20 кг
Электропитание:	90-240 В, 50/60 Гц

Тип	Значение TOC	Содержание эндотоксинов EU/мл	Кол-во в упак.	Кат. номер
OmniaPure	5-10 ppb	-	1	**6.272 133**
OmniaPure UV	1-5 ppb	-	1	**6.272 134**
OmniaPure UV/UF	1-5 ppb	0,001	1	**6.272 135**

*с диспенсером OptiFill

www.wenk-labtec.com

1



1 Система ультрачистой воды OmniaLab^{ED}

NEW

Stakpure GmbH

Для чистой воды и сверхчистой воды 1 и 2 классса по ASTM.
Обеспечивает снабжение лабораториии чистой и сверхчистой водой.
Система соответствует международным стандартам воды, таким как ASTM, ISO 3696 и CLSI. Его экономичность максимизируется за счет постоянно самовосстанавливающегося электродеионизатора. Кроме того, каждая система OmniaLabED содержит 100 литров чистой воды 2 класса по ASTM, готовой к выводу, в резервуаре, который оснащен качественной рециркуляцией. Гибкое позиционирование модулей очистки позволяет системе OmniaLabED поставляться в виде "башни" (передвижной на роликах) или, чтобы сэкономить место, для установки в шкаф. OmniaLabED идеально подходит для очистки воды для автоклавов и лабораторных посудомоечных машин.

Применение: полное снабжение лаборатории

Характеристики OmniaLab	**ED20 | ED40 | ED70**
ASTM II	
Производительность:	20 л/ч | 40 л/ч | 70 л/ч
Сопротивление:	10-1 МОм.см
Проводимость:	0,1-1 мкСм/см
Напорный бак для чистой воды:	да
Бактерии (после последнего фильтра):	< 0,1 КОЕ/мл
Частицы:	< 1/мл
ASTM I	
Сопротивление (с картриджем ультраочистки):	18,2 МОм.см
Проводимость (с картриджем ультраочистки):	0,055 мкСм/см
TOC (с УФ-модулем):	5-10 ppb
Требования к питающей воде:	умягченная вода по DIN 2000
Габариты (Ш x Г x В):	511 x 575 x 1520* мм
Габариты бака (Ш x Г xВ):	511 x 575 x 800 мм
Вес:	60 кг | 65 кг | 65 кг
Электропитание:	90-240 В, 50/60 Гц

Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
OmniaLab^{ED20}	1	**6.272 155**
OmniaLab^{ED40}	1	**6.272 156**
OmniaLab^{ED70}	1	**6.272 157**

*с диспенсером OptiFill

Аксессуары для систем снабжения ультрачистой водой OmniaPure/OmniaTap/OmniaLab^{ED}

NEW

Stakpure GmbH

Тип	Для	Кол-во в упак.	Кат. номер
Картридж предварительной очистки OmniaPure	OmniaPure	1	**6.272 136**
Фильтр для чистой воды Omnia 055	OmniaPure / OmniaTap / OmniaLab^{ED}	1	**6.272 137**
Стерильная фильтрационная капсула 0.2 мкм	OmniaPure / OmniaTap / OmniaLab^{ED}	1	**6.272 138**
Биофильтр	OmniaPure / OmniaTap / OmniaLab^{ED}	1	**6.272 139**
Запасная УФ-лампа Omnia 185	OmniaPure / OmniaTap / OmniaLab^{ED}	1	**6.272 140**
Модуль ультрафильтрации, большой	OmniaPure / OmniaTap	1	**6.272 141**
Крепление на стену Omnia	OmniaPure / OmniaTap	1	**6.272 142**
Набор для дезинфекции Omnia	OmniaPure / OmniaTap	1	**6.272 143**
Раствор для дезинфекции Omnia	OmniaPure / OmniaTap	1	**6.272 144**
Картридж предварительной очистки OmniaPure 6	OmniaTap 6	1	**6.272 151**
Картридж предварительной очистки OmniaPure 12	OmniaTap 12	1	**6.272 152**
Модуль предварительной очистки OmniTap/Lab - 10"	OmniaTap / OmniaLab^{ED}	1	**6.272 154**
Картридж доочистки Omnia 067	OmniaLab^{ED}	1	**6.272 159**
УФ-дезинфектор для резервуара	OmniaLab^{ED}	1	**6.272 160**
УФ-проточный дезинфектор Omnia 254	OmniaLab^{ED}	1	**6.272 161**
УФ-модуль для снижения TOC Omnia 185	OmniaLab^{ED}	1	**6.272 162**
Внешний нагнетательный насос MQ 2000	OmniaLab^{ED}	1	**6.272 168**
Внешний нагнетательный насос MQ 3000	OmniaLab^{ED}	1	**6.272 169**

www.wenk-labtec.com

1 Системы очистки воды arium® pro

Sartorius

Системы предназначены для получения сверхчистой реагентной воды типа I согласно ASTM, NCCLS, ISO и USP для проведения высокочувствительных анализов. arium® pro обладает инновационным дизайном, качеством и прост в эксплуатации. Благодаря интуитивно понятной навигации в меню и дружественной процедуре установки все системы серии arium® pro просты в обслуживании и являются универсальным инструментом для получения очищенной воды лабораторного качества.

Области применения
- атомная абсорбция (AA)
- ионообменная хроматография (IC)
- жидкостная хроматография (HPLC)
- ПЦР
- масс-спектрометрия индуцируемой плазмы (ICP-MS)
- работа с культурами клеток
- очистка протеинов
- приготовление химических реагентов
- приготовление буферов
- ополаскивание контейнеров

Свойства
- Стеклянный сенсорный дисплей
- Встроенная система измерения содержания органического углерода (TOC)
- Ручной контроль распределения воды (объем и время)
- Плавный переключатель распределения воды (от 0,5 до 2 литров в минуту)
- Изменение электропроводности подводимой и производимой воды
- Интегрированный сумматор расхода воды
- Простое навигационное меню с текстовой поддержкой
- Вывод данных на карту памяти, принтер или ПК
- Меню и сервисные настройки защищены паролем
- Сервисные сообщения и сигнализация отображаются графически
- Разумная система сигнализации
- 3 модификации по расположению: настольный, настенный и напольный вариант
- Компактный дизайн

Качество очищенной воды

Сопротивление:	18,2 МОм.см
Содержание органического углерода (TOC) (при питающей воде 50 ppb)	
arium® pro DI/UF:	≤ 5 ppb*
arium® pro UV/VF:	< 2 ppb*
Эндотоксины для arium® pro UF/VF:	< 0,001 EU/мл
Взвешенные частицы (< 0,2 мкм):	< 1
Бактерии (CFU/1000 мл):	< 1
Скорость потока (при давлении 2 бар без стерильного фильтра)	
arium® pro DI/UV:	до 2 л/мин
arium® pro UF/VF:	до 1,7 л/мин

Тип	Описание	Кол-во в упак.	Кат. номер
arium® pro DI-T	для стандартных растворов	1	**9.914 548**
arium® pro UV-T	с УФ лампой, для хроматографии	1	**9.914 549**
arium® pro UF-T	со стерильным фильтром, для клеточных культур	1	**9.914 550**
arium® pro VF-T	со стерильным фильтром и УФ лампой, для стандартных растворов, клеточных культур и хроматографии	1	**9.914 553**

*Значения могут изменяться в зависимости от качества исходной воды, загрязнения исходной воды и/или типа используемого картриджа.

1



www.wenk-labtec.com

1 Системы очистки воды Barnstead™ Pacific™ TII

Thermo Scientific

Модульные системы обратного осмоса Thermo Scientific Barnstead Pacific TII применяются для получения от 20 до 200 л очищенной воды из водопроводной воды. Для хранения и дозирования очищенной воды требуется резервуар объемом 30, 60 или 100 л. Вода применяется для ежедневных лабораторных задач: мытье посуды, для автоклавов, водяные бани и инкубаторы, подготовка и разбавление буферных растворов и реактивов.

Свойства:

Множество вариантов для воды Типа 2
Пять вариантов конструкции со скоростью потока 3 л/ч, 7 л/ч, 12 л/ч, 20 л/ч или 40 л/ч. Компактная конструкция, может размещатся на столе или монтироваться на стену. Простая модернизация позволяет настроить устройство на любой объем потребления воды.

Надежность работы
Микропроцессорное управление для автоматической работы с постоянным контролем всех важных параметров. Автоматический возврат в рабочий режим обеспечивает рециркуляцию воды в период неиспользования системы. Дополнительная УФ лампа предотвращает биологическое загрязнение.

Простота эксплуатации
Сопротивление и проводимость четко отображаются на крупном дисплее с фоновой подсведкой, расположенном на операционной панели, наклоняемой под разным углом для удобства чтения. Также на дисплее отображается текущий режим - "производство", "ожидание", "чистка". Уровень заполнения резервуара указывается в %. Защита системных парметров паролем во избежание несанкционированного изменения.

Документирование в соответствии с GLP
RS 232 интерфейс обеспеивает надежную передачу информации в компьютер и регистрирующее печатающее устройство, сообщая обо всех изменениях и нарушениях, включая их дату и время, с заданным интервалом. Ячейка с константой 0,01 $см^{-1}$ обеспечивает точное измерение проводимости. Точность температурной компенсации для измерения проводимости составляет ±0,1 °C (в соответствии с USP 645).

Дополнительный диспенсер с гибкой трубкой для дозирования воды на расстоянии до 3 м. Комплект содержит 0,2 мкм фильтр.

Качество очищенной воды

Рабочее давление:	2 … 6 бар
Температура:	+2 … +35 °C
Проводимость:	0,067 … 0,1 мкСм/см (при < 30 ppm CO_2 в питающей воде)
Сопротивление при 25 °C:	15 … 10 МОм.см
Удаление бактерий, пирогенов:	> 99%
Содержание органического углерода (TOC):	< 30 ppb
Интерфейс:	RS 232

Характеристики

Питание:	90-240 В, 50-60 Гц
Габаритные размеры (Ш x Г x В):	372 x 330 x 613 мм
Разъем для подключения входной воды:	Трубка 1,5 м, внеш. диам. 8 мм, внутр. резьба R3/4"
Разъем для слива воды:	Трубка 2 м, внеш. диам. 1/4" или 8 мм, слив самотеком
Потребляемая мощность:	0,08 кВт

Тип	Пропускная способность л/ч	Кол-во в упак.	Кат. номер
Pacific TII 3	3	1	**9.535 536**
Pacific TII 3 (UV)	3	1	**9.535 541**
Pacific TII 7	7	1	**9.535 537**
Pacific TII 7 (UV)	7	1	**9.535 542**
Pacific TII 12	12	1	**9.535 538**
Pacific TII 12 (UV)	12	1	**9.535 543**
Pacific TII 20	20	1	**9.535 539**
Pacific TII 20 (UV)	20	1	**9.535 544**
Pacific TII 40	40	1	**9.535 540**
Pacific TII 40 (UV)	40	1	**9.535 545**

1



www.wenk-labtec.com

1 Система очистки воды Barnstead™ Pacific™ RO

1



Thermo Scientific

Модульные системы обратного осмоса Thermo Scientific Barnstead Pacific RO применяются для получения от 20 до 200 л очищенной воды из водопроводной воды. Вода применяется для ежедневных лабораторных задач: мытье посуды, нужды автоклаваов, водяные бани и инкубаторы, подготовка и разбавление буферных растворов и реактивов. Для хранения и дозирования очищенной воды требуется резервуар объемом 30, 60 или 100 л.

Свойства: Компактная конструкция, может размещатся на столе или монтироваться на стену. Простая модернизация позволяет настроить устройство на любой объем потребления воды.

Надежная работа: Микропроцессорное управление для автоматической работы с постоянным контролем всех важных параметров. Настраиваемый уровень наполнения резервуара. Автоматический возврат в рабочий режим обеспечивает рециркуляцию воды в период неиспользования системы.

Четкий дисплей: Сопротивление и проводимость четко отображаются на крупном дисплее с фоновой подсветкой, расположенном на операционной панели, наклоняемой под разным углом для удобства чтения. Также на дисплее отображается текущий режим - "производство", "ожидание", "чистка". Уровень заполнения резервуара указывается в %.

Встроенный контроль исходной воды: Хорошее качество подаваемой воды улучшает качество очищенной воды и продлевает срок службы картриджа.

Документирование в соответствии с GLP: Часы, работающие в режиме реального времени и специальный код защищают систему от незапланированных изменений в установках. RS 232 интерфейс обеспеивает надежную передачу информации в компьютер и регистрирующее печатающее устройство, сообщая обо всех изменениях и нарушениях, включая их дату и время, с заданным интервалом. Ячейка с константой 0,16 см-1 обеспечивает точное измерение проводимости.

Предварительная обработка Pacific RO: Два карртриджа высотой 10 дюймов (25,4 см) с предварительным фильтром 5 мкм и активированным углем предотвращают папдание в систему частиц размером > 5 мкм и высоких концентраций свободного хлора, для предотвращения попадания кальция используется стабилизатор жесткости. Хранение чистой воды: резервуар изготовлен из полиэтилена без пигментов. Коническое дно позволяет легко очищать, дезинфицировать и полностью опорожнять резервуар.
Дополнительный ручной диспенсер для подачи воды на расстояние до 3 м. Комплект содержит 0,2 мкм фильтр доочистки.

Качество очищенной воды

Рабочее давление:	2 … 6 бар
Удаление бактерий и частиц:	99 %
Удаление неорганических компонентов:	98 %

Характеристики

Питание:	90-240 В, 50 Гц, резиновый штекер 1,8 м
Габаритные размеры (Ш x Г x В):	372 x 330 x 603 мм
Разъем для подключения входной воды:	Трубка 1,5 м, внеш. диам. 8 мм, внутр. резьба R3/4"
Разъем для слива воды:	Трубка 2 м, внеш. диам. 1/4" или 8 мм, слив самотеком
Потребляемая мощность:	0,1 кВт

Тип	Пропускная способность л/ч	Кол-во в упак.	Кат. номер
Pacific RO 3	3	1	**9.535 531**
Pacific RO 7	7	1	**9.535 532**
Pacific RO 12	12	1	**9.535 533**
Pacific RO 20	20	1	**9.535 534**
Pacific RO 40	40	1	**9.535 535**

2 Резервуары для систем очистки воды Barnstead™ Pacific™ TII/RO

2



Thermo Scientific

Для безопасного и удобного хранения очищенной воды:
- Большое отверстие для удобной и эффективной ручной чистки
- Дополнительный абсорбер CO_2 снижает содержание общего органического углерода
- Стерильный вентиляционный фильтр/переливное отверстие защищает от загрязнения микроорганизмами
- Инертный корпус резервуара не пропускает света
- Рециркуляционный насос защищает очищенную воду от роста бактерий в режиме ожидания и поддерживает низкий уровень проводимости
- Использование настенного кронштейна позволяет сэкономить пространство в лаборатории
- Выходное отверстие на коническом дне позволяет осуществлять полный слив, эффективную чистку и дезинфекцию

Объем л	Диаметр мм	Высота мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
30	380	602	1	**9.535 929**
30*	380	602	1	**9.535 928**
60	380	916	1	**9.535 933**
60*	380	916	1	**9.535 932**
100	380	1255	1	**9.535 937**
100*	380	1255	1	**9.535 936**

*с насосом

www.wenk-labtec.com

1



9.535 875

2



9.535 887

Системы ультраочистки воды Barnstead™ GenPure™, ASTM I

Thermo Scientific

Системы Thermo Scientific Barnstead MicroPure позволяют получить воду качества 18,2 МОм.см из предварительно очищенной воды. Системы предназначены для таких применений как молекулярная биология, микробиология, исследование клеточных культур и тканей, ПЦР, секвенирование ДНК, электрофорез и аналитическая химия: HPLC, GC, GC-MS, ICP-MS, AA, IC, измерение TOC. Качество получаемой воды превосходит требования международных стандартов: ASTM Type I, ISO 3696 Grade1, ASTM D1193 и CLSI-CLRW.

Свойства: Гарантия гибкости благодаря трем вариантам исполнения: стандартная верстия с фиксированным дозатором, GenPure Pro с гибким дозатором и версия GenPure xCAD с дистанционным дозатором, в настольном и настенном исполнении. Операционный контроллер эргономичной формы может быть повернут под любым углом для удобного прочтения. Оснащен 4-х полосным буквенно-цифровым ЖК дисплеем.

Постоянное измерение TOC с контролем интенсивности УФ излучения: Мониторинг TOC с непрерывным и точным измерением содержания органических веществ в воде с диапазоном 1-99 ppb. УФ фотодиод непрерывно проверяет интенсивность излучения УФ-лампы, от которого зависит точность результатов измерения Снижение инетенсивности моментально отображается на дисплее в процентах. Замена УФ ламп производится только по необходимости.

УФ фотоокисление 185/254 нм: Высокопроизводительное УФ устройство значительно снижает содержание микроорганизмов и продукты их обмена веществ

Измерение проводимости/сопротивления: Константы двух кондуктометрических ячеек высокой точности измеряются индивидуально и каждая величина сохраняется в системе. Перед каждым замером вся электроника тщательно тестируется. Применяются температурные датчики с платиновыми чипами, дающие точность измерения +/-0,1° C. Дополнительная ячейка контролирует проводимость исходной воды и предупреждает о снижении значения ниже заданного уровня.

Быстрая замена картриджа: Разъем aquastop позволяет заменить фильтр в считанные секунды.

Точное дозирование: Полностью автоматизированный контроль объема от 0,01 до 65 л с погрешностью <0,5%.

Документирование в соответствии с GLP: часы реального времени и защищенная кодом операционная система предотвращает несанкционированные изменения в системных настройках. Интерфейс RS-232 с настраиваемым интервалом отправки для безопасной передачи всех измеренных данных, ошибок, даты и времени на ПК или лог-принтер. Цифровой микропроцессорный контроллер автоматически отслеживает и сохраняет ошибки за последние четыре недели. Измерение электропроводности по USP с термокомпенсацией может быть включено или выключено.

Свойства сверхчистой воды по ASTM тип I

Скорость потока, макс.:	До 2 л/мин
Рабочее давление:	2…6 бар
Температура:	2…35 °C
Проводимость:	0,055 мкСм/см
Сопротивление при 25 °C:	18,2 МОм.см
Общее содержание органических углеродов (TOC) (УФ модели):	1 - 5
Общее содержание органических углеродов (TOC) (модели без УФ лампы):	< 10
Эндотоксины*, EU/мл (со стерильным фильтром):	< 0,001
РНазы*, нг/мл (со стерильным фильтром):	0,01
ДНазы*, пг/мкл (со стерильным фильтром):	4
Бактерии:	<1 КОЕ/мл
Взвешенные частицы > 0,2 мкм/мл:	<1
Габаритные размеры (Ш x Г x В):	372 x 330 x 615 мм
Габаритные размеры xCAD (Ш x Г x В):	260 x 530 x 725 мм
Разъем для подключения входной воды:	Внеш. диам. 3/4"
Разъем для слива воды:	Внеш. диам. 1/4"
Потребляемая мощность:	0,1 кВт
Питание:	90-240 В/50-60 Гц

Тип	Описание	Кол-во в упак.	Кат. номер
GenPure	AAS, IC, ICP, приготовление стандартных и буферных растворов	1	**9.535 875** 1
GenPure UF	Микробиология, молекулярная биология, ПЦР	1	**9.535 876**
GenPure UV	Анализ на микроэлементы, жидкостная хроматография, ICP-MS, IC	1	**9.535 878**
GenPure UF/UV	Молекулярная биология, ПЦР, ДНК, моноклональные антитела, клеточные культуры	1	**9.535 877**
GenPure UV-TOC	Анализ на микроэлементы, жидкостная хроматография, ICP-MS, IC, анализ TOC	1	**9.535 879**
GenPure UV-TOC/UF	Молекулярная биология, ПЦР, ДНК, моноклональные антитела, клеточные культуры	1	**9.535 880**
GenPure Pro	AAS, IC, ICP, приготовление стандартных и буферных растворов	1	**9.535 887** 2
GenPure Pro UF	Микробиология, молекулярная биология, ПЦР, исследования in vitro	1	**9.535 888**
GenPure Pro UV	Анализ на микроэлементы, жидкостная хроматография, ICP-MS, IC	1	**9.535 890**
GenPure Pro UV/UF	Молекулярная биология, ПЦР, ДНК, моноклональные антитела, клеточные культуры	1	**9.535 889**
GenPure Pro UV-TOC	Анализ на микроэлементы, жидкостная хроматография, ICP-MS, IC, ианализ TOC	1	**9.535 891**
GenPure Pro UV-TOC/UF	Молекулярная биология, ПЦР, ДНК, моноклональные антитела, клеточные культуры	1	**9.535 892**

UF=стерильный фильтр, UV=с УФ фотоокислением 185/254 нм, UV-TOC= с УФ фотоокислением 185/254 нм и дисплеем TOC, UV-TOC/UF= с УФ фотоокислением 185/254 нм, дисплеем TOC и стерильным фильтром

*зависит от качества исходной воды

Принадлежности для систем ультраочистки воды GenPure/GenPure Pro

Thermo Scientific

Описание	Кол-во в упак.	Кат. номер
Набор фильтров для ультрачистой воды	1	**9.535 971**
Стерильный фильтр 0,2 мкм	1	**9.535 961**

www.wenk-labtec.com

Система очистки воды Barnstead™ MicroPure™, ASTM I

1



9.535 827

Thermo Scientific

Системы Thermo Scientific Barnstead MicroPure позволяют получить воду качества 18,2 МОм.см из предварительно очищенной воды. Компактные и надежные ссистемы предназначены для лабораторий с потребностью в ультрачистой воде до 15 л/день для таких применений как жидкостная хроматография (HPLC) или других инструментальных анализов, подготовки проб, ополаскивания посуды, молекулярной биологии, где эндотоксины и/или нуклеазы недопустимы.

Свойства
- Наклонный дисплей с фоновой подсветкой
- Настраиваемая скорость дозирования
- Дополнительный встраиваемый резервуар на 6 л для подаваемой воды - вы можете разместить систему там, где нет прямого доступа к линии подачи воды
- Контроль качества подаваемой воды
- Высокое качество подаваемой воды улучшает качество очищенной воды и продлевает срок службы картриджа.

Конструкция
- Рециркуляционный насос для предотвращения роста численности бактерий в период неиспользования системы, также как постоянный контроль всех предельных величин и мгновенное отображение сообщений о сбоях в работе.
- Система оборудована регулятором давления, картриджем очистки воды и стерильным фильтром 0,2 мкм

Фильтры навысшего качества
- Картридж очистки автоматически промывается для полного удаления эндотоксины ов и нуклеазы, срок службы картриджа - до 2 лет.
- Фильтр финишной очистки 0,2 мкм со складчатой мембраной можно стерилизовать до 5 раз.

Характеристики

Скорость потока, макс.:	1 л/мин
Рабочее давление:	2 … 6 бар
Температура:	+2 °C … +35 °C
Проводимость:	0,055 мкСм/см
Сопротивление при 25 °C:	18,2 МОм.см
Общее содержание органических углеродов (TOC) (УФ модели):	1 … 5 ppb
Общее содержание органических углеродов (TOC) (модели без УФ лампы):	< 10 ppb
Бактерии:	<1 КОЕ/мл
Вхвешенные частицы >0,2 мкм/мл:	<1
Эндотоксины (УФ модели):	<0,001 EU/мл
Потребляемая мощность:	0,06 кВт
Разъем для подключения входной воды:	внеш. диам. 8 мм
Питание:	90-240 В, 50/60 Гц, автоматическая настройка напряжения до 24 В
Габаритные размеры (Ш x Г x В):	305 x 300 x 545 мм
Габаритные размеры с резервуаром (Ш x Г x В):	305 x 400 x 545 мм

Тип	Описание	Кол-во в упак.	Кат. номер
MicroPure Standard	AAS, IC, ICP, приготовление стандартных и буферных растворов	1	**9.535 823**
MicroPure UF	Микробиология, молекулярная биология, ПЦР	1	**9.535 824**
MicroPure UV	Анализ на микроэлементы, жидкостная хроматография, ICP-MS, IC	1	**9.535 826**
MicroPure UF/UV	Молекулярная биология, ПЦР, ДНК, моноклональные антитела, клеточные культуры	1	**9.535 825**
MicroPure Standard-ST	AAS, IC, ICP, приготовление стандартных и буферных растворов	1	**9.535 827** 1
MicroPure UF-ST	Микробиология, молекулярная биология, ПЦР	1	**9.535 828**
MicroPure UV-ST	Анализ на микроэлементы, жидкостная хроматография, ICP-MS, IC	1	**9.535 830**
MicroPure UF/UV-ST	Молекулярная биология, ПЦР, ДНК, моноклональные антитела, клеточные культуры	1	**9.535 829**

UF = с ультрафильтрацией, УФ = с УФ фотоокислением 185/254 нм, UF/UV = с ультрафильтрацией и УФ фотоокислением 185/254 нм

Принадлежности для систем очистки воды Barnstead™ MicroPure™

Thermo Scientific

Описание	Кол-во в упак.	Кат. номер
Картридж с микрофильтром	1	**9.535 963**
Стерильный фильтр 0,2 мкм	1	**9.535 961**
УФ лампа	1	**9.535 960**
Дезинфекционный картридж	1	**9.535 968**
Гранулы для дезинфекции	1	**6.241 113**
Устройство монтажа на стену	1	**9.535 976**

www.wenk-labtec.com

1



1

Системы получения чистой и сверхчистой воды Smart2Pure, ASTM I и II

Thermo Scientific

Компактная система Barnstead Smart2Pure применяется для очистки водопроводной воды до качества стандарты ASTM I и II. Системы Smart2Pure 3 и 6 оборудованы резервуаром на 6 л для воды ASTM II. Система Smart2Pure 12 предлагается с резервуарами 30 или 60 л.

Свойства:
Высокая производительность
В зависимости от ваших потребностей: 3 л/ч, 6 л/ч или 12 л/ч.
Экономичнсть
Очистка воды происходит пошагово посредством отдельных модулей, соединенных друг с другом, каждый из которых может быть быстро отсоединен для замены.
Модуль 1 - Модуль предварительной очистки со встроенной мембраной обратного осмоса.
Модуль 2 - Кассета, содержащая высококачественную особочистую ионообменную смолу высокой чмкости.
Простота эксплуатации
Простое дозирование с регулятором скорости подачи. Дисплей может быть наклонен для оптимальной читаемости. Для дополнительной очистки можно использовать УФ лампу или модуль ультрафильтрации.
Размещение
Система может быть размещена как на лабораторном столе, так и смонтирована на стене при помощи специального приспособления.

Встроенный резервуар на 6 л для Smart2Pure 3 и 6
Изготовлен из материалов, не содержащих пигменты, выходное отверстие на коническом дне позволяет осуществлять полный слив, эффективную чистку и дезинфекцию.

Smart2Pure 12 предлагается с резервуарами 30 или 60 л
Большое отверстие для удобной и эффективной ручной чистки. Стерильный вентиляционный фильтр/переливное отверстие защищает от загрязнения микроорганизмами. Дополнительный абсорбер CO_2 снижает содержание общего органического углерода. Полиэтиленовый корпус резервуара не пропускает света. Рециркуляционный насос защищает очищенную воду от роста бактерий в режиме ожидания и поддерживает низкий уровень проводимости. Использование настенного кронштейна позволяет сэкономить пространство в лаборатории. Выходное отверстие на коническом дне позволяет осуществлять полный слив, эффективную чистку и дезинфекцию.

Дополнительный диспенсер с гибкой трубкой для дозирования воды на расстоянии до 3 м.
Комплект содержит 0,2 мкм фильтр.

Качество ультрачистой воды ASTM I	
Скорость потока:	1,0 л/мин
Скорость потока моделей с ультрафильтрацией:	0,6 л/мин
Проводимость:	0,055 мкСм/см
Сопротивление при 25 °C:	18,2 МОм.см
Общий орг. углерод (TOC):	<10 ppb
Общий орг. углерод (TOC) моделей с ультрафильтрацией:	1 … 5 ppb
Эндотоксины моделей с ультрафильтрацией:	0,005 EU/мл
Бактерии:	<1 КОЕ/мл
Взвеш. частицы > 0,2 мкм/мл:	<1
Качество чистой воды ASTM II	
Производительность при 15 °C:	
Smart2Pure 3:	3 л/ч
Smart2Pure 6:	6 л/ч
Smart2Pure 12:	12 л/ч
Допустимая проводимость:	0,067 … 0,1 мкСм/см
Допустимое сопротивление при 15 °C:	15 … 10 МОм.см
Характеристики	
Питание:	90-240 В/50-60 Гц
Габаритные размеры (Ш x Г x В):	305 x 400 x 545 мм
Размер входного патрубка:	3/4"
Размер сливного патрубка:	1/4"

Тип	Описание	Кол-во в упак.	Кат. номер
Smart2Pure 3	AAS, IC, ICP, приготовление стандартных и буферных растворов	1	**9.535 860**
Smart2Pure 3 UF	Микробиология, молекулярная биология, ПЦР	1	**9.535 861**
Smart2Pure 3 UV	Анализ на микроэлементы, жидкостная хроматография, ICP-MS, IC	1	**9.535 862**
Smart2Pure 3 UF/UV	Молекулярная биология, ПЦР, ДНК, моноклональные антитела, клеточные культуры	1	**9.535 863**
Smart2Pure 6	AAS, IC, ICP, приготовление стандартных и буферных растворов	1	**9.535 864**
Smart2Pure 6 UF	Микробиология, молекулярная биология, ПЦР	1	**9.535 865**
Smart2Pure 6 UV	Анализ на микроэлементы, жидкостная хроматография, ICP-MS, IC	1	**9.535 866**
Smart2Pure 6 UF/UV	Молекулярная биология, ПЦР, ДНК, моноклональные антитела, клеточные культуры	1	**9.535 867**
Smart2Pure 12	AAS, IC, ICP, приготовление стандартных и буферных растворов	1	**9.535 868**
Smart2Pure 12 UF	Микробиология, молекулярная биология, ПЦР	1	**9.535 869**
Smart2Pure 12 UV	Анализ на микроэлементы, жидкостная хроматография, ICP-MS, IC	1	**9.535 870**
Smart2Pure 12 UF/UV	Молекулярная биология, ДНК, моноклональные антитела, клеточные культуры	1	**9.535 871**

UF = с ультрафильтрацией, УФ = с УФ фотоокислением 185/254 нм, UF/UV = с ультрафильтрацией и УФ фотоокислением 185/254 нм

www.wenk-labtec.com

Принадлежности для систем получения чистой и сверхчистой воды Barnstead™ Smart2Pure™

Thermo Scientific

Описание	Кол-во в упак.	Кат. номер
Приспособление для настенного монтажа	1	**9.535 976**
Картридж сверхчистой воды	1	**9.535 966**
УФ лампа	1	**9.535 960**
Стерильный фильтр, 0,2 мкм на выходе	1	**9.535 961**
Воздушный фильтр резервуара	1	**9.535 986**
Дезинфицирующие гранулы	1	**6.243 960**
Пакет предварительной обработки для Smart2Pure 3 л/ч	1	**9.535 970**
Пакет предварительной обработки для Smart2Pure 6 л/ч	1	**9.535 972**
Пакет предварительной обработки для Smart2Pure 12 л/ч	1	**9.535 973**
Абсорбер CO_2 и стерильный воздушный фильтр резервуара для Smart2Pure 12	1	**9.535 923**
Погружная УФ лампа для резервуара Smart2Pure 12	1	**9.535 925**
Smart2Pure 12 резервуар 30 л	1	**9.535 931**
Smart2Pure 12 резервуар 60 л	1	**9.535 935**
Приспособление для настенного монтажа резервуара 30 л	1	**9.535 926**
Приспособление для настенного монтажа резервуара 60 л	1	**9.535 927**

1 Система водоочистки LaboStar ™ RO/DI

NEW

evoqua



Серия LaboStar ™ RO/DI предназначена для производства высококачественной воды, при очень низком энергопотреблении. Использование мембран «низкой энергии» обеспечивает очень эффективную и экономичную работу.

Все системы LaboStar ™ RO и RO/DI оснащены встроенным резервуаром для хранения емкостью 7 л. Чистая вода собирается в баке и рециркулируется встроенным насосом. LaboStar ™ RO производит воду 3 класса чистоты.

LaboStar ™ RO/DI оснащен дополнительным деионизирующим картриджем. Этот картридж осуществляет доочистку воды после прохождения стадии обратного осмоса до 2 класса чистоты с сопротивлением <0,1 мкСм/см. Оба блока имеют два выхода: вода может подаваться под давлением из раздаточного устройства или из выпускного отверстия на задней панели устройства.

Опционально доступен заряженный стерильный фильтр 0,2 мкм крепится на дозатор для удаления бактерий и эндотоксинов. Также доступен незаряженный стерильный фильтр 0,2 мкм. Емкость бака может быть увеличена дополнительным резервуаром 30 или 60 л. Системы RO/DI LaboStar ™ поставляются с первым комплектом всех модулей и фильтров, необходимых для работы.

- Циркуляция воды прямо в головку раздатчика
- Легко распределять воду с помощью практичного дозатора
- Стерильный фильтр 0,2 мкм с удержанием без эндотоксинов или без, доступен опционально
- Тихий режим работы
- Быстрая и простая дезинфекция
- Контроль проводимости воды после прохождения стадии обратного осмоса и деионизации
- Легкая замена модулей благодаря быстроразъемным соединениям
- Маленький и компактный

Характеристики

Производительность при 15 °C:	10 л/ч
Проводимость очищенной вода:	в зависимости от питающей воды (версия RO)/<0,1 (версия DI)
Бактерии:	1 КОЕ/мл (со стерильным фильтром 0,2 мкм)
Частиц от 0.1 до 1 мкм:	<1/мл
Проводимость питающей воды:	< 2000 мкСм/см
Индекс плотности осадка SDI:	< 3
Габариты (Ш x Г x В):	290 x 400 x 535 мм
Электропитание:	100-240 В, 50/60 Гц

Тип	Выход чистой воды при 15 °C л/час	Масса кг	Кол-во в упак.	Кат. номер
LaboStar™ RO	10	22	1	**6.267 635**
LaboStar™ RO DI 10	10	23	1	**6.267 636**

www.wenk-labtec.com

1



1 Системы очистки воды методом обратного осмоса Ultra Clear™ RO EDI

evoqua

Системы Ultra Clear™ RO представляют собой усовершенствованный вариант проверенных временем систем для очистки воды серии Ultra Clear™ RO. Наивысшее качество воды обеспечивается за счет дополнительной ячейки электродеионизации, благодаря которой отпадает необходимость окончательного обессоливания воды. Во всех системах Ultra Clear™ RO измеряется качество входящей и исходящей воды.
Особенности:
- сопротивление: 17 МОм п см (0,07 мкСм/см)

Во всех системах Ultra Clear™ RO качество подачи и вывода воды будет отображаться на дисплее.

Особенности:
- подготовка чистой воды для простых задач аналитической химии, для лабораторных посудомоечных машин, автоклавов, для питания систем получения ультрачистой воды
- удерживание микроорганизмов - более 99 %
- укомплектованная система, готовая к подключению, соединения могут использоваться для подключения накопительных сосудов (на 30, 60 и 80 л)
- возможность измерения электропроводности для подключения ионообменника по ходу потока
- управление при помощи меню
- интерфейс RS 232
- в модели Ultra Clear™ RO DI установлен модуль для окончательного обессоливания пермеата
- отображение значений для воды на входе и выходе.

Характеристики

Подключения:	Пермеат, концентрат, водопроводная вода - 8/6 мм, либо 3/4"
Потребляемая мощность:	200/300 Вт
Габаритные размеры:	520 x 340 x 420 мм
Показатель взвешенных частиц:	< 3
Допустимое давление водопроводной воды:	2 ... 6 бар 0 ... 5 бар (Ultra Clear™ RO EDI 10)
электропроводность на входе:	не более 1400 мкСм/см.

Тип	Выход чистой воды при 15 °C л/час	Масса кг	Кол-во в упак.	Кат. номер
Ultra Clear™ RO EDI 10	10	20	1	**6.267 641**
Ultra Clear™ RO EDI 20	20	25	1	**6.285 644**
Ultra Clear™ RO EDI 30	30	33	1	**6.267 642**
Ultra Clear™ RO EDI 55	55	35	1	**9.914 623**

2



2 Удаленная станция дозирования

NEW

evoqua

Удаленная станция дозирования Evoqua может быть использована в радиусе 3 м вокруг системы обработки воды или выше (по запросу). Регулируемый по высоте выход делает удаление воды чрезвычайно простым. Стерильные фильтры, которые подходят под Вашу задачу, можно использовать на выходе. Интегрированный мониторинг качества воды (МОм-см или мкСм/см постоянная ячейки 0,01см-1) обеспечивает качество контроля циркулирующей воды до дозировочной головки. Питающая вода может быть различного, регулируемого объема. Диспенсер занимает мало места и может быть оснащен стерильным фильтром в стерильной или заполненной версии. Заполненный используется для удержания эндотоксинов, ДНКазы, РНКазы и бактерий. Благодаря эргономичному дизайну станция дозирования проста в эксплуатации и не нуждается в техническом обслуживании.

- Подходит для всех систем Evoqua и для большого количества систем очистки воды на рынке
- Возможность поворота на 360 ° и регулировка по высоте
- Качество воды и температура отображаются на дозаторе
- Дозирование от 0,1 до 99,99 литров, регулируется непосредственно в раздаточном устройстве
- Сертификат ISO 9001: 2008

Характеристики

Дозируемый объем:	0,1 ... 99,9 л
Проводимость при 25 °C:	0,055 ... 99,99 мкСм/см
Габариты (Ш x Г x В):	205 x 350 x 450 мм
Вес:	5 кг

Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
Удаленная станция дозирования	1	**6.286 062**

Аксессуары для систем обратного осмоса Ultra Clear™ RO EDI

NEW

evoqua

Тип	Для	Кол-во в упак.	Кат. номер
Бак 30 л	Ultra Clear™ RO EDI	1	**6.285 646**
Бак 60 л	Ultra Clear™ RO EDI	1	**6.285 647**
Бак 80 л, вкл. насос 8 л/мин	Ultra Clear™ RO EDI 10-30	1	**6.285 648**
Бак 80 л, вкл. насос 1.2 л/мин	Ultra Clear™ RO EDI 10-30	1	**6.285 649**
Бак 80 л, вкл. насос 8 л/мин	Ultra Clear™ RO EDI 55	1	**6.285 650**
Бак 80 л, вкл. насос 1.2 л/мин	Ultra Clear™ RO EDI 55	1	**6.285 651**

www.wenk-labtec.com

1 Системы обратного осмоса Ultra Clear™ RO

evoqua



восемь моделей производительностью по пермеату от 10 до 100 л/ч для суточного потребления чистой воды от 50 до 2400 л. Применение "малоэнергичных" мембран обеспечивает эффективный и экономичный режим работы.

Особенности:
- подготовка чистой воды для простых задач аналитической химии, для лабораторных посудомоечных машин, автоклавов, для питания систем получения ультрачистой воды
- удерживание микроорганизмов - более 99 %
- современный дизайн, удобный для обслуживания
- промывка модулей для продления срока службы
- укомплектованная система, готовая к подключению
- соединения могут использоваться для подключения накопительных сосудов (на 30, 60 и 80 л)
- возможность измерения электропроводности для подключения ионообменника по ходу потока
- управление при помощи меню
- интерфейс RS 232
- в модели Ultra Clear™ RO DI установлен модуль для окончательного обессоливания пермеата

Характеристики

Подключения:	пермеат, концентрат, исходная вода - 3/4"
Степень удерживания:	98 %
Остаточная электропроводность (Ultra Clear™ RO DI):	< 0,1 мкСм/см
Потребляемая мощность:	200/300 Вт
Электропроводность воды на входе:	< 2000 мкСм/см
Показатель блокирования:	< 3
Габаритные размеры:	340 x 420 x 520 мм (Ultra Clear™ RO 200 высота составляет - 1350 мм)
Давление питающей воды:	2 ... 6 бар 0 ... 5 бар (Ultra Clear™ RO EDI 10)

Тип	Выход чистой воды при 15 °C л/час	Масса кг	Кол-во в упак.	Кат. номер
Ultra Clear™ RO 20	20	30	1	**6.267 637**
Ultra Clear™ RO DI 20	20	26	1	**6.267 639**
Ultra Clear™ RO 30	30	35	1	**6.267 638**
Ultra Clear™ RO DI 30	30	28	1	**6.267 640**
Ultra Clear™ RO 60	60	40	1	**9.914 612**
Ultra Clear™ RO 100	100	33	1	**9.914 661**

Аксессуары для систем обратного осмоса Ultra Clear™ RO / LaboStar™ RO/DI

evoqua

Тип	Для	Периодичность смены	Кол-во в упак.	Кат. номер
Модуль предварительной очистки VMD	Ultra Clear™ RO DI 10-40 / RO EDI, LaboStar™ RO/DI	каждые 3 месяца*	1	**9.914 520**
Модуль предварительной очистки AMB	Ultra Clear™ RO, LaboStar™ RO/DI	раз в 6 месяцев*	1	**9.914 524**
Модуль обратного осмоса**	Ultra Clear™ RO EDI, LaboStar™ RO/DI	Каждые 2 - 3 года	1	**9.914 519**
Модуль кондиционирования	Ultra Clear™ RO EDI	каждые 3-6 месяцев	1	**6.241 832**
UV-лампа для баков на 30, 60, 80 л	Ultra Clear™ RO EDI		1	**6.264 656**
Модуль обратного осмоса 55 л/ч	Ultra Clear™ RO EDI 55 l	каждые 2-3 года	1	**6.283 462**
Запасной модуль обратного осмоса (UC 20+30)	Ultra Clear™ RO EDI		1	**6.285 645**
Ловушка для углекислоты CT1, включая вентиляционный фильтр (запасной картридж)	Ultra Clear™ RO EDI		1	**9.914 527**
Ловушка для углекислоты CT1, включая вентиляционный фильтр VT1 Kit для баков на 30 и 60 л	LaboStar™ RO/DI	каждые 12 месяцев	1	**6.285 641**
Вентиляционный фильтр для бака на 7 л	LaboStar™ RO/DI	каждые 12 месяцев	3	**6.285 643**
Стерильный фильтр 0,2 мкм	LaboStar™ RO/DI	каждые 6 месяцев	3	**6.238 931**
Стерильный фильтр 0,2 мкм, адерживающий эндотоксины	LaboStar™ RO/DI	каждые 6 месяцев	3	**6.259 821**
Бак, 30 л	LaboStar™ RO/DI		1	**6.285 642**
Бак 60 л	LaboStar™ RO/DI		1	**6.285 597**
Дегазирующая мембрана (макс. 150 л/ч)	LaboStar™ RO/DI		1	**6.285 640**
Кронштейн ET 30 для бака на 30 л	LaboStar™ RO/DI		1	**7.981 287**
КронштейнET 60для бака на 60 л	LaboStar™ RO/DI		1	**6.285 639**

* периодичность смены может быть меньше, в зависимости от качества и расхода исходной воды

www.wenk-labtec.com

1



1 Системы получения ультрачистой воды Ultra Clear ™, с сенсорной панелью

NEW

evoqua

Удобная серия Ultra Clear™ с сенсорными панелями является наилучшим решением, удовлетворяемым всем требованиям к качеству воды в вашей лаборатории.
Система имеет фиксированный и опциональный гибкий дозатор для подачи воды. Ultra Clear™ TP может монтироваться на стену без каких-либо дополнительных принадлежностей, в комплект входит настенный кронштейн. Качество воды для ААС, ВЭЖХ, ионообменной хроматографии, МС ИСП, клеточных культур, микробиологии, ТОС-анализа и т.д.

- 7" многоцветный стеклянный дисплей для быстрой и легкой работы, с широким обзором
- Легкая навигация, касаниями функциональных компонентов системы
- Новый пользовательский интерфейс
- Графическое отображение всех основных функций
- SD-карта и USB-соединение для передачи данных
- Интерфейс и руководство пользователя доступны на многих языках (немецкий, английский, французский, испанский, португальский, русский и китайский)
- Дополнительный редуктор давления не требуется
- Отображение входных и выходных значений проводимости, а также введение лимитов значений
- Стерильный фильтр 0,1 мкм 1000 см^2 интегрирован в рециркуляционный контур, доступен во время дезинфекции
- 24-часовая программа: режим циркуляции (периодический/непрерывный)
- Очень тихий при непрерывной работе, автоматическая скорость вращения насоса при работе в интервале: система едва слышна
- Регулируемая дозировка ультрачистой воды
- Шприц для дезинфекции - стандартно
- Гибкий диспенсер без мертвых зон
- Версия Ultra Clear UV UF - без ДНКазы, РНКазы, ДНК
- Простая замена модулей через систему быстрого соединения с системой защиты от утечек воды.

Характеристики

Производительность:	до 2 л/мин
Сопротивление при 25 °C:	18,2 МОм.см
Проводимость при 25 °C:	0,055 мкСм/см
ТОС:	< 1-3 ppb
Бактерии:	< 1 КОЕ/мл
Частицы > 0,1 мкм:	< 1/мл
Габариты (Ш x Г x В):	340 x 320 x 530 мм
Электропитание:	100-240 В, 50/60 Гц

Тип	Значение ТОС	Содержание эндотоксинов EU/мл	Кол-во в упак.	Кат. номер
UV TM	<1-3 ppb	-	1	**6.285 625**
UV UF TM	<1-3 ppb	<1,001	1	**6.285 626**



www.wenk-labtec.com

1 Системы получения ультрачистой воды Ultra Clear™ TWF, с сенсорной панелью

NEW

evoqua

Система Ultra Clear™ TWF с сенсорным управлением - это система получения ультрачистой воды, которая поддерживает практически любую опцию и которая может быть напрямую подключена к сети питьевого водоснабжения, с производительностью до 1,8 л/мин. УФ-окисление, ультрафильтрация и TOC-мониторинг могут быть встроены во все УФ-модели. Пермеат можно легко подавать непосредственно из резервуара для простой промывки, а также можно использовать отдельную промывочную машину. Системы Ultra Clear™ TP имеют фиксированный и гибкий (опционально) дозатор воды. Типичные применения системы: ААС, ионообменная, газовая хроматография, ВЭЖХ, анализ TOC, клеточные культуры и ткани, секвенирование ДНК, ПЦР и многое другое.

- 7" многоцветный стеклянный дисплей для быстрой и легкой работы, с широким обзором
- Легкая навигация, касаниями функциональных компонентов системы
- Новый пользовательский интерфейс
- Графическое отображение всех основных функций
- SD-карты и USB-соединение для передачи данных
- Интерфейс и руководство пользователя доступны на многих языках (немецкий, английский, французский, испанский, португальский, русский и китайский)
- Система водоочистки с интегрированной ступенью обратного осмоса для предварительной очистки водопроводной воды до чистой и ультрачистой воды
- Контроль проводимости с вводом предельных значений для пермеата и чистой воды
- Стерильный фильтр 0,1 мкм 1000 см² интегрирован в рециркуляционный контур, доступен во время дезинфекции
- 24-часовая программа: режим циркуляции (периодический/непрерывный)
- Очень тихий при непрерывной работе, автоматическая скорость вращения насоса при работе в интервале: система едва слышна
- Простая замена модулей через систему быстрого соединения с системой защиты от утечек воды
- Бак для очищенной воды объемом 30 л (также доступен 60 л)
- Регулируемая дозировка ультрачистой воды
- Шприц для дезинфекции - стандартно
- Гибкий диспенсер без мертвых зон
- Версия Ultra Clear UV UF - без ДНКазы, РНКазы, ДНК

Характеристики

Производительность:	до 1,8 л/мин
Сопротивление при 25 °C:	18,2 МОм.см
Проводимость при 25 °C:	0,055 мкСм/см
Бактерии:	< 1 КОЕ/мл
Частицы > 0,1-1 мкм	< 1/мл
Производительность пермеата:	< 10 л/ч
Проводимость питающей воды:	< 2000 мкСм/см
Потребляемая мощность:	50 Вт
Индекс SDI:	< 3
Габариты (Ш x Г x В):	560 x 320 x 530 мм
Электропитание:	100-240 В, 50/60 Гц

Тип	Значение TOC	Содержание эндотоксинов EU/мл	Кол-во в упак.	Кат. номер
30 UV TM	<1-3 ppb	-	1	**6.285 627**
30 UV UF	<1-3 ppb	<0,001	1	**6.285 628**
30 UV UF TM	<1-3 ppb	<0,001	1	**6.285 629**
60 UV TM	<1-3 ppb	-	1	**6.285 630**
60 UV UF	<1-3 ppb	<0,001	1	**6.285 631**
60 UV UF TM	<1-3 ppb	<0,001	1	**6.285 632**

1



www.wenk-labtec.com

1 Система получения ультрачистой воды, Ultra Clear ™ TP TWF EDI

NEW

evoqua

Система Ultra Clear ™ TWF EDI оснащена всеми необходимыми компонентами для получения воды класса реагента непосредственно из водопроводной воды. Встроенная система обратного осмоса имеет степень извлечения > 30% для экономии воды. Стадия продолжительной электродеионизации (CEDI) очищает воду продукта обратного осмоса до диапазона проводимости от 0,06 до 0,2 мкСм/см. Вода после прохождения стадии деионизации может быть выведена непосредственно из встроенного бака-накопителя. Каждая система очищается по экономичной и современной технологии. Качество воды с удельным сопротивлением 18,2 МОм х см и уровнем содержания TOC в пределах от 1 до 3 ppm намного превышает все стандарты качества воды для реагентов, в том числе: тип 1 по ASTM, CLSI и ISO 3696. Все системы, которые включают стадию ультрафильтрации (UF) позволяют получить воду максимально возможного качества. Эти устройства обеспечивают получение воды, свободной от РНКазы, ДНКазы и ДНК. Отдельная система обратного осмоса с накопительным баком, электродеионизация и ультрачистая обработка воды, собранные в единую систему, всегда требует гораздо больших финансовых вложений. Наша система содержит все компоненты в одной.

- 7-дюймовый многоцветный стеклянный дисплей для быстрой и легкой работы, с широкими углами обзора
- Простая навигация касанием функциональных компонентов системы
- Инновационный пользовательский интерфейс
- Графическое отображение всех основных функций
- SD-карта и USB-соединение для передачи данных
- Интерфейс и руководство доступны на многих языках (немецкий, английский, французский, испанский, португальский, русский и китайский)
- Система ультрачистой воды с интегрированной системой обратного осмоса для преобразования водопроводной воды в чистую и сверхчистую воду.
- Постоянное качество воды благодаря ячейке электродеионизации
- Подключение непосредственно к линии водопроводной воды

Характеристики

Пропускная способность (очищенная вода):	до 1,8 л/мин
Сопротивление при 25 °C:	18,2 МОм.см
Проводимость при 25 °C:	0,055 мкСм/см
Бактерии:	< 1 КОЕ/мл
TOC:	< 1 - 3 ppb
Частицы > 0,2 - 1 мкм:	< 1/мл
Производительность:	< 20 л/ч
Проводимость питающей воды:	< 1400 мкСм/см
ДНазы, РНазы, ДНК:	нет (только в версии UF)
Габариты (Ш х Г х В):	640 x 320 x 535 мм
Электропитание:	100-240В, 50/60 Гц

Тип	Значение TOC	Содержание эндотоксинов EU/мл	Кол-во в упак.	Кат. номер
30 UV TM	< 1-3	-	1	**6.285 633**
30 UV UF TM	< 1-3	< 0,001	1	**6.285 634**
60 UV TM	< 1-3	-	1	**6.285 635**
60 UV UF TM	< 1-3	< 0,001	1	**6.285 636**

1



Аксессуары для системы водоочистки, Ultra Clear ™ TP/TWF TP/TP TWF EDI

evoqua

Описание	Для	Кол-во в упак.	Кат. номер
Ловушка для углекислоты CT1, включая фильтр на выходе (запасной картридж)	TWF TP / TP TWF EDI	1	**9.914 527**
УФ заменяющие лампы UC	TWF TP / TP TWF EDI	1	**6.265 907**
Модуль обратного осмоса	TWF TP / TP TWF EDI / TP TWF EDI	1	**9.914 519**
Модуль кондиционирования	RO EDI / TP TWF EDI	1	**6.241 832**
Модуль предварительной очистки AMB	TWF TP / TP TWF EDI	1	**9.914 524**
Модуль ультрафильтрации Preventor 5000	TP / TWF TP / TP TWF EDI	1	**6.234 665**
Комплект для дезинфекции	TP / TWF TP / TP TWF EDI	1	**6.234 666**
УФ заменяющие лампы UC (тиражированый)	TP / TWF TP / TP TWF EDI	1	**6.265 906**
Гибкий боковой дозатор	TP / TWF TP / TP TWF EDI	1	**6.285 637**
Инструмент оценки данных Ultra Clear ™ TP Historie	TP / TWF TP / TP TWF EDI	1	**6.285 638**
EL-ионная ячейка 2-ступенчатая, 2 бар, 6-10 л/ч	TP TWF EDI	1	**6.286 061**
Модуль предварительной очистки воды DTO (УФ-версия)	TP / TWF TP	1	**9.914 513**
Модуль доочистки ILT (опционально)	TP / TWF TP / TP TWF EDI	1	**9.914 514**
Модуль предварительной очистки воды VMD	TP / TWF TP	1	**9.914 520**
Модуль окончательной очистки MF III D	TP / TWF TP / TP TWF EDI	1	**9.914 521**
Стерильный фильтр, 0,1 мкм	TP / TWF TP / TWF EDI	1	**9.914 522**

www.wenk-labtec.com

Геномика 1280
ПЦР ... 1280
ДНК и РНК изоляция ... 1288
Термоциклеры ... 1291
ПЦР шкафы ... 1295
ДНК-электрофорез ... 1296
Гель-документирование ... 1300
Фильтрация, концентрирование ... 1303
Электропорации ... 1305

Протеомика 1306
ИФА ... 1306
Считыватели микропланшетов и шайбы ... 1310
Электрофорез белков ... 1311
Блоттинг ... 1312
Блоттинг-визуализация ... 1314
Очистка ... 1315

Клеточные культуры 1318
Культивирование ... 1318
Аспиратор ... 1333
Фильтрация ... 1335
Ламинарный шкаф ... 1339

Микробиология 1342
медиа, реагенты ... 1342
Культивирование ... 1345
Стерилизаторы и горелки ... 1363
Разрушение клеток ... 1369
Разрушение клеток ... 1373
Фильтрация ... 1374
Анализ ... 1375

Гистология 1380
Гистологические кассеты ... 1380
Микротомы ... 1381
Скальпели ... 1382
Наборы для рассекания ... 1385
Парафиновая баня ... 1386
Принадлежности и реагенты ... 1387

Общие предметы потребления 1390
Микропробирки ... 1390
Центрифужные пробирки ... 1395
Планшеты с глубокими лунками ... 1396

www.wenk-labtec.com

LLG-ПЦР пробирки и планшеты, ПП

- Качество Премиум класса
- Произведено в чистых комнатах
- Отсутствие РН-аз, ДН-аз, человеческих эндонуклеаз, пирогенов
- Высококачественный полипропилен
- Совместимость с любыми термоциклерами

1 LLG ПЦР пробирки с прикрепленными крышками, полипропилен

- отдельные пробирки
- 0.2 мл или 0.5 мл
- максимальный объем пробирки: 0.25 мл или 0.6 мл в закрытом виде
- индивидуально прикрепленные плоские или выпуклые защелкивающиеся крышки
- чистый полипропилен, сертифицирован на отсутствие РН-аз, ДН-аз и эндотоксинов

Описание	Кол-во в упак.	Кат. номер
0.2 мл, отдельная пробирка, плоская крышка	1000	**9.407 501**
0.2 мл, отдельная пробирка, выпуклая крышка	1000	**9.407 502**
0.5 мл, отдельная пробирка, плоская крышка	1000	**9.407 504**
0.5 мл, отдельная пробирка, выпуклая крышка	1000	**9.407 505**

LLG Стрипы на 8 ПЦР пробирок со связанными индивидуальными крышками, полипропилен

- 0,2 мл для блоков термоциклеров
- плоские или изогнутые крышки
- чистый полипропилен, отсутствие РН-аз, ДН-аз и эндотоксинов

Описание	Кол-во в упак.	Кат. номер	
Стрип на 8 ПЦР пробирок со связанными индивидуальными плоскими крышками	250	**9.407 515**	2
Стрип на 8 ПЦР пробирок со связанными индивидуальными выпуклыми прозрачными крышками	250	**9.407 516**	3

1



2



9.407 515

3



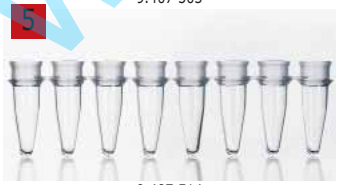
9.407 516

4



9.407 503

5



9.407 514

LLG ПЦР стрип из 8 пробирок, полипропилен

- для блоков термоциклеров объемом 0.2 мл
- может быть разрезан и использоваться как отдельные пробирки
- с выпуклыми или плоскими крышками
- открытие крышек без загрязнения
- прост в использовании
- максимальная емкость пробирки: 0,25 мл в закрытом состоянии
- прозрачная крышка
- чистый полипропилен, сертифицирован на отсутствие РН-аз, ДН-аз и эндотоксинов.

Описание	Кол-во в упак.	Кат. номер	
ПЦР стрип из 8 пробирок с отдельным стрипом крышек, выпуклые крышки	250	**9.407 503**	4
ПЦР стрип из 8 пробирок с отдельным стрипом крышек, плоские крышки	250	**9.407 514**	5
ПЦР стрип отдельных крышек для 8 пробирок, плоские крышки	120	**6.254 729**	
ПЦР стрип отдельных крышек для 8 пробирок, выпуклые крышки	250	**7.656 858**	

www.wenk-labtec.com

1 ПЦР-продукты, BRAND



BRAND значительно расширила свой ассортимент экстра-тонкостенных одноразовых продуктов, которые были специально разработаны для удовлетворения требований ПЦР.

Качественные характеристики
- Подходит для использования в обычных термоциклерах
- ПП, очень тонкие стенки однородной толщины позволяют обеспечить оптимальную передачу тепла и короткое время цикла
- 96-луночный ПЦР планшет с голубым буквенно-цифровым кодом и маркировки с косым углом
- Очень прозрачные плоские крышки оптимально подходят для количественной ПЦР
- Без ДНКазы, ДНК и РНКазы
- Автоклавируемый при 121 °C (2 бар), в соотв. с DIN EN 285
- КПЦР: продукты, которые подходят для ПЦР в реальном времени (КПЦР)

Белые продукты ПЦР предлагают значительно лучшие результаты для количественной ПЦР, и специально рекомендуется многими производителями термоциклеров.

2 Пробирки ПЦР с крышками, ПП



Пробирки ПЦР 0,2 мл и 0,5 мл, ПП с крышками, презназначены для использования в термоциклерах с подогревом крышек. Уникальная конструкция крышки обеспечивает плотное прилегание и помогает снизить испарение образца. Различные цвета ПЦР пробирок для удобной классификации. *BRAND*

Другие цвета доступны по запросу.

Объем мл	Описание	Цвет	Кол-во в упак.	Кат. номер
0,2	выпуклая крышка	прозрачная	1000	**9.409 370**
0,2	плоская крышка	прозрачная	1000	**9.409 371**
0,5	плоская крышка	прозрачная	1000	**9.409 372**

3 4 Стрипы из 8/12 ПЦР пробирок вместе с крышками. ПП, автоклавируемые





Полипропилен. Стрипы из 8 или 12 ПЦР пробирок, 0,2 мл. Стрипы крышек из 8 или 12 выпуклых крышек (можно купить отдельно) обеспечивают плотное прилегание в течение всех циклов ПЦР, защищая образцы от перекрестного заражения. Пробирки имеют ремешок для удерживания на одном конце, и на каждой крышке есть небольшой выступ для осторожного открытия, без загрязнения. Толщина стенки пробирки способствует быстрой передачи тепла по всей поверхности. Изготовлены из чистого полипропилена, свободного от РНаз, ДНаз, ДНК. Автоклавируется при 121 °C (2 бар), в соответствии с DIN EN 285. *BRAND*

Другие цвета доступны по запросу.

Объем мл	Описание	Цвет	Кол-во в упак.	Кат. номер
0,2	8 ПЦР стрипов, без крышек	прозрачные	125	**9.409 374**
0,2	8 крышек для ПЦР стрипов, выпуклые	прозрачные	125	**9.409 375**
0,2	стрип из 8 ПЦР пробирок, с отдельными плоскими крышками	прозрачные	250	**4.007 894**
0,2	стрип из 8 ПЦР пробирок, с отдельными выпуклыми крышками	прозрачные	250	**4.007 895**
0,2	12 ПЦР стрипов, без крышек	прозрачные	125	**9.409 628**
0,2	12 крышек для ПЦР стрипов, выпуклые	прозрачные	125	**9.409 633**

www.wenk-labtec.com

Стрипы ПЦР пробирок, ПП, с прикрепленными индивидуальными крышками

Стрипы из 8 ПЦР пробирок с прикреплчнными, плоскими индивидуальными крышками, надежная защита от загрязнения. Высокая прозрачность крышек прекрасно подходит для количественной ПЦР в Реальном Времени. Доступны стандартный (0,2 мл) и малый объем (0,15 мл). *BRAND*

Объем мл	Тип	Цвет	Кол-во в упак.	Кат. номер
0,20	Standard	прозрачные	120	**6.228 560** 2
0,20	Standard	белый	120	**9.409 245**
0,15	Low Profile	прозрачные	120	**9.409 377** 1
0,15	Low Profile	белый	120	**9.409 246** 3

1



9.409 377

2



6.228 560

3



9.409 246

4



4 Стрип пробирок ПЦР со стрипом крышек

Восемь 0,2 мл ПЦР пробирок в стрипе, соединённых со стрипом из 8 выпуклых крышек. ПП. Откидные, куполообразные крышки делают легкими открытия и закрытия пробирок. *BRAND*

Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
Бесцветная	125	**9.409 373**

5

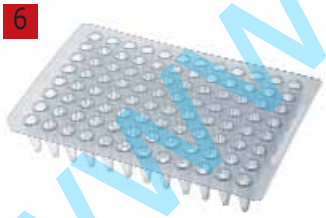


9.407 507

LLG 96-луночные ПЦР-планшеты, полипропилен

- срезанные углы для ориентации
- прозрачное дно лунки для видимости пробы с V-образным дном
- совместимы с большинством термоциклеров
- постоянная толщина дна для равномерного распределения температуры
- отверстия в юбке для упрощения переноски
- чистый полипропилен, сертифицирован на отсутствие РН-аз, ДН-аз и эндотоксинов.

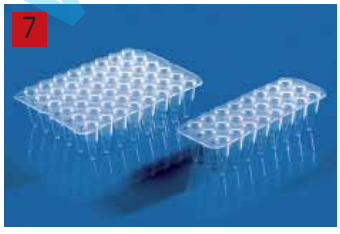
6



6.238 061

Описание	Объем мкл	Кол-во в упак.	Кат. номер
96-луночный ПЦР планшет с юбкой, низкий, ПП	200	25	**9.407 507** 5
96-луночный ПЦР планшет без юбки, ПП	300	25	**6.238 061** 6

7



7 24- и 48-луночные ПЦР Планшеты, без юбки, ПП

0,2 мл лунки. Планшеты экономны по стоимости материала и позволяют работать с малыми количествами образцов. *BRAND*

Описание	Цвет	Кол-во в упак.	Кат. номер
24-х луночные, стандартный профиль, приподнятые края	прозрачные	40	**6.229 655**
24-х луночные, стандартный профиль, приподнятые края	белые	40	**4.007 901**
48-ми луночные, стандартный профиль, приподнятые края	прозрачные	20	**9.409 368**
48-ми луночные, стандартный профиль, приподнятые края	белые	20	**4.007 902**

www.wenk-labtec.com

Белые изделия для ПЦР в реальном времени

Новая серия принадлежностей белого цвета для ПЦР способствует получению значительно лучших результатов, чем в бесцветных пробирках или планшетах. Изделия этой серии равномерно окрашены диоксидом титана, тем не менее поверхность остается гладкой, что способствует оптимальному отражению флуоресцентного сигнала.

96 луночных ПЦР-планшетов, PP, для ПЦР или КПЦР

BRAND

ПЦР-планшет с ультратонкими стенками обеспечивает постоянную и точную передачу тепла. Гладкая внутренняя поверхность лунок минимизирует прикрепление энзимов и нуклеиновых кислот к стенкам. Кайм на лунках сделан для защиты от кросс-контаминации и обеспечивает надежную герметизацию

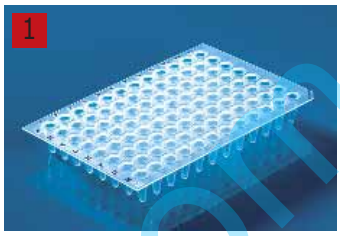
96-луночный, без юбки
Полипропилен, лунки 0,2 мл, 96-луночный ПЦР-планшет без юбки подходит для большинства коммерческих термоциклеров

96-луночный, полуюбка
Полипропилен, лунки 0,2 мл, 96-луночный ПЦР-планшет для легкой маркировки или нанесения баркода

96-луночный, полуюбка. Подходит для термоциклера Roche® LightCycler® 480 а также других моделей
Полипропилен, лунки 0,15 мл. Полуюбка. С черным буквенно-цифровым кодом. Доступен к заказу с- или без самоклеящейся герметизирующей пленки (полиэстер, высокая прозрачность, для qPCR)

96-луночный, с юбкой
Полипропилен, лунки 0,2 мл, 96-луночный ПЦР-планшет. Модель повышенной жесткости, оптимальна для использования с автоматическими система пиппетирования и для транспортировки.

1



9.409 247

2



9.409 351

Описание	Объем мл	Цвет	Срезанный угол	Кол-во в упак.	Кат. номер
низкий профиль, без юбки	0,15	прозрачный	H12	50	**9.409 247** 1
низкий профиль, полуюбка	0,15	прозрачный	A12	50	**9.409 256**
низкий профиль, полуюбка, приподнятый кант	0,15	прозрачный	A1	50	**9.409 258**
низкий профиль, полная юбка*	0,15	прозрачный	H1	50	**9.409 351** 2
низкий профиль, без юбки	0,15	белый	H12	50	**9.409 248**
низкий профиль, полуюбка	0,15	белый	A12	50	**9.409 257**
низкий профиль, полуюбка, приподнятый кант	0,15	белый	A1	50	**9.409 259**
Низкий профиль для систем LightCyler® 480 (Roche®), полуюбка*	0,15	белый	H12	50	**4.007 899**
Низкий профиль для систем LightCyler® 480 (Roche®), полуюбка, с пленками*	0,15	белый	H12	50	**4.007 900**
низкий профиль, полная юбка*	0,15	белый	H1	50	**9.409 266**
стандартный профиль, без юбки	0,20	прозрачный	A12	50	**9.409 254**
стандартный профиль, полуюбка	0,20	прозрачный	A12	50	**9.409 264**
стандартный профиль, без юбки, приподнятый кант	0,20	прозрачный	H12	50	**9.409 381**
стандартный профиль, полуюбка, приподнятый кант	0,20	прозрачный	H12	50	**9.409 383**
стандартный профиль, без юбки	0,20	белый	A12	50	**9.409 255**
стандартный профиль, полуюбка	0,20	белый	A12	50	**9.409 265**
стандартный профиль, без юбки, приподнятый кант	0,20	белый	H12	50	**4.007 896**
стандартный профиль, полуюбка, приподнятый кант	0,20	белый	H12	50	**4.007 897**

*черная буквенно-цифровая кодировка, без дополнительных обозначений на срезанном крае

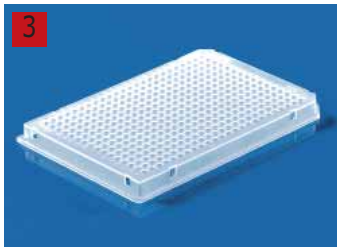
3 384-луночные ПЦР-планшеты, белые

Белые, ПП. Подходят для ПЦР в реальном времени. 0,03 мл пробирки.

BRAND

Описание	Кол-во в упак.	Кат. номер
с "юбкой" для LightCycler® 480	50	**4.007 898**

3



мы поставляем
всю продукцию
производителя

LLG Lab Logistics Group

BRAND



1 2 ПЦР-планшеты, 96/384-луночные, Eppendorf twin.tec®

NEW

Чистота, стабильность, цвет и другие функции, облегчающие работу в лаборатории. *Eppendorf AG*

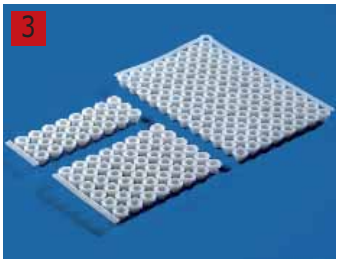
- Чрезвычайно тонкостенные полипропиленовые лунки гарантируют оптимальную передачу температуры
- Исключительно стабильная и устойчивая к кручению поликарбонатная рама
- Приподнятые края лунок обеспечивают эффективное уплотнение и снижают риск перекрестного загрязнения
- Протестированы и сертифицированы серийно на отсутствие ДНК, ДНКазы, РНКазы и ПЦР-ингибиторов (ПЦР-очистка), Eppendorf twin.tec®, не содержат бактериальной ДНК
- Доступны три версии: с юбкой, полуюбкой или без юбки
- Автоклавируемы до 121 °C
- Доступны со штрих-кодом (по запросу)

2



Описание	Объем мкл	Цвет	Кол-во в упак.	Кат. номер
96-луночный, с юбкой	150	прозрачный	25	**9.283 661**
96-луночный, с юбкой	150	голубой	25	**9.283 664**
96-луночный, с юбкой	150	красный	25	**9.283 665**
96-луночный, с юбкой	150	желтый	25	**9.283 662**
96-луночный, с юбкой	150	зеленый	25	**9.283 663**
96-луночный, с юбкой, для микробиологии	150	прозрачный	10	**4.655 267**
96-луночный, с юбкой, для микробиологии	150	голубой	10	**4.655 268**
96-луночный, с полу-юбкой	250	прозрачный	25	**9.283 595**
96-луночный, с полу-юбкой	250	голубой	25	**9.283 669**
96-луночный, с полу-юбкой	250	красный	25	**9.283 670**
96-луночный, с полу-юбкой	250	желтый	25	**9.283 667**
96-луночный, с полу-юбкой	250	зеленый	25	**9.283 668**
96-луночный, с полу-юбкой, для микробиологии	250	прозрачный	10	**4.655 269**
96-луночный, с полу-юбкой, для микробиологии	250	голубой	10	**4.655 270**
384-луночный, с юбкой, для микробиологии	40	прозрачный	10	**4.655 271**
384-луночный, с юбкой, для микробиологии	40	голубой	10	**4.655 272**

3

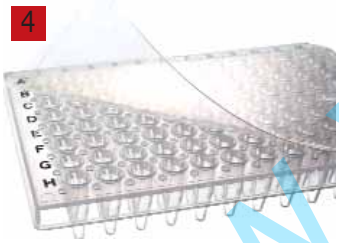


3 ПЦР плчнка для герметичности

ПЦР плчнки для герметизации предназначены для ПЦР планшет, уменьшают испарение до 75 % относительно обычных. Они обладают высокой эластичностью и герметичностью, автоклавируемы и легко протыкаются наконечниками пипеток. *BRAND*

Описание	Материал	Кол-во в упак.	Кат. номер
Герметизирующая пленка для 24-луночного ПЦР планшета	ТПЭ	10	**9.409 369**
Герметизирующая пленка для 48-луночного ПЦР планшета	ТПЭ	10	**6.230 903**
Герметизирующая пленка для 96-луночного ПЦР планшета	ТПЭ	5	**9.409 384**

4



6.238 132

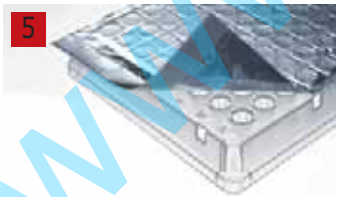
ПЦР адгезивная пленка и фольга, LLG

Для использования в циклерах с закручивающимися или защелкивающимися крышками.
С выступами на концах.

ПЦР пленка: Прозрачная пленка для визуальной проверки проб и флуоресцентных измерений.
ПЦР фольга: Алюминий. Легко прокалывается не прилипает к наконечникам пипеток.
КПЦР фольга: Прозральная, клейкая, прокалываемая для КПЦР и флюорисценции.

Описание	Диапазон температур °C	Кол-во в упак.	Кат. номер
ПЦР пленка	-20 ... +120	100	**6.238 132** 4
ПЦР фольга	-80 ... +150	100	**9.407 506** 5
КПЦР фольга	-40 ... +120	50	**6.240 725**

5



9.407 506

6



6 Валик для пленок для микропланшет BRANDplates®

Валиком прочно и легко наносятся самоклеящиеся плёнки. Тяжёлый резиновый ролик обеспечивает однородное давление при креплении плёнки.
Удобная для работы шероховатая ручка. *BRAND*

Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
Валик для пленок	1	**4.000 392**

www.wenk-labtec.com

1 Пленки для герметизации, самоклеящиеся для микропланшет

Для уплотнения ПЦР и глубоких планшет. Самоклеящаяся уплотнительная пленка легко наносится и удаляется без использования дополнительных приспособлений. Доступны различные варианты и особенно подходят для хранения клеточных и тканевых культур.

BRAND



Описание	Применение	Материал	Кол-во в упак.	Кат. номер
одинарная пленка	ELISA, ПЦР	полипропилен	100	**9.409 386**
одинарная пленка, высоко проницаемая	ELISA; ПЦР в реальном времени	полиэстер	100	**4.000 237**
одинарная пленка	Холодное хранение	алюминий	100	**6.223 125**
одинарная пленка, ДМСО-устойчивая	Хранение	полипропилен	100	**9.408 983**
одинарная пленка, газопроницаемая	Изолирующая фольга, газопроницаемая, нестерильная	вискозное волокно	100	**9.407 620**
одинарная пленка, газопроницаемая, стерильная	Клеточные и тканевые культуры	вискозное волокно	50	**6.224 223**
одинарная пленка	Автоматика	ПЭ/ПП	50	**4.000 389**
одинарная пленка	Автоматика	винил	100	**6.272 009**
одинарная пленка	Хранение, измерение флуоресценции	винил	50	**4.000 390**
одинарная пленка	Измерение люменисценции	винил	50	**4.000 391**

2 Полуавтоматическое устройство для запечатывания планшетов AccuSeal

Labnet

Основные особенности:
- применимо для большинства микропланшетов и термоуплотнений
- удобное управление
- большой цифровой экран для отображения всех параметров работы
- регулировка температуры в диапазоне от 100 до 190 шС, либо без нагрева
- точное поддержание температуры, времени и давления для равномерного уплотнения

Характеристики

Габаритные размеры:	171 x 324 x 362 мм
Масса:	12 кг
Температура запечатывания:	От 100 до 190 °C (с шагом 1,0 °C)
Точность поддержания температуры:	±1,0 °C
Равномерность температуры:	±1,0 °C
Время уплотнения:	0,5 ... 10 сек. (с шагом 0,1 с)
Применимые материалы планшетов:	Полипропилен, полистирол, полиэтилен
Допустимые типы планшетов:	Стандартные планшеты, глубоколуночные планшеты, ПЦР-планшеты (без кромки, с кромкой)
Максимальная высота планшетов:	45 мм
Допустимые типы уплотняющих плчнок:	Полипропиленовая фольга, полиэстер-полипропиленовый ламинат, чистая полимерная, тонкослойная чистая полимерная, фольга, фольга-ламинат



Тип	Описание	Кол-во в упак.	Кат. номер
AccuSeal	В комплекте с адаптером для стандартных и глубоколуночных планшетов, 230 В	1	**9.595 290**
AccuSeal	Адаптер для ПЦР-планшетов	1	**9.595 291**

Температурный блок LLG *exact*, алюминиевый

Подходит как для охлаждения, так и для обогрева, универсальное использование, равномерное распределение температуры в блоке, идеально подходит для всех чувствительных к температуре применений.

Алюминиевые блоки с коническими отсеками и закрытым дном для легкой и точной закалки реакционных пробирок и ПЦР пробирок. Точно адаптированная форма отверстий и закрытого дна имеет преимущества по сравнению с цилиндрически пробуреным блоком с открытым дном, например, гораздо лучшая теплопередача и точность температуры. Изготовлен из специального алюминиевого сплава с высокой теплопроводностью. Идентичные температурные условия для всех образцов. Компактный размер, требующий немного места. Подходит для 96-луночных планшетов, 8 или 12 стрипов и отдельных пробирок. Идеально подходит для работы с 8-ми или 12-канальными пипетками. Блоки для пробирок различных размеров и их комбинаций, все рабочие шаги в одном блоке, отверстия закрытые в нижней части, конической формы, чтобы идеально соответствовать размерам пробирок и оказывать оптимальный теплообмен.

3



9.409 015

4



9.409 017

Кол-во мест шт	Кол-во в упак.	Кат. номер
96 x 0,2 мл ПЦР пробирки + 6 x 1,5 мл пробирки	1	**9.409 015** 3
36 x 0,5 мл пробирки + 11 x 1,5 мл пробирки	1	**9.409 016**
24 x 1,5 мл пробирки	1	**9.409 017** 4
24 x 2,0 мл пробирки	1	**9.409 018**
25 x 2.0 мл криогенные пробирки с круглым дном 1	1	**9.409 006**
12 x 15.0 мл пробирки для центрифуги	1	**9.409 008**

www.wenk-labtec.com

1



1 96-Well PCR Rack, HDPP

ISOLAB

- Изготовлен из полипропилена высокой плотности, полностью автоклавируем. Идеален для отбора проб перед и после ПЦР.
- Может использоваться отдельно или устанавливаться в рабочую станцию.
- Штатив для работы/хранения предназначен для 96 ПЦР пробирок 0,2 мл или стрипов из 8 и 12 пробирок.
- Объемная буквенно-цифровая идентификация лунок.
- Полупрозрачная крышка защищает пробирки от пыли и имеет неприлипающую поверхность для безопасного хранения нескольких штативов в штабеле.
- Размеры (Ш x Д x В): 125 x 88 x 31 мм

Для пробирок мл	Кол-во в упак.	Кат. номер
0,2	1	**6.255 804**

2



2 96-луночный ПЦР штатив, полипропилен

Heathrow Scientific

Съемная откидная крышка. Превосходно подходит для пре- или пост-ПЦР обработки проб. Прочный полипропиленовый штатив вмещает отдельные 0,2 мл пробирки или стрипы по 8 или 12 пробирок. Лунки легко идентифицируются с помощью проштампованных цифр и букв. Размеры штатива (Д x Ш x В): 130 x 98 x 33 мм. Автоклавируемый.

Для пробирок мл	Цвет	Кол-во в упак.	Кат. номер
0,2	синий, зеленый, розовый, желтый, оранжевый	5	**9.409 661**

3 Двусторонний ПЦР штатив

Heathrow Scientific

Съемные откидные крышки устанавливаются с обеих сторон. Переворачивайте этот полипропиленовый двусторонний штатив для использования с нужным вам размером пробирок. ПЦР сторона штатива имеет 168 лунок для 0.2 мл пробирок.
В лунках размещаются 8- или 12- пробирочные стрипы или отдельные пробирки. Противоположная сторона штатива имеет 40 лунок для 0.5 мл пробирок. Обе стороны штатива имеют 12 лунок для 1.5 мл пробирок. Автоклавируемый. Размеры штатива: 206 x 131 x 54 мм.

Для пробирок мл	Цвет	Кол-во в упак.	Кат. номер
0,2	голубой, зеленый, пурпурный, желтый, оранжевый	5	**9.409 660**

4 ПЦР коробка и ПЦР штатив

BRAND

Штатив можно поместить в коробку. Вместе они представляют идеальное рабочее место для 0,2 мл ПЦР пробирок, раздельных, 8-пробирочных стрипов или 96 луночных планшет. Белая коробка с прозрачной крышкой, можно штабелировать, устойчив к температуре от -80 до +121 °C.

Описание	Кол-во в упак.	Кат. номер
ПЦР коробка / штатив	5	**9.409 379**

3



4



www.wenk-labtec.com

1 ПЦР мини кулер, ПП



С прозрачной крышкой. *BRAND*
Для защиты образцов. Мини кулер поддерживает температуру образцов 4 °C около 3 часов.
Изолированный гель меняет цвет с фиолетового на розовый при 7 °C. Применяется для 0,2 мл одиночных сосудов, 8-стрипов, 12-стрипов, а так же 96-луночных ПЦР планшет.

Описание	Кол-во в упак.	Кат. номер
ПЦР мини кулер	2	**6.228 848**

2 Криобокс для ПЦР пробирок



Разработанный по стандартам 53мм морозильной стойки, данный 144-местный холодильный бокс для ПЦР пробирок будет удерживать индивидуальные и/или полосные 0,2 мл ПЦР пробирки. *Bel-Art Products*

- Предназначен для хранения ULT при температурах до -86 °C
- Прочный и непроницаемый для влаги
- Прозрачная крышка из поликарбоната и основание, а также буквенно-цифровой индекс делают легким определение образцов в боксе
- Две коробки могут быть сложены одна на другую в 53 мм морозильной стойке при использовании пробирок для ПЦР с плоским верхом

Описание	Кол-во в упак.	Кат. номер
Криобокс для ПЦР пробирок 144 x 0,2 мл	5	**9.401 095**

3 4 Охладители для ПЦР

Охладитель ПЦР действует как термохромный индикатор температуры: розовый или светло-голубой (в зависимости от выбора модели) при температуре выше +7 °C, фиолетовый или темно-синий ниже 0 °C. *Eppendorf AG*

Поддерживает температуру пробирок более одного часа при температуре 0 °C. Изменение окраски означает повышение температуры выше +7 °C. Удобнее ледяной бани, экономит место и защищает от загрязнения, обеспеивает иднальную подготовку к реакции ПЦР.

О температуре отдельных пробирок можно судить по окраске индивидуальных отверстий. Защиту от замораживания пробирок обеспечивает специально разработанный конусный контур. Охладитель универсальный 96-луночный для ПЦР пробирок объемом 0,2 мл и 0,5 мл, для стрипов, планшет и отдельных пробирок. Преднозначен для защиты, транспортировки и хранения чувствительных образцов, для остановки реакции.

Примечание по применению:
Изменяя цвет от фиолетового до розового или от синего до светло-голубого, ПЦР-охладитель показывает, когда температура превышает +7 °C. Решающим фактором для охлаждения образца является цвет лунки в охладителе.

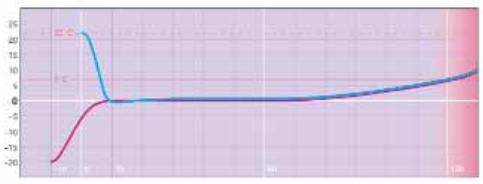
Описание	Кол-во в упак.	Кат. номер
Охладитель ПЦР, 0,2 мл, начальный набор (1 голубой, 1 розовый)	1	**9.283 576**
Охладитель ПЦР, 0,2 мл розовый	1	**9.283 577**
Охладитель ПЦР, 0,2 мл голубой	1	**9.283 578**
Пробирки ПЦР, 0,2 мл прозрачные	1000	**9.283 579**
ПЦР-планшет twin.tec 96, с полуюбкой, прозрачный	25	**9.283 595**
ПЦР-планшет twin.tec 384, с полуюбкой, прозрачный	25	**9.283 596**

* При двухчасовом предварительном охлаждении при -20 °C.

3



4



www.wenk-labtec.com



1 Карты CloneSaver™ для хранения образцов

GE Healthcare

- 96-луночный планшет примененяется для высокой пропускной способности
- Стабилизация БАК и ДНК плазмид за один этап, из бактериальной культуры, перерастворенной колонии, запаса глицерина или очищенной ДНК плазмиды
- Клоны могут быть быстро отображены посредством ПЦР
- ДНК плазмиды на картах Clone Saver устойчивы к комнатной температуре в течении 4 лет (данные в реальном времени)
- ДНК легко доступна для последовательных применений, таких как проведении ПЦР

Описание	Кол-во в упак.	Кат. номер
CloneSaver Переклеиваемый Многостенный пакет	50	**9.971 715**
Карты CloneSaver в 96-ячеистом формате	5	**9.971 716**



2 FTA® карта

GE Healthcare

Карты FTA классика
Четыре области для хранения до 4 x 125 мкл целой крови или 4 x 75 мкл растительного гомогената на карте. Удобна для многократного применения того же самого вещества или для сбора множества растительных и животных образцов. Также доступна в индикаторном (розовом) FTA формате.

FTA Мини-Карта
Две области для хранения до 2 x 125 мкл целой крови или 2 x 75 мкл растительного гомогената на карте. Удобна для протоколов, которые требуют раздельного хранения тестируемых и полученных проб. Также доступна в индикаторном (розовом) FTA формате.

FTA Микро Карта
Одна область для хранения до 125 мкл целой крови или 75 мкл растительного гомогената на карте. Рекомендуется применять когда необходим один образец . Также доступна в индикаторном (розовом) FTA формате.

FTA Генная карта
Три области для хранения до 3 x 75 мкл целой крови или 3 x 50 мкл растительного гомогената на карте. Может использоваться в большинстве автоматических диспенсеров и пипеток.

FTA Индикаторная карта:
С цветным индикатором, который изменяет цвет от розового к белому, когда образец применен. Полезна для бесцветных образцов.

Тип	Описание	Кол-во в упак.	Кат. номер
FTA Классическая карта	Объем образца 125 мкл / общий 500 мкл	100	**9.971 708**
Классическая индикаторная карта FTA	Объем образца 125 мкл / общий 500 мкл	100	**9.971 709**
Мини карта FTA	Объем образца 125 мкл / общий 250 мкл	100	**9.971 710**
Индикаторная мини карта FTA	Объем образца 125 мкл / общий 250 мкл	100	**9.971 711**
Микро карта FTA	Объем образца 125 мкл / общий 125 мкл	100	**9.971 712**
Индикаторная микро карта FTA	Объем образца 125 мкл / общий 125 мкл	100	**9.971 713**
Карта FTA Gene	Объем образца 75 мкл / общий 225 мкл	100	**9.971 714**



9.971 718

Аксессуары для FTA карт

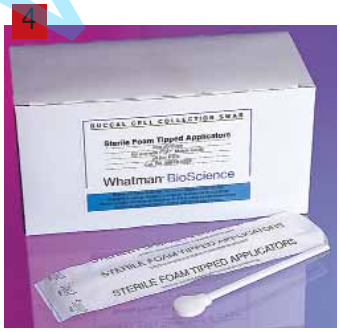
GE Healthcare

FTA Очищающий реагент
Удаляет гем, ингибиторы ПЦР, и другие потенциальные загрязнители для гарантии высокого качества ДНК для анализа.

Стерильный губчатый аппликатор
Простой аппликатор для неинвазивного сбора и переноса буккальных клеток на карты FTA.

Многобарьерные пакеты
для транспортировки и хранения карт FTA. Защищает от загрязнений. Пломбы защищают от вскрытия проб, предназначенных для суда. При необходимости многократного доступа к картам доступны многократно запечатываемые пакеты.

Пакеты для хранения
Гарантия сухости карт FTA при транспортировке и хранении. Содержат индикатор, изменяющий цвет при поглощении влаги.



9.971 719

Описание	Кол-во в упак.	Кат. номер
FTA Очищающий реагент, 500 мл	1	**9.971 718** 3
Стерильный губчатый апликатор	100	**9.971 719** 4
Омнисваб	100	**9.971 732**
Многобарьерные пакеты большие (для классических карт)	100	**9.971 733**
Влагопоглотитель (1 г)	1000	**9.971 720**

www.wenk-labtec.com

Спин-колонка, фильтр из стекловолокна

NEW

AHN

Спин-колонка, состоящая из 0,8 мл пробирки с фильтром GF и 1,5 мл или 2,0 мл приемника. Для очистки РНК/ДНК.
- Рекомендуется для очистки
- Предфильтрация грязных растворов
- Высокая скорость потока
- Высокая несущая способность частиц

Объем мл	Материал фильтра	Кол-во в упак.	Кат. номер	
1,5	GF-F2	200	**6.283 180**	1
1,5	GF-N2	200	**6.283 181**	
2,0	GF-F2	200	**6.283 182**	2
2,0	GF-N2	200	**6.283 183**	

1



6.283 180

2



6.283 182

Приемные пробирки для спин-колонок

NEW

AHN

Тип	Объем мл	Описание	Кол-во в упак.	Кат. номер	
Фильтр-пробирки	0,8	прозрачные, без фильтра, с фильтрующим кольцом	2000	**6.283 187**	3
Приемные пробирки	1,5	прозрачные	1000	**6.283 188**	4
Приемные пробирки	1,5	прозрачные, стерильные	1000	**6.283 189**	
Приемные пробирки	2,0	прозрачные	1000	**6.283 190**	
Приемные пробирки	2,0	прозрачные, стерильные	1000	**6.283 191**	

3



6.283 187

4



6.283 188

5 Наборы для выделения ДНК/РНК, магнитные микроносители

NEW

Sileks GmbH

Наборы для выделения Sileks обеспечивают надежные и воспроизводимые результаты. Это стало возможным благодаря специально разработанным магнитным наночастицам Sileks MagNA™ и SileksMagNA-G™ и оптимизированным буферным системам. Очистка на магнитных микроносителях позволяет достичь высоко-стандартизированной изоляции. Микроносители имеют высокую сорбционную емкость. Их поверхность оптимизировала наноструктуру для предпочтительного извлечения нуклеиновых кислот. Основная процедура процесса выделения одинакова для разных материалов. Выделенные ДНК и РНК могут быть использованы в ПЦР, а также в любой другой задаче молекулярной биологии (синтез первой нити кДНК, маркировка, клонирование, секвенирование и т. Д.).

Каждый комплект позволяет провести 100 процедур выделения.

Комплект поставки:
наборы для выделения содержат магнитные микроносители для каждого конкретного применения, соответствующие буферы и инструкции.

Описание	Кол-во в упак.	Кат. номер
Набор для полного выделения ДНК/РНК из крови, SileksMagNA™	1	**6.285 600**
Набор для выделения ДНК из крови, SileksMagNA-G™	1	**6.285 601**
Набор для полного выделения ДНК/РНК из мазка эпителия, SileksMagNA™	1	**6.285 602**
Набор для выделения ДНК из мазка эпителия, SileksMagNA™	1	**6.285 603**
Набор для полного выделения ДНК/РНК из плазмы, SileksMagNA™ Plasma100	1	**6.285 604**
Набор для полного выделения ДНК/РНК из плазмы, SileksMagNA™ Plasma1ML	1	**6.285 605**
Набор для полного выделения ДНК/РНК, SileksMagNA™ FFPE	1	**6.285 606**
Набор для выделения ДНК/РНК из клеточных культур, SileksMagNA™	1	**6.285 607**
Набор для выделения ДНК из клеточных культур, SileksMagNA-G™	1	**6.285 608**
SileksMagNA-G™, 50 мг/мл, 1 мл магнитных шариков*	1	**6.285 612**
SileksMagNA-G™, 50 мг / мл, 10 мл магнитных шариков *	1	**6.285 613**
SileksMagNA™, 50 мг / мл, 1 мл магнитных шариков *	1	**6.285 614**
SileksMagNA™, 50 мг / мл, 10 мл магнитных шариков *	1	**6.285 615**
Начальный буфер 250 мл, для настройки	1	**6.285 609**
Буфер для лизиса и связывания 250 мл, для настройки	1	**6.285 610**
Набор промывочных буферов, для настройки	1	**6.285 611**

*Буферы заказывайте отдельно

5



www.wenk-labtec.com

1



1 Стойки для магнитной сепарации на основе наночастиц

NEW

Bel-Art Products

- Стойка подходит для всех экспериментов по магнитной сепарации, включая разделение аффинных лигандов, например, антител и нуклеиновых кислот
- Модель для 50 мл и 5 мл/15 мл пробирок
- Независимые и вращающиеся втулки с мощными магнитами по 50 мл и 1,5/5 мл
- Легкое удаление жидкостей
- 96-луночные ПЦР-планшеты имеют 24 магнита
- Модель микропланшетов с плоским дном имеет магниты, покрывающие всю площадь основания, для возможности использования всех стандартных микропланше с любым количеством лунок; 6, 12, 24, 48, 96 и т. д.
- Стойки соответствуют микропланшетным стандартам ANSI
- Прозрачный акрил позволяет беспрепятственно просматривать содержимое пробирок

Для	Кол-во в упак.	Кат. номер
трех пробирок 50 мл	1	**6.285 493**
шести пробирок 5 или 15 мл	1	**6.286 782**
десяти микроцентрифужных пробирок 1.5 или 2.0 мл	1	**6.286 783**
одного 96-луночного планшета ПЦР	1	**6.286 784**
одного плоского микропланшета стандартного размера	1	**6.286 785**

2



2 Микропланшеты Riplate® магнитные

NEW

Ritter

Магнитные планшеты Riplate® были специально разработаны для воспроизводимого магнитного разделения ДНК и белков, а также могут использоваться для очистки, смешивания или центрифугирования образцов, а также для хранения и приготовления образцов.
Для фильтрации белков, а также для экстракции ДНК широко используется автоматизированный метод, называемый магнитным разделением. Технология основана на магнитных частицах, которые обеспечивают быструю и эффективную высокоскоростную подготовку образца. Устойчивость этих продуктов, а также надежные результаты анализа обеспечиваются производством в условиях чистых помещений (класс 8). Планшеты соответствуют стандарту SBS (Общество биомолекулярного скрининга) и специально разработаны для технологии магнитного разделения.
- Высокая устойчивость к обычно используемым химикатам, растворителям и спиртам
- Высокая стабильность даже при центрифугировании
- Новые разработанные цилиндрические лунки обеспечивают хорошую биотурбацию проб
- Слегка приподнятые ободки уменьшают риск перекрестного загрязнения
- Буквенно-цифровой код позволяет регистрировать и идентифицировать отдельные образцы даже в ограниченном пространстве

Характеристики

Общий объем	
Riplate®96 SRW magnetic 0,2 мл:	0.2 мл/лунка
Riplate®96 SRW magnetic 2 мл:	2 мл/лунка
Рабочий объем	
Riplate®96 SRW magnetic 0,2 мл:	от 0 до 100 мкл
Riplate®96 SRW magnetic 2 мл:	от 20 до 1000 мкл (с крышкой)

Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
Riplate® 96 SRW magnetic 0,2 ml	60	**6.272 030**
Riplate® 96 SRW magnetic 2 ml	60	**6.272 031**
Riplate® 96 comb	60	**6.272 032**

3



3 Система извлечения нуклеотидов 50rxn

NEW

PCRmax

Эта технология позволяет быстро и удобно приготовить образцы ДНК для последующего анализа. Готовая к использованию система Arcis позволяет Вам перейти от образца к амплифицируемой ДНК менее чем за 3 минуты.
ДНК готовят и стабилизируют без необходимости в контрольно-измерительных приборах или сложных стадиях нагревания или охлаждения. ДНК пригодна для использования в реакциях ПЦР и кПЦР, используя стандартные и быстрые протоколы циклирования.
- Простой двухстадийный процесс
- Никаких инструментов не требуется
- ДНК стабильна в течение 2 недель
- Хранение при температуре окружающей среды

Применение:
Набор для подготовки ДНК Arcis был успешно опробован в различных промышленных и академических условиях, используя следующие технологии:
- Конечная точка ПЦР
- кПЦР (SYBR и зондирование)
- Изотермическая амплификация (LAMP)
- Секвенирование (Sanger, Pyro и Next-Generation)
- Анализ фрагментов ДНК (3500 Генетический анализатор)

Описание	Кол-во в упак.	Кат. номер
Система извлечения нуклеотидов 50rxn	1	**4.658 865**

www.wenk-labtec.com

1 Термоциклеры ³PRIMEBASE/ ³PRIMEX/³PRIMEG

1

Средний размер термоциклер - место найдется на любом лабораторном столе *Techne*

- Зарекомендовавший себя циклер с новым дизайном
- С функцией градиента и без
- Пакет обновления функции градиента для PRIMEX до PRIMEG
- 3.5" цветной сенсорный экран с графическим дисплеем
- Регулируемая по высоте и нагреваемая крышка, температура 100 °C … 115 °C, включателем и автоматическим отключением в случае перегрева
- Защита паролем
- Автоматическое повторное включение
- Интерфейс USB
- 4 года гарантии для термоциклера Prime



Характеристики

Температура блока:	+4 °C … +100 °C
Температурный градиент (только для PRIMEG или PRIMEX с пакетом обновления):	+30 °C … +80 °C
Максимальный градиент:	+14 °C
Равномерность температуры блока при 55 °C:	<±0,3 °C
Макс. скорость нагрева:	3,0 °C/сек
Габаритные размеры (Ш x Г x В):	210 x 350 x 180 мм

Тип	Описание	Кол-во в упак.	Кат. номер
³PRIMEBASE	С блоком для 18 пробирок объемом 0,5 мл	1	**9.595 501**
³PRIMEBASE	С блоком для 24 пробирок объемом 0,2 мл	1	**9.595 502**
³PRIMEX	С блоком для 30 пробирок объемом 0,5 мл	1	**9.595 503**
³PRIMEX	С блоком для 48 пробирок объемом 0,2 мл	1	**9.595 504**
3PRIME обновление градиента	Пакет обновления функции градиента для PRIMEX до PRIMEG	1	**9.595 505**
³PRIMEG	С блоком для 30 пробирок объемом 0,5 мл	1	**9.595 506**
³PRIMEG	С блоком для 48 пробирок объемом 0,2 мл	1	**9.595 507**

При приобретении данного устройства покупателю передается ограниченная лицензия без права передачи третьим лицам на проведение исследований и разработок, кроме человеческой диагностики в соответствии с патентами не реального времени на термоциклеры Applied Biosystems LLC.

2 Термоциклеры PRIME/ PRIMEG

2

ИндивидуальныеТермоциклеры - идеальное решение для повседневного лабораторного использования *Techne*

- Зарекомендовавший себя циклер с новым дизайном
- С функцией градиента и без
- Пакет обновления функции градиента для 3PRIMEX до 3PRIMEG
- 3.5" цветной сенсорный экран с графическим дисплеем
- Регулируемая по высоте и нагреваемая крышка, температура 100 °C … 115 °C, включателем и автоматическим отключением в случае перегрева
- Защита паролем
- Автоматическое повторное включение
- Интерфейс USB
- 4 года гарантии для термоциклера Prime



Характеристики

Температура блока:	+4 °C … +100 °C
Температурный градиент (только для PRIMEG или PRIMEX с пакетом обновления):	+30 °C … +80 °C
Максимальный градиент:	+29 °C
Равномерность температуры блока при 55 °C:	<±0,3 °C
Макс. скорость нагрева:	3,4 °C/сек
Габаритные размеры (Ш x Г x В):	240 x 420 x 240 мм

Тип	Описание	Кол-во в упак.	Кат. номер
PRIME	С блоком для 60 пробирок объемом 0,5 мл	1	**9.595 508**
PRIME	С блоком для 96 пробирок объемом 0,2 мл и 96-луночных ПЦР планшет	1	**9.595 509**
PRIME	С комбинированным блоком для 33 пробирок объемом 0,2 мл и 33 пробирок объемом 0,5 мл	1	**9.595 513**
PRIME обновление градиента	Пакет обновления функции градиента для PRIMEX до PRIMEG	1	**9.595 510**
PRIMEG	С блоком для 60 пробирок объемом 0,5 мл	1	**9.595 511**
PRIMEG	С блоком для 96 пробирок объемом 0,2 мл и 96-луночных ПЦР планшет	1	**9.595 512**
PRIMEG	С комбинированным блоком для 33 пробирок объемом 0,2 мл и 33 пробирок объемом 0,5 мл	1	**9.595 514**

При приобретении данного устройства покупателю передается ограниченная лицензия без права передачи третьим лицам на проведение исследований и разработок, кроме человеческой диагностики в соответствии с патентами не реального времени на термоциклеры Applied Biosystems LLC.

www.wenk-labtec.com

1 Термоциклер Alpha Cycler

NEW

PCRmax

Серия Alpha Cycler PCRmax предоставляет ряд функций, которые специально разработаны для удовлетворения потребностей современных исследователей при амплификации ДНК. Принимая во внимание "гибкость" формата и "блочность" (96 или 384 лунок), возможность масштабирования является основной в линейке Alpha Cycler.
Программное обеспечение Alpha Cycler обладает такими функциями, как "недавно использованные программы", позволяющие пользователям быстро получать доступ к наиболее часто используемым протоколам без необходимости навигации по папкам для поиска, индивидуальная авторизация пользователей с защищенными протоколами. Системы Alpha Cycler также содержат мастера программ, который позволяет пользователям определять протокол, основанный конкретно на их последовательности праймера и источнике шаблона. Вводятся последовательности праймера или TM, длина ампликона и источник определяются, и встроенный алгоритм генерирует оптимизированный протокол для вашего анализа.
Серия блоков Alpha Cyclers позволяет использовать наиболее часто используемые расходные материалы от разных производителей и включает в себя 96-луночные планшеты (0,2 мл), пробирки (0,2 мл), стрипы (0,2 мл) и 384-луночные планшеты.

- Модель с одним, двумя или четырьмя блоками, на 96 или 384 лунок
- Многоблочные модели имеют полностью независимые блоки для максимальной гибкости
- Сенсорный дисплей HD с интерфейсом Android для упрощенного программирования
- Создание и отправка отчетов по работе прибора, чтобы диагностировать работоспособность вашей системы и выявлять любые проблемы до того, как они повлияют на работу пользователей
- Блокировка программ с помощью пользовательского пароля
- Мобильное приложение Alpha Track позволяет осуществлять дистанционный мониторинг хода выполнения программы

Приложение Alpha Track (бесплатно):
отслеживание хода выполнения и работоспособности вашей системы удаленно через мобильное приложение
Приложение Alpha Track используется в сочетании с вашим Alpha Cycler и позволяет пользователям:
- Дистанционно отслеживать ход выполнения
- Отправлять отчет о состоянии прибора для диагностики командой технической поддержки
- Получать уведомления о любых проблемах и предотвращать сбои системы до их появления

Характеристики

Температура блока:	+10 ... +100 °C
Равномерность температуры блока при 55 °C:	±0,3 °C
Точность температуры блока при 55 °C:	±0,25 °C
Макс. скорость нагрева:	3,4 °C/c

Тип	Описание	Размеры (Ш x Д x В) мм	Масса кг	Кол-во в упак.	Кат. номер
AC196	1 x 96-луночный блок	430 x 260 x 200	12	1	**4.658 855**
AC1384	1 x 384-луночный блок	430 x 260 x 200	12	1	**4.658 856**
AC296	2 x 96-луночных блока	470 x 535 x 330	30	1	**4.658 857**
AC2384	2 x 384-луночных блока	470 x 535 x 330	30	1	**4.658 858**
AC2196	1 x 96-луночный + 1 x 384-луночный блок	470 x 535 x 330	30	1	**4.658 859**
AC496	4 x 96-луночных блока	700 x 535 x 330	45	1	**4.658 860**
AC4384	4 x 384-луночных блока	700 x 535 x 330	45	1	**4.658 861**
AC4196	1 x 96-луночный + 3 x 384-луночных блока	700 x 535 x 330	45	1	**4.658 862**
AC4296	2 x 96-луночных + 2 x 384-луночных блока	700 x 535 x 330	45	1	**4.658 863**
AC4396	3 x 96-луночных + 1 x 384-луночный блок	700 x 535 x 330	45	1	**4.658 864**

1



www.wenk-labtec.com

Система ПЦР в реальном времени Prime Pro 48

Techne

Новая система ПЦР Prime Pro 48 от Techne (Великобритания) является высококачественным, экономически выгодным термоциклером. Система Prime Pro 48 имеет уникальную высокую термическую однородность блока (±0.1 °C).
Эта однородность, а также проверенные объемы выборки до 5 мкл позволили оптимизировать время работы для 40 циклов до 15 минут. Равномерная температура по всей пластине достигается уникальной системой отопления и охлаждения, что позволяет достичь равномерности температуры в ±0.1 °C в каждом колодце блока за доли секунды. Высокая однородность устраняет необходимость тройного измерения, что уменьшает эксплуатационные расходы на реагенты. Prime Pro 48 приспосабливает уникальный и экономичный 48-луночный ПЦР планшет, размер которого составляет всего 1/8 размера стандартного 96-луночного планшета. Формат лунок соответствует формату 384-луночного планшета, позволяя использовать 16-канальные микропипетки. Малый размер планшета сокращает расходы реагентов на половину, хотя все еще производит сильный сигнал флуоресценции. Применяется для абсолютного и относительного определения количества вещества, Аллельной дискриминации и таяния с высоким разрешением.

Особенности:
- Утвержденный объем лунок: от 5 до 20 мкл
- Высокая однородность температуры ±0.1 °C по всему блоку устанавливается мгновенно после каждого изменения температуры
- 40 циклов за 40 минут до оптимизации, 15 минут после оптимизации
- Генотип за 4 минуты с более чем 99 % точностью
- Запатентованное "Адаптивое LED управление" минимизирует оптические артефакты и предотвращает преждевременное насыщение детектора
- Двойное LED возбуждение (452 нм до 486 нм и 542 нм до 582 нм)
- 4 фильтра для выбросов (505 нм до 545 нм, 562 нм до 596 нм, 604 нм до 644 нм, 665 нм до 705 нм)
- Данные всегда собираются во всех четырех фильтрах для всех скважин
- Дискриминирует 5000 и 10000 копий шаблонов с 99 процентной точностью

Дополнительные возможности:
- Блок из 48 лунок
- MIQE совместимый
- Доступны 400 аналитических ПЦР наборов реагентов
- Нет необходимости калибровки
- Калиброванные красители: SYBR®, FAMTM, HEXTM, ROXTM, Cy®5.
- Поддерживаются дополнительные красители в диапазоне длин волн фильтра поддерживаются без дополнительной калибровки
- Неограниченная лицензия на ПО
- 1 год гарантии

48-луночные кПЦР-пластины и соответствующие уплотнения заказываются отдельно.

Характеристики

Диапазон температур:	30 до 100 °C
Температурная стабильность:	±0,1 °C
Однородность температуры:	±0,1 °C за 1 с
Среднее спадание температуры:	5,5 °C/c
Размеры (Ш x Д x В):	345 x 310 x 320 мм
Вес:	13,6 кг

Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
Prime Pro 48	1	**9.595 515** 1
ПЦР планшеты Prime Pro 48	50	**9.595 517**
Уплотнители для планшетов Prime Pro 48	50	**9.595 516**

1



9.595 515

www.wenk-labtec.com

1



1 кПЦР-наборы и регенты, Delta Seek

NEW

Наборы для детектирования Delta Seek используют чувствительность и скорость гидролизуемых зондов и количественной ПЦР для получения максимально точных данных как можно быстрее. Каждая из 400 мишеней специально разработана для обеспечения максимально широкого профиля обнаружения и выявления всех клинически значимых штаммов и подтипов. Все наборы проходят валидацию на нескольких платформах количественной ПЦР для обеспечения межплатформенной функциональности.
Наборы поставляются с контроллерами, позволяющими снизить вероятность ошибочного вызова и стандартного числа копий, чтобы обеспечить легкую количественную оценку и интерпретацию.
Все реагенты Delta Seek лиофилизированы, что упрощает транспортировку и хранение наборов. Наборы стабильны при температуре окружающей среды в течение 18 месяцев.
Индивидуальные проекты возможны по запросу.

Характеристики

Формат:	Гидролизуемые зонды
Краситель:	FAM (цель) и VIC (внутренний контроль), другие наборы красителей
Условия тренспортировки:	нормальная температура
Состояние при транспортировке:	Лиофилизированное

Описание	Кол-во в упак.	Кат. номер
QPCR Mastermix ДНК, лиофилизированный (150 реакций)	1	**4.658 866**
QRT-PCR Mastermix РНК, лиофилизируемый (150 реакций)	1	**4.658 867**
ДНК, Staphylococcus aureus (без Mastermix)	1	**4.658 868**
ДНК, Staphylococcus aureus (с Mastermix)	1	**4.658 869**
ДНК, Bacillus anthracis (без Mastermix)	1	**4.658 870**
ДНК, Bacillus anthracis (с Mastermix)	1	**4.658 871**
РНК, вирус Заира Эбола (без Mastermix)	1	**4.658 872**
РНК, вирус Заира Эбола (с Mastermix)	1	**4.658 873**
ДНК, все патогенные виды сальмонелл (без Mastermix)	1	**4.658 874**
ДНК, все патогенные виды сальмонелл (с Mastermix)	1	**4.658 875**
ДНК, Enterococcus faecalis (без Mastermix)	1	**4.658 876**
ДНК, Enterococcus faecalis (с Mastermix)	1	**4.658 877**
РНК, вирус гепатита А (без Mastermix)	1	**4.658 878**
РНК, вирус гепатита А (с Mastermix)	1	**4.658 879**
ДНК, все виды Legionella (без Mastermix)	1	**4.658 880**
ДНК, все виды Legionella (с Mastermix)	1	**4.658 881**
ДНК, Escherichia coli (без Mastermix)	1	**4.658 882**
ДНК, Escherichia coli (с Mastermix)	1	**4.658 883**
ДНК, Listeria monocytogenes (без Mastermix)	1	**4.658 884**
ДНК, Listeria monocytogenes (с Mastermix)	1	**4.658 885**
ДНК, Salmonella enterica (без Mastermix)	1	**4.658 886**
ДНК, Salmonella enterica (с Mastermix)	1	**4.658 887**
ДНК, Borrelia burgdorferi (без Mastermix)	1	**4.658 888**
ДНК, Borrelia burgdorferi (с Mastermix)	1	**4.658 889**
ДНК, Candida albicans (без Mastermix)	1	**4.658 890**
ДНК, Candida albicans (с Mastermix)	1	**4.658 891**
РНК, все виды энтеровирусов человека (без Mastermix)	1	**4.658 892**
РНК, все виды энтеровирусов человека (с Mastermix)	1	**4.658 893**
РНК, вирус иммунодефицита человека Тип 1 (без Mastermix)	1	**4.658 894**
РНК, вирус иммунодефицита человека Тип 1 (с Mastermix)	1	**4.658 895**
РНК, вирус иммунодефицита человека Тип 2 (без Mastermix)	1	**4.658 896**
РНК, вирус иммунодефицита человека Тип 2 (с Mastermix)	1	**4.658 897**
ДНК, Legionella pneumophila (без Mastermix)	1	**4.658 898**
ДНК, Legionella pneumophila (с Mastermix)	1	**4.658 899**
ДНК, Plasmodium falciparum (без Mastermix)	1	**4.658 900**
ДНК, Plasmodium falciparum (с Mastermix)	1	**4.658 901**
РНК, птичий грипп (без Mastermix)	1	**4.658 902**
РНК, птичий грипп (с Mastermix)	1	**4.658 903**



www.wenk-labtec.com

1 УФ/ПЦР шкаф UVT-B-AR

Grant

Экономичная настольная модель для защиты от загрязнения при проведении различных ДНК/РНК процедур.

- Поверхностное УФ облучение при помощи одной открытой УФ лампы 25 Вт 254 нм
- Запатентованный интенсивный УФ очиститель воздуха, очиститель-рециркулятор с производительностью 25 м³/час с постоянным потоком воздуха и дистанцией УФ облучения 1 см
- УФ лампа в верхней части рабочей зоны, дезактивация фрагментов ДНК/РНК в течение 15-30 минут облучения
- Управление УФ излучением, цифровой таймер на 24 часа
- Удобный, простой в использовании цифровой таймер для точного управления УФ излучением
- Лампа белого света обеспечивает местное освещение рабочей зоны для удобства визуального контроля при проведении работ
- Ударопрочные стеклянные панели, металлическая рама и стальная рабочая поверхность
- Автоматическое отключение УФ лампы при открытии двери
- Встроенная розетка питания
- Возможен выбор между портом доступа и внутренней розеткой



Характеристики

Внешние размеры (Ш x Г x В):	690 x 585 x 555 мм
Размер рабочей камеры (Ш x Г x В):	650 x 475 мм
Вес:	32 кг

Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
UVT-B-AR, с внутренней розеткой	1	**9.721 070**

УФ стерилизаторы

Cleaver Scientific

УФ стерилизаторы предназначены для создания благоприятных условий для ПЦР реакций в среде без нуклеиновых кислот, предотвращая загрязнение ПЦР реакции. Является дешевой альтернативой чистой комнаты. Мощные УФ лампы денатурируют нуклеиновые кислоты в камере в течение 5 - 30 минут. Имеется защита от УФ облучения. Наличие таймера, конечные выключатели, отключающие лампы при открывании дверцы.



9.584 775

Характеристики	**Maxi/Mini**
УФ лампы:	4 x 15 Вт
Белый свет:	15
Размер (В x Ш x Г):	770 x 560 x 420 мм/510 x 560 x 350 мм
Вес:	19 кг/12 кг

Тип	Описание	Кол-во в упак.	Кат. номер
CSL-UVCAB	УФ стерилизатор Maxi с таймером	1	**9.584 774**
CSL-UVCABMINI	УФ стерилизатор Mini с таймером	1	**9.584 775**
Универсальный планшет	белый 680 x 540мм	1	**6.258 034**
Радиационное использование	желтый 680 x 540мм	1	**9.584 788**

3 ПЦР шкафы, тип Airstream

Esco

ПЦР шкафы со встроенным УФ обеззараживанием и вертикальным ламинарным потоком воздуха.

- Средняя скорость потока воздуха (регулируемая): 0,3 м/с
- HEPA-фильтр с предварительным фильтром
- Чистота воздуха в рабочей зоне лучше, чем ISO Class 5
- Sentinel-Микропроцессор поддерживает стабильную скорость вентилятора (только 0,9 м и 1,2 м модели)
- Навесной поликарбонат пнад переднем окном
- Закаленная стеклянная боковая панель
- ISOCIDE™ антимикробное покрытие на всех окрашенных поверхностях сводит к минимуму загрязнение
- Светильник люминесцентный обеспечивает превосходное освещение рабочей зоны
- Встроенная УФ-лампа с таймером
- Панель портов на задней стенке



Дополнительные опции, опоры - по запросу.

Тип	Размер	Габаритные размеры (Ш x Д x В) мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
Airstream® ES-SCR-2A1	0,6 m	730 x 617 x 950	1	**4.658 988**
Airstream® ES-PCR-3A1	0,9 m	1035 x 617 x 950	1	**4.658 783**
Airstream® ES-PCR-4A1	1,2 m	1340 x 617 x 950	1	**4.658 998**

www.wenk-labtec.com

1



1 Система горизонтального электрофореза multiSUB Mini DUO

Cleaver Scientific

MultiSUB Мини это наименьшее устройство в диапазоне, предназначенное для маленьких и средних количеств образцов. Небольшой размер геля максимизирует экономию, для универсальности есть два варианта лотков: 7 x 7 см и 7 x 10 см, и гребени от препаративной до 16 образцов. Просто меняя лоток с гелем или гребень, это компактное устройство способно решить до 64 различных образцов, 1 мл образца или разделяющие полосы образца на расстоянии 9 см.

В комплект входят: multiSUB Mini, 7 x 7 см и 7 x 10 см, UV -трансиллюминатор, 2 x 8 гребени для образцов 1 мм, загрузочные направляющие, электроды и заторы.

Характеристики

Размеры геля (Ш x Д):	7 x 7 см, 7 x 10 см
Размеры устройства (Ш x Д x В):	21 x 9 x 9 см
Макс. кол-во образцов Вместимость:	7 x 7 см лоток, 32 образца 7 x 10 см лоток, 64 образца
Объем буфера:	225 мл

Тип	Описание	Объем пробы мкл	Кол-во в упак.	Кат. номер
MSMINIDUO	multiSUB Mini DUO		1	**7.920 043**
MS7-8-1	Ряд на 8 образцов, 1 мм	25	1	**9.584 655**
MS7-12MC-1*	Ряд на 12 образцов MC, 1 мм	14	1	**6.232 523**
MS7-16-1	Ряд на 16 образцов, 1 мм	10	1	**6.227 253**
MS7-8-1.5	Ряд на 8 образцов, 1,5 мм	37	1	**6.227 144**
MS7-12MC-1.5*	Ряд на 12 образцов MC, 1,5 мм	20	1	**6.233 617**
MS7-16-1.5	Ряд на 16 образцов, 1,5 мм	15	1	**9.584 656**

*Совместим с многоканальным

2



3



2 3 Система горизонтального электрофореза MultiSUB Choice

Cleaver Scientific

Размер геля: 15 x 15 см (Ш x Д). Этот прибор идеален для анализа рестрикционных фрагментов, приготовления проб или проверки большого количества проб.
MultiSUB choice обеспечивает универсальность применения. Два дополнительные подложки 15 x 7 см и 15 x 10 см. Простая заливка геля с использованием ограничителей для заливки.

- гребенки с цветной кодировкой 0,75/1,0/1,5/2,0 мм
- 3, 4 или 6 мест для гребенок для, максимум 210 проб
- небольшой объем буфера 500мл
- литая конструкция: прочный, герметичный прибор для полной безопасности и долгой эксплуатации
- простая заливка геля с использованием ограничителей

В комплект входят:
MSCHOICE15: multiSUB Choise, 15 x 15 см УФ-лоток, гребенки для 2 x 20 образцов, ограничители для заливки, электроды и заторы.
MSCHOICETRIOmultiSUB: Choise Trio, 15 x 7,10 и 15 см УФ-лоток, гребенки для 2 x 20 образцов, ограничители для заливки, электроды и заторы.
MSCHOICEST20multiSUB: Choise Stretch 20, 15 x 20 см УФ-лоток, гребенки для 4 x 28 образцов, ограничители для заливки, электроды и заторы.
MSCHOICEST25multiSUB: Choise Stretch 25, 15 x 25 см УФ-лоток, гребенки для 4 x 28 образцов, ограничители для заливки, электроды и заторы.

Характеристики

Размеры устройства (Ш x Д x В):	26,5 x 17,5 x 9 см 41 x 17,5 x 9 см
Макс. кол-во образцов:	Лоток 15 x 7 см - 70 образцов Лоток 15 x 10 см - 140 образцов Лоток 15 x 15 см - 210 образцов Лоток 15 x 20 см - 280 образцов Лоток 15 x 25 см - 350 образцов
Объем буфера:	500 мл 1000 мл (модели Stretch)

Тип	Описание	Объем пробы мкл	Кол-во в упак.	Кат. номер
MSCHOICE15	MultiSUB Choice 15		1	**9.584 651**
MSCHOICETRIO	MultiSUB Choice Trio		1	**6.239 273**
MSCHOICEST20	MultiSUB Choice Stretch 20		1	**9.584 663**
MSCHOICEST25	MultiSUB Choice Stretch 25		1	**9.584 664**
MS15-20-1	Ряд для 20 образцов, 1 мм	21	1	**6.234 451**
MS15-35-1	Ряд для 35 образцов, 1 мм	10	1	**6.238 277**
MS15-18MC-1*	Ряд для 18 образцов MC, 1 мм	11	1	**9.584 665**
MS15-30MC-1*	Ряд для 30 образцов MC, 1 мм	13	1	**6.238 278**
MS15-20-1.5	Ряд для 20 образцов, 1,5 мм	32	1	**6.233 618**
MS15-18MC-1.5*	Ряд для 18 образцов MC, 1,5 мм	17	1	**9.584 667**
MS15-30MC-1.5*	Ряд для 30 образцов MC, 1,5 мм	19	1	**9.584 666**

*Совместим с мультиканальным

www.wenk-labtec.com

1 Гель-электрофорез multiSUB Midi DUO



Cleaver Scientific

Лотки с гелем 10 x 7 см и 10 x 10 см, multiSUB Midi был разработан для рутинных анализов горизонтального гель-электрофореза. Только расширение ширины этого блока позволяет вместить больше образцов в геле, чем в multiSUB Mini без значительного увеличения объема буфера или геля. Максимум 100 проб может поместиться в гель, что делает этот блок идеальным для регулярной проверки среднего количества проб на коротких и средних длительностях анализов.
В комплект входят: multiSUB Midi, 10 x 7 см и 10 x 10 см УФ-лоток, гребенок для 2 x 16 образцов, направляющие, электроды и ограничители для заливки геля.

Характеристики

Размеры геля (Ш x Д):	10 x 7 см и 10 x 10 см
Размеры устройства (Ш x Д x В):	22 x 12,5 x 9 см
Макс. кол-во образцов Вместимость:	10 x 7 см лоток, 50 образцов 10 x 10 см лоток, 100 образцов
Объем буфера:	300 мл

Тип	Описание	Объем пробы мкл	Кол-во в упак.	Кат. номер
MSMIDIDUO	multiSUB Midi DUO		1	**6.238 115**
MS10-8-1	Ряд для 8 образцов, 1 мм	41	1	**9.584 657**
MS10-10MC-1*	Ряд для 10 образцов MC, 1 мм	27	1	**9.584 658**
MS10-12-1	Ряд для 12 образцов, 1 мм	23	1	**9.584 659**
MS10-16-1	Ряд для 16 образцов, 1 мм	16	1	**9.584 660**
MS10-20MC-1*	Ряд для 20 образцов MC, 1 мм	14	1	**9.584 661**
MS10-25-1	Ряд для 25 образцов, 1 мм	10	1	**9.584 662**

*Совместим с мультиканальным

2 Гель-электрофорез MultiSUB Maxi DUO/Maxi 25



Cleaver Scientific

MultiSUB Maxi в первую очередь предназначен для решения анализов большого количества образцов, таких как клонирования или ПЦР. Устройство с помощью сверхвысокого разделений работает в течение длительного времени. Размеры лотка соответствуют стандартным размерам. Также можно легко переносить образцы на мембраны для дальнейшего анализа. Имеются четыре размера гель лотков: 20 x 10 см, 20 x 15 см, 20 x 20 см и 20 x 25см. Многоканальные пипетки облегчают скорость загрузки до 440 проб в гель. Гребни 50 лунок обеспечивают максимальную мощность в количестве 550 проб в геле.

В комплект входят:
MSMAXIDUO: multiSUB Maxi, 20 x 10 и 20 x 20 см УФ-лоток, гребни для 2 x 20 образцов, толщиной 1 мм, электроды и ограничитель заполнения.
MSMAXI25: multiSUB Maxi, 20 x 25 см УФ-лоток, гребни 2 x 20 образцов, толщиной 1 мм, электроды и ограничитель заполнения.

Характеристики

Размер геля (Ш x Д):	10 x 7 см и 10 x 10 см
Размеры устройства (Ш x Д x В):	22 x 12,5 x 9 см
Макс. вместимость образцов:	10 x 7 см лоток, 50 образцов 10 x 10 см лоток, 100 образцов
Объем буфера:	300 мл

Тип	Описание	Объем пробы мкл	Кол-во в упак.	Кат. номер
MSMAXIDUO	MultiSUB Maxi DUO		1	**9.584 670**
MSMAXI25	MultiSUB Maxi 25		1	**9.584 671**
MS20-20MC-1*	Ряд для 20 образцов MC, 1 мм	27	1	**9.584 672**
MS20-30-1	Ряд для 30 образцов, 1 мм	17	1	**9.584 673**
MS20-40MC-1*	Ряд для 40 образцов MC, 1 мм	11	1	**9.584 674**
MS20-50-1	Ряд для 50 образцов, 1 мм	10	1	**9.584 675**
MS20-20MC-1.5*	Ряд для 20 образцов MC, 1,5 мм	41	1	**9.584 676**
MS20-30-1.5	Ряд для 30 образцов, 1,5 мм	26	1	**9.584 677**

*Совместим с мультиканальным

3 Источник питания nanoPAC-300 Mini для контейнеров гель электрофореза



Cleaver Scientific

Источник питания nanoPAC-300 может использоваться с любыми системами Cleaver Scientific multiSUB™ горизонтального и omniPAGE mini вертикального гель электрофореза.
- Максимальный постоянный выходной ток 400 мА
- Постоянное напряжение до 300 В
- Настройка с шагом 1 В и 1 мА
- Два параллельных выхода
- Непрерывная работа или работа по таймеру до 999 минут
- Автоматическое аварийное отключение
- Сигнализация
- Легко очищаемый корпус из поликарбоната
- 3-символьный ЖК-дисплей

Тип	Мощность Вт	Электро-снабжение	Кол-во в упак.	Кат. номер
наноPAC-300 мини	60	300 В / 400 мА	1	**6.253 368**

www.wenk-labtec.com

Электропитание для гельэлектрофореза

- микропроцессорное управление
- постоянное напряжение

Описание	Мощность Вт	Электро-снабжение	Кол-во в упак.	Кат. номер
LED дисплей	150	300 V / 700 mA	1	**4.006 960**
программируемый LCD дисплей	300	300 V / 3000 mA	1	**4.006 961** 1
программируемый LCD дисплей	300	500 V / 600 mA	1	**4.006 962**

2 Источник питания Maxi EV3020

NEW

Cleaver Scientific

4 выхода, позволяющих проводить до 4 одновременных процессов.
Мощное микропроцессорное управление позволяет осуществлять сложное программирование, в то время как ручной режим позволяет устанавливать напряжение, ток, мощность и время для обычных процедур электрофореза. Параметры также могут быть временно изменены без прерывания процедуры.

Характеристики

Программы:	9 программ по 9 сегментов
Разрешение:	1 В, 1 мА, 1 Вт
Интерфейс:	USB
Габариты (Ш x Г x В):	310 x 260 x 130 мм
Вес:	3 кг

Тип	Мощность Вт	Электро-снабжение	Кол-во в упак.	Кат. номер
EV3020	300	300 В, 2000 мА	1	**6.284 966**

3 Источники питания Enduro™

Labnet

Надежная работа, интеллектуальный контроль, для подключения к различным камерным системам.
- Выбор режима постоянного напряжения или постоянного тока
- Автоматический переход между режимами защищает гели.
- Компактный, легкий и штабелируемый
- Создан для безопасной работы
- Очень тихое функционирование

Характеристики	**Модель 300 В**
Диапазон выходного напряжения/приращение:	2-300 В/1В 4-500 мА/1мА 90В макс/не доступно
Таймер:	1-999 минут или непрерывный
Программируемость:	Нет
Размеры/Вес:	19 x 25 x 8 см/ 2,2 кг
Входное напряжение:	120-230 В
	Модель 250 В
Диапазон выходного напряжения/приращение:	5-250 В/1 В 10-3,000 мА/10 мА 1-300 Вт/1 Вт
Таймер:	1 мин - 99 ч 59 мин или непрерывный
Программируемость:	10 действий/программа, 20 программ в памяти
Размеры/Вес:	19 x 25 x 8 см/ 2,5 кг
Входное напряжение:	120-230 В

Описание	Кол-во в упак.	Кат. номер
Enduro 300 В источник питания	1	**9.595 314**
Enduro 250 В источник питания	1	**9.595 306**

Доступны дополнительные принадлежности.

1



4.006 961

2



3



www.wenk-labtec.com

1 Агароза для гель-электрофореза

1



Агароза предназначена для рутинных анализов нуклеиновых кислот. *Cleaver Scientific*
Она объединяет в себе высокий предел прочности на разрыв и низкий эффект электроэндосмоса для достижения высокой разрешающей способности для широкого спектра фрагментов нуклеиновых кислот.
Агароза является экологичным продуктом, производится без примерения органических растворителей.
Также доступна агароза с низкой температурой плавления, для восстановления нуклеиновых кислот и других применений в области энзимологии (Кат. 4.658 455). Другие размеры по запросу.

Характеристики

CAS:	9012-36-6
Внешний вид:	От белого до почти белого порошка
EEO:	< 0,13
Температура гелеобразования:	36 °C ±1.5 °C (1,5 % гель)
Температура плавления:	88 °C ±1.5 °C (1,5 % гель)
Растворимость:	прозрачный, бесцветный раствор на 1 г в 100 мл воды
Влажность:	< 10 %
Плотность геля:	> 1200 г/см² (1 % гель)
Сульфат:	< 0,20 %
ДНКазы, РНКазы, протеазы, эндонуклеазы:	не выявлены

Тип	Объем г	Кол-во в упак.	Кат. номер
CSL-LMA50	50	1	**4.658 455**
CSL-AG100	100	1	**9.584 695**
CSL-AG500	500	1	**9.584 696**
CSL-AG1000	2 x 500	1	**9.584 697**

2 Экстрактор этидия бромида

NEW

2



Для быстрого и безопасного извлечения этидиума бромида из окрашивающего гелевого раствора. Содержит матрицу с активированным углем, которая быстро и легко удаляет > 99 % этидиума бромида. Каждое устройство может очистить от загрязнения до 10 литров окрашивающего гелевого раствора. После фильтрации очищенный раствор может быть безопасно утилизирован в лабораторную систему отвода жидкости. Экстракторная воронка подходит для большинства стандартных лабораторных колб и бутылок (диаметр горла от 33 до 45 мм), набор также включает в себя крышку для хранения между использованиями. В упаковке 2 экстрактора. *GVS S.p.A.*

Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
Экстрактор этидия бромида	2	**6.282 288**



www.wenk-labtec.com

1



6.285 935

Ручные флюоресцентные микроскопы USB

NEW

Dino-Lite

Флуоресцентные микроскопы Dino-Lite считаются самыми маленькими флуоресцентными микроскопами в мире. По сравнению с традиционными флуоресцентными микроскопами они являются гибкими и простыми в использовании, компактными и доступными по цене. Портативные флуоресцентные микроскопы Dino-Lite доступны с светодиодным возбуждающим излучением от 400 до 620 нм, что делает их полезным устройством для различных биологических применений. Программное обеспечение Dino-Lite для Windows и Mac OS поставляется со всеми флуоресцентными микроскопами. Гарантия: 2 года.

Комплект поставки: Чехол для переноски, компакт-диск с программным обеспечением для Windows и Mac OS, калибровочный слайд и руководство.

Тип	Разрешение	Увеличение	Подсветка	Флюорофор	Кол-во в упак.	Кат. номер
AM4115T-CFVW	1,3 MP	20x-220x	возбуждение 400 нм эмиссия 430 нм	DAPI	1	**6.285 935** 1
AM4115T-GFBW	1,3 MP	20x-220x	возбуждение 480 нм эмиссия 510 нм	GFP, FITC	1	**6.285 936**
AM4115T-YFGW	1,3 MP	20x-220x	возбуждение 525 нм эмиссия 570 нм	Cy3, TRITC	1	**6.285 937**
AM4115T-RFYW	1,3 MP	20x-220x	возбуждение 575 нм эмиссия 610 нм	TxRED, mCherry	1	**6.285 938**
AM4115T-DFRW	1,3 MP	20x-220x	возбуждение 620 нм эмиссия 650 нм	Cy5	1	**6.285 939**

2



6.285 944

3



6.285 943

Аксессуары для USB ручных флуоресцентных микроскопов

NEW

Dino-Lite

Описание	Кол-во в упак.	Кат. номер
Настольный штатив с быстроразъемным механизмом, с раздвижной штангой	1	**6.285 944** 2
Металлический штатив, вертикальная и горизонтальная регулировка	1	**6.285 943** 3

Больше ручных микроскопов см. в разделах 3 и 10.

4



4 УФ лампы

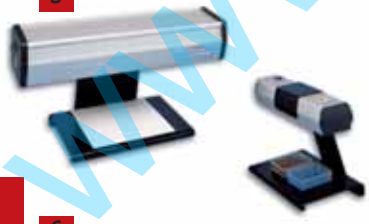
Vilber Lourmat

- УФ лампы с фильтром и без, с различной длиной волны и мощностью для широкого дипазона применения
- Модели с регулировкой длины волны для различных применений
- Электронный балласт (ECG), без мерцания, требующий минимального обслуживания

Другие модели по запросу.
Примечание: заказывайте держатель лампы отдельно.

Тип	Описание	Размер фильтра мм	Диапазон длин волн нм	Кол-во Лампы	Лампы Вт	Запасные лампы Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
BVL-115.L	Одноволновой	295 x 66	365	1	15	J	1	**9.971 936**
BVL-215.G	УФ стерилизационная лампа*	-	254	2	15	I	1	**9.971 915**
BVL-208.G	УФ стерилизационная лампа*	-	254	2	8	F	1	**9.971 935**
BVL-4.LC	регулятор длины волны	70 x 48	365 / 254	1 / 1	4	B / A	1	**9.971 917**
BVL-6.LC	регулятор длины волны	145 x 48	365 / 254	1 / 1	6	D / C	1	**9.971 918**
BVL-8.LM	регулятор длины волны	220 x 48	365 / 312	1 / 1	8	G / E	1	**9.971 937**

5



5 Подставка для УФ ламп

Vilber Lourmat

Тип	Для модели	Кол-во в упак.	Кат. номер
SVL-6	BVL-4, BVL-8, BVL-6	1	**9.971 921**
SVL-30	BVL-115, BVL-215	1	**9.971 922**

6



6 Ручной держатель для УФ ламп

Vilber Lourmat

Тип	Для модели	монтаж	Кол-во в упак.	Кат. номер
SMU	BVL-4, BVL-8, BVL-6	зажим	1	**9.971 938**
SMA	BVL-4, BVL-8, BVL-6	рукоятка	1	**6.230 416**

Запасные УФ лампы - смотрите на странице 1302.

www.wenk-labtec.com

1 Компактные УФ трансиллюминаторы

Vilber Lourmat

- Компактная конструкция (34 x 28 см)
- Металический корпус, с нержавеющей рамкой фильтра, долгоживущий фильтр
- Имеются одно- и двух-волновые модели
- BECXF модели имеют переключатель интенсивности (Выс./Низ.).



Тип	Описание	Размер фильтра мм	Диапазон длин волн нм	Кол-во Лампы	Лампы Вт	Запасные лампы Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
BECXF-20.M	Высокая /низкая интенсивность	200 x 200	312	6	8	E	1	**9.971 910**
BECXF-26.M	Высокая /низкая интенсивность	210 x 260	312	6	8	E	1	**9.971 911**
BTCP-20.LM	Многодиапазонный	200 x 200	365 / 312	5 / 6	8	D / E	1	**9.971 912**
BTCP-20.MC	Многодиапазонный	200 x 200	254 / 312	5 / 6	8	E / F	1	**9.971 913**
BTCP-26.LM	Многодиапазонный	210 x 260	365 / 312	5 / 6	8	G / E	1	**9.971 914**

2 УФ трансиллюминатор

Cleaver Scientific

Стандартная комплектация оснащена переключателем высокой/низкой интенсивности и стартером, позволяющим включать каждую из шести УФ ламп мощность 8 Вт быстро и без мерцания. Специальный фильтр минимизирует нежелательную заднюю подсветку. Эти свойства увеличивают контрастность и увствительность, позволяя рассматривать тончайшие флюорисцентные гели. Две модели с двумя длинами волн предлагают большую гибкость и удобства.



Тип	Размер фильтра мм	Диапазон длин волн нм	Лампы	Запасные лампы Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
CSLUVTS254	210 x 210	254	6 x 8 Вт	F	1	**9.584 770**
CSLUVTS312	210 x 210	312	6 x 8 Вт	E	1	**6.231 832**
CSLUVTS365	210 x 210	365	6 x 8 Вт	G	1	**9.584 771**
CSLUVTSDUO	210 x 210	254/365	6 x 8 Вт	F / G	1	**9.584 772**
CSLUVTSDUO312	210 x 210	254/312	6 x 8 Вт	F / E	1	**9.584 773**

3 Blue- LED - трансиллюминатор

biostep GmbH

Дополнительная УФ защита.
Интенсивность настройки от 10 до 100 %.



Тип	Размер фильтра мм	Диапазон длин волн нм	Лампы	Кол-во в упак.	Кат. номер
BST-20G-D2R	200 x 200	470	LED матрица 504	1	**4.007 023**
BST-30G-D4R	230 x 300	470	LED матрица 756	1	**4.007 024**

4 УФ трансиллюминатор - Профессиональная линия

Vilber Lourmat

- высокая интенсивность
- металический корпус, с нержавеющей рамкой фильтра и долговечным фильтром
- современная техника в качественном исполнении
- переключатель интенсивности (Выс./Низ.)
- защитный УФ экран
- верхний размер: 47 x 33 см



Тип	Описание	Размер фильтра мм	Диапазон длин волн нм	Кол-во Лампы	Лампы Вт	Запасные лампы Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
BETXF-20.M	Высокая /низкая интенсивность	200 x 200	312	6	15	H	1	**9.971 906**
BETXF-26.M	Высокая /низкая интенсивность	210 x 260	312	6	15	H	1	**9.971 907**

www.wenk-labtec.com

Запасные пробирки для УФ приборов и УФ ламп

Подходит для приборов Vilber Lourmat, Cleaver Sceintific and biostep (приборы других поставщиков по запросу).

Тип	Для модели	Диапазон длин волн нм	Лампы Вт	Кол-во в упак.	Кат. номер
A	BVL-4.LC	254	4	1	**6.230 463**
B	BVL-4.LC	365	4	1	**6.230 464**
C	BVL-6.LC	254	6	1	**6.230 465**
D	BVL-4.LC	365	6	1	**6.224 405**
E	BECXF-20.M, BECXF-26.M, BTCP-20.LM, BTCP-20.MC, BTCP-26.LM, CSLUVTS312, CSLUVTSDUO312	312	8	1	**6.225 934**
F	BVL-208.G, CSLUVTS254, CSLUVTSDUO, CSLUVTSDUO312	254	8	1	**6.242 036**
G	BVL-8.LM, BTCP-20.LM, BTCP-26.LM, CSLUVTS365, CSLUVTSDUO	365	8	1	**6.240 332**
H	BVL-215.M, BETXF-20.M, BETXF-26.M	312	15	1	**6.232 337**
I	BVL-215.G	254	15	1	**6.237 967**
J	BVL-115.L	365	15	1	**6.228 209**

1



2



1 2 Система гель-документации omniDOC/omniDOCi

Cleaver Scientific

Система гель документации omniDOC предлагает высокую производительность и относительно недорогой анализ. Пятимегапиксельная камера с выдвижным трансиллюминатором, опциональным модулем голубой epi-иллюминации и столиком с белым светом, делает систему omniDOC подходящей для фотографирования наиболее флуорисцентных и колометрических гелей.

Особенности OMNIDOC и OMNIDOCi

- Пятимегапиксельная камера с предварительной фокусировкой, автоматической экспозицией и практически мгновенным получением изображения геля в высоком разрешении. CMOS-датчик для улучшенной светочувствительности.
- 6 мм линза, размер апертуры F1.2, с ручной регулировкой
- Заменяемый 620нм этидий-бромидный фильтр; 520, 560 и 580 нм фильтры доступны опционально для runSAFE, SYBR-окрашивания и других флуорисцентных задач
- Смотровое стекло с затемненным фильтром для осмотра геля, которое может накрываться подпружиненной крышкой во время процесса документирования
- Большая зона фильтрации 210 x 260 м
- Темная камера с контрукцией из АБС-пластика, устойчивая к коррозии
- Безопасное переключение предотвращает случайное воздействие УФ-лучами при открытии дверцы на передней панели
- USB-вход для соединения с ПК, который используется для технического обслуживания и установления обновлений в OmniDOCi
- Соединение по Wi-Fi для удаленного беспроводного управления и передачи изображения в бесплатную базу данных изображений и скачивания ПО для анализа в качестве приложения для смартфона (только в моделях omniDOCi) или поставляется диск с установкой программы на ноутбуку или ПК (omniDOC и omniDOCi)

OMNIDOCi: OMNIDOC плюс беспроводное удаленное соединение с ноутбуком или планшетом
ONMIDOCSAFE: OMNIDOC плюс голубой светодиод epi-иллюминации и фильтры 520, 560 и 580 нм
ONMIDOCiSAFE: omniDOCSAFE плюс беспроводное удаленное соединение с ноутбуком или планшетом

Тип	Описание	Кол-во в упак.	Кат. номер
OMNIDOC	С 620 нм (EtBr) эмисионным фильтром, 312 нм УФ-трансиллюминатором и USB-кабелем	1	**6.263 221**
OMNIDOCSAFE	как и OMNIDOC плюс диодный источник голубого epi-света а также фильтры 520, 560 и 580 нм	1	**6.265 278**
OMNIDOCi	С 620 нм (EtBr) эмисионным фильтром, 312 нм УФ-трансиллюминатором и USB-кабелем	1	**6.265 279**
OMNIDOCiSAFE	как и OMNIDOCi плюс диодный источник голубого epi-света а также фильтры 520, 560 и 580 нм	1	**6.265 280**

3



3 Система гель-документации Doc-Print VX5

Vilber Lourmat

- Компактная, независимая от ПК сисема гель-документации
- Прочная и надежная конструкция
- Проста в обращении, даже в мокрых перчатках
- Большой ЖК-дисплей
- Контекстные клавиши задач
- Высокочувствительная научная камера с высоким качеством получаемых изображений (2,0 MP/16-Bit)

В комплект в всех моделей входят:

- Чувствительная CCD камера, увеличение, фильтр УФ спектра, колпак
- Устройство управления с дисплеем и USB портами
- Бесплатное аналитическое ПО для компьютера.

Тип	Описание	Кол-во в упак.	Кат. номер
DP VX5	В стандартной комплектации	1	**7.930 022**
DP VX5-P	В стандартной комплектации с термо-принтером	1	**7.930 023**
DP VX5-20.M	В стандартной комплектации с трансиллюминатором BECXF-20.M	1	**9.971 928**
DP VX5-P-20.M	В стандартной комплектации с термо-принтером и трансиллюминатором	1	**9.971 929**

www.wenk-labtec.com

1 Система гель-документации ENDURO™

NEW

Labnet

Система гель-документации ENDURO™ включает в себя 5-мегапиксельную камеру, встроенный УФ-трансиллюминатор (302 нм или 365 нм) с выключателем безопасности и дисплей. Большое поле обзора (200 мм x 240 мм) позволяет получать большие изображения геля или многих гелей одновременно. С 8 мм, f1.4 объективом и технологией Smart Capture. Система имеет встроенную автофокусировку.

Гибкость использования достигается за счет ультрафиолетовых трансиллюминаторов, опциональных преобразующих экранов белого света и синего света. Стандартный фильтр на ENDURO ™, например, совместим с бромидом этидия, SYBR® Safe, гелевым красным и SYBR Green.
Опциональный прозрачный гель-лоток - отличный инструмент для облегчения обработки геля. Систему Enduro можно легко подключить к ПК. Изображения могут быть сохранены в формате *.jpg или *.tiff.

Требования к ПК: Windows 7, 8 и 10. Частота процессора 1,4 ГГц, 2 ГБ ОЗУ, 16 ГБ свободного места на жестком диске. 2 USB (камера и принтер).

Аксессуары и дополнительные комплекты доступны по запросу.

1



Тип	Описание	Кол-во в упак.	Кат. номер
GDS-1302	с УФ-трансиллюминатором, 302 нм	1	**6.285 557**
GDS-1365	с УФ-трансиллюминатором, 365 нм	1	**6.285 558**

2 Система гель-документации DP-1100

Vilber Lourmat

- Компактная, независимая от ПК сисема гель-документации, со стальной темной комнатой
- Прочная и надежная конструкция
- Проста в обращении, даже в мокрых перчатках
- Большой ЖК-дисплей
- Контекстные клавиши задач
- Высокочувствительная научная камера с высоким качеством получаемых изображений (2,0 MP/16-Bit)
- Чувствительная CCD камера, увеличение, фильтр УФ спектра
- Темная комната со сменными фильтрами, встроенный трансиллюминатор (21 x 16 см) с автоматической системой защиты от УФ
- Устройство управления с дисплеем и USB портами
- Бесплатное аналитическое ПО для компьютера.

2



Тип	Описание	Кол-во в упак.	Кат. номер
DP-1100	В стандартной комплектации	1	**9.971 930**
DP-1100-P	В стандартной комплектации с термо-принтером	1	**7.930 095**

3 Вакуум концентратор Concentrator plus™

Eppendorf AG

Новый вакуум концентратор Concentrator plus оснащен ЖК-дисплеем и дружественной панелью управления с четким обозначением функций клавиш. Concentrator plus от Eppendorf доступен в двух исполнениях:
- Система в сборе со встроенным диафрагменным насосом, не требующим технического обслуживания,
- Базовый концентратор для подключения к существующей вакуумной системе.

Технология нагрева концентраторов оптимизирует процесс испарения. Вне зависимости от выбранной конфигурации, Вы будете уверены в быстрой и эффективной, но при этом бережной, концентрации ваших проб (например, ДНК/РНК, протеинов). Система в сборе оснащена конденсором, очищающем отработанный воздух до 85 %. Он служит защитой от выброса нежелательных паров.

3



4



9.776 623

Характеристики	**Система в сборе/Базовое устройство**
Потребляемая мощность:	350 Вт/150 Вт
Габаритные размеры (Ш x Г x В):	33 x 58 x 29 см/33 x 37 x 23 см
Масса:	31,5 кг/16,5 кг
Вакуум:	20 ГПа (20 мБар)
Фиксированная скорость вращения:	1400 об/мин
Размер пробирок:	0,2 … 50 мл
Емкость:	макс. 144 пробирок 2 микропланшеты

Описание	Кол-во в упак.	Кат. номер
Система в сборе со встроенным диафрагменным насосом и угловым ротором для 48 пробирок объемом 1,5 мл / 2,0 мл	1	**9.776 620**
Система в сборе со встроенным диафрагменным насосом, с разъемами для подключения внешних устройств	1	**9.776 621**
Система в сборе со встроенным диафрагменным насосом, без ротора	1	**9.776 622**
Устройство с угловым ротором для 48 пробирок объемом 1,5 мл / 2,0 мл	1	**9.776 623**
Ротор F-35-6-30 для 6 пробирок Falcon объемом 15 мл	1	**9.776 624**

www.wenk-labtec.com

1



9.776 490

Роторы для концентратора Concentrator plus™

Eppendorf AG

Тип	Описание	Кол-во в упак.	Кат. номер
F-45-48-11	для 48 пробирок 1.5/2.0 мл (11 x 41/11 x 47 мм)	1	**9.776 465**
F-45-8-17	для 8 пробирок 15мл (Falcon®) (17 x 120 мм)	1	**9.776 490** 1
A-2-VC	для 2 x 96 пробирок 0.2 мл (128 x 86 x 27 mm)	1	**9.776 496**

Принадлежности для концентратора Concentrator Plus™

Eppendorf AG

Описание	Кол-во в упак.	Кат. номер
Набор для усовершенствования базового концентратора до полной системы	1	**9.776 533**
Распорка для использования неподвижных угловых роторов в сэндвич-режиме	1	**9.776 534**
CombiSlide адаптер	2	**9.776 451**
Адаптер для 0,5 мл реакционных сосудов, 0,6 мл микроконтейнеров	6	**9.776 488**
Адаптер для 0.2 мл ПЦР пробирок, для F-45-24-11	6	**9.776 504**
Поддон для 96 x 0.2 мл ПЦР пробирок	10	**9.283 623**
Рама для поддона	5	**9.283 624**

2 Ротационный вакуум-концентратор SpeedDry 2-18 CDplus Package

Martin Christ

Недорогое и компактное настольное устройство для малых объемов проб, например для бережной концентрации ДНК/РНК, протеинов в этаноле/метаноле/воде и аналогичных этапов аналитических анализов.

- Управление нажатием кнопки: интерфейс CDplus, автоматическая последовательность пуска остановки, включение и отключение вакуума в зависимости от ротора, автоматическая аэрация, предотвращение разбрызгивания проб.
- Электромагнитный привод с контролем скорости: центробежные силы исключают ударения и образование пены, отсутствие вращающихся частей за пределами роторного отсека.
- Быстрое выпаривание: нагрев роторной камеры, температура задается с интервалом 1 °C от комнатной температуры до +60 °C, большое поперечное сечение для оптимального вывода пара в вакуумный насос.
- Система пригодна для растворов, содержащих воду и растворители: базовая система SpeedDry оснащена прочной стеклянной крышкой, стальным роторным отсеком, химически стойкими уплотнениями, анодированным ротором.
- Широкий выбор роторов с большой вместительностью.

В комплекте вакуумный шланг DN16, соединительный кабель для вакуумного насоса и ротор на 24 пробирки объемом 1,5/2,2 мл - дополнительные роторы приобретаются отдельно, см. таблицу.

для работы требуется: химически стойкий диафрагменный насос (вакуум на выходе < 10 мбар, всасывающая способность 2 м³/ч) и соединительные шланги DN16. (например типа MZ 2C, производитель VACUUBRAND).

Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
RVC 2-18 Пакет	1	**9.883 154**
Мембранный насос MZ 2C NT, двухшаговый, 200-230 В/50-60 Гц, 100-115 В/50-60 Гц, 120 В/60 Гц	1	**9.880 927**

2



3



6.203 603

Роторы для RVC 2-18 CDplus

Martin Christ

Описание	Кол-во в упак.	Кат. номер
Алюминиевый угловой ротор 40 x 0,25/0,5 мл	1	**9.883 161**
Алюминиевый угловой ротор 30 x 0,5/0,75 мл	1	**9.883 162**
Алюминиевый угловой ротор 24 x 1,5/2,2 мл	1	**6.203 603** 3
Алюминиевый угловой ротор 18 x 4/7 мл	1	**6.203 604**
Алюминиевый угловой ротор 12 x 10/15 мл	1	**9.883 163**
Алюминиевый угловой ротор 6 x 50 мл	1	**9.883 164**
Алюминиевый угловой ротор 6 x 50 мл (Falcon)	1	**9.883 165**
Дистанционное кольцо, черный анодированный алюминий, высота 20 мм	1	**6.252 163**

www.wenk-labtec.com

1 Система электропорации ECM® 399

NEW

BTX

Система ECM® 399 является системой электропорации для простой трансформации клеток бактерий и дрожжевых клеток. В данной системе образуются экспоненциально затухающие волны, она разработана для передачи напряжения электрического поля и длительности импульса, необходимых для трансформаций. Система ECM® 399 является идеальной для основных трансформаций в исследовательской и академической сферах. Простая в эксплуатации, экономичная, компактная по размеру и портативная.

Применение: Трансформация клеток бактерий, дрожжевых и плесневых грибов.

Комплект поставки: Генератор ECM® 399, ПЭП держатель для кюветы, кюветы 1 мм, 2 мм, 4 мм (по 10 каждого размера) и стеллаж для кювет.

Характеристики

Емкость/сопротивление	
LV Режим:	1050 мкФ/150 Ом, фиксированно
HV Режим:	36 мкФ/150 Ом, фиксированно
Макс. выходное напряжение:	2500 В
Интервал между импульсами:	от 100 мс до 10 с
Время заряда:	макс. 5 с
Макс. длительность импульса:	125 мс при 500 В 5 мс при 2500
Дисплей:	16 знаков, ЖК, с задней подсветкой
Интерфейс:	Цифровой
Отн. влажность:	60 %
Электропитание:	100-240 В, 50/60 Гц

Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
ECM® 399	1	**6.282 780**

2 Кюветы электропорации Plus

NEW

BTX

Кюветы Plus™ BTX™ разработаны для использования при электропорации и электрослияния клеток бактерий, дрожжевых грибов, клеток насекомых, растений и млекопитающих. Каждая простерилизованная упаковка кювет Plus™ включает в себя одноразовую кювету и пипетку для переноса, которые используются для извлечения образца после электропорации. Кюветы спрессованы со встроенными полированными алюминиевыми электродами и облучены гамма-лучами для стерильности.

Доступны три размера межэлектродных зазоров:
- 1 мм для клеток бактерий и дрожжевых грибов
- 2 мм для всех типов клеток
- 4 мм для клеток млекопитающих

Кюветы BTX™ могут создавать напряжение электрического поля до 25,0 кВ/см. Круглые крышки являются герметичными и позволяют производить быстрое и легкое извлечение образца. Только для использования в исследованиях. Можно использовать с системами электропорации прочих производителей (не подходит для приборов Eppendorf).

Цвет крышки	Макс. объем	Мин. объем мкл	Зазор мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
Серый	90	20	1,0	10	**6.282 777**
Синий	400	40	2,0	10	**6.282 778**
Желтый	800	80	4,0	10	**6.282 779**
Серый	90	20	1,0	50	**6.282 773**
Синий	400	40	2,0	50	**6.282 774**
Желтый	800	80	4,0	50	**6.282 775**

1



2



www.wenk-labtec.com

BRAND*plates*® планшеты - линия премиум класса - универсального применения

Микропланшеты для иммунологических исследований (не стерильные).
Диагностика заболеваний, беременности и определение допинга - множество анализов в современной лаборатории проводятся в иммунологических микропланшетах. Они характеризуются своей уникальностью и дают возможность определять малые концентрации веществ в сложных жидкостях, например в сыворотке крови.

immunoGrade™
Оптимальны для иммобилизации IgG, высокая связующая ёмкость для молекул со смешанными группами гидрофильные и гидрофобные. Поверхность превосходна для большинства стандартных ELISA.

hydroGrade™
Сильно гидрофильные, высокое сродство к гидрофильным молекулам, такие как гликопротеиды и пептиды, антитела с преимущественно гидрофильными группами и нуклеиновые кислоты.

lipoGrade™
Сильно гидрофобные (липофильные), иммобилизация биомолекул с преимущественно гидрофобными группами, такие как липопротеины или пептиды.

HydroGrade ™ и lipoGrade ™ можно найти в электронном каталоге.

Non-treated (без обработки) (стерильные или не стерильные)
Микропланшеты из ПС с гидрофобностью соответствующей не обработанному ПС. Ассортимент состоит из двух типов микропланшет:

pureGrade™ (закрепленные среды)
Без обработки, не стерильные. Стандартные планшеты. Основное применение скрининг и хранение.

pureGrade™ S
Без обработки, стерильные. Стерилизованы бетта радиацией. Специально предназначены для бактериологических иследований.

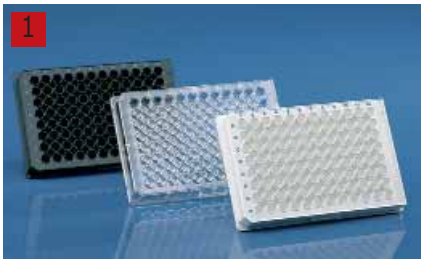
Цвета, лунки и формы:
- 96- и 384-луночный формат
- Стандартный, малый объём или прозрачное дно
- Прозрачные, белые или чёрные
- Различная форма дна: U-, V-, F-, C-дно для 96-луночного формата
- Модифицированы физико-химически, хорошая сохранность при комнатной температуре.
- Цветная кодировка: голубая буквенно-цифровая кодировка 96-луночных стандартных планшет.
- Отсутствие эндотоксинов (менее 0,01 EU/мл), ДНК, РНК, не цититоксичны (ISO 10993).
- **Нестерильные продукты без крышки, заказывайте отдельно**
- **Стерильные продукты соответствуют требованиям ISO 11137 и AAMI. Уровень стерильности (SAL) достигает 10^{-6}. Индивидуальная упаковка с крышкой.**

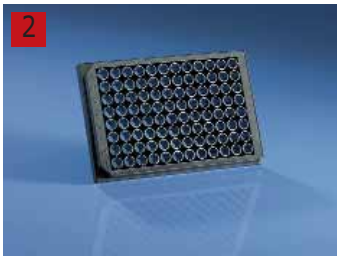
Познакомиться с новыми диапазонами использования BRAND*plates*® можно с помощью руководства на www.brand.de.

1 Планшеты ImmunoGrade™ (высокое связывание)

Полистирол, не стерильные. Для иммобилизации IgG, стандартный ИФА. 384-луночные планшеты по запросу. *BRAND*

Описание	Форма дна/объем лунки, мкл	Кол-во в упак.	Кат. номер
96-луночный, прозрачный	U / 330	100	**4.000 275**
96-луночный, прозрачный	V / 360	100	**4.000 276**
96-луночный, прозрачный	F / 350	100	**4.000 277**
96-луночный, прозрачный	C / 350	100	**4.000 278**
96-луночный, белый	U / 330	100	**4.000 279**
96-луночный, белый	C / 350	100	**4.000 280**
96-луночный, черный	U / 330	100	**4.000 281**
96-луночный, черный	C / 350	100	**7.635 711**
96-луночный, черный/прозрачный	F / 330	100	**4.000 282** 2
96-луночный, черный/прозрачный	F / 330	5	**7.644 453**

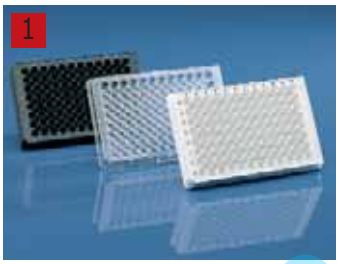




4.000 282

www.wenk-labtec.com

1 Планшеты pureGrade™ (среднее связывание)

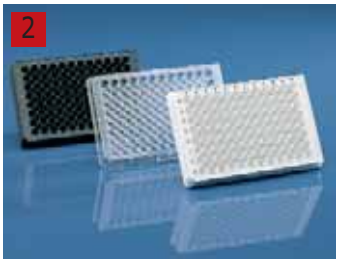


ПС. Необработанные, нестерильные. *BRAND*
Для однородных анализов, показаний, хранения и т.д.
Другие форматы (384- и 1536-луночные) по запросу.

Описание	Форма дна/ объем лунки, мкл	Кол-во в упак.	Кат. номер
96-луночный, прозрачный	U / 330	100	**4.000 238**
96-луночный, прозрачный	V / 360	100	**6.233 851**
96-луночный, прозрачный	F / 350	100	**6.231 785**
96-луночный, прозрачный	C / 350	100	**4.000 239**
96-луночный, белый	U / 330	100	**4.000 240**
96-луночный, белый	F / 350	100	**6.233 548**
96-луночный, черный	U / 330	100	**4.000 241**
96-луночный, черный	F / 350	100	**6.233 756**
96-луночный, белый/прозрачный	F / 330	100	**4.000 242**
96-луночный, черный/прозрачный	F / 330	100	**4.000 243**
96-луночный, УФ прозрачный*	F / 350	50	**9.408 976**
96-луночный, УФ прозрачный*	F / 350	50	**6.272 014**

*слегка гидрофилизированный. Не доступны в США и Японии

2 Планшеты pureGrade™ S



ПС. Необработанные, стерильные. *BRAND*
Для бактериологического использования, исследования, хранения и т.д.
Другие форматы (384- и 1586-луночные) по запросу.

Описание	Форма дна/ объем лунки, мкл	Кол-во в упак.	Кат. номер
96-луночный, прозрачный	U / 330	50	**4.000 256**
96-луночный, прозрачный	V / 360	50	**4.000 257**
96-луночный, прозрачный	F / 350	50	**6.233 912**
96-луночный, прозрачный	C / 350	50	**4.000 258**
96-луночный, белый	F / 350	50	**4.000 259**
96-луночный, черный	F / 350	50	**4.000 260**
96-луночный, белый/прозрачный	F / 330	50	**4.000 261**
96-луночный, черный/прозрачный	F / 330	50	**4.000 262**

3 Планшетные стрипы 12xF8 BRAND*plates*®



BRAND*plates*® планшеты имеют идеальные оптические характеристики и изготавливаются в соответствии с ANSI и SBS стандартами. Они доступны как 96-луночные планшеты, а также стрипы планшет с immunoGrade™ и pureGrade™ поверхностями - для больших возможностей применения и оптимального результата. *BRAND*

immunoGrade™ с высокой связывающей способностью, идеально подходят для IgG и молекул с гидрофобными и гидрофильными фрагментами

pureGrade™ из средней связывающей способностью, немного большей, чем гидрофобные immunoGrade™

Для больших возможностей применения. Используйте ровно столько лунок, сколько необходимо.
Доступны два варианта:

Стрипы планшет без сетки: для обработки 12 стрипов по 8 лунок каждый. Индивидуальные стрипы могут быть удалены и заново вставлены. Стрипы не делятся.

Стрипы планшет из сеткой: для обработки 12 стрипов по 8 лунок каждый. Индивидуальные стрипы являются съемными и могут быть повторно вставлены. Стрипы могут быть разделены на 8 отдельных частей и могут быть вставлены индивидуально в планшеты.

Тип	Описание	Объем мкл	Кол-во в упак.	Кат. номер
pureGrade™	без сетки, не расщепляемые	360	100	**4.007 910**
pureGrade™	из сеткой, расщепляемые	350	100	**4.007 911**
immunoGrade™	без сетки, не расщепляемые	360	100	**4.007 912**
immunoGrade™	из сеткой, расщепляемая	350	100	**4.007 913**

www.wenk-labtec.com



1 Крышки для микропланшет BRAND*plates*®

BRAND

Крышки для микропланшет BRAND*plates*®. Для защиты от загрязнения и выпаривания.
Сделаны из прозрачного полистирола. Подходят для соответствующих микропланшетов, крышки не мешают штабелировать микропланшеты.Угол среза устанавливает ориентацию крышки.
Для 96-луночных стандартных планшетов также имеются крышки с уплотнительными кольцами.

Дополнительные крышки по запросу.

Описание	Высота мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
для 96-луночных стандартных планшетов с уплотнительными кольцами	8,0	100	**4.000 363**
для 96-луночных стандартных планшет	8,0	100	**4.000 364**
для 96-луночных планшет с прозрачным дном и 384-луночных планшет	4,5	50	**4.000 365**



2 Планшеты C96 MicroWell™, полистирол

Thermo Scientific

- C-образная форма дна ячеек для облегчения чистки и извлечения жидкостей
- Поверхность FluoroNunc™ для иммуноанализа на основе флюоресценции с минимальной автофлуоресценцией
- Поверхности MaxiSorp™ и PolySorp™ для качественного и количественного иммуноанализа твердой фазы
- Диапазон рабочих объемов: 50 - 250 мкл/ячейка

Описание	Цвет	Поверхность	Стерильные	Кол-во в упак.	Кат. номер
без крышки	Белый	MaxiSorp™*	нет	60	**6.079 678**
без крышки	Прозрачный	MaxiSorp™*	нет	60	**9.390 553**
без крышки	Прозрачный	MaxiSorp™	нет	60	**9.390 554**
без крышки	Прозрачный	PolySorp™*	нет	60	**9.390 557**

* сертифицирован



3 F96 микропланшеты/иммунопланшеты, полистирол

Thermo Scientific

Прозрачные, белые или черные планшеты с отличной оптической прозрачностью и плоским дном лунок. MaxiSorp™, MediSorp™, MultiSorp™ и PolySorp™ являются оптимальными для твердофазного иммуноанализа.
Материал планшетов: Полистирол
Объем лунки, мкл: 400

Описание	Цвет	Поверхность	Стерильные	Кол-во в упак.	Кат. номер
без крышки	Прозрачный	Необработанная	нет	180	**6.222 441**
без крышки	Белый	Необработанная	нет	180	**6.201 514**
без крышки	Черный	Необработанная	нет	180	**6.228 233**
без крышки	Прозрачный	MediSorp™ *	нет	60	**4.008 649**
без крышки	Прозрачный	MultiSorp™ *	нет	60	**4.008 650**
без крышки	Прозрачный	MaxiSorp™ *	нет	60	**9.390 550**
без крышки	Прозрачный	MaxiSorp™	нет	60	**9.390 551**
без крышки	Прозрачный	PolySorp™	нет	60	**9.390 555**
без крышки, с баркодом	прозрачный	Необработанная	нет	180	**4.008 780**
без крышки	прозрачный	PolySorp™	нет	180	**4.008 802**
без крышки, с баркодом	прозрачный	MaxiSorp™ *	нет	180	**4.009 010**
без крышки	прозрачный	MaxiSorp™ *	нет	180	**6.301 671**
с крышкой	прозрачный	Необработанная	нет	160	**7.603 959**
без крышки	прозрачный	Необработанная	нет	60	**9.390 514**

* сертифицирован



4 V96 микропланшеты, ПС

Thermo Scientific

Прозрачные планшеты с V-формой лунок для максимального восстановления образца. Лунки с приподнятыми краями и крышки поставляются с кольцами, которые предотвращают перекрестное загрязнение. Применения включают в себя: защиту антибиотика, серологические тесты, хранение и сортировку соединений и ДНК наборов.
Материал планшет: Полистирол
Общий объем мкл/лунку: 300

Описание	Цвет	Поверхность	Стерильные	Кол-во в упак.	Кат. номер
с крышкой	Прозрачная	Необработанная	да	50	**4.008 606**
без крышки	Прозрачная	Необработанная	да	50	**9.390 513**
без крышки	Прозрачная	Необработанная	нет	180	**9.390 512**

www.wenk-labtec.com

1 U96 микропланшеты/иммунопланшеты, ПС

Thermo Scientific

Прозрачные планшеты с отличным оптическим качеством и круглым дном лунок. Nunclon™Δ поверхность оптимизированная для основных клеточных анализов и стерильных необработанных бактериологических применений. MaxiSorp™ и PolySorp™ подходят для твердофазных иммуноанализов.
Материал пластин: Полистирол
Общий объем мкл/лунку: 300



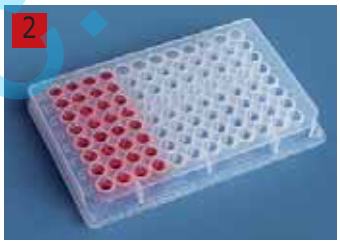
Описание	Цвет	Поверхность	Стерильные	Кол-во в упак.	Кат. номер
с крышкой	Прозрачный	Nunclon™Δ*	да	50	**9.407 471**
без крышки	Прозрачный	Необработанная	да	50	**9.390 511**
с крышкой	Прозрачный	Необработанная	да	160	**4.009 009**
без крышки	Прозрачный	Необработанная	нет	180	**9.390 510**
без крышки	Прозрачный	MaxiSorp™	нет	60	**9.390 552**
без крышки	Прозрачный	PolySorp™	нет	60	**9.390 556**
с крышкой	Прозрачный	Клеточная культура*	да	160	**4.008 768**

* сертифицированные

2 Микротитровальные планшеты и герметичные покрытия

BRAND

Совместимы с центрифугами.
- Объчм до 330 мкл
- Лунки с U образным дном
- Автоклавируемые при 121 °C, согласно DIN EN 285.
- Химически стойкие (фенол, хлороформ, диметилсульфоксид)
- Выемки между лунками для защиты от загрязнения
- Приподнятые круглые края лунок, удобные для применения самоклеящихся плчнок



Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
Пластина для микротитрования, ПП, U- дно, 330 мкл	100	**9.408 970**
ДМСО-устойчивая герметизирующая пленка, ПП	100	**9.408 983**
Самоклеящаяся герметизирующая пленка, ПЭ	100	**4.000 237**
Самоклеящаяся герметизирующая пленка, ПП	100	**9.409 386**

3 Крышки для 96 и 384-луночных планшет

Thermo Scientific

Крышки различных размеров с прозрачного крепкого полистирола, с вырезами для быстрой идентификации. Уменьшают потерю воды из-за снижения испарения.
96-луночные крышки с индивидуальными кольцами для конденсации.



Высота мм	В комплекте с	Стерильные	Кол-во в упак.	Кат. номер
7,90	барьер против испарения	нет	100	**9.407 480**
7,90	барьер против испарения	да	50	**9.407 481**
7,90	барьер против испарения	да	60	**6.802 229**
8,34	-	да	60	**4.008 599**
8,34	-	нет	60	**6.206 034**

4 Пленки для герметизации для микропланшет MultiWell

Thermo Scientific

Эффективное запечатывание микропланшет для хранения, ПЦР, микропланшет для микроскопии, защиты. Предварительно вырезаны, листы планшетных размеров.

Тип 1) Общее использование, ПЦР, хранение, фоточувствительные образцы
Тип 2) Клеточные культуры, стерильное применение
Тип 3) Микроскопия, оптика, низкая автофлуоресценция, ДМСО устойчивые
Тип 4) Воздухопроницаемые, клеточные культуры



Тип	Цвет	Клей	Стерильные	Материал	Кол-во в упак.	Кат. номер
1)	Серебряный	Силиконовый	нет	Алюминий	100	**6.250 417**
2)	Прозрачный	Акриловый	да	Полиэстер	800	**9.407 482**
3)	Прозрачный	Акриловый	нет	Полиолефин	100	**6.223 248**
4)	Белый	Акриловый	да	Вискоза	50	**4.008 574**

www.wenk-labtec.com

1 Считывающее устройство для микропланшетов EZ Read 400

NEW

Biochrom Ltd.

Серия EZ Read предоставляет обширный диапазон надежных, быстрых и точных считывателей для микропланшетов для количественного определения коэффициента поглощения. Данные устройства поставляются в нескольких моделях для разного задач.
Применения:

- Измеряет 96-луночные микропланшеты с плоским, круглым и с v-образным дном со стандартными SBS отпечатками
- Точные измерения с помощью автоматической калибровки лампы перед каждым считыванием
- Соединение с ПК через USB 2.0
- Созданиеновыхметодики исследования планшетов
- Проведениемножественныхколичественныхопределений напланшете
- Измерения на нескольких планшетов в процессе анализа
- Легко создавать новые методы
- Возможность выбора данных, которые необходимо отобразить в отчете
- Совместимость с Windows 7 или 8, а также с более старыми версиями Windows, начиная с XP
- Нет необходимости экспортировать данные в Excel

1



EZ Read 400 ELISA: ИФА
EZ Read 400 Research: ИФА, определение общего количества белка и испытаний пролиферации
Считыватели для микропланшетов EZ Read 400 управляются с помощью ПК с помощью интуитивно понятного ПО Galapagos для упрощения сбора и анализа данных.
Другие модели EZ Read доступны по запросу.

Характеристики

Система детектирования:	Одноканальный кремниевый светодиод
Оптическая система/выделение длин волн:	фильтры
Диапазон длин волн:	от 400 до 750 нм
Диапазон измерения оптической плотности:	от 0 до 3,3
Точность:	0,5 % от опт. плотн. 1,0 при 450 нм
Воспроизводимость/погрешность:	0,25 % от опт. плотн. 1,0 при 450 нм
Линейность:	0,25 % от опт. плотн. 1,0 до 2,5 при 492 нм
Скорость считывания:	25 сек
Габариты (Ш x Г x В):	315 x 182 x 435 мм
Электропитание:	100-240 В, 50/60 Гц, 1.5 А

Тип	УФ фильтры	Режим измерения	Кол-во в упак.	Кат. номер
EZ Read 400 Elisa	405, 450, 492, 620	NPP, OPD, Slow TMB, Turbo TMB, Ultra TMB	1	**4.658 171**
EZ Read 400 Research	405, 450, 492, 562, 570, 595, 620, 650	NPP, OPD, Slow TMB, Turbo TMB, Ultra TMB, Bradford, BCA, Lowry, MTT, XTT, Cell density	1	**4.658 176**

2 Мойка для микропланшетов 50 TS

BioTek Instruments

Мойка для микропланшетов и стрипов 50 TS - это действительно многофункциональная платформа, которая обеспечивает непревзойденными в своем классе возможности мытья. В качестве приятной замены мытью вручную, 50 TS идеально подходит для научных, клинических и ветеринарных диагностических лабораторий.

- Компактная и прочная мойка для микропланшетов и стрипов с 8- или 12-трубочным моечным манифольдом
- Совместима с 96-луночными планшетами или отдельными стрипами
- Встроенный шприцевой насос для точного контроля над скоростями потоков жидкости
- Автоматическое переключение моющих буферов (до 3 видов)
- Сенсорный пользовательский интерфейс обеспечивает полный контроль всех параметров мытья, таких как количество циклов, объем дозирования, скорость дозирования, скорость аспирации и т.д.
- Программируемая продолжительность и интенсивность встряхивания
- Много встроенных программ технического обслуживания

2



Типичные области применения:
ИФА и метод иммуноферментных пятен, исследованиях на клетках.

Тип	Описание	Кол-во в упак.	Кат. номер
50TS8	с 8-трубочным моечным манифольдом	1	**6.287 399**
50TS12	с 12-трубочным моечным манифольдом	1	**6.287 400**
50TS8V	с 8-трубочным моечным манифольдом, опцией переключением буферов	1	**6.287 401**
50TS12V	с 12-трубочным моечным манифольдом, опцией переключением буферов	1	**6.287 402**

Больше считывателей для микропланшетов смотрите в главе 10.

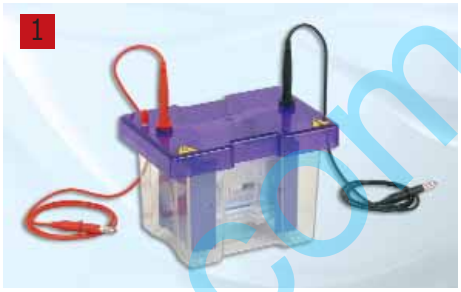
www.wenk-labtec.com

1 Гель-электрофорез omniPAGE Mini

Cleaver Scientific

Предпочтительной единицей для рутинных анализов белков мини-электрофорезом является Mini OmniPage, построен с использованием новейших методов производства. Это дает высокое качество, низкую себестоимость продукции с непревзойденным дизайном, долговечностью и прочностью. Блок включает в себя системы уплотнения, совместимый со всеми основными типами 8 x 10 см и 10 x 10 см лотками геля. Ограничитель литья геля, никакой передачи стеклянными пластинами в процессе литья геля не требуется. Опционально содержит скользящие зажимы или только один винт зажима на боковой панели, что позволяет очень быстро наливать гель. Ультра мягкие силиконовые уплотнения, которые окружают стеклянные пластины, обеспечивают гарантией литья гель без утечки. Стеклянные пластини, толщиной 2 мм, предотвращают поломки.

В комплект входят: OmniPage Mini, 10 x 10 см Dual, 2 набора стеклянных пластин, электроды, проставки толщиной 1 мм, гребни для 2 x 12 образцов толщиной 1 мм. Версия с зажимом.



Характеристики

Размеры геля (Ш x Д):	7,5 x 8 см
Размеры устройства (Ш x Д x В):	19 x 13 x 15 см
Макс. вместимость образцов:	80 образцов, 20 образцов на гель
Объём буферного раствора:	мин. 250 мл, макс. 1200 мл

Тип	Описание	Объем пробы мкл	Кол-во в упак.	Кат. номер
CVS10D	omniPage Mini		1	**9.584 652**
CVS10CBS	Полная система для Mini Vertical 10 x 10 см		1	**6.229 038**
CVS10DSYS	omniPage Mini		1	**9.584 654**
VS10NG	Насеченный стеклянный лист 2 мм		2	**6.229 282**
VS10PGS0.75	Прямой стеклянный лист 0.75 мм		2	**9.584 730**
VS10PGS1	Прямой стеклянный лист 1 мм		2	**6.230 607**
VS10PGS1.5	Прямой стеклянный лист 1.5 мм		2	**9.584 731**
VS10-12-0.75	Ряд для 12 образцов, 0.75 мм	25	1	**9.584 732**
VS10-16MC-0.75*	Ряд для 16 образцов MC, 0.75 мм	20	1	**9.584 733**
VS10-8MC-1*	Ряд для 8 образцов MC, 1 мм	60	1	**6.232 797**
VS10-10-1	Ряд для 10 образцов, 1 мм	40	1	**6.232 290**
VS10-12-1	Ряд для 12 образцов, 1 мм	35	1	**6.232 176**
VS10-16MC-1*	Ряд для 16 образцов MC, 1 мм	25	1	**6.229 039**
VS10-20-1	Ряд для 20 образцов, 1 мм	20	1	**6.232 291**
VS10-12-1.5	Ряд для 12 образцов, 1.5 мм	50	1	**9.584 734**
VS10-16MC-1.5*	Ряд для 16 образцов MC, 1.5 мм	40	1	**9.584 735**

*Совместим с мультиканальным

2 Система гель электрофореза omniPAGE TETRAD Mini-Set

Камера гель электрофореза OmniPAGE Mini используется для параллельной обработки до 4 гелей с 20 пробами в каждом. Камера проста в использовании, герметична и гарантирует эффективное охлаждение. Для самоотвердевающих гелей и основных типов 8 x 10 см и 10 x 10 см предварительно отвержденных гелей.

Комплект поставки:
- Камера omniPAGE Mini, 10 x 10 см сдвоенная
- 1x CVS10DIRM Внутренний модуль PAGE
- 1x VS10TANK Контейнер
- 1x VS10LID Крышка
- 1x VS10DP Пластина заглушка
- 1x CSL-CAB набор кабелей для электрофореза, один черный, один красный
- 2x VS10PGS1 ровные стеклянные пластины с 1 мм соединенной прокладкой (комплект из 2)
- 2x VS10NG зазубренные стеклянные пластины (комплект из 2)
- 2x VS10NGS1 зазубренные стеклянные пластины с 1 мм соединенной прокладкой (комплект из 2)
- 4x VS10-12-1 = 4x 12 гребни для образцов, толщина 1 мм
- 1x VS10DCAST литая основа с литой подложкой



Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
omniPAGE TETRAD мини система	1	**7.930 246**

www.wenk-labtec.com

1



9.584 753

Полусухие блоттеры

Cleaver Scientific

Полусухие блоттеры гарантируют быстрый (от 15 до 30 минут) блоттинг ДНК, РНК и протеинов. Все устройства для блоттинга любых видов с использованием несложного буфера и подготовительных процедур с толщиной геля от 0,25 до 10 мм не требуя дополнительного оборудования. Каждое устройство совместимо с вертикальной системой подачи геля omniPAGE. Благодаря использованию малого количества геля (обычно несколько миллилитров) данные устройства экономически очень выгодны. Устройство оснащено подъемной закрепляемой крышкой, надежно фиксирующей блот и позволяют осуществлять полный контроль над ходом процедуры. Электроды - анод с платиновым покрытием и стальной катод - не подвержены коррозии и обладают долгим сроком службы. Равномерное распределение температуры гарантирует надежный блоттинг. Прозрачный корпус позволяет наблюдать за правильностью положения и корректностью проведения процедуры. Электроды не контактируют во избежания появления дуги и повреждений.

Тип	Описание	Размеры (Ш x Д x В) мм	Объем буферные растворы мл	Количество блота	Размеры блота cm	Кол-во в упак.	Кат. номер
SD10	Mini, 10 x 10 см	160 x 160 x 70	5	1	8 x 8,5	1	**9.584 753** 1
SD20	Maxi, 20 x 20 см	260 x 260 x 70	20	1	16 x 17,5	1	**6.229 381**
				2	16 x 8,5		
				4	8 x 8,5		

2



2 Промокательная бумага

NEW

Hahnemühle

Рекомендуется для блоттинг-метода с гелями, например, саузерн-, нозерн-, вестерн-блоттинга, и даже "полусухого" блоттинга белков

- Изготовлен из сверхчистого хлопкового пуха и целлюлозы, полностью без добавок, чтобы гарантировать отсутствие загрязнения во время стадий переноса
- Испытано специально для хроматографического и блоттинг-метода, чтобы гарантировать высокие и воспроизводимые капиллярные свойства
- Высокая прочность во влажном состоянии для безопасного обращения

Другие размеры по запросу.

Описание	Ширина мм	Длина мм	Толщина мм	Вес г/м²	Кол-во в упак.	Кат. номер
средняя впитывающая способность	570	460	0,35	192	100	**4.006 154**
средняя впитывающая способность	600	580	0,35	192	100	**4.006 155**
средняя впитывающая способность	600	580	0,90	320	50	**4.006 156**
высокая впитывающая способность	600	580	1,50	570	25	**4.006 157**

3



3 Бумага для блоттинга

NEW

GE Healthcare

GB 003, GB 005. Высокая чистота. Очень хорошо впитывает. Удобная. Подходит для всех белковых и нуклеиновых методов блоттинг очистки.

Тип	Ширина мм	Длина мм	Толщина стенок мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
GB 003	200	200	0,8	100	**9.057 077**
GB 003	600	300	0,8	25	**9.057 067**
GB 003	600	580	0,8	50	**9.057 078**
GB 005	200	200	1,2	25	**9.057 079**
GB 005	580	580	1,2	25	**9.057 075**



1 LLG трансферные мембраны, ПВДФ

Гидрофобные поливинилиденфторидные (ПВДФ) трансферные мембраны с высокой связывающей способностью и низким уровнем фона. Идеально подходят для связывания белков, таких как Вестерн-блот, твердофазный анализ и процедуры иммуноблоттинга. БСА способность связывания 125 мг/см²

Ширина мм	Длина мм	Размер пор мкм	Кол-во в упак.	Кат. номер
300	3000	0,45	1	**6.268 166**
300	3000	0,22	1	**6.268 167**
200	200	0,45	25	**6.268 168**
200	200	0,45	5	**6.268 169**
200	200	0,22	5	**6.268 170**

1



2 LLG трансферные мембраны, нитроцеллюлоза/нейлон

Трансферные мембраны объединяют связывающие характеристики нитроцеллюлозных мембран с прочностью нейлоновых мембран. Данные мембраны используются для передачи ДНК/РНК, требующей низкого уровня фона или нескольких гибридизаций. Для использования с хемилюминесценцией и рентгенологическими системами обнаружения. БСА способность связывания до 100 мг/см². ость связывания до 100 мг/см².

Ширина мм	Длина мм	Размер пор мкм	Кол-во в упак.	Кат. номер
300	3000	0,45	1	**6.268 171**
300	3000	0,22	1	**6.268 172**
200	200	0,45	25	**6.268 173**
200	200	0,45	5	**6.268 174**
200	200	0,22	5	**6.268 175**

2



3 LLG трансферные мембраны, нитроцеллюлозные

Чистые трансферные нитроцеллюлозные мембраны для белковых или иммуноблоттинговых применений. Высокая чувствительность и низкий фон обеспечивают отличные результаты всех передач. Совместимые со всеми системами обнаружения. БСА способность связывания до 100 мг/см².

Ширина мм	Длина мм	Размер пор мкм	Кол-во в упак.	Кат. номер
200	200	0,22	5	**6.268 165**
200	200	0,22	25	**6.268 163**
200	200	0,45	5	**6.268 164**
200	200	0,45	25	**6.268 162**
300	3000	0,22	1	**6.264 061**
300	3000	0,45	1	**6.268 161**

3



4 Пинцет для мембран

Изготовлены в Швейцарии. Материал аустенитная сталь. Не намагничивается. *Ideal-tek*
Высокая коррозионная устройчивость к большинсту химикатов, солей и кислот.
Предназначен специально для удобной работы с мембранами.

Форма	Длина мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
тонкие, квадратные, изогнутые кончики	105	1	**6.272 053**
плоский, круглые кончики	115	1	**9.160 131**
гладкие и плоские кончики	120	1	**6.269 622**

4



5 Емкости для хранения, ПЭВП с плотно закрываемой крышкой из ПЭНП

ПЭВП. С плотно закрываемой крышкой из ПЭНП. Устойчивы к температуре (без механической нагрузки) от -20 до +95 °C, кислотам и химикалиям. Безвредны для пищевых продуктов. Штабелируемы.
Цвет: натуральный.

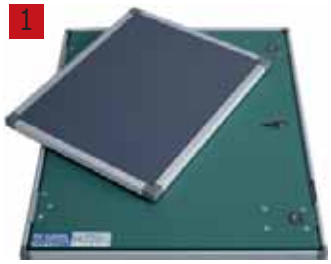
Объем л	Ширина мм	Глубина мм	Высота мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
0,50	103	103	64	1	**9.033 270**
1,00	103	103	127	1	**9.033 275**
1,00	103	208	64	1	**9.033 280**
1,50	103	208	94	1	**9.033 285**
2,00	103	255	94	1	**9.033 286**
2,00	208	208	64	1	**9.033 287**
3,20	208	208	94	1	**9.033 288**

5



www.wenk-labtec.com

1



1 Рентгеновская кассета

Кассета для рентеговских пленок, со свинцовым покрытием, стандартное исполнение с крышкой.
- легко разбирается и собирается без особых усилий;
- твёрдая гомогенная подложка для плёнок специальной выпуклой сферической формы;
- основание изготовлено из чистого алюминия (эквивалентное поглощение - 1,2 мм алюминия);
- рама изготовлена из анодированного алюминия;
- эластичная пена для защиты пленки;
- специальная конструкция для аудиографии при 70 °C.

Для работы в синем диапазоне чувствительности рекомендуется использование усиливающих плёнок.

Формат мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
180 x 240	1	**9.106 580**
240 x 300	1	**9.106 581**
200 x 400	1	**9.106 582**
356 x 432	1	**9.106 583**

Крепеж для пленки универсальный для рентгеновской кассеты

Крепеж для пленки универсальный тип B 1
$CaWo_4$, синий.

Формат мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
180 x 240	2	**9.106 570**
240 x 300	2	**9.106 571**
200 x 400	2	**9.106 572**
356 x 432	2	**9.106 574**

2



2 Система визуализации хемилюминесценции CELVIN®

NEW

biostep GmbH

Инновационная, небольшая и компактная система визуализации хемилюминесценции CELVIN® S позволяет получить высокий квантовый выход в связи с маленьким расстоянием до образца для определения ИС на ПЗС, что приводит к короткому времени экспозиции.
- Разрешение и чувствительность могут быть скорректированы отдельно
- Электромагнитный блокировочный механизм обеспечивает безопасность при измерениях
- Чувствительная охлаждаемая 16-битная ПЗС-камера
- Проведение операций одной рукой с помощью сенсорной панели
- Небольшая, компактная и экономящая место система
- Хранение настроек, присвоенных для отдельных, зависящих от конкретного применения методов
- Получение серии картинок для усиления сигнала
- Удобное и автоматическое управление с помощью удобного в использовании ПО для вестерн-блоттинга и 1D гель-документирования

biostep Celvin® S 160+: Разрешение 1,6 МПикс: 1536 (Г) x 1024 (В), Распадаемость: от 0,5 с до 24 часов, Максимальное поле обзора 12 x 8 см
biostep Celvin® S 320+: Сверхчувствительная система, Разрешение 3,2 МПикс: 2184 (Г) x 1472(В), Распадаемость: от 0,5 с до 24 часов, Максимальное поле обзора 13 x 9 см
biostep Celvin® S 420: Чувствительная система, Разрешение 4,2 МПикс: 2048 (Г) x 2048(В), Распадаемость: от 0,03 с до 24 часов, Максимальное поле обзора 14 x 14 см
biostep Celvin® S 830: Чувствительная система, Разрешение 8,3 МПикс: 3366 (Г) x 2544(В), Распадаемость: от 0,5 с до 24 часов, Максимальное поле обзора 14 x 12 см

Свойства:
- Фиксированные чувствительные фокальные линзы для хемилюминесценции
- Техника Пельтье с двойным охлаждением воздушным потоком, T -40 °C
- Компактный темный кожух
- Регулируемое верхнее освещение белым светом (интенсивность 10 -100 %) для колориметрически окрашенных маркеров
- Сортировка 1x1, 2x2, 3x3, 4x4, 5x5, 6x6
- Масса: 10 кг
- Размеры (Ш x Д x В): 24 x 36 x 42 см
- Минимальные требования к ПК: Процессор Intel i3, 3 ГГц, 2 Гб ОЗУ, Вин 7/8, 2 свободных USB порта 2.0

Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
CELVIN® S 160+	1	**6.268 396**
CELVIN® S 320+	1	**6.268 397**
CELVIN® S 420	1	**6.268 395**
CELVIN® S 420 FL	1	**6.287 656**
CELVIN® S 830	1	**6.268 394**

www.wenk-labtec.com

1 Центробежные концентраторы, Vivaspin 500

Sartorius

Мембрана: полиэфирсульфон. Концентратор Vivaspin объемом 500 мкл с трубкой для пробы объемом 2,2 мл может использоваться в центрифугах с угловым или бакет-ротором. Встроенная вертикальная мембрана гарантирует минимальное загрязнение и обеспечивает быстрое концентрирование пробы. Минимальные потери пробы обеспечиваются малой протеиновой абсорбцией мембраны.



Площадь мембраны: 0,5 см²
Макс. центробежная сила: 15000 x g
Максимальный удерживаемый объем: < 5 мкл

Молекулярный вес задерживаемых частиц	Кол-во в упак.	Кат. номер
3000	25	**9.049 863**
5000	25	**9.049 755**
10000	25	**9.049 756**
30000	25	**9.049 757**
50000	25	**9.049 758**
100000	25	**9.049 759**
Начальный набор (5 шт. 5K - 100K)	25	**9.049 750**
3000	100	**9.049 864**
5000	100	**9.049 850**
10000	100	**9.049 851**
30000	100	**9.049 852**
50000	100	**9.049 853**
100000	100	**9.049 854**

2 Центробежные концентраторы, Vivaspin 2

Sartorius

Мембрана: полиэфирсульфон. Данное устройство объемом 2 мл сочетает в себе быстроту классического концентратора Vivaspin с уменьшенной внутренней поверхностью и площадью мембраны для обеспечения высококачественного извлечения из сильно разбавленных растворов. С рядом подходящих мембран (PES, CTA, Hydrosart) Vivaspin 2 обеспечивает высокую гибкость при оптимизации процесса..



Площадь мембраны: 1,2 см²
Макс. центробежная сила: 8000 x g
Максимальный удерживаемый объем: < 10 мкл

Молекулярный вес задерживаемых частиц	Кол-во в упак.	Кат. номер
3000	25	**9.049 861**
5000	25	**9.049 760**
10000	25	**9.049 761**
30000	25	**9.049 762**
50000	25	**9.049 763**
100000	25	**9.049 764**
3000	100	**9.049 862**
5000	100	**9.049 777**
10000	100	**9.049 778**
30000	100	**9.049 779**
50000	100	**9.049 780**
100000	100	**9.049 781**

3 Центробежные фильтрующие элементы Centrisart

Sartorius

Centrisart - готовое к использованию устройство для центробежной ультрафильтрации на раздельные протеины из субстанций с низким молекулярным весом в малых объемах биологических проб.



Характерные виды использования:
- Исследование связывания лекарств
- Определение метаболита в сыворотке
- Удаление протеина из проб крови
- Очистка липосом (удаление вируса)

Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
Centrisart 5,000 MWCO CTA	12	**9.054 671**
Centrisart 10,000 MWCO CTA	12	**9.054 672**
Centrisart 20,000 MWCO CTA	12	**9.054 673**
Centrisart 100,000 MWCO PES	12	**9.054 674**
Начальный набор (по 3 шт. 5, 10, 20 и 100 K)	12	**9.054 675**

MWCO - Молекулярный вес задерживаемых частиц
CTA = Триацетат целюлозы PES = Полиэфирсульфон

www.wenk-labtec.com



1 Центробежный концентратор Vivaspin 6

Sartorius

Мембрана: полиэфирсульфон. Vivaspin 6 мл центробежный концентратор обеспечивает высокую объемную универсальность и производительность. Vivaspin 6 обрабатывает 6 мл и в центрифугах с бакет-ротором и в центрифугах с угловым ротором, вмещающим стандартные пробирки 15 мл с коническим дном. В Vivaspin 6 имеется двойной вертикальный мембранный фильтр для непараллельных скоростей фильтрации и концентраций 100x и выше.

Площадь мембраны: 2,5 см²
Макс. центробежная сила: 10000 x g
Максимальный удерживаемый объем: < 10 мкл

Молекулярный вес задерживаемых частиц	Кол-во в упак.	Кат. номер
5000	25	**9.049 765**
10000	25	**9.049 766**
30000	25	**9.049 767**
50000	25	**9.049 768**
100000	25	**9.049 769**
0,2 мкм	25	**9.049 770**
5000	100	**9.049 782**
10000	100	**9.049 783**
30000	100	**9.049 784**
50000	100	**9.049 785**
100000	100	**9.049 786**
0,2 мкм	100	**9.049 787**
Начальный набор (5 шт. 5K - 100K)	25	**9.049 753**



2 Центробежные концентраторы, Vivaspin 20

Sartorius

Мембрана: полиэфирсульфон. Vivaspin 20 мл центробежный концентратор обеспечивает объемную универсальность и высокую производительность. Vivaspin 20 удерживает 20 мл жидкости в центрифуге с бакет-ротором и 14 мл в центрифугах с угловым ротором 25°, сочетающимся с пробирками 50 мл. В комплекте с двойным вертикальным мембранным фильтром для непараллельных скоростей фильтрации Vivaspin 20 может достигать концентраций 100x и выше. Оставшийся объем легко читается по шкале, нанесенной на стенку концентратора, а модифицированный карман облегчает пипетирование финального концентрата.

Площадь мембраны: 6,0 см²
Макс. центробежная сила: 8000 x g
Максимальный удерживаемый объем: < 20 мкл

Молекулярный вес задерживаемых частиц	Кол-во в упак.	Кат. номер
3000	12	**9.049 855**
5000	12	**9.049 771**
10000	12	**9.049 772**
30000	12	**9.049 773**
50000	12	**9.049 774**
100000	12	**9.049 775**
300000	12	**9.049 857**
1000000	12	**9.049 858**
0,2 мкм	12	**9.049 776**
3000	48	**9.049 856**
5000	48	**9.049 788**
10000	48	**9.049 789**
30000	48	**9.049 790**
50000	48	**9.049 791**
100000	48	**9.049 792**
300000	48	**9.049 859**
1000000	48	**9.049 860**
0,2 мкм	48	**9.049 793**
Начальный набор (2 шт. 5K - 0,2 мкм)	12	**9.049 754**

www.wenk-labtec.com
мы поставляем
всю продукцию
производителя
LLG Lab Logistics Group
sartorius

1 2 Устройство для ультрафильтрации VivaFlow, Vivacell 70

Sartorius

Тонкоканальные устройства фильтрации в тангенциальном потоке с фильтрами 50 кв.см/200 кв.см предназначены для объемов 100мл/500мл и 5 литров. Данные устройства обеспечивают высокие скорости тангенциального потока при минимальном давлении и не требуют дополнительньой оснастки для его увеличения.

VivaFlow 50 управляется с помощью ограничителя расхода и (опционально) манометра. Модульная конструкция с соединением типа luer позволяет включать устройства последовательно для ускорения фильтрации. Скорость извлечения максимальна благодаря оптимизации объема рециркуляции и использованию материалов с низкой абсорбцией. Одноразовые.

Для больших объемов доступно устройство VivaFlow 200 с площадью фильтра 200 кв.см. Манометр, ограничитель потока, трубка для фильтрата и соединения входят в комплект. Мембрана: полиэфирсульфон

Описание	Молекулярный вес задерживаемых частиц	Кол-во в упак.	Кат. номер
Vivaflow 50	3,000	2	**6.240 542**
Vivaflow 50	5,000	2	**9.049 742**
Vivaflow 50	10,000	2	**9.049 743**
Vivaflow 50	30,000	2	**9.049 744**
Vivaflow 50	50,000	2	**9.049 745**
Vivaflow 50	100,000	2	**9.049 746**
Vivaflow 50	0,2 µm	2	**9.049 747**
Vivaflow 200	5,000	1	**9.049 794**
Vivaflow 200	10,000	1	**9.049 795**
Vivaflow 200	30,000	1	**9.049 796**
Vivaflow 200	50,000	1	**9.049 797**
Vivaflow 200	100,000	1	**9.049 798**
Vivaflow 200	0,2 µm	1	**9.049 799**

Аксессуары доступны по запросу.

3 Peristaltic Pump VLP

NEW

Dülabo Laborgeräte

По сравнению с перистальтическим насосом PLP диапазон скорости перистальтического лабораторного насоса VLP шире. Кроме того, модель VLP снабжена дополнительными программами, такие как фиксированные объем и время откачки, функция таймера и многое другое.

Характеристики

Скорость:	1 ... 600 об/мин, с обратным ходом
Точность установки скорости:	1 об/мин
Контроль скорости:	4,3" цветной сенсорный экран
Интерфейс:	RS232/485 MODBUS
Электропитание:	220 В, 60 Гц
Потребление энергии:	< 50 Вт
Внешние условия:	0 ... 40 °C
Относительная влажность:	< 80 %
Габариты (Д x Ш x В):	261 x 187 x 237 мм
Класс защиты:	IP 31

Тип	Описание	Скорость потока мл/мин	Кол-во в упак.	Кат. номер
VLP 61_103	Перистальтический насос с головкой	0,00025 / 2280	1	**6.287 162**

1



2



3



Больше перистальтических насосов см. в разделе 8.

www.wenk-labtec.com



1 Чашки для клеточных культур, поверхность Nunclon™Δ, полистирол, обработанные, стерильные

Thermo Scientific

Чашки для клеточных культур с обработанной поверхностью доступны в различных размерах и оптически чистых форматах для микроскопии. Nunclon™Δ модифицированная поверхность - сертифицированна как непирогенная, проверенна как к образованию монослоя и эффективности клонирования первичных клеток, так и к повторениям клеточных цепочек. Стерильные. С крышкой.
Материал: полистирол.

Рабочий объем	Размеры	Высота	Площадь	Кол-во	Кат. номер
мл	мм	мм	см²	в упак.	
3	Ø 35	10	8,8	500	**9.407 393**
5	Ø 60	15	21,5	400	**9.407 395**
12,5	Ø 100	15	56,7	150	**9.407 398**
12,5	Ø 100	20	56,7	240	**9.407 401**
35	Ø 150	20	145,0	80	**9.407 399**

* С сеткой 2 x 2 мм



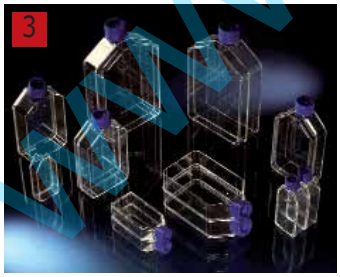
2 Колбы для клеточных культур, обработанные, стерильные, полистирол

Данные колбы для культивирования клеток с стандартными обработанными поверхностями доступны с разными областями для роста от 12,5 до 182 см².

Особенности:
- разные площади для роста культур: 12,5, 25, 75 и 182 см²;
- стандартная обработка поверхности
- доступны вентилируеые или глухие крышки
- инновацинный угловой дизайн горла обеспечивает хорошее пипетирование и легкий доступ скребка
- треугольное сверху и широкое основание обеспечивает устойчивость
- выступающее ребро на задней стенке позволяет штабелирование
- специальная область для маркировки возле горла
- градуировка на обеих сторонах колбы
- стерилизованы гамма-излучением
- апирогенные

Материал 13 полистирол

Рабочий объем	Резьба	Площадь	Горловина	Крышка	Кол-во	Кат. номер
мл	мм	см²			в упак.	
20	45	12,5	угловые	стандартные	10	**6.267 172**
20	45	12,5	угловые	вентилируемые	10	**6.267 173**
40	45	25,0	угловые	стандартные	10	**6.267 174**
40	45	25,0	угловые	вентилируемые	10	**6.267 175**
75	45	75,0	угловые	стандартные	5	**6.267 176**
75	45	75,0	угловые	вентилируемые	5	**6.267 177**
400	45	182,0	угловые	стандартные	5	**6.267 178**
400	45	182,0	угловые	вентилируемые	5	**6.267 179**



3 Культуральные колбы, поверхность Nunclon™Δ, полистирол/полиэтилен высокой плотности, стерильные

Thermo Scientific

Культуральные колбы с Nunclon™Δ поверхностью, площадью от 75 до 175 см², крышки доступны с фильтром или Вент/закрытые для хорошего газообмена.
Короткая, широкая горловина (угловая или прямая) позволяет легко добраться до всей поверхности роста. Обработанная Nunclon™ поверхность предназначена для области роста. Горловина не обработанная, чтобы предотвратить прикрепление клеток и рост в нежелательных областях. Сертифицированные, без пирогенов, испытаные для образования монослоя и клонирования, эффективности использования первичных клеток, а также клеточных цепочек. Стерильные.
Материал колбы: Полистирол
Материал крышки: ПЭ высокой плотности

Рабочий объем	Площадь	Горловина	Крышка	Кол-во	Кат. номер
мл	см²			в упак.	
7	25	Угловая	Фильтр	160	**9.390 345**
7	25	Угловая	Vent/Close	160	**9.407 027**
30	80	Прямая	Фильтр	50	**9.390 346**
30	80	Прямая	Vent/Close	50	**9.407 077**
68	175	Прямая	Фильтр	32	**9.390 348**
68	175	Прямая	Вент/закрытая	32	**9.407 152**

www.wenk-labtec.com

1 Культуральные колбы EasYFlask™, Обработанные, полистирол/полиэтилен высокой плотности, стерильные



Культуральные колбы доступны с модифицированной поверхностью Nunclon™Δ (площадью от 25 до 225 см²) или покрытием коллагеном I и поли-D-лизином (площадью до 175 см²). Доступные крышки: колпачки с фильтром для непрерывной вентиляции или периодического вентилирования. Эргономичное закрытие позволяет открывать и закрывать на 1/3 оборота, метка "Y" позволяет визуально контролировать вентиляционную позицию. Угловое широкое горлышко обеспечивает легкий доступ ко всей поверхности роста. Градуировка напечатана на боковых стенках. Сертифицированные, апирогенные и испытаные для образования монослоя и клонирования, эффективности использования первичных клеток, а также повторяющиеся клеточные цепочки. Стерильные.
Материал колбы: полистирол
Материал крышки: полиэтилен высокой плотности.
Аксессуары: Вент/закрытые крышки для 25см² колб, кат. номер 4.008 543

Thermo Scientific

Рабочий объем мл	Площадь см²	Поверхность	Горловина	Крышка	Кол-во в упак.	Кат. номер
7	25	Nunclon™	Угловая	Фильтр	200	**9.390 331**
7	25	Nunclon™	Угловая	Вент/закрытая	200	**9.390 330**
25	75	Nunclon™	Угловая	Фильтр	100	**9.390 333**
25	75	Nunclon™	Угловая	Вент/закрытая	100	**9.390 332**
55	175	Nunclon™*	Угловая	Фильтр	30	**7.510 686**
55	175	Nunclon™*	Угловая	Вент/закрытая	30	**4.008 552**
70	225	Nunclon™*	Угловая	Фильтр	30	**6.236 539**
70	225	Nunclon™*	Угловая	Вент/закрытая	30	**4.008 625**
7	25	Collagen I	Угловая	Фильтр	60	**4.009 044**
25	75	Collagen I	Угловая	Фильтр	30	**6.244 028**
55	175	Collagen I	Угловая	Фильтр	30	**4.009 123**
7	25	Poly-D-Lysin	Угловая	Фильтр	60	**4.009 043**
25	75	Poly-D-Lysin	Угловая	Фильтр	30	**4.008 945**
55	175	Poly-D-Lysin	Угловая	Фильтр	30	**4.009 122**

*Номер партии и кат. номер напечатан на каждой колбе

2 Культуральные колбы EasyFlask™/TripleFlask™, необработанные, полистирол/полиэтилен высокой плотности, непирогенные

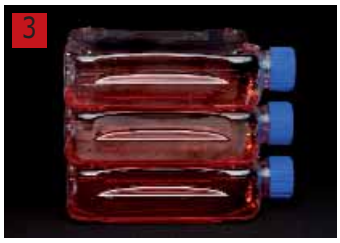


Необработанные, стерильные колбы для приготовления суспензии клеточных культур. Белые крышки для легкой индентификации. Не пирогенные.
Материал колб: полистирол
Материал крышек: ПЭ высокой плотности

Thermo Scientific

Тип	Объем мл	Рабочий объем мл	Горловина	Кол-во в упак.	Кат. номер
EasyFlask™	70	7	косая	200	**6.702 724**
EasyFlask™	260	30	косая	100	**6.222 672**
EasyFlask™	645	55	косая	30	**7.900 288**
TripleFlask™	800	200	прямая	32	**7.900 289**

3 Колбы выращивания клеток Nunc™ 300 cm², обработанные, PS/PE-HD, стерильные



Thermo Scientific™ Nunc™ 300 см²- наша новая и самая большая колба для выращивания клеток. 1900 мл общего объема колбы обеспечивают наибольшую площадь выращивания среди однослойных колб на рынке. Обработанные для ускоренного выращивания клеток. Способствует прикреплению клеток и их росту: наличие обработанного полистирола для равномерной химии поверхности, прикрепления клеток, распространения и стимулирования роста клеток. Прочная конструкция, удобный дизайн: цельное строение с прямой шейкой и специальные вырезы, делающие эту 1,900 мл колбу удобной для держания. Быстрый расчет объема и идентификация образца: включает в себя градуировки жирным шрифтом (от 100 мл до 500 мл, градуировка в 50 мл) и место для ручной маркировки. Поддерживает оптимальную стерильность во время роста: колпачок фильтра содержит гидрофобную мембрану, что позволяет происходить газообмену при сохранении стерильности. Обеспечение высокого качества: стерилизовали гамма-облучением, апирогенно. Легко складываются: выступающие ножки на верхней поверхности облегчают надежную укладку в инкубаторах.
Материал колбы: полистирол
Материал крышки: ПЭ-HD

Thermo Scientific

Рабочий объем мл	Площадь см²	Горловина	Крышка	Кол-во в упак.	Кат. номер
1900	300	прямая	открыто/закрыто	12	**9.390 337**
1900	300	прямая	фильтр	12	**9.390 338**

www.wenk-labtec.com

1



1 Колбы TripleFlask, поверхность Nunclon™Δ, полистирол/полиэтилен высокой плотности, стерильные

Thermo Scientific

Культуральные колбы с тремя параллельными поверхностями обеспечивают рост общей площадью культуры 500 см² - с внешними размерами 175 см² стандартной колбы. Идеально подходят для наращивания масштабов. Поставляется с Вент/Закрытыми крышками или колпачками с фильтрами для хорошего газообмена. Сертифицированные, без пирогенов и испытаны для образования монослоя и клонирования, эффективности использования первичных клеток, а также повторяющиехся клеточных цепочек. Стерильные.
Материал колбы: Полистирол
Материал крышек: полиэтилен высокой плотности

Рабочий объем мл	Площадь см²	Горловина	Крышка	Кол-во в упак.	Кат. номер
200	500	Прямая	Фильтр	32	**9.390 351**
200	500	Прямая	Вентилируемая	32	**9.390 350**

2



6.265 521

Колбы культивирования клеток, Nunclon™ Sphera™

Thermo Scientific

Формация оптимизирующего сфероида
- Позволяет клеткам расти в суспензии практически без прикрепления клеток
- Поддерживает множество различных типов клеток и их способность генерировать сфероиды
- Обеспечивает последовательный, повторяемый рост клеток

Растущие 3D культуры рака
- Минимизирует изменчивость и поддерживает постоянное образование раковых сфероидов, которые моделируют 3D структуры при росте опухоли, обеспечивая лучшую модельную систему для изучения прогрессирования опухолевых клеток и эффективность противораковых агентов

Содействие формированию эмбриональных телец (ЭТ)
- Демонстрирует превосходное качество формирования эмбриоидов тела плюрипотентных стволовых клеток с минимальной спонтанной дифференцировкой
- Результирующие клетки способны дифференцироваться во все три зародышевых листка

Сертификаты/Соответствие
- Без продуктов животного происхождения: испытания эндотоксина (0,5 EU/мл)
- Биологически инертные: USP класс биологической реактивности VI
- Высокий уровень стерильности: SAL 10^{-6}, стерилизация газом этилен-оксида

Рабочий объем мл	Площадь см²	Горловина	Крышка	Кол-во в упак.	Кат. номер
7	25	угловые	фильтр	18	**6.265 520**
25	75	угловые	фильтр	24	**6.265 521** 2

3



3 Культуральные колбы DURAN®*TILT*

NEW

DURAN Group

Умная, многоразовая бутылка для приготовления клеточной культуры. Флаконы DURAN® TILT специально разработана для того, чтобы упростить и сделать безопаснее работу в боксах микробиологической безопасности и вытяжных шкафах. Инновационные свойства флаконов DURAN® TILT имеет две возможности постановки: вертикально для стерилизации фильтрацией или хранения и под углом 45° для отбора проб пипеткой.

- Инновационный дизайн обеспечивает хорошие асептические и эргономичные свойства.
- Горлышко флакона с резьбой GL 56 имеет на 100 % большую площадь, чем стандартное горлышко с резьбой GL 45 для облегчения отбора проб пипеткой
- Благодаря эргономичной форме закручивающаяся крышка с резьбой GL56 легко открывается и закрывается. Изготовлена из нецитотоксичного полимера.
- Вакуум-стойкая стеклянная бутылка для безопасной стерилизацией среды фильтрацией.
- Компактная форма для хранения в холодильнике и нагрева среды на водяной бане
- Небольшая высота флакона является практичной для использования в боксах микробиологической безопасности.
- Индикаторы объема нанесены под наклоном для удобства
- Произведены из DURAN® боросиликатного стекла 3.3, для возможности повторного использования и более низких затрат

Аксессуары к флаконам DURAN® TILT, пожалуйста, заказывайте отдельно.

Описание	Объем мл	Высота с крышкой мм	Резьба	Кол-во в упак.	Кат. номер
Культуральные колбы DURAN® *TILT*	500	151	GL 56	1	**6.270 514**

www.wenk-labtec.com

Аксессуары к флаконам для клеточных культур DURAN® TILT

NEW

DURAN Group

Насадки на флаконы DURAN® для вакуумной фильтрации с целью стерилизации или очистки питательной среды для клеточных культур. Для использования с TILT флаконами (с использованием адаптера) или 45 мм флаконами для питательных сред. Поставляется с тремя различными размерами пор. Произведено в чистом помещении класса 100 000 из нетоксичных материалов класса IV. Поставляется стерильной.

Многоразовый адаптер для фильтра DURAN® GL 56 позволяет использовать флакон TILT с насадками для фильтрации стандартного размера 45 мм. Произведен из инертного ПТФЭ.

Защитный экран для флаконов DURAN® TILT представляет собой извлекаемый белый силиконовый кожух, который покрывает 94 % поверхности флакона. Кожух блокирует действие ультрафиолетового света, защищает поверхность стекла от повреждения и способствует более безопасной работе с флаконом.

Этикетки на крышки GL 56 для флаконов DURAN® TILT. Аккуратная маркировка очень важна для предотвращения каких-либо ошибок. Самоклеющиеся этикетки на крышки GL 56 могут быть использованы для понятной маркировки отдельных флаконов с питательной средой для каждой клеточной линии или каждого типа среды.

Ярлыки на флаконы DURAN® GL 56 доступны в четырех цветах для идентификации и персонализации.

1



6.270 515

Описание	Кол-во в упак.	Кат. номер
Силиконовый защитный корпус для культуральных колб TILT, с силиконовыми ярлыками GL 56 (оранжевый, желтый, синий, фиолетовый)	1	**6.270 515**
Силиконовый ярлык, GL 56, оранжевый	20	**6.270 516**
Силиконовый ярлык, GL 56, желтый	20	**6.270 517**
Силиконовый ярлык, GL 56, синий	20	**6.270 518**
Силиконовый ярлык, GL 56, фиолетовый	20	**6.270 519**
Резьбовой адаптер GL 45 белый, PTFE, для системы вакуумной фильтрации	1	**6.270 520**
Этикетки для винтовых крышек колб TILT, самоклеющиеся, GL 56, диам. 40 мм, ПЭ	60	**6.270 521**
Винтовая крышка GL 56 для культуральных колб TILT, ПП, белая, с плотной резьбой	10	**6.270 522**
Фильтр 500 мл, GL 45, диам. 90 мм, гамма-стерилизованный, размер пор 0.1 мкм, полиэфирсульфон	1	**6.270 523**
Фильтр 500 мл, GL 45, диам. 90 мм, гамма-стерилизованный, размер пор 0.2 мкм, полиэфирсульфон	1	**6.270 524**
Фильтр 500 мл, GL 45, диам. 90 мм, гамма-стерилизованный, размер пор 0.45 мкм, полиэфирсульфон	1	**6.270 525**

2 Мультичашки, необработанные, полистирол, стерильные

Thermo Scientific

Необработанные, стерильные мультичашки для суспензий клеточных культур доступны в форматах от 4 до 48-луночных. Рельефные диски лунок снижают риск перекрестного загрязнения. Отличное оптическое качество. Не пирогенные. С крышкой.
Материал: полистирол.

2



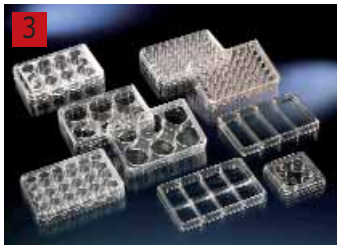
Рабочий объем мл	Количество лунок	Кол-во в упак.	Кат. номер
1	4	120	**6.223 971**
3	6	75	**6.803 562**
2	12	75	**7.623 040**
1	24	75	**6.222 953**
0,5	48	75	**6.207 164**

3 Мультичашки, поверхность Nunc™, полистирол, стерильные

Thermo Scientific

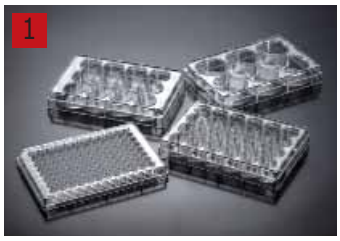
4- до 48-луночные мультичашки с покрытием Nunclon™Δ полезны для всех областей клеточных культур, включая масштабы клонирования. Рельефные диски на лунках снижают риск перекрестного загрязнения. Отличное оптическое качество. Все доступные модификации поверхности сертифицированы без пирогенов, проверенные на образования монослоя и клонирования, эффективности использования первичных клеток. Стерильные. С крышкой.
Материал: полистирол.

3



Описание	Рабочий объем мл	Площадь см²	Количество лунок	Кол-во в упак.	Кат. номер
Nunclon™Δ, Flat	1	1,9	4	120	**6.050 151**
Nunclon™Δ, Flat	5	21,8	4	100	**4.009 034**
Nunclon™Δ, Flat	3	9,6	6	75	**9.390 401**
Nunclon™Δ, Flat	3	9,6	6	85	**9.390 402**
Poly-D-Lysin, Flat	3	9,6	6	20	**4.008 850**
Collagen I. Flat	3	9,6	6	20	**4.008 874**
Nunclon™Δ, Flat	3	10,5	8	100	**4.009 045**
Nunclon™Δ, Flat	2	3,5	12	75	**9.390 403**
Nunclon™Δ, Flat	1	1,9	24	75	**9.390 410**
Nunclon™Δ, Flat	1	1,9	24	85	**7.634 155**
Nunclon™Δ, Flat	0,5	1,1	48	75	**9.390 411**
Nunclon™Δ, Flat	0,5	1,1	48	85	**6.206 402**

www.wenk-labtec.com

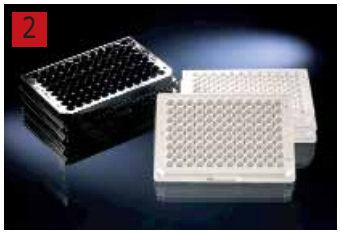


1 Планшеты для клеточных культур, обработанные, стерильные, полистирол

- доступны с 6-, 12-, 24-, 48- или 96-ю лунками (включая крышки)
- доступны с плоскодонными и круглодонными лунками
- уменьшение испарения благодаря кайму у лунок и кольцам на крышках
- однопозиционная крышка уменьшает риск кросс-контаминации
- Лунки пронумерованы в буквенно-цифровом порядке для легкой идентификации
- стерилизованы гамма-излучением
- апирогенные

Материал - полистирол

Рабочий объем	Площадь	Количество лунок	Кол-во	Кат. номер
мл	см²		в упак.	
17,00	10,00	6	100	**6.267 166**
6,80	4,20	12	100	**6.267 167**
3,50	2,00	24	100	**6.267 168**
1,55	0,85	48	100	**6.267 169**
0,39	0,38	96	100	**6.267 170**
0,32	0,38	96	100	**6.267 171**



2 F96 микропланшеты/иммунопланшеты, полистирол

Thermo Scientific

Прозрачные, белые или черные планшеты с отличной оптической прозрачностью и плоскими лунками. Nunclon™Δ, коллаген I, поли-D-лизин модификации поверхностей подходят для анализов клеточных культур.

Материал пластин: Полистирол

Общий объем мкл/лунку: 400

Описание	Цвет	Поверхность	Стерильные	Кол-во в упак.	Кат. номер
с крышкой	прозрачный	Nunclon™Δ	да*	160	**6.803 751**
с крышкой	прозрачный	Nunclon™Δ	да*/однократно	50	**9.407 473**
с крышкой	белый	Nunclon™Δ	да*/однократно	50	**6.802 646**
с крышкой	черный	Nunclon™Δ	да*/однократно	50	**6.802 647**
с крышкой	прозрачный	Коллаген I	нет**	20	**4.008 866**
с крышкой	прозрачный	Поли-Д-Лизин	нет*	20	**4.008 858**
с крышкой	прозрачный	Необработанная	да	160	**6.237 877**
с крышкой	белый	Необработанная	да/однократно	50	**6.231 848**
с крышкой	черный	Необработанная	да	50	**7.601 891**
без крышки	прозрачный	Необработанная	да	180	**4.008 715**
без крышки	прозрачный	Клеточная культура	да	180	**4.008 767**
с крышкой	прозрачный	Необработанная***	да/однократно	160	**6.803 101**
без крышки	прозрачный	Необработанная	да	50	**9.390 515**
без крышки	прозрачный	Клеточная культура	да/однократно	50	**9.407 475**

* сертифицированый
** производится в чистых помещениях
*** Со штрих-кодом



3 F96-луночные планшеты с оптическим дном, полистирол

Thermo Scientific

- Поверхности для клеточных культур Nunclon™Δ
- Необработанные планшеты оптимизированы для сцинтилляционного подсчета
- Белые или черные верхние части с полимерными донными пластинами объединяют в себе оптическую четкость прозрачного полистирола и оптимальную поверхность для широкого спектра применений биомолекулярного скрининга
- Диапазон рабочих объемов: 50 - 200 мкл/ячейка

Описание	Цвет	Поверхность	Стерильные	Кол-во в упак.	Кат. номер
с крышкой	Белый	Клеточные культуры	да	30	**4.008 852**
с крышкой	Черный	Клеточные культуры	да	30	**6.801 890**
без крышки	Белый	Необработанная	нет	30	**6.231 847**
без крышки	Черный	Необработанная	нет	30	**6.901 329**

www.wenk-labtec.com

96-луночные микропланшеты Nunclon™ Sphera™

Thermo Scientific



6.264 322

Оптимизация формирования сфероида
- Позволяет клеткам расти в суспензии практически без прикрепления клеток
- Поддерживает множество различных типов клеток и их способность генерировать сфероиды
- Обеспечивает последовательный, повторяемый рост клеток

Рост раковых 3D культур
- Минимизирует изменчивость и поддерживает постоянное образование раковых сфероидов, которые моделируют 3D структуры роста опухоли, обеспечивая лучшую модельную систему для изучения прогрессирования опухолевых клеток и эффективности противораковых агентов

Содействие формированию эмбриональных телец (EB)
- Демонстрирует превосходное качество для эмбриоидов тела плюрипотентных стволовых клеток с минимальной спонтанной дифференцировкой
- Результирующие клетки способны дифференцироваться во все три зародышевых листка

Сертификаты/Соответствие
- Не содержат продукты животного происхождения
- Непирогенные: испытания эндотоксином (0.5 EU/мл)
- Биологически инертные: USP биологический класс реактивности VI
- Высокий уровень стерильности: SAL 10^{-6}, стерилизация газом этилен оксида
- Срок хранения 4 года

Описание	Цвет	Поверхность	Стерильные	Кол-во в упак.	Кат. номер
круглое дно	прозрачный	Nunclon™ Sphera™	SAL 10^{-6}	1	**6.264 322** 1
плоское дно	прозрачный	Nunclon™ Sphera™	SAL 10^{-6}	1	**6.264 323**

2 96-луночный планшет Nunc™ Edge 2,0; 96-лунок с плоским дном, ПС NEW



Thermo Scientific

Минимизируйте испарения благодаря уникальному дизайну 96-луночного планшета Thermo Scientific™ Nunc™ Edge. Край планшета обладает превосходными оптическими свойствами, позволяя вашим автоматизированным системам обработки изображений эффективно работать. Планшеты изготовлены из прозрачного полистирола, обладая отличными оптическими свойствами, что делает их идеальными для оптических измерений.

Особенности:
- Снижение краевого эффекта практически исключает испарение при длительной инкубации
- Общий уровень испарения снижается до <2 % после семи дней инкубации
- Низкая испаряемость позволяет получать результаты с полного планшета
- Круглые лунки снабжены высоким ободком для снижения риска перекрестной контаминации
- Углубления вокруг лунок 13 используются как резервуар для воды 13 для снижения испарения из самих лунок. Могут быть заполнены 1.7 мл стерильной водой или другими растворами
- Низкий фон флуоресценции, идеально подходит для оптических приборов
- Идеально подходит для применений с визуальным исследованием, например, измерения первичных культур нейронов
- Индивидуальные штрих-кодирования доступны по запросу
- Необработанная или обработанная клеточными культурами гидрофильная поверхность (Nunclon™ A)

Материал: Полистирол
Общий объем лунок: 400 мл

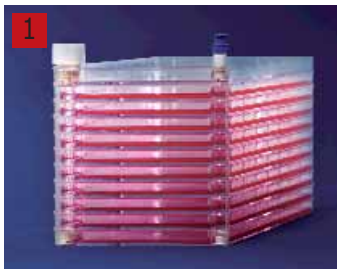
Описание	Цвет	Поверхность	Стерильные	Кол-во в упак.	Кат. номер
с крышкой	прозрачный	Nunclon™ Δ	да	50	**6.283 122**
с крышкой	прозрачный	необработанная	да	50	**6.283 126**
с крышкой	прозрачный	Nunclon™ Δ	да	160	**6.283 123**
без крышки	прозрачный	Nunclon™ Δ	да	50	**6.283 125**
без крышки	прозрачный	Nunclon™ Δ	да	160	**6.283 124**
с крышкой	прозрачный	необработанная	да	160	**6.283 127**
без крышки	прозрачный	необработанная	да	50	**6.283 130**
без крышки	прозрачный	необработанная	да	160	**6.283 128**
с крышкой	прозрачный	необработанная	нет	160	**6.283 131**
без крышки	прозрачный	необработанная	нет	160	**6.283 129**

www.wenk-labtec.com

мы поставляем
всю продукцию
производителя

LLG Lab Logistics Group

Thermo SCIENTIFIC

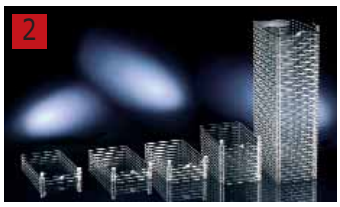


1 Хранилища для клеточных культур EasyFill™ с поверхностью Nunclon™ Δ, полистирол, стерильные

Thermo Scientific

Сохранение времени и пространства для крупносерийного производства клеточных культур. Подходит для промышленных масштабов производства вакцин, моноклональных антител или фармацевтических препаратов. Модификация поверхности Nunclon™Δ серифицирована на клеточных культурах и обеспечивает последовательный рост клеток от слоя к слою, от партии к партии. Готовы к использованию, легко загружать и разгружать с помощью соединений. Широкий ассортимент аксессуаров для различных методов наполнения, вентиляции и сбора. Стерильные.

Объем	Площадь	Кол-во камер	Кол-во	Кат. номер
мл	см²		в упак.	
200	630	1	6	**4.008 721**
400	1260	2	6	**4.008 786**
800	2520	4	4	**4.008 806**
2000	6300	10	2	**4.008 779**



2 Хранилища для клеточных культур с поверхностью Nunclon™Δ , полистирол, стерильные

Thermo Scientific

Хранилища клеточных культур являются оптмальными для производства вакцин в промышленных масштабах, моноклональных антител или фармацевтических препаратов. Модификация Nunclon™Δ сертифицирована на клеточных культурах, идеально подходит для вязких клеток и может быть использована для приготовления суспензии культур. Доступны 1, 2, 4, 10 или 40 лотков для легкой масштабной деятельности. Дополнительные разъемы и т. д. - см. аксессуары.
Стерильные. Материал: полистирол.

Объем	Площадь	Кол-во камер	Кол-во	Кат. номер
мл	см²		в упак.	
200	632	1	8	**6.800 181**
400	1264	2	6	**6.231 100**
800	2528	4	10	**4.009 101**
2000	6320	10	2	**6.301 727**
8000	25280	40	2	**6.300 402**



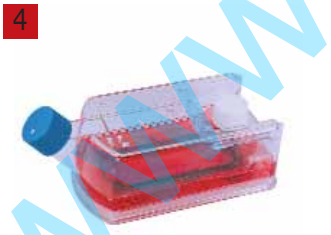
3 Системы Cell Factory™ высокой плотности

NEW

Thermo Scientific

Система Nunc ™ Cell Factory ™ высокой плотности обеспечивает на 30 % большую площадь поверхности и выход*, чем стандартная система Cell Factory или аналогичная система с несколькими ванночками для адгезивных клеточных культур. Они приносят экономическую выгоду и позволяют пользователям оптимизировать культивирование клеток, уменьшить расход материала и затраты труда, а также для повысить урожайность клеточных культур.

Описание	Площадь	Поверхность	Стерильные	Кол-во	Кат. номер
	см²			в упак.	
52 слоя	32864	Nunclon™ Δ	да	1	**6.283 132**
13 слоев	8216	Nunclon™ Δ	да	3	**6.283 133**
3 слоя	1896	Nunclon™ Δ	да	4	**6.283 134**



4 Биореакторы CELLine™

NEW

Wheaton Industries

Новая линия колб с мембранами для клеточных культур высокой плотности.
Колбы предназначены для увеличения биообразования в малых масштабах антител и белков. Традиционные способы культивирования клеток in vivo или in vitro могут быть трудоемкими, давать низкую плотность клеток и требовать значительной очистки.
Одноразовые и готовые к использованию

- Высокая плотность клеток и высокая концентрация продукта
- Уменьшает время работы
- Уменьшает расход материалов
- Экономичные, компактные и штабелируемые
- Для работы не требуется дополнительное оборудование

Тип	Тип культуры	Отделение для среды мл	Отделение для клеток мл	Кол-во	Кат. номер
				в упак.	
CELLine™ 1000	Суспензия	1000	15	1	**4.658 779**
CELLine™ 1000	Суспензия	1000	15	3	**4.658 780**
CELLine™ 1000-AD	Клейкий	1000	15	1	**4.658 781**
CELLine™ 1000-AD	Клейкий	1000	15	3	**4.658 782**
CELLine™ 350	Суспензия	350	5	1	**4.658 777**
CELLine™ 350	Суспензия	350	5	5	**4.658 778**

www.wenk-labtec.com

Флаконы с перемешиванием Celstir® и Magna Flex™

Wheaton Industries

Флаконы Celstir® и Magna Flex ™ от WHEATON® являются высококачественными продуктами, рассчитанными на длительный срок службы, высокую эффективность и низкое техническое обслуживание. Флаконы Celstir® являются идеальными для культивирования/выращивания самых разнообразных клеток, таких как клетки насекомых, гибридом и многих других адаптирующихся к суспензии клеткок. Колбы Magna Flex™ подходят для культур на микроносителях. Колбы Celstir® и Magna Flex ™ изготавливаются из автоклавируемого боросиликатного стекла типа I. Флаконы WHEATON® могут использоваться на всех магнитных мешалках.

Комплект поставки: флакон, мешалка с крышкой и крышки для боковых горлышек.

Цилиндрическая колба с двумя боковыми горлышками Celstir®

NEW

1

Wheaton Industries

- Для суспендирования клеточных культур магнитной мешалкой
- Регулируемая лопасть и стерильная конструкция за счет того, что вал мешалки не выступает через колпачок
- 1:1 коэффициент свободного пространства для идеального газообмена
- Нижняя ямочка для уменьшения агрегации клеток (в колбах емкостью 125 мл и более)
- Автоклавируемое боросиликатное стекло, соответствующее требованиям 1 типа USP и ASTM E 438, класса A

Объем мл	Размеры (диам. x В) мм	Размер крышки, сверху	Размер крышки, сбоку	Кол-во в упак.	Кат. номер
25	38 x 122	38-430	15-415	1	**4.658 741** 1
50	38 x 141	38-430	15-415	1	**4.658 742**
125	65 x 155	51-400	33-430	1	**4.658 743**
250	85 x 155	51-400	33-430	1	**4.658 745**
500	110 x 190	100-400	GL 45	1	**4.658 747**
1000	130 x 250	100-400	GL 45	1	**4.658 749**
3000	178 x 341	100-400	GL 45	1	**4.658 752**
6000	258 x 404	100-400	GL 45	1	**4.658 753**
8000	293 x 445	100-400	GL 45	1	**4.658 754**



4.658 741

Флакон с перемешиванием, с двумя боковыми горлышками и рубашкой Celstir®

NEW

2

Wheaton Industries

- Для суспендирования клеточных культур магнитной мешалкой
- 360° водяная рубашка для точного контроля температуры
- Шланговые соединения для труб диаметром 0,25 дюйма (6,35 мм)
- Автоклавируемое боросиликатное стекло, соответствующее требованиям 1 типа USP и ASTM E 438, класса A

Объем мл	Размеры (диам. x В) мм	Размер крышки, сверху	Размер крышки, сбоку	Кол-во в упак.	Кат. номер
25	54 x 134	38-430	15-415	1	**4.658 768** 2
50	54 x 147	38-430	15-415	1	**4.658 769**
125	80 x 162	51-400	33-430	1	**4.658 770**
250	100 x 182	51-400	33-430	1	**4.658 771**
500	130 x 195	100-400	45 mm	1	**4.658 772**
1000	150 x 260	100-400	45 mm	1	**4.658 773**



4.658 768

Флакон с перемешиванием Microcarrier Magna Flex™

NEW

3

Wheaton Industries

- Предназначен для культур на микроносителях с магнитной мешалкой
- Мягкое перемешивание грушевидной стеклянной лопастью
- 1:1 коэффициент свободного пространства для идеального газообмена
- Автоклавируемое боросиликатное стекло, соответствующее требованиям 1 типа USP и ASTM E 438, класса A

Объем мл	Размеры (диам. x В) мм	Размер крышки, сверху	Размер крышки, сбоку	Кол-во в упак.	Кат. номер
125	65 x 155	51-400	33-430	1	**4.658 730** 3
250	85 x 175	51-400	33-430	1	**4.658 731**
500	110 x 190	100-400	GL 45	1	**4.658 732**
1000	130 x 250	100-400	GL 45	1	**4.658 733**
3000	178 x 341	100-400	GL 45	1	**6.239 455**
6000	258 x 404	100-400	GL 45	1	**4.658 734**



4.658 730

www.wenk-labtec.com

Аксессуары для флаконов для перемешиванияCelstir®и Magna Flex™

Wheaton Industries

Тип	Для бутылей мл	Для	Кол-во в упак.	Кат. номер
Вал из нерж.стали	125	Celstir® / Jacketed Celstir®	1	**4.658 744**
Вал из нерж.стали	250	Celstir® / Jacketed Celstir®	1	**4.658 746**
Вал из нерж.стали	500	Celstir® / Jacketed Celstir®	1	**4.658 748**
Вал из нерж.стали	1000	Celstir® / Jacketed Celstir®	1	**4.658 750**
Вал из нерж.стали	3000	Celstir® / Jacketed Celstir®	1	**4.658 751**
Запасная мешалка	50	Celstir® / Jacketed Celstir®	1	**4.658 755**
Запасная мешалка	125	Celstir® / Jacketed Celstir®	1	**4.658 756**
Запасная мешалка	250	Celstir® / Jacketed Celstir®	1	**4.658 757**
Запасная мешалка	500	Celstir® / Jacketed Celstir®	1	**4.658 758** 1
Запасная мешалка	1000	Celstir® / Jacketed Celstir®	1	**4.658 759**
Запасная мешалка	3000	Celstir® / Jacketed Celstir®	1	**6.241 172**
Запасная мешалка	6000	Celstir® / Jacketed Celstir®	1	**4.658 760**
Запасная мешалка	125	Magna Flex™	1	**4.658 735**
Запасная мешалка	250	Magna Flex™	1	**4.658 736**
Запасная мешалка	500	Magna Flex™	1	**4.658 737**
Запасная мешалка	1000	Magna Flex™	1	**4.658 738**
Запасная мешалка	3000	Magna Flex™	1	**4.658 739**
Запасная мешалка	6000	Magna Flex™	1	**4.658 740**
Запасная колба	25	Celstir®	1	**4.658 761**
Запасная колба	50	Celstir®	1	**4.658 762**
Запасная колба	8000	Celstir®	1	**4.658 767**
Запасная колба	125	Celstir® / Magna Flex™	1	**4.658 763**
Запасная колба	250	Celstir® / Magna Flex™	1	**4.658 764**
Запасная колба	1000	Celstir® / Magna Flex™	1	**4.658 765**
Запасная колба	3000	Celstir® / Magna Flex™	1	**4.658 766**
Запасная колба	25	Jacketed Celstir®	1	**4.658 774**
Запасная колба	50	Jacketed Celstir®	1	**4.658 775**

Магнитные мешалки Microstir®

NEW

Wheaton Industries

- Идеально подходят для низкоскоростного сдвигочувствительного смешивания
- От 5 до 200 об/мин, одно- и четырехместные
- Программируемые, с дистанционным управлением и сигнализация

Характеристики

Объем перемешивания (вода):	3 л
Диапазон скорости:	5 ... 200 об/мин
Допустимая внешняя температура:	15 ... 40 °C
Допустимая относительная влажность	80 % при 31 °C/50 % при 40 °C
Материал:	окрашенный алюминий
Габариты (Ш x Г x В)	
1-местная:	203 x 249 x 92 мм
4-местная:	394 x 445 x 102 мм
Вес	
1-местная:	1,9 кг
4-местная:	4,5 кг
Электропитание:	200-240 В, 50/60 Гц
Класс защиты:	IP21
Гарантия:	2 года

Кол-во рабочих мест	Описание	Кол-во в упак.	Кат. номер
1	с EU-вилкой	1	**6.286 825** 2
1	с UK-вилкой	1	**6.286 826**
4	с EU-вилкой	1	**6.286 827**
4	с UK-вилкой	1	**6.286 828**

1



4.658 758

2



6.286 825

www.wenk-labtec.com

Автоматический счетчик клеток EVE™

NEW

EVE™ представляет собой настольный автоматический счетчик клеток, предназначенный для точного и надежного подсчета клеток и жизнеспособности различных клеточных культур. Он использует стандартную методику с трипановым синим. *NanoEn Tek Inc.*

- Точное распознавание агглютинированных клеток: точные результаты с продвинутым алгоритмом анализа
- Широкий диапазон размеров и типов клеток: первичные (ткани и кровь) клеточные линии и стволовые клетки
- Удобный для пользователя: сенсорный ЖК-экран без необходимости технического обслуживания
- Анализ массива данных: 500 результатов тестов, передача на ПК через USB-накопитель
- Гейтирование размера клеток: Выбор диапазона размера ячейки с помощью функции гейтирования

Пластинки для подсчета клеток EVE™ содержат две замкнутые камеры, для анализа двух образцов или повторов анализа одного и того же образца.

Комплект поставки: автоматический счетчик клеток EVE™, одна коробка пластин (50 штук/100 подсчетов), USB-накопитель (2 Гб), руководство пользователя и краткое руководство.

1



6.284 817

2



6.284 818

Описание	Кол-во в упак.	Кат. номер
Автоматический счетчик клеток EVE™	1	**6.284 817** 1
Пластинки для подсчета клеток EVE™ и 1 x 1.5 мл трипанового синего для 100 подсчетов	50	**6.284 818** 2
Тест-шарики для счетчика клеток EVE™ 1 x 1 мл конц. 1.0 x 10	1	**6.284 819**

3 Скребки для клеток, стерильные

Доступны с 2 различными длинами с регулируемым лезвием для макс. разнообразия применений. Не пирогенные, стерильные. *Thermo Scientific*

3



Ширина мм	Длина см	Высота мм	Для бутылок см²	Кол-во в упак.	Кат. номер
15,5	23	7,5	25 - 80	50	**6.222 130**
17,5	32	16,0	75 - 175	250	**9.390 356**

4 LLG ячеечные фильтры, нейлон, стерильные

Ячеечные фильтры предназначены для приготовления однородных одноклеточных суспензий из тканей и клеточных лизатов

- Доступны в 3-х размерах сетки, 40 мкм, 70 мкм и 100 мкм
- Цветовая кодировка размера сетки
- Разработанны для соответствия с 50 мл пробирками
- Индивидуальная упаковка
- Ручка и покрытая поверхность для улучшения асептической обработки
- Нейлоновая сетка
- Апирогенны
- Стерильны

4



Размер ячейки мкм	Цветовой код	Кол-во в упак.	Кат. номер
40	синие	50	**6.268 093**
70	белые	50	**6.268 092**
100	желтые	50	**6.268 091**

5 LLG пестик для ячеечных фильтров, стерильный

- Облегчает создание однородных суспензий
- Индивидуальная упаковка
- Апирогенный, не содержит ДНК/РНКазы
- Стерильный

5



Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
LLG пестик для ячеечных фильтров	100	**6.268 090**

www.wenk-labtec.com

1



1 Клеточные сита EASYstrainers™, Полипропилен, стерильные

Greiner Bio-One

Доступно с 3-мя размерами сетки: 40 мм, 70 мм и 100 мм
- Цветовая кодировка размера сетки
- Разработанно для 50 мл пробирок
- Индивидуальная удобная блистерная упаковка
- Ручка и покрытая поверхность для улучшения асептической обработки
- Вентиляционное отверстие для быстрого фильтрования
- ПЭТ сетка
- Апирогенно

Размер ячейки мкм	Цветовой код	Кол-во в упак.	Кат. номер
40	зеленый	50	**6.266 185**
70	синий	50	**6.266 186**
100	желтый	50	**6.266 187**

2



2 Полу-микро осмометр K-7400S

NEW

Dr. Knauer GmbH

Полу-микро осмометр K-7400S позволяет измерять осмотическое давление и температуру замерзания водных растворов. Устройство может быть дополнительно оснащено принтером. Кроме того, им можно управлять с помощью ПК с помощью ПО EuroOsmo 7400 (заказывайте отдельно)
- ЖК дисплей
- Быстрые, легкие и автоматические измерения
- Высокая воспроизводимость
- Охладитель Пельтье

Объем поставки: Осмометр, измерительная головка для пластиковых банок.

Характеристики

Объем образца:	от 50 до 150 мкл
Диапазон осмолярности:	от 0 до 2000 мОсмоль/кг
Время измерения:	ок. 2 мин.
Точность измерения	
SD:	≤ 4 мОсмоль/кг (от 0 до 400 мОсмоль/кг)
RSD:	≤ 1 % (от 400 до 2000 мОсмоль/кг)
Линейность:	±1 % (от 0 до 1500 мОсмоль/кг)
	±1,5 % (от 0 до 2000 мОсмоль/кг)
Дисплей:	ЖК
Внешние условия:	10 ... 35 °C
	20 ... 80 % о.в. (без конденсации)
Габариты (Ш x Г x В):	160 x 340 x 182 мм
Вес:	4,5 кг
Электропитание:	100-240 В, 50/60 Гц, 70 Вт

Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
Полу-микро осмометр K-7400S	1	**6.287 298**

3



3 Стандарты осмоляльности

NEW

Reagecon

Стандарты осмоляльности для калибровки и контроля, совместимые со всеми типами осмометров. Широкий диапазон: от 50 до 3000 мОсмоль/кг H_2O, сертифицированный по ISO 17025. Диапазон от 100 до 700 мОсмоль/кг согласно Европейской фармакопее 2.2.35 и Фармакопее США 785. 12 ампул по 5 мл каждый.

Тип	Описание	Кол-во в упак.	Кат. номер
RE-OSM-50	50 миллиосмоль/кг H_2O	12	**6.286 326**
RE-OSM-100	100 миллиосмоль/кг H_2O	12	**6.286 324**
RE-OSM-200	200 миллиосмоль/кг H_2O	12	**6.286 325**
RE-OSM-290	290 миллиосмоль/кг H_2O	12	**6.280 786**
RE-OSM-300	300 миллиосмоль/кг H_2O	12	**6.284 310**
RE-OSM-400	400 миллиосмоль/кг H_2O	12	**7.970 554**
RE-OSM-500	500 миллиосмоль/кг H_2O	12	**6.270 201**
RE-OSM-600	600 миллиосмоль/кг H_2O	12	**6.286 327**
RE-OSM-700	700 миллиосмоль/кг H_2O	12	**6.286 328**
RE-OSM-850	850 миллиосмоль/кг H_2O	12	**6.286 334**
RE-OSM-900	900 миллиосмоль/кг H_2O	12	**6.286 335**
RE-OSM-1000	1000 миллиосмоль/кг H_2O	12	**6.286 329**
RE-OSM-1500	1500 миллиосмоль/кг H_2O	12	**6.286 330**
RE-OSM-2000	2000 миллиосмоль/кг H_2O	12	**6.286 331**
RE-OSM-2500	2500 миллиосмоль/кг H_2O	12	**6.286 332**
RE-OSM-3000	3000 миллиосмоль/кг H_2O	12	**6.286 333**

www.wenk-labtec.com

1 2 3 4 5 LLG-серологические пипетки, ПС, стерильные

NEW

Серологические пипетки из LLG идеально подходят для работы с клеточными культурами и в серологических исследованиях. Легкочитаемая градуировка для удобного измерения объема и дозирования. Все серологические пипетки LLG закупорены, стерильны, апирогенны и имеют увеличенную вместимость благодаря увеличенной градуировке. Доступны пипетки 3 типов:

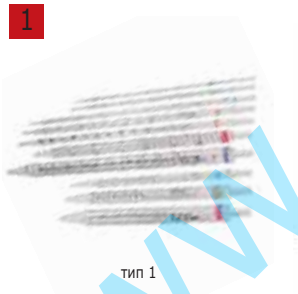
Тип 1:
Также доступны в виде широких пипеток (5, 10 и 25 мл) или пипеток с широким горлом (10 мл)
Пипетки объемом 1, 5, 10, 25 и 50 мл обладают двойной шкалой градуировки для точного дозирования.
Риска с цветовым кодом для точного измерения объема
Индивидуальная легкооткрывающаяся упаковка (пластик/бумага)

Тип 2:
Цельный корпус пипетки (кроме 50 мл)
Пипетки объемом 5, 10, 25 и 50 мл обладают двойной шкалой градуировки для точного дозирования.
Риска с цветовым кодом для точного измерения объема
Индивидуальная легкооткрывающаяся упаковка (пластик/бумага)

Тип 3:
Для использования в чистых помещениях
Риска с цветовым кодом для F0

Тип	Объем мл	Цена деления мл	Цветовой код	Отрицательная градуировка	Кол-во в упак.	Кат. номер
1	1	1/100	желтый	0,3	500	**9.380 440**
1	2	1/50	зеленый	0,6	500	**9.380 441**
1	5	1/10	синий	3	200	**7.930 401**
1	10	1/10	оранжевый	3	200	**6.268 240**
1	10	1/10	оранжевый (широкое горло)	3	200	**9.380 442**
1	25	2/10	красный	8	150	**7.930 403**
1	50	5/10	фиолетовый	10	100	**9.380 443**
1	5	1/10	синие (короткая форма)	3	200	**6.265 881**
1	10	2/10	оранжевая (короткая форма)	10	150	**6.265 882**
1	25	5/10	красная (короткая форма)	9	100	**6.265 883**
2	1	1/100	желтый	0,3	500	**6.266 995**
2	2	1/50	зеленый	0,4	500	**6.266 996**
2	5	1/10	синий	3	250	**6.266 997**
2	10	1/10	оранжевый	3	200	**6.266 998**
2	25	2/10	красный	2	100	**6.266 999**
2	50	5/10	фиолетовый	9	100	**6.267 100**
3	1	0,01	желтый	0,3	1000	**6.268 099**
3	2	0,01	зеленый	0,3	1000	**6.268 100**
3	5	0,1	синий	2,0	200	**6.268 101**
3	10	0,1	оранжевый	3,0	500	**6.268 102**
3	25	0,2	красный	10,0	200	**6.268 103**
3	50	0,5	фиолетовый	10,0	100	**6.268 104**

1



тип 1

2



тип 2

3



тип 2

4



тип 3

5



тип 3

Градуированая пипетка для тканевых культур, амбровая градуировка, стекло

Hirschmann

Калиброваны на слив EX (TD). Короткая форма. Кольцевая градуировка основных отметок. Специально предназначены для тканевых культур и работы в чистых комнатах. Стойкая амбровая градуировка, ноль на наконечнике.
С ватной пробкой (внешний диам. 8 мм).

Объем мл	Цена деления мл	Общая длина ± 3 мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
1	0,1	230	1	**6.080 498**
2	0,1	230	1	**6.090 340**
5	0,1	230	1	**6.080 523** 6
10	0,1	230	1	**6.510 172**
25	0,2	230	1	**6.510 335**

6



6.080 523

www.wenk-labtec.com

1



1 2 LLG - Цифровой пипетатор *Plus*

Эргономичный и точный - беспроводнойй и легкий пипетатор LLG обеспечивает быстрое и точное пипетирование стеклянными и пластиковыми пипетками.

- Эргономичная ручка
- Подходит для левшей и правшей
- Сменные фильтры защищают механизм устройства от загрязнения
- Светодиодный дисплей с отображением скорости: высокий, низкий или гравитационный режим (для свободного стекания жидкости)
- 5 разноцветных автоклавируемых носиков и область маркировки позволяют персонифицировать или кастомизировать пипетку
- Чрезвычайно тихий и мощный мотор
- Светодиодный индикатор низкого заряда

В комплекте также: Зарядное устройство (100-240 В, 50/60 Гц), литий-ионная батарея, 5 цветных носиков, 3 мембранных фильтра, адаптер для пипеток 1 мл, стойка, магнитное настенное крепление

2



Характеристики

Мембранный фильтр:	ПТФЭ/Ø 25 мм/0,45 мкм
Объем:	от 1 до 100 мл, стеклянные или пластиковые пипетки
Крепление для пипеток:	ПП, автоклавируемое
Габариты:	15 x 152 x 41 мм
Вес:	200 г
Электропитание:	перезаряжаемый Li-ion аккумулятор, 8 ч непрерывной работы
Гарантия:	1 год

Описание	Кол-во в упак.	Кат. номер
LLG - Цифровой пипетатор Plus	1	**9.281 041**
Мембранный фильтр 0,45 мкм, фторопласт, нестерильный	5	**9.281 005**
Сменный аккумулятор	1	**6.267 647**

3



4



3 4 Одноразовые колбы Эрленмейера, тип 4112, 4113, ПЭТГ, стерильные

Thermo Scientific

Стерильные одноразовые колбы с белыми ПЭ высокой плотности пробками для уменьшения вероятности перекрестного загрязнения. Идеально подходят для шейкеров и суспензий клеточных культур, для подготовки и хранения. Сделано из светлого, кристально чистого пластика PETG. С градуировкой. Герметичное закрытие с помощью ПЭ пробок высокой плотности с 1/4 поворота. Колбы имеют 5-летний срок хранения, 10-6 SAL, не являются пирогенными и не цитотоксические. Индивидуально упакованные для удобства хранения и обработки. Поставляются с плоским дном или дном с перегородками. Вентилируемые затворы 38-430 (для 125 мл и 250 мл) или 45-430 (для 500 мл, 1000 мл и 2000 мл) доступны по заказу.

Тип	Описание	Объем мл	Крышка	Кол-во в упак.	Кат. номер
4112	Плоское дно	125	38-430	24	**7.630 506**
4112	Плоское дно	250	38-430	12	**6.802 833**
4112	Плоское дно	500	45-430	12	**6.229 662**
4112	Плоское дно	1000	45-430	6	**6.234 596**
4112	Плоское дно	2000	45-430	4	**9.141 301**
4112	Плоское дно	2800	70	4	**9.141 302**
4113	Дно с перегородками	125	38-430	24	**6.901 167**
4113	Дно с перегородками	250	38-430	12	**6.901 168**
4113	Дно с перегородками	500	45-430	12	**6.234 594**
4113	Дно с перегородками	1000	45-430	6	**6.234 595**
4113	Дно с перегородками	2000	45-430	4	**6.227 923**
4113	Дно с перегородками	2800	70	4	**9.141 303**
4114	Вентилируемые крышки		38-430	12	**6.229 663**
4114	Вентилируемые крышки		45-430	12	**6.227 924**

Полная линейка оборудования для дозирования жидкости - см. стр. 885.

www.wenk-labtec.com

1 2 Одноразовые колбы Эрленмейера, тип 4115, 4116, PETG, стерильные, вентилируемые

Thermo Scientific

С синими вентилируемыми крышками для уменьшения вероятности перекрестного загрязнения. Идеально подходят для шейкеров и суспензий клеточных культур, для подготовки и хранения. Сделаны из светлого, кристально чистого пластика PETG. С градуировкой. Закрытие с помощью ПЭ пробок высокой плотности, с гидрофобной ПТФЭ мембраной 0,2 мкм, которая позволяет стерильный обмен воздуха. Колбы имеют 5-летний срок хранения, 10^{-6} SAL, не являются пирогенными и не цитотоксические. Поставляются с плоским дном или дном с перегородками. Индивидуально упакованные для удобства хранения и обработки





Тип	Описание	Объем мл	Крышка	Кол-во в упак.	Кат. номер
4115	Плоское дно	125	38-430	24	**6.234 530**
4115	Плоское дно	250	38-430	12	**6.231 087**
4115	Плоское дно	500	45-430	12	**9.141 304**
4115	Плоское дно	1000	45-430	6	**9.141 305**
4115	Плоское дно	2000	45-430	4	**9.141 306**
4115	Плоское дно	2800	70	4	**9.141 307**
4116	Дно с перегородками	125	38-430	24	**9.141 308**
4116	Дно с перегородками	250	38-430	12	**9.141 309**
4116	Дно с перегородками	500	45-430	12	**9.141 310**
4116	Дно с перегородками	1000	45-430	6	**9.141 311**
4116	Дно с перегородками	2000	45-430	4	**9.141 312**
4116	Дно с перегородками	2800	70	4	**9.141 313**

3 Квадратные бутылки Media, тип 2019, ПТС, стерильные

Thermo Scientific

С белой ПЭ высокой плотности винтовой крышкой. Уменьшает проницаемость CO_2/O_2, что снижает pH-сдвиг. Бутылки и крышки радиационно-стерилизованны и не пирогенные для устранения дорогостоящей промывки, депирогенации и автоклавирования. Термоусадочная полоса вокруг крышки и горловины обеспечивает несанкционированное вскрытие пломбы. Упакованные в термоусадочную пленку. 2 л бутылки имеют рукоятки и 53 мм (53B) белые крышки. Бутылки стерильные до 10^{-6} SAL, не пирогенные, не цитотоксические и соответствуют руководству USP, класс VI. Стерильные. Прозрачные. Герметичные. С градуировкой.



Тип	Объем мл	Размеры мм	Крышка	Кол-во в упак.	Кат. номер
2019	30	64 x 38 x 38	диам. 20 мм	24	**9.103 121**
2019	60	82 x 41 x 41	диам. 24 мм	24	**9.103 122**
2019	125	110 x 54 x 54	диам. 38 мм / дизайн 430	24	**9.103 123**
2019	250	146 x 61 x 61	диам. 38 мм / дизайн 430	24	**9.103 124**
2019	500	177 x 74 x 74	диам. 38 мм / дизайн 430	12	**9.103 125**
2019	1000	220 x 94 x 94	диам. 38 мм / дизайн 430	12	**9.103 126**
2019	2000	271 x 116 x 116	диам. 53 мм / дизайн 53B	6	**9.103 127**

4 Бутылки Media, тип 382019, ПЭТГ, стерильные

Thermo Scientific

Подходят для обработки и хранения биофармацевтических реагентов и сыпучих промежуточных компонентов, таких как вакцины и терапевтические белковые препараты. Изготовлены в сертифицированных ISO 14644-1 класса 7 чистых помещениях. Контейнеры сертифицированы в соответствии с разделами, указанными в USP <788>, EP 2.9.19 и JP 14 изд. Часть 1, Статья 24. Упаковка предназначена для применения в чистых помещениях. Бутылки и крышки обеспечены защищенными термоусадочными слоями и упакованны в термо-сумки для поддержки процессов в чистом помещении. USP класс VI, EP модифицированные аномальные тесты на токсичность, и USP <661> тесты физико-химической совместимости. Бутылки соответствуют требованиям USP класс VI, EP модифицированным аномальным тестам на токсичность, не являются цитотоксическими, не пирогенные, не-гемолитические, а также соответствуют USP <661> физико-химической совместимости. Смолы свободны от компонентов животного происхождения (ADCF). Герметичные.



Тип	Объем мл	Крышка	Кол-во в упак.	Кат. номер
382019	30	диам. 20 мм / дизайн 415	6	**9.102 958**
382019	60	диам. 24 мм / дизайн 415	6	**9.102 959**
382019	125	диам. 38 мм / дизайн 430	6	**9.102 960**
382019	250	диам. 38 мм / дизайн 430	6	**9.102 961**
382019	500	диам. 38 мм / дизайн 430	4	**9.102 962**
382019	1000	диам. 38 мм / дизайн 430	4	**9.102 963**
382019	2000	диам. 53 мм / дизайн 53B	1	**9.102 964**

www.wenk-labtec.com



1 Бутылки Biotainer® InVitro™, тип 3025, ПЭТГ, стерильные

Thermo Scientific

С ПЭ винтовой крышкой из силиконовым уплотнением. Готовы к использованию. С напечатаной градуировкой в мл. С ребристой стороной ручки (за исключением 125 мл и 5000 мл). Материалы соответствуют действующему USP VI, не являются цитотоксическими и не пирогенные.

Тип	Объем мл	Крышка	Кол-во в упак.	Кат. номер
3025	125	38 мм	5	**9.102 972**
3005	500	38 мм	5	**9.102 970**
3110	1000	48 мм	35	**9.102 974**
3230	2000	48 мм	20	**9.102 977**
3145	5000	48 мм*	6	**6.233 835**
3145	5000	48 мм	1	**9.102 984**

* с ПЭ ручкой



2 Квадратные бутылки Media с полипропиленовой резьбовой крышкой, поликарбонат, Тип 2015

NEW

Thermo Scientific

Бутылки из поликарбоната с резьбовой крышкой из полипропилена. Со шкалой и разливательным рандом. Автоклавируемые. Идеальны для хранения водных растворов и кратковременного хранения сред клеточных культур.

Объем мл	Диам. крышки мм	Ширина мм	Глубина мм	Высота с крышкой мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
30	20	38	38	64	12	**9.103 284**
60	24	41	41	83	12	**9.103 285**
125	38-430*	54	54	110	6	**9.103 286**
250	38-430*	57	57	146	6	**9.103 287**
500	38-430*	74	74	177	4	**9.103 288**
1000	38-430*	94	94	220	4	**9.103 289**
2000	53B	116	116	271	1	**9.103 077**

* с высокой резьбой



3 Крышки для наполнения и опорожнения с 3 портами, тип 2162, ПП

Thermo Scientific

С ТПЭ прокладками и крышками, Nalgene 50 Pt-обработаными силиконовыми трубками. Все пластмассовые винтовые крышки для стерильной жидкой передачи ткани, биологических реагентов, чистой воды и химических веществ из и в Nalgene-бутылки. Для применений в био-реакторах и ферментерах. Подходят для всех больших бутылей Nalgene или бутылок с винтовым крышками 53 мм (53B) или 83 мм (83B). Включают две Nalgene 550 Pt-обробленые силиконовые трубки для защиты от брызг и падения. Могут использоваться с Nalgene бутылками с правильно установленными перистальтическими насосами. Автоклавируются.

Тип	Размеры (диам. x B) мм	Для шлангов с внутр. диам. мм	Крышка мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
2162	66,7 x 68,6	6,3	53	1	**7.048 080**
2162	102 x 98	12,7	83	1	**7.048 081**
2162	102 x 98	6,3	83	1	**7.048 082**



www.wenk-labtec.com

1 Аспиратор LLG-uniVACUUSYS

NEW

1



LLG-uniVACUUSYS вакуумная аспирационная система со встроенным вакуумным насосом и вакуумным контроллером идеально подходит для аспирации жидкости при биологических применениях, например, для удаления среды из клеточных культур, для аспирации надосадочной жидкости после центрифугирования или для удаления промывных раствором из иммуноаналитического планшета. При возникновении каких-либо отклонений настройки вакуума корректируются автоматически.

- Встроенный вакуумный насос с вакуумным контролем
- Простой в использовании
- Самозакрывающиеся коннекторы для быстрой установки и предотвращения утечки жидкости или взвешенных частиц
- **Датчик уровня жидкости**, которые предотвращает переливание жидкости
- Автоклавируемая бутылка для сбора стоков и патрубок

Комплектация: вакуумная аспирационная система со встроенным вакуумным насосом, бутылка для сбора стоков объемом 4 литра, одноканальная игла и 8-канальная игла, ручка аспиратора, трубопровод и быстроразъемными соединителями

Характеристики

Вакуум:	от 0 до 600 мбар (настраиваемый)
Скорость всасывания:	от 1 до 15 мл/с
Уровень шума:	< 50 дБ(A)
Габариты:	180 x 320 x 530 мм
Вес:	3,4 кг
Электропитание:	100-240 В, 50/60 Гц
Гарантия:	3 года

Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
LLG-uni*VACUUSYS*, EU-вилка	1	**6.263 585**
LLG-uni*VACUUSYS*, UK-вилка	1	**6.263 586**
Одноканальная игла	1	**6.263 587**
8-канальная игла	1	**6.263 588**
Бутылка с широким горлом, PP, 4 л	1	**7.048 064**
Крышка для бутылки	1	**6.263 584**
Ручка	1	**6.263 583**

2 Аспиратор с колбой-ловушкой FTA-1

2



Grant

Предназначены для рутинных процессов откачивания всплывающего спирта/буфера со стенок микропробирок при очистке ДНК/РНК и других процедурах макромолекулярного осаждения.

- Система все-в-одном со встроенным насосом и всасывающим кончиком
- Насос рассчитан на пробирки объемом 1,5 мл и малых объемов, производительность 600 мл/мин
- Объем колбы-ловушки 1 л
- Оборудован гидрофобным микробиологическим фильтром
- Давление вакуума - 500 мбар

- Гидрофобный микробиологический фильтр сокращает риск загрязнения от колбы-ловушки. Эффективность фильтра 99,9 %, удерживает частицы размером более 0,027 микрон, что мельче возбудителей Гепатита A, B и C.
- Полиэтиленовая трубка соединяет сборный наконечник с колбой-ловушкой
- Встроенный микрокомпрессор создает отрицательное давление в колбе-ловушке для удаления жидкости из микропробирки
- 1 л колба-ловушка для сбора спирта/буфера со стенок микропробирки в процессе переосаждения
- Держатель пробирки для размещения двух пробирок для сбора и промывки наконечника, что позволяет повторно использовать наконечник.

Тип	Описание	Кол-во в упак.	Кат. номер
FTA-1	Система все-в-одном	1	**9.721 058**
FTA-B	Доп. колба-ловушка	1	**9.721 075**
FTA-T	Доп. набор трубок	1	**9.721 076**
MA-8	8-канальный адаптер	1	**9.721 077**
MA-8T	8-канальный наконечник	1	**9.721 078**

In-Line фильтры смотрите на стр. 718.

www.wenk-labtec.com

1



1 Вакуумный насос EcoVac с предохранительной системой

schuett-biotec

Насос для безопасной и удобной откачки жидкости. EcoVac увеличивает стандарты безопасности при работе с инфекционным материалом. Полностью автоклавируемый.
Бутылка предохранительной системы сделана из химически стойкого полипропилена, с винтовой крышкой.
Состоит из: системы вентиляции, фильтра безопасности и 5-метрового силиконового шланга.

EcoVac вакуумный насос (дополнительно):
Тихий, с низкой вибрацией. Производительность 4 л/мин., 300 мбар, с подсвечиваемой клавишей включения/выключения, соединяющий кабель 1 м. Размеры: 80 x 60 x 160 мм, электропитание 230 В 50/60 Гц.

Педаль-переключатель (дополнительно):
Для коротковременного повторного использования EcoVac.

Поставляется с:
системой EcoVa (2 или 4), с безопасной бутылкой (небьющаяся и химически устойчивая), винтовой крышкой и 2 самоблокирующимися фитингами, силиконовой трубкой 2 x 1,5 м (автоклавируемая), фильтрами, 2 угловыми фитингами для подключения трубки, 1 вставкой аэрации.

Тип	Объем л	Кол-во в упак.	Кат. номер
Система EcoVac 1	1	1	**6.287 611**
Система EcoVac 2	2	1	**9.777 000**
Система EcoVac 4	4	1	**9.777 001**
Система EcoVac 5	5	1	**6.287 612**
Запасная бутыль, вкл. закручивающуюся крышку и 2 самоблокирующихся крепления	1	1	**6.287 613**
Запасная бутыль, вкл. закручивающуюся крышку и 2 самоблокирующихся крепления	2	1	**9.777 007**
Запасная бутыль, вкл. закручивающуюся крышку и 2 самоблокирующихся крепления	4	1	**9.777 010**
Запасная бутыль, вкл. закручивающуюся крышку и 2 самоблокирующихся крепления	5	1	**6.287 614**
Вакуумный насос, с 1 м кабелем		1	**9.777 005**
Педаль-включатель		1	**9.777 008**
Защитный фильтр		2	**9.777 009**

2



9.882 228

3



9.882 229

Биохимическая вакуумная станция BVC basic/control/professional

VACUUBRAND

Компактная биохимическая вакуумная станция является идеальным решением для безопасной, бережной и эффективной аспирации надсадочных жидкостей или фильтрации в любых сферах применения.
- BVC basic предназначена для подключения к существующему внешнему источнику вакуума, например диафрагменному насосу или вакуумной системе.
- BVC control и professional предназначены для эффективного и удобного надсадочных жидкостей. Уровень вакуума, или сила всасывания, четко регулируется при помощи сенсорной панели, что обеспечивает бережную работу и воспроизводимые результаты. Химически стойкий диафрагменный насос автоматически включается и выключается по необходимости, что еще больше снижает уровень шума.
- Биохимическая вакуумная станция BVC professional с полипропиленовой бутылью объемом 4 л и быстросъемной муфтой минимизирует риск при переноске опасных веществ и загрязнения рабочего места.
- Все системы доступны в двух вариантах оснащения оборудованием с различными приемными колбами и готовыми для подсоединения второго контроллера всасывания для поддержки двух пользователей. Бутыль объемом 2 л из боросиликатного стекла (все типы с индексом "G" в описании) с защитным покрытием и высокой химической стойкостью. Для больших объемов жидкости используется полипропиленовая бутыль объемом 4 л.

Индивидуальный кабель питания в соответствии с региональными стандартами заказывается отдельно.
Питание: 230 В 50/60 Гц

Тип	Размеры (Ш x Д x В) мм	Модель насоса	Вес кг	Кол-во в упак.	Кат. номер
BVC basic	200 x 250 x 490	-	2,8	1	**9.882 225**
BVC basic G	180 x 230 x 430	-	2,8	1	**9.882 226**
BVC control	194 x 408 x 500	ME 1C	7,3	1	**9.882 227**
BVC control G	194 x 408 x 430	ME 1C	7,7	1	**9.882 228** 2
BVC professional	194 x 408 x 500	ME 1C	7,3	1	**9.882 229** 3
BVC professional G	194 x 408 x 430	ME 1C	7,7	1	**9.882 230**
Кабель питания для Великобритании				1	**9.882 243**
Кабель питания для Китая				1	**9.882 240**

4



4 Аксессуары для Biochem-VacuuCenter BVC basic/control/professional

VACUUBRAND

Описание	Кол-во в упак.	Кат. номер
Ручное всасывающее устройство VHCpro VacuuHandControl	1	**6.260 677**
Штатив для VHCpro VacuuHandControl	1	**6.260 678**
Адаптер для наконечников с возможностью сброса VHCpro	1	**4.652 758**
Восьмиканальный адаптер для наконечников с возможностью сброса VHCpro	1	**6.266 573**
Рамка-подставка BVC Shuttle для моделей BVC control & BVC professional	1	**6.266 574**
Обновление комплекта для второго VHCpro к BVC professional	1	**6.254 294**
Обновление комплекта для второго VHCpro к BVC basic и BVC control	1	**9.882 983**

www.wenk-labtec.com

1 Спин-колонки, ПЭС

NEW

AHN

Спин-колонки, состоящие из фильтрующей пробирки 0,8 мл с ПЭС фильтром и 2,0 мл приемника трубки
- Рекомендуется для фильтрации среды для культивирования клеток
- Используется для ультраочистки растворов
- Очень низкое связывание белка
- Высокая скорость потока

Объем мл	MWCO kDa	Кол-во в упак.	Кат. номер
2,0	5	200	**6.283 184**
2,0	10	200	**6.283 185**
2,0	50	200	**6.283 186**

1



Приемные пробирки для спин-колонок

NEW

AHN

Тип	Объем мл	Описание	Кол-во в упак.	Кат. номер
Фильтр-пробирки	0,8	прозрачные, без фильтра, с фильтрующим кольцом	2000	**6.283 187** 2
Приемные пробирки	1,5	прозрачные	1000	**6.283 188** 3
Приемные пробирки	1,5	прозрачные, стерильные	1000	**6.283 189**
Приемные пробирки	2,0	прозрачные	1000	**6.283 190**
Приемные пробирки	2,0	прозрачные, стерильные	1000	**6.283 191**

2 3



6.283 187 6.283 188

4 Фильтровальные системы, PES мембрана

Данные фильтровальные блоки идеально подходят для разделения или очистки образцов больших объемов. Устройства доступны с размером пор 0.22 мкм или 0.45 мкм, а также в 3 различных объемах (250, 500 и 1000 мл).

Особенности:
- Фильтр для верхушки бутылки и резервуар для бутылки в комплекте
- доступны размеры пор 0,22im и 0,45im
- 3 разных объема: 250, 500 и 1000 мл
- легкие и устойчивые
- крупные насечки для легкого закручивания
- широкое горло для более эффективного выливания
- градуировка
- коннектор для шлангов разных диаметров
- апирогенные

Материал мембраны - полиэфирсульфон (PES)

4



Объем мл	Размер пор мкм	Резьба мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
250	0,22	45	12	**6.267 180**
250	0,45	45	12	**6.267 181**
500	0,22	45	12	**6.267 182**
500	0,45	45	12	**6.267 183**
1000	0,22	45	12	**6.267 184**
1000	0,45	45	12	**6.267 185**

5 Устройства фильтрации Sartolab RF , PES мембрана

NEW

Sartorius

Стерильные устройства с ресивером для фильтрации водных растворов и сред, особенно клеточной культуры. Просты и безопасны в использовании. Внутренняя мембрана из полиэфирсульфона (ПЭС) гарантирует высокую скорость фильтрации и низкую связку протеинов, что делает устройство идеальным для фильтрации белковых растворов. В комплект ресивера входят гибкий вакуум-провод и крышка.

5



Тип	Объем мл	Размер пор мкм	Кол-во в упак.	Кат. номер
Sartolab RF 150	150	0,22	12	**9.049 200**
Sartolab RF 250	250	0,22	12	**9.049 201**
Sartolab RF 500	500	0,22	12	**9.049 202**
Sartolab RF 1000	1000	0,22	12	**9.049 203**

6 Бутылочные фильтры, Sartolab BT, PES мембрана

NEW

Sartorius

Стерильные вакуум-фильтры для навинчивания непосредственно на стерильные бутыли. Одноразовые элементы для фильтрации сред и водных растворов. Мембрана из полиэфирсульфона (ПЭС) гарантирует высокую скорость фильтрации и низкую связку протеинов, что делает устройство идеальным для фильтрации клеточных растворов. Резьбовое соединение GL45 подходит для всех стандартных бутылей.
Внимание: Использовать только стерильные бутыли, разрешенные для использования при низком давлении.

6



Тип	Объем мл	Размер пор мкм	Кол-во в упак.	Кат. номер
Sartolab BT 150	150	0,22	48	**9.049 204**
Sartolab BT 500	500	0,22	12	**9.049 205**
Sartolab BT 1000	1000	0,22	12	**9.049 206**

www.wenk-labtec.com



1 Фильтрующие элементы, Nalgene™ Rapid-Flow™ с PES мембраной, стерильные

Thermo Scientific

Идеальны для биологической и фармацевтической стерильной фильтрации. PES мембрана обладает свойством низкого связывания протеина, низкой экстрагируемостью и высокой скоростью пропускания. Три различных размера пор: фильтрующие элементы с размером пор 0,20 мкм и 0,45 мкм и с защитой ценных клеток от микоплазмы и размером пор 0,10 мкм. Верхняя часть фильтра и бутыль градуированы. Вакуумные трубки подключаются к отводу с адаптером. Плотная стерильная винтовая крышка входит в комплект для хранения стерильного фильтрата. Стерильные, в индивидуальной упаковке. Сертификат качества вложен в каждую коробку. На корпусе, крышке и ресивере нанесены номер партии, номер по каталогу, тип мембраны, размер пор и срок годности.

Тип	Объем верхний/ нижний уровень мл	Диаметр мембраны мм	Размер пор мкм	Резьба GL	Кол-во в упак.	Кат. номер
565	150/150	50	0,10	45	1	**9.046 022**
568	250/250	50	0,10	45	1	**9.046 024**
566	500/500	75	0,10	45	1	**9.046 023**
565	150/150	50	0,20	45	1	**6.302 336**
568	250/250	50	0,20	45	1	**6.228 218**
566	500/500	75	0,20	45	1	**6.227 381**
569	500/500	90	0,20	45	1	**6.225 298**
567	1000/1000	90	0,20	45	1	**6.229 041**
165	150/150	50	0,45	45	1	**7.047 785**
168	250/250	50	0,45	45	1	**7.047 791**
166	500/500	75	0,45	45	1	**7.047 787**
169	500/500	90	0,45	45	1	**7.047 793**
167	1000/1000	90	0,45	45	1	**7.047 789**



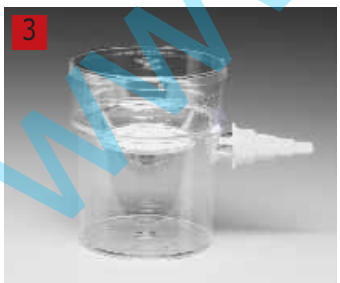
2 Бутылочные фильтры Nalgene™ Rapid-Flow™, стерильные, тип 595, 596, 597

NEW

Thermo Scientific

Фильтры надежно прикручиваются к стеклянным бутылям с размером горлышка 33 и 45 мм. Для непосредственной фильтрации в стерильные стеклянные бутыли. Прочное и надежное резьбовое соединение для вакуумной фильтрации, вакуумные трубки подключаются к боковым отводам через адаптер. Градуированные. Сертификат качества вложен в каждую коробку. На корпусе, крышке и ресивере нанесены номер партии, номер по каталогу, тип мембраны, размер пор и срок годности. Номер лота, номер по каталогу, тип мембраны, размер пор и срок годности указаны на фильтровальном блоке для легкой идентификации и прослеживаемости партии.

Тип	Объем мл	Диаметр мембраны мм	Размер пор мкм	Резьба GL	Кол-во в упак.	Кат. номер
596	150	50	0,20	33	1	**7.048 392**
596	150	50	0,20	45	1	**6.224 312**
595	500	75	0,20	33	1	**7.048 388**
595	500	75	0,20	45	1	**7.048 390**
597	1000	90	0,20	33	1	**7.048 396**
597	1000	90	0,20	45	1	**7.048 397**
296	150	50	0,45	33	1	**7.048 393**
296	150	50	0,45	45	1	**7.048 395**
295	500	75	0,45	33	1	**7.048 389**
295	500	75	0,45	45	1	**7.048 391**



3 Фильтровальный блок Nalgene™, низкий профиль, ПЭС мембраны

NEW

Thermo Scientific

Компактные фильтровочные блоки Nalgene™ с ПЭС мембраной идеально подходят для быстрого фильтрования образцов от 50 до 100 мл.
- Унитарная конструкция с неотделимым верхом и приемником компонентов
- Поддержка мембраны минимизирует пенообразование белковых образцов
- Апирогенный
- Стерильный

Тип	Объем верхний/ нижний уровень мл	Диаметр мембраны мм	Размер пор мкм	Резьба GL	Кол-во в упак.	Кат. номер
524	115/150	50	0,20	45	1	**6.234 424**
124	115/150	50	0,45	45	1	**9.046 020**

Мембранные насосы ищите на странице 1032.

www.wenk-labtec.com

1 Фильтрующий блок Nalgene™ Rapid-Flow™ с 50 мл центрифужной пробиркой, PES мембраной, стерильный

NEW

Thermo Scientific

Корпус из полистирола. PES мембрана с диаметром пор 0,2 мкм. Оптимальный выбор для малых объемов тканевых культур. Надежное, быстрое фильтрование объемов 20 и 50 мл или буферных растворов. Низкое протеиновое связывание, не цитотоксичны, апирогенны.

В сборе с 50 мл конической пробиркой и крышкой. В комплекте 2 многоразовых опоры в каждой коробке. Сертифицированы, градуированы. На корпусе нанесены номер партии, номер по каталогу, тип мембраны, размер пор и срок годности.



Тип	Объем верхний/ нижний уровень мл	Диаметр мембраны мм	Размер пор мкм	Резьба GL	Кол-во в упак.	Кат. номер
564	50/50	50	0,20	45*	1	**9.046 021**

* С адаптером для 50 мл трубки

2 Системы стерильной фильтрации, мембрана из нитрата целлюлозы

NEW

Thermo Scientific

Мембрана из нитрата целлюлозы, белая. Зеленый цветовой код. Высокая пропускная способность воды и водных растворов, низкое содержание экстрагируемых субстанций. Не содержит тритон.



Тип	Объем верхний/ нижний уровень мл	Диаметр мембраны мм	Размер пор мкм	Резьба GL	Сетка	Кол-во в упак.	Кат. номер
121	115/115	50	0,45	45	черный	1	**7.047 590**
125	150/150	50	0,20	45	без	1	**9.046 109**
125	150/150	50	0,45	45	черный	1	**9.046 110**
125	150/150	50	0,80	45	без	1	**9.046 111**
126	250/250	50	0,20	45	без	1	**9.046 121**
126	250/250	50	0,45	45	черный	1	**9.046 122**
126	250/250	50	0,80	45	без	1	**9.046 123**
450	500/500	75	0,20	45	без	1	**9.046 131**
450	500/500	75	0,45	45	черный	1	**9.046 132**
450	500/500	75	0,80	45	без	1	**9.046 133**
127	500/1000	75	0,20	45	без	1	**9.046 141**
127	500/1000	75	0,45	45	черный	1	**9.046 142**
127	500/1000	75	0,80	45	без	1	**9.046 143**

3 Вакуумные фильтрационные системы, Тип 150, 153, 151, 154, 163, 164, Мембрана из нейлона

NEW

Thermo Scientific

Мембрана из нейлона. Красный цветовой код. Стерилизовано гамма-излучением. Стерильная фильтрация питательных сред и чувствительных сред клеточных культур. Особо низкое содержание экстрагируемых веществ.



Тип	Объем верхний/ нижний уровень мл	Диаметр мембраны мм	Размер пор мкм	Резьба GL	Кол-во в упак.	Кат. номер
150	150/150	50	0,20	45	1	**9.046 055**
150	150/150	50	0,45	45	1	**9.046 056**
153	250/250	50	0,20	45	1	**9.046 061**
153	250/250	50	0,45	45	1	**9.046 062**
151	500/500	75	0,20	45	1	**9.046 064**
151	500/500	75	0,45	45	1	**9.046 065**
163	500/500	90	0,20	45	1	**9.045 978**
154	500/1000	75	0,20	45	1	**9.046 067**
154	500/1000	75	0,45	45	1	**9.046 068**
164	1000/1000	90	0,20	45	1	**9.045 979**

www.wenk-labtec.com



1 Системы стерильной фильтрации, мембрана из ацетата целлюлозы без

NEW

Thermo Scientific

Мембрана из ацетата целлюлозы без ПАВ. Желтая цветовая кодировка. Низкое связывание белка, высокая пропускная способность, низкое содержание экстрагируемых субстанций. Не содержит тритон.

Тип	Объем верхний/ нижний уровень мл	Диаметр мембраны мм	Размер пор мкм	Резьба GL	Кол-во в упак.	Кат. номер
122	115/115	50	0,20	45	1	**7.047 591**
122	115/115	50	0,45	45	1	**6.236 659**
155	150/150	50	0,20	45	1	**9.046 034**
155	150/150	50	0,45	45	1	**9.046 035**
157	250/250	50	0,20	45	1	**9.046 037**
157	250/250	50	0,45	45	1	**9.046 038**
156	500/500	75	0,20	45	1	**9.046 041**
156	500/500	75	0,45	45	1	**9.046 042**
158	500/1000	75	0,20	45	1	**9.046 044**
158	500/1000	75	0,45	45	1	**9.046 045**
162	500/500	90	0,20	45	1	**9.045 975**
162	500/500	90	0,45	45	1	**9.045 976**
161	1000/1000	90	0,20	45	1	**9.045 971**
161	1000/1000	90	0,45	45	1	**9.045 972**



2 Системы вакуумной фильтрации, Bottle-Top-Filter

NEW

Thermo Scientific

Для флаконов с резьбой. Мембрана из SFCA с низким связыванием протеина и хорошей пропускной способностью. Потеря специфических протеинов пренебрежимо мала. Корпус из полистирола. Стерилизованы гамма-излучением. Не содержат детергентов и пирогенов. Не цитологичны. Для тканевых культур. Плотное и надежное резьбовое соединение для вакуумной фильтрации прямо в стерильную бутылку. Боковой быстроразъемный адаптер для шлангов с внутр. диам. 6 - 9 мм. Проградуированы. Внимание: Применять только стерильные бутылки, допущенные к использованию с пониженным давлением.
Номер лота, номер по каталогу, тип мембраны, размер пор и срок годности указаны на фильтровальном блоке для легкой идентификации и прослеживаемости партии.

Тип	Объем мл	Диаметр мембраны мм	Размер пор мкм	Резьба GL	Кол-во в упак.	Кат. номер
290	150	50	0,20	33	1	**9.045 951**
290	150	50	0,45	33	1	**9.045 952**
290	150	50	0,20	45	1	**9.045 953**
290	150	50	0,45	45	1	**9.045 954**
291	500	75	0,20	33	1	**9.045 956**
291	500	75	0,45	33	1	**9.045 957**
291	500	75	0,20	45	1	**9.045 958**
291	500	75	0,45	45	1	**9.045 959**
292	1000	90	0,20	33	1	**9.045 961**
292	1000	90	0,20	45	1	**9.045 963**



3 Ресивер фильтрующего элемента, Nalgene™ Rapid-Flow™, стерильный

NEW

Thermo Scientific

Эргономичная конструкция, прост в использовании. Может использоваться для хранения стерилизованного фильтрата. Стерилизован радиацией для экономии времени и минимального загрязнения. Удобен как предварительно стерилизованный одноразовый контейнер для хранения. Винтовая крышка с резьбой на 1,5 оборота гарантирует отсутствие протечек и уменьшает сдвиг pH в ресиверах. Сертифицирован. Апирогенный, не цитотоксичный. Стерильный. Градуированный. Гарантия отсутствия протечек.

Тип	Объем мл	Резьба GL	Кол-во в упак.	Кат. номер
455	150	45	1	**7.048 731**
455	250	45	1	**7.048 732**
455	500	45	1	**7.048 733**
455	1000	45	1	**7.048 734**

www.wenk-labtec.com

1 Чистые ламинарные столы Airstream®, горизонтальный и вертикальный тип

NEW

1

Esco



Новое поколение горизонтальных и вертикальных ламинарных столов ESCO Airstream обеспечивает оптимальную защиту продукта путем достижения условий класса 5 ISO внутри шкафа.

Особенности:
- Энергоэффективные двигатели ЭКД
- Устойчивый и самокомпенсирующий поток воздуха
- Микропроцессорное управление Sentinel Gold
- Панель управления позволяет легко контролировать рабочие параметры
- Режим ожидания уменьшает потребление энергии при сохранении условий класса 5 ISO в рабочем столе
- Визуальная и звуковая сигнализация
- Боковые окна из безопасного стекла
- Стандартная высота рабочего пространства в вертикальных/горизонтальных столах: 689 мм/573 мм
- По запросу возможна другая высота рабочего пространства.
- H14 HEPA фильтр с длительным сроком службы и защитной сеткой
- Предварительный фильтр EU3
- Антимикробное покрытие ISOCIDE на всех окрашенных поверхностях минимизирует загрязнение
- 2 электрических разъема внутри (1 электрический разъем для No 9.536 692 и 9.536 696)
- Разъем для УФ-лампы с таймером (УФ-лампа и защитная крышка заказываются отдельно)

Подставка не входит в комплект.
Дополнительные опции: подставки, передние крышки с УФ-лампой, IQ/OQ доступны по запросу.

Тип	Размер	Габаритные размеры (Ш x Д x В) мм	Описание	Кол-во в упак.	Кат. номер
LHG-3AG-F8	0,9 м	1035 x 784 x 1270	горизонтальный	1	**6.285 840**
LHG-4AG-F8	1,2 м	1340 x 784 x 1270	горизонтальный	1	**4.658 999**
LHG-5AG-F8	1,5 м	1645 x 784 x 1270	горизонтальный	1	**4.659 000**
LHG-6AG-F8	1,8 м	1950 x 784 x 1270	горизонтальный	1	**4.659 001**
LVG-3AG-F8	0,9 м	1035 x 784 x 1270	вертикальный	1	**6.285 841**
LVG-4AG-F8	1,2 м	1340 x 784 x 1270	вертикальный	1	**6.286 357**
LVG-5AG-F8	1,5 м	1645 x 784 x 1270	вертикальный	1	**4.659 002**
LVG-6AG-F8	1,8 м	1950 x 784 x 1270	вертикальный	1	**4.659 003**

2 Ламинарный шкаф, Класс II, Тип NordicSafe®

2

Esco



Один из самых бесшумных шкафов для безопасного хранения биологических веществ от Esco. Класс II в соответствии с DIN EN 12469.

- Уровень шума <51 дБА.
- Наивысший комфорт и безопасность при доступной цене.
- Трехслойные стены и отрицательное давление предотвращают вероятность загрязнения от утечек.
- Эргономичная наклонная и моторизированная передняя рама для открывания одной рукой.
- Большой читаемый цифровой дисплей и эргономичная сенсорная панель.
- Боковые панели из закаленного стекла.
- Контроллер Sentinel-Gold поддерживает постоянную скорость вентилятора
- Режим ожидания с уменьшенным на 50 % энергопотреблением для поддержки безопасности
- Антимикробное покрытие ISOCIDE™ на всех окрашенных поверхностях уменьшает риск загрязнения.
- Сертификат соответствия EN 12469 выдан TUV-Nord, Германия

Стандартное оборудование:
- 2 электрических выхода
- УФ лампа с таймером

Дополнительные опции, опоры, установка - по запросу.

Тип	Размер	Габаритные размеры (Ш x Д x В) мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
NordicSafe® ES-NC2-4L8	1,2 m	1200 x 812 x 1410	1	**4.658 785**
NordicSafe® ES-NC2-6L8	1,8 m	1800 x 812 x 1410	1	**4.659 006**

www.wenk-labtec.com

1



1 Микробиологический ламинарный шкаф, класс II, тип Airstream®

NEW

Esco

Самый энергоэффективный промышленный шкаф II класса. Класс II в соотв. с DIN 12469.
- Эргономичная угловая и бескаркасная передняя створка
- Большой легкочитаемый цифровой дисплей и эргономичная сенсорная панель.
- Боковые стенки из закаленного стекла
- Трехслойная конструкция Esco с отрицательным давлением предотвращает возможность загрязнения от утечек.
- Фильтр HEPA (H14) для длительного срока службы
- Антибактериальное покрытие ISOCIDE ™ на всех окрашенных поверхностях минимизирует загрязнение.
- Режим быстрого старта
- Микропроцессор Sentinel поддерживает постоянную скорость вентилятора
- Последовательный порт RS232
- Дополнительные параметры по запросу, например, предварительный фильтр на впускном патрубке

Другие виды:
- Airstream G с двойными фильтрами на выходе (2 x HEPA), лучшая защита
- Airstream G с двойными фильтрами на выходе (1 x HEPA, 1 x активированный уголь), для дополнительной химической защиты

Стандартное оснащение:
- 2 электрические розетки
- УФ-лампа с таймером

Без опорной стойки. **Дополнительные опции, штативы, IQ/OQ или тест KI DISCUS по запросу.**

Тип	Размер	Габаритные размеры (Ш x Д x В) мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
Airstream® E AC2-2E8	0,6 м	730 x 810 x 1400	1	**6.284 857**
Airstream® E AC2-3E8	0,9 м	1035 x 810 x 1400	1	**6.270 726**
Airstream® E AC2-4E8	1,2 м	1340 x 810 x 1400	1	**4.659 007**
Airstream® E AC2-5E8	1,5 м	1645 x 810 x 1400	1	**4.659 008**
Airstream® E AC2-6E8	1,8 м	1950 x 810 x 1400	1	**4.658 786**
Airstream® E AC2-4G8*	1,2 м	1340 x 810 x 1400	1	**4.658 784**
Airstream® E AC2-6G8*	1,8 м	1950 x 810 x 1400	1	**4.659 009**

* С дополнительным фильтром HEPA, опционально - с угольным фильтром

2



2 Кабинет микробиологической безопасности, класс II согласно DIN, 12469, Airstream® Plus

NEW

Esco

- сертифицированы TUEV-Nord согласно EN 12469 в Германии
- эргономичная форма и моторизированная подъеманя рама для работы одной рукой (уплотнение не пропускающее аэрозоли)
- Энергоэффективный привод
- Контроллер Sentinel-Gold обеспечивает постоянный поток
- боковые панели из закаленного стекла в сериии E-Series, боковые панели из нержавеющей стали в серии SSeries
- Диодная лампа
- Конструкция стенок ESCO triple-wall с отрицательным давлением предотвращает возможность контаминации от утечек
- модульная система рабочей поверхности упрощает очистку в серии E-Series, монолитная рабочая поверхность с раковиной в серии S-Series
- HEPA-фильтр (H14)
- антимикробное покрытие ESCO ISOCIDE™ на всех окрашенных поверхностях минимизирует контаминацию
- модуль Quickstart
- последовательный интерфейс RS-232
- Больше опций по запросу (предварительный фильтр, RS-485, ПО Voyager)

Стандартное оборудование:
- 2 электрических розетки
- УФ-лампа с таймером

Без основания. **Больше опций, оснований, IQ/OQ или KI DISCUS тест 13 по запросу**

Тип	Размер	Габаритные размеры (Ш x Д x В) мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
AC2-4E8-TU	1,2 m	1340 x 823 x 1400	1	**4.659 010**
AC2-4S8-TU	1,2 m	1340 x 823 x 1400	1	**4.659 011**
AC2-5E8-TU	1,5 m	1645 x 823 x 1400	1	**4.659 012**
AC2-5S8-TU	1,5 m	1645 x 823 x 1400	1	**4.659 013**
AC2-6E8-TU	1,8 m	1950 x 823 x 1400	1	**4.659 014**
AC2-6S8-TU	1,8 m	1950 x 823 x 1400	1	**4.659 015**

www.wenk-labtec.com

1 Микробиологические шкафы класса II MSC-Advantage™

1

Thermo Scientific

Ведущий в своём классе в отношении потребления энергии, надёжности и удобства в пользовании. Соответствует требованиям EN 12469.



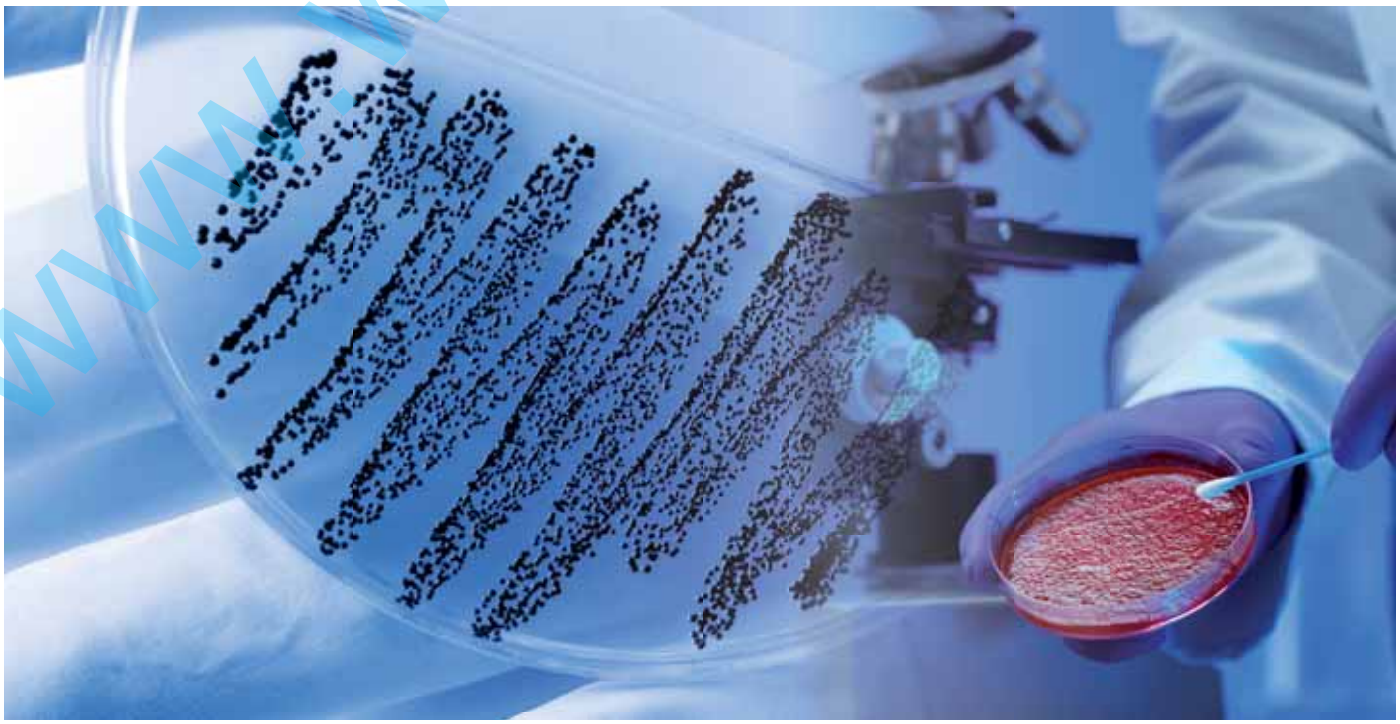
Основные особенности:
- потребление энергии на 60 % меньше по сравнению с аналогичными приборами;
- выделение тепла на 60 % меньше;
- предельно тихая работа (54 - 59 дБ);
- очень большая рабочая поверхность с гибкой сегментированной структурой;
- простая очистка внутренних сторон окон;
- наклонная передняя стенка;
- интеллектуальное регулирование скорости: двигатель работает при пониженной скорости, если переднее окно закрыто (сохраняет внутреннее пространство более чистым и предотвращает шум в лаборатории в режиме ожидания);
- невысокий, возможность размещения в лабораториях с низкими потолками;
- фильтр входящего/исходящего воздуха: HEPA-фильтр H 14 EN 1822; удерживание 99,999 % частиц размером 0,3 мкм;
- дополнительный HEPA-фильтр исходящего воздуха (AEF) H 14 EN 1822; удерживание 99,999 % частиц размером 0,3 мкм;
- питание: 230 В, 50/60 Гц.

Описание	Габаритные размеры (Ш x Д x В) мм	Размеры камеры (Ш x Д x В) мм	Масса кг	Кол-во в упак.	Кат. номер
MSC Advantage 0.9	1000 x 800 x 1522	900 x 630 x 780	170	1	**4.010 047**
MSC Advantage 1.2	1300 x 798 x 1550	1200 x 495 x 780	240	1	**6.235 767**
MSC Advantage 1.5	1600 x 800 x 1522	1500 x 630 x 780	230	1	**4.010 048**
MSC Advantage 1.8	1900 x 798 x 1550	1800 x 495 x 780	340	1	**4.010 033**

Принадлежности к микробиологическим вытяжным шкафам MSC-Advantage, II класса

Thermo Scientific

Описание	Кол-во в упак.	Кат. номер
Стандартный стенд, 750 мм высота для шкафа шириной 1,8м	1	**4.009 986**
Вручную регулируемый стенд, 750-950 мм с шагом в 50 мм для шкафа шириной 1,2м	1	**4.009 987**
Вручную регулируемый стенд, 750-950 мм с шагом в 50 мм для шкафа шириной 1,8м	1	**4.009 988**
Электрически регулируемый стенд, 750-950 мм высотой для шкафа шириной 1,2 м	1	**4.009 989**
Электрически регулируемый стенд, 750-950 мм высотой для шкафа шириной 1,8 м	1	**4.009 990**
УФ-излучение, установленое на поле действия	1	**4.010 001**
УФ-излучение, установленое на заводе	1	**4.010 098**
Стандартная напольная стойка, высотой 750 мм, для шкафа шириной 1,2 м	1	**6.241 502**
Электромагнитный клапан для газового крана сжигания	1	**9.536 550**
Кран подачи воды, соединения 3/8	1	**9.536 551**
Кран для негорючего газа 3/8 с длинной горловиной для установки в боковых стенках	1	**9.536 552**
Кран для баллонов с горючим газом, 3/8 соединения	1	**9.536 553**



www.wenk-labtec.com

1



2



1 2 LLG-Микробиологическая среда, обезвоженная

NEW

LLG предлагает широкий ассортимент высококачественных обезвоженных биологических сред, компонентов и агаров, используемых для культивирования различных микроорганизмов, включая E. coli и других бактерий, а также дрожжей. Области применения продуктов - например, общая микробиология, молекулярная биология, а также диагностический контроль с культивированием микроорганизмов. Просто растворите рекомендуемое количество материала в воде, автоклавируйте его и используйте стерильные среды для выращивания.

Среды для бактерий
Luria Bertani (Miller):
- Стандартная среда с высоким содержанием соли для культивирования E. coli
- Идеально подходит для приготовления плазмид
- Доступна также в качестве гранулированной среды

Luria Bertani (Lennox):
- Стандартная среда с низким содержанием соли для культивирования E. coli
- Идеально подходит для культивирования рекомбинантных штаммов E.coli

TB:
- Богатые среды для культивирования E. coli с высокой плотностью
- Идеально подходит для экспрессии белка и приготовления плазмид
- Доступна также в качестве гранулированной среды

2xYT:
- Питательная среда для культивирования рекомбинантных штаммов E.coli и для роста нитчатых бактериофагов

Среды для дрожжей
YPD:
- Стандартная среда для культивирования Saccharomyces cerevisiae и других дрожжей

Агар
Бактериологический агар:
- Высококачественный агар, используемый для приготовления питательных сред и других бактериологических применений

Агар Luria Bertani (Miller):
- Стандартный агар на основе среды Luria Bertani Agar (Miller) с высоким содержанием соли
- Идеально подходит для роста и поддержания, особенно, штаммов E.coli, используемых в молекулярных микробиологических процедурах

Агар Luria Bertani (Lennox):
- Стандартный агар на основе Luria Bertani (Lennox) с низким содержанием соли
- Идеально подходит для роста и поддержания, особенно, рекомбинантных штаммов E.coli

Апельсиновый агар:
- Агар для изоляции и идентификации кишечных энтерококков

Компоненты сред
Экстракт дрожжей:
- Концентрат водорастворимой части аутолизируемых клеток Saccharomyces cerevisiae
- Неживотный продукт, широко применяемый для клеток бактерий, грибов, млекопитающих и насекомых.

Триптон:
- Панкреатический гидролизат, триптон из казеина
- Отличная питательная среда для использования в культуральных средах для производства антибиотиков, токсинов, ферментов и других биологических продуктов

Казеин Пептон:
- Панкреатический гидролизат, пептон из казеина
- Идеально подходит для применения в ферментационных средах и микробиологических культуральных средах

Паспорта безопасности этих продуктов доступны по адресу www.llg-labware.de/en/download/safety-data-sheets.

LLG-Микробиологическая среда

Описание	Объем г	Кол-во в упак.	Кат. номер
Luria Bertani (Miller), порошок	500	1	**6.271 000**
Luria Bertani (Lennox), порошок	500	1	**6.271 010**
Terrific Broth, порошок	500	1	**6.271 007**
2xYT Broth, порошок	500	1	**6.271 001**
Bakt. Agar, порошок	500	1	**6.271 003**
Luria Bertani Agar (Miller), порошок	500	1	**6.271 009**
Luria Bertani Agar (Lennox), порошок	500	1	**6.271 008**
Bile-Esculin-Azide Agar, порошок	500	1	**6.271 012**
YPD Broth, порошок	500	1	**6.271 002**
Yeast Extract, порошок	500	1	**6.271 004**
Trypton, порошок	500	1	**6.271 005**
Casein Peptone, порошок	500	1	**6.271 011**

www.wenk-labtec.com

1 Культуральная среда Biosart®100

NEW

Жидкая культуральная среда, стерильная, индивидуально упакована в пластиковые ампулы 2.5 мл.

Sartorius

Тип	Для	Кол-во в упак.	Кат. номер
Caso, в соотв. с USP	определение количества колоний	50	**9.049 325**
TGE / Экстракт триптона глюкозы	определение количества колоний	50	**9.049 326**
R2A	определение количества колоний	50	**9.049 327**
Апельсиновая сыворотка	определение микроорганизмов толерантных к кислоте	50	**9.049 328**
m-FC	определение E.Coli / колиформных бактерий	50	**9.049 332**
Эндо	определение E.Coli / колиформных бактерий	50	**9.049 331**
Azid / KF Strep.	определение фекальных стрептококов	50	**9.049 334**
Цетавлон	определение псевдомонад	50	**9.049 335**
Сабуро	определение дрожжей / грибков	50	**9.049 336**
м-Зеленый селективный	определение дрожжей / грибков	50	**6.253 621**

1



2 Микробиологические экспресс-тесты Lovibond®

NEW

Пластинки Lovibond® предназначены для тестирования жидкостей и поверхностей. *Tintometer*
Эти двусторонние пластинки доступны в широком диапазоне различных типов сред.
Они идеально подходят для различных применений, включая испарительные башни охлаждения, замкнутые контуры циркуляции воды, смазочно-охлаждающая жидкость, тестирование пищевых продуктов и многое другое.

2



Описание	Кол-во в упак.	Кат. номер
TTC / TTC для общего количества жизнеспособных клеток (TVC)	10	**6.282 520**
TTC / MALT для дрожжей, плесени, грибов, TVC	10	**6.282 521**
TTC / ROSE для дрожжей, плесени, грибов, TVC	10	**6.282 522**
TTC / MAC для колиформ, TVC	10	**6.282 523**
TTC / E.COLI для E. coli / колиформы, TVC	10	**6.282 524**
PDM / MAC для видов Pseudomonas, колиформы	10	**6.282 525**
TTC / PDM для видов Pseudomonas, TVC	10	**6.282 526**
SRB для сульфат-восстановительных бактерий	10	**6.282 527**
NRB для нитрит-восстанавительных бактерий	10	**6.282 528**
R2A / R2A - TTC для тестирования питьевой воды	10	**6.282 529**

3 Пластины для культивирования 3M™ Petrifilm™

NEW

3M Deutschland

- Готовы к использованию
- На 90 % меньше объем материала
- Утвержденные методики
- Экономия времени и энергии
- Повышенная производительность и надежность
- Низкие эксплуатационные расходы
- Быстрая и надежная оценка

3



Описание	Кол-во в упак.	Кат. номер
Подсчет аэробных бактерий	100	**6.237 738**
Подсчет аэробных бактерий	1000	**6.236 670**
Быстрое определение БГКП	50	**6.245 052**
Подсчет БГКП	50	**6.269 820**
Подсчет БГКП	1000	**6.235 875**
Подсчет E.coli	50	**6.269 819**
Подсчет E.coli и БГКП	50	**6.257 512**
Подсчет E.coli и БГКП	500	**6.257 513**
Подсчет энтеробактерий	50	**6.251 171**
Подсчет энтеробактерий	1000	**6.257 509**
Подсчет S. aureus	20	**7.658 234**
Подсчет S. aureus	50	**6.257 510**
Подсчет S. aureus	500	**6.257 511**
Быстрое определение бактерий и грибов	50	**6.282 104**
Подсчет бактерий и грибов	100	**7.657 837**
Подсчет бактерий и грибов	1000	**6.257 514**

www.wenk-labtec.com

1



1 Питательные подушки

Стерильные подушки с дегидратизированной культурной средой в чашках Петри. Готовы к использованию после смачивания 3,0 до 3,5 мл стерильной и деминерализованной (или дистиллированной) водой.

Sartorius

Все питательные подушки поставляются с соответствующими мембранными фильтрами, которые также стерильны и индивидуально упакованы.

Срок хранения подушек от 18 до 24 месяцев при комнатной температуре. По запросу доступны альтернативные питательные среды.

Тип	Для	Цвет	Размер пор мкм	Кол-во в упак.	Кат. номер
Азид	Энтерококки	зеленый / зеленый	0,45	100	**9.055 006**
Эндо	E. coli + колиформные бактерии	белый / зеленый	0,45	100	**9.055 008**
Kaco	определение количества колоний	зеленый / зеленый	0,45	100	**9.055 017**
Стандартный TTC	определение количества колоний	зеленый / зеленый	0,45	100	**9.055 010**
Тегритол TTC	E. coli + колиформные бактерии	белый / зеленый	0,45	100	**9.055 011**
Чапман	стафилококки	белый / зеленый	0,45	100	**9.055 032**
Сусло	Плесень и грибки	серый / белый	0,65	100	**9.055 013**
ECD	E. coli	белый / зеленый	0,45	100	**9.055 025**
VLB S7-S	педиококки и лактобактерии	белый / зеленый	0,45	100	**9.055 014**
Kaco	определение количества колоний	зеленый / зеленый	0,45	100	**9.055 018**
Триптон глюкозы	термофильные споровые формы, мезофильные бактерии	белый / зеленый	0,45	100	**9.055 020**
M-FC	E. coli + колиформные бактерии	белый / зеленые	0,45	100	**9.055 022**
Томатный сок	Лейконостокены	зеленый / зеленый	0,45	100	**9.055 026**
Лизин	дикие дрожжи	серый / белый	0,65	100	**9.055 015**
Сабуро	дрожжи + грибки	серый / зеленый	0,65	100	**9.055 023**
Mac Conkey	энтеробактерии	белый / зеленый	0,45	100	**9.055 027**
Цетавлон	псевдомонады	белый / зеленый	0,45	100	**9.055 031**
Schaufus Pottinger	дрожжи + грибки	белый / зеленый	0,65	100	**9.055 034**
Дрожжевой экстракт	определение количества колоний	зеленый / зеленый	0,45	100	**9.055 037**
*Schaufus Pottinger	дрожжи + грибки	белый / зеленый	1,20	100	**9.055 028**
Weman	Мезофильная слизеобразующая бактерия	зеленый / зеленый	0,45	100	**9.055 019**
Сульфит висмута	Сальмонеллы	зеленый / зеленый	0,45	100	**9.055 012**

* также доступны версии 1,2 мкм (белый/зеленый), 0,8 мкм (серый/белый) и 0,65 мкм (белый/зеленый).

2 Тест-полоски с антибиотиком

NEW

Рекомендуются для идентификации возбудителей инфекционных заболеваний путем определения степени устойчивости к антибиотикам

Hahnemühle

- Изготовлены из сверхчистого сырья, без использования добавок, чтобы гарантированно предотвратить ингибирование во время инкубации
- Равномерная толщина и объем поглощения
- Доступны в виде листов разного размера и толщины
- Соответствует требованиям директивы DIN 58940-2 для носителя лекарственного средства
- Другие размеры по запросу

Тип	Диаметр мм	Толщина мм	Вес г/м²	Кол-во в упак.	Кат. номер
FP22	6,0	0,35	180	1000	**4.006 126**
FP22	9,0	0,35	180	1000	**4.006 127**
FP2668	6,0	0,90	320	1000	**4.006 129**
FP2668	9,0	0,90	320	1000	**4.006 130**
FP2668	12,7	0,90	320	1000	**4.006 128**
FP3324	6,0	0,73	280	1000	**4.006 131**

2



www.wenk-labtec.com

1 LLG Чашки Петри, натриево-кальциево-силикатное стекло



Внешний диаметр мм	Высота мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
40	12	1	**9.170 570**
60	15	1	**9.170 571**
80	15	1	**9.170 572**
90	15	1	**9.170 575**
100	10	1	**9.170 573**
100	15	1	**9.170 574**
100	20	1	**9.170 576**
120	20	1	**9.170 577**
150	25	1	**9.170 578**
180	30	1	**9.170 579**
200	30	1	**9.170 580**
200	50	1	**9.170 581**

2 Чашки Петри, стекло

Стерильная. Steriplan®. Гидролитический класс 3. *DURAN Group*



Внешний диаметр мм	Высота мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
40	12	10	**9.170 462**
40	12	1	**9.170 401**
60	15	10	**9.170 463**
60	15	1	**9.170 417**
80	15	10	**9.170 464**
80	15	1	**9.170 432**
100	15	10	**9.170 465**
100	15	1	**9.170 442**
100	20	10	**9.170 466**
100	20	1	**9.170 443**
120	20	10	**9.170 467**
120	20	1	**9.170 448**
150	25	1	**9.170 451**
180	30	1	**9.170 456**
200	30	1	**9.170 460**
200	45	1	**9.170 461**

3 Чашки Петри DUROPLAN®, боросиликатное стекло 3.3



DUROPLAN® соответствует DIN 12339, с крышкой. DURAN®. Чашки Петри изготовлены по специальному производственному процессу, в результате чего происходит средняя дисперсия и равномерный рост клеток. Дно и крышка абсолютно плоские и свободны от пузырьков. Тип стекла I/нейтральное стекло в соотв. с USP, EP и JP. Автоклавируемые. DIN 13132. *DURAN Group*

Внешний диаметр мм	Высота мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
60	20	1	**9.170 141**
80	20	1	**9.170 143**
100	15	1	**9.170 146**
100	20	1	**9.170 148**
120	20	1	**9.170 151**
150	30	1	**9.170 153**

Фольга, смотрите на странице 180.

www.wenk-labtec.com



1 LLG-Чашки Петри, ПС

NEW

Изготовлены из высококачественного оптически прозрачного полистирола. Производятся в асептических условиях в чистом помещении класса ISO 6.
- С гладкой поверхностью для оптимального распределения среды
- Стабильная толщина для предотвращения деформаций при использовании
- Штабелируемые
- С вентиляционными отверстиями или без них
- Асептические (диам. 90 мм) или бета-облученные версии (все размеры)
- Контактная пластина со счетной сеткой
- Размер упаковки: 10 чашек или 20 чашек (диам 90 мм)

Внешний диаметр мм	Описание	Высота ок. мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
90	с тройной вентиляцией, асептические	16	480	**6.285 823**
90	без вентиляции, асептические	16	480	**6.285 824**
90	с тройной вентиляцией, стерильные	16	480	**6.285 816**
90	без вентиляции, стерильные	16	480	**6.285 817**
60	с тройной вентиляцией, стерильные	14	1000	**6.285 818**
60	без вентиляции, стерильные	14	1000	**6.285 819**
35	с тройной вентиляцией, стерильные	12	800	**6.285 820**
55	контактная пластина, стерильная	17	1000	**6.285 821**
150	с тройной вентиляцией, стерильные	19	180	**6.285 822**



2 Чашки Петри, полистирол

Нестерильные. Для бактериологии. С вентиляционным отверстием или без. *Greiner Bio-One*
В легком или особо прочном исполнении.

Внешний диаметр мм	Высота мм	Вентиляционное отверстие	Версия	Кол-во в упак.	Кат. номер
35	10	Есть	Легкая	740	**9.408 035**
60	15	Есть	Легкая	600	**9.408 040**
94	16	Нет	Легкая	480	**9.408 094**
94	16	Нет	Прочная	480	**9.408 047**
94	16	Есть	Легкая	480	**9.408 095**
94	16	Есть	Прочная	480	**9.408 045**
100	15	Есть	Легкая	420	**6.077 283**
100	20	Есть	Легкая	360	**6.510 005**
145	20	Есть	Легкая	120	**6.052 085**

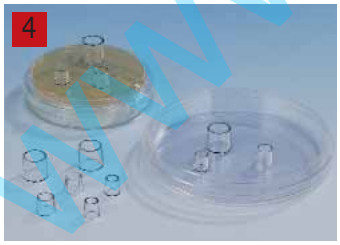


3 Чашки Петри из полистирола

Чашки Петри для выращивания бактерий, дрожжей и прочих микроорганизмов. *Thermo Scientific*
Контактная чашка (с сеткой) может использоваться для отбора проб в медицинских учреждениях (только для исследовательских целей), пищевой и фармацевтической промышленности. Все чашки могут использоваться в автоматических системах благодаря плоской ровной поверхности.
Материал: полистирол

Объем мл	Рабочий объем мл	Внешний диаметр мм	Высота мм	Площадь см²	Стерильные	Кол-во в упак.	Кат. номер
250,0	35	140	20	145,0	+	80	**4.008 582**
68,0	12,5	93	17	58,0	+	320	**6.223 201**
7,7	6	67	15*	25,0	+	396	**6.052 163**

* контактная чаша с сеткой



4 Кольца клонирования, ПС, стерильные

NEW

Облегчают выделение отдельных клонов, каждый из которых генерируется из одной клетки, что дает гомогенную популяцию клеток. Чтобы изолировать клон, тонкий слой смазки наносится на нижний край цилиндра, а затем переворачивается над выбранным клоном. После добавления небольшого объема трипсина или ЭДТА чашку инкубируют при 37 °C (98,6 °F), пока клетки не отсоединятся. Затем клетки собирают изнутри цилиндра и переносят в другой сосуд для дальнейшего роста. *Bel-Art Products*

- Кольца имеют сужающуюся форму, поэтому нижний край шире, чем верхний, что обеспечивает хорошее уплотнение
- Кольца из полистирола поставляются в стерильных упаковках
- Три размера: 4,7 мм x 8 мм, 6,4 мм x 8 мм и 9,5 мм x 11 мм
- Упакованы по 10 штук в пакет, одного размера

Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
Кольца клонирования Ø4.7 мм x 8 мм, Ø6.4 мм x 8 мм, Ø9.5 мм x 11 мм, 40 штук каждого типа	120	**6.270 364**
Кольца клонирования Ø4.7 мм x 8 мм	50	**6.270 365**
Кольца клонирования Ø6.4 мм x 8 мм	50	**6.267 086**
Кольца клонирования Ø9.5 мм x 11 мм	50	**6.270 371**

www.wenk-labtec.com

Корзина для чашек Петри

Изготовлены из стальной проволоки. Подходит для чашек диам. 100 мм.
Внутренние диам. ок. 102 мм, высота ок. 230 мм.

Описание	Кол-во в упак.	Кат. номер
Электрополированная, нержавеющая сталь марки 1.4301	1	**9.908 127** 1
Белая, с полиамидным покрытием	1	**9.908 128**

1



9.908 127

2 Штатив для чашек Петри, ABS

Для 15 чашек Петри диам. до 102 мм.

Bel-Art Products

Ширина мм	Длина мм	Высота мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
89	210	210	1	**9.170 100**

2



3 Уплотнительная лента для чашек Петри

NEW

ISOLAB

Идеальный инструмент для защиты внутреннего содержимого чашки Петри от пыли, влаги и других внешних воздействий. Водонепроницаемая. Химически инертна и устойчива к большинству органических растворителей и едких веществ. Сохраняет гибкость при умеренных температурах замерзания. Может выдерживать до 100 °C. Растягивается на +50 % от первоначальной длины. Цепляется за корпус чашки Петри и герметично закрывает чашки Петри нестандартных размеров. Также может использоваться для герметизации горлышек бутылок и колпачков.

Ширина мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
19	1	**6.286 849**

3



4 Плчнка клейкая PARAFILM® M

Может растягиваться на 200 % и приклеиваться к предметам неправильной формы и неровным поверхностям. Parafilm® M устойчива до 48 часов ко многим полярным веществам, таким как растворы солей, неорганические кислоты и растворы щелочей. После этого времени может стать хрупкой. Parafilm® M соответствует общим требованиям FDA при температурах ниже 55 °C.

Температура плавления: 60 °C
Рабочая температура: -45 ... +50 °C
Растяжимость: 200 %

Тип	Ширина мм	Длина м	Кол-во в упак.	Кат. номер
пленка PARAFILM® M	50	75	1	**9.170 003**
пленка PARAFILM® M	100	38	1	**9.170 002**
пленка PARAFILM® M	100	75	1	**9.170 005**

4



www.wenk-labtec.com

1



2



1 2 Бактериологический поворотный столик

NEW

ISOLAB

Столик, поворачиваемый вручную, демонстрирует плавное и легкое вращение в обоих направлениях. Также позволяет легко и быстро распределять бактерии по поверхности чашки Петри. Двусторонняя конструкция вмещает чашки Петри диаметром от 60 до 150 мм.

Шариковые подшипники обеспечивают плавное и беспроблемное вращение, гарантируя быстрый посев, и длительный срок службы. Легкий, но прочный корпус из алюминия с нескользящими ножками. Силиконовый коврик надежно удерживает чашки Петри всегда в центральном положении на этапах посева. Коврик легко снимается для быстрой и эффективной очистки.

Описание	Кол-во в упак.	Кат. номер
Бактериологический поворотный столик	1	**6.286 850**

3



3 Бактериологические поворотные столы

Bel-Art Products

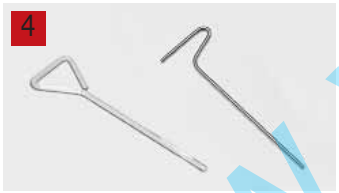
Поворачиваются вручную, вы можете создать концентрические кольца, равномерно распределенных бактериальных колоний. Эти столы подходят для различных размеров чашек Петри, диам. 60, 90 и 100 мм. Механизм основан на шариковых подшипниках, которые обеспечивают устойчивость, тихие движения и длительный срок эксплуатации.
Равномерное и легкое распределение бактерий на поверхности чашек Петри

- Шариковые подшипники обеспечивают легкое вращение, не требуют смазки
- Легкие, нескользящие, портативные и прочные
- Корпус изготовлен из полипропилена

Диаметр:	127 мм
Высота:	50 мм
Вес:	0,4 кг

Описание	Кол-во в упак.	Кат. номер
Бактериологические поворотные столы	1	**9.520 530**

4



4 Вращающаяся подставка для чашек Петри "Schuett Petriturn"

Вращающаяся подставка используется для прививок в чашках Петри. Удобна в работе.

schutt Petriturn-M
С ручным управлением, тяжелый поворотный диск для равномерного и продолжительного вращения. Двухсторонее переворачивающееся приспособление вмещает два размера чашек Петри (90-мм или 150-мм диаметром).

schutt petriturn-E
Электрический привод подставки, с плавной регулировкой, постоянная скорость вращения от 10 до 120 оборотов в минуту. Непрерывная работа или управление с помощью дополнительной ножной педали.
Электропитание: 12 В или 100 - 240 В 50/60 Гц (дополнительно 115 В).

5



9.520 201

6



9.520 200

Тип	Размеры мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
schuett petriturn-M, ручное управление	160 x 45	1	**9.520 201** 5
schuett petriturn-E, с электрическим приводом	160 x 70	1	**9.520 200** 6
Педаль для schuett petriturn-E		1	**9.520 203**
Насадка для чашек Петри 150 мм диам.		1	**9.520 204**
Стеклянный инокуляционный распылитель	180 x 58	1	**9.520 206**
Стальной инокуляционный распылитель	145 x 40	1	**9.520 205**

www.wenk-labtec.com

LLG-шпатели, стерильные

Идеально подходят для равномерного распределения культур клеток и жидкостей
- Гладкая, округлая поверхность для равномерного распределения, не царапая поверхность агара
- Стерилизованы окисью этилена
- Стерильные, 10 штук в упаковке либо в индивидуальной упаковке
- Автоклавируемые

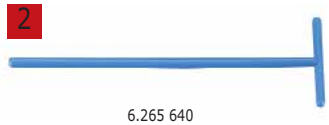
Описание	Ширина мм	Длина мм	Материал	Содержание упаковки	Кол-во в упак.	Кат. номер
LLG - шпатель, L-образный, синий, стерильный	38,0	156	ABS	50 x 10	500	**6.265 638** 1
LLG - шпатель, L-образный, синий, стерильный	38,0	156	ABS	индивидуальная упаковка	500	**6.265 639**
LLG - шпатель, T-образный, синий, стерильный	34,0	140	ABS	50 x 10	500	**6.265 640** 2
LLG - шпатель, T-образный, синий, стерильный	34,0	140	ABS	индивидуальная упаковка	500	**6.265 641**
LLG - шпатель, Дельта-образный, синий, стерильный	30,0	208	PP	100 x 10	1000	**6.265 642** 3

1



6.265 638

2



6.265 640

3



6.265 642

4 LLG-Шпатель Дригальского

Облегчает распределение.

4



Описание	Диаметр мм	Ширина мм	Длина мм	Материал	Кол-во в упак.	Кат. номер
Шпатель Дригальского	4	40,0	190	Нержавеющая сталь 18/10	1	**9.197 490**
Шпатель Дригальского	3	24,5	150	Wironit, CrNi 18/12, прямой	1	**9.197 496**
Шпатель Дригальского	3	45,0	190	Wironit, CrNi 18/12, прямой	1	**9.197 497**
Шпатель Дригальского	5	30,0	150	Боросиликатное стекло 3,3	1	**9.197 499**
Шпатель Дригальского	4	51,5	174	Полистирол, стерильный	100	**6.251 768**
LLG-инокуляционный распылитель	5	40,5	145	Стеклянный	1	**9.520 206**
LLG-инокуляционный распылитель	4	57,0	185	Стальной	1	**9.520 205**

5 Зубочистки в диспенсере

NEW

Зубочистки в диспенсере, с 2 кончиками, упаковка 1000 штук в диспенсере.

Описание	Содержание упаковки	Кол-во в упак.	Кат. номер
Зубочистки в диспенсере, 80 x 2 мм, береза	20 x 1000	20000	**6.270 862**
Зубочистки в диспенсере, 65 x 2 мм, бамбук	20 x 1000	20000	**6.270 863**

5



6 7 Бактериологические иглы smartPicks®, дерево

Heathrow Scientific

Доступны три длины и два размера игл, чтобы удовлетворить широкий спектр потребностей. Мини иглы хорошо подходят для 1,5 мл микроцентрифужных пробирок с закрытими крышками для полной передачи образца/восстановления.

- Биоразлагаемые, с белой березы
- Изготовлены в FDA зарегистрированном заводе и соответствуют стандартам FDA для контакта с пищевыми продуктами
- Автоклавируемы, доступны с полу- или острыми иглами для точных операций

6



7



Тип	Описание	Кол-во в упак.	Кат. номер
smartPicks® Мини	Полуострый конец, для 1,5 мл пробирок	2000	**6.257 176**
smartPicks® Мини	Острый конец, для 1,5 мл пробирок	2000	**6.257 177**
smartPicks® Стандартный	Полуострый конец, один наконечник	1500	**6.257 178**
smartPicks® Стандартный	Острый конец, один наконечник	1500	**6.257 179**
smartPicks® Большой	Полуострый конец, один наконечник	500	**6.257 180**
smartPicks® Большой	Острый конец, один наконечник	500	**6.257 181**

www.wenk-labtec.com

LLG сухие мазки, стерильные

Описание	Внешний диаметр мм	Длина мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
Хлопковый наконечник, деревянный стержень, в полипропиленовой пробирке	12	150	400	**9.404 002**
Вискозный наконечник, пластиковый стержень, в полипропиленовой пробирке	12	150	400	**9.404 003**
Хлопковый наконечник, деревянный стержень, индивидуальная упаковка		150	1000	**9.404 004**
Вискозный наконечник, пластиковый стержень, в полипропиленовой пробирке, индивидуальная упаковка	12	150	150	**9.404 005** 1
Вискозный наконечник, пластиковый стержень, индивидуальная упаковка		150	1000	**9.404 006** 2
С чистой средой Amies, вискозный наконечник, пластиковый стержень, в полипропиленовой пробирке	12	150	150	**9.404 007**
С чистой средой Amies с активированным углем, вискозный наконечник, пластиковый стержень в полипропиленовой пробирке	12	150	150	**9.404 008**

1



9.404 005

2



9.404 006

3



3 Набор для взятия мазка, культуры, вата/дерево

Одноразовый ватный тампон на деревянном держателе.
Длина - 150 мм. В стерильной упаковке с этикеткой.

Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
Набор для взятия мазка с культурой	300	**9.404 001**

4



4 Ватные палочки

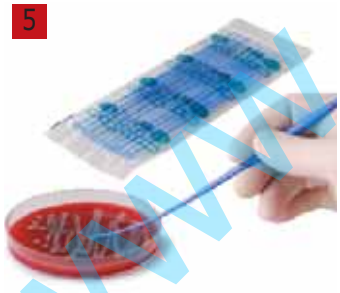
Идеальные для отбора проб в лабораториях.

9.413 160: нестерильные, в соответствии с EN ISO 13485
9.413 161: стерильные, в соответствии с EN ISO 13485 и в соответствии с 93/42/EEC, корпус V для медицинских изделий, стерилизованы газом ETO

Длина мм	Толщина стенок мм	Размер головки	Стерильные	Материал	Упаковка	Кол-во в упак.	Кат. номер
150	2,2	диам. 4 - 5,5 мм	нет	Дерево	пакет	100	**9.413 160**
150	2,2	диам. 4 - 5,5 мм	да	Дерево	один, внешняя оболочка	100	**9.413 161**

Крышки и пробки на стр. 1159.

5



5 LLG-Бактериологические петли, полистирол, стерильные

Изготовлены из гибкого полистирола. С ультра-гладкой петлей для беспроблемного посева культур.
Без смазочных материалов, масел и электростатического заряда, обеспечивают безошибочный и полный перенос жидкости. Эргономичный дизайн петель для оптимального захвата и легкая ориентация головки петли.
Форма конца иглы идеально подходит для сбора отдельных изолированных колоний и подходит для внесения посевов в скошенный агар или пробирки с твердой культуральной средой.
Упаковка: 10 мешков по 10 штук

Тип	Объем мкл	Кол-во в упак.	Кат. номер
игла/петля	1	100	**9.160 041**
игла/петля	10	100	**9.160 042**
петля/петля	1 / 10	100	**9.160 043**

6



6 Бактериологические петли и иглы, полистирол

Thermo Scientific

Стерилизованные радиацией. Полуколичественный стандарт для работы с пробами, например при заболеваниях мочеполовой системы. Поверхность обработана для повышения адгезии капли. Петли и иглы одноразовые, с минимальным шансом загрязнения и не требуют обжига.

Тип	Объем мкл	Кол-во в упак.	Кат. номер
Голубая петля	10	50	**9.405 410**
Бесцветная петля	1	50	**9.405 401**
Желтая игла	-	50	**9.405 400**

Петли и иглы других цветов - по запросу.

www.wenk-labtec.com

1 2 3 Бактериологические петли металлические и держатели петель

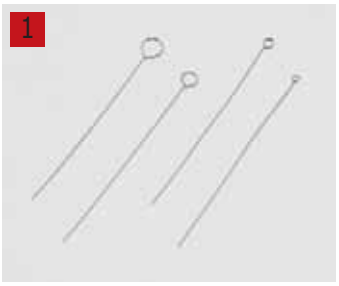
Бактериологические петли сделаны из специальной стальной проволоки или платино-иридиевого сплава (90/10). *schuett-biotec*
Петля может быть нагрета до красного каления.
Длина: 60 мм, диаметр: 0,5 мм.

Держатель петель соотв. Колле для диам. 0,3 - 0,7 мм

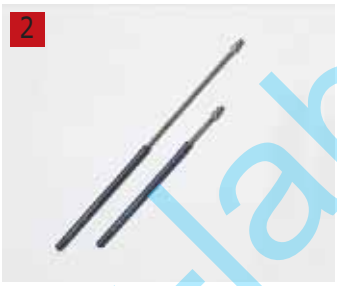
Петли для инокуляции являются надежными и изготовлены из пластика (автоклавируемые).

Тип	Описание	Ушко Ø мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
P-I 1	Платино-иридий	1	1	**9.520 180**
P-I 2	Платино-иридий	2	1	**9.520 181**
P-I 3	Платино-иридий	3	1	**9.520 182**
P-I 5	Платино-иридий	5	1	**9.520 184**
E 1	Специальная проволока из нержавеющей стали	1	10	**9.520 170**
E 2	Специальная проволока из нержавеющей стали	2	10	**9.520 171**
E 3	Специальная проволока из нержавеющей стали	3	10	**9.520 172**
E 5	Специальная проволока из нержавеющей стали	5	10	**9.520 174**
W-1,5	Нержавеющая сталь	1,5	10	**9.520 185**
W-2,5	Нержавеющая сталь	2,5	10	**9.520 186**
W-4,0	Нержавеющая сталь	4,0	10	**6.233 696**
Держатель инокуляционной петли	длина 160 мм		1	**9.520 178**
Круглая	(диам. x высота) 80 x 50 мм		1	**9.520 190**
Прямоугольная	180 x 50 x 50 мм		1	**9.520 191**

1



2



3



4 Инакуляционные петли, виронит

Виронит. CrNi 18/12. *Hammacher*

Диаметр мм	Длина мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
1,5	50	1	**9.160 057**
2,0	50	1	**9.160 056**
2,5	50	1	**9.160 058**
4,0	50	1	**9.160 055**
1,5	60	1	**9.160 061**
2,5	60	1	**9.160 062**
4,0	60	1	**9.160 063**

4



5 Инокуляционные петли, платина

Платино-иридиевая проволока 90/10.
Диам. 0,5 мм.

Тип	Диаметр мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
без стеклянного стержня	3	1	**9.160 050**
без стеклянного стержня	2	1	**9.160 052**
предохранитель со стеклянной палочкой	3	1	**9.160 053**
предохранитель со стеклянной палочкой	2	1	**9.160 054**

5



6 Платино-иридиевая проволока

90 % платины и 10 % иридия. Имеется различного диаметра.
Цена за 1 см.

Диаметр мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
0,2	1	**9.160 702**
0,3	1	**9.160 703**
0,4	1	**9.160 704**
0,5	1	**9.160 705**
0,6	1	**9.160 706**
0,8	1	**9.160 708**
1,0	1	**9.160 710**

6



www.wenk-labtec.com

1



1 Бутылка культуральная, стеклянная, цилиндрическая

DURAN®. Используется с крышками Капсенберга. Без оправы. Стекло I типа/нейтральное стекло в соотв. с USP, EP и JP. Автоклавируется. *DURAN Group*

Объем мл	Диаметр мм	Диам. горловины мм	Высота мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
50	40	18	107	1	**9.010 050**
100	40	18	150	1	**9.010 060**
200	50	18	175	1	**9.010 070**

2



2 Крышка Капсенберга

Алюминиевая. Для закрывания культуральных пробирок, бутылок и колб. *DURAN Group*

Для горлышка диам. мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
16	1	**9.010 116**
18	1	**9.010 118**

3



9.010 153

Бутылка культуральная, стеклянная, средняя для металлических крышек, DURAN®

Без ободка. Стекло I типа/нейтральное стекло в соотв. с USP, EP и JP. Автоклавируемые. *DURAN Group*

Объем мл	Диаметр мм	Диам. горловины мм	Высота мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
100	50	38	125	1	**9.010 150**
300	70	38	170	1	**9.010 151**
500	83	38	208	1	**9.010 152**
1000	105	38	243	1	**9.010 153** 3

4



4 Бутылка стеклянная, культуральная, средняя DURAN®

Без ободка. Используется со стеклянными крышками. Стекло I типа/нейтральное стекло в соотв. с USP, EP и JP. Автоклавируемые. *DURAN Group*

Объем мл	Диаметр мм	Диам. горловины мм	Высота мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
300	71	31	169	1	**9.010 130**
500	83	46	204	1	**9.010 135**
1000	105	46	237	1	**9.010 140**

5



5 Крышка стеклянная, DURAN®

Стекло I типа/нейтральное стекло в соотв. с USP, EP и JP. Автоклавируемые. *DURAN Group*

Для горлышка диам. мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
31	1	**9.010 180**
46	1	**9.010 185**

www.wenk-labtec.com

1 Бутылка средняя, культуральная, стеклянная, DURAN®

С ободком на горлышке. Стекло I типа/нейтральное стекло в соотв. с USP, EP и JP. Автоклавируется. *DURAN Group*

Объем	Диаметр	Диам. горловины	Высота	Кол-во	Кат. номер
мл	мм	мм	мм	в упак.	
100	50	29	115	1	**9.010 224**
300	70	42	168	1	**9.010 239**
500	83	42	207	1	**9.010 244**
1000	105	46	237	1	**9.010 254**
2500	150	50	315	1	**9.010 266**
5000	185	54	390	1	**9.010 273**



2 Колба культуральная, стеклянная DURAN®, тип Py

DURAN®. Тип Py. С огневой полировкой, коническим горлом. Стекло I типа/нейтральное, в соответствуют американской, европейской и японской фармакопее. Автоклавируемые. *DURAN Group*

Объем	Ширина	Длина	Высота	Кол-во	Кат. номер
мл	мм	мм	мм	в упак.	
1200	123	275	56	1	**9.010 512**



3 Колба культуральная, стеклянная DURAN®, прямая горловина

DURAN®. Колба Эрленмейера с прямым горлом. Походит для использования с металлической крышкой. Стекло I типа/нейтральное, соответствует американской, европейской и японской фармакопее. С кодом партии. Сертификат соответствияя можно скачать на веб-сайте. Автоклавируемые. *DURAN Group*

Объем	Диаметр	Диам. горловины	Высота	Кол-во	Кат. номер
мл	мм	мм	мм	в упак.	
100	64	38	114	1	**9.010 472**
200	79	38	138	1	**9.010 473**
250	85	38	149	1	**9.010 474**
300	87	38	161	1	**9.010 475**
500	105	38	183	1	**9.010 476**
1000	131	38	229	1	**9.010 477**
2000	166	38	302	1	**9.010 478**



4 Колба Эрленмейера, DURAN®

DURAN®. Широкое горло без ободка. Используется с крышками Капсенберга. Стекло I типа/нейтральное стекло в соотв. с USP, EP, JP. Автоклавируются. *DURAN Group*

Объем	Диаметр	Диам. горловины	Высота	Кол-во	Кат. номер
мл	мм	мм	мм	в упак.	
100	60	18	120	1	**9.010 080**



5 Культуральные колбы, боросиликатное стекло 3.3

Колбы Эрленмейера. С тремя перегородками в нижней части. Горлышко - прямое или с ободком.

Объем	Диаметр	Диам. горловины	Высота	С ободком	Кол-во	Кат. номер
мл	мм	мм	мм		в упак.	
100	64	38	112	без ободка	1	**9.010 120**
250	85	38	145	без ободка	1	**9.010 121**
500	105	38	183	без ободка	1	**9.010 122**
1000	131	38	232	без ободка	1	**9.010 123**
2000	166	38	305	без ободка	1	**6.236 466**
250	85	34	140	с ободком	1	**9.010 125**
300	87	34	156	с ободком	1	**9.010 126**
500	105	34	175	с ободком	1	**9.010 127**
1000	131	42	220	с ободком	1	**9.010 128**



Колбы Шикана смотрите на странице 1330.

www.wenk-labtec.com



1 Перегородчатые колбы, боросиликатное стекло Pyrex®

Scilabware

- Изготовлены из боросиликатного стекла Pyrex®
- Оснащены четырьмя донными перегородками для оптимального и постоянного перемешивания

Объем	Диаметр	Диам. горловины	Высота	Кол-во	Кат. номер
мл	мм	мм	мм	в упак.	
250	82	32	138	5	**9.141 171**
500	101	36	186	5	**9.141 172**
1000	129	43	222	2	**9.141 173**
2000	161	49	282	1	**9.141 174**



2 Колба с дефлекторами DURAN®

DURAN Group

С резьбой GL 45.
- Введение кислорода часто является ограничивающим фактором для роста клеток.
- Дефлекторы вызывают турбулентное течение, увеличивают поверхность газообмена и этим повышают эффективность передачи кислорода
- Автоматизированное одноэтапное производство дает воспроизводимый и сопоставимый результат.
- В комплекте с мембранной крышкой (газообмен).

Объем	Диам. дна	Диам. горловины	Высота	Кол-во	Кат. номер
мл	мм	мм	мм	в упак.	
250	85	30	145	1	**9.141 260**
500	105	30	149	1	**9.141 261**
1000	136	30	221	1	**9.141 263**



9.141 169

Перегородчатые колбы Фернбаха, боросиликатное стекло Pyrex®

Scilabware

Используются для подготовки культур.
- Большое отношение площади поверхности к объему
- 3 донных перегородки для оптимального и постоянного перемешивания
- Доступны в двух вариантах: с горлышком Delong, для использования с пробками для культуральных колб, с резьбой GL45 под полипропиленовую винтовую крышку

Описание	Объем	Диаметр	Диам. горловины	Высота	Кол-во	Кат. номер
	мл	мм	мм	мм	в упак.	
Горлышко Delong	2800	210	38	230	2	**9.141 169**
Под винтовую крышку	2800	210	45	230	2	**9.141 170**



4 Колба Эрленмейера с дефлекторами, PC

Thermo Scientific

Прозрачная. С формованными дефлекторами в дне.
Автоклавируемая.

Объем	Кол-во	Кат. номер
мл	в упак.	
250	1	**9.140 968**
500	1	**9.140 969**
1000	1	**7.048 662**
2000	1	**7.048 663**

www.wenk-labtec.com

1 LLG-Пробки целлюлозные Steristoppers®



Целлюлоза. 100 % биоразлагаемые и используемые в качестве компоста, автоклавируемые. Зарекомендовали себя как идеальное средство микробиологических проб и тканевых культур в пробирках, колбах Эрленмайера. Широко применяются во многих микробиологических лабораториях Европы.

- Автоклавируемый до 200 °C
- Фильтрует бактерии
- Можно стерелизовать
- Воздухопроницаемый

Тип	Для диаметра мм	Диаметр снизу мм	Диаметр сверху мм	Длина мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
N 5 S	5,5 - 6,5	6,0	8,5	30	1000	**9.231 205**
N 7	8,5 - 9,5	8,0	9,5	31	1000	**9.231 207**
N 9	10,5 - 11,5	10,0	12,0	28	2000	**9.231 209**
N 9 P	9,0 - 10,5	9,0	13,0	29	1000	**6.801 854**
N 10	9,5 - 11,5	9,0	14,0	31	1000	**9.231 210**
N 12	11,5 - 13,5	11,0	16,0	32	1000	**9.231 211**
N 13	12,5 - 14,5	13,0	17,0	35	1000	**9.231 212**
N 13 H	12,5 - 13,5	10,0	15,0	30	1000	**7.628 015**
N 13,5	13,5 - 14,5	13,0	19,0	33	1000	**9.231 213**
N 14	13,0 - 14,5	12,0	16,0	40	1000	**9.231 214**
N 14,5	14,0 - 16,0	13,0	17,0	35	1000	**9.231 216**
N 15	13,5 - 15,5	14,0	18,0	39	500	**9.231 215**
N 15 D	13,5 - 16,0	12,0	19,0	36	5000	**6.258 570**
N 18	17,5 - 18,5	17,0	21,0	38	500	**9.231 218**
N 20	20,5 - 22,0	20,0	23,0	42	400	**9.231 220**
N 22 длинные	22,0 - 24,0	24,0	26,0	49	500	**9.231 224**
N 23,5 P	25,0 - 27,0	25,0	30,0	40	500	**9.231 225**
N 26	26,0 - 27,0	23,0	28,0	42	500	**9.231 226**
N 27	27,0 - 32,5	25,0	35,0	53	1000	**7.210 063**
N 29	29,5 - 31,0	30,0	34,0	62	250	**9.231 229**
N 32	32,5 - 35,0	32,0	36,0	64	100	**9.231 232**
N 32 P	32,0 - 33,0	30,0	49,0	54	150	**9.231 233**
N 32 W	32,5 - 35,0	31,0	36,0	65	800	**9.231 231**
N 34	33,5 - 36,5	33,0	38,0	63	150	**9.231 234**
N 36	35,5 - 39,5	36,0	40,0	58	600	**7.600 688**
N 37	37,5 - 41,5	39,0	46,0	59	100	**9.231 237**
N 38	40,0 - 43,5	38,0	48,0	60	100	**9.231 238**
N 40 P	42,0 - 46,5	40,0	50,0	53	100	**9.231 240**
N 45 P	47,0 - 48,0	45,0	60,0	66	75	**9.231 245**

P = правильная установка, D = тонкий, W = мягкий, S = заостренный, H = версия пожестче

2 Пробки стерильные SILICOSEN® и BIO-SILICO®



SILICOSEN® и BIO-SILICO® идеально подходят для подготовки и стерилизации культурных сред. Равномерная пористость и хорошая воздухопроницаемость делают эти пробки превосходными для культивирования аэробных микроорганизмов. Имеют хорошую химическую стойкость, пригодны для сухой стерилизации (180 °C) и стерилизации паром (многоразовые).
- просты в применении
- моющиеся в горячей воде или с нейтральным моющим средством
- гидрофобные свойства задерживают бактериальную пролиферацию в месте уплотнения.

Пробки SILICOSEN® обладают низкой водопроницаемостью и потому превосходны для длительного испытания культур.

Пробки BIO-SILICO® обладают высокой воздухопроницаемостью. Оптимальны для взбалтываемых культур.

3 Пробки стерильные SILICOSEN®, тип S



Хоршая проницаемость. *Hirschmann*
Используются для культуральных колб.

Тип	Верхний диаметр мм	Диаметр дна мм	Длина цилиндра мм	Длина конуса мм	Шлиф NS	Кол-во в упак.	Кат. номер
S-28	28	17	18	27	17/26	1	**9.231 178**
S-35	35	24	20	30	24/33	1	**9.231 185**
S-40	39	28	20	30	28/38	1	**9.231 190**

www.wenk-labtec.com



1 Пробки стерильные SILICOSEN®, типы T

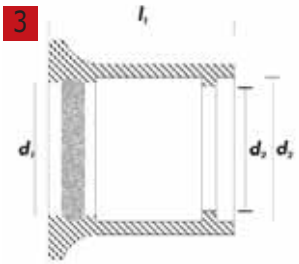
Очень малое испарение влаги предотвращает высыхание культур. *Hirschmann*

Тип	Длина цилиндра мм	Длина конуса мм	Шлиф NS	Кол-во в упак.	Кат. номер
T-10	13	17	6/9	1	**9.231 010**
T-12	14	17	9/11	1	**9.231 012**
T-15	15	20	11/14	1	**9.231 015**
T-17	10	30	13/16	1	**9.231 017**
T-19	12	30	15/18	1	**9.231 019**
T-22	15	30	18/21	1	**9.231 022**
T-24	21	31	20/23	1	**9.231 024**
T-28	20	35	20/23	1	**9.231 028**
T-32	23	32	22/30	1	**9.231 032**
T-38	30	35	26/35	1	**9.231 038**
T-42	35	50	30/40	1	**9.231 042**
T-52	40	60	40/50	1	**9.231 052**
T-66	40	60	54/63	1	**9.231 066**
T-76	40	60	64/74	1	**9.231 076**



2 3 Пробки стерильные SILICOSEN®, тип C

Хорошая проницаемость и надежная посадка. *Hirschmann*
Используются для культуральных колб.



Тип	d1 мм	l1 мм	d2 мм	d3 мм	Шлиф NS	Кол-во в упак.	Кат. номер
C-20	16	28	12	20	15/20	1	**9.231 120**
C-30	26	28	18	30	20/30	1	**9.231 130**
C-40	36	28	27	40	30/40	1	**9.231 140**
C-55	50	28	34	55	40/50	1	**9.231 150**
C-65	57	42	65	28	42/52	1	**9.231 160**



4 Пробки стерильные BIO-SILICO®, тип N

Пробки с хорошей воздухопроницаемостью. *Hirschmann*
Оптимальны для взбалтываемых культур.

Тип	Верхний диаметр мм	Диаметр дна мм	Длина цилиндра мм	Длина конуса мм	Шлиф NS	Кол-во в упак.	Кат. номер
N-12	13	9	13	17	9/11	1	**9.231 100**
N-15	16	11	14	22	11/14	1	**9.231 101**
N-17	19	13	15	25	13/16	1	**9.231 102**
N-19	21	15	16	28	15/18	1	**9.231 103**
N-22	24	18	18	30	18/21	1	**9.231 104**
N-24	26	20	20	32	20/23	1	**9.231 105**
N-28	30	21	20	34	21/26	1	**9.231 109**
N-32	34	22	24	36	22/30	1	**9.231 106**
N-42	44	30	32	46	30/40	1	**9.231 107**
N-52	54	40	36	50	40/50	1	**9.231 108**

мы поставляем
всю продукцию
производителя

LLG Lab Logistics Group

HIRSCHMANN®

1 Пробирки для культивирования, натриево-кальциевое стекло, не градуированные



Без оправы или с ПП винтовой крышкой и белой TPE печатью.
Автоклавируется при 121 °C (2 бар), в соответствии с DIN EN 285.

BRAND

Описание	Объем	Внешний диаметр	Высота	Толщина стенок	Макс. ускорение	Кол-во	Кат. номер
	мл	мм	мм	мм	x g	в упак.	
оправа GL 14	6,5	12	100	1,00	3000	100	**9.010 032**
оправа GL 18	10,0	16	100	1,00	3000	100	**9.010 036**
оправа GL 18	20,0	16	160	1,00	1800	100	**9.010 037**
оправа GL 18	30,0	18	180	1,00	1100	100	**7.019 348**
без оправы	3,0	10	75	0,60	3000	250	**9.010 040**
без оправы	5,5	12	75	0,60	3000	250	**9.010 041**
без оправы	7,5	12	100	0,60	3000	250	**9.010 042**
без оправы	13,0	16	100	0,70	2600	78	**9.010 043**
без оправы	18,0	16	125	0,70	1800	105	**9.010 044**
без оправы	22,0	16	160	0,70	1500	100	**9.010 045**
без оправы	30,0	18	180	0,70	900	121	**9.010 039**

2 Культуральные пробирки, Pyrex®, ПТФЭ



Scilabware

- Идеальные для работ с культурами
- Изготовлены из Pyrex® боросиликатного стекла
- Высокая стойкость к воздействию воды с низким pH, которая вымывает загрязняющие вещества
- Фенольные завинчивающиеся крышки с инертными ПТФЭ вкладышами, резиновыми дисками
- Крышка выдерживает многократные циклы обработки сухим воздухом и стерилизацию паром (121 °C в течении 2 часов)

Диаметр	Высота	Толщина стенки	Резьба	Кол-во	Кат. номер
мм	мм	мм	мм	в упак.	
14	100	1,5	13	40	**6.226 022**
16	100	1,8	15	40	**6.226 949**
16	125	1,8	15	40	**6.254 027**
16	160	1,8	15	40	**6.253 961**
18	100	1,8	18	40	**6.258 472**
18	180	1,8	18	40	**6.226 619**
20	100	1,8	20	40	**6.236 081**
20	200	1,8	20	40	**6.231 721**
22	200	1,8	22	40	**6.253 139**
26	100	2,0	25	40	**6.226 950**
26	200	2,0	25	40	**6.228 145**

Культуральные пробирки не рекумендуется использовать в центрифугах.
Не автоклавировать с плотно закрытой крышкой. Отказ от этого может привести к повреждению пробирки.

3 Одноразовые культуральные пробирки, натриево-кальциево-силикатное стекло, прямой ободок



DURAN Group

Объем	Наружный диаметр	Высота	Толщина стенки	Кол-во	Кат. номер
мл	мм	мм	мм	в упак.	
6	12,25	75	0,80	500	**6.235 314**
14	15,50	100	0,80	250	**7.200 457**

4 Одноразовая культуральная пробирка, боросиликатное стекло



Прямые края.

Kimble

Объем	Наружный диаметр	Высота	Кол-во	Кат. номер
мл	мм	мм	в упак.	
1	6	50	1000	**6.202 371**
4	10	75	1000	**6.073 292**
6	12	75	1000	**6.202 825**
10	13	100	1000	**6.072 378**
15	16	100	1000	**6.084 955**
24	16	150	1000	**6.257 491**
28	18	150	500	**6.251 868**

Больше культуральных пробирок смотрите на стр. 26.

www.wenk-labtec.com

1



1 Одноразовые культуральные пробирки, силикатное стекло, с винтовыми крышками

Одноразовые культуральные пробирки, натриево-кальциево-силикатное стекло, резьба в соотв. с DIN и полипропиленовый колпачок

DURAN Group

Объем	Наружный диаметр	Высота	Толщина стенки	DIN-Резьба	Кол-во	Кат. номер
мл	мм	мм	мм	GL	в упак.	
6	12	100	1	14	100	**7.021 547**
12	16	100	1	18	100	**7.021 548**
22	16	160	1	18	100	**7.021 549**
32	18	180	1	18	100	**7.021 550**

2



2 Пробирки реакционные/культуральные, боросиликатное стекло, с винтовыми крышками

Боросиликатное стекло. Стерилизуемые. Для выращивания и транспортировки культуральных сред. Толстостенные 1,1 мм, широкогорлые. В комплекте алюминиевая (автоклавируемая/стерилизуемая) или пластиковая (автоклавируемая при 121 °C/стерилизуемая) винтовая крышка с резиновой прокладкой.

schuett-biotec

Объем	Диаметр	Высота	Винтовая крышка	Кол-во	Кат. номер
мл	мм	мм		в упак.	
15	16	98	алюминий	100	**9.010 612**
20	16	150	алюминий	100	**9.190 600**
15	16	98	пластик	100	**9.010 613**
20	16	150	пластик	100	**9.190 605**
50	25	150	пластик	100	**9.010 620**

3



3 Пробирка стеклянная, культуральная, винтовая крышка DURAN®

DURAN®. Резьба соответствует норме DIN. В комплекте с красной винтовой крышкой (PBT) и с покрытым PTFE уплотнителем. Подходит для культивирования микроорганизмов. Стекло I типа/нейтральное стекло в соотв. с USP,EP и JP. Автоклавируемые.

DURAN Group

Диаметр	Высота	Резьба	Кол-во	Кат. номер
мм	мм	GL	в упак.	
12	100	14	50	**9.010 012**
13	100	14	50	**9.010 013**
16	150	18	50	**9.010 014**
16	160	18	50	**9.010 016**
18	180	18	50	**9.010 018**
20	150	18	50	**9.010 019**

4



4 Пробирка культуральная, стеклянная DURAN®, малая, без оправы

DURAN®. DIN 38411. Прямой край. Подходит для использования с крышками Капсенберга. Стекло I типа/нейтральное стекло в соотв. с USP, EP и JP. Автоклавируемые. Крышки заказывайте отдельно.

DURAN Group

Диаметр	Высота	Толщина стенки	Кол-во	Кат. номер
мм	мм	мм	в упак.	
16	160	1,0 - 1,2	100	**9.010 046**
18	180	1,0 - 1,2	100	**9.010 048**

Крышка Капсенберга смотрите на стр. 1352.

5



5 Пробирки, Durham, содовое стекло

Пробирки Durham используются в основном в микробиологии для улавливания газов производимых микроогранизмами. Они специально помещаются перевернутыми во внутрь более крупных пробирок
- Изготовлены из содового стекла
- С прямым бортиком и круглым дном
- Неградуированные

Marienfeld

Диаметр	Толщина стенки	Высота	Кол-во	Кат. номер
мм	мм	мм	в упак.	
6	0,7	35	250	**6.266 183**
6	0,7	50	350	**6.266 184**

www.wenk-labtec.com

Металлическая крышка

Для культуральных колб и средних культуральных бутылок *DURAN Group*

Для горлышка диам. мм	Материал	Кол-во в упак.	Кат. номер	
38	Нержавеющая сталь	1	**9.010 481**	1
38	Алюминий, анодированый в синий цвет	1	**9.010 482**	2



9.010 481



9.010 482

3 Пробки для колб Эрленмейера

Материал - анодированный алюминий. Цвет по выбору. Автоклавируемые. *schuett-biotec*
Для негерметичного укупоривания колб Эрленмейера. С нихром-стальными клипсами, которые служат для более плотной посадки на горло колбы.
Другие размеры доступны по запросу.
Принадлежности для очистки по запросу.



Для диаметра мм	Цвет	С ободком	Кол-во в упак.	Кат. номер
37/39	серебрянный	без	10	**9.231 456**
37/39	синий	без	10	**9.231 457**
37/39	красный	без	10	**9.231 458**

4 Металические крышки, Labocap без ручки

schuett-biotec



Для диаметра мм	Цвет	Ручка	Кол-во в упак.	Кат. номер
9/10	синий	нет	100	**9.231 421**
12/13	синий	нет	100	**9.231 422**
14/15	синий	нет	100	**9.231 423**
15/16	синий	нет	100	**9.231 424**
17/18	синий	нет	100	**9.231 425**
19/20	синий	нет	100	**9.231 426**
21/23	синий	нет	100	**9.231 427**
24/26	синий	нет	100	**9.231 428**
28/30	синий	нет	100	**9.231 429**
9/10	красный	нет	100	**9.231 441**
12/13	красный	нет	100	**9.231 442**
14/15	красный	нет	100	**9.231 443**
15/16	красный	нет	100	**9.231 444**
17/18	красный	нет	100	**9.231 445**
19/20	красный	нет	100	**9.231 446**
21/23	красный	нет	100	**9.231 447**
24/26	красный	нет	100	**9.231 448**
28/30	красный	нет	100	**9.231 449**
12/13	желтый	нет	100	**9.231 460**
15/16	желтый	нет	100	**9.231 461**
17/18	желтый	нет	100	**9.231 462**
19/20	желтый	нет	100	**9.231 339**
12/13	зеленый	нет	100	**9.231 463**
15/16	зеленый	нет	100	**9.231 464**
17/18	зеленый	нет	100	**9.231 465**
19/20	зеленый	нет	100	**9.231 340**
09/10	серебряный	нет	100	**9.231 369**
12/13	серебряный	нет	100	**9.231 372**
14/15	серебряный	нет	100	**9.231 374**
15/16	серебряный	нет	100	**9.231 375**
17/18	серебряный	нет	100	**9.231 377**
19/20	серебряный	нет	100	**9.231 379**
21/23	серебряный	нет	100	**9.231 381**
24/26	серебряный	нет	100	**9.231 385**
28/30	серебряный	нет	100	**9.231 388**
12/13	черный	нет	100	**9.231 334**
15/16	черный	нет	100	**9.231 466**
17/18	черный	нет	100	**9.231 337**
19/20	черный	нет	100	**9.231 341**
12/13	фиолетовый	нет	100	**9.231 335**
15/16	фиолетовый	нет	100	**9.231 336**
17/18	фиолетовый	нет	100	**9.231 338**
19/20	фиолетовый	нет	100	**9.231 342**

www.wenk-labtec.com

1



1 Металические крышки, Labocap, с ручкой

Алюминиевые. Анодированные в разные цвета. Автоклавируемые. Для стерильного, но не герметичного укупоривания, закрытия контейнеров. С нихромовыми пружинами для зажимания на внешней стороне стенки контейнера.
Консультации по очистке доступны по запросу.

schuett-biotec

Для диаметра мм	Цвет	Ручка	Кол-во в упак.	Кат. номер
15/16	серебряный	есть	100	**9.231 345**
17/18	серебряный	есть	100	**9.231 347**
15/16	синий	есть	100	**9.231 403**
17/18	синий	есть	100	**9.231 404**
15/16	красный	есть	100	**9.231 413**
17/18	красный	есть	100	**9.231 414**
15/16	желтый	есть	100	**9.231 326**
17/18	желтый	есть	100	**9.231 330**
15/16	зеленый	есть	100	**9.231 327**
17/18	зеленый	есть	100	**9.231 331**
15/16	черный	есть	100	**9.231 328**
17/18	черный	есть	100	**9.231 332**
15/16	фиолетовый	есть	100	**9.231 329**
17/18	фиолетовый	есть	100	**9.231 333**

2



2 Крышка алюминиевая

Материал - чистый алюминий. Матовая поверхность. Без внутренних скрепок. Свободно садятся на горло культуральной пробирки или колбы, стерильное, но не герметичное укупоривание. Могут использоваться как открытые сосуды для образцов. Автоклавируемые.

schuett-biotec

Внутр. диаметр мм	Высота мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
11	25	100	**9.230 821**
12	25	100	**9.230 822**
13	25	100	**9.230 823**
14	25	100	**9.230 824**
15	25	100	**9.230 825**
16	30	100	**9.230 826**
17	30	100	**9.230 827**
18	30	100	**9.230 828**
20	30	100	**9.230 829**
22	30	100	**9.230 830**
28	30	100	**9.230 831**
32	30	100	**9.230 832**
39	30	10	**9.230 833**
44	40	10	**9.230 834**
48	40	10	**9.230 835**
55	40	10	**9.230 836**
58	40	10	**9.230 837**

www.wenk-labtec.com
мы поставляем
всю продукцию
производителя
LLG
Lab Logistics Group
schuett-biotec.de

1 Анаэростат, нержавеющая сталь

NEW

schuett-biotec



Для культивирования анаэробных и микроаэрофильных микроорганизмов в определенной и быстро произведенной газовой атмосфере. Требуемая атмосфера может быть достигнута при идеальных условиях двумя методами. При использовании химических газовых пакетов (системы анаэростата) или вручную при вакуумировании с вакуумным насосом (например с азотом), в этом случае никакие химические принадлежности не нужны (за исключением eco анаэростата). Анаэростат изготовлен из нержавеющей стали и состоит из стакана и крышки, в которой находятся 2 штуцера для подведения газа и отвод вакуума с манометром для точного контроля вакуума или давления -1 к 0.2 барам (за исключением eco анаэростата). Дополнительные стойки сделаны из нержавеющей стали.

Методы для достижения анаэробных условий: 3-х разовое создание вакуума и наполнение газом, промывка газом на протяжении 5 минут и химическая добыча газа (GasPacks) для анаэробных емкостей разных размеров "small", "standard", "large" и "chrystal". Для анаэростатов "eco" заполняемых газом на протяжении 5 мин.

Индивидуально: Другое оборудование доступно по запросу Примеры: крышки, например, из специальных или жаропрочных материалов, термостойкие манометры (до 100 °C), анаэробный бак «большой» с крышкой из нержавеющей стали, без кранов/манометров и т. д.

Тип	Вмещаемое количество	Объем	Внутр. диаметр	Высота внутр.	Рис.	Кол-во	Кат. номер
	чашек	л	мм	мм		в упак.	
Анаэростат "маленький" *	10 (60 до 100 мм диам.)	2	120	170	a	1	**9.520 051**
Анаэростат "стандарт" *	15 (60 до 100 мм диам.)	3	120	270	b	1	**9.520 056**
Анаэростат "большой" *	15 (более 150 мм диам.)	6	175	260	c	1	**9.520 050**
Анаэростат "эко" **	15 (60 до 100 мм диам.)	3	120	270	d	1	**9.520 057**
Анаэростат "кристалл" ***	15 (60 до 100 мм диам.)	3	120	270	e	1	**9.520 058**
Анаэростат "кристалл эко"**	15 (60 до 100 мм диам.)	3	120	270		1	**6.287 615**
Стойка "маленькая" (для всех Анаэростатов)	10 (60 до 100 мм диам.)					1	**9.520 059**
Стойка "стандарт" (для анаэростатов "стандарт", "большая", "эко", "кристалл")	15 (60 до 100 мм диам.)				f	1	**9.520 053**
Стойка "150" (для "большой")	15 (более 150 мм диам.)					1	**9.520 060**
Стойка "3 x 60" (для "большой")	45 (60 мм диам.)					1	**9.520 061**
Стойка "микро" (для "большой")	для микропланшет					1	**9.520 062**
Держатель для пробирок (для всех Анаэростатов)	для 9 пробирок (18 мм диам.)					1	**9.520 063**
GAS-Pack-набор "анаэробный" (1 x 3.5 л)						10	**9.520 064**
GAS-Pack-набор "CO2" (1 x 2.5 л)						10	**9.520 065**
GAS-Pack-набор "микроаэрофильный" (1 x 3.5 л)						10	**9.520 066**
Анаэробный индикатор (тест-полоски)						100	**9.520 067**

*Емкость из нерж. стали с УФ-стойкой пластиковой крышкой (2 клапана, 1 манометр)
**Емкость из нерж. стали с УФ-стойкой пластиковой крышкой (с вентиляционным винтом)
***Прозрачная поликарбонатная емкость и крышка (2 клапана, 1 манометр)



www.wenk-labtec.com

PLAS LABS, INC.®

50 YEARS

Available at your LLG Partner on request!

2 Year Warranty!



Top Mounted HEPA Filtered Ventilated Balance Enclosures

- Four (4) sizes available.
- Available with or without HEPA Filtration.
- Includes airflow alarm.
- Includes phenolic base.
- Designed for operator protection.



Compact Glove Boxes for Isolation and/or Containment

- Four (4) sizes available.
- No installation required.
- Easy set-up.
- Optically clear constuction.



Controlled Atmosphere Chamber Glove Boxes

- Anaerobic Chambers.
- Hypoxia Chambers.
- Nitrogen Dry Boxes.
- One-Piece top and bottom with rounded corners.



Acrylic Desiccator Cabinets

- Single and Multiple cubicles available.
- Non-tip shelves.
- Amber desiccators for light sensitive material.
- Customization available.

PLI@Plas-Labs.com • www.PLAS-LABS.com • Lansing, MI USA

www.wenk-labtec.com

1 Микромуфельная печь Nova

NEW

Экономичный ИК-стерилизатор для игл и инокуляционных петель, сделанных из металла. *Argos Technologies*

- Для стерилизации без использования открытого огня
- Ликвидирует аэрозольные частицы микроорганизмов
- ИК-нагревание в керамической пробирке защищает пользователя от каких-либо газов или пламени
- При температуре 815 °C игла стерилизуется в течение 5-7 секунд
- Нагревательный элемент может быть установлен в 5 различных позиций
- Нагревательный элемент защищен перфорированным корпусом из нержавеющей стали

Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
Муфельная микро-печь, EU-вилка	1	**6.281 560**
Муфельная микро-печь, UK-вилка	1	**6.282 348**

2 Стерилизатор петель SteriMax smart

Технология ИК горячего пятна: высокоскоростной отжиг и стерилизация Умный инфракрасный свет - мгновенно готовый к работе Конкретно сфокусированный инфракрасный свет генерирует ИК горячее пятно в котором петля стерелизуется при температуре от 750 до 1000 °C при воздействии от 5 до 10 секунд. Готово к использованию без любых ненужных прогревов. Наша крайне сложная отжигающая трубка создана на основе многих лет опыта. Она сделана из специального кварцевого стекла. Трубка закрыта на одном из концов, предотвращая любое загрязнение патогенами. Отжигающая трубка может быть извлечена за секунды для легкой очистки. *WLD-TEC*

Умная эксплуатация - работа без касаний Бесконтактная технология ИК-датчика начинает каждый процес стерилизации автоматически. Регулируемые таймеры сигнализируют завершение стерилизации и охлаждения с помощью дисплея и звукового сигнала. Оба таймера могут быть настроены и восстановлены индивидуально для двух пользователей с помощью легких касаний панели.

Умное использование энергии - минимум тепловыделений "Тэрмоконтроль" - ключевой элемент для эффективного использования электроэнергии. Позволяет осуществлять быстрый плавный запуск инфракрасного света, уменьшает период нагрева и повторное использование остаточного тепла для следующего процесса стерилизации. Каждый раз, когда вы делаете паузу, расход электроэнергии и тепловыделение будет также остановлено.
Умный дизайн - с сенсорной панелью SteriMax smart поставляется в элегантном корпусе из нержавеющей стали с сенсорной панелью из безопасного стекла, разработаной для экстримальных лабораторных условий.

Преимущества:
- Готовый к работе без ненужных прогревов
- Автоматический старт с помощью технологии бесконтактного ИК-сенсора
- Возможность настройки таймеров стерелизации и охлаждения для двух пользователей
- Сенсорное управление
- Отжигающая трубка сделана из специального кварцевого стекла
- Простая чистка прибора и трубки отжига

Поставляется с: SteriMax smart с трубкой отжига, держатель петель с петлей, приспособление для крепления 3 держателей петель.

Характеристики

Размеры (Ш x Д x В):	110 x 170 x 180 мм
Источник питания:	220-240 В, 50/60 Hz
Класс защиты:	IP 20

Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
Стерилизатор петель SteriMax smart	1	**6.261 507**
Трубка отжига из кварцевого стекла	1	**6.261 508**

1



2



www.wenk-labtec.com

1



1 Стерилизатор петель schuett solaris

schuett-biotec

Стерилизация инокуляционных петель, пинцетов и небольших инструментов в течение нескольких секунд.
- Прочные и не требующие обслуживания, нет изнашиваемых частей
- Нет газа, нет открытого пламени - работает с стандартной электрической мощностью
- Интуитивно понятный, простой в использовании
- Готов к использованию, не требует времени на прогрев, никакого ожидания
- Температура стерилизации: от 900 до 1300 °C
- Сенсорная кнопка START, с ИК-датчиком и регулируемым таймером (от 5 до 7 секунд)
- Для использования в боксах с ламинарным потоком
- Идеально подходит для мобильной работы

Schuett Solaris является идеальным решением, если нужно избегать открытого пламени или работы с газовыми баллонами и т.д. Используется со стандартными источниками электроэнергии. Достигает безопасной рабочей температуры от 900 до 1300 °C в течение долей секунды. Не ттребует времени на разогрев, нет избыточного тепла, не потребляет энергию между рабочими циклами. Запуск генерируется инфракрасным датчиком, который позволяет эффективно работать одной рукой. Встроенный таймер может быть установлен на 5 или 7 секунд. Патогенные материалы хранятся внутри стерилизационной камеры. Нет распыления, нет сажи. Оптимально подходит для использования в ламинарных боксах. Регулируемый рабочий угол. Крепкий и надежный, нет деталей, подверженных механическому износу, идеально подходит для мобильной работы.

Характеристики

Размеры (Ш x Д x В): 152 x 195 x 210 мм
Вес: прибл. 2500 г

Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
Стерилизатор петель schuett solaris	1	**9.018 741**
Кварцевая трубка с дном, внешн. диам. 17 мм, длина 100 мм	2	**9.018 742**

2



6.285 884

Стерилизаторы STERI

NEW

Simon Keller AG

Стерилизатор STERI позволяет мгновенно дезинфицировать и стерилизовать все мелкие инструменты непосредственно на рабочем месте. Особенно подходит для ламинарных шкафов. Биологические исследования и испытания подтверждают, что температура 250 °C, поддерживаемая в контейнере из стеклянных шариков, гарантирует полное уничтожение всех микроорганизмов и спор в течение нескольких секунд. Часть инструмента, которая погружена в стеклянные шарики STERI, тут же стерилизуется. STERI 25, 250 и 350 - это три версии одного и того же качественного прибора с камерой из нержавеющей стали, высокоэффективным нагревательным элементом, сокращенным временем нагрева, термопредохранителем, ограничителем температуры и встроенным термометром.

STERI 25: Стерилизатор, гладкая металлическая крышка и стеклянные шарики (40 г). Особенно подходит для инструментов небольшого размера (иглы, боры и т. Д.).
STERI 250: Стерилизатор, обычная металлическая крышка, стеклянная чашка и стеклянные шарики (150 г). Подходит для маленьких и средних инструментов (ножницы, пинцеты, пинцеты, ножи, лезвия, шпатели и т. д.).
STERI 350: Стерилизатор, обычная металлическая крышка и стеклянные шарики (300 г). Особенно подходит для средних и длинных инструментов. нтов.

Тип	емкость г	Габаритные размеры (Ш x Д x В) мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
STERI 25 с EU-вилкой	40	85 x 90 x 100	1	**6.286 281**
STERI 25 с CH-вилкой	40	85 x 90 x 100	1	**6.285 883**
STERI 250 с EU-вилкой	150	125 x 140 x 145	1	**6.286 282**
STERI 250 с CH-вилкой	150	125 x 140 x 145	1	**6.285 884** 2
STERI 250 с UK-вилкой	150	125 x 140 x 145	1	**6.286 283**
STERI 350 с EU-вилкой	300	125 x 140 x 205	1	**6.286 284**
STERI 350 с CH-вилкой	300	125 x 140 x 205	1	**6.285 885**
STERI 350 с UK-вилкой	300	125 x 140 x 205	1	**6.286 285**

3



6.285 886

4



6.285 890

Аксессуары для стерилизаторов STERI

NEW

Simon Keller AG

Описание	Для	Кол-во в упак.	Кат. номер
Крышка, нерж.сталь	STERI 25	1	**6.285 886** 3
Крышка, нерж.сталь	STERI 250/350	1	**6.285 887**
Отдельная крышка, нерж.сталь	STERI 250/350	1	**6.285 892**
Стеклянные шарики	STERI 25	1	**6.285 888**
Стеклянные шарики	STERI 250	2	**6.285 889**
Стеклянные шарики	STERI 350	1	**6.285 890** 4
Стеклянная чаша	STERI 250/350	1	**6.285 891**

www.wenk-labtec.com

1 Горелка-пистолетик для мобильной стерилизации schuett easyflame



Мобильные и удобное устройства для резки и стерилизации пламенем. *schuett-biotec*
С пьезоэлектрическим зажиганием и газоснабжением. Плавная регулировка пламени.
Высокая эксплуатационная безопасность. Для краткосрочного пользования, пламя активируется до тех пор, пока нажата кнопка. Для непрерывной работы с блокировкой замка.

Schuett easyflame для использования с пропаном/бутаном
1. Подходит к газовым патронам с 7/16" резьбовым соединением, например CG 1750, Express 444, AT 2000.
2. Адаптеры для CV 360 или CP 250 газовых баллончиков опционально.

Schuett easyflameplus для подключения природного газа и пропана/бутана с шлангами для газовой безопасности
1. Шланг для подачи природного газа позволяет легко подключать устройства (бородки шланга включены)
2. Шланг пропана/бутана с штуцером (1/4" левосторонняя резьба) для использования адаптера газового баллона или газовых баллонов с редуктором давления. Соответствие адаптеров C 206 и CV 300/470 (уже оснащены предохранительным газовым шлангом, 0.5 м и редуктор). Шланги газовой безопасности других длин по запросу.

Характеристики

Размеры (Ш x Г x В):	260 x 90 x 60 мм
Масса:	ок. 350 г

Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
Schuett easyflame для пропана / бутана	1	**9.018 794**
Адаптер CV 360 (только для 9.018 794)	1	**6.260 874**
Адаптер CP 250 (только для 9.018 794)	1	**6.266 817**
Schuett easyflameplus для природного газа и пропана / бутана	1	**6.266 818**
Адаптер C 206 (только для 6.266 818)	1	**6.244 006**
Адаптер CV 300/470 (только для 6.266 818)	1	**6.240 475**

2 Портативная горелка Бунзена Labogaz® 206



Для использования с газовыми баллонами C 206 GLS (9.018 520). Одобрена DVGW.
Масса: 380 г без баллона
Высота: 200 мм с баллоном
Расход: 55 г/час

Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
Labogaz® 206	1	**9.018 510**

3 Портативная горелка Бунзена Labogaz® 470



Для использования с газовыми баллонами CV 300 Plus (6.243 905) или CV 470 Plus (9.018 512).
Масса: 380 г без баллона
Высота: 190 мм с баллоном
Расход: 55 г/час

Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
Labogaz® 470	1	**9.018 511**

Газовые баллоны

C 206 GLS:
Без предохранительного клапана. Для горелок Бунзена Labogaz® 206 и паяльных ламп Soudogaz®.

CV 470 Plus и CV 300 Plus:
С предохранительным клапаном. Для горелок Бунзена Labogaz® 470.

CV 360:
С предохранительным клапаном. Для горелок schuett phoenix (9.018 761).

Благодаря предохранительному клапану баллоны можно снять с горелки, даже если они использованы не до конца.

Тип	Описание	Высота мм	Объем г	Кол-во в упак.	Кат. номер
C 206 GLS	Смесь газов 80/20 бутан/пропан	90	190	1	**9.018 520** 4
C 206 GLS	Смесь газов 80/20 бутан/пропан (Большая упаковка)	90	190	36	**6.261 010**
CV 300 Plus	Смесь газов 80/20 бутан/пропан	105	240	1	**6.243 905** 5
CV 470 Plus	Смесь газов 80/20 бутан/пропан	140	450	1	**9.018 512** 6
CV 470 Plus	Смесь газов 80/20 бутан/пропан (Большая упаковка)	140	450	12	**6.261 011**
CV 360	бутан	140	52	1	**9.018 519** 7

4

9.018 520

5

6.243 905

6

9.018 512

7

9.018 519

www.wenk-labtec.com

1 2 3 4 Безопасная горелка Бунзена Flame100

NEW

WLD-TEC

Безопасная альтернатива для всех традиционных спиртовых и бунзеновских горелок.
Использование: Flame100 идеально подходит для всех лабораторных задач, связанных с пламенем. Точная настройка пламени позволяет регулировать нагрев стоматологических инструментов, а также безопасной стерилизовать микробиологические инструменты. Размер и интенсивность пламени можно регулировать бесконечно.

Простота в эксплуатации: Безопасная горелка Бунзена Flame100 немедленно активируется нажатием одной кнопки. Ни спички, ни зажигалка не требуются. По желанию, Flame100 также можно управлять с помощью ножной педали* или внешнего инфракрасного датчика движения*. Flame100 подходит для природного газа и пропан/бутан, а также газовых баллонов. Многочисленные адаптеры доступны опционально.

Гарантированная безопасность: в Flame100 также предусмотрена проверенная система контроля безопасности (SCS). Все потенциальные факторы опасности постоянно контролируются и, при необходимости, активируются защитные меры, такие как отключение подачи газа. В дополнение к функции зажигания, контроля пламени и защиты от перегрева горелка оснащена функцией контроля форсунки, которая безотказно идентифицирует засорение жидкостями или твердыми веществами.

Описание	Кол-во в упак.	Кат. номер
Безопасные горелки Бунзена Flame[100]	1	**6.261 226**
Ветрозащитный экран, нержавеющая сталь	1	**6.283 591**
Защита от брызг и смазки, основа из нержавеющей стали и стеклянный цилиндр	1	**6.283 592**
Защита от брызг и смазки, без стеклянного цилиндра	1	**6.283 593**
Внешний ИК-сенсор DoubleClick	1	**6.260 535**
Ножная педаль из нержавеющей стали	1	**9.018 585**
Ножная педаль Mini	1	**6.282 722**
Ножная педаль с радио-управлением (доступно только для стран ЕС)	1	**6.283 594**
Регулировка наклона	1	**6.283 595**
Поддон	1	**6.231 503**
Адаптер 360 для газовых картриджей CV 360	1	**4.657 894**
Адаптер с регулировкой давления и трубкой DVGW 0.5 м для газовых картриджей C 206	1	**6.224 479**
Адаптер с регулировкой давления и трубкой DVGW 0.5 м для газовых картриджей CP 250	1	**6.252 589**
Адаптер с регулировкой давления и трубкой DVGW 0.5 м для газовых картриджей CV 470	1	**6.802 757**
Адаптер с регулировкой давления и трубкой DVGW 0.5 м для газовых картриджей CG 1750	1	**7.970 461**

1



2



3



4



www.wenk-labtec.com

Безопасные лабораторные газовые горелки Fuego серии SCS

WLD-TEC

Пригодны для любых применений, требующих открытого пламени, в лаборатории. Низкий корпус позволяет удобно работать. Обтекаемый дизайн сводит до минимума раздражающее действие воздушного потока на рабочем столе чистого помещения. Горелки Fuego SCS series управляются педалью, кнопками или бесконтактным ИК-датчиком. Горелки изготовлены из нержавеющей стали с несгораемыми кнопками.

- Система контроля безопасности SCS с аварийным перекрытием газа: контроль розжига и пламени, мониторинг температуры, автоматическое отключение, дисплей остаточного тепла, контроль сборки головки горелки.
- Непрерывный контроль головки горелки BHC.
- Съемная головка горелки.
- Механизм наклона вправо/влево.
- Турбо пламя.
- Держатель для 3-х колец.
- Форсунки для природного газа, пропана/бутана.
- Сертификат соответствия DIN-DVGW, номер сертификата NG2211AS0167.
- Гарантия: 2 года.

Fuego SCS basic/Fuego SCS basic RF: Со стальной педалью, кнопками, 3 стандартными программами (без ИК-датчика и графического дисплея). При помощи педали можно управлять пламенем либо постоянно, непрерывнодавя на педаль, или в режиме старт-стоп.

Fuego SCS basic RF: Аналогично Fuego SCS basic. Дополнительно - беспроводное управление при помощирадиоуправляемой педали.

Fuego SCS/Fuego SCS pro: С ИК-датчиком двойного воздействия, кнопками и педалью (педаль - дополнительнаяопция). ИК датчик двойного воздействия: настраиваемая функция обеспечения безопасности, воспламеняющаягорелку только после двукратного воздействия на ИК датчик. Настраиваемая дистанция воздействия: от 5 до 50мм.

Графический дисплей с подсветкой: Анимированный, интуитивно-понятный символьный дисплей облегчаетвыбор функций. 6 стандартных программ с дисплеем обратного отсчета времени: таймер от 1 секунды до 2 часов.

Первая безопасная лабораторная горелка в удобном исполнении: напоминание о времени охлаждения,регулировка температуры нагреваемого материала, дисплей потребления газа при использовании газовыхбаллонов, гибкость и индивидуальность при выборе профиля пользователя, звуковая сигнализация.

Дополнительная безопасность: отключение при нулевом давлении, в конце рабочего дня. Графические инструкции по установке облегчают первичный запуск.

Fuego SCS pro: Функции, как у Fuego SCS, плюс работа от батареи (9 часов), 2 перезаряжаемых аккумулятора (Mignon AA), функция быстрой зарядки (3 часа) и датчик наклона для безопасности.

Дополнительные аксессуары доступны по запросу.

Характеристики

Габаритные размеры (Ш x Г x В):	103 x 130 x 49 мм
Питание:	100-240 В 50/60 Гц, макс. 0.3 А; 9 В пост.тока, 1.3 А
Вес:	700 г

Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер	
Fuego SCS basic	1	**6.232 207**	1
Fuego SCS basic RF	1	**6.255 678**	
Fuego SCS	1	**6.231 770**	2
Fuego SCS pro	1	**9.018 584**	
Стальная педаль	1	**9.018 585**	

1



6.232 207

2



6.231 770

www.wenk-labtec.com

мы поставляем
всю продукцию
производителя

LLG Lab Logistics Group

WLD-TEC

1

9.018 760

2

9.018 761

3

9.018 798

Безопасная горелка Бунзена, schuett phoenix II

schuett-biotec

Для стерилизации, нагревания, стерилизации в пламени. Новейшая горелка Бунзена соответствует современными требованиям к безопасности и обладает непревзойденными техническими характеристиками:
- Задание времени горения от 1 сек до 120 мин;
- Автоматическое выключение;
- Защита от перегрева/контроль посредством датчиков;
- Точное и экономичное управление пламенем (стабильное горение в сильном воздушном потоке)
- Мониторинг горения и поджига;
- Возможность отклонения влево или вправо;

рабочее состояние, правила техники безопасности и предупреждения представлены на нескольких языках. Яркий цветной дисплей. Уникальная система навигации при помощи джойстика. Режимы управления: ручной, при помощи ножной педали или датчика движения. Корпус из нержавеющей стали и небьющегося стекла. Устойчива к УФ-излучению и растворителям. Для очистки и стерилизации в пламени. Можно использовать природный газ (центральное газоснабжение) или бутан/пропан (в баллонах). Встроенная стойка для наклона вправо или влево. Стандарт безопасности в соотв. с DIN 30665 часть 1, DIN-DVGW Per.NG-2211AR0750.

schuett phoenix II eco: (со светодиодной контрольной лампой и педалью) Запуск пламени педальным переключателем или кнопкой (вкл/выкл). Лучше всего подходит для использования в микробиологических шкафах. Лучшее соотношение цены и производительности.
schuett phoenix II standard: (яркий цветной дисплей, выбор языка, датчик и педаль) Пуск/остановка пламени путем активации датчика, ножной педалью или нажатием кнопки вручную. Непрерывное отображение таймера.
schuett phoenix II accu: (яркий цветной дисплей, выбор языка, датчик и встроенные сверхмощные топливные ячейки) Пуск/остановка пламени путем включения датчика, ножной педалью или нажатием кнопки вручную. Непрерывное отображение таймера и заряда батареи. Работает до 30 часов, использование с перерывами. В комплекте с зарядным устройством для перезарядки за 3 часа. Идеально подходит для мобильного использования.

Полу- и полностью автоматизированные карусельные стерилизаторы: для точной и контролируемой по времени стерилизации пламенем различных видов инокуляционных петель. Минимизация потребности в газе, увеличен срок службы петель. Петлю помещают в карусель после использования и стерилизуют сразу же поворотом держателя. Время стерилизации регулируется. Предназначен для непрерывной работы с сериями образцов в ламинарном потоке.

Полуавтоматический: schuett easyloop (для 6 держателей петель, в комплекте): Комфортное ручное вращение, полностью автоматический процесс горения. Для использования с горелками schuett phoenix II и accu. Время стерилизации: от 3 до 5 с (регулируется от 1 с до 120 мин)

Полностью автотический: schuett flammy R (для 5 держателей петель, в комплекте): Полностью автоматизированное вращение и стерилизация. В сочетании со стандартной газовой горелкой (например, schuett phoenix II). Время стерилизации: от 2 до 10 с

Тип	Ширина мм	Глубина мм	Высота мм	Масса г	Кол-во в упак.	Кат. номер	
schuett phoenix II eco*	128	160	85	1000	1	**9.018 760**	1
schuett phoenix II standard*	128	160	85	1000	1	**9.018 761**	2
schuett phoenix II accu	128	160	85	1000	1	**9.018 762**	
schuett easyloop	150	190	310	900	1	**9.018 798**	3
schuett flammy R	100	160	345	2000	1	**9.018 779**	

*включая педаль, нерж. сталь

Аксессуары для газовой горелки "schuett phoenix II"

schuett-biotec

Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер	
Адаптер для газового картриджа CV 360 с редуктором давления	1	**7.930 139**	4
Адаптер для газового картриджа C 206*	1	**6.244 006**	5
Адаптер для газового картриджа CV 300/470*	1	**6.240 475**	
Адаптер для газового картриджа CP 250*	1	**9.018 750**	
Адаптер для газового картриджа CG 1750*	1	**9.018 751**	
Защита от ветра, сталь	1	**9.018 752**	6
Стеклянный брызговик	1	**9.018 753**	7
Газовый шланг с резьбовыми штуцерами для пропана/бутана 0,5 м	1	**9.018 754**	
Газовый шланг с резьбовыми штуцерами для пропана/бутана 0,2 м	1	**9.018 755**	
Поддон, сталь, оптимальной высоты	1	**9.018 756**	
Лоток для инструмента	1	**9.015 757**	
Педаль, сталь	1	**9.018 758**	

*Вкл. регулятор давления и безопасный газовый шланг длиной 0.5 м

4

7.930 139

5

6.244 006

6

9.018 752

7

9.018 753

www.wenk-labtec.com

LLG Микропесты, нержавеющая сталь

Микропесты изготовлены из полированой стали.
Точная пригонка, изготовлены из одной детали, гладкая ручка, простая дезинфекция.

Для пробирок:
Гомогенизация клеток, тканей или пищи
- для пробирок объемом 0,5, 1,5 и 2,0 мл
- охлаждаемы до -196 °C
- стерилизуемы а автоклавах или жаровых шкафах при температуре +200 °C
- пригодны для ПЦР
- альтернатива одноразовым пластиковым пестам
- идеально подходят для пробирок Eppendorf с предохранительным замком.

Для пробирок Sarstedt:
Главным образом для анализа пищи обработанных проб с присутствием ДНК, протеина или алергенов.
- для пробирок объемом 13 мл (кат. но. 6.239 124)

Для объема мл	Длина пестика мм	Кол-во в упак.	Кат. номер	
0,5	94	1	**9.314 500**	1
1,5	124	1	**9.314 501**	2
2,0	120	1	**9.314 502**	3
13,0	190	1	**9.314 503**	4



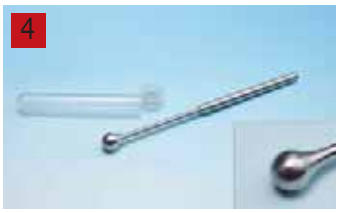
9.314 500



9.314 501



9.314 502



9.314 503

5 Микропестики, ХТФЭ/нержавеющая сталь

Многоразовые, для 500 мкл и 1,5 мл пробирок. *Kimble*
Автоклавируемые ХТФЭ/нержавеющая сталь. Подходит для питаемого батареей приводного двигателя (9.314 496).



Для объема мл	Длина пестика мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
0,5	60	1	**9.314 494**
1,0	140	1	**9.314 495**

6 EPPI пестик, PP

Для ресуспендирования гранулята и гомогенизации в пробирках (1,5, 2,0 мл, точная посадка). Автоклавируемые. Подходят для использования в гомогенизаторе/с приводом. *schuett-biotec*



Описание	Материал	Длина пестика мм	Рисунок	Кол-во в упак.	Кат. номер
EPPI пестик, 1,5 / 2,0 мл	Нерж. сталь	100	1	1	**9.197 690**
EPPI пестик, 1,5 / 2,0 мл	ПП	85	2	10	**9.197 689**
Быстрая смена патрона для EPPI пестики	ПП и нерж. сталь		3	1	**9.197 691**

www.wenk-labtec.com

1



9.314 491

Одноразовые пестики Пелле, PP, с пробирками

Kimble

Автоклавируемый полипропилен. Подходит для питаемого батареей приводного двигателя (9.314 496). Длина пестика 7 см. Поставляется с пробирками, за исключением кат. количество 9.314 492 и 9.314 493.

Для объема мл	Описание	Длина пестика мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
0,5	с микроцентрифужных пробирок	70	100	**9.314 490**
0,5	без микроцентрифужных пробирок	70	100	**9.314 492**
0,5	с микроцентрифужных пробирок, отсутствуют ДНК, РНК, апирогенно	70	100	**9.314 498**
1,5	с микроцентрифужных пробирок	70	100	**9.314 491** 1
1,5	без микроцентрифужных пробирок	70	100	**9.314 493**
1,5	с микроцентрифужных пробирок, отсутствуют ДНК, РНК, апирогенно	70	100	**9.314 499**
1,5	без микроцентрифужных пробирок, отсутствуют ДНК, РНК, апирогенно	70	100	**7.620 842**

2



2 Микропест, фторопласт со стальным стержнем

ПТФЭ. Вал с нержавеющей стали диаметром 3.2 мм. Для 1.5 мл реакционных пробирок. Идеально подходит для повторного приостановления лиофилизированных продуктов или осадков, и для гомогенизации образцов в микроцентрифужных трубки. Общая длина 143 мм. Автоклавируемое паром при 121 °C. Может удерживатся рукой или установлен в моторизованный патрон.

Для объема мл	Описание	Длина пестика мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
1,5	Плоский наконечник	143	1	**9.315 000**
1,5	Круглый наконечник	143	1	**9.315 001**

3



3 Мотор с питанием от батареи для микропестов

Kimble

Описание	Кол-во в упак.	Кат. номер
Комплект с двумя батареями	1	**9.314 496**
Запасной адаптер для пестика	1	**9.314 497**

4



9.651 051

5 Система для измельчения тканей

Kimble

Для обеспечения безопасного измельчения любых клеток при минимальном росте температуры. Закрытая система (CS) для минимизации риска личного контакта с аэрозолями и выбросами образца при измельчении. Оптимальный контакт мельницы и конической пробирки (15 или 50 мл) для измельчения каждой клетки наилучшим образом. Каждый блок гамма-стерилизован и поставляется с пестиком, конической пробиркой (ПП), твердыми крышками (PE-HD) и этикетками.

Тип CS1: наконечник из стеклонаполненного полипропилена (30 %/70 %) для стандартного измельчения.
Тип CS2: керамический наконечник (литый кремний) для твердого измельчения.

5



Тип	Для объема мл	Кол-во в упак.	Кат. номер
CS 1	15	10	**9.651 050**
CS 1	50	10	**9.651 051** 4
CS 2	15	10	**9.651 052**
CS 2	50	10	**9.651 053**

www.wenk-labtec.com

1 Гомогенизаторы с уплотнением, боросиликатное стекло 3.3/фторопласт

Поставляются в комплекте с пестиками из фторопласта, стальной ручкой и ступкой из боросиликатного стекла, которая имеет стопор из фторопласта для защиты от расплескивания при измельчении. Автоклавируемый. *GPE*


1

Объем	Пестик Д x диам.	Ступка Д x диам.	Кол-во	Кат. номер
мл	мм	мм	в упак.	
5	250 x 10	140 x 15	1	**9.164 501**
10	250 x 13	150 x 17	1	**9.164 502**
15	250 x 15	155 x 19	1	**9.164 503**
30	250 x 19	180 x 23	1	**9.164 504**

2 Гомогенизаторы Potter-elvehjem , боросиликатное стекло

- Гомогенизаторы Potter-elvehjem созданы для работы с мягкими тканями *GPE*
- Точное отверстие ступки из боросиликатного стекла с емкостью в диапазоне от 5,0 до 55 мл
- PTFE пестик
- Стандартный нержавеющий стальной стержень для использования с электродвигателем
- Дополнительная рукоятка из нержавеющей стали для ручного шлифования
- Все детали полностью автоклавируемые

Шлифованное оформление ступки и пестика: 0,076 до 0,126 мм


2

Объем	Пестик диаметр	Длина камеры	Общая длина ступки	Длина пестика	Кол-во	Кат. номер
мл	мм	мм	мм	мм	в упак.	
5	10	65	95	250	1	**6.264 842**
10	13	75	115	250	1	**6.264 843**
15	15	80	120	250	1	**6.264 844**
30	19	105	150	250	1	**6.264 845**
55	25	125	175	250	1	**6.264 846**

Стальная ручка для гомогенизатора POTTER-ELVEHJEM

Описание	Кол-во в упак.	Кат. номер
Стальная ручка для гомогенизатора POTTER-ELVEHJEM	1	**9.164 515**

3 Гомогенизаторы DUALL®, со стеклянным пестом

Комбинированная цилиндрическая и коническая поверхность для эффективной гомогенизации. Идеально подходит для проб мышц, сердца и легкого. Подходит для работы с моторизованными приводами. Зазор между пестом и ступкой от 0,1 до 0,15 мм. Запасные части поставляются и полностью заменяемы. *Kimble*


3

Объем	Размер	Пестик Д x диам.	Ступка Д x диам.	Кол-во	Кат. номер
мл		мм	мм	в упак.	
1	20	155 x 6	80 x 13	1	**9.651 637**
3	21	207 x 6	120 x 16	1	**9.651 638**
5	22	220 x 8	150 x 18	1	**9.651 639**
15	23	278 x 10	175 x 25	1	**9.651 641**
30	24	310 x 10	215 x 32	1	**9.651 642**
50	25	345 x 16	225 x 38	1	**9.651 643**

4 Гомогенизатор DUALL®, с фторопластовым пестом

Комбинированная цилиндрическая и коническая поверхность для эффективной гомогенизации. Идеально подходит для проб мозга и печени. Подходит для работы с моторизованными приводами. Зазор между пестом и ступкой от 0,1 до 0,15 мм. Запасные части поставляются и полностью взаимозаменяемы. *Kimble*


4

Объем	Размер	Пестик Д x диам.	Ступка Д x диам.	Кол-во	Кат. номер
мл		мм	мм	в упак.	
1	20	155 x 4,5	80 x 13	1	**9.651 656**
3	21	210 x 6	120 x 16	1	**9.651 657**
5	22	228 x 6	150 x 18	1	**9.651 658**
15	23	268 x 6	175 x 25	1	**9.651 659**
30	24	305 x 10	215 x 32	1	**9.651 660**
50	25	330 x 10	225 x 38	1	**9.651 661**

www.wenk-labtec.com

1



1 Гомогенизатор POTTER-ELVEHJEM, со стеклянным пестом

Полностью из стекла. Подходит для работы с моторизованными приводами. Зазор между пестом и ступкой от 0,1 до 0,15 мм. Запасные части поставляются и полностью взаимозаменяемы.

Kimble

Объем	Размер	Пестик Д х диам.	Ступка Д х диам.	Кол-во	Кат. номер
мл		мм	мм	в упак.	
1	19	145 x 5	95 x 13	1	**9.651 674**
5	21	205 x 6	140 x 16	1	**9.651 675**
8	22	215 x 8	150 x 18	1	**9.651 676**
17	23	265 x 10	175 x 25	1	**9.651 677**
45	24	315 x 10	220 x 32	1	**9.651 678**

2



2 Гомогенизатор POTTER-ELVEHJEM, с фторопластовым пестом

Пест из фторопласта, ступка полированная. размеры 21 и 24 имеют насечки на нижней кромке песта, для перемещения частиц в циллиндрическую часть. Зазор между пестом и ступкой от 0,1 до 0,15 мм. Запасные части поставляются и полностью взаимозаменяемы.

Kimble

Объем	Размер	Пестик Д х диам.	Ступка Д х диам.	Кол-во	Кат. номер
мл		мм	мм	в упак.	
0,5	18	130 x 3	80 x 12	1	**9.651 689**
1	19	154 x 5	95 x 12	1	**9.651 690**
3	20	154 x 5	115 x 12	1	**9.651 691**
5	21	215 x 6	140 x 15	1	**9.651 692**
8	22	212 x 6	150 x 19	1	**9.651 693**
17	23	266 x 6	175 x 25	1	**9.651 694**
45	24	269 x 6	220 x 32	1	**9.651 695**

3



3 Гомогенизаторы Duo-Form, боросиликатное стекло 3.3

Пест имеет коническую форму на конце и цилиндрическую верхнюю часть. Эта комбинация обеспечивает две отдельных зоны - одна для подготовительного помола, вторая для гомогенизации.

GPE

Объем	Пестик Д х диам.	Ступка Д х диам.	Ступка	Пестик	Кол-во	Кат. номер
мл	мм	мм			в упак.	
15	250 x 15	155 x 19	матовая	со стержнем	1	**9.164 680**
15	250 x 15	155 x 19	прозрачная	со стержнем	1	**9.164 681**
15	250 x 15	155 x 19	матовая	с ручкой	1	**9.164 682**
15	250 x 15	155 x 19	прозрачная	с ручкой	1	**9.164 683**

Другие гомогенизаторы найдете в граве 5.



www.wenk-labtec.com

Гомогенизатор Genie® аналоговый/цифровой

Scientific Industries

Для разрушения и гомогенизации клеток. Запатентованная конструкция гомогенизатора Genie обеспечивает разнонаправленное действие, с одновременным встряхиванием и перемешиванием на высоких скоростях, что значительно усиливает скорость разрушения клеток и эффективность суспендирования пробы.

- цифровая версия для точных, повторяемых и воспроизводимых результатов
- пригоден для измельчения с помощью стеклянных шариков (заказывайте отдельно), клеточного разрушения/гомогенизации дрожжей, бактерий, тканей растений и животных и гранул
- обработка до 12 микропробирок от 1,5 до 2 мл с использованием таймера до 15 мин (аналоговый гомогенизатор Genie®) или до 99 минут (цифровой гомогенизатор Genie®) или непрерывно
- производительность сравнима с ультразвуковой гомогенизацией
- пригоден для использования в холодных помещениях и инкубаторах
- замена держателя пробирок на насадку-вортекс обеспечивает интенсивное встряхивания одиночных пробирок

Комплект поставки: Гомогенизатор + Держатель для 12 пробирок, насадка-вортекс

Характеристики

Скорость	
Disruptor Genie® аналоговый:	2850 об/мин
Disruptor Genie® цифровой:	от 1000 до 2850 об/мин
Размеры (Ш x Г x В):	122 x 165 x 190 мм
Вес:	4,3 кг
Питание:	220 В 50 Гц, 250 мА

Тип	Разъем	Кол-во в упак.	Кат. номер	
Disruptor Genie® аналоговый	EU	1	**9.730 115**	1
Disruptor Genie® аналоговый	UK	1	**9.730 116**	
Disruptor Genie® аналоговый	CH	1	**9.730 117**	
Disruptor Genie® цифровой	EU	1	**6.253 276**	2
Disruptor Genie® цифровой	UK	1	**9.730 118**	
Disruptor Genie® цифровой	CH	1	**9.730 119**	

Принадлежности для гомогенизатора Genie®

Описание	Кол-во в упак.	Кат. номер	
Держатель микропробирок для 12 пробирок объемом 1,5 или 2,0 мл	1	**6.253 281**	3
Шарики 0,1 мм, 375 г	1	**9.730 100**	
Шарики 0,5 мм, 375 г	1	**9.730 101**	

1



9.730 115

2



6.253 276

3



6.253 281

www.wenk-labtec.com

LLG-микробиологические мониторы и аналитические воронки

LLG-микробиологические мониторы и аналитические воронки представляют собой готовое решение для фильтрации жидких образцов с использованием манифольдов. Нет необходимости в стерилизации или в стерилизации пламенем, что уменьшает времени время испытания на 70 %. Данные элементы вместимостью 100 мл пригодны для мониторинга нежелательных примесей во всех типах испытуемых образцов от сырья до готовых продуктов.
При использовании микробиологических мониторов к элементу крепится нитроцеллюлозная мембрана. Фильтрационный элемент легко преобразуется в чашку Петри, которая может быть промаркирована и инкубирована для дальнейшего анализа. При использовании аналитических воронок нитроцеллюлозная мембрана может быть извлечена и помещена на чашку Петри для дальнейшего анализа. Адаптер для использования с манифольдом включен в комплект.

1



1 LLG аналитические воронки, стерильные

Объем мл	Диаметр мм	Размер пор мкм	Цвет Фильтр / Решетка	Кол-во в упак.	Кат. номер
100	47	0,45	белый/черный	50	**6.268 176**
100	47	0,45	белый/черный*	50	**6.268 177**
100	47	0,20	белый/черный	50	**6.268 178**
100	47	0,20	белый/черный*	50	**6.268 181**
100	47	0,45	белый/черный	50	**6.268 179**
100	47	0,45	белый/черный*	50	**6.268 180**

*индивидуальная упаковка

2



2 LLG микробиологические мониторы, стерильные

Объем мл	Диаметр мм	Размер пор мкм	Цвет Фильтр / Решетка	Кол-во в упак.	Кат. номер
100	47	0,20	белый / черный	50	**6.268 190**
100	47	0,45	белый / черный	50	**6.268 186**
100	47	0,45	белый / черный*	50	**6.268 187**
100	47	0,45	черный / белый	50	**6.268 188**
100	47	0,80	черный / белый	50	**6.268 189**
100	56	0,20	белый / черный	50	**6.268 185**
100	56	0,45	белый / черный	50	**6.268 182**
100	56	0,45	черный / белый	50	**6.268 183**
100	56	0,80	черный / белый	50	**6.268 184**

*индивидуальная упаковка

3



6.269 118

4



4 Вакуумный коллектор LLG, нержавеющая сталь

NEW

Многолинейные вакуумные коллекторы идеально подходят для микробиологического мониторинга и для фильтрации с помощью воронки для анализов с использованием перфорированной крышки № 8. Данные миниатюрные коллекторы с 3-мя или 6-ю клапанами были специально разработаны для операторов, работающих в ламинарных боксах. Каждая позиция коллектора оборудована большим и легкоуправляемым четырехходовым клапаном. Трубы, соединяющие с источником вакуума, могут быть подсоединены к любой стороне коллектора. Была применена уникальная система для обеспечения стабильности коллектора в не горизонтальной рабочей зоне. Основание из нержавеющей стали может быть подвергнуто автоклавной обработке; клапаны и адаптор для соединения труб не могут быть подвергнуты автоклавной обработке.

Система включает в себя коллектор из нержавеющей стали с клапанами, крышка № 8 и адаптер для соединения труб для микробиологического мониторинга и для фильтрации с помощью воронки для анализов.

Описание	Кол-во в упак.	Кат. номер
3-местный коллектор из нержавеющей стали	1	**6.269 118** 3
6-местный коллектор из нержавеющей стали	1	**6.269 119**

Больше экстракторов см. в разделе 6.

www.wenk-labtec.com

1 Монитор Biosart®100



Sartorius

Устройства фильтрации используются с вакуумным коллектором Sartorius или устройством непосредственного крепления к вакуумному насосу. Монитор Biosart® 100 разработан специально для микробиологического анализа лекарств, пищи, напитков, воды и прочих жидкостей. Стерильные одноразовые устройства со встроенным мембранным фильтром и подушкой из целлюлозы готовы к использованию. После фильтрации удалите 100 мл воронку для превращения монитора в чашку Петри. Культурная среда для смачивания подушки доступна в удобных стерильных ампулах. Мониторы Biosart® 100 - готовые к использованию устройства фильтрации для размещения на ресиверах вакуумных коллекторов. Используется с культурной средой Biosart® 100.

Тип	Диаметр мм	Размер пор мкм	Цвет Фильтр / Решетка	Кол-во в упак.	Кат. номер
K	47	0,45	белый / черный	48	**9.049 300**
K	47	0,45	серый / белый	48	**9.049 315**
ACK	47	0,20	белый / черный	48	**9.049 311**
ACK	47	0,45	белый / черный	48	**9.049 312**
ACK	47	0,45	зеленый / темно-зеленый	48	**9.049 313**
ACK	47	0,45	серый / белый	48	**9.049 304**
Адаптер для BioSart	55		-	1	**9.049 320**

ACK= Стерильно, в индивидуальной упаковке. K= стерильно

2 Фильтр-воронка, Biosart®250

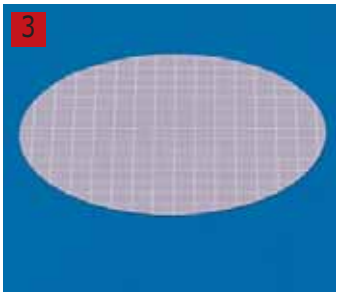


Sartorius

Для обеспечения микробиологического и аналитического качества в промышленности. Стерильные пластиковые воронки объемом 250 мл снижают время обработки при анализе колоний и частиц. Используется с мембранными фильтрами и картонными пластинами для культур Sartorius.
Примечание: воронки BioSart 250 также можно использовать совместно с одиночными держателями фильтров или фильтровальными коллекторами.

Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
Одноразовая стерильная воронка BioSart 250	50	**9.049 340**
Одноразовая стерильная воронка BioSart 250 в индивидуальной упаковке	50	**9.049 341**

3 Мембранные фильтры, тип 13005/13006 серия



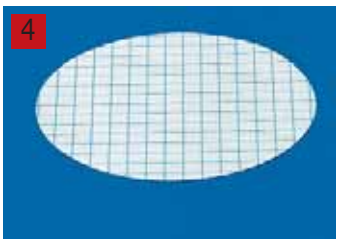
Sartorius

Нитрат целлюлозы. Мембраны серого цвета (после намокания чернеют) с белой сеткой. Для определения дрожжей и плесенных грибков, анализа частиц и микроскопии.

Тип	Описание	Диаметр мм	Размер пор мкм	Кол-во в упак.	Кат. номер
13005	стерильно	47	0,65	100	**9.054 122**
13006	стерильно	47	0,45	100	**9.054 132**
13006	стерильно	50	0,45	100	**9.054 133**
13006	нестерильно	50	0,45	100	**9.054 139**

По запросу доступны другие типы.

4 Мембранные фильтры с сеткой, тип 13806



Sartorius

Нитрат целлюлозы. Стерильно, в индивидуальной упаковке. Зеленого цвета с темно-зеленой сеткой. Оптимальный контраст для светлых или белых колоний бактерий при счете колоний.

Тип	Диаметр мм	Размер пор мкм	Кол-во в упак.	Кат. номер
13806	47	0,45	100	**9.054 202**
13806	50	0,45	100	**9.054 203**

5 Покровные стекла для гемоцитометра



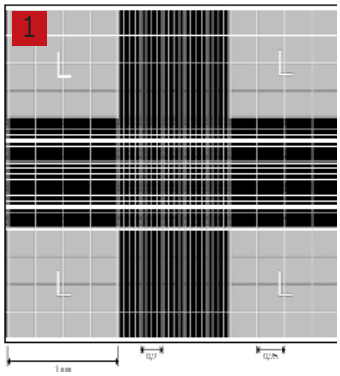
Menzel

Калиброванные, оптически параллельные риски.

Ширина мм	Длина мм	Толщина мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
26	20	0,4	10	**9.161 070**
22	22	0,4	10	**9.161 072**
24	24	0,4	10	**9.161 074**

www.wenk-labtec.com

1



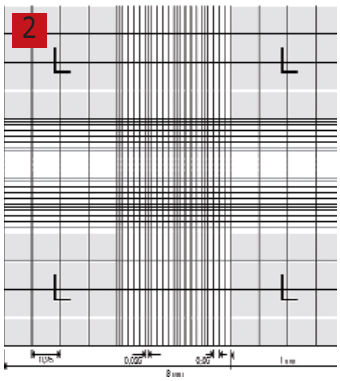
1 Камера подсчета с сеткой Нейбауэра, светящиеся линии

BRAND

Светящиеся линии. С двойной штриховкой. Калибруемая. Сетка подсчета улучшенная Нейбауэром, но с родиевым покрытием основания камеры. Штрихи выгравированы внутри слоя родия и светятся под нормальной установкой микроскопа. При воздействии полярности можно изменять на противоположное изображение под микроскопом. Возможность делать штрихи светящимися или темными по требованию.

Описание	Кол-во в упак.	Кат. номер
Без зажимов	1	**9.161 079**

2



9.161 086

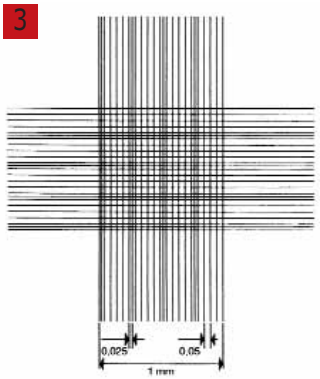
Камера подсчета Нейбауэра

BRAND

С двойной штриховкой. Без зажимов. Градуируемая. Лунка глубиной 0,1 мм. Штриховка сетки улучшена Нейбауэром, но большой квадрат в центре разделен на 16 квадратов, каждый с длиной стороны 0,25 мм. Непохожая на большинство современных камер подсчета, площадь подсчета каждой группы квадрата ограничена крайней тройной линией.

Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
С зажимов	1	**7.020 278**
Без зажимов	1	**9.161 086** 2

3

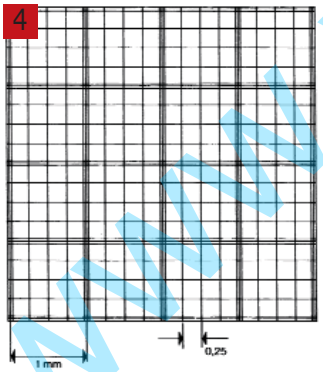


3 Камера подсчета Тома

Двойное сеточное деление. Без пружинных зажимов. Глубина ячейки 0,1 мм. Сеточное деление соответствует находящемуся в центре, большому квадрату камеры Нейбауэра. Площадь самого маленького квадрата составляет 0,0025 мм². Камера Тома используется только для подсчета тромбоцитов и эритроцитов.

Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
Камера подсчета Тома	1	**9.161 080**

4



4 Камера подсчета Фукса-Розенталя

Двойное сеточное деление. Без пружинных зажимов. Калибруемая. Глубина ячейки 0,2 мм. У сетки есть 16 больших квадратов по 1мм². Каждый квадрат разделен на 16 маленьких квадратов с длиной стороны 0,25 мм и площадью 0,0625 мм². Часто используется для подсчета клеток в ликворе (люмбальной жидкости).

Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
Камера подсчета Фукса-Розенталя	1	**9.161 098**

5



5 Счетчик ручной

Используется для подсчета клеток крови, бактериальных колоний, капель жидкости или любых повторяющихся событий. Подсчет до 9999. Особенности быстрого сброса ручкой, окно объектива для легкого чтения, а кольцо на палец для надежного захвата. Прочный, хромовой отделки, металлический корпус.
Размеры: 46 мм диаметр x 41 мм Ш

Описание	Кол-во в упак.	Кат. номер
Счетчик ручной	1	**6.237 971**

www.wenk-labtec.com

1 Счетчик талли, цифровой



Эффективный и практичный счетчик с крепким, хромированным корпусом. *ISOLAB*
Идеально подходит для подсчета клеток крови, бактериальных колоний, капель жидкости или любого другого подсчета с повторяющимся шагом до 9999 значений. Счетчик талли имеет ручку быстрого сброса, дисплей для легкого чтения и кольцо на палец для безопасного захвата.

Описание	Кол-во в упак.	Кат. номер
Счетчик талли	1	**6.267 411**

Счетчик колоний eCount™



9.521 783

Многофункциональный электронный счетчик с Шарпи® ручкой для маркировки чашек Петри, для предотвращения отсутствия или двойного подсчета колоний. Светлый, эргономичный корпус сбалансирован для облегчения работы. Для удобства подсчета колоний бактерий и плесени грибков. Подсчет контролируетсячерез мембранные клавиши. *Heathrow Scientific*
- Включая кнопку для большого пальца которая позволяет использовать eCount как цифровой счетчик
- Подсчет, затем отсчет для проверки
- Отображение общего подсчета и держание в памяти до 32 отдельных подсчетов
- Отключая счетчик, вы можете написать итоги
- Каждый счет или с бликом, или со светодиодной вспышкой

Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
Счетчик колоний eCount™ вкл. Sharpie® ручку, черный, тонкие точки, подставка	1	**9.521 783**
Запасные ручки Sharpie®, черные, тонкие точки	12	**9.521 787**
Запасные ручки Sharpie®, набор (черный, зеленый, синий, оранжевый, фиолетовый, голубой и бирюзовый, тонкий наконечник)	8	**7.656 684**

3 Счетчик колоний, ColonyCount V, ручной



Свойства: *Gerber*
- Подсчет, чувствительный к давлению
- Безусталостный подсчет чашек Петри, эргономичный дизайн
- Звуковой и оптический сигнал подсчета
- Регулируемая фоновая и боковая подсветка
- Уникальная дифракционная решетка

Преимущества:
- Мультифункциональный графический дисплей
- Безбликовая работа
- Полная документация (GMP)
- Адаптируется к вашим потребностям
- Хранение данных и управление ими

Комплект поставки: счетчик колоний ColonyCount V, высококачественная лупа с держателем, стандартный черный маркер, решетка 1 см² и 1/9 см², руководство пользователя на компакт-диске, адаптер для чашек Петри диаметром 90 мм, внешний блок питания, инструкция быстрого запуска.

Дополнительные принадлежности: термопринтер для счетчика колоний ColonyCount V, кабель для принтера RS232, карта памяти 2GB, внешний маркер, адаптеры для различных чашек Петри диаметром 50/60/80/90 мм, программное обеспечение и кабель.

Характеристики

Дисплей:	Графический дисплей с мембранной клавиатурой
Освещение:	Освещение: Светодиоды сзади и сбоку (решетка преломления света)
Стандартная лупа:	2x увеличение
Счетчик:	от 0 до 999
Чашки Петри:	диам. до 120 мм
Габариты (Ш x Г x В):	250 x 295 x 100 мм (с ув.стеклом)
Масса:	4,5 кг
Питание:	100-240 В, 50/60 Гц
Гарантия:	2 года

Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
ColonyCount V	1	**9.112 651**

www.wenk-labtec.com

1



1 Счетчик колоний SC6+, ручной

Stuart

- Счет по касанию
- Возможность регулировки силы нажатия
- Звуковое подтверждение
- Выбор светлого или темного фона
- Яркая белая светодиодная подсветка
- Возможность подсчета среднего количества
- Антимикробное покрытие BioCote®
- Возможность подключения к ПК или принтеру

Поставляется с двумя координатными сетками Вольфхюгеля и адаптером для центрирования чаш диаметром от 50 до 99 мм. Различные увеличительные стекла и принтер поставляются дополнительно.

Лупа и принтер не входят в комплект поставки.

Характеристики

Цифровой дисплей:	3-знаковый ЖК
Подсветка:	Белые светодиоды
Увеличительное стекло:	1,7x и 3x (опция)
Счетчик:	от 0 до 999
Чаши Петри:	Ш 50 ... 90 мм
Размеры (Ш x Г x В):	310 x 300 x 140 мм
Вес:	1,5 кг
Питание:	120 ... 230 В, 50/60 Гц, 70 Вт
Гарантия:	3 года

Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
Счетчик колоний SC6+	1	**9.645 280**

Принадлежности для счетчика колоний SC6+

Stuart

Описание	Кол-во в упак.	Кат. номер
Дополнительный принтер с блоком питания	1	**9.950 399**
Увеличительное стекло 1,7x	1	**9.645 281**
Увеличительные стекла 3x	1	**6.223 318**
Координатная сетка Вольфхюгеля / сегментные диски	10	**6.238 272**
Адаптер центрирования чаш	2	**6.242 195**
Защитные диски	5	**6.241 644**

2



2 Счетчик колоний "schuett count"

schuett-biotec

Для простого, быстрого и точного подсчета бактериальных колоний и пятен бактериофагов, выращенных в питательном агаре или на питательных дисках/фильтровальных дисках в чашках Петри. Обеспечивает эргономичную и комфортную работу. Для чашек Петри с диаметром 60, 90 и 150 мм. Современная LED-подсветка, для ровного освещения без бликов, слепящего или рассеянного света. Не вызывает переутомления глаз. Достигнут новый уровень прозрачности и контрастности, обеспечена передача естественного цвета колоний. Контрастный диск обеспечивает возможность подчета колоний на свету и в темных областях, когда используется прозрачный или черный агар. Не требуется нагревание проб. Подсчет осуществляется посредством маркировки колоний ручкой-маркером. Прибор снабжен держателем маркера и 4-значным LED-дисплеем (0-9999) и пленочной клавиатурой для управления. Подсчет среднего значения, передача данных через USB на ПК, регулируемые интенсивность освещения, сила давления и звуковой сигнал.

Комплект поставки:
для чашек Петри диам. 90 мм: адаптер (прозрачный) для подсветки снизу, адаптер (черный/белый) для подсветки сбоку, контрастный диск (черный), USB-кабель, маркер-ручка с держателем. Габаритные размеры (Ш x Г x В): 260 x 250 x 130 мм, Высота с встроенной стойкой прибл. 300 мм. Вес: прибл. 1,5 кг.

Для обработки более 50 чашек Петри в день мы рекомендуем: schuett colonyQuant автоматический счетчик колоний (камера для образцов, компьютер/ноутбук, программное обеспечение): schuett colonyQuant оснащен цветной камерой высокого разрешения с автофокусом и автомасштабированием. Подсчет в чашках Петри с агаровой пленкой, фильтрами или питательными ковриками, спиральным посевом или анализом Хеммхофа. Хранение методов подсчета, документирование результатов.

Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
Счетчик колоний "schuett count", 100 - 240 В	1	**9.521 940**

www.wenk-labtec.com

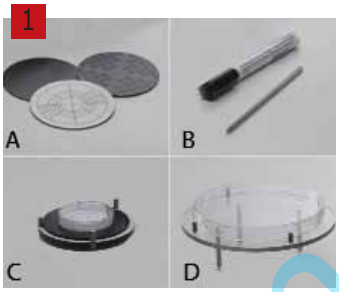
1 Принадлежности для счетчика колоний schuett count

schuett-biotec

Тип	Рис.	Кол-во в упак.	Кат. номер
Рабочая лупа, 3-кратная (диам. 100 мм)		1	**9.521 941**
Рабочая лупа, 6-8-кратная (диам. 60 мм)		1	**9.521 942**
LED-лампа отраженного света		1	**9.521 943**
Диск Spiral-Plater, черный/белый	A	1	**9.521 946**
Диск Вольфхюгеля, черный/белый	A	1	**9.521 947**
Игла для подсчета колоний	B	1	**9.521 948**
Адаптер для чашек Петри диам. 50-60 мм	C	1	**9.521 944**
Адаптер для чашек Петри 140-150 мм	D	1	**9.521 945**

Адаптер для других размеров чашек Петри по запросу.

1



2 Счетчик колоний Scan® 100

interscience

Scan® 100 является высокотехнологичным ручным счетчиком колонии, удобным в использовании и эргономичный. Светодиодные системы освещения с темным полем дают точные и контрастные рисунки колоний. USB порт позволяет передавать результаты для обеспечения прослеживаемости и сократить время подсчета и составления отчетов. Сенсорный экран, объем и интенсивность света легко регулируется. Для всех чашках Петри от 55мм до 150мм. Адаптированный к любому виду ручек.

Увеличительное стекло на регулируемой подставке заказывается отдельно.

Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
Счетчик колоний Scan®100	1	**6.237 952**
Увеличительное стекло с гибкий кронштейн	1	**7.920 048**

2



3 4 Автоматический счетчик колоний Scan® 4000

NEW

interscience

Scan® 4000 является ultraHD автоматическим счетчиком колоний и считывающим устройством зоны задержки роста для цветного считывания с высоким разрешением.Пригоден для чашек Петри всех размеров и для всех сред, система освещения гарантирует пользователю комфортный и высокоточный анализ, а также отличную воспроизводимость. Автоматическая система освещения имеет 6 комбинаций, верхнее и/или нижнее освещение, на белом или на черном фоне. Автоматический подсчет частиц и измерение зон задержки роста с ручным управлением.

- Весь корпус из нержавеющей стали
- Подсчет: 1000 колоний в секунду
- Минимальный размер колоний: 0,05 мм
- Цветовое определение: 7 цветов на одной чашке
- Долгий срок службы белых светодиодов/ темного поля
- Подсчет на чашках Петри от 55 до 100 мм, например, компании PetriFilm™ и на других чашках
- Считывание зоны задержки роста на круглых чашках с диаметром от 90 до 100 мм и на квадратных чашках с диаметром 120 мм
- Максимальное число антибиотиков: до 16 антибиотиков на квадратной чашке диаметром 120 мм
- Время считывания: измерение 16 зон задержки роста от 2 до 4 секунд максимум
- Автоматическое разделение сливающихся колоний
- Результаты: файл Scan®, PDF отчет, jpeg, png, bmp, Excel™
- Подключение LIMS и USB
- ПО доступно на английском, французском, испанском, японском, китайском и русском языках

Характеристики

Камера:	Цветная камера HD CCD с цифровым увеличением x64
Разрешение камеры:	5 Мпикс
Подсветка:	Светодиодная/темное поле
Минимальный размер колонии:	0,05 мм
Подсчет:	1000 колоний в секунду
Культуральные чашки:	от 55 до 150, от 90 до 100 мм - круглые, 120 мм квадратные
Габариты (Ш x Г x В):	470 x 470 x 640 мм
Вес:	24,4 кг
Электропитание:	100-240 В, 50-60 Гц

Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
Счетчик колоний Scan® 4000	1	**6.281 917**

3



4



www.wenk-labtec.com

1



1 LLG гистологические кассеты со съемной крышкой

Для заливки гистологического препарата и для рутинных исследований тканей и биопсии.
Сделаны из полиоксиметилена (ПОМ). 100 % устойчивость к химическому воздействию гистологических растворителей.
Со съемной крышкой (отдельной). Особый дизайн для частого открытия и закрытия, а также легкое и безопасное удаление/установка крышки, исплючая какую-либо опасность потери образца. С двумя обширными площадями для маркировки на сторонах кассеты и со стандартной 45 °C лицевой зоной для записи, совместимой с большинством кассетных маркёров. Небольшие квадартные отверстия (0,9 x 0,9 мм) для оптимального циркулирования жидкости и соответствующего оттока.

Цвет	Кол-во в упак.	Кат. номер
синие	500	**9.160 841**
зеленые	500	**9.160 842**
розовые	500	**9.160 843**
белые	500	**9.160 844**
желтые	500	**9.160 845**

2



3



2 3 Гистологические кассеты, POM

NEW

Kartell

Кассеты для заливки парафином.
С защелкивающейся крышкой, которая легко снимается.

Цвет	Размеры (Ш x Д x В) мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
Белый	28 x 40 x 6,8	500	**6.207 173**
Синий	28 x 40 x 6,8	500	**6.280 220**
Желтый	28 x 40 x 6,8	500	**6.284 765**
Красный	28 x 40 x 6,8	500	**6.284 766**
Зеленый	28 x 40 x 6,8	500	**6.284 767**
Розовый	28 x 40 x 6,8	500	**6.226 853**
Белый	28 x 40 x 13,6	100	**7.910 449**
Синий	28 x 40 x 13,6	100	**6.284 771**
Желтый	28 x 40 x 13,6	100	**6.269 288**
Зеленый	28 x 40 x 13,6	100	**6.284 772**
Розовый	28 x 40 x 13,6	100	**6.284 773**

4



4 Кольца для заливки проб

NEW

Kartell

Подходит для обработки и заливки проб в парафин. Идеально подходит для хранения и идентификации образцов тканей. Размеры (Ш x Г x В): 28 x 40 x 11 мм.

Цвет	Кол-во в упак.	Кат. номер
белый	500	**6.284 760**
синий	500	**6.284 761**
желтый	500	**6.284 762**
зеленый	500	**6.284 763**
розовый	500	**6.284 764**

5



5 Металлические лотки для гистологии

NEW

Kartell

Изготовлены из нержавеющей стали для легкого удаления вещества, залитого в парафин; позволяют точно разместить образец при заливке.

Габаритные размеры (Ш x Д x В) мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
52 x 35 x 11,6	10	**6.285 347**
52 x 35 x 11	10	**6.285 348**

www.wenk-labtec.com

Ротационные микротомы RAZOR/RAZOR-e

NEW

Micros

Ротационные микротомы с одноразовыми лезвиями для парафиновых срезов для исследований и рутинных задач. Тонкие и грубые движения в закрытом корпусе.
Грубое передвижение влево. Оптимальное наведение образцов благодаря поперечным направляющим роликам. Предохранитель на ручном колесике. Регулировка толщины секции от 0,5 мкм до 60 мкм с предопределенными шагами. Точный направляющий элемент и держатель ножа с оптимальной способностью скольжения и призматические направляющие.

Ручной роторный микротом RAZOR:
Легкое и гладкое вращение маховика обеспечивает удобную работу с прибором, что значительно снижает трудозатраты оператора при приготовлении срезов. Блокировка ручного колесика удобно интегрирована в колесико и управляется большим пальцем. Компактный эргономичный дизайн экономит пространство для использования различных инструментов.

Полностью автоматический роторный микротом RAZOR-e:
Обеспечивает отличные пользовательские преимущества и превосходный комфорт для оператора. Эргономичные расположения элементов управления позволяют легко манипулировать микротомом. Автоматическая резка в 3 этапа: 1:10 мкм, 2:20 мкм, 3:30 мкм. Мощный режущий двигатель с функцией безопасности обеспечивает высокую стабильность и точность секций. Блокировка ручного колесика имеет стопорный рычаг. Кнопка аварийного выключения. С помощью кнопки аварийного выключения процесс резки можно немедленно остановить.

Комплект поставки: основание микротома с подставкой для держателя ножа, одноразовый держатель лезвия, сменная зажимная пластина, переходная часть (фиксированная), универсальный кассетный зажим, деревянная транспортная коробка, 50 микротомных лезвий MS100

1



6.270 919

2



6.270 920

Характеристики

Вертикальный ход:	70 мм
Горизонтальный ход:	40 мм
Толщина среза:	0.5 ... 60 мкм
Установка толщины среза:	0.5 ...2 мкм с шагом 0.5 мкм 2 ... 10 мкм с шагом 1 мкм 10 ... 20 мкм с шагом 2 мкм 20 ... 60 мкм с шагом 5 мкм
Грубое перемещение:	ручное, с помощью колесика с левой стороны
Ориентация объекта:	оси X- и Y- 8°, Z- 360°
Втягивание образца:	при движении вверх 80 мкм
Только RAZOR-e:	
Функция среза:	1:10 мкм, 2:20 мкм, 3:30 мкм
Счет срезов:	встроенный, ЖК-дисплей

Тип	Масса кг	Кол-во в упак.	Кат. номер
Ротационный микротом RAZOR, ручной		1	**6.270 919** 1
Ротационный микротом RAZOR-e, полностью автоматический	48	1	**6.270 920** 2

Аксессары для ротационных микротомов RAZOR

Micros

Описание	Кол-во в упак.	Кат. номер
Микротомный нож C, нержавеющая сталь 16 см	1	**6.270 921**
Нож, карбид вольфрама, 16 см	1	**6.270 923**
Коробка для ножей, дерево для 2 ножей от 10 до 16 см	1	**6.270 922**

Лезвия для микротомов, нержавеющая сталь

NEW

Micros

MS200: Для повседневной работы, подходит для всех типов тканей. Особенно подходит для ленточного секционирования, отличная острость, даже при очень тонких срезах.
Универсальная конструкция с уникальной закаленной кромкой лезвия, отличная прочность
MS23: для биопсии и стандартного образца. Очень хорошо подходит для ленточного секционирования мягкой и твердой ткани. Короткое время резки, резкость и долгий срок службы.
MS33: лезвие для задач, где требуются чрезвычайно тонкие высококачественные секции. Подходит также для биопсии кожи. Короткое время резки и повышенная долговечность.
MS24: для твердых тканей, а также для мягких тканей и биопсии. Отличная долговечность и острость, очень подходит для секционирования ленты.
MS100: для повседневной работы, как ленточный и тонкий срез. Отличная острость и долговечность. Универсальное, даже для сложных тканей. Высококачественная нержавеющая сталь, с особо твердым тефлоновым покрытием.
HP (высокий профиль): отличные характеристики для резки низкотемпературных образцов и лент. Специальное закаленное лезвие, короткое время резки, отличная прочность.

3



6.270 924

Тип	Описание	Ширина мм	Длина мм	Толщина мм	Угол °	Кол-во в упак.	Кат. номер
MS200	низкий профиль	8	80	0,25	35	50	**6.270 924** 3
MS23	низкий профиль	8	80	0,25	35	50	**6.270 925**
MS33	низкий профиль	8	80	0,25	30	50	**6.270 926**
MS24	низкий профиль	8	80	0,25	35	50	**6.270 927**
MS100	низкий профиль	8	80	0,25	35	50	**6.270 928**
HP	высокий профиль	14	80	0,32	35	50	**6.270 929**

www.wenk-labtec.com

1



1 Одноразовая бритва

1 лезвие, имеется защитный колпачок

Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
Одноразовая бритва	100	**6.265 281**

2



2 LLG-Контейнеры для проб, ПП с резьбовой крышкой, ПЭ-ВП

Идеально подходят для сбора образцов жидкости, транспортировки и хранения.
- Идеальны для жидких гистологических образцов
- Контейнеры изготавливаются из нецитотоксического полипропилена
- Очень прочные
- Верхний и нижний захват обеспечивает легкое открывание и закрывание в перчатках
- Полупрозрачные контейнеры
- С градуировкой
- С этикеткой
- Без протечек

Объем мл	Диам. с крышкой мм	Высота мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
15	37	42	1000	**6.265 649**
30	50	40	500	**6.265 650**
50	50	58	500	**6.265 651**
70	50	77	300	**6.265 652**
110	58	77	300	**6.265 653**
140	57	100	200	**6.282 108**
150	97	52	154	**6.265 654**
350	97	110	132	**6.265 655**
700	120	138	64	**6.265 656**

3



3 Флакон для тканей CryoELITE®, стерильный

NEW

Wheaton Industries

Флакон CryoELITE® специально разработан для сбора, транспортировки и хранения тканей. В отличие от клеток и биожидкостей, образцы тканей имеют особые требования к криогенному хранению. Универсальный флакон способен сохранять целостность образцов, в то же время увеличивая емкость и организацию хранения, обладают широким горлом, объемом 5 мл и высокой герметичностью. CryoELITE Tissue Vial обеспечивает исследователям, работающим с образцами тканей, простоту использования, удобство и безопасность.
Флаконы CryoELITE® производятся из низкосвязывающего, криогенного чистого полипропилена, который соответствует требованиям USP 4 класса. Протестированы и сертифицированы по партиям, не содержат пирогенов, РНКазы/ДНКазы и эндотоксинов, флаконы имеют вместимость 5 мл и диапазон температур хранения от -156°C до 121°C. Крышка с наружной резьбой обеспечивает уплотнение, которое превышает классификацию DOT и IATA для диагностических образцов и их транспортировку, и надежно закрывает во время процедур замораживания/оттаивания. Флаконы имеют плоское дно и рельефную наружную поверхность, чтобы облегчить обращение.
- Сертификат партии на отсутствие РНКазы, ДНКазы и эндотоксинов для подтверждения надежности флаконов
- Уплотнение крышки удовлетворяет требованиям DOT и IATA, гарантирует максимальную защиту образцов во время транспортировки и замораживания-оттаивания
- Широкое отверстие для введения и удаления ткани щипцами
- Объем 5 мл для использования с тканевыми срезами
- Направленные индикаторы, позволяющие ориентировать ткань внутри флакона

Описание	Кол-во в упак.	Кат. номер
Флакон для тканей CryoELITE®, стерильный, 5 мл	250	**4.658 776**



www.wenk-labtec.com

WHEATON®

WHEATON® is a well-known source of premium-quality labware and equipment for the research, diagnostic, and pharmaceutical industries.

We are pleased to announce that WHEATON® is now part of the DURAN Group.



DURAN GROUP
magic of precision

www.wenk-labtec.com

1



1 Одноразовые скальпели Cutfix®

B. Braun

- Стерильные. Для более чистых, более ровных, более точных разрезов.
- Отличная режущая способность лезвия из нержавеющей стали
- Эргономичная твердая пластмассовая ручка
- Готовые к использованию, стерильно упакованные
- Полный ассортимент лезвий для каждой задачи
- Точный нож с футляром в индивидуальной упаковке
- Общая длина около 150 мм в зависимости от формы и длины лезвия.

Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
10	10	**9.409 804**
11	10	**9.409 805**
12	10	**9.409 806**
15	10	**9.409 807**
20	10	**9.409 808**
21	10	**9.409 809**
22	10	**9.409 810**
23	10	**9.409 813**
24	10	**9.409 814**

Ручка скальпеля для одноразовых лезвий, нержавеющая сталь

Bayha

Для сменных, одноразовых лезвий. Система креплений BAYHA. Лезвия вставляются в ручку сбоку. Ручка скальпеля (кат. но. 9.409 846) и защитный колпачок (кат. но. 9.409 850) не подходит для стерильной обработки.

Тип	Длина мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
1, нержавеющая	130	1	**9.409 841** 2
4, нержавеющая	160	1	**9.409 844**
5, пустотелая ручка, нержавеющая	150	1	**9.409 845** 3
6, пластмассовая	160	1	**9.409 846** 4
Защитный колпачек		1	**9.409 850** 5

2



9.409 841

3



9.409 845

4



9.409 846

5



9.409 850

6



6 Лезвия скальпеля, нестерильные

Bayha

Для ручки скальпеля с системой крепления BAYHA. Нестерильные.
Стерильные лезвия доступны по запросу (кроме позиции 9.409 930).

Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
11	12	**9.409 911**
15	12	**9.409 915**
16	12	**9.409 916**
18	12	**9.409 918**
19	12	**9.409 919**
20	12	**9.409 920**
21	12	**9.409 921**
22	12	**9.409 922**
23	12	**9.409 923**
24	12	**9.409 924**
26	12	**9.409 926**
27	12	**9.409 927**
28	12	**9.409 928**
29	12	**9.409 929**
Специальное лезвие скальпеля acuate	12	**9.409 930** 7

7



9.409 930

www.wenk-labtec.com

1 Препаровальные иглы

Виронит. CrNi 18/12. Длина 50 мм. *Hammacher*

Описание	Кол-во в упак.	Кат. номер
Ланцетовидная	1	**9.160 040**
Прямая, острая	1	**9.160 030**
Закругленная, острая	1	**9.160 035**
Полу-ланцетовидная	10	**9.160 036**
Шпатель	10	**9.160 037**

1



2 Препаровальные иглы

С пластиковой или металлической ручкой. *Hammacher*
Длина 140 мм.

Тип	Описание	Кол-во в упак.	Кат. номер
Пластиковая	Остроконечная, прямая	1	**9.160 070**
Пластиковая	Остроконечная, закругленная	1	**9.160 072**
Пластиковая	Ланцетовидная	1	**9.160 075**
Металлическая	Остроконечная, прямая	1	**9.160 090**
Металлическая	Остроконеная, закругленная	1	**9.160 092**
Металлическая	Ланцетовидная	1	**9.160 095**

2



Держатель для иголок

Виронит CrNi 18/12. *Hammacher*
Для петель и рассекающих игл с макс. диаметром 1.0 мм.

Тип	Длина мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
Виронитовый вал с пластмассовой ручкой	240	1	**9.160 020**
Алюминий вал с пластмассовой ручкой	240	1	**9.160 022**
Алюминиевая ручка с виронитовым валом	170	1	**9.160 025**

3



9.160 020

4 Стерильные ланцеты Solofix

Одноразовые. Острые, эластичные, из V2A-стали. *B. Braun*
Оптимальная глубина прокола 3,8 мм.

Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
Solofix	200	**9.409 820**

4



5 Режущий набор 1, небольшой

Нержавеющие инструменты с блестящей поверхностью, в футляре
Режущий набор включает:

Скальпель, остроконечный 35 мм длины
Режущая игла
Ланцет
Пинцет длиной 105 мм
Ножницы, прямые, 115 мм длины
Подъемник срезов

Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
Режущий набор 1, небольшой	1	**9.160 014**

5



6 Набор для микроскопии, большой

Нержавеющий, матовый, в футляре из кожзаменителя. Состоит из:

Цельнометалический скальпель 35 мм
Нож - бритва
Подъемник срезов 45 x 8 мм
Препарировальная игла, острая
Препарировальная игла, ланцетовидная
Препарировальный зонд
Пинцет острый 105 мм
Микроскоп. ножницы, прямые 110 мм
Микроскоп. ножницы, изогнутые 110 мм
Футляр из кожезаменителя

Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
Набор для микроскопии, большой	1	**9.160 012**

6



Контейнер для утилизации смотрите на странице 246.

www.wenk-labtec.com

1



1 Анатомический набор, номер 3

Нержавеющие инструменты с блестящей поверхностью, в футляре из искусственной кожи
Режущий набор состоит из:

Надрезающие ножницы длиной 130 мм
Ножницы остроконечные длиной 110 мм
Пинцет острый длиной 130 мм
Препаровальный пинцет длиной 130 мм
Металлический скальпель длиной 30 мм
Металлический скальпель длиной 40 мм
Металлический скальпель длиной 35 мм
Хрящевой скальпель
Двухсторонний зонд диаметром 1 мм
Двухсторонний зонд диаметром 2 мм
Рассекающая игла остроконечная
Рассекающая игла ланцет
Зонд изогнутый

Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
Режущий набор 3, большой	1	**9.160 013**

2



2 Набор инструментов, для студентов

Hammacher

7 принадлежностей, простое исполнение, содержит:
1 ручка скальпеля номер 3
5 стерильных лезвий для скальпеля
1 препаровальные ножницы
1 тонкий острый пинцет
1 ланцетная препаровальная игла
1 препаровальная игла

Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
HSO 130-00	1	**9.160 200**

Другие наборы можно найти в нашем интернет-магазине.

3



3 Водяные бания/Парафиновая баня 1052

GFL

Температура ок. +5 °C от окружающей до 80 °C. Очень хорошее постоянство температуры ±0,5 °C; Точный контроль температуры гарантирует равномерное распределение срезов ткани и их хорошую видимость в бане; Аккуратная сушка срезов тканей на подогреваемом борту бани; Небольшая высота бани (100 мм) гарантирует комфортную и безопасную работу; Внутренняя часть ванны изготовлена из анодированного алюминия черного цвета; Корпус водяной бани изготовлен из алюминия с порошковым покрытием; На передней панели бани расположен регулятор температуры со шкалой, выключатель питания и две контрольные лампочки;
Контрольный термометр закреплен на бортике ванны.

Спецификация

Температурный диапазон	до +80 °C
Внутрение размеры (Диам x В):	200 x 60 мм
Внешние размеры (Диам x В):	280 x 100 мм
Электропитание:	230 В/50...60 Гц/0,3 кВт
Вес:	2 кг

Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
Парафиновая баня 1052	1	**9.905 952**
Черная анодированная алюминиевая пылезащитная чаша, 1950	1	**9.905 951**

4



5



4 5 Флотационная баня для парафиновых срезов, MH8517

NEW

Electrothermal

Баня предназначена для обработки парафиновых срезов в гистологических и патологических лабораториях. Флотационная баня с подогревом, с дистиллированной водой, которая позволяет тщательно обрабатывать и размещать срезы на стеклянных предметных стеклах. Этот прибор достигает стабильной температуры 45 °C, используя 2,25 л воды в течение 40 минут. Стабильность и точность были улучшены благодаря изменению контроллера, который теперь также позволяет пользователю устанавливать температуру вместо произвольной мощности, тем самым снижая риск перегрева срезов. Он имеет черную внутреннюю поверхность с ПТФЭ-покрытием и алюминиевый корпус с порошковым покрытием, за счет чего практически не требует технического обслуживания, чрезвычайно легко чистится и позволяет улучшить видимость плавающих срезов. Крышку необходимо заказывать отдельно.

Емкость:	2,5 л
Температура:	30 ... 70 °C
Стабильность температуры:	±0,5 °C
Материал бани:	алюминиевая основа с покрытием ПТФЭ внутри
Габариты (Г x Ш x В):	330 x 330 x 140 мм
Вес:	2,7 кг
Мощность нагревателя:	240 Вт

Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
MH8517	1	**6.268 889**

www.wenk-labtec.com

1 Диспенсер воска, MH8523B

NEW

1



Electrothermal

Диспенсер воска нагревает его до жидкого состояния и обеспечивает удобный доступ к воску, для гистологических и патологических лабораторий. Диспенсер имеет емкость 4,5 литра для обеспечения достаточного количества воска, готового к использованию. Предназначен для использования только с воском с диапазоном плавления от 45 °C до 65 °C включительно.
Отличная особенность заключается в том, что дозатор поддерживается нагретым, чтобы гарантировать, что воск всегда остается текучим и готов к использованию. Кран нагревается независимым термостатическим элементом, установленным внутри него, что предотвращает остывание воска, затвердевание и блокировку крана.
Кран - это поворотный рычаг со сменным фильтром, не образующий капель. Есть выключатель питания, с 4 дополнительными неоновыми лампами, которые показывают:
- Включение (белый неон)
- Нагреватель ванны включен (янтарный неон)
- Нагреватель крана включен (янтарный неон)
- Перегрев ванны (красный предупреждающий неон)

Поворотный дисковый регулятор нагревающей ванны имеет градуированную температурную шкалу, а температуру дозатора парафина контролирует встроенный термостат, с диапазоном от комнатной до 75 °C. Кран имеет собственный регулятор. При перегреве загорается красный неоновый свет, и нагрев ванны автоматически отключается, при 105 °C. Для дополнительной безопасности также оснащен термопредохранителем. Ванна изготовлена из алюминия с ПТФЭ-покрытием, черного цвета, корпус из алюминия с черно-белым порошковым покрытием и прочную черную металлическую крышку. Диспенсер практически не требует технического обслуживания и очень легко чистится.

Материал:	алюминий с порошковым покрытием
Термература	внешняя: от 5 до 75 °C, шкала: от 10 °C до 80 °C
Габариты (В x Ø):	300 x 280 мм
Вес:	4,5 кг

Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
MH8523B	1	**4.658 057**

2 Гистологическая замораживающая платформа HPLAT-30

NEW

2



PolyScience

- Ультра-холодная поверхность быстро замораживает образцы, сокращает общее время обработки на 40 % и более
- Замораживающая поверхность размером 136 дюймов (877 см²) вмещает несколько образцов одновременно
- Очищаемый воздушный фильтр; В комплект включена крышка

Температура:	фиксированная,-30 °C
Материал резервуара/бака:	нерж.сталь
Габариты (внутренние, Ш x Г):	368 x 238 мм
Макс. внешняя температура:	35 °C
Габариты (Д x Ш x В):	403 x 467 x 267 мм
Вес:	34,4 кг
Электропитание:	240 В/50 Гц

Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
HPLAT-30	1	**6.285 271**

3 Гистологическая ванна HBATH-60

NEW

3



PolyScience

- Низкая рабочая температура быстро замораживает образцы, предотвращая развитие микроскопических кристаллов льда, а образцы от искажения
- 1,0-литровый резервуар из нержавеющей стали с крышкой
- Установленный впереди сливной резервуар с фитингом Luer Lock
- Покрытие DuraTop™
- Очищаемый воздушный фильтр
- Включает в себя погружную корзину из нержавеющей стали и монтажный патрон для образца

Температура:	фиксированная -60 °C
Материал резервуара/бака:	нерж. сталь
Габариты (внутренние, Ш x Г):	122 x 168 мм
Максимальная внешняя температура:	35 °C
Габариты (Д x Ш x В):	578 x 279 x 279 мм
Вес:	33,97 кг
Электропитание:	240 В/50 Гц

Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
HPLAT-60	1	**6.287 552**
Гистологическая погружная корзина, сетка из нержавеющей стали	1	**6.287 553**

www.wenk-labtec.com

1



1 Сушка для слайдов, MH 6616

Electrothermal

Сушка помогает в подготовке слайдов на стадии помещения образца. Дополняя Диспенсер парафина и Парафиновую флотационную ванну, обеспечивает полный набор оборудования для парафинирования в современной лаборатории. Размер слайдов 26 x 76 мм.
- Вместимость до 50 слайдов
- Слайдымогут быть помещены в любом положении:на стойку для хранения,напротив стойки для хранения, на плоскость
- Со встроенным регулятором мощности для температур до 100 °C

Материал:	алюминий с порошковым покрытием
Макс. температура:	100 °C
Габариты (Г x Ш x В):	180 x 390 x 95 мм
Вес:	1,8 кг
Электропитание:	230 В, 50/60 Гц, 150 Вт

Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
Сушка для предметных стекол, MH 6616	1	**9.770 106**
Запасной нагревательный элемент	1	**9.770 108**

2



2 Бокс для УФ-облучения EUKITT®

NEW

ORSAtec GmbH

Бокс для УФ-облучения из нержавеющей стали является идеальным инструментом для проведения одновременного отверждения нескольких слайдов. Светодиодная УФ-лампа (365 нм, 36 Вт) в корпусе с автоматически-выдвигающимся ящиком. Время облучения программируемое.

Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
Бокс для УФ-облучения EUKITT®	1	**6.272 074**

3



3 Воск для пропитки тканей PARAPLAST®

Гранулированный воск для пропитки тканей. Воск PARAPLAST PLUS® дополнительно содержит диметилсульфоксид, который улучшает скорость и степень проникновения внутрь образцов тканей. Температура плавления: 55 ... 57 °C.

Тип	Вместимость кг	Кол-во в упак.	Кат. номер
PARAPLAST®	1	1	**9.170 015**
PARAPLAST PLUS®	1	1	**9.170 020**

4



6.272 068

Заливочная среда EUKITT®

NEW

ORSAtec GmbH

Заливочные среды EUKITT® характеризуются быстрым отверждением, кристальной прозрачностью, низкой флуоресценцией, идеальным показателем преломления, хорошей текучестью и низкой усадкой. Препараты стабильны в течение многих лет без трещин и обесцвечивания. Заливочные среды EUKITT® бесцветны и не изменяют форму, структуру или цвет исследуемого материала. Отсутствие самофлуоресценции при УФ-облучении! Поставляется в небьющейся алюминиевой бутыли с широкой горловиной.

EUKITT®: эталонная заливочная среда. Особенно предпочтительна для использования в приспособлениях для заклеивания препаратов покровными стЕ1клами. EUKITT® устойчив к нагреву, холоду (-17 °C), влажности, дневному свету и ультрафиолетовому излучению и сохраняет препараты в течение неограниченного периода времени. Время высыхания: 20 минут.
EUKITT® neo Special: быстросохнущая заливочная среда без содержания ксилола. Может наноситься непосредственно на этиловый или изопропиловый спирт. Можно не промывать ксилолом. Современный подход к рецептуре с использованием экологичного возобновляемого сырья в качестве растворителя. Приятный запах. Время высыхания: 15 минут.
EUKITT® UV: моментальное отверждение. Заливочная среда, которая очень быстро отверждается в УФ-облучении. Необходимо всего 50 % от объема стандартной заливочной среды. EUKITT® UV можно наносить непосредственно на этиловый или изопропиловый спирт, и она не представляет опасности для здоровья. Подходит для всех типов тканей. Время отверждения: от 10 до 30 секунд.

5



6.272 072

Тип	Коэффициент преломления	Диапазон вязкости mPas	Мин. срок годности	Кол-во в упак.	Кат. номер
EUKITT®	1,49	250 - 450	3 года	1	**6.272 068** 4
EUKITT®	1,49	250 - 450	3 года	1	**6.272 069**
EUKITT® neo special	1,48	500 - 750	3 года	1	**6.272 070**
EUKITT® neo special	1,48	500 - 750	3 года	1	**6.272 071**
EUKITT® UV	1,48	350 - 550	6 месяцев	1	**6.272 072** 5

www.wenk-labtec.com

1 Клеящая жидкость Histofluid

Marienfeld

Histofluid прозрачный клей из акриловых смол, растворенных в ксилене. Быстро схватывается и благодаря оптическим свойствам подходит для подготовки проб для исследования под микроскопом. Сразу после покрытия препарата, его можно исследовать и заполнять. Histofluid также можно использовать для герметизации бутылочных пробок.

- при длительном хранении или изменении температуры в слоях Histofluid не образуются трещины или деформации
- не желтеет при УФ облучении
- не флуоресцирует
- не образует пузырьков
- сохраняются даже чувствительные окраски, благодаря кислотному числу = 0
- индекс рефракции 1,5 (nD 20 °C) настраивается слайдом и покрывным стеклом микроскопа
- водоотталкивающий, растворяется в ксилене, ацетоне, хлороформе, диоксане и толуоле
- в плотно закрытых бутылях хранится неограниченное время
- заливается в специальные бутыли для опасных материалов с кодировкой OOH

1



Из-за содержания растворителей Histofluid является легковоспламеняемым веществом и должно считаться опасным. Поэтому оно упаковывается и перевозится в соответствии с международными стандартами транспортных перевозок. Перед заказом проверьте правила импорта вашей страны и наличие транспорта в соответствии с IMO (Международная морская организация). Дополнительные затраты на оформление документов, перегрузку, возврат и пр. ложатся на покупателя.

Описание	Объем мл	Кол-во в упак.	Кат. номер
Клеящая жидкость Histofluid	500	1	**9.160 899**

2 Гистологические окрашивающие растворы

NEW

ORSAtec GmbH

Окрашивающие растворы поставляются в флаконах по 1000 мл. Каждого флакона хватает для 1500 до 2500 образцов. И могут быть использованы для клинической диагностики.

Раствор гематоксилина Харриса (раствор Панариколау 1a): Цитологический метод окрашивания, разработанный Папаниколау, по-прежнему является стандартным методом диагностики рака и гормонального цикла. Используя классический раствор гематоксилина Харриса (раствор 1a Папаниколау), превосходное окрашивание ядер может быть достигнуто через 3-5 минут. Ядра окрашены от синего и темно-фиолетового до черного цвета. Плотность (20 °C): 1,04 г/см³. Значение pH (20 °C): от 2,3 до 2,8. C.I. 75290: 5,3 г/л. $Al_2(SO_4)_3$ x 18 H_2O: 67 г/л

Гемалюм-раствор Майера: этот раствор не нужно фильтровать перед использованием, и краситель окисляется контролируемым образом, что делает результаты надежными и обеспечивает отличную дифференциацию окрашенных структур. Ядра интенсивно голубые, цитоплазма серо-голубая. Плотность (20 °C): 1,05 г/см³. Значение pH (20 °C): от 1,8 до 2,2. C.I. 75290: 4,4 г/л. $Al_2(SO_4)_3$ x 18 H_2O: 28 г/л. $C_6H_8O_7$*H_2O: 0,5 г/л

Спиртовой раствор эозина Y 0,2 %: готовый к применению раствор, который можно использовать для рутинного окрашивания в процессе окрашивания гематоксилин-эозином (H&E) образца ткани человека. Благодаря раствору гематоксилина, ядра будут иметь цвет от синего до темно-фиолетового, а раствор эозина Y будет окрашивать цитоплазму и межклеточные вещества в красно-оранжевый цвет.

Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
HTX Harris, 1 литр	1	**6.272 065**
HTX Mayer, 1 литр	1	**6.272 066**
Спиртовой раствор эозина Y 0,2 %, 1 литр	1	**6.272 067**

2



www.wenk-labtec.com

1



1 Реакционные пробирки, ПП

LLG-Реакционные пробирки идеально подходят для всех испытаний. Инновационные и современные. Доступные объемы 0,5, 1,5 и 2,0 мл. Выдерживают высокие нагрузки при центрифугировании. Высокая химическая и температурная стойкость, гарантия отсутствия утечек. Инновационное и современное поколение микропробирок с улучшенными свойствами. Идеальная герметизация, высокая химическая стойкость и оптимальная конструкция материалов гарантируют наивысшее сопротивление при центрифугировании и химическому воздействию. Упрощенное открытие и закрытие благодаря улучшенной геометрии крышки. Для визуального контроля объема 1,5 мл пробирки градуированы на 0,5 мл, 1,0 мл и 1,5 мл. А 2,0 мл пробирки имеют градуировку на 0,5 мл, 1,0 мл, 1,5 мл и 2,0 мл. 0,5 мл пробирки - без градуировки.
Сертификат отсутствия ДН-азы, РН-азы и пирогенов.
Нестерильные, прозрачные, в пакетах. Сертификат отсутствия ДН-азы, РН-азы, пригодны для микробиологических исследований. Гарантированное отсутствие металлов.

Характеристики
Автоклавирование

Температура:	121 °C (250 °F)
Давление:	1,05 бар
Время:	20 мин или меньше

Центрифугирование

Ротор с фиксированным углом:	25,000 x g
Качающийся ротор:	70,000 x g

Форма	Объем мл	Кол-во в упак.	Кат. номер
коническая	0,5	1000	**9.409 023**
коническая	1,5	1000	**9.409 024**
круглая	2,0	1000	**9.409 025**

2 3



9.409 310 6.510 856

Пробирки, полипропилен

Ratiolab

Полупрозрачный полипропилен, натурального цвета.
- плотно закрываемая крышка
- простое и безопасное открывание и закрывание.
- для центрифугирования до 30000 g

Объем мл	Кол-во в упак.	Кат. номер
0,5	1000	**6.085 184**
1,5	1000	**9.409 310** 2
2,0	1000	**6.510 856** 3

4 5



9.409 301 9.409 303

Пробирки, с прикрипленными крышками

BRAND

ПП. Прозрачные. Матовое место для маркировки и приблизительная градуировка.
Плотно прилегающая крышка обеспечивает надежную герметизацию, при этом не требует усилий при открывании. Крышка единой толщины обеспечивает бесперебойное прокалывание. Можно центрифугировать до 20000 ОЦУ при 20 °C в течение макс. 20 мин. Автоклавируется при 121 °C (2 атм), соотв. DIN EN 285.
* Продукты BIO-CERT® стерильны, без эндотоксинов, ДНК, РНК и АТФ.

Объем мл	Диаметр мм	Высота мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
1,5	10,75	40,80	500	**9.409 301** 4
2,0	10,70	41,15	500	**9.409 303** 5
1,5*	10,75	40,80	450	**7.200 414**

6



6 Пробирки для микроцентрифуг, полипропилен, с крышкой

BRAND

Новые пробирки объемом 0,5, 1,5 и 2,0 мл доступны с дополнительными крышками для плотного закрывания и предотвращения случайного вскрытия.
- Автоклавируемый при 121 °C (2 бар), соотв. DIN EN 285
- Ускорение до 30000 x g
- Отсутствие РН-азы, ДН-азы, ДНК и эндотоксинов
- Изготовлены в чистых условиях, ISO 14 644-1, Класс 8
- Изготовлены из медицинского полипропилена
- Матовые области для маркировки на пробирке и крышке

Объем мл	Диаметр мм	Высота мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
0,5	10,00	30,00	500	**6.266 733**
1,5	10,75	40,80	1000	**6.257 318**
2,0	12,80	40,00	500	**6.266 734**

www.wenk-labtec.com

Микропробирки с винтовой крышкой

Микропробирки с винтовой крышкой идеально подходят для хранения сывороток и образцов крови, а также для кипячения, центрифугирования и т.д.

Характеристики:
- Доступные в различных форматах, дизайне и классе качества
- Микропробирки из полипропилена и крышки из полиэтилена или полипропилена, точно подобраны для обеспечения надежного уплотнения. Доступные винтовые крышки: винтовые крышки с уплотнительным конусом, винтовые крышки с силиконовым уплотнением или винтовые крышки с контролем первого вскрытия с силиконовым уплотнением.
- Вставки крышек для кодирования доступные в различных цветах.
- Быстрое открытие и закрытие с 1¼ поворота крышки.
- Микропробирки с кольцом-стойкой (самостоящие) могут быть помещены в подходящий штатив без использования обеих рук.
- Микропробирки без кольца-стойки (с круглым дном) RCF выдерживает до 17 000 g при 20 °C в течение 20 минут.
- Размеры: наружный диам. 11 мм, высота 47 мм.

1 Микропробирки, ПП, с винтовой крышкой, ПЭ, с уплотнительным конусом



ПП, неградуированные, винтовая крышка из ПЭ. Рабочий диапазон: от -90 °C до +100 °C. *BRAND*
Можно приобрести отдельно: цветные вставки для крышек (ПП) для идентификации.

Описание	Объем мл	Кол-во в упак.	Кат. номер
самостоящие	0,5	1000	**6.701 485**
самостоящие	1,5	1000	**7.079 677**
с круглым дном	1,5	1000	**7.300 156**
самостоящие	2,0	1000	**7.300 197**
с круглым дном	2,0	1000	**7.510 076**

2 Микропробирки,ПП, с винтовой крышкой, ПП, с силиконовым уплотнением



ПП, градуированные, винтовая крышка ПП. Матовая зона для маркировки. *BRAND*
Рабочий диапазон: от -196 °C до +121 °C. Автоклавируются при 121 °C (2 бара), соотв. DIN EN 285. Можно приобрести отдельно: цветные вставки для крышек (ПП) для идентификации.

Описание	Объем мл	Градуировка мл	Кол-во в упак.	Кат. номер
самостоящие	0,5*		1000	**6.802 474**
самостоящие	1,5	1,00	1000	**7.070 048**
с круглым дном	1,5	1,00	1000	**7.076 849**
самостоящие	2,0	1,20	1000	**7.300 124**
с круглым дном	2,0	1,40	1000	**7.300 580**

*неградуированные

3 Цветные вставки для крышек (ПП) для реакционных пробирок



BRAND

Цвет	Кол-во в упак.	Кат. номер
белый	500	**7.079 716**
синий	500	**7.059 689**
красный	500	**7.079 676**
зеленый	500	**7.059 690**
желтый	500	**7.059 691**



www.wenk-labtec.com

1



2



3



1 2 3 Микропробирки, ПП, без винтовыми крышками

BRAND

ПП, градуированные. Матовая зона для маркировки. Рабочий диапазон: от -196 °C до +121 °C. Автоклавируются при 121 °C (2 бара), соотв. DIN EN 285.
Стерильные: без ДНК, ДНК-аз и РНазы, без эндотоксинов, немутагенные, нетоксичные. Можно приобрести отдельно: цветные винтовые крышки и цветные вставки для крышек.

Тип	Объем мл	В комплекте с	Крышка	Кол-во в упак.	Кат. номер
стерильная	0,5*	самостоящие	прозрачная	500	**9.284 164**
стерильная	1,5	самостоящие	прозрачная	500	**6.251 643**
стерильная	1,5	круглое дно	прозрачная	500	**6.251 644**
стерильная	2,0	самостоящие	прозрачная	500	**9.284 165**
стерильная	2,0	круглое дно	прозрачная	500	**9.284 166**
нестерильная	0,5*	самостоящие	-	1000	**9.284 167**
нестерильная	1,5	самостоящие	-	1000	**9.284 168**
нестерильная	1,5	круглое дно	-	1000	**9.284 169**
нестерильная	2,0	самостоящие	-	1000	**6.251 980**
нестерильная	2,0	круглое дно	-	1000	**9.284 170**
стерильные**	0,5*	самостоящие	прозрачная	500	**6.401 078**
стерильные**	1,5	самостоящие	прозрачная	500	**4.000 236**
стерильные**	1,5	круглое дно	прозрачная	500	**7.300 006**
стерильные**	2,0	самостоящие	прозрачная	500	**7.602 492**
стерильные**	2,0	круглое дно	прозрачная	500	**7.612 290**
нестерильные**	0,5*	самостоящие	-	1000	**4.000 234**
нестерильные**	1,5	самостоящие	-	1000	**6.801 871**
нестерильные**	1,5	круглое дно	-	1000	**6.802 032**
нестерильные**	2,0	самостоящие	-	1000	**6.401 135**
нестерильные**	2,0	круглое дно	-	1000	**6.401 081**

* неградуированные
** с силиконовым уплотнением

4



4 Винтовые крышки, ПП, для микропробирок

BRAND

Цвет	Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
прозрачная	нестерильная	1000	**6.266 735**
синяя	нестерильная	1000	**6.266 736**
зеленая	нестерильная	1000	**6.266 737**
красная	нестерильная	1000	**6.266 739**
желтая	нестерильная	1000	**6.266 740**
белая	нестерильные*	1000	**6.901 915**
синяя	нестерильные*	1000	**4.000 235**
красная	нестерильные*	1000	**6.801 872**
зеленая	нестерильные*	1000	**6.401 082**
желтая	нестерильные*	1000	**6.401 134**

* с силиконовым уплотнением

5



5 Стандартные реакционные пробирки, 3810 X , полипропилен

Eppendorf AG

- Плоская, матовая крышка и место для маркировки
- Градуировка от 0,1 до 1,5 мл
- Автоклавируются открытыми (121 °C, 20 мин)
- Выдерживают центрифугирование до 30000 g в угловом роторе (до 70000 g в поворотно-качающемся роторе)
- Совместимы с микропестиками

Цвет	Объем мл	Кол-во в упак.	Кат. номер
Прозрачный	1,5	1000	**9.409 317**
Синий	1,5	1000	**9.409 337**
Желтый	1,5	1000	**9.409 338**
Зеленый	1,5	1000	**9.409 339**
Красный	1,5	1000	**9.409 347**

6



6 Пробирки DNA LoBind

Eppendorf AG

- менее 1 % потери ДНК/РНК при низких концентрациях и критических случаях (высокая солёность, короткие ДНК-фрагменты)
- нет необходимости покрытия поверхности, такими как силикон
- отсутствие ДНК, ДНК-аз, РНК-аз и ПЦР ингибиторов (ПЦР чистые)
- специальный сорт полипропилена, изготовлены в оптимальных условиях производства
- поставляются 0,5 мл, 1,5 мл и 2,0 мл пробирки с крышкой Safe-Lock
- высокая прозрачность
- высокая прочность при центрифугировании (до 18000g)

Объем мл	Кол-во в упак.	Кат. номер
0,5	250	**9.409 324**
1,5	250	**9.409 326**
2,0	250	**9.409 327**

www.wenk-labtec.com

1 Пробирки Protein LoBind

Eppendorf AG

- менее 3 % потери ДНК/РНК при низких концентрациях и критических случаях (высокая солёность, короткие ДНК-фрагменты)
- нет необходимости покрытия поверхности, такими как силикон
- отсутствие ДНК, ДНК-аз, РНК-аз и ПЦР ингибиторов (ПЦР чистые)
- специальный сорт полипропилена, изготовлены в оптимальных условиях производства
- поставляются 0,5 мл, 1,5 мл и 2,0 мл пробирки с крышкой Safe-Lock
- высокая прозрачность
- высокая прочность при центрифугировании (до 18000 x g)

Объем мл	Кол-во в упак.	Кат. номер
0,5	100	**9.409 328**
1,5	100	**9.409 329**
2,0	100	**9.409 330**

1



2 3 Пробирки с плотно закрываемой крышкой, полипропилен

Eppendorf AG

- Небольшая застёжка на крышке
- Автоклавируемы открытыми (121 °C, мин.)
- Легко окрываются и закрываются одной рукой.
- С матовой площадью для метки.
- Застёжка предотвращает случайное открытие (при нагревании)
- Хорошая механическая стабильность при центрифугировании
- Градуированы
- Есть соответствующие качеству Eppendorf Biopur® Quality
- 0,5 мл и 1,5 мл объёмом могут центрифугироваться до 30000 x g

Цвет	Объем мл	Кол-во в упак.	Кат. номер
Прозрачные	0,5	500	**9.409 320**
Желтые	0,5	500	**9.409 354**
Красные	0,5	500	**9.409 355**
Синие	0,5	500	**9.409 352**
Зеленые	0,5	500	**9.409 353**
Янтарные	0,5	500	**9.409 356**
Прозрачные	1,5	1000	**9.409 331**
Желтые	1,5	1000	**9.409 332**
Красные	1,5	1000	**9.409 333**
Синие	1,5	1000	**9.409 334**
Зеленые	1,5	1000	**9.409 335**
Янтарные	1,5	1000	**9.409 336**
Прозрачные	2,0	1000	**9.409 341**
Желтые	2,0	1000	**9.409 342**
Красные	2,0	1000	**9.409 343**
Синие	2,0	1000	**9.409 344**
Зеленые	2,0	1000	**9.409 345**
Янтарные	2,0	1000	**9.409 346**
Разноцветные	0,5	500	**9.409 357**
Разноцветные	1,5	1000	**9.409 358**
Разноцветные	2,0	1000	**9.409 359**

2



3



4 5 Пробирки Safe-lock, Biopur®, стерильные

Eppendorf AG

Полностью соответствуют требованиям медицинской, фармацевтической и пищевой промышленности, молекулярной биологии и клеточной технологии.

- Стерильные
- Отсутствие ДНК, РНК и АТФ
- Контроль и сертификация независимой лабораторией
- Индивидуальная блистерная упаковка.

Объем мл	Кол-во в упак.	Кат. номер
0,5	50	**9.283 516**
1,5	100	**9.283 517**
2,0	100	**9.283 518**

4



5



www.wenk-labtec.com

LLG-Центрифужные пробирки, 5 мл, PP, нестерильные

NEW

Центрифужные пробирки LLG 5 мл, нестерильные, представляют собой идеальное решение для всех лабораторных задач, требующих инкубации, центрифугирования и обработки образцов в среднем диапазоне объемов. Пробирки LLG выпускаются в прозрачном, янтарном цвете для использования с чувствительными к свету образцами и в цветной пачке в ассортименте (зеленый, синий, желтый и красный).

- Макс. 25000 x g, подходит для высокоскоростного центрифугирования
- Градуировка 0,25 мл для легкой оценки объема
- Плоская матовая крышка и большое поле для маркировки и идентификации образцов
- Автоклавируемы
- Подходят для всех роторов и штативов, которые вмещают 15 мл конические пробирки, не требуются адаптеры
- Сертифицированы: без РНКазы и ДНКазы

Описание	Содержание упаковки	Кол-во в упак.	Кат. номер
прозрачный	1 мешок 250 шт.	250	**6.281 113** 1
зеленый, желтый, красный, синий	4 мешка 50 шт. (1 цвет на мешок)	200	**6.281 114** 2
коричневый	1 мешок 250 штук	250	**6.281 115** 3

1



6.281 113

2



6.281 114

3



6.281 115

Пробирки Eppendorf Tubes® 5,0 мл, ПП

Eppendorf AG

- простое, практичное и эргономичное использование одной рукой. Большая площадь маркировки.
- Дизайн крышки: откидная крышка для минимизации испарения образца во время хранения и инкубации в широком диапазоне температур от -86 °C до 80 °C
- Сертифицированная чистота: Каждая партия протестирована и сертифицирована. ПЦР чистые, стерильные, степени чистоты Eppendorf Biopur®
- Безопасность центрифугирования: Максимальная безопасность и стабильность для центрифугирования до 25 000 x г.
- Совместимо с аксессуарами для конических 15 мл пробирок - могут использоваться многие существующие адаптеры и стеллажи.
- Доступен в Eppendorf LoBind® материале для максимального восстановления ценных образцов

Стартовый пакет включает:
- 400 пробирок Eppendorf® 5,0 мл, чистая ПЦР (Сертифицированная степень чистоты)
- 8 универсальных адаптеров для роторов с отверстиями для 15 мл конических пробирок
- 2 штатива для пробирок 5,0 мл (16 мест; белые)
- без ДНК человека, без ДНКазы и РНКазы, без ПЦР ингибирующих агентов.
- для подготовки ПЦР или любых реакций, в которых ДНКазы или РНКазы могут вмешиваться в реакции или анализ.

При температуре от 80 °C, пожалуйста, используйте открыватель Tube Clip кат. но. 9.409 294.

Описание	Содержание упаковки	Кол-во в упак.	Кат. номер
Eppendorf Tubes® 5.0 мл, Eppendorf Quality™	2 пакета из 100	200	**9.409 277** 4
Eppendorf Tubes® 5.0 мл, ПЦР чистые	2 пакета из 100	200	**9.409 278**
Eppendorf Tubes® 5.0 мл, стерильные	10 пакетов из 20	200	**9.409 279**
Eppendorf Tubes® 5.0 мл, Biopur®	упаковка 50 шт., отдельно упакованные	50	**9.409 288**
Eppendorf LoBind протеиновая пробирки, ПЦР чистые	2 пакета из 50	100	**9.409 289**
Eppendorf LoBind ДНК пробирки, ПЦР чистые	4 пакета из 50	200	**9.409 290**
Eppendorf Tubes® 5.0 мл, Eppendorf Quality™, янтарь (защита от света)	2 пакета из 100	200	**6.265 214** 5
Зажим для пробирки, Eppendorf Quality™		10	**9.409 294** 6
5.0 mL Starter Pack, PCR clean		1	**9.409 291** 7

4



9.409 277

5



6.265 214

6



9.409 294

7



9.409 291

www.wenk-labtec.com

1 Микро пробирки и штативы, 1,2 мл, полипропилен



BRAND

Пригодны для биологических применений, в т. ч. ПЦР, RIA, EIA и др. Применяются для хранения, замораживания и транспортировки реагентов и образцов. Совместимы со стандартными микропланшетами и пригодны для работы с многоканальными пипетками.
- 8 x 12 конфигурация
- цифробуквенная система индентификации
- пробирки и штативы автоклавируемы при 121 °C (2 бар), согласно DIN EN 285.
- внешн. диам. пробирок 8,8 мм, высота 45 мм
- пригодны для заморозки до -80 град. C
- объчм пробирки 1,2 мл (1,1 мл закрытых крышкой)
- отдельные пробирки или 8-пробирок стрипы
- крышки ПЭ (не автоклавируемы)

Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
Штатив с 96 отдельными пробирками, нестерильный ПП	10	**9.407 605**
Штатив с 12 x 8 пробирочными стрипами, нестерильный ПП	10	**9.407 606**
Пробирки, отдельные, нестерильные, без упаковки, ПП	960	**9.407 607**
8-пробирочные стрипы, нестерильные, без упаковки, ПП	120	**9.407 608**
Крышки, отдельные, нестерильные, без упаковки, ПЭ	960	**9.407 609**
Крышки для стрипов, нестерильные, без упаковки, ПЭ	120	**9.407 610**
Штатив с сеткой, нестерильный, (пустой), ПП	10	**9.407 611**

2 LLG-Центрифужные пробирки, эконом, PP

NEW



- С плоскими крышками, PE
- С коническим дном (15 и 50 мл) или самостоящие (50 мл).
- Легкочитаемаяградуировкачерного цвета
- С большой матовойобластьюдля надписи
- Рельефная градуировка в коническом дне каждой пробирки
- Максимальнаяскорость до 12000 x g для пробирок с коническим дноми 6000 x g для самостоящих
- Можно автоклавировать при температуре 121 °C и замораживать до -80 °C
- Герметичные
- Без ДНКази РНКаз
- Упаковано россыпью

Форма	Объем мл	Высота мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
конус	15	119,6	500	**6.270 403**
конус	50	113,9	500	**6.270 404**
с юбкой	50	116,5	500	**6.270 405**

3 LLG Пробирки для центрифугирования, полипропилен



Пробирки изготовлены из полипропилена, термостойкие, механически прочные, химически инертные.
С винтовой крышкой. Стерильные пробирки оснащенные винтовой крышкой. Упакованы в коробки или пакеты.
С градуировкой и областью для маркировки.
Центробежная сила (RCF): 6000 x g
Высота: 120 мм

Описание	Форма	Объем мл	Диаметр мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
стерильно, упаковано поштучно*	конус	15	17,0	50	**9.316 062**
стерильно, россыпью	конус	15	17,0	50	**6.263 886**
не стерильно	конус	15	17,0	500	**9.316 063**
стерильно, упаковано поштучно*	конус	50	30,0	50	**9.316 064**
не стерильно	конус	50	30,0	500	**9.316 065**
асептическая упаковка, россыпью	конус	50	30,0	50	**6.263 887**
стерильно, упаковано поштучно*	с ободком	50	30,0	50	**9.316 067**
не стерильно	с ободком	50	30,0	50	**4.008 506**
асептическая упаковка, россыпью	с ободком	50	30,0	50	**6.263 888**

*Нецитотоксичны, не содержат ДНК/РНК и человеческого ДНК.

4 Конические пробирки Eppendorf 15 мл и 50 мл, ПЭВП

NEW



Eppendorf AG

Описание	Содержание упаковки	Кол-во в упак.	Кат. номер
15 мл, стерильные	пакет 500 штук	500	**6.266 822**
50 мл, стерильные	пакет 500 штук	500	**6.266 823**
15 мл, DNA LoBind	200 штук	200	**6.285 440**
50 мл, DNA LoBind	200 штук	200	**6.285 441**

Другие центрифужные пробирки смотрите на стр. 675.

www.wenk-labtec.com

LLG 96-луночные планшеты для хранения, полипропилен

- срезанные углы для ориентации
- устойчивы к диметилсульфоксиду и низким температурам (-196 °C)
- автоклавируемы (121 °C)
- чистый полипропилен, сертифицирован на отсутствие РН-аз, ДН-аз и эндотоксинов

Описание	Объем мкл	Цвет	Кол-во в упак.	Кат. номер
96-луночный планшет для хранения с V-образным дном, круглые крышки	800	прозрачный	50	**9.407 508** 1
96-луночный планшет для хранения с глубокими лунками и U-образным дном, круглые крышки	1200	прозрачный	50	**9.407 509** 2
96-луночный планшет для хранения с глубокими лунками и V-образным дном, квадратные крышки	2200	прозрачный	50	**6.263 838**
96-луночный планшет для хранения с глубокими лунками и U-образным дном, квадратные крышки	1200	прозрачный	50	**7.608 837**
96-луночный планшет для хранения с глубокими лунками и U-образным дном, квадратные крышки	2200	прозрачный	50	**9.407 511** 3

1



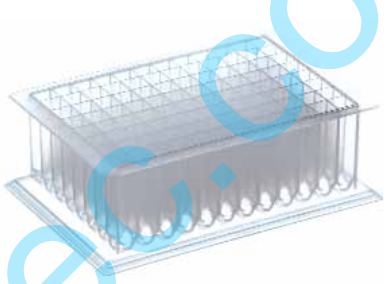
9.407 508

2



9.407 509

3



9.407 511

4 LLG 384-луночные глубокие планшеты, полипропилен

- 384 квадратные лунки
- пирамидальная форма дна для оптимального извлечения пробы
- выступающие края для изолирования проб и снижения риска перекрестного загрязнения
- выступающие края на углах для защиты уплотняющей прокладки
- химическая стойкость (диметилсульфоксид, фенол, хлороформ)
- автоклавируемы (121 °C)
- чистый полипропилен, сертификат отсутствия РН-азы, ДН-азы и эндотоксинов.

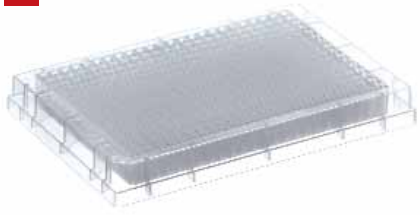
Описание	Объем мкл	Кол-во в упак.	Кат. номер
384-луночный планшет для хранения, с V-образным дном	120	50	**9.407 510**
384-луночный планшет для хранения, с V-образным дном	300	50	**9.407 512**

5 LLG-Уплотнительные коврики для планшетов с глубокими лунками, 96-лунок

- автоклавируемый
- непрокалываемый, не устойчив к ДМСО
- цифробуквенная сетка
- термопластичный эластомер
- гибкий, с выступами по краям
- с круглыми и острыми лунками

Для	Описание	Кол-во в упак.	Кат. номер
9.407 508 / 9.407 509	с круглыми узелками, непрокалываемые, автоклавируемые	50	**9.407 513**
9.407 511 / 7.608 837 / 6.263 838	с угловыми узелками, прокалываемые, неавтоклавируемые	50	**7.659 384**

4



5



www.wenk-labtec.com

Планшет с глубокими лунками riplate®

Ritter

riplate® round wells - стандартный и многофункциональный
Приподнятые стенки лунок снижают риск перекрестного загрязнения и увеличивают надежность горячей герметизации или запечатывания при помощи самоклеящихся пленок. Riplate® 1 мл идеальны для применения в термоциклерах или для размораживания проб в водяных банях. U-образная форма дна уменьшает неиспользуемый объем.

riplate® SW с прямоугольными ячейками для максимальной емкости
riplate® SW разработаны для оптимального использования объема при хранении проб. Благодаря применению формата SBS указываются габаритные размеры планшета Riplate®. Форма определяет функционирование: конструкция лунок очень важна для максимальной абсорбции жидкостей.

riplate® medio для экономии до 50 % пространства для хранения
Благодаря компактной конструкции планшеты Riplate® medio экономят до 50 % пространства для штабелирования. Приподнятые стенки лунок гарантируют герметичность запечатывания планшет Riplate® medio. Буквенно-цифровая маркировка позволяет регистрировать и идентифицировать каждый планшет.

riplate® 384 оптимален для малых объемов
Изготовлены из полистирола или полипропилена, предназначены для автоматического скрининга и систем хранения. Буквенно-цифровая маркировка позволяет регистрировать и идентифицировать пробы. Круглые лунки для снижения капиллярного сопротивления. Исполнение с плоским дном ячеек идеально для использования под микроскопом и оптических анализов.

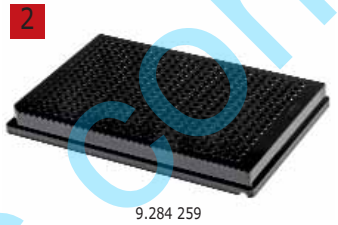
Применение: скрининг, хранение проб, системы Ritter riplate® в сочетании с SBS стандартом подходят для автоматических систем, включая соответствующие механизмы закрывания/герметизации.

1



7.635 031

2



9.284 259

Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
Планшет с глубокими лунками 96 шт, ПС - 1 мл, U-образное дно лунки	20	**9.284 250**
Планшет с глубокими лунками 96 шт, ПП - 1 мл, U-образное дно лунки	20	**9.284 251**
Планшет с глубокими лунками 96шт, ПП - 2 мл, U-образное дно лунки	20	**9.284 300**
Планшет с глубокими лунками 96 шт, SW - 2 мл, U- образное дно лунки	20	**9.284 252**
Коврики для прямоугольных ячеек 96 шт., 2 мл	100	**9.284 209**
Планшет с глубокими лунками 48 шт, ПП - 5 мл, V-образное дно лунки	20	**9.284 260**
Коврики для прямоугольных ячеек 48 шт., 2 мл	100	**9.284 228**
Планшет с глубокими лунками 24шт, ПП - 10 мл, V-образное дно лунки	20	**7.635 031** 1
384-луночный планшет ПП	100	**9.284 256**
384-луночный планшет ПС	100	**9.284 257**
384-луночный планшет ПС, белый	100	**9.284 258**
384-луночный планшет ПС, черный	100	**9.284 259** 2
Глубокие лунки 96 шт., полипропилен - 1,0 мл , medio	32	**9.284 295**
Глубокие лунки 96 шт., полипропилен - 0,5 мл, medio	40	**9.284 296**
Прямоугольные ячейки 96 шт., полипропилен - 2 мл, стерильные	10	**9.284 297**
Прямоугольные ячейки 48 шт., полипропилен - 5 мл, стерильные	10	**9.284 298**
Прямоугольные ячейки 24 шт., полипропилен - 10 мл, стерильные	10	**9.284 299**

Планшеты с глубокими лунками, 96 лунок, ПП

NEW

Ratiolab

Планшеты с глубокими лунками от Ratiolab доступны в стандартной или низкопрофильной версии с различными объемами от 1,2 до 4,6 мл для каждой лунки.
- Доступны с U-образным дном (низкий профиль + стандарт) или в варианте с V-образным дном с квадратным отверстием (только стандартная версия, 1,2мл)
- Стандартный формат SBS
- Лунки с увеличенным поперечным сечением для уменьшения перекрестного загрязнения
- Улучшенный визуальный контроль благодаря прозрачному полипропилену
- Низкопрофильные планшеты на 1,2 мл примерно в два раза выше, чем обычные планшеты с глубокими лунками
- На 30 % меньше места для хранения при использовании низкопрофильных планшет
- Автоклавируемы при 121 °C, 20 мин
- Термостойкость до -80 °C
- 8 x 12 лунок с буквенно-цифровым кодом
- Точный дизайн, предназначенный для использования в автоматических системах пипетирования для высокопроизводительного скрининга
- Оптимальное пространство для маркировки штрих-кодом на боковых стенках
- Компактные и штабелируемые

3



7.632 508

4



6.237 242

Объем мл	Форма дна	Содержание упаковки	Кол-во в упак.	Кат. номер
1,2 низкопрофильный	U	10 пакетов по 5 шт	50	**7.632 508** 3
1,2*	V	10 пакетов по 5 шт	50	**4.653 801**
2,0**	U	10 пакетов по 5 шт	50	**6.237 242** 4
3,5	U	1 пакет 24 шт	24	**6.286 437**
4,6	U	1 пакет 24 шт	24	**6.286 438**

*без ДНК, РНК
**квадратное отверстие

www.wenk-labtec.com

1 Планшеты с глубокими лунками

Предназначены для высокопроизводительного скриннинга, общего анализа с планшетом-резервуаром, клеточных и тканевых культур, хранения проб и пр. Могут применяться с известными системами, роботами и автодозаторами. *BRAND*

- Объчм: 96 лунок: 0,5 мл, 1,1 мл (1 мл с крышкой), 1,2 мл или 2,2 мл (2 мл с крышкой), 384 лунок: 0,3 мл
- U-образное дно лунок
- 96 лунок: 12 x 8, 384 лунки: 24 x 16
- Полипропилен высокой химической стойкости (диметилсульфоксид, фенол, хлороформ)
- Формат ANSI/SLAS
- Цифро-буквенная кодировка
- Планшеты применяемые для заморозки до -80 °C (ПП) или до -20 °C (ПС)
- Скошенный угол обеспечивает правильную ориентацию
- Штабелируемые.
- Без ДНК, РНКазы, ДНКазы

Описание	Кол-во в упак.	Кат. номер
Планшета с глубокими ячейками 1,2 мл, 96 ячеек, ПП, нестерильная, низкая	50	**4.007 852**
Планшет с глубокими лунками, 1.2 мл, 96лунок, PP, нестерильный, высокие лунки	32	**9.407 624**
Планшета с глубокими ячейками 0,3 мл, 384 ячейки, ПП, нестерильная, стандартный	48	**9.407 622**
Планшета с глубокими ячейками 0,5 мл, 96 ячейки, ПП, нестерильная, стандартный	48	**9.407 618**
Планшета с глубокими ячейками 1,1 мл, 96 ячеек, ПП, нестерильная, стандартный	24	**9.407 614**
Планшета с глубокими ячейками 1,1 мл, 96 ячеек, ПС, нестерильная, стандартный	32	**9.407 619**
Планшета с глубокими ячейками 2,2 мл, 96 ячеек, ПП, нестерильная, стандартный	24	**9.407 615**

2 Герметизирующая пленка

Герметизирующая пленка уменьшает максимальный объем лунок, но улучшает герметизацию и уменьшает испарение образца. Можно использовать клейкие герметизирующие пленки. *BRAND*

Описание	Кол-во в упак.	Кат. номер
Покровная пленка для планшет 0,3 мл, силикон, нестерильная	50	**9.407 623**
Покровная пленка для планшет 0,5 мл, ПП, нестерильная	50	**9.407 621**
Покровная пленка для планшет 1,1 мл, ПЭ, нестерильная	24	**9.407 616**
Покровная пленка для 1.2 мл планшет, ТПЭ, нестерильная	50	**4.007 853**
Покровная пленка для планшет 2,2 мл, EBA, нестерильная	24	**9.407 617**
Герметизирующая фольга, воздухопроницаемая, нестерильная	100	**9.407 620**





www.wenk-labtec.com

14. Принадлежности для хроматографии

Содержание

Виалы и ампулы 1400

Общая информация о виалях и крышках 1400
Список совместимости автосамплеров 1401
Аутентичные 1:1 размеры рисунков виалей 1408
Рекомендации по выбору септ и крышек 1413
Ампулы, Прокладки (септы), Крышки 1415
Принадлежности 1431

NMR/EPR 1432

Пробирки 1432
Принадлежности 1434

Шприцы 1435

Микрошприцы 1435
Одноразовые шприцы 1442

Подготовка образцов 1444

Твердофазная экстракция 1444
Фильтры на шприцы 1450

Жидкостная хроматография 1453

Колонки для ВЭЖХ 1453
Стеклянные колонки 1455
Системы хранения/работы с растворителями 1457

Газовая хроматография 1463

Газогенераторы 1463
ГХ колонки 1465
ГХ реагенты 1467
ГХ расходные материалы 1469

Тонкослойная хроматография 1472

Пластины для ТСХ 1472
Камеры для ТСХ 1476
Детекторы 1476
Принадлежности для ТСХ 1478

www.wenk-labtec.com

General information about vials and caps

Technical Information – Vials

In chromatography a broad variety of glass or plastic vials are used as sample containers for analysis usage. As they are mainly used within autosamplers or any other automatic instrument, strict obedience of all dimensions is crucial for a trouble-free run. Besides these physical properties the vials also have to fulfill requirements regarding inertness and cleanliness, as otherwise analysis results may be incorrect.
LLG Labware consider the physical and chemical demands in their production process by various implementations:

Almost all vials are made out of 1st hydrolytic class glass. First hydrolytic class glass is very hard and has a low expansion coefficient even at high temperature variations. It shows an excellent chemical resistance to acidic and neutral solutions, and even to alkaline solutions due to its relatively low Alkali content. Higher density of the glass surface offers a higher hydrolytic resistance. Clear Glass of 1st hydrolytic class is differentiated by 33 expansion (Type 1, Class A) and 51 expansion glass (Type 1, Class B), whereas amber is generally worldwide only available as 51 expansion glass. The indicated lower expansion coefficient of 33 implies that this harder clear glass has to be processed at higher temperatures. These amount to approx. 1,200°C for 33 expansion glass in comparison to only approx. 1,000°C for glass of 51 expansion. In the USA typically clear glass in 33 expansion and amber glass in 51 expansion is used, whereas in Europe solely 51 expansion glass is processed. From a quality point of view both types of glass are equally suitable for usage in chromatography, as they both are glasses of 1st hydrolytic class.

Technical Information – Seals

Seals are the assembled combination of a cap and a septa. To carry out a correct analysis, it is important that besides the vial the seal is also inert and uncontaminated The closures sold by LLG Labware are automatically assembled and packed according to internally defined conditions of the supplier. Photocells check the side-orientation of the liner, so that it is ensured that the PTFE lamination is always directed towards the sample to build an inert barrier between sample and carrier material of the septa. A gauge control ensures that not more or less than one septa is installed. The final seals are automatically counted – and not weighed – by automates to guarantee quantity obedience. They are packed in tamper-proof evident zip-lock bags that allow easy identification of the content due to the transparent PE material. The zip-lock enables resealing of the bag to avoid any contamination of the closures during consumption. The batch number of the manufactured seal is printed on each PE-bag for traceability.

Technical Information – Septa

The right choice of septa depends on the application. Almost all septa are laminated on one side with PTFE, which has a high chemical resistance and forms an inert barrier between sample and carrier material of the septa. The carrier materials have different physical and chemical properties, such as temperature resistance, resealability properties, cleanliness, hardness, thickness, etc.

The individual conditions of the customer's application aim at the specific characteristics of the carrier material, e.g.:

Multiple injection?	Temperature?			Thin, fragile needle?	Blunt, thick needle?	Critical analysis?	Low coring?
↓	-40°C up to 120°C	-40°C up to 110°C	-60°C up to 200°C	↓	↓	↓	↓
good resealability properties necessary	↓	↓	↓	soft and thin septa required	Slitted/pre-cut liner as penetration aid (HPLC)	very clean liner required	Both sided PTFE laminated liners required
↓	Natural Rubber/ TEF; Butyl/ PTFE	Red Rubber/ PTFE	Silicone/ PTFE	↓	↓	↓	↓
Natural Rubber/TEF				e.g. Silicone/PTFE	e.g. 08 02 0039	Silicone/ PTFE septa	PTFE/Silicone/PTFE PTFE/Butyl/PTFE

www.wenk-labtec.com

LLG - Vials and autosamplers: compatibility chart

Agilent

Alternative LLG Labware products for use on Agilent GC, HPLC and Headspace instruments.

Agilent GC Products

	Crimp Neck ND 8	Agilent Art.-No.	Screw Neck ND9	Agilent Art.-No.	Crimp Neck ND11	Agilent Art.-No.
Vials	4.001 554	5180-0841	9.003 448	5182-0714	7.086 520	5181-3375
	6.235 006	5180-0844	6.803 174	5182-0715	7.608 160	5182-0543
			6.088 871	5182-0716	7.620 828	5181-3376
			4.008 249	5183-2030	4.008 255	9301-1388
			6.266 869			
			6.260 742			
			6.260 743			
Micro-Inserts			7.401 744	5183-2085	7.401 744	5183-2085
			6.093 247	5181-1270	6.093 247	5181-1270
			4.008 196	5181-3377	4.008 196	5181-3377
Seals	9.003 444	5180-0842	4.008 228	5182-0717	4.008 243	5181-1210
			9.003 451	5182-0720	9.003 446	5182-0552
			4.008 218	5182-0723	7.050 759	5181-1211
			4.008 216	5182-0717	4.001 564	5188-5386
			4.008 214	5185-5823	4.008 239	5181-1210

Agilent HPLC Products

	Screw Neck ND9	Agilent Art.-No.	Crimp Neck ND11	Agilent Art.-No.	Snap Ring ND11	Agilent Art.-No.
Vials	9.003 448	5182-0714	7.086 520	5181-3375	6.073 833	5182-0544
	6.803 174	5182-0715	7.608 160	5182-0543	6.270 176	5182-0546
	6.088 871	5182-0716	7.620 828	5181-3376	6.270 177	5182-0545
	6.266 869					
	6.260 742					
	6.260 743					
	4.008 249	5183-2030	4.008 255	9301-1388	4.008 255	5188-6593
Micro-Inserts	7.401 744	5183-2085	7.401 744	5183-2085	7.401 744	5183-2085
	6.093 247	5181-1270	6.093 247	5181-1270	6.093 247	5181-1270
	4.008 196	5181-3377	4.008 196	5181-3377	4.008 196	5181-3377
Seals	4.008 228	5182-0717	4.008 243	5181-1210	4.008 257	5182-3458
	9.003 451	5182-0720	9.003 446	5182-0552	4.008 258	5182-0541
	4.008 218	5182-0723	7.050 759	5181-1211	4.008 259	5182-0566
	4.008 216	5182-0717	4.001 564	5188-5386	4.008 256	5183-4511
	4.008 214	5185-5823	4.008 239	5181-1210		
	4.008 215	5185-5824	4.001 555			
	4.001 521	5183-2076				

Agilent Headspace Products

	Headspace Screw ND 18 (Combi Pal + G 1888A)	Agilent Art.-No.	Headspace Crimp Neck ND 20	Agilent Art.-No.
Vials	9.003 466	5188-5392	7.050 285	5182-0838
	6.227 874	5188-6538	9.003 452	5182-0837
	4.008 270	5188-2753	7.401 840	5183-4474
	6.237 909	5188-6537		
	7.401 840	5183-4474		
Seals	4.008 268	5188-2759	4.001 557	5183-4479
			9.003 460	5183-4477
			9.003 453	5183-4474

Autosampler compatibility chart

The autosampler compatibility chart generally shows the most typical LLG-Labware vials and closures for usage on instruments of different manufacturers. Additionally the corresponding part number of the manufacturer is indicated. Beside these there also may be further products in our catalogue which may technically and functionally be suitable. We will gladly recommend other suitable products.

If applicable for a manufacturer, each table has been divided by the application HPLC, GC and Headspace. We generally recommend asking for cost-free samples for testing purposes.

We kindly ask for your understanding that we do not take any guarantee for the correctness nor for the completeness of the data indicated here.

www.wenk-labtec.com

LLG - Vials and autosamplers: compatibility chart

C T C Analytics

Alternative LLG Labware products for use on CTC Analytics GC, HPLC and Headspace instruments.

CTC Analytics GC Products

	Crimp Neck ND 8	C T C Art.-No.	Screw Neck ND9	C T C Art.-No.	Crimp Neck ND11	C T C Art.-No.
Vials	4.001 554		9.003 448		7.086 520	
	6.235 606		6.803 174		7.608 160	
	4.001 515		6.088 871		7.620 828	
	6.902 044		4.008 249		4.008 255	
	4.008 202		6.266 869			
	4.008 203		6.260 742			
			6.260 743			
Micro-Inserts			7.401 744		7.401 744	
			6.093 247		6.093 247	
			4.008 196		4.008 196	
Seals	9.003 444		4.008 228		4.001 564	GC PAL
	4.008 198		9.003 451		9.003 446	
			4.001 521		7.050 759	
			4,008 218			
			4.008 215			

CTC Analytics HPLC Products

	Crimp Neck ND 8	C T C Art.-No.	Screw Neck ND9	C T C Art.-No.	Crimp Neck ND11	C T C Art.-No.	Snap Ring ND11	C T C Art.-No.
Vials	4.001 554		9.003 448		7.086 520		6.073 833	
	6.235 606		6.803 174		7.608 160		6.270 176	
	4.001 515		6.088 871		7.620 828		6.270 177	
	6.902 044		4.008 249		4.008 255		4.008 255	
	4.008 202		6.266 869					
	4.008 203		6.260 742					
			6.260 743					
Micro-Inserts			7.401 744		7.401 744		7.401 744	
			6.093 247		6.093 247		6.093 247	
			4.008 196		4.008 196		4.008 196	
Seals	9.003 444		4.008 228		4.008 243		4.008 258	
	4.008 198		9.003 451		9.003 446		4.008 259	
			4.001 521		7.050 759			
			4,008 218					
			4.008 215					

CTC Analytics Headspace Products

	Headspace Screw Neck ND 18 (Combi Pal)	C T C Art.-No.	Headspace Crimp Neck ND 20 (Combi Pal)	C T C Art.-No.
Vials	9.003 466		7.850 009	
	6.227 874		9.003 453	
	4.008 270			
	6.237 909			
Seals	4.008 268		7.850 010	
	6.241 111		6.234 541	

www.wenk-labtec.com

LLG - Vials and autosamplers: compatibility chart

Dionex

Alternative LLG Labware products for use on Dionex HPLC instruments.

Dionex HPLC Products

	Crimp Neck ND 8	Dionex Art.-No.	Screw Neck ND8	Dionex Art.-No.	Screw Neck ND9	Dionex Art.-No.	Crimp Neck ND11	Dionex Art.-No.	Snap Ring ND11	Dionex Art.-No.
Flaschen	4.008 206		9.003 481		9.003 448		7.086 520		6.073 833	
	6.235 606		7.613 087		6.803 174		7.608 160		6.270 176	
	4.001 554		9.003 480		6.088 871		7.620 828		6.270 177	
			7.613 388		4.008 249		4.008 255		4.008 255	
					6.266 869					
					6.260 742					
					6.260 743					
Mikroeinsätze			7.401 066		7.401 744		7.401 744		7.401 744	
			4.001 556		6.093 247		6.093 247		6.093 247	
			4.008 194		4.008 196		4.008 196		4.008 196	
Verschlüsse	4.008 200		4.008 209		4.008 228		4.008 243		4.008 257	
	9.003 444		9.003 484		9.003 451		9.003 446		4.008 258	
			6.232 178		4.001 521		7.050 759		4.008 259	
					4.008 214		4.001 555		4.008 256	
					4.008 215					

www.wenk-labtec.com

Autosampler compatibility chart

The autosampler compatibility chart generally shows the most typical LLG-Labware vials and closures for usage on instruments of different manufacturers. Additionally the corresponding part number of the manufacturer is indicated. Beside these there also may be further products in our catalogue which may technically and functionally be suitable. We will gladly recommend other suitable products.

If applicable for a manufacturer, each table has been divided by the application HPLC, GC and Headspace. We generally recommend asking for cost-free samples for testing purposes.

We kindly ask for your understanding that we do not take any guarantee for the correctness nor for the completeness of the data indicated here.

LLG - Vials and autosamplers: compatibility chart

PerkinElmer

Alternative LLG Labware products for use on Agilent GC, HPLC and Headspace instruments.

PerkinElmer GC Products

	Crimp Neck ND 8	PerkinElmer Art.-No.	Screw Neck ND9	PerkinElmer Art.-No.	Screw Neck ND10	PerkinElmer Art.-No.	Crimp Neck ND11	PerkinElmer Art.-No.
Vials	6.235 606	N9302136	9.003 448	N9306201	6.242 103		7.086 520	N9301385
	9.003 427	N9301069	6.803 174	N9306201	7.615 715		7.608 160	N9301385
			4.008 247	N9306220	6.280 951		7.620 828	N9302680
			6.088 871	N9306220				
			6.266 869					
			6.260 742					
			6.260 743					
Micro-Inserts			6.093 247	N9300703	6.093 247	N9300703	6.093 247	N9300703
			4.008 196	N9300704	4.008 196	N9300704	4.008 196	N9300704
Seals	4.001 558	N9302140	4.008 228	N9306200	4.008 234	N9306205	7.060 469	N9306230
	9.003 443	03300806	9.003 451	N9306202	4.008 235	N9306205	4.008 243	N9306015
	4.008 200	03300806	4.008 214	N9306202			4.001 522	N9302684
							7.300 348	N9302685
							6.900 233	N9302686
							9.003 446	N9306228
							7.050 759	N9306229

PerkinElmer HPLC Products

	Crimp Neck ND 8	PerkinElmer Art.-No.	Screw Neck ND9	PerkinElmer Art.-No.	Screw Neck ND10	PerkinElmer Art.-No.	Crimp Neck ND11	PerkinElmer Art.-No.	Snap Ring ND11	PerkinElmer Art.-No.
Vials	6.235 606	N9302136	9.003 448	N9306201	6.242 103		7.086 520	N9301385	6.073 833	N9303418
			6.803 174	N9306201	7.615 715		7.608 160	N9301385	6.270 176	
			4.008 247	N9306220	6.280 951		7.620 828	N9302680	6.270 177	
			6.088 871	N9306220						
			6.266 869							
			6.260 742							
			6.260 743							
Micro-Inserts			6.093 247	N9300703	6.093 247	N9300703	6.093 247	N9300703	6.093 247	N9300703
			4.008 196	N9300704	4.008 196	N9300704	4.008 196	N9300704	4.008 196	N9300704
Seals	9.003 443	03300806	4.008 228	N9306200	4.008 234	N9306205	7.060 469	N9306230	6.073 555	N9303417
	4.008 200	03300806	9.003 451	N9306202	4.008 235	N9306205	4.008 243	N9306015	4.001 544	N9303419
			4.008 214	N9306202	4.008 237	N9306052	4.001 522	N9302684	4.008 256	N9303416
			4.001 521	N9306203			7.300 348	N9302685		
							6.900 233	N9302686		
							9.003 446	N9306228		
							7.050 759	N9306229		
							4.001 555			

PerkinElmer Headspace Products

	Headspace Screw Neck ND 18 CTC Combi Pal + Turbo Matrix™ HS16+40	PerkinElmer Art.-No.	Headspace Crimp Neck ND20 CTC Combi PAL	PerkinElmer Art.-No.	Headspace Crimp Neck ND20 Turbo Matrix™ HS 16, 40 + 110 *** not suitable for TurboMatrix™ 110	PerkinElmer Art.-No.
Vials	9.003 466	N6356479	7.850 009	N6356478	7.052 186 ***	N9302134
	6.227 874		9.003 453	N6356471	7.060 463	N9306079
	4.008 270	N9306075			4.008 281	N9303349
	6.237 909					
Seals	4.008 268	N9306077	7.850 010	N6356559	4.001 557	N9306266
	6.241 111	N6356475	6.234 541	N6356566	9.003 455	N9306266
			6.902 419	N6356562	4.008 276	N9306266
			6.229 635	N6356560	9.003 456	B0104241
			4.001 548	N6356560	7.050 286	B0104242
					7.060 477	B0110728
					7.060 433	B0038137

www.wenk-labtec.com

LLG - Vials and autosamplers: compatibility chart

Shimadzu

Alternative LLG Labware products for use on Shimadzu GC, HPLC and Headspace instruments.

Shimadzu GC Products

	Crimp Neck ND 8	Shimadzu Art.-No.	Screw Neck ND9	Shimadzu Art.-No.	Screw Neck ND10	Shimadzu Art.-No.	Crimp Neck ND11	Shimadzu Art.-No.	Screw Neck ND13	Shimadzu Art.-No.
Vials	4.001 554		9.003 448		6.242 103		7.086 520	980-01705	9.003 482	
	6.235 006		4.008 247				7.608 160		7.058 142	
	4.001 515		4.008 249				7.620 828			
	6.902 044		6.266 869				4.008 255			
	4.008 202		6.260 742							
	4.008 203		6.260 743							
Micro-Inserts			7.401 744	980-04987	7.401 744	980-04987	7.401 744	980-04987	7.055 486	
			6.093 247	980-01707	6.093 247	980-01707	6.093 247	980-01707		
			4.008 196		4.008 196		4.008 196			
Seals	9.003 444		9.003 451		4.008 234		4.001 564	0980-01706	7.510 053	
	4.008 198		4.008 218		4.008 235		9.003 446			
			4.008 214		4.008 236		7.050 759			

Shimadzu HPLC Products

	Crimp Neck ND 8	Shimadzu Art.-No.	Screw Neck ND9	Shimadzu Art.-No.	Screw Neck ND10	Shimadzu Art.-No.	Crimp Neck ND11	Shimadzu Art.-No.	Snap Ring ND 11	Shimadzu Art.-No.
Vials	4.001 554		9.003 448		6.242 103		7.086 520	980-01705	6.073 833	
	6.235 006		4.008 247				4.001 565		6.224 358	
			4.008 249				4.001 516			
			6.266 869							
			6.260 742							
			6.260 743							
Micro-Inserts			7.401 744	980-04987	7.401 744	980-04987	7.401 744	980-04987	7.401 744	980-04987
			6.093 247	980-01707	6.093 247	980-01707	6.093 247	980-01707	6.093 247	980-01707
			4.008 196		4.008 196		4.008 196		4.008 196	
Seals	9.003 444		9.003 451		4.008 234		4.008 243	0980-01706	4.008 256	
	4.008 198		4.008 222		4.008 235		9.003 446		4.008 260	
	4.008 200		4.008 224		4.008 237		4.001 555		4.001 544	
			4.008 225						4.008 258	
			4.008 214							
			4.001 521							
			4.008 223							
			4.008 226							
			4.008 215							
			4.008 221							

Shimadzu Headspace Products

	Screw Neck ND 18 (AOC 5000)	Shimadzu Art.-No.	Headspace ND 18 (AOC 5000)	Shimadzu Art.-No.	Headspace ND 18 (HTA200H)	Shimadzu Art.-No.
Vials	9.003 466	980-00247	7.850 009	980-00664	7.050 285	
	4.003 270	961-00915	9.003.453	980-00111	9.003 453	980-00111
Seals	4.008 268	961-00914	7.850 010	961-01256	9.003 447	
	6.241 111	980-01708	6.234 541	980-03372	4.001 553	
			6.229 635	980-00112		
			4.001 548	980-00112		

Autosampler compatibility chart

The autosampler compatibility chart generally shows the most typical LLG-Labware vials and closures for usage on instruments of different manufacturers. Additionally the corresponding part number of the manufacturer is indicated. Beside these there also may be further products in our catalogue which may technically and functionally be suitable. We will gladly recommend other suitable products.

If applicable for a manufacturer, each table has been divided by the application HPLC, GC and Headspace. We generally recommend asking for cost-free samples for testing purposes.

We kindly ask for your understanding that we do not take any guarantee for the correctness nor for the completeness of the data indicated here.

www.wenk-labtec.com

LLG - Vials and autosamplers: compatibility chart

Thermo Scientific

Alternative LLG Labware products for use on Thermo Scientific GC, HPLC and Headspace instruments.

Thermo Scientific GC Products

	Crimp Neck ND 8	Thermo Scientific Art.-No.	Screw Neck ND8	Thermo Scientific Art.-No.	Screw Neck ND9	Thermo Scientific Art.-No.	Crimp Neck ND11	Thermo Scientific Art.-No.
Vials	9.003 427	60180-707	9.003 481	60180-508	9.003 448	60180-723	7.086 520	60180-701
	4.001 554		7.613 087		6.803 174	60180-509	7.608 160	60180-502
	6.235 606		9.003 480	60180-560	4.008 247	60180-724	7.089 998	60180-702
	4.008 206	60180-505	7.613 388		6.088 871	60180-561	7.620 828	
	4.001 515				6.266 869			
	6.902 044				6.260 742			
	4.008 202				6.260 743			
	4.008 203							
Micro-Inserts			7.401 066	60180-265	7.401 744		7.401 744	
			9.003 435		6.093 247	60180-734	6.093 247	60180-734
			4.001 556	60180-721	4.008 196	60180-735	4.008 196	60180-735
			4.008 194	60180-722	4.001 547	60180-266	4.001 547	60180-266
Seals	9.003 443		4.008 209		4.008 228	60180-728	4.001 564	GC PAL
	4.008 200		9.003 484	60180-719	9.003 451	60180-729	4.008 239	
	9.003 444	60180-525	4.008 207		4.008 218		7.060 469	
	4.008 198				4.008 214		4.008 243	60180-705
							9.003 446	60180-706
							7.050 759	

Thermo Scientific HPLC Products

	Crimp Neck ND 8	Thermo Scientific Art.-No.	Screw Neck ND8	Thermo Scientific Art.-No.	Screw Neck ND9	Thermo Scientific Art.-No.	Crimp Neck ND11	Thermo Scientific Art.-No.	Snap Ring ND 11	Thermo Scientific Art.-No.
Vials	4.001 554		9.003 481	60180-508	9.003 448	60180-723	7.086 520		6.073 833	60180-740
	6.235 006		7.613 087		6.803 174	60180-509	7.608 160	60180-502	6.270 176	
	4.008 206	60180-505	9.003 480	60180-560	4.008 247	60180-724	7.089 998		6.270 177	60180-711
	4.001 515		7.613 388		6.088 871	60180-561	7.620 828			
	6.902 044				6.266 869					
	4.008 202				6.260 742					
	4.008 203				6.260 743					
Micro-Inserts			7.401 066	60180-265	7.401 744		7.401 744		7.401 744	
			9.003 435		6.093 247	60180-734	6.093 247	60180-734	6.093 247	60180-734
			4.001 556	60180-721	4.008 196	60180-735	4.008 196	60180-735	4.008 196	60180-735
			4.008 194	60180-722	4.001 547	60180-266	4.001 547	60180-266	4.001 547	60180-266
Seals	9.003 443	60180-708	4.008 209		4.008 228	60180-728	4.008 239		4.008 256	
	4.008 200		9.003 484	60180-719	9.003 451	60180-729	7.060 469		4.008 260	
	9.003 444	60180-525	4.008 207		4.008 218		4.008 243	60180-705	4.001 544	
	4.008 198				4.008 214		9.003 446	60180-706	4.008 258	60180-713
							7.050 759		4.008 261	
									4.008 257	60180-712

Thermo Scientific Headspace Products

	Headspace Screw Neck ND 18 (Combi Pal)	Thermo Scientific Art.-No.	Headspace Crimp Neck ND 20 (Combi Pal)	Thermo Scientific Art.-No.	Headspace Crimp Neck ND 20 (HS850/HS2	Thermo Scientific Art.-No.
Vials	9.003 466		7.850 009	60180-740	7.850 009	60180-504
	6.227 874		9.003.453	60180-506	9.003 453	60180-506
	4.008 270					
	6.237 909					
Seals	4.008 268		7.850 010		4.001 553	60180-511
	6.241 111		6.234 541	60180-520	9.003 454	60180-513
			6.229 635		4.001 549	60180-513
			4.001 548			

www.wenk-labtec.com

LLG - Vials and autosamplers: compatibility chart

VWR (Merck / Hitachi)

Alternative LLG Labware products for use on VWR (Merck / Hitachi) HPLC instruments.

VWR (Merck / Hitachi) HPLC Products

	Crimp Neck ND 8	VWR (Merck) Art.-No.	Screw Neck ND8	VWR (Merck) Art.-No.	Screw Neck ND9	VWR (Merck) Art.-No.	Crimp Neck ND11	VWR (Merck) Art.-No.	Snap Ring ND11	VWR (Merck) Art.-No.	Screw Neck ND13	VWR (Merck) Art.-No.
Vials	6.235 606	548-0078	9.003 481	548-0018	9.003 448	548-0028	7.086 520	548-0003	6.073 833	548-0011	9.003 482	548-0051
	4.001 554	548-0080	7.613 087	548-0420	6.803 174	548-0029	7.608 160	548-0004	6.270 176	548-0422	6.267 117	548-0509
			9.003 480	548-0448	6.088 871	548-0030	7.620 828	548-0005	6.270 177	548-0012	9.003 549	548-0052
			7.613 388	548-0019	4.008 249	548-0081	4.008 255	548-1442	4.008 255	548-1442	9.003 549	548-0510
					6.266 869	548-1523						
					6.260 742	548-1524						
					6.260 743	548-1525						
Micro-Inserts			7.401 066	548-0020	7.401 744	548-0006	7.401 744	548-0006	7.401 744	548-0006	7.055 486	548-0093
			9.003 435	548-0308	6.093 247	548-0002	6.093 247	548-0002	6.093 247	548-0002	4.001 567	548-0094
			4.001 556	548-0083	4.008 196	548-0001	4.008 196	548-0001	4.008 196	548-0001		
			4.008 194	548-0780								
Seals	9.003 444	548-0040	4.008 209	548-3322	4.008 228	548-0896	4.008 243	548-3272	4.008 258	548-0432	7.510 053	548-0054
	4.008 198	548-0038	9.003 484	548-0024	9.003 451	548-0085	9.003 446	548-0009	4.008 259	548-0434		
			6.232 178	548-0834	4.001 521	548-0088	7.050 759	548-0007				
					4.008 218	548-0087						
					4.008 215	548-0373						

Waters

Alternative LLG Labware products for use on Waters HPLC instruments.

Waters HPLC Products

	Screw Neck ND9	Waters Art.-No.	Screw Neck ND10	Waters Art.-No.	Snap Ring ND11	Waters Art.-No.	Screw Neck ND13	Waters Art.-No.	Shell Vials ND8	Waters Art.-No.
Vials	9.003 448		6.242 103	WAT063300	6.073 833		9.003 482	186000840	7.300 174	WAT025054C
	6.803 174	186000273	7.615 715		6.270 176	WAT094219	9.003 549	186001135	4.008 205	WAT025053C
	6.088 871	186000848	6.280 951		6.270 177	WAT094220				
	4.008 249				4.008 255					
	4.008 250									
	4.008 252									
	6.266 869									
	6.260 742									
	6.260 743									
Micro-Inserts	7.401 744		7.401 744		7.401 744		7.055 486	WAT015199		
	6.093 247	WAT094170	6.093 247	WAT094170	6.093 247	WAT094170	4.001 567	WAT072708		
	4.008 196		4.008 196		4.008 196					
Seals	4.008 214	186000274	4.008 243	WAT058874	4.008 258	186000303	7.510 053	186000841		
	4.008 215	186000305	9.003 446		6.242 212	186000304				
			7.050 759							

Autosampler compatibility chart

The autosampler compatibility chart generally shows the most typical LLG-Labware vials and closures for usage on instruments of different manufacturers. Additionally the corresponding part number of the manufacturer is indicated. Beside these there also may be further products in our catalogue which may technically and functionally be suitable. We will gladly recommend other suitable products.

If applicable for a manufacturer, each table has been divided by the application HPLC, GC and Headspace. We generally recommend asking for cost-free samples for testing purposes.

We kindly ask for your understanding that we do not take any guarantee for the correctness nor for the completeness of the data indicated here.

www.wenk-labtec.com

LLG - Flasks types

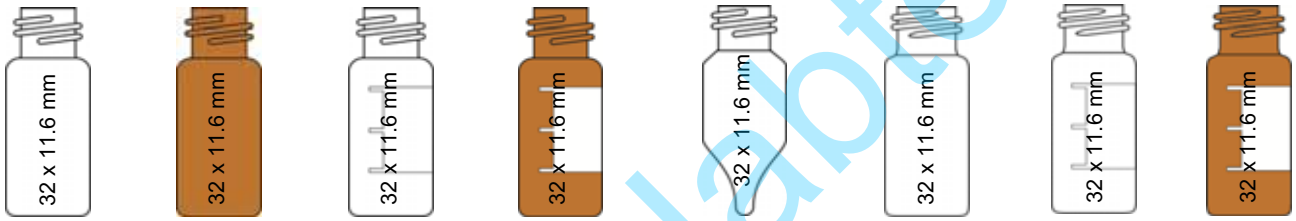
Crimp Neck ND8



4.001 554	6.235 606	9.003 427	4.008 206	4.008 202	4.008 203	4.001 515	6.902 044

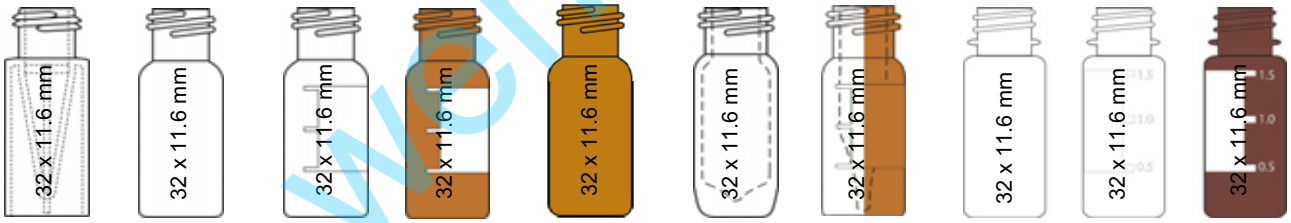
Screw Neck ND8, small opening

Screw Neck ND10, wide opening



9.003 481	9.003 480	7.613 087	7.613 388	4.001 563	6.242 103	7.615 715	6.280 951

Short Thread ND9

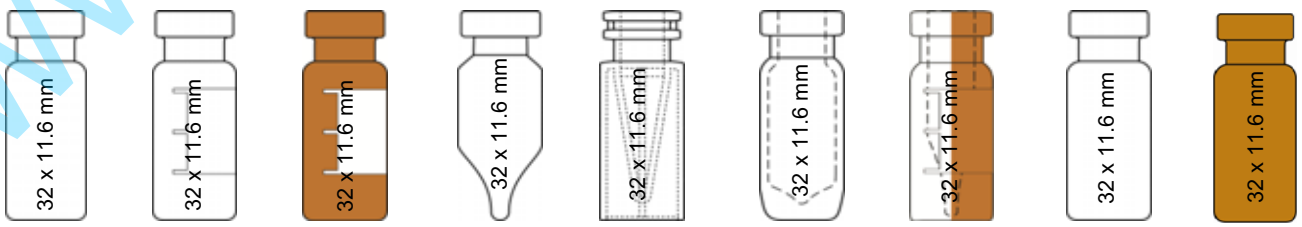


4.008 262	9.003 448	6.803 174	6.088 871	4.008 247	4.008 249	4.008 250 4.008 252	6.266 869	6.260 742	6.260 743

Crimp / Snap Neck ND11

small opening

small opening

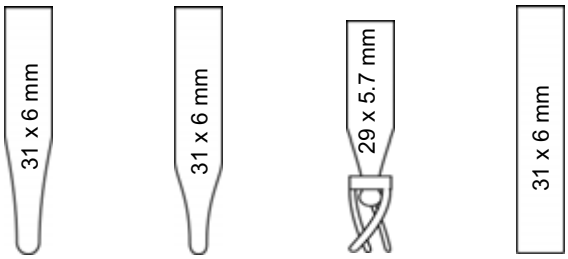


7.086 520	7.608 160	7.620 828	4.001 516	6.224 358	4.001 565	4.008 251 4.008 255	7.085 511	7.089 998

www.wenk-labtec.com

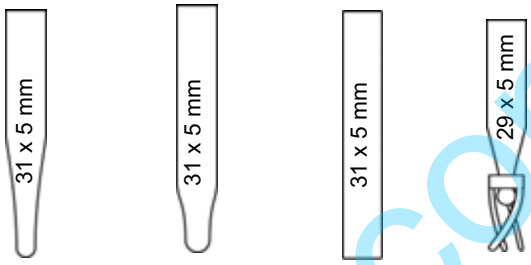
LLG - Flasks types

Micro-Inserts for wide opening



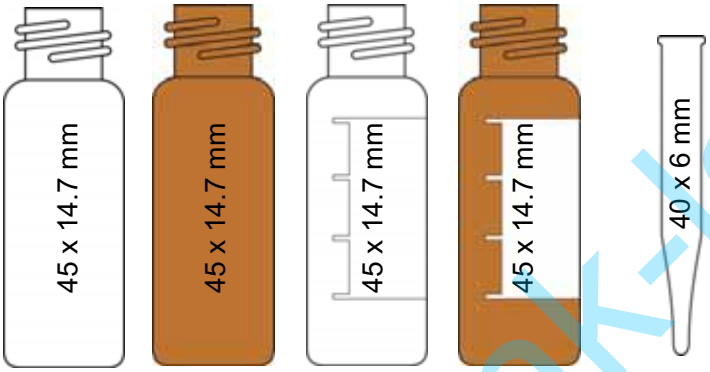
7.401 744	4.001 547	6.093 247	4.008 196

Micro-Inserts for small opening



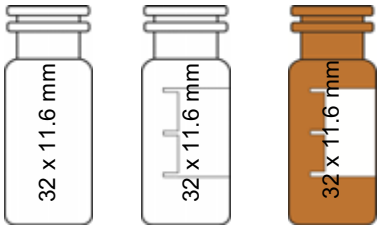
7.401 066	9.003 435	4.008 194	4.001 556

Screw Neck ND13



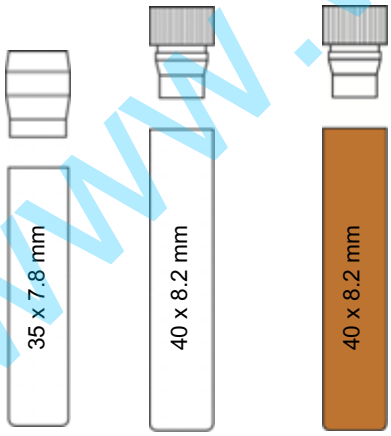
9.003 482	7.058 142	6.267 117	9.003 549	7.055 486

Schnappring ND11



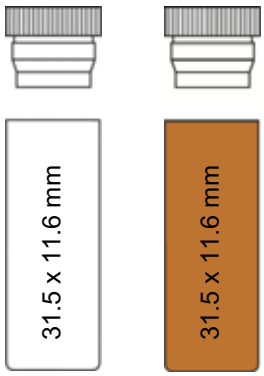
6.073 833	6.270 176	6.270 177

Shell Vials, 1 ml (Insert)



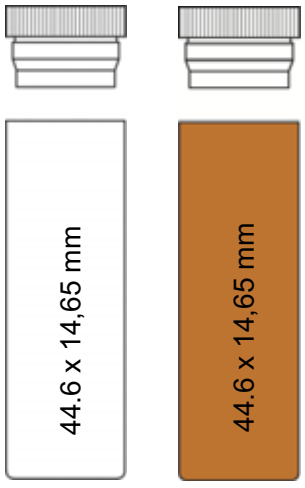
7.612 017	7.300 174	4.008 205

Shell Vials, 2 ml



4.008 248	6.226 501

Shell Vials, 4 ml (Insert)

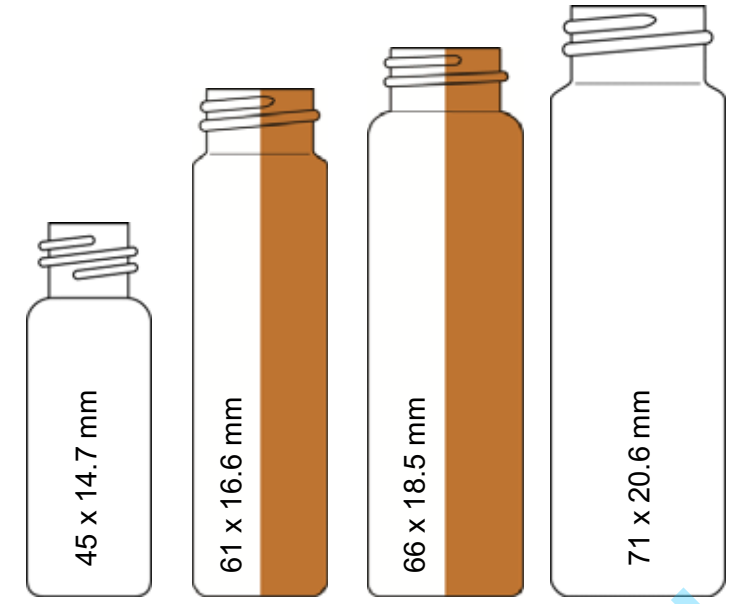


6.280 950	6.227 544

www.wenk-labtec.com

LLG - Flasks types

Storage Vials ND13, ND 15, ND18



9.003 482	6.280 953	6.280 952	6.280 954

Headspace ND 18



9.003 466 6.227 874	4.008 270 6.237 909

Snap Cap Vials



7.051 404	6.803 717	4.008 282	7.090 616

www.wenk-labtec.com

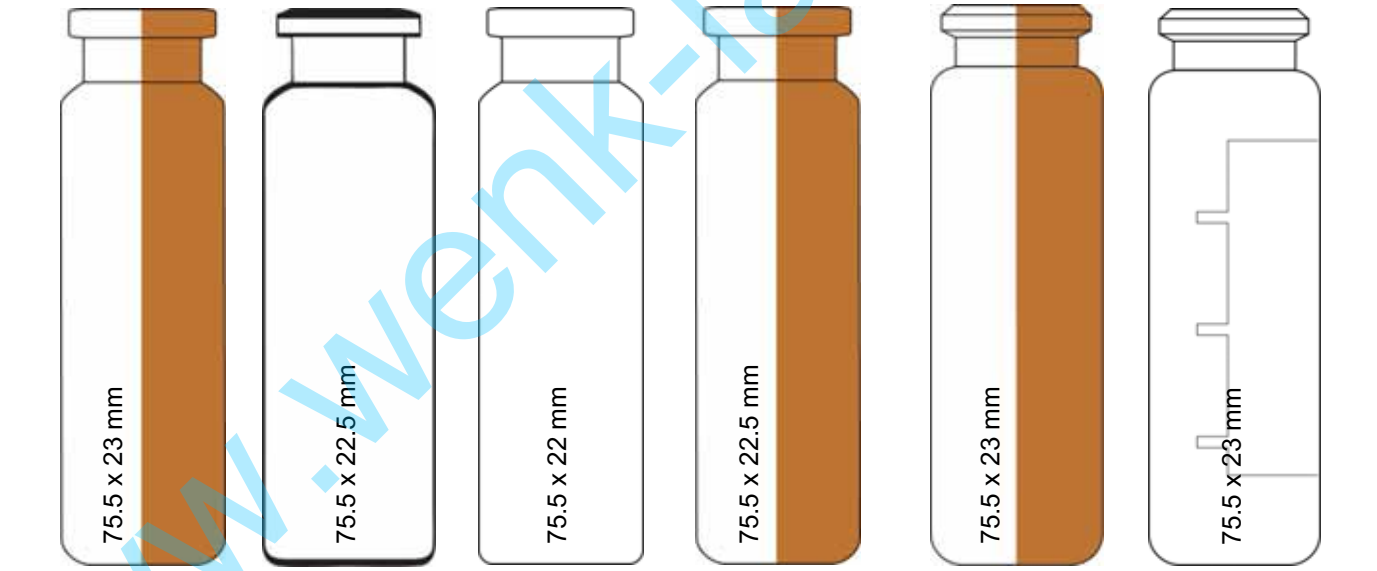
LLG - Flasks types

Headspace ND 20



7.052 186	9.003 425	7.060 457	9.003 426	7.080 947	7.850 009 6.227 875	7.050 285

Headspace ND 20

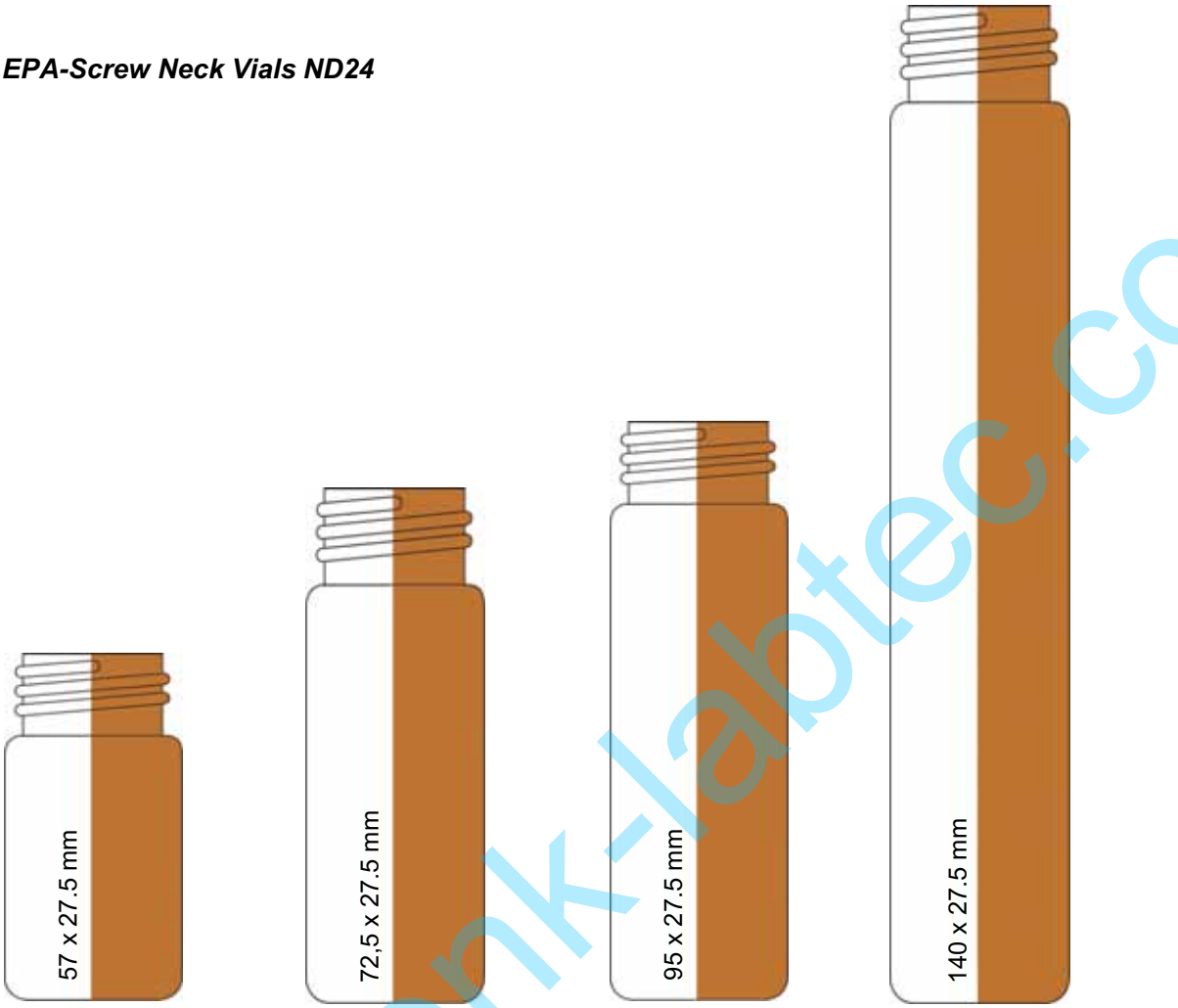


7.080 450	7.401 840	9.003 452	9.003 453 6.231 485	7.060 463	4.008 281

www.wenk-labtec.com

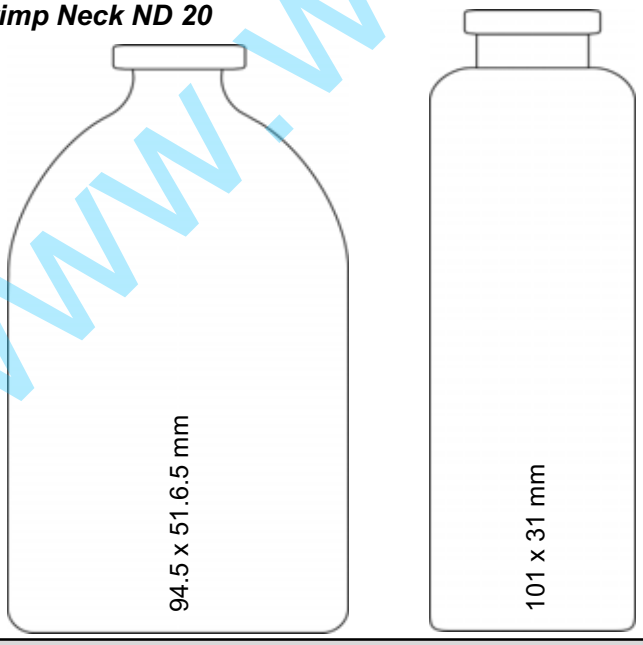
LLG - Flasks types

EPA-Screw Neck Vials ND24



4.008 204 4.008 298	6.267 124 6.267 125	4.008 297 4.008 299	6.267 126 6.267 127

Crimp Neck ND 20



7.060 465	7.060 459

www.wenk-labtec.com

LLG - Cap types

Aluminum Crimp Caps, centre hole

				
Size	**8 mm**	**11 mm**	**13 mm**	**20 mm**
Size centre hole Material Lacquer	4 mm centre hole Aluminum clear	5.5 mm centre hole Aluminum clear, red, blue, green, gold	6 mm centre hole Aluminum clear, red, blue, green, gold	10 mm centre hole Aluminum plain, red, blue, green, gold

Special Aluminum Crimp Caps

						
Size	**11 mm**	**13 mm**	**13 mm**	**20 mm**	**20 mm**	**20 mm**
Type of Cap Material Lacqer Special features	Centre hole Cap Aluminum cear with roll grove	Centre Tear Off Cap Aluminum clear, red, blue, green, gold	Complete Tear Off Cap Aluminum clear, red, blue, green, gold	Centre Tear Off Cap Aluminum clear, red, blue, green, gold	Complete Tear Off Cap Aluminum clear, red, blue, green, gold	Headspace Cap* Aluminum clear

Headspace Cap:* This cap has the function of a pressure release cap and is designed with special scorelines whose bridges break open at an internal vial pressure of 3.0 ± 0.5 bar to let the excess pressure escape. It is comparable with the three component PerkinElmer Headspace Closure (Aluminum Crimp Cap with slits, metal star washer, liner with ears) which offers the same effect with a different technical design.

Magnetic Caps, centre hole

							
Size	**9 mm Screw Cap**	**11 mm Crimp Cap**	**20 mm Crimp Cap**	**20 mm Crimp Cap**	**20 mm Bimetal Crimp Cap**	**18 mm Screw Cap**	**18 mm Screw Cap**
Size centre hole Application Material Lacquer	6 mm centre hole (GC) PP Screw Cap blue/ magn. overcap gold GC PAL Thermo Scientific TriPlus	5 mm centre hole (GC) magnetic gold GC PAL, Thermo Scientific Tri Plus	5 mm centre hole (HS) magnetic gold CE HS250/500/HS800, CTC 500 Fisons HS250/500 HS800	8 mm centre hole (HS) magnetic Gold CTC Combi PAL	8 mm centre hole (HS) Alu/magnetic red CTC Combi PAL	8 mm centre hole (Universal) (Headspace/SPME) magnetic silver CTC Combi PAL PerkinElmer Agilent G1888A	Closed top Universal Screw Cap silver

PE-Caps for Crimp Necks

						
Size	**8 mm**	**9 mm**	**11 mm**	**13 mm**	**22 mm**	**22 mm**
Approp. Vial Size Cap Size centre hole Material, colour	For Crimp Neck ND8 8 mm with thinned penetration point PE, blue	For Crimp Neck ND8 9 x 5.9 mm 4 mm centre hole PE, transparent	For Crimp Neck and Snap Ring ND11 11 mm with thinned penetration point PE, blue	For Crimp Neck ND11 13 x 7.5 mm 4.5 mm centre hole PE, transparent	For HS Neck ND20 22 x 8.4 mm 4.3 mm centre hole PE, transparent Only for bevelled tops	For Crimp Neck ND20 22 x 9.1 mm 4.3 centre hole or 6 mm centre hole PE, transparent only for flat DIN Crimp Necks!

The drawings of the caps are not actual size. They should only visualize the special features of certain types of caps.

www.wenk-labtec.com

LLG - Cap types

Screw Caps

				
Size	**8 mm**	**9 mm**	**10 mm**	**13 mm**
Approp. Vial Thread Cap Design Size centre hole Material, colour	Screw Neck Vials ND8 8-425 thread Closed or open top 5.5 mm centre hole PP, black or white	Short Thread Vials ND9 short thread, Closed or open top 6 mm centre hole PP, black, transparent, blue, red, yellow, green	Screw Neck Vials ND10 10-425 thread, Closed or open top 7 mm centre hole PP, black	Screw Neck Vials ND12 13-425 thread, Closed or open top 8.5 mm centre hole PP, black, white

				
Size	**15 mm**	**18 mm**	**20 mm**	**24 mm**
Approp. Vial Thread Cap Design Size centre hole Material, colour	Screw Neck Vials ND15 15-425 thread, Closed or open top, 9 mm centre hole PP, black, white	Screw Neck Vials ND18 18-400 thread, Closed or open top 12 mm centre hole PP, black	Screw Neck Vials ND20 20-400 thread, Closed or open top, PP, white	Screw Neck Vials ND24 24-400 thread, Closed or open top 12.5 mm centre hole PP, white

PE-Plugs for Shell Vials

						
Size	**8 mm**	**8 mm**	**8 mm**	**8 mm**	**12 mm**	**15 mm**
Vial/Plug combination Plug Size Material, colour Special Features	Plug 6 mm PE, transparent	Plug 8 mm PE, blue	Plug 8 mm PE, transparent wth insertion barrier for Micro-Inserts	Plug 8 mm PE, transparent without insertion barrier for Micro-Inserts	Plug 12 mm PE, transparent	Plug 15 mm PE, transparent

Snap Ring Caps

	
Size	**11 mm**
Approp. Vial Cap Design Size centre hole Material Colour	Snap Ring Vials ND11 open top 6 mm centre hole PE transparent*, blue*, red, yellow, green

Snap Caps

			
Size	**18 mm**	**22 mm**	**28 mm**
Approp. Vial Cap Design Size Cap Material Colour	Snap Cap Vials ND18 closed top 19.8 x 5.2 mm PE transparent	Snap Cap Vials ND22 closed top 23.5 x 5.5 mm PE transparent	Snap Cap Vials ND28 closed top 29.7 x 5.6 mm PE transparent

- available as a hard or soft PE Caps
- Hard Cap: tighter, but not so easy to push on or to remove
- Soft Cap: convenient in handling, but not as tight

The drawings of the caps are not actual size. They should only visualize the special features of certain types of caps.

Product Information – Sample Requests – Price Enquiries?
Our Customer Service Team is always at your disposal for further questions.

www.wenk-labtec.com

Виали под обжимную крышку N 8



Объем	мл	0,20	0,30	0,60	0,60	1,20	1,20
Внешн. диам. x Высота	мм	5,5 x 31,5	5,5 x 31,5	7 x 40	7 x 40	8,2 x 40	8,2 x 40
Цвет		бесцветный	бесцветный	бесцветный	янтарные	бесцветный	янтарные
Форма		коническая	с круглым дном	коническая	коническая	с плоским дном	с плоским дном
Кол-во	в упак.	100	100	100	100	100	100
Кат. номер		**6.235 606**	**4.001 554**	**4.001 515**	**6.902 044**	**4.008 206**	**6.266 864**

Обжимные алюминиевые крышки N 8, в комплекте с септами

	Крышка	Септа	Твердость	Толщина мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
	алюминий, серебряная, центральное отверстие	натуральная резина, красно-оранжевая / бесцветный тефзел	60° по Шору A	1,00	100	**9.003 443**
	алюминий, серебряная, центральное отверстие	красная резина / фторопласт бесцветный	45° по Шору A	1,00	100	**4.008 200**
	алюминий, серебряная, центральное отверстие	белый силикон / красный ПТФЭ	45° по Шору A	1,30	100	**9.003 444**
	алюминий, серебряная, центральное отверстие	красный ПТФЭ / белый силикон	45° по Шору A	1,30	100	**6.266 865**
	алюминий, серебряная, центральное отверстие	красный ПТФЭ / белый силикон	45° по Шору A	1,00	100	**4.008 198**

LLG-виалы с винтовым горлом N 8



Объем	мл	1,50	1,50	1,50	1,50	1,10
Внешн. диам. x Высота	мм	11,6 x 32	11,6 x 32	11,6 x 32	11,6 x 32	11,6 x 32
Цвет		бесцветный	бесцветный, поле для маркировки	темный	темный, поле для маркировки	бесцветный
Форма		с плоским дном	с плоским дном	с плоским дном	с плоским дном	коническая
Кол-во	в упак.	100	1000	100	1000	100
Кат. номер		**9.003 481**	**7.613 087**	**9.003 480**	**7.613 388**	**4.001 563**

Вставки для LLG-виал с винтовым горлом N 8



Объем	мл	0,10	0,10	0,10	0,20
Внешн. диам. x Высота	мм	5 x 31	5 x 31	5 x 29	5 x 31
Цвет		бесцветный	бесцветный	бесцветный	бесцветный
Форма		коническая, наконечник 15 мм	коническая, наконечник 9 мм	с пластиковой пружиной	с плоским дном
Кол-во	в упак.	100	100	100	100
Кат. номер		**7.401 066**	**9.003 435**	**4.001 556**	**4.008 194**

www.wenk-labtec.com

LLG Винтовые крышки N 8 из септами N 8, в собранном виде

	Крышка	Септа	Твердость	Толщина мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
	черная, с отверстием	натуральная резина красный-оранжевый / TEF бесцветный	60° по Шору A	1,30	100	**6.266 866**
	черная, без отверстия	натуральная резина красный-оранжевый / TEF бесцветный	60° по Шору A	1,30	100	**6.266 867**
	черная, с отверстием	Красная резина / бесцветный фторопласт	45° по Шору A	1,00	100	**4.008 209**
	черная, без отверстия	Красная резина / бесцветный фторопласт	45° по Шору A	1,00	100	**4.008 210**
	черная, с отверстием	Белый силикон / красный ПТФЭ	45° по Шору A	1,30	100	**9.003 484**
	черная, с отверстием	Белый силикон / синий ПТФЭ	45° по Шору A	1,30	100	**6.232 178**
	черная, с отверстием	Красный ПТФЭ / белый силикон / красный ПТФЭ	45° по Шору A	1,00	100	**4.008 207**
	черная, с отверстием	без септы	-		100	**7.060 421**
	черная, без отверстия	без септы	-		100	**7.075 960**

Септы LLG для винтовых крышек N8, нефасованные

	Септа	Твердость	Толщина мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
	Белый ПТФЭ	53° по Шору D	0,25	100	**7.085 238**
	Красная резина / бесцветный фторэтиленпропилен	45° по Шору A	1,00	100	**4.008 197**
	Белый силикон / красный ПТФЭ	45° по Шору A	1,30	100	**7.060 419**
	Белый силикон / синий ПТФЭ, с прорезью	55° по Шору A	0,90	100	**7.085 892**



1 2в1 и 3в1 комплекты виал с винтовым горлом ND8 (небольшое отверстие)

2в1 набор содержит 100 виал и 100 крышек в синей ПП коробке. Так как оба компонента всегда необходимы в то же время, 2в1 комплекты удобные способом получения и хранения всех необходимых принадлежностей для анализа. 2в1 комплекты доступны для любого типа 1,5 мл (32 x 11,6 мм), 4 мл (45 x 14,75 мм) или 20 мл виалы со свободным пространством (75,5 x 23 мм) с соответствующей изоляцией. Все преимущества отдельных компонентов (чистая упаковка виал, возможность повторного открывания упаковки и т.д.) остаются неизменными.

Доступна любая другая комбинация виал и уплотнений как 2в1 набор.

Тип	Описание	Объем мл	Крышка	Кол-во в упак.	Кат. номер
2в1 набор	бесцветные	1,50	винтовая крышка, черная, с отверстием, белый силикон / красный ПТФЭ	100	**6.238 965**
2в1 набор	янтарные	1,50	винтовая крышка, черная, с отверстием, белый силикон / красный ПТФЭ	100	**9.003 557**
2в1 набор	янтарные, поле для маркировки	1,50	винтовая крышка, черная, с отверстием, белый силикон / красный ПТФЭ	100	**9.003 558**
2в1 набор	бесцветные, поле для маркировки	1,50	винтовая крышка, черная, с отверстием, белый силикон / красный ПТФЭ	100	**9.003 559**
3в1 набор	бесцветные	1,50	винтовая крышка, черная, с отверстием, белый силикон / синий ПТФЭ, со щелью (септа отдельно)	100	**6.223 506**

www.wenk-labtec.com

LLG-виалы с винтовым горлом N 9

						
Объем	мл	1,50	1,50	1,50	1,50	0,20
Внешн. диам. x Высота	мм	11,6 x 32	11,6 x 32	11,6 x 32	11,6 x 32	6 x 31
Цвет		бесцветный	бесцветный, поле для маркировки	темный	темный, поле для маркировки	бесцветный
Форма		с плоским дном	с плоским дном	с плоским дном	с плоским дном	с плоским дном
Кол-во	в упак.	100	1000	100	1000	100
Кат. номер		**9.003 448**	**6.803 174**	**4.008 247**	**6.088 871**	**4.008 196**

LLG-микровиалы с короткой резьбой ND9, с широким горлом

						
Объем	мл	1,10	0,90	0,20	0,20	0,30
Внешн. диам. x Высота	мм	11,6 x 32	11,6 x 32	11,6 x 32	11,6 x 32	11,6 x 32
Цвет		бесцветный	бесцветный	бесцветный	бесцветный	прозрачный
Форма		с плоским дном, 15 мкл воронка в нижней стеклянной части	с плоским дном, 1 мкл воронка в нижней стеклянной части	плоское дно с дополнительной 0,2 мл вставкой	TPX®, плоское дно с дополнительной 0,2 мл вставкой	ПП с внутренним конусом
Кол-во	в упак.	100	1000	100	100	100
Кат. номер		**4.008 249**	**7.970 595**	**4.008 250**	**6.266 868**	**4.008 262**

Вставки для LLG-виал N9 с короткой резьбой, с широким отверстием

				
Объем	мл	0,10	0,10	0,10
Внешн. диам. x Высота	мм	6 x 31	6 x 31	5,7 x 29
Цвет		бесцветный	бесцветный	бесцветный
Форма		коническая, наконечник 15 мм	коническая, наконечник 12 мм	с пластиковой пружиной
Кол-во	в упак.	100	100	100
Кат. номер		**7.401 744**	**4.001 547**	**6.093 247**

LLG Флаконы с короткой резьбой ND9, широкое отверстие, SureStop™

Флаконы с короткой резьбой ND9 SureStop™ являются лучшими на рынке с точки зрения герметичности уплотнения и надежности. Флаконы имеют дополнительное стопорное кольцо на конце резьбы, которое точно отмечает конечную точку в процессе завинчивания. Это гарантирует, что герметичность уплотнения не зависит от прикосновения или ощущения пользователя при завинчивании пробки. Данное качество обеспечивает минимально возможное число стандартных отклонений и высокую воспроизводимость результатов анализа.

- Стопорное кольцо в качестве защиты от чрезмерного уплотнения
- Гидролизное стекло 1-го класса
- Прозрачное и янтарное стекло
- Широкое отверстие требует соответствующих микро-вставок

				
Объем	мл	1,50	1,50	1,50
Внешн. диам. x Высота	мм	11,6 x 32	11,6 x 32	11,6 x 32
Цвет		бесцветный	бесцветный, с полем для маркировки	темный, с полем для маркировки
Форма		с плоским дном	с плоским дном	с плоским дном
Кол-во	в упак.	100	100	100
Кат. номер		**6.266 869**	**6.260 742**	**6.260 743**

www.wenk-labtec.com

Полипропиленовые крышки с резьбой для виалей N 9, в комплекте с септами

	Крышка	Септа	Твердость	Толщина мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
	Белая, центральное отверстие	натуральная резина, красно-оранжевая / бесцветный тефзел	60° shore A	1,00	100	**6.266 872**
	Синяя, центральное отверствие	натуральная резина, красно-оранжевая / бесцветный тефзел	60° shore A	1,00	100	**6.266 883**
	Белая, центральное отверстие	Красная резина / бесцветный фторопласт	45° shore A	1,00	100	**4.008 229**
	Синяя, центральное отверстие	Красная резина / бесцветный фторопласт	45° shore A	1,00	100	**4.008 228**
	Синяя, без отверстия	Красная резина / бесцветный фторопласт	45° shore A	1,00	100	**4.008 230**
	Белая, центральное отверстие	Белый силикон / ПТФЭ красный	55° shore A	1,00	100	**7.076 778**
	Синяя, центральное отверстие	Белый силикон / ПТФЭ красный	55° shore A	1,00	100	**9.003 451**
	Черная, центральное отверстие	Белый силикон / ПТФЭ красный	55° shore A	1,00	100	**4.008 225**
	Зеленая, центральное отверстие	Белый силикон / ПТФЭ красный	55° shore A	1,00	100	**4.008 224**
	Синяя, без отверстия	Белый силикон / ПТФЭ красный	55° shore A	1,00	100	**4.008 227**
	Белая, центральное отверстие	Белый силикон / синий ПТФЭ, с надрезами	55° shore A	1,00	100	**7.200 809**
	Синяя, центральное отверстие	Белый силикон / синий ПТФЭ, с надрезами	55° shore A	1,00	100	**4.001 521**
	Черная, центральное отверстие	Белый силикон / синий ПТФЭ, с надрезами	55° shore A	1,00	100	**4.008 226**
	Синяя, центральное отверствие	Белый силикон / красный ПТФЭ, с надрезами	55° shore A	1,00	1000	**6.242 648**
	Синяя, центральное отверствие	ПТФЭ красный / Силикон белый / ПТФЭ красный ПТФЭ, белая	45° shore A	1,00	100	**4.008 218**
	Синяя, центральное отверстие		53° shore D	0,25	100	**4.008 221**
	Синяя, без отверстия	ПТФЭ, белая	53° shore D	0,25	100	**7.930 366**

Полипропиленовые крышки с резьбой для виалей N 9

	Крышка	Септа	Твердость	Толщина мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
	ND9 , ПП винтовые крышки*, синие, с центральным отверстием	Красная резина / бесцветный тефзел	45° по Шору А	1,00	100	**4.008 216**
	ND9 , ПП винтовые крышки*, синие, с центральным отверстием	Силикон бежевый / ПТФЭ белый	45° по Шору А	1,30	100	**4.008 214**
	ND9 , ПП винтовые крышки*, синие, с центральным отверстием	Силикон бежевый / ПТФЭ белый, щель	45° по Шору А	1,30	100	**4.008 215**

*Септы прочно связаны с крышкой, не могут быть отделены

www.wenk-labtec.com

Септы для виалей с резьбой N 9, LLG

	Септа	Твердость	Толщина мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
	Силикон белый / ПТФЭ красный	55° по Шору A	1,00	100	**4.008 212**
	ПТФЭ, белая	53° по Шору D	0,25	100	**4.008 211**

1 LLG-2в1 комплекты виал с короткой резьбой ND9 (широкое отверстие)

1



2в1 набор содержит 100 виал (1,5 мл) и 100 крышек в синей ПП коробке. Так как оба компонента всегда необходимы одновременно, 2в1 комплекты удобны для хранения всех необходимых принадлежностей для анализа. Все преимущества отдельных компонентов (чистая упаковка виал, возможность повторного открывания упаковки и т.д.) остаются неизменными.

Доступна любая другая комбинация виал и крышек как в наборе 2в1.

Описание	Крышка	Кол-во в упак.	Кат. номер
бесцветные	крышка с короткой резьбой, прозрачная, с отверстием резина (натуральный)/PP (красно-оранжевый)	100	**7.620 724**
бесцветные	крышка с короткой резьбой, синяя, с отверстием, силикон (белый)/PTFE (красный)	100	**9.003 560**
бесцветные	крышка с короткой резьбой, синяя, с отверстием, силикон (белый)/PFE (голубой, с прорезью)	100	**7.621 765**
бесцветные	крышка с короткой резьбой, прозрачная, с отверстием силикон (белый)/PTFE (красный)	100	**9.003 561**
бесцветные, поле для маркировки	крышка с короткой резьбой, синяя, с отверстием, силикон (белый)/PFE (голубой, с прорезью)	100	**9.003 562**
бесцветные	UltraClean крышка с короткой резьбой, голубая, с отверстием, силикон (белый)/PFE (красный)	100	**7.970 892**
янтарные, поле для маркировки	UltraBond крышка с короткой резьбой, голубая, с отверстием силикон (бежевый) / PTFE (белый, с прорезью)	100	**9.003 563**
янтарные, поле для маркировки	UltraClean крышка с короткой резьбой, голубая, с отверстием, силикон (белый)/PFE (красный)	100	**6.266 871**

Широкогорлые виали с резьбой N 10 и микровставки

							
Объем	мл	1,50	1,50	1,50	0,10	0,10	0,20
Внешн. диам. x Высота	мм	11,6 x 32	11,6 x 32	11,6 x 32	6 x 31	5,7 x 29	6 x 31
Цвет		бесцветный	бесцветный, с полем для маркировки	темный, с полем для маркировки	бесцветный	бесцветный	бесцветный
Форма		с плоским дном	с плоским дном	с плоским дном	коническая, наконечник 15 мм	с пластиковой пружиной	с плоским дном
Кол-во	в упак.	100	1000	100	100	100	100
Кат. номер		**6.242 103**	**7.615 715**	**6.280 951**	**7.401 744**	**6.093 247**	**4.008 196**

Полипропиленовые крышки с резьбой для виалей N 10, в комплекте с септами

	Крышка	Септа	Твердость	Толщина мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
	черная, с отверстием	натуральный каучук красно-оранжевый / прозрачный TEF	60° по Шору A	1,30	100	**6.267 111**
	черная, без отверстия	натуральный каучук красно-оранжевый / прозрачный TEF	60° по Шору A	1,30	100	**6.267 112**
	черная, с отверстием	Силикон белый / ПТФЭ красный	45° по Шору A	1,30	100	**4.008 235**
	черная, с отверстием	Силикон белый / ПТФЭ синий, щель	45° по Шору A	1,50	100	**4.008 237**
	черная, с отверстием	ПТФЭ красный / Силикон белый / ПТФЭ красный	45° по Шору A	1,00	100	**4.008 236**

www.wenk-labtec.com

Виали с обжимным краем N 11, с плоским дном







Объем	мл	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50
Внешн. диам. x Высота	мм	11,6 x 32	11,6 x 32	11,6 x 32	11,6 x 32	11,6 x 32
Цвет		бесцветный	бесцветный	темный	бесцветный, поле для маркировки	темный, поле для маркировки
Форма		узкое горло	широкое горло	широкое горло	узкое горло	узкое горло
Кол-во	в упак.	100	100	100	1000	1000
Кат. номер		**7.085 511**	**7.086 520**	**6.263 047**	**7.608 160**	**7.620 828**

Микровставки для виалей с обжимным краем N 11










Объем	мл	0,10	0,10	0,10	0,20	0,10	0,10	0,10	0,20
Внешн. диам. x Высота	мм	5 x 31	5 x 31	5 x 29	5 x 31	6 x 31	6 x 31	5,7 x 29	6 x 31
Цвет		бесцветный	бесцветный	бесцветный	бесцветный	бесцветный	бесцветный	бесцветный	бесцветный
Форма		узкое горло, коническая, наконечник 15 мм	узкое горло, коническая, наконечник 9 мм	узкое горло, с пластиковой пружиной	узкое горло, плоское дно	широкое горло, коническая, наконечник 15 мм	широкое горло, коническая, наконечник 12 мм	широкое горло, с пластиковой пружиной	широкое горло, плоское дно
Кол-во	в упак.	100	100	100	100	100	100	100	100
Кат. номер		**7.401 066**	**9.003 435**	**4.001 556**	**4.008 194**	**7.401 744**	**4.001 547**	**6.093 247**	**4.008 196**

Виали с обжимным краем N 11, для маленьких объёмов








Объем	мл	1,10	1,10	1,10	1,10	0,30	0,20
Внешн. диам. x Высота	мм	11,6 x 32	11,6 x 32	11,6 x 32	11,6 x 32	11,6 x 32	11,6 x 32
Цвет		бесцветный	бесцветный	бесцветный	темный	бесцветные	темный
Форма		плоское дно с 15 мкл воронкой в нижней стеклянной части	коническая	коническая с круглой стеклянной пластинкой	коническая с круглой стеклянной пластинкой	плоское дно, со встроенной вставкой на 0,3 мл	плоское дно с дополнительной 0,2 мл вставкой
Кол-во	в упак.	100	100	100	100	100	100
Кат. номер		**4.001 565**	**4.001 516**	**4.008 253**	**4.008 254**	**4.008 255**	**4.008 251**



www.wenk-labtec.com

Обжимные крышки N 11, готовые наборы

	Крышка	Септа	Твердость	Толщина мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
	алюминиевая, серебряная, с отверстием	натуральная резина красный-оранжевый / TEF бесцветный	60° по Шору A	1,30	100	**9.003 441**
	алюминиевая, серебряная, с отверстием	натуральная резина красная-оранжевая/ TEF бесцветный (в соответствии с требованиями качества Agilent)	60° по Шору A	1,00	100	**4.008 239**
	алюминиевая, серебряная, с отверстием	натуральная резина/ бутил красный-оранжевый/ TEF бесцветный	45° по Шору A	1,00	100	**7.060 469**
	алюминиевая, зеленая, с отверстием	натуральная резина/ бутил красный-оранжевый/ TEF бесцветный	45° по Шору A	1,00	100	**4.001 522**
	алюминиевая, синяя, с отверстием	натуральная резина/ бутил красный-оранжевый/ TEF бесцветный	45° по Шору A	1,00	100	**6.900 233**
	алюминиевая, серебряная, с отверстием	Красная резина/ фторопласт бесцветный	45° по Шору A	1,00	100	**4.008 243**
	алюминиевая, серебряная, с отверстием	силикон белый / ПТФЭ красный	45° по Шору A	1,30	100	**9.003 446**
	алюминиевая, серебряная, с отверстием	силикон белый/ ПТФЭ синий, со щелью	55° по Шору A	1,50	100	**4.001 555**
	магнитная, золотистая, с отверстием	силикон белый/ ПТФЭ красный	45° по Шору A	1,30	100	**4.001 564**
	алюминиевая, серебряная, с отверстием	ПТФЭ, белая	53° по Шору D	0,25	100	**4.001 559**
	алюминиевая, серебряная, с отверстием	ПТФЭ красный / Силиконовый белый / ПТФЭ красный	45° по Шору A	1,00	100	**7.050 759**

Септы для виалей с обжимными крышками N 11, LLG

NEW

	Септа	Твердость	Толщина мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
	Белый ПТФЭ	53° по Шору D	0,25	100	**4.001 535**
	Красная резина / бесцветный ФЭП	45° по Шору A	1,00	100	**4.008 238**
	Белый силикон / красный ПТФЭ	45° по Шору A	1,30	100	**7.054 037**
	Красный ПТФЭ / белый силикон / красный ПТФЭ	45° по Шору A	1,00	100	**6.801 244**



www.wenk-labtec.com

LLG алюминиевые уплотнения ND11, собранные

Обжимные уплотнения ND11 с алюминиевой перегородкой. Перегородки сделаны из алюминия и подходят для хранения стандартов или реактивных веществ, которые могут уничтожать обычные перегородки. Там также нет риска загрязнения образцов пластификаторами, силиконовыми или бутилкаучуковыми, а также компонентами ПТФЭ, ФЭП или ТЭФ. Кольцо помещается над алюминиевой перегородкой и обеспечивает отличное уплотнение на стопорной системе.

Свойства
- Обычная лакированная крышка с отверстием 5.5 мм
- Без эластомеров и галогенов
- Отличная герметичность соединения благодаря дополнительным кольцам
- Упакованные в упаковку без пластификатора (стеклянная тара)

Области применения
- Анализ эластомера и пластомера
- Анализ фталата
- Анализ фторированных/галогенированных органических соединений
- Анализ ЛОС (летучие органические соединения)
- Анализ катализаторов полимеризации

	Крышка	Септа	Твердость	Толщина мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
	Алюминиевые, ясно лакированные, центральное отверстие	Алюминиевый лайнер	-	0,06	100	**6.267 113**
	Алюминиевые, ясно лакированные, центральное отверстие	ПТФЭ чистые	53° shore D	0,25	100	**6.267 114**

1 LLG-2в1 комплекты виал с обжимным горлом ND11 (широкое отверстие)

2в1 набор содержит 100 виал и 100 крышек в синей ПП коробке. Так как оба компонента всегда необходимы одновременно, 2в1 комплекты удобны для хранения всех необходимых принадлежностей для анализа. 2в1 комплекты доступны для любого типа 1,5 мл (32 x 11,6 мм), 4 мл (45 x 14,75 мм) или 20 мл виалы (75,5 x 23 мм) с соответствующей крышкой. Все преимущества отдельных компонентов (чистая упаковка виал, возможность повторного открывания упаковки и т.д.) остаются неизменными.

Доступна любая другая комбинация виал и уплотнений, как в наборе 2в1.

Описание	Крышка	Кол-во в упак.	Кат. номер
бесцветные	обжимная крышка, серебристая, с отверстием, резина (красно-оранжевый) / TEF (прозрачный)	100	**6.257 139**
бесцветные	обжимная крышка, серебристая, с отверстием, резина (натуральный) / бутил (красно-оранжевый) / TEF (прозрачный)	100	**9.003 564**
бесцветные, поле для маркировки	обжимная крышка, серебристая, с отверстием, резина (натуральный) / бутил (красно-оранжевый) / TEF (прозрачный)	100	**9.003 565**
янтарные, поле для маркировки	обжимная крышка, серебристая, с отверстием, резина (красно-оранжевый) / TEF (прозрачный)	100	**9.003 566**
бесцветные	обжимная крышка, серебристая, с отверстием, силикон (белый) / PTFE (красный)	100	**6.238 979**

1



www.wenk-labtec.com

Виали N 11 с защёлкивающейся крышкой и микровставки, широкое отверстие

									
Объем	мл	1,50	1,50	1,50	0,30	0,30	0,10	0,10	0,10
Внешн. диам. x Высота	мм	11,6 x 32	11,6 x 32	11,6 x 32	11,6 x 32	11,6 x 32	6 x 31	5,7 x 29	6 x 31
Цвет		бесцветные	бесцветные, поле для маркировки	темный, поле для маркировки	бесцветные	бесцветные	бесцветные	бесцветные	бесцветные
Форма		плоское дно	плоское дно	плоское дно	плоское дно, со встроенной вставкой на 0,3 мл	плоское дно, со встроенной вставкой на 0,3 мл	конические (15 мм)	с пластмассовой пружиной	плоское дно
Кол-во	в упак.	100	100	100	100	100	100	100	100
Кат. номер		**6.073 833**	**6.270 176**	**6.270 177**	**4.008 255**	**6.267 115**	**7.401 744**	**6.093 247**	**4.008 196**

Крышки с септами N 11, в сборе

	Крышка	Септа	Твердость	Толщина мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
	прозрачная, ПЭ с отверстием	натуральный каучук красно-оранжевый / прозрачный TEF		1,00	100	**6.267 116**
	прозрачная, с отверстием	Красная резина / бесцветный TEF	45° по Шору A	1,00	100	**4.008 261**
	синяя, с отверстием	Красная резина / бесцветный TEF	45° по Шору A	1,00	100	**4.008 257**
	прозрачная, с отверстием	Белый силикон / красный ПТФЭ	45° по Шору A	1,30	100	**4.001 544**
	прозрачная, с отверстием	Белый силикон / голубой ПТФЭ, с надрезами	55° по Шору A	1,00	100	**4.008 256**
	Защёлкивающаяся крышка, голубая, с отверстием	Белый силикон / голубой ПТФЭ, с надрезами	55° по Шору A	1,00	100	**6.242 212**
	прозрачная, с отверстием	Красный ПТФЭ / белый силикон / красный ПТФЭ	45° по Шору A	1,00	100	**6.073 555**
	синяя, с отверстием	Красный ПТФЭ / белый силикон / красный ПТФЭ	45° по Шору A	1,00	100	**4.008 259**

Виали с обжимными крышками N 13

			
Объем	мл	2,00	4,00
Внешн. диам. x Высота	мм	16 x 32	14,7 x 45
Цвет		бесцветные	бесцветные
Форма		плоское дно	плоское дно
Кол-во	в упак.	1000	1000
Кат. номер		**6.228 969**	**9.003 535**

www.wenk-labtec.com

Обжимные алюминиевые крышки N 13, в сборе

	Крышка	Септа	Твердость	Толщина мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
	Алюминиевая обжимная крышка, серебристая, с отверстием по центру	Бутиловая тёмно-серая / серый ПТФЭ (Pharma-Fix)	50° по Шору А	2,00	100	**7.060 475**
	Алюминиевая крышка с насечкой, золотистого цвета	Бутиловая тёмно-серая / серый ПТФЭ (Pharma-Fix)	50° по Шору А	2,00	100	**9.003 442**
	Алюминиевая крышка, серебристая, с отверстием по центру	Бутиловая тёмно-серая / серый ПТФЭ (Pharma-Fix)	50° по Шору А	2,00	1000	**6.283 313**
	Алюминиевая обжимная крышка, с отверстием по центру	-	-		100	**6.801 727**

Ампулы с закручивающимися крышками N 13 с резьбой и микровставками

							
Объем	мл	4,00	4,00	4,00	4,00	0,30	
Внешн. диам. x Высота	мм	14,7 x 45	14,7 x 45	14,7 x 45	14,7 x 45	6 x 40	7,5 x 50
Цвет		бесцветные	бесцветные	янтарные	янтарные Коричневые с бел. полем	бесцветные	
Форма		плоское дно	плоское дно	плоское дно		конические, необходима металлическая пружина (6.267 118)	металлическая пружина
Кол-во	в упак.	100	100	100	1000	100	100
Кат. номер		**9.003 482**	**6.267 117**	**7.058 142**	**9.003 549**	**7.055 486**	**6.267 118**

Закручивающиеся крышки для виалей N 13, в комплекте с септами

	Крышка	Септа	Твердость	Толщина мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
	Чёрные, закрытый верх	красный бутил / серый ПТФЭ	55° по Шору А	1,30	1000	**6.240 135**
	Чёрные, с отверстием	Красная резина / бесцветный FEP	45° по Шору А	1,00	100	**6.242 468**
	Чёрные, глухие	Красная резина / бесцветный FEP	45° по Шору А	1,00	100	**4.008 267**
	Чёрные, с отверстием	Белый силикон / красный ПТФЭ	55° по Шору А	1,50	100	**7.510 053**
	Чёрные, глухие	Белый силикон / красный ПТФЭ	55° по Шору А	1,50	100	**6.242 267**
	Чёрные, с отверстием				100	**7.071 151**
	Чёрные, глухие				100	**7.060 437**

www.wenk-labtec.com

Септы для закручивающихся крышек N 13, LLG

	Септа	Твердость	Толщина мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
	бутиловые красные / серый ПТФЭ	55° по Шору A	1,30	1000	**9.003 536**
	Красная резина / бесцветный ФЭП	45° по Шору A	1,00	100	**4.008 264**
	Белый силикон / красный ПТФЭ	55° по Шору A	1,50	100	**4.008 263**
	Белый ПТФЭ	53° по Шору D	0,25	100	**7.058 143**

LLG винтовые бутылки для хранения броб ND 15, ND 15

				
Объем	мл	8,00	12,00	16,00
Внешн. диам. x Высота	мм	16,6 x 61	18,5 x 66	20,6 x 71
Цвет		бесцветные	бесцветные	бесцветные
Форма		ND15, плоское дно	ND15, плоское дно	ND18, плоское дно
Кол-во	в упак.	100	100	100
Кат. номер		**6.280 953**	**6.280 952**	**6.280 954**

Запасные закручивающиеся крышки с септами для микровиалей

		Крышка	Септа	Твердость	Толщина мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
		ND15 крышка, черная, закрытый верх	красный бутил / серый ПТФЭ	55° по Шору A	1,60	1000	**7.616 653**
		ND18 крышка, черная, закрытый верх	красный бутил / серый ПТФЭ	55° по Шору A	1,60	1000	**7.910 125**

Виали с плоским дном и оплавленным краем, ND8, ND12, ND15

						
Объем	мл	1,00	1,00	2,00	4,00	4,00
Внешн. диам. x Высота	мм	8,2 x 40	8,2 x 40	11,6 x 31,5	14,65 x 44,60	14,65 x 44,60
Цвет		бесцветные	янтарные	бесцветные	бесцветные	янтарные
Форма		ND8, плоское дно	ND8, плоское дно	ND12, плоское дно	ND15, плоское дно	ND15, плоское дно
Кол-во	в упак.	100	100	100	100	1000
Кат. номер		**7.300 174**	**4.008 205**	**4.008 248**	**6.280 950**	**6.227 544**

Пробки, полиэтиленовые

	Для	Кол-во в упак.	Кат. номер
	ND8	100	**7.300 175**
	ND12	100	**4.008 265**
	ND15	1000	**9.003 540**

www.wenk-labtec.com

Виалы с защёлкивающимися крышками

					
Объем	мл	5,00	10,00	15,00	25,00
Внешн. диам. x Высота	мм	20 x 40	22 x 50	26 x 48	26 x 65
Цвет		бесцветные	бесцветные	бесцветные	бесцветные
Форма		N 18, плоское дно	N 18, плоское дно	N 22, плоское дно	N 22, плоское дно
Кол-во	в упак.	100	100	100	100
Кат. номер		**7.051 404**	**6.803 717**	**4.008 282**	**7.090 616**

Защёлкивающиеся крышки из полиэтилена

	Для	Кол-во в упак.	Кат. номер
	ND18	100	**6.051 403**
	ND22	100	**7.090 617**

Виалы N 18 с резьбой, для парофазного анализа

					
Объем	мл	10,00	10,00	20,00	20,00
Внешн. диам. x Высота	мм	22,5 x 46	22,5 x 46	22,5 x 75,5	22,5 x 75,5
Цвет		бесцветные	янтарные	бесцветные	янтарные
Форма		Скруглённое дно	Скруглённое дно	Скруглённое дно	Скруглённое дно
Кол-во	в упак.	100	1000	100	1000
Кат. номер		**9.003 466**	**6.227 874**	**4.008 270**	**6.237 909**

Магнитные закручивающиеся крышки N 18, с септами

	Крышка	Септа	Твердость	Толщина мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
	Серебристые, с отверстием	Красная резина / бесцветный TEF	55° по Шору A	1,60	100	**4.008 269**
	Серебристые, с отверстием	Синий прозрачный силикон / белый ПТФЭ	45° по Шору A	1,30	100	**6.241 111**
	Серебристые, с отверстием	Белый силикон / синий ПТФЭ	55° по Шору A	1,50	100	**4.008 268**
	Серебристые, без отверстием	Красная резина / бесцветный TEF	55° по Шору A	1,60	100	**6.262 513**
	Серебристые, без отверстием	Белый силикон / Красная ПТФЭ UltraClean	45° по Шору A	1,30	100	**6.267 122**

www.wenk-labtec.com

Виали с обжимными крышками N 20: 5 - 10 мл

Объем	мл	5,00	5,00	6,00	5,00	10,00	10,00	10,00	10,00
Внешн. диам. x Высота	мм	20 x 38	20 x 38	22 x 38,20	21,7 x 38,20	20,0 x 54,5	20,0 x 54,5	22,5 x 46	22,5 x 46
Цвет		бесцветные	янтарные	бесцветные	бесцветные	бесцветные	янтарные	бесцветные	бесцветные
Форма		плоское дно / плоский край	плоское дно / плоский край	круглое дно / скошенный край	круглое дно / скошенный край	плоское дно / плоский край	плоское дно / плоский край	плоское дно / плоский край	круглое дно / скошенный край
Для		Varian	Varian	PerkinElmer	Metrohm	Varian	Varian	DANI, Agilent	CTC, Varian
Кол-во	в упак.	100	100	100	100	100	100	100	100
Кат. номер		**9.003 425**	**7.060 457**	**7.052 186**	**4.008 285**	**9.003 426**	**7.080 947**	**7.050 285**	**7.850 009**

Ампулы с обжимными краями N 20

Объем	мл	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	50,00
Внешн. диам. x Высота	мм	23,25 x 75,5	23,25 x 75,5	22,5 x 75,5	22,5 x 75,5	23 x 75,5	23 x 75,5	31 x 101
Цвет		бесцветные	янтарные	бесцветные	бесцветные	бесцветные	бесцветные, с местом для меток	бесцветные
Форма		плоское дно / плоский край	плоское дно / плоский край	плоское дно / плоский край	круглое дно / скошенный край	круглое дно / скошенный край	круглое дно / скошенный край	плоское дно / плоский край
Для				DANI, Agilent	CTC, Varian	PerkinElmer	PerkinElmer	
Кол-во	в упак.	100	100	100	100	100	100	100
Кат. номер		**7.401 840**	**7.080 450**	**9.003 452**	**9.003 453**	**7.060 463**	**4.008 281**	**7.060 459**

Алюминиевые обжимные крышки N 20, в комплекте с септами

	Крышка	Септа	Твердость	Толщина мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
	Серебристые, с отверстием	Бутиловая красная / серый ПТФЭ	50° по Шору А	3,00	100	**9.003 454**
	Серебристые, с отверстием	Бутиловая светло-серая / светло-серый ПТФЭ	50° по Шору А	3,00	100	**4.001 549**
	Серебристые, с отверстием	Бутиловая тёмно-серая / серый ПТФЭ (Pharma-Fix)	50° по Шору А	3,00	100	**9.003 430**
	Золотистые, с отверстием	Бутиловая тёмно-серая / серый ПТФЭ (Pharma-Fix)	50° по Шору А	3,00	100	**4.008 275**
	Серебристые, с отверстием	Синий силикон / бесцветный ПТФЭ	45° по Шору А	3,00	100	**9.003 434**
	Серебристые, с отверстием	силикон белый / ПТФЭ Бежевый	45° по Шору А	3,20	100	**9.003 460**
	Серебристые, с отверстием	-	-		100	**7.060 477**

Алюминиевые обжимные колпачки с насечкой N 20, в сборе, LLG

	Крышка	Септа	Твердость	Толщина мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
	Золотистые	Бутиловая тчмно-серая / серый ПТФЭ (Pharma-Fix)	50° по Шору А	3,00	100	**9.003 445**
	Серебряные	Бутиловый пробка, серый только в разобранном виде	37° по Шору А		100	**6.270 720**

www.wenk-labtec.com

Предохранительные алюминиевые крышки N 20 на повышенное давление, в сборе

	Крышка	Септа	Твердость	Толщина мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
	Серебристые, с отверстием	Бутиловая красная / серый ПТФЭ	50° по Шору А	3,00	100	**9.003 455**
	Серебристые, с отверстием	Бутиловая светло-серая / тёмно-серый ПТФЭ	50° по Шору А	3,00	100	**4.001 557**
	Серебристые, с отверстием	Бутиловая тёмно-серая / серый ПТФЭ (Pharma-Fix)	50° по Шору А	3,00	100	**4.008 276**
	Серебристые, с отверстием	Синий силикон / бесцветный ПТФЭ	45° по Шору А	3,00	100	**7.050 286**
	Серебристые, с отверстием	Бежевый силикон / серый ПТФЭ	45° по Шору А	3,20	100	**9.003 456**
	Серебристые, с отверстием, без септы				100	**4.008 271**

Алюминиевые срезаемые крышки с насечкой, к ампулам N 20, в сборе

	Крышка	Септа	Твердость	Толщина мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
	Серебристые, с насечкой	Pharma-Fix-Септа Бутил/ПТФЭ	50° по Шору (А)	3,00	100	**7.060 471**
	Серебристые, с насечкой	Бутиловые пробки, серые, отдельно от колпачков	37° по Шору (А)		100	**7.060 479**
	Серебристые, только колпачки				100	**7.056 751**

Биметаллические обжимные крышки N 20, в сборе

	Крышка	Септа	Твердость	Толщина мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
	красный / серебристые, с отверстием	Бутиловая светло-серая / тёмно-серый ПТФЭ	50° по Шору А	3,00	100	**9.003 457**
	красный / серебристые, с отверстием	Синий силикон / бесцветный ПТФЭ	45° по Шору А	3,00	100	**6.234 541**
	красный / серебристые, с отверстием	Бежевый силикон / серый ПТФЭ	45° по Шору А	3,20	100	**9.003 458**
	красный / серебристые, с отверстием, без прокладки				100	**4.008 272**

Магнитные обжимные крышки, N 20

	Крышка	Септа	Твердость	Толщина мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
	золотистая, с отверстием 8 мм	Бутиловая светло-серая / тёмно-серый ПТФЭ	50° по Шору (А)	3,00	100	**6.229 635**
	золотистая, с отверстием 8 мм	Бутиловая тёмно-серая / серый ПТФЭ (Pharma-Fix)	50° по Шору (А)	3,00	100	**6.902 419**
	золотистая, с отверстием 8 мм	Синий силикон / бесцветный ПТФЭ	45° по Шору (А)	3,00	100	**7.850 010**
	золотистая, с отверстием 8 мм, без прокладки				100	**7.625 012**

www.wenk-labtec.com

Прозрачные крышки из полиэтилена N 20 с септами, LLG

	Крышка	Септа	Твердость	Толщина мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
	ПЕ-Крышки, прозрачные 22,00 x 8,40 мм с отверстием 4,3 мм	Красно-оранжевый натуральный каучук / бесцветный TEF	60° по Шору A	1,30	1000	**9.003 543**
	ПЕ-Крышки, прозрачные 22,00 x 9,10 мм с отверстием 4,3 мм	Красно-оранжевый натуральный каучук / бесцветный TEF	60° по Шору A	1,30	1000	**6.234 902**
	ПЕ-Крышки, прозрачные 22,00 x 8,40 мм с отверстием 4,3 мм	Бутиловая красная / серый ПТФЭ	55° по Шору A	1,30	1000	**9.003 544**
	ПЕ-Крышки, прозрачные 22,00 x 9,10 мм с отверстием 4,3 мм	Бутиловая красная / серый ПТФЭ	55° по Шору A	1,30	1000	**9.003 545**
	Высота - 8,4 мм, для ампул со скошенным краем ND20, с отверстием диаметром 4,3 мм, без прокладки				100	**6.227 768**
	Высота - 9,1 мм, для ампул с плоским краем ND20, с отверстием диаметром 4,3 мм, без прокладки				100	**7.052 184**
		Бутиловая бежевая / серый ПТФЭ	55° по Шору A	1,30	100	**7.060 425**
		Красно-оранжевый натуральный каучук / бесцветный TEF	45° по Шору A	1,30	100	**7.051 039**

Септы для обжимных крышек N 20, LLG

	Септа	Твердость	Толщина мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
	Бутиловая красная / серый ПТФЭ	50° по Шору A	3,00	100	**7.060 427**
	Бутиловая светло-серая / тёмно-серый ПТФЭ	50° по Шору A	3,00	100	**4.008 273**
	Бутиловая тёмно-серая / серый ПТФЭ (Pharma-Fix)	50° по Шору A	3,00	100	**7.071 063**
	Синий силикон / бесцветный ПТФЭ	45° по Шору A	3,00	100	**4.008 274**
	Бежевый силикон / серый ПТФЭ	45° по Шору A	3,20	100	**7.050 202**
	Белый силикон / серебристая алюминиевая фольга	50° по Шору A	3,00	100	**4.001 550**

Пробки, N 20

	Описание	Кол-во в упак.	Кат. номер
	Бутиловые серые	100	**7.060 433**
	бутил бромид красные	100	**6.900 963**

1 Виалы ND 20 для допинг-контроля

Виали с обжимной крышкой на 100 мл, размеры: 51,6 x 94,5 мм.
Прозрачные, с плоским дном и плоской обжимной крышкой.

1



Описание	Кол-во в упак.	Кат. номер
Только виали	88	**6.231 858**
Крышка	100	**7.060 471**

www.wenk-labtec.com

Ампулы с закручивающимися крышками N 24

									
Объем	мл	20,00	20,00	30,00	30,00	40,00	40,00	60,00	60,00
Внешн. диам. x Высота	мм	27,5 x 57	27,5 x 57	27,5 x 72,5	27,5 x 72,5	27,5 x 95	27,5 x 95	27,5 x 140	27,5 x 140
Цвет		бесцветные	янтарные	бесцветные	янтарные	бесцветные	янтарные	бесцветные	янтарные
Форма		плоское дно	плоское дно	плоское дно	плоское дно	плоское дно	плоское дно	плоское дно	плоское дно
Кол-во	в упак.	100	100	100	100	100	100	100	100
Кат. номер		**4.008 204**	**4.008 298**	**6.267 124**	**6.267 125**	**4.008 297**	**4.008 299**	**6.267 126**	**6.267 127**

Закручивающиеся полипропиленовые крышки N 24 со вклеенными прокладками и отдельные септы

	Крышка	Септа	Твердость	Толщина мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
	Белые, с отверстием	Белый бутил / серый ПТФЭ	55° по Шору А	2,50	1000	**7.633 064**
	Белые, закрытый верх	Красный бутил / серый ПТФЭ	55° по Шору А	2,50	1000	**7.615 156**
	Ультрасоединение*, белые, с отверстием	Белый силикон / бежевый ПТФЭ	45° по Шору А	3,20	100	**4.008 293**
	Ультрасоединение*, белые, закрытый верх	Белый силикон / бежевый ПТФЭ	45° по Шору А	3,20	100	**4.008 292**
	Белые, с отверстием	Белый силикон / бежевый ПТФЭ	45° по Шору А	3,20	1000	**6.233 339**
	Белые, закрытый верх	Белый силикон / бежевый ПТФЭ	45° по Шору А	3,20	1000	**9.003 541**
	Белые, с отверстием	без прокладки			100	**4.008 295**
	Белые, без отверстия	без прокладки			100	**4.008 296**
		Бесцветный силикон / бежевый ПТФЭ	45° по Шору А	3,20	100	**4.008 291**
		Красный бутил / серый ПТФЭ	55° по Шору А	2,50	1000	**9.003 542**

* Септы прочно приклеены с крышкой, не могут быть отделены



www.wenk-labtec.com

1 Обжимные инструменты для виалей N 8



Описание	Размер	Кол-во в упак.	Кат. номер
Цанги для ручного обжима алюм. 8 мм колпачков	ND8	1	**9.003 470**
Цанги для ручной откупорки алюм.8 мм колпачков	ND8	1	**9.003 511**
Цанга для обжимания алюминиевых колпачков N 11, с ограничением высоты	ND11	1	**9.003 471**
Цанга для открывания алюминиевых колпачков диаметром 11 мм	ND11	1	**9.003 367**
Ручная обжимная цанга, с регулированием хода, для алюминиевых колпачков диаметром 13 мм	ND13	1	**9.003 473**
Ручная обжимная цанга, с регулированием хода, для защёлкивающихся колпачков диаметром 13 мм	ND13	1	**4.008 266**
Ручная цанга для снятия алюминиевых колпачков диаметром 13 мм	ND13	1	**9.003 368**
Цанга для обжимания алюминиевых колпачков ND20, с ограничением высоты	ND20	1	**9.003 475**
Цанга для закрывания защёлкивающихся крышек диаметром 20 мм, с ограничением высоты	ND20	1	**4.008 278**
Цанга для открывания алюминиевых колпачков диаметром 20 мм	ND20	1	**9.003 369**

LLG-штатив для виал, ПП

NEW

Для всех виал объемом 1,5 мл и 4 мл. Вмещает до 50 виал. Голубого цвета, штабелируемый.

Для виал	Размеры (Ш × Д × В) мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
1,5	200 x 105 x 17	1	**7.970 861** 2
4,0	230 x 117 x 28	1	**6.280 873** 3

2



7.970 861

3



6.280 873

LLG-Контейнер для хранения, PP

* с кодировкой. С прозрачной крышкой (подходит для морозильников)

Для	Цвет	Объем бутылки мл	Размеры (Д x Ш x В) мм	Кол-во мест шт	Кол-во в упак.	Кат. номер
ND8, 9, 10, 11	синий	1,5 / 2,0	130 x 130 x 45*	9 x 9	1	**9.405 750** 4
ND8, 9, 10, 11	оранжевый	1,5 / 2,0	130 x 130 x 45*	9 x 9	1	**9.405 751**
ND8, 9, 10, 11	желтый	1,5 / 2,0	130 x 130 x 45*	9 x 9	1	**9.405 753**
ND8, 9, 10, 11	зеленый	1,5 / 2,0	130 x 130 x 45*	9 x 9	1	**9.405 754**
ND13	красный	4,0	130 x 130 x 52*	7 x 7	1	**9.405 756**
ND20	синий	5 / 10 / 20	130 x 130 x 102	5 x 5	1	**4.001 528**
ND8, 9, 10, 11	неоново-зеленый	1,5 / 2,0	67 x 67	4 x 4	1	**9.405 760**
ND8, 9, 10, 11	неоново-розовый	1,5 / 2,0	67 x 67	4 x 4	1	**9.405 761**
ND8, 9, 10, 11	синий	1,5 / 2,0	67 x 67	4 x 4	1	**9.405 762**
ND8, 9, 10, 11	прозрачный	1,5 / 2,0	67 x 67	4 x 4	1	**9.405 765**

4



9.405 750

www.wenk-labtec.com



1 ЯМР пробирки, 3/5 мм боросиликатное стекло 3.3, стандартные

Hilgenberg

Пробирки ЯМР имеют точные допуски для последовательной высокой точности.
Наиболее подходят для систем автозабора проб ЯМР и высоко-пропускного ЯМР.
- Боросиликатное стекло 3.3
- Качество экономии
- Один конец закрыт, обод полированный огнем
- Применимо до 600 МГц
- Пожалуйста, заказывайте крышки отдельно.

Наружный диаметр мм	Внутренний диаметр мм	Длина мм	Толщина стенок мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
2,95 ± 0,03	2,36 ± 0,03	178	0,29	50	**6.281 792**
2,95 ± 0,03	2,36 ± 0,03	203	0,29	50	**6.281 793**
4,95 ± 0,05	4,19 ± 0,05	178	0,38	100	**9.400 310**
4,95 ± 0,05	4,19 ± 0,05	203	0,38	100	**9.400 311**



2 Пробирки для ЯМР, 100 мм, для использования в системе Bruker Match™

NEW

Hilgenberg

Разработанные вместе с компанией Bruker и предназначенные специально для использования в системе BrukerMatch™ высокоточные стандартные пробирки 100 мм для ЯМР.
- запаянные с одного конца
- полировка края пробирки огнем

Наружный диаметр мм	Внутренний диаметр мм	Длина мм	Толщина стенок мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
1,0 ± 0,010	0,7 ± 0,010	100	0,15	10	**6.281 691**
1,7 ± 0,010	1,3 ± 0,010	100	0,20	10	**7.673 679**
2,0 ± 0,010	1,6 ± 0,010	100	0,20	10	**6.281 692**
2,5 ± 0,010	2,1 ± 0,010	100	0,20	10	**7.673 678**
3,0 ± 0,025	2,4 ± 0,025	100	0,30	10	**7.673 680**
4,0 ± 0,025	3,3 ± 0,025	100	0,35	10	**7.673 677**
4,25 ± 0,03	3,45 ± 0,03	100	0,40	10	**6.281 693**
5,0 ± 0,025	4,20 ± 0,025	100	0,40	10	**6.281 694**



3 ЯМР-ампулы, 5 мм, Wilmad, высокая пропускная способность

NEW

Wilmad

Тонкостенные ампулы ЯМР с высокой пропускной способностью. ЯМР-Ампулы Wilmad с высоким удельным сопротивлением и тонкими стенсами имеют среднюю выпуклость 60 мкм, чтобы гарантировать соотношение сигнал/шум в спектре для малых молекул (M < 250). Предназначены для повседневного использования в большинстве полевых ЯМР-спектрометров от 60 до 100 МГц.

Внешний диаметр: 4,947 ±0,019 мм
Внутренний диаметр: 4,1 мм
Толщина стенок: 0,43 мм

Тип	Длина мм	Равностенность мкм	Выпуклость мкм	Кол-во в упак.	Кат. номер
Ампулы ЯМР с высокой пропускной способностью	178	60	0,43	100	**6.287 509**
Ампулы ЯМР с высокой пропускной способностью	178	60	0,43	50	**6.287 510**
Ампулы ЯМР с высокой пропускной способностью	203	60	0,43	100	**6.287 511**
Ампулы ЯМР с высокой пропускной способностью	203	60	0,43	50	**6.287 512**



4 ЯМР-ампулы, 5 мм, Wilmad, экономичные

NEW

Wilmad

Тонкостенные экономичные ЯМР-трубки. Будучи разработаными для рутинного использования в современных ЯМР-спектрометрах, гарантированно подходят на 100 % к любой турбине и дают нулевой ЯМР-фон. Для экспериментов с небольшими органическими молекулами (M ~ 500) при температуре окружающей среды.

Внешний диаметр: 4,947 ±0,019 мм
Внутренний диаметр: 4,1 мм
Толщина стенок: 0,43 мм

Тип	Длина мм	Равностенность мкм	Выпуклость мкм	Кол-во в упак.	Кат. номер
100 МГц	178	51	50	1	**6.287 513**
100 МГц	203	51	50	1	**6.287 514**
200 МГц	178	51	25	1	**6.287 515**
200 МГц	203	51	25	1	**6.287 516**
300 МГц	178	51	13	1	**6.287 517**
300 МГц	203	51	13	1	**6.287 518**
400 МГц	178	13	13	1	**6.287 519**
400 МГц	203	13	13	1	**6.287 520**
500 МГц	178	13	6	1	**6.287 521**
500 МГц	203	13	6	1	**6.287 522**
600 МГц	178	3,8	3,8	1	**6.287 523**
600 МГц	203	3,8	3,8	1	**6.287 524**
700 МГц	178	2,5	3,8	1	**6.287 525**
700 МГц	203	2,5	3,8	1	**6.287 526**

www.wenk-labtec.com

1 ЯМР-ампулы, 5 мм, Wilmad, точные

NEW

Wilmad

Тонкостенные точные ЯМР-ампулы. Для максимизации отношения сигнал-шум, точные ЯМР-трубки имеют минимальные парамагнитные примеси, которые могли бы повлиять на регулировку.

- Коэффициент заполнения на 10 % выше, чем у экономичных ампул
- Для температур до 230 °C и выдерживают перепад температур 120 °C
- Идеально подходят для экспериментов, требующих критического качества (высокое/сверхвысокое поле, эксперименты без вращения, многомерные, многоядерные, эксперименты ДЯП и исследования с использованием биологических образцов)

Внешний диаметр: 4.9635 ±0.0065 мм
Внутренний диаметр: 4.2065 ±0.0065 мм (4.21 ±0.13 мм при 100 МГц)
Толщина стенок: 0.38 мм

1



Тип	Длина мм	Равностенность мкм	Выпуклость мкм	Кол-во в упак.	Кат. номер
100 МГц	178	76	51	1	**6.287 484**
100 МГц	203	76	51	1	**6.287 485**
100 МГц	229	76	51	1	**6.287 486**
200 МГц	178	51	51	1	**6.287 487**
200 МГц	203	51	51	1	**6.287 488**
200 МГц	229	51	51	1	**6.287 489**
300 МГц	178	51	25	1	**6.287 490**
300 МГц	203	51	25	1	**6.287 491**
300 МГц	229	51	25	1	**6.287 492**
350 МГц	178	51	13	1	**6.287 493**
350 МГц	203	51	13	1	**6.287 494**
350 МГц	229	51	13	1	**6.287 495**
400 МГц	178	25	25	1	**6.287 496**
400 МГц	203	25	25	1	**6.287 497**
400 МГц	229	25	25	1	**6.287 498**
500 МГц	178	25	13	1	**6.287 499**
500 МГц	203	25	13	1	**6.287 500**
500 МГц	229	25	13	1	**6.287 501**
600 МГц	178	13	6	1	**6.287 502**
600 МГц	203	13	6	1	**6.287 503**
600 МГц	229	13	6	1	**6.287 504**
800 МГц	178	3,8	3,8	1	**6.287 505**
800 МГц	203	3,8	3,8	1	**6.287 506**
1000 МГц	178	2,5	3,8	1	**6.287 507**
1000 МГц	203	2,5	3,8	1	**6.287 508**

2 Трубки для ЯМР из стекла DURAN®, три класса точности

DURAN Group

В зависимости от требований, трубки для ЯМР доступны в трёх классах точности. Подходящая трубка выбирается исходя из магнитного поля и спинового числа.
Все трубки отличаются высокой точностью в отношении прямолинейности, толщины стенки и равномерности толщины, что обеспечивает точные и воспроизводимые результаты измерений.

Тип Economic
Одноразовые, для использования в автосамплерах или при большом потоке проб. Применимы для магнитных полей частотой до 300 МГц.

Тип Professional
Для профессионального использования в промышленности и научных исследованиях методом ЯМР-спетроскопии в среднем и высоком диапазонах разрешения. Применимы для магнитных полей частотой до 400 МГц.

Тип Scientific
Для научных исследований с особо ценными пробами и оптимального расходования вещества в наивысшем диапазоне разрешения ЯМР-спектроскопии. Применимы для магнитных полей частотой до 500 МГц.

2



Тип	Наружный диаметр мм	Внутренний диаметр мм	Длина мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
Economic	4,95 +/- 0,05	4,20 +/- 0,05	178	1	**7.083 596**
Professional	4,97 +/- 0,025	4,20 +/- 0,025	178	1	**7.083 595**
Scientific	4,97 +/- 0,013	4,20 +/- 0,025	178	1	**7.084 720**

3 Ампулы для образцов ЭПР

NEW

Hilgenberg

Кварцевое стекло, оплавленные края, в инд.упаковке.

3



Наружный диаметр мм	Внутренний диаметр мм	Толщина стенок мм	Длина мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
2,95	2,35	0,30	250	10	**6.285 950**
3,95	3,35	0,30	250	10	**6.285 951**
4,95	4,19	0,38	250	10	**6.285 952**

www.wenk-labtec.com



1 Стандартные колпачки для 3/5 мм ЯМР- и ЭПР-ампул

Hilgenberg

Для	Цвет	Кол-во в упак.	Кат. номер
ампулы 3 мм	Красные	50	**6.282 148**
ампулы 3 мм	Зелчные	50	**6.282 149**
ампулы 3 мм	Жчлтые	50	**6.282 150**
ампулы 3 мм	Синие	50	**6.282 151**
ампулы 5 мм	Красные	100	**9.400 312**
ампулы 5 мм	Зелчные	100	**9.400 313**
ампулы 5 мм	Жчлтые	100	**9.400 314**
ампулы 5 мм	Черный	100	**9.400 315**
ампулы 5 мм	Синие	100	**9.400 316**



2 Штатив для ЯМР ампул, полипропилен

Полипропиленовый штатив с ручками для переноски, имеет отверстия в верхней части и закрытую нижнюю часть для поддержки концов ампул. Стекируемые. Для 72 ампул с 3 или 5 мм в диаметре.

Размеры (Д x Ш x В): 213 x 115 x 222 мм.

Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
Штатив для ЯМР пробирок	1	**9.301 065**



www.wenk-labtec.com

1 Микрошприцы, типы игл

N, NR (стандартные иглы, иглы для инжекторов типа Rheodyne) - иглы из нержавеющей стали, вклеенные в стеклянный корпус шприца таким образом, что начало иглы совпадает с нулевым делением шкалы шприца. Мчртвый объчм шприца ограничен внутренним объчмом иглы.

LTN (коническое окончание типа Луер) - иглы, вклеенные в коническое окончание шприца (типа "Луер") таким образом, что начало иглы совпадает с нулевым делением шкалы шприца. Мчртвый объчм шприца ограничен внутренним объчмом иглы.

SN (специальные иглы) - шприцы с иглами под задачи пользователя. Для заказа необходимы следующие данные: длина иглы, калибр (диаметр), форма острия, электрическое заострение (например: 701 SN, 70 мм, калибр 25, острич типа 3, электрическое заострение). По умолчанию поставляется стандартный шприц 701 N.

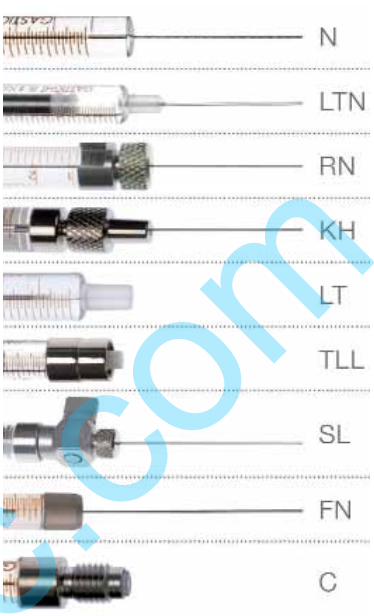
RN (съемная игла) - игла со съчмным резьбовым соединением к шприцу. Подобно стандартным иглам, начало совпадает с нулевым делением шкалы шприца, что обеспечивает нулевой мчртвый объчм соединения. Иглы к шприцам в пределах диапазонов от 5 до 100 мкл и от 250 мкл до 10 мл взаимозаменяемы.

LT (наконечник Луер) - шприцы с коническим стеклянным окончанием типа "Луер", поставляются без игл, но позволяют устанавливать большинство медицинских игл. Шприцы этого типа могут нагреваться до 100 °C.
KH (накатнный концентратор). Накатанныый концентратор используется на 7000 шприцах. Крепление распорки позволяет выполнять повторяемые инъекции.

TLL, TLLX (ПТФЭ/Луер замок) - Коническое окончание типа "Луер" с концентратором из никелированной латуни, присоединяет и фиксирует иглы Луера и разъемы. Ограничитель поршня X-формы включает 6-32 UNC внешнюю резьбу на конце для подключения к механизмам с ручным приводом, таким как Microlab 500 Series дилютор/диспенсер

SL (SampleLock) - Игла RN с клапаном вкл/выкл закрепляется на цилиндре шприца. Используется для сбора и хранения проб окружающей среды, предварительного нагнетания газообразных проб для анализа ГХ и ввода образца.
FN (фиксированная игла) - Автосамплерные шприцы PALSystem C-Line и X-Type.
C (ChemSeal) - шприцы со стандартной наружной резьбой 1/4" - 28 UNF. Используются для предельно малых количеств вещества, где мертвый объчм должен быть сведен к минимуму.

1



2 Микрошприцы, типы игл

Hamilton

Острие типа 2 (pst2): Скошенное под углом 12° безкерновое острие иглы рекомендуется для проникновения через мембрану. Идеально для применения в газовой хроматографии.

Острие типа 3 (pst3): Тупое острие иглы (90°) предназначено для применения с инжекторами в высокоэффективной жидкостной хроматографии. Так же рекомендуется для применения в случаях необходимости особо точного дозирования (например в тонкослойной хроматографии).

Острие типа 4 (pst4): Эти иглы имеют скос 10° -12°. Они предназначены для применения в ветеринарии и жизнь научных приложений.

Острие типа 5 (pst5): Эти иглы имеют закрытого конца.Левому борту, чтобы предотвратить засорение иглы во время пирсинга перегородками. Эти иглы выпускаются в 26S калибр, 23S и 23.

Острие типа AS (pstAS): Специальное коническое острие (конус 8°) предназначено для проведения множественных инжекций; исключительно для применения со шприцами для автосамплеров в газовых хроматографах.

2



3 Микрошприцы, серия 700, с несъемной иглой

Hamilton

Шприцы с несъемной иглой (тип N, NR). Тип NR предназначен для инжекторов типа Rheodyne. Плунжеры встроены в каждый шприц, не могут быть заменены и не доступны в качестве запчастей. Кончики игл заужены электролитическим способом.
Длина иглы: 51 мм

Тип	Объем мкл	Калибр	Форма шприца	Кол-во в упак.	Кат. номер
75 N	5	26s	2 (GC)	1	**9.221 001**
701 N	10	26s	2 (GC)	1	**9.221 002**
701 N	10	26s	2 (GC)	6	**9.221 010**
702 N	25	22s	2 (GC)	1	**9.221 003**
705 N	50	22s	2 (GC)	1	**9.221 004**
710 N	100	22s	2 (GC)	1	**9.221 005**
725 N	250	22s	2 (GC)	1	**9.221 006**
750 N	500	22	2 (GC)	1	**9.221 007**
75 N	5	26s	3 (HPLC)	1	**9.221 011**
701 N	10	26s	3 (HPLC)	1	**9.221 012**
702 NR	25	22s	3 (HPLC)	1	**9.221 013**
705 NR	50	22s	3 (HPLC)	1	**9.221 014**
710 NR	100	22s	3 (HPLC)	1	**9.221 015**
725 NR	250	22s	3 (HPLC)	1	**9.221 016**
750 N	500	22	3 (HPLC)	1	**6.055 335**
701 N	10	26s	5	1	**6.800 518**
750 N	500	22	5	1	**6.801 651**

3



www.wenk-labtec.com

1



9.221 081

2



9.221 021

Микрошприцы, серия 700, для съемных игл (RN)/(LT)

Съемные иглы (RN9 или наконечник Луер (LT). Поршни не являются взаимозаменяемыми или недоступны в качестве запасных частей.

Hamilton

Тип	Объем мкл	Калибр	Форма шприца	Длина иглы мм	Кол-во в упак.	Кат. номер	
75 RN	5	26s	2 (GC)	51	1	**9.221 080**	
701 RN	10	26s	2 (GC)	51	1	**9.221 081**	1
701 RN	10	26s	2 (GC)	51	6	**6.059 899**	
702 RN	25	22s	2 (GC)	51	1	**9.221 082**	
705 RN	50	22s	2 (GC)	51	1	**9.221 083**	
710 RN	100	22s	2 (GC)	51	1	**9.221 084**	
725 RN	250	22s	2 (GC)	51	1	**9.221 085**	
750 RN	500	22s	2 (GC)	51	1	**9.221 086**	
701 LT*	10				1	**9.221 021**	2
702 LT*	25				1	**9.221 022**	
705 LT*	50				1	**9.221 023**	
710 LT*	100				1	**9.221 024**	
725 LT*	250				1	**9.221 025**	
750 LT*	500				1	**9.221 026**	

* Иглы заказывайте отдельно

3



3 Микрошприцы, серия 800, со съемными (RN) или несъемными (N) иглами

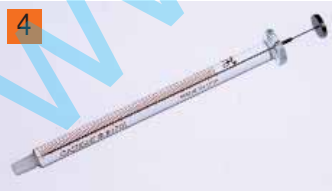
С металлической ручкой. Плунжеры встроены в каждый шприц, не могут быть заменены и не доступны в качестве запчастей. Шприцы с несъемной (тип N) или со съемной иглой (тип RN).

Hamilton

Тип	Объем мкл	Калибр	Форма шприца	Длина иглы мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
85 N	5	26s	2	51	1	**9.221 105**
801 N	10	26s	2	51	1	**9.221 110**
802 N	25	22s	2	51	1	**9.221 111**
805 N	50	22s	2	51	1	**9.221 112**
810 N	100	22s	2	51	1	**9.221 113**
85 RN	5	26s	2	51	1	**9.221 115**
801 RN	10	26s	2	51	1	**9.221 116**
802 RN	25	22s	2	51	1	**9.221 117**
805 RN	50	22s	2	51	1	**9.221 118**
810 RN	100	22s	2	51	1	**9.221 119**
825 RN	250	22s	2	51	1	**9.221 120**
85 RN*	5	26s			1	**6.803 384**
801 RN*	10	26s			1	**6.222 013**
810 RN*	100	22s			1	**6.231 153**
85 RN B/P	5				1	**6.232 019**
801 RN B/P	10				1	**9.221 172**

* Иглы заказывайте отдельно

4



9.221 210

Микрошприцы, серия 1700/1000

Стеклянный ствол с PTFE покрытием поршня и наконечником типа "луер" (LT). Газонепроницаемый шприц без иголки.

Hamilton

5



9.221 251

Тип	Объем мкл	Цена деления мкл	Кол-во в упак.	Кат. номер	
1710 LT	100	1	1	**9.221 210**	4
1725 LT	250	2,5	1	**9.221 225**	
1750 LT	500	5	1	**9.221 250**	
1001 LT	1000	10	1	**9.221 251**	5
1002 LT	2500	25	1	**9.221 252**	
1005 LT	5000	50	1	**9.221 255**	

www.wenk-labtec.com

Микрошприцы, серия 1700/1000

Стеклянный ствол с PTFE покрытием поршня и наконечником типа "луер". Тип TLLX - с резьбой 6-32 UNC. Для подключения к подающим механизмам диспенсеров (таких как Microlab 500). Газонепроницаемый шприц без иголки. В серии TLLX есть ограничитель для предотвращения повреждения плунжера. Защищает плунжер от попадания в конец шприца. *Hamilton*

Тип	Объем мкл	Цена деления мкл	Кол-во в упак.	Кат. номер
1702 TLLX	25	0,25	1	**9.221 300** 1
1705 TLLX	50	0,5	1	**9.221 305**
1710 TLLX	100	1	1	**9.221 310**
1725 TLLX	250	2,5	1	**9.221 315**
1750 TLLX	500	5	1	**9.221 320**
1001 TLL	1000	10	1	**9.221 348** 2
1001 TLLX	1000	10	1	**9.221 328**
1002 TLL	2500	25	1	**9.221 330**
1005 TLL	5000	50	1	**9.221 335**
1010 TLL	10000	100	1	**9.221 340**
1025 TLL	25000	250	1	**9.221 345**

1



9.221 300

2



9.221 348

3 Иглы для микрошприцов серий LT, TLL, TLLX

Сменные иглы, с наконечником типа "луер" Kel-F. В соответствии со спецификацией, иглы могут быть поставлены длиной от 10 до 1000 мм. Другие варианты и диаметры доступны по запросу. Длина иголки: 51 мм *Hamilton*

Тип	Внешний диаметр мм	Внутренний диаметр мм	Калибр	Форма шприца	Кол-во в упак.	Кат. номер
KF 726s pst2	0,47	0,13	26s	2 (GC)	6	**9.221 609**
KF 726 pst2	0,46	0,26	26	2 (GC)	6	**9.221 626**
KF 725 pst2	0,51	0,26	25s	2 (GC)	6	**9.221 625**
KF 724 pst2	0,57	0,31	24s	2 (GC)	6	**9.221 624**
KF 723 pst2	0,64	0,34	23s	2 (GC)	6	**9.221 623**
KF 722s pst2	0,72	0,15	22s	2 (GC)	6	**9.221 607**
KF 722 pst2	0,72	0,41	22	2 (GC)	6	**9.221 622**
KF 721 pst2	0,82	0,51	21	2 (GC)	6	**9.221 621**
KF 720 pst2	0,91	0,60	20	2 (GC)	6	**9.221 620**
KF 726s pst3	0,47	0,13	26s	3 (HPLC)	6	**9.221 709**
KF 726 pst3	0,46	0,26	26	3 (HPLC)	6	**9.221 726**
KF 725 pst3	0,51	0,26	25	3 (HPLC)	6	**9.221 735**
KF 724 pst3	0,57	0,31	24	3 (HPLC)	6	**9.221 724**
KF 723 pst3	0,64	0,34	23	3 (HPLC)	6	**9.221 723**
KF 722s pst3	0,72	0,15	22s	3 (HPLC)	6	**9.221 707**
KF 722 pst3	0,72	0,41	22	3 (HPLC)	6	**9.221 722**
KF 721 pst3	0,82	0,51	21	3 (HPLC)	6	**9.221 721**
KF 720 pst3	0,91	0,60	20	3 (HPLC)	6	**9.221 720**

3



Микрошприцы, серия 1700/1000

Газонепроницаемые микрошприцы с навинчивающимися иглами (RN). Длина иголки: 51 мм *Hamilton*

Тип	Объем мкл	Калибр	Форма шприца	Кол-во в упак.	Кат. номер
1701 RN	10	26s	2 (GC)	1	**9.221 487** 4
1702 RN	25	22s	2 (GC)	1	**9.221 488**
1705 RN	50	22s	2 (GC)	1	**9.221 489**
1710 RN	100	22s	2 (GC)	1	**9.221 490**
1725 RN	250	22s	2 (GC)	1	**9.221 491**
1750 RN	500	22s	2 (GC)	1	**9.221 492**
1001 RN	1000	22s	2 (GC)	1	**9.221 493** 5
1002 RN	2500	22s	2 (GC)	1	**9.221 494**

4



9.221 487

5



9.221 493

Микрошприцы, серия 1700/1000, с несъемной иглой (N)

Шприцы с PTFE покрытием поршня, газонепроницаемые, с несъемной иголой (тип N). Длина иголки: 51 мм *Hamilton*

Тип	Объем мкл	Калибр	Форма шприца	Кол-во в упак.	Кат. номер
1701 N	10	26s	2 (GC)	1	**9.221 448** 6
1702 N	25	22s	2 (GC)	1	**9.221 449**
1705 N	50	22s	2 (GC)	1	**9.221 450**
1710 N	100	22s	2 (GC)	1	**9.221 455**
1725 N	250	22s	2 (GC)	1	**9.221 460**
1750 LTN	500	22s	2 (GC)	1	**9.221 465**
1001 LTN	1000	22	2 (GC)	1	**9.221 470** 7
1002 LTN	2500	22	2 (GC)	1	**9.221 475**
1005 LTN	5000	22	2 (GC)	1	**9.221 480**
1010 LTN	10000	22	2 (GC)	1	**9.221 485**

6



9.221 448

7



9.221 470

www.wenk-labtec.com

1



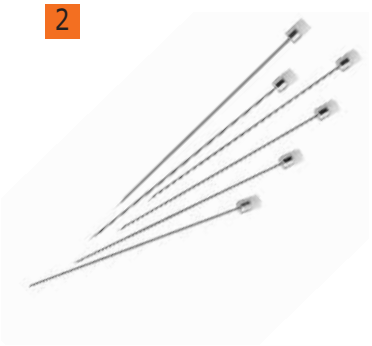
1 Газонепроницаемые шприцы серии 1800

10 мкл - 250 мкл *Hamilton*

- Для использования с газами и жидкостями
- Сменные иглы(RN) или приклееные иглы (N)
- Обработанные на высокоточном станке тефлоновые поршни с наконечником из ПТФЭ
- Усиленные поршни
- Заменяемые поршни и стеклянные корпуса

Тип	Объем мкл	Калибр	Форма шприца	Кол-во в упак.	Кат. номер
1801 N	10	26s	2	1	**9.221 836**
1802 N	25	22s	2	1	**9.221 837**
1805 N	50	22s	2	1	**9.221 838**
1810 N	100	22s	2	1	**9.221 839**
1825 N	250	22s	2	1	**9.221 840**
1801 RN	10	26s	2	1	**9.221 831**
1802 RN	25	22s	2	1	**9.221 832**
1805 RN	50	22s	2	1	**9.221 833**
1810 RN	100	22s	2	1	**9.221 834**
1825 RN	250	22s	2	1	**9.221 835**

2



2 Иглы для микрошприцов типа RN

Навинчивающиеся иглы, не применимы для ВЭЖХ. *Hamilton*

Длина иглы: 51 мм

Тип	Объем	Внешний диаметр мм	Внутренний диаметр мм	Калибр	Форма шприца	Кол-во в упак.	Кат. номер
7758-02	2,5 мкл - 100 мкл	0,5	0,13	26s	2 (GC)	6	**9.221 692**
7758-03	2,5 мкл - 100 мкл	0,7	0,15	22s	2 (GC)	6	**9.221 693**
7779-01	250 мкл - 10 мл	0,7	0,41	22	2 (GC)	6	**9.221 694**
7779-03	250 мкл - 10 мл	0,7	0,15	22s	2 (GC)	6	**9.221 695**

3



3 Иглы к микрошприцам для ВЭЖХ

Сменные иглы, для использования с инжекторами типа Rheodyne и Valco VSF 2. *Hamilton*
Используются со шприцами Hamilton объемом от 5 до 100 мкл или 250 до 1000 мкл.

Длина иглы: 51 мм

Тип	Объем	Калибр	Форма шприца	Кол-во в упак.	Кат. номер
7780-04	250 мкл - 1000 мкл	22s	3 (ВЭЖХ)	6	**6.203 934**
7770-01	2,5 мкл - 100 мкл	22s	3 (ВЭЖХ)	6	**9.221 603**

4



4 Микролитровые шприцы, серия 7000

Конец плунжера имеет расширение из вольфрамовой проволки, которое соответствует всей длине иглы вплоть до кончика, что приводит к полному опустошению всего объема шприца. *Hamilton*

Тип	Объем мкл	Калибр	Форма шприца	Длина иглы мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
7000.5 KH	0,5	25	2	70	1	**6.700 111**
7001 KH	1,0	25	2	70	1	**9.221 121**
7101 KH	1,0	22	2	70	1	**6.802 391**
7002 KH	2,0	25	2	70	1	**6.204 624**
7102 KH	2,0	23	2	70	1	**6.801 037**
7105 KH	5,0	24	2	70	1	**9.221 125**
7000.5OC KH	0,5	32	3	100	1	**9.221 590**
7000.5 KH	0,5	25	3	70	1	**9.221 126**
7001 KH	1,0	25	3	70	1	**6.802 598**
7101 KH	1,0	22	3	70	1	**9.221 131**
7002 KH	2,0	25	3	70	1	**9.221 122**
7102 KH	2,0	23	3	70	1	**9.221 132**
7105 KH	5,0	24	3	70	1	**6.050 160**

www.wenk-labtec.com

1 Микролитровые шприцы Neuros™

NEW

Hamilton

Технология шприцев Hamilton Neuros™ обеспечивает беспрецедентную функциональность для контролируемых инъекций, например, тканей и животных. Во-первых, Neuros™ точно дозирует от 50 до 100 мкл жидкости через ультратонкую иглу, защищенную специальной гильзой. Разработанный специально для нейронауки, Neuros минимизирует повреждение места инъекции, благодаря увеличенной жесткости иглы и доставляя микрообъем жидкости в точное место.

- Регулируемая длина иглы от 0 до 20 мм
- Почти нет мертвого объема
- Жесткость иглы улучшает точность пути введения
- Минимальное повреждение тканей снижает погрешность при инъекциях
- Уменьшенная потеря образца экономит деньги и материалы
- Игла тонкого калибра создает небольшие участки инъекции
- Совместимость с большинством инфузионных насосов и стереотаксических держателей означает легкую интеграцию в существующие процессы
- Также доступен кончик со скошенным углом 12 ° (тип 4)

1



Длина иглы: 0 ... 20 мм

Тип	Объем мкл	Форма шприца	Калибр	Кол-во в упак.	Кат. номер
NRS7000.5 KH	0,5	3 (ВЭЖХ)	32	1	**6.287 163**
NRS7001 KH	1	3 (ВЭЖХ)	32	1	**7.671 735**
NRS7002 KH	2	3 (ВЭЖХ)	30	1	**6.287 164**
NRS75 RN	5	3 (ВЭЖХ)	33	1	**7.642 505**
NRS1701 RN*	10	3 (ВЭЖХ)	33	1	**6.258 819**
NRS1702 RN*	25	3 (ВЭЖХ)	33	1	**6.287 165**
NRS1705 RN*	50	3 (ВЭЖХ)	33	1	**6.287 166**
NRS1710 RN*	100	3 (ВЭЖХ)	33	1	**6.287 167**

*герметичные газовые шприцы

Микрошприцы к автосамплерам для газовых хроматографов

Hamilton

Со несъемной иглой (N), для автосамплеров Agilent HP 7670 A, 7671 A, 7672 A. С несъемной иглой для CTC GC PAL автоматических пробоотборников.
Типы шприцов со специальной иглой (SN) доступны по запросу.

2



9.221 002

Длина иглы: 51 мм

Тип	Объем мкл	Калибр	Форма шприца	Кол-во в упак.	Кат. номер
1701 N	10,0	26s	2 (GC)	1	**9.221 448**
701 N	10,0	26s	2 (GC)	1	**9.221 002** 2
75 FN CTC	5,0	26s	AS	1	**6.304 828**
701 FN CTC	10,0	26s	2 (GC)	1	**6.301 578**
701 FN CTC	10,0	26s	AS	1	**6.303 229**
7701.2 CTC	1,2	26s	AS	1	**6.900 991**
1702 FN CTC Slim Line*	25,0	26s	AS	1	**9.221 040**
1702 FN CTC	25,0	26s	AS	1	**6.239 337**
1710 FN CTC	100,0	26s	AS	1	**6.206 124**
1725 FN CTC	250,0	26s	AS	1	**6.239 360** 3
1750 FN CTC	500,0	26s	AS	1	**9.221 041**

*Slim Line = стеклянный корпус диаметром 6.6 мм

3



6.239 360

Микрошприцы для автосамплеров к газовым хроматографам

Hamilton

С фиксированной иглой (тип N), для автосамплера Agilent 7673-7683, 6850 ALS и CTC GC PAL инструментов.

Типы шприцов со специальной иглой (SN) доступны по запросу

4



9.221 196

Тип	Объем мкл	Длина иглы мм	Калибр	Форма шприца	Кол-во в упак.	Кат. номер
701 FN CTC	10	51	23s	2 (GC)	1	**9.221 063**
701 FN CTC	10	51	23s	AS	1	**7.636 288** 5
701 ASN	10	43	23s	AS	1	**9.221 196** 4

5



7.636 288

Микрошприцы к автосамплерам для газовых хроматографов на стр. 1469.

www.wenk-labtec.com

1



1 2 Шприцы для газовой хроматографии PAL Headspace

Hamilton

HD-шприц: высокодинамичный плунжер, оптимизированный для увеличения пропускной способности в технологии определения состава летучих веществ в свободном пространстве над продуктом. Новая металлическая пружина позволяет работать с повышенным натяжением в широком температурном диапазоне. Это приводит к повышению точности и воспроизводимости вашего анализа ГХ в свободном пространстве над продуктом.

Шприц HDHT (по запросу): Уникальное бесцементное защелкивающееся соединение. Шприц химически инертен и устойчив к температуре до 200 °C, что расширяет диапазон возможных применений. водимость парофазного анализа методом газовой хроматографии

2



Тип	Объем мкл	Калибр	Форма шприца	Кол-во в упак.	Кат. номер
1001 HD	1000	23	5	1	**6.200 515**
1001 HD	1000	26	5	1	**6.303 926**
1002 HD	2500	23	5	1	**6.201 089**
1002 HD	2500	26	5	1	**6.801 137**

3



3 Микрошприцы к автосамплерам для PAL, серия C

Hamilton

С фиксированными иглами (FN).
Длина иглы: 51 мм

Тип	Объем мкл	Калибр	Форма шприца	Кол-во в упак.	Кат. номер
701 FN CTC Slim Line*	10	22s	3 (HPLC)	1	**6.200 686**
1701 FN CTC Slim Line*	10	22s	3 (HPLC)	1	**9.221 052**
1702 FN CTC	25	22s	3 (HPLC)	1	**6.200 903**
1702 FN CTC Slim Line*	25	22s	3 (HPLC)	1	**6.236 085**
1710 FN CTC Slim Line*	100	22	3 (HPLC)	1	**7.200 498**
1725 FN CTC	250	22	3 (HPLC)	1	**6.803 417**
1750 FN CTC	500	22	3 (HPLC)	1	**9.221 051**
1001 LTN CTC	1000	22	3 (HPLC)	1	**7.210 113**
1002 LTN CTC	2500	22	3 (HPLC)	1	**7.210 114**
1005 LTN CTC	5000	22	3 (HPLC)	1	**9.221 053**

*Slim Line = стеклянный корпус диаметром 6.6 мм

4



4 Микропипеточный шприц X-Type для PAL автоматических пробоотборников

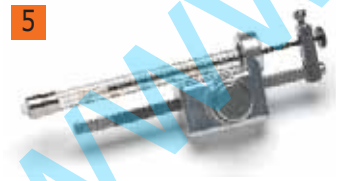
Hamilton

С деактивированной иглой и стеклянным цилиндром для инертной траектории жидкости и повышения срока службы. Близкий к нулю перенос.

Длина иглы: 51 мм

Тип	Объем мкл	Калибр	Форма шприца	Кол-во в упак.	Кат. номер
1702	25	22s	3 (HPLC)	1	**6.256 766**
1705	50	22s	3 (HPLC)	1	**9.221 061**
1710	100	22	3 (HPLC)	1	**9.221 062**
1710	100	22s	3 (HPLC)	1	**6.260 430**

5



5 Дозатор для микрошприцов

Hamilton

Для шприцев объемом от 25 мкл до 2,5 мл. Дозирование по 2 % общего объема шприца за нажатие кнопки.

Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
PB 600-1	1	**9.221 650**

6



9.143 057

Газовые шприцы, FORTUNA®, натриево-кальциевое стекло

Poulten & Graf

Боросиликатное стекло. Прозрачный калиброванный цилиндр.
Янтарная химически стойкая градуировка.

Тип	Объем мл	Градуировка мл	Кол-во в упак.	Кат. номер
без крана	25	0,5	1	**9.143 055**
без крана	50	0,5	1	**9.143 056**
без крана	100	1,0	1	**9.143 057**
с капиллярным краном	50	0,5	1	**9.143 066**
с капиллярным краном	100	1,0	1	**9.143 067**

www.wenk-labtec.com

1 LLG-Стеклянные шприцы

NEW

Изготовлены из боросиликатного стекла. Соответствуют CE.
С коричневой градуировкой. Стерилизуемые при 134 °C.

Объем мл	Материал корпуса	Наконечник	Кол-во в упак.	Кат. номер
1	Стекло	Luer	1	**6.272 088**
2	Стекло	Luer	1	**6.272 089**
5	Стекло	Luer	1	**6.272 090**
10	Стекло	Luer	1	**6.272 091**
20	Стекло	Luer	1	**6.272 092**
50	Стекло	Luer	1	**6.272 093**
1	Металл	Luer-Lock	1	**6.272 094**
2	Металл	Luer-Lock	1	**6.272 095**
5	Металл	Luer-Lock	1	**6.272 096**
10	Металл	Luer-Lock	1	**6.272 097**
20	Металл	Luer-Lock	1	**6.272 098**
50	Металл	Luer-Lock	1	**6.272 099**

1



2 Стеклянные шприцы Dosys™, боросиликатное стекло 3.3

Socorex

Многоразовые шприцы из боросиликатного стекла для химического нагрева, стойкие к термическому удару. Изысканная, недорогая альтернатива одноразовым пластиковым шприцам для легкого вливания, разбавления, аспирации и отбора проб.

- Точный механический поршень и корпус
- Отличная герметичность при работе с жидкостью (не газонепроницаемый)
- Постоянная, хорошо различимая градуировка
- Стерилизация до 121 °C

Объем мл	Цена деления мл	Материал корпуса	Наконечник	Кол-во в упак.	Кат. номер
0,1 - 1	0,05	стекло	Luer	3	**6.253 931**
0,2 - 5	0,2	стекло	Luer	3	**6.261 028**
1 - 10	0,2	стекло	Luer	3	**6.261 029**
1 - 20	1	стекло	Luer	2	**6.235 425**
1 - 30	2	стекло	Luer	2	**7.658 119**
10 - 100	10	стекло	Luer	1	**6.254 727**
0,1 - 1	0,05	металл	Luer-Lock	3	**6.902 600**
0,5 - 2	0,1	металл	Luer-Lock	3	**6.902 601**
0,2 - 5	0,2	металл	Luer-Lock	3	**6.902 602**
1 - 10	0,2	металл	Luer-Lock	3	**6.902 603**
1 - 20	1	металл	Luer-Lock	2	**6.902 604**
1 - 30	2	металл	Luer-Lock	2	**7.658 120**
1 - 50	2	металл	Luer-Lock	1	**6.902 605**
10 - 100	10	металл	Luer-Lock	1	**6.241 758**
10 - 150	10	металл	Luer-Lock	1	**6.261 030**
10 - 200	10	металл	Luer-Lock	1	**6.261 031**
10 - 250	10	металл	Luer-Lock	1	**6.241 759**

2



3 4 Стеклянные шприцы FORTUNA OPTIMA®

Poulten & Graf

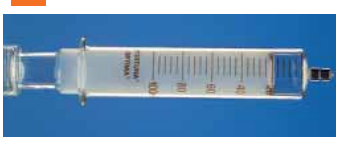
Изготовлены из стекла Durobax®. Центрированный стеклянный или металлический наконечник типа "Luer" или "Luer-Lock". Взаимозаменяемые поршни и емкости (между шприцами с одинаковыми объемами). Автоклавируемые до +134 °C. Янтарная градуировка устойчива к кислотам и щелочам. Только для технического использования

Объем мл	Материал корпуса	Наконечник	Кол-во в упак.	Кат. номер
1	стекло	Luer	1	**9.222 021**
2	стекло	Luer	1	**9.222 022**
5	стекло	Luer	1	**9.222 025**
10	стекло	Luer	1	**9.222 030**
20	стекло	Luer	1	**9.222 032**
50	стекло	Luer	1	**9.222 035**
1	металл	Luer-Lock	1	**9.222 061**
2	металл	Luer-Lock	1	**9.222 062**
5	металл	Luer-Lock	1	**9.222 065**
10	металл	Luer-Lock	1	**9.222 070**
20	металл	Luer-Lock	1	**9.222 072**
50	металл	Luer-Lock	1	**9.222 075**

3



4



www.wenk-labtec.com

1



1 LLG-Одноразовые шприцы, 3-части, ПП, нестерильные, объемные

- Основа: ПП, Плунжерные: ПП и резиновый полиизопрен
- Плавный, плотный, высокая прозрачность.
- Латекс, пирогены, DEHP отсутствует, нетоксичный
- Нестерильные, упаковка 500 штук.
- Безопасная остановка, чтобы избежать случайного выдергивания поршня.

Объем мл	Наконечник	Кол-во в упак.	Кат. номер
2	Luer-Slip	500	**6.267 267**
5	Luer-Slip	500	**6.267 268**
10	Luer-Slip	500	**6.267 269**
20	Luer-Slip	500	**6.267 270**
2	Luer-Lock	500	**6.286 616**
5	Luer-Lock	500	**6.286 617**
10	Luer-Lock	500	**6.286 618**
20	Luer-Lock	500	**6.286 619**

2



2 Одноразовые шприцы HSW NORM-JECT®, из двух частей (полипропилен/полиэтилен), стерильные

Henke-Sass Wolf

Основные особенности:
- прозрачный полипропиленовый цилиндр с наконечником типа "Luer" или "Luer-lock", полиэтиленовый поршень
- равномерный ход поршня, плотное прилегание поршня к корпусу
- без резиновых прокладок, стирола, латексных и силиконовых масел
- апирогенные, нетоксичные, без ПВХ
- стерильные, индивидуально упакованы в блистеры
- чётко определённый нулевой объём в полностью задвинутом положении поршня
- расширенная градуировка для широкого диапазона использования
- протестированы для использования в ВЭЖХ
- определённая точка безопасности, которая предотвращает внезапное вытягивание поршня и потерю вещества.

Объем мл	Наконечник	Кол-во в упак.	Кат. номер
1 : 1/100 (Туберкулин)	Luer	100	**9.410 000**
2 (3)	Luer	100	**9.410 002**
5 (6)	Luer	100	**9.410 005**
10 (12)	Luer	100	**9.410 010**
20 (24)	Luer	100	**9.410 020**
30	Luer	50	**9.410 025**
50 (60)	Luer	30	**9.410 050**
2 (3)	Luer-Lock	100	**6.234 387**
5 (6)	Luer-Lock	100	**6.234 388**
10 (12)	Luer-Lock	100	**6.286 306**
20 (24)	Luer-Lock	100	**7.631 525**
30	Luer-Lock	50	**6.250 019**
50 (60)	Luer-Lock	300	**6.703 951**

3



3 Одноразовые шприцы HSW SOFT-JECT®, из трех частей, полипропилен, стерильные

Henke-Sass Wolf

Основные особенности:
- полипропиленовый цилиндр, поршень: полипропиленовый и изопреновый каучук
- наконечник типа "Luer"
- равномерный ход поршня, плотное прилегание поршня к прозрачному корпусу
- скольжение поршня поддерживается добавлением присадок скольжения
- без латекса, апирогенные, нетоксичные, без ПВХ
- стерильные, индивидуально упакованы в блистеры
- определённая точка безопасности, которая предотвращает внезапное вытягивание поршня и потерю вещества.

Объем мл	Кол-во в упак.	Кат. номер
1 (Туберкулин)	100	**9.410 061**
3	100	**9.410 062**
5	100	**9.410 063**
10	100	**9.410 064**
20	100	**9.410 065**
50 (60)	50	**9.410 066**

www.wenk-labtec.com

1 Одноразовые шприцы BD Discardit™ II, из двух частей (полипропилен/полиэтилен), стерильные



Becton Dickinson

Особенности:
- содержимое шприца очень хорошо видно за счёт прозрачного, как стекло, цилиндра
- состоит из двух частей: поршень из полиэтилена и цилиндр из полипропилена, с наконечником типа Луэр
- поршень шприца легко и равномерно скользит до полного вытеснения содержимого цилиндра
- удерживающим кольцом предотвращается вытаскивание поршня
- герметичность проверена согласно стандарта ISO 7886-1
- хорошо читаемая шкала с делениями
- для смазывания поршня используется олеамид
- без использования силиконовых масел
- упаковка с цветовой кодировкой
- стерилизация оксидом этилена
- стерильная индивидуальная упаковка, одноразового использования
- без латекса и ПВХ
- для задач под давлением рекомендуются шприцы из трёх деталей.

Объем мл	Наконечник	Градуировка мл	Кол-во в упак.	Кат. номер
2	Концентрический	0,10	100	**6.052 153**
5	Эксцентрический	0,20	100	**7.619 784**
10	Эксцентрический	0,50	100	**9.410 403**
20	Эксцентрический	1,00	80	**6.052 157**

2 Шприц одноразовый



Изготовлены из полиэтилена, комплект из поршня, шприца с носиком, без иглы.
Упакованы в индивидуальную упаковку.

Объем мл	Кол-во в упак.	Кат. номер
2	100	**9.950 297**
5	100	**9.950 298**
10	100	**9.950 299**
20	120	**9.950 300**
50	60	**9.950 301**

3 Одноразовые иглы HSW FINE-JECT®, ПП/нерж.сталь, стерильные



Стерильные, одноразовые, в индивидуальной блистерной упаковке, с пластмассовым фитингом типа Luer Lock. Нержавеющая сталь по ISO 9626.

Henke-Sass Wolf

Тип	Цвет	Диаметр мм	Длина мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
Pravaz 1	желтая	0,9	40	100	**9.410 101**
Pravaz 2	зеленая	0,8	40	100	**9.410 102**
Pravaz 12	черная	0,7	30	100	**9.410 112**
Pravaz 14	синяя	0,6	30	100	**9.410 114**
Pravaz 16	синяя	0,6	25	100	**9.410 116**
Pravaz 18	коричневая	0,5	25	100	**9.410 118**
Pravaz 20	серая	0,4	20	100	**9.410 120**

4 Одноразовые иглы к шприцам, нержавеющая сталь, стерильные



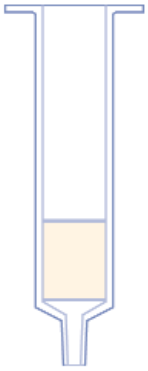
Нержавеющая сталь. Упакованы в индивидуальную упаковку, поставляются в коробках по 100 шт.

Диаметр мм	Длина мм	Калибр	Кол-во в упак.	Кат. номер
1,2	40	18G x 1 1/2 дюйма*	100	**9.950 302**
1,1	40	19G x 1 1/2 дюйма	100	**9.950 303**
0,9	25	20G x 1 дюйм**	100	**9.950 304**
0,8	40	21G x 1 1/2 дюйма**	100	**9.950 305**
0,6	25	23G x 1 дюйм	100	**9.950 306**
0,5	16	25G x 5/8 дюйма	100	**9.950 307**

* тонкая игла с коротким скосом.
** внутривенные тонкие иглы.

www.wenk-labtec.com

1



1 Патроны для ТФЭ с фазой CHROMABOND® C_{18}

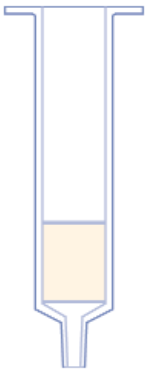
Фаза на основе октадецил-модифицированного силикагеля, не допривита *MACHEREY-NAGEL*

Основные особенности: основной материал: силикагель; размер частиц: 45 мкм; размер пор: 60 А; удельная поверхность: 500 м²/г; содержание углерода: 14 %; стабильность в диапазоне pH 2 ... 8; фаза похожа на C18 ec, но содержит свободные группы SiOH, которые обеспечивают вторичные взаимодействия с полярными соединениями.

Рекомендуемые применения: неполярные соединения, пестициды.

Объем мл	Масса фазы мг	Кол-во в упак.	Кат. номер
1	100	100	**6.226 798**
3	200	50	**9.003 487**
3	500	50	**9.003 488**
6	500	30	**6.902 222**
6	2000	30	**4.003 512**
6	1000	30	**6.234 031**
15	2000	20	**4.003 464**
45	5000	20	**6.700 747**
70	10000	10	**4.003 561**
3	500	250	**4.003 433**
6	500	250	**4.003 435**
6	1000	250	**4.003 437**

2



2 Патроны для ТФЭ с фазой CHROMABOND® C_{18} Hydra

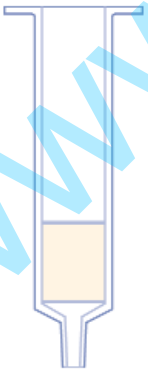
Фаза на основе октадецил-модифицированного силикагеля *MACHEREY-NAGEL*

Основные особенности: основной материал: силикагель; размер частиц: 45 мкм; размер пор: 60 А; удельная поверхность: 500 м²/г; стабильность в диапазоне pH 2 ... 8; содержание углерода: 15 %; специальная фаза для полярных проб, не допривита.

Рекомендуемые применения: более полярные соединения, как пестициды и продукты их разложения, фенолы, феноксикарбоновые кислоты, нитроароматические соединения, действующие вещества лекарств.

Объем мл	Масса фазы мг	Кол-во в упак.	Кат. номер
1	50	100	**4.003 565**
1	100	100	**4.003 566**
3	200	50	**4.003 567**
3	500	50	**4.003 569**
6	500	30	**4.003 573**
3	1000	50	**4.003 571**
6	1000	30	**4.003 575**
6	2000	30	**4.003 576**
6	3000	30	**4.003 577**

3



3 Патроны для ТФЭ с фазой CHROMABOND® SiOH

Фаза на основе немодифицированного силикагеля *MACHEREY-NAGEL*

Основные особенности: основной материал: силикагель; размер частиц: 45 мкм; размер пор: 60 А; удельная поверхность: 500 м²/г; содержание углерода: 14 %; стабильность в диапазоне pH 2 ... 8; очень полярная фаза; легко поглощает влагу из воздуха, должна храниться в тщательно закрытых упаковках и высушиваться перед использованием; из-за высокого сродства фазу необходимо кондиционировать для работы с полярными растворителями (с метанолом, водными растворами).

Рекомендуемые применения: афлатоксины, хлорамфеникол (левомицетин), пестициды, стероиды, витамины.

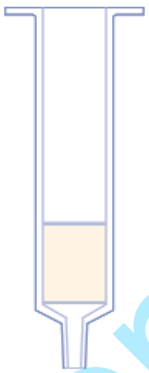
Объем мл	Масса фазы мг	Кол-во в упак.	Кат. номер
1	100	100	**6.225 223**
3	200	50	**4.003 547**
3	500	50	**7.085 047**
6	500	30	**6.801 894**
6	1000	30	**4.003 481**
6	2000	30	**4.003 498**
15	2000	20	**4.003 550**
45	5000	20	**4.003 605**
70	10000	10	**6.202 850**
150	50000	10	**4.003 630**
3	500	250	**4.003 477**
6	1000	250	**4.003 482**
6	2000	250	**4.003 499**

www.wenk-labtec.com

1 CHROMABOND® HR-P

NEW

1



Полистирол-дивинилбензол-адсорбентная смола для ТФЭ *MACHEREY-NAGEL*

Основной материал: Пористая полистирол-дивинилбензольный полимер с удельной поверхностью 1200 м2/г. Размер частиц 50-100 мкм, очень высокая связывающая способность, до 30 % веса адсорбента.
Рекомендуемое применение: ароматические соединения, фенолы из воды, нитроароматические соединения из воды, пестициды из воды, ПАУ из нефти.

Тип	Объем мл	Масса фазы мг	Кол-во в упак.	Кат. номер
HR-P	3	200	30	**9.003 489**
HR-P	3	500	30	**9.003 490**
HR-P	6	200	30	**4.003 509**
HR-P	6	500	30	**7.090 346**
HR-P*	6	500	30	**4.003 506**
HR-P	6	1000	30	**6.224 844**
HR-P*	6	1000	30	**4.003 508**

*стеклянная колонка

2 Патроны для ТФЭ с фазой CHROMABOND® HR-X

2



Гидрофобный сополимер полистирола и дивинилбензола. *MACHEREY-NAGEL*

стабильность в диапазоне pH 1 ... 14; сверхчистый материал с наивысшей воспроизводимостью и минимальными ошибками; частицы сферической формы, диаметром 85 мкм; размер пор: 55 ... 60 A; очень высокая удельная поверхность: 1000 м²/г; емкость: 390 мг/г (по кофеину в воде); предельно равномерная поверхность и наивысшая степень обнаружения.

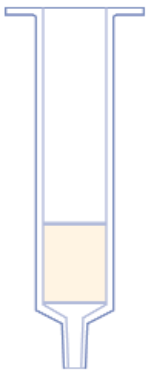
Рекомендуемые применения: медикаменты и действующие вещества из таблеток, кремов, вод, лекарственные средства и наркотические вещества из мочи, крови, сыворотки и плазмы, анализ следов пестицидов, гербицидов, фенолов, полиароматических углеводородов и полихлорбифенилов в воде.

Объем мл	Масса фазы мг	Кол-во в упак.	Кат. номер
1	30	30	**4.003 808**
3	60	30	**4.003 811**
1	100	30	**4.003 809**
3	200	30	**4.003 805**
6	200	30	**4.003 814**
3	500	30	**4.003 813**
6	500	30	**4.003 817**
15	500	20	**4.003 819**
15	1000	20	**4.003 820**
3	200	250	**4.003 806**
6	200	250	**4.003 815**

3 CHROMABOND® PS-OH⁻/PS-H⁺

NEW

3



Фаза на основе сополимера полистирол-дивинилбензола для обращенно-фазной и ионообменной хроматографии *MACHEREY-NAGEL*

Основные особенности:
- размер частиц: 100 мкм размер пор: 100 E
- различные модификации для различных задач от извлечения неполярных компонентов до селективного удаления полярных соединений.

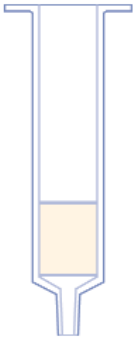
Рекомендуемые применения:
- удаление наслоившихся компонентов
- улучшение хроматографического разделения, если мешающие компоненты перекрывают анализируемые вещества на хроматограммах
- продление срока службы колонок, поскольку посторонние компоненты могут необратимо испортить набивку колонок

Для удаления или концентрирования анионов из воды, повышения pH кислых проб:	PS-OH⁻ (сильный анионообменник в OH⁻-форме, обменная емкость: 0,6 мг-экв/г)
Для удаления или концентрирования катионов из воды, снижения pH щелочных проб:	PS-H⁺ (сильный катионообменник в H⁺-форме, обменная емкость: 2,9 мг-экв/г)

Фаза	Объем мл	Масса фазы мг	Кол-во в упак.	Кат. номер
PS-OH-	3	200	30	**4.003 600**
PS-H+	3	200	30	**4.003 702**
PS-OH-	3	500	30	**4.003 581**
PS-H+	3	500	30	**4.003 589**
PS-OH-	6	500	30	**4.003 591**
PS-H+	6	500	30	**4.003 590**

www.wenk-labtec.com

1



1 Патроны для ТФЭ с фазой CHROMABOND® CN/SiOH

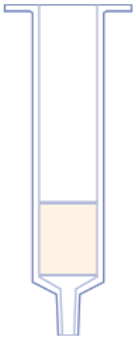
Специальная комбинированная фаза для концентрирования полиароматических углеводородов *MACHEREY-NAGEL*

Цианопропиловая фаза для селективной адсорбции полициклических ароматических углеводородов при помощи π-π-взаимодействий; немодифицированный силикагель для отделения полярных соединений.

Рекомендуемые применения: экстракция 16 полиароматических соединений из проб почв по методам EPA.

Объем мл	Емкость мл / мг	Кол-во в упак.	Кат. номер
3	500 / 1000	50	**4.003 507**
6	500 / 1000	30	**6.233 128**
6	500 / 1000	250	**4.003 514**

2



2 Патроны для ТФЭ с фазой CHROMABOND® Florisil®

Фаза на основе силиката магния для ТФЭ *MACHEREY-NAGEL*

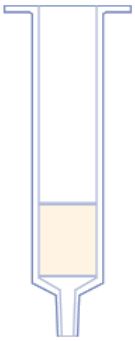
Основные особенности матрица: силикат магния (MgO : SiOH = 15 : 85), высокочистая фаза, размер пор: 150 ... 250 мкм.

рекомендуемые применения: органические соединения олова, алифатические карбоновые кислоты, перхлорбифенилы, полиароматические углеводороды.

Объем мл	Масса фазы мг	Кол-во в упак.	Кат. номер
3	200	50	**4.003 624**
3	500	50	**4.003 488**
6	500	30	**4.003 557**
6	1000	30	**6.224 842**
6	1000	250	**4.003 489**
6*	1000	30	**4.003 490**

*стеклянная колонка

3



3 Патроны для ТФЭ с фазой CHROMABOND® SA

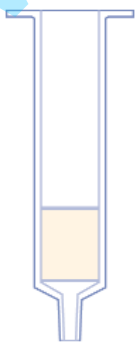
Катионообменник основе силикагеля и бензолсульфокислоты *MACHEREY-NAGEL*

Основные особенности: основной материал: силикагель; размер частиц: 45 мкм; размер пор: 60 А; удельная поверхность: 500 м²/г; стабильность в диапазоне pH 2 ... 8; сильный кислотный катионообменник (емкость: ок. 0,5 мэкв/г); сорбент с гидрофобными и П-П-взаимодействиями; ионный обмен органических соединений из водной матрицы; элюирование компонентов в системах, которые усиливают ионообменные и неполярные взаимодействия (напр. соляная кислота с метанолом).

Рекомендуемые применения: аминокислоты, амины, хлорофилл, перхлорбифенилы.

Объем мл	Масса фазы мг	Кол-во в упак.	Кат. номер
1	100	100	**6.314 563**
3	200	50	**4.003 563**
3	500	50	**7.051 056**
6	500	30	**4.003 613**
6	1000	30	**6.224 846**
3	500	250	**4.003 485**

4



4 Колонки для ТФЭ с фазой CHROMABOND® SA/SiOH

NEW

Специальная комбинированная фаза для концентрирования перхлорбифенилов из отработанных масел *MACHEREY-NAGEL*

SA: сильный кислотный катионообменник на базе силикагеля, с модификацией бензолсульфокислотой.
SiOH: немодифицированный силикагель для отделения полярных соединений.

Рекомендуемое применение: экстракция полихлорбифенилов из отработанного масла (гексановая экстракция).

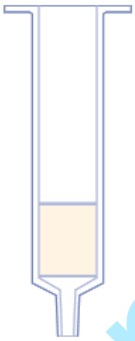
Объем мл	Емкость мл / мг	Кол-во в упак.	Кат. номер
3	500 / 500	50	**6.901 798**
3	500 / 500	250	**4.003 513**

www.wenk-labtec.com

1 Колонки для ТФЭ с фазой CHROMABOND® Na_2SO_4/Florisil®

NEW

1



Специальная комбинированная фаза для концентрирования углеводородов из проб воды в соответствии с DIN H53/ISO DIS 9377-4

MACHEREY-NAGEL

Состав: сульфат натрия и Florisil (силикат магния).
Рекомендуемые применения: концентрирование углеводородов из питьевых, поверхностных и сточных вод.

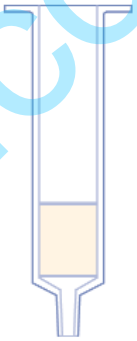
Объем мл	Емкость мл / мг	Кол-во в упак.	Кат. номер
6	2000 / 2000	30	**4.003 558**
6*	2000 / 2000	30	**6.900 415**
6*	2000 / 2000	250	**4.003 559**

* Стеклянные колонки

2 Колонки с сорбентами CHROMABOND® XTR для жидкость-жидкостной экстракции

NEW

2



Диатомитовая фаза для жидкость-жидкостной экстракции.

MACHEREY-NAGEL

Основные особенности: основной материал: крупнозернистый диатомит; большой размер пор, высокий объем пор, постоянное качество между партиями; рабочий диапазон pH: 1 ... 13.

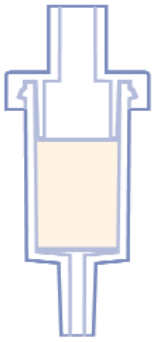
Применения: жидкость-жидкостная экстракция высоковязких водных растворов (напр., физиологических жидкостей: крови, плазмы и сыворотки), в клинической химии, для красителей в текстильном производстве, в экологических исследованиях и анализах пищевой продукции.

Стеклянные колонки доступны по запросу.

Объем мл	Объем г	макс. грузоподъёмность водных растворов мл	Кол-во в упак.	Кат. номер
1	0,25	0,25	100	**4.003 645**
3	1,50	0,50	50	**4.003 646**
6	1,00	1,00	30	**4.003 636**
6	1,00	1,00	250	**4.003 637**
15	3,00	3,00	30	**4.003 638**
30	4,50	5,00	30	**6.205 372**
45	8,30	10,00	30	**4.003 647**
70	14,50	20,00	30	**6.225 180**
70	14,50	20,00	100	**4.003 648**
150	37,50	50,00	10	**4.003 650**

3 Картриджи для ТФЭ с фазой CHROMAFIX® C_{18}

3



Фаза на основе октадецил-модифицированного силикагеля, не доприви та

MACHEREY-NAGEL

Основные особенности: основной материал: силикагель; размер частиц: 45 мкм; размер пор: 60 A; удельная поверхность: 500 м²/г; содержание углерода: 14 %; стабильность в диапазоне pH 2 ... 8; фаза похожа на C18 ec, но содержит свободные группы SiOH, которые обеспечивают вторичные взаимодействия с полярными соединениями.

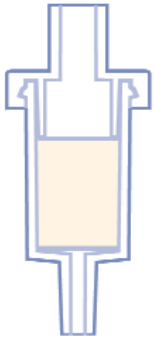
Рекомендуемые применения: неполярные соединения, пестициды.

Размер	Масса фазы мг	Кол-во в упак.	Кат. номер
S	270	50	**7.083 665**
M	530	50	**7.079 617**
L	950	50	**4.003 838**

4 CHROMAFIX® C_{18} ec

NEW

4



Октадецил-модифицированная фаза силикагеля для ПФЭ, эндкепированная

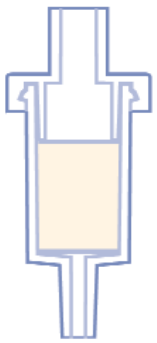
Основной материал: диоксид кремния, размер пор 60 Å, размер частиц 45 мкм, удельная поверхность 500 м²/г, стабильность pH 2-8 октадециловые фазы, эндкепированная, содержание углерода 14 %, неполярные, гидрофобные взаимодействия с широким спектром органических соединений.

Рекомендуемое применение: неполярные соединения, афлатоксины, амфетамины, антибиотики, противоэпилептические средства, барбитураты, кофеин, лекарства, консерванты, жирные кислоты, никотин, ПАУ, пестициды, ПХД, тяжелые металлы, витамины. Очень хорошо подходит для обессоливания образцов.

Размер	Масса фазы мг	Кол-во в упак.	Кат. номер
S	270	50	**4.003 839**
M	530	50	**4.003 840**
L	950	50	**4.003 841**

www.wenk-labtec.com

1

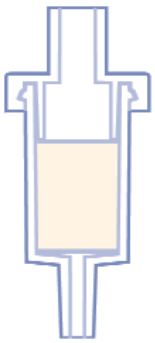


1 Картриджи для ТФЭ с фазой **CHROMAFIX® PS**

MACHEREY-NAGEL

Размер	Фаза	Масса фазы мг	Кол-во в упак.	Кат. номер
S	PS-RP	200	50	**4.003 869**
S	PS-OH-	200	50	**4.003 867**
S	PS-H+	230	50	**4.003 866**
S	PS-Ag+	240	50	**4.003 865**
S	PS-Ba2+	280	50	**4.003 868**
M	PS-RP	320	50	**6.228 258**
M	PS-OH-	380	50	**4.003 861**
M	PS-H+	430	50	**7.401 474**
M	PS-Ag+	480	50	**4.003 864**
M	PS-Ba2+	550	50	**7.402 218**
L	PS-OH	800	50	**4.003 862**
L	PS-H+	900	50	**4.003 863**

2



2 CHROMAFIX® Dry

NEW

Специальная фаза для сушки органических образцов

MACHEREY-NAGEL

Основной материал: сульфат натрия.
Рекомендуемое применение: удаление следов воды из органических растворов.

Размер	Масса фазы мг	Кол-во в упак.	Кат. номер
S	780	50	**4.003 858**
M	1500	50	**4.003 859**
L	2800	50	**4.003 860**

3



3 Вакуумные камеры CHROMABOND® и принадлежности для ТФЭ

Камеры для одновременной обработки до 12/16/24 проб

MACHEREY-NAGEL

Вакуумная камера включает: прямоугольную стеклянную коробку с крышкой и уплотнением крышки, сменные иголки на днище крышки, манометр, регулятор вакуума, краны и заглушки, штатив.

Описание	Кол-во в упак.	Кат. номер
Вакуумная камера для 12 патронов или картриджей (с приемным сосудом)	1	**9.003 479**
Вакуумная камера для 16 патронов типа (большого объема)	1	**4.003 586**
Вакуумная камера для 24 патронов или картриджей	1	**7.056 914**
Крышка с ножками и уплотнением, на 12 патронов (в т. ч. 12 разъемов с кранами)	1	**4.003 530**
Уплотнения для крышки на 12 патронов	2	**6.801 608**
Разъем типа "Луер" для крышки, верхний	12	**4.003 534**
Разъем типа "Луер" для крышки, нижний	12	**4.003 535**
Проточный кран из пластмассы	12	**7.089 161**
Иголки из нержавеющей стали	12	**7.079 432**
Крышка для высушивания на 12 патронов	1	**4.003 536**
Проточный кран Мессинга (для защиты от переноса загрязнения), хромированный, матовый	1	**4.003 538**
Проточные краны Мессинга (для защиты от переноса загрязнения), хромированные, матовые	12	**7.089 162**
Стальные коннекторы (для защиты от переноса загрязнения)	12	**7.079 431**
Переходники для шланга к патронам на 1 / 3 / 6 мл (PTFE)	4	**6.900 713**

www.wenk-labtec.com

1 SPE фазы для анализа пищевых продуктов



Метод QuEChERS и предварительная смесь
В течении нескольких лет после его разработки компанией Anastassiades, метод QuEChERS занял лидирующую позицию в определении остатков пестицидов в продуктах питания с помощью ГХ-МС или ЖХ-МС, позволяя быстро и дешево очистить сильно матрично-загрязненные образцы.

Стандартная очистка проб пищевых продуктов
10 г образца гомогенизируют с 10 мл ацетонитрила. После добавления внутреннего стандарта образец встряхивали с 4 г $MgSO_4$ и 1 г NaCl, а затем центрифугировали. 1 мл супернатант смешивают с 25 мг CHROMABOND® Diamino и 150 мг $MgSO_4$ и встряхивают снова. После центрифугирования супернатант вводят в ГХ/МС.

Различные модификации метода QuEChERS были разработаны для оптимизации добычи зависимых от pH соединений, сведения к минимуму разложения веществ и расширения спектра матриц.

2 CHROMABOND® QuEChERS смеси буферов для экстракции/Смеси для очистки



Смеси для экстракции для подготовки проб для определения пестицидов в пищевых пробах. *MACHEREY-NAGEL*

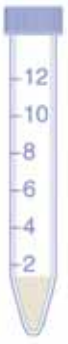
MACHEREY-NAGEL предлагает ряд индивидуально взвешенных и предварительно смешанных буферов и экстракционных смесей, состоящих из различных матриц образцов.
Mix I и Mix II являются экстракционными смесями, с Mix III по MixVI являются смесями очистки.

Образцы продуктов питания извлекаются либо Mix I или II Mix.
После этого они очищаются с одной из следующих смесей:
- Mix III (образцы с низким содержанием жира; например, яблоки, клубника),
- Mix IV (умеренное содержание хлорофилла и каротиноидов; например, морковь, салат),
- Mix V (высокое содержание хлорофилла и каротиноидов, например: сладкий перец, шпинат),
- Mix VI (высокое содержание жира; наприме авокадо).

Каждая смесь расфасованна в 15 мл центрифужные пробирки. Упаковка из 50 штук.

Описание	Объем мл	Состав	Кол-во в упак.	Кат. номер
Mix I - экстракция с цитратом	15	4 г $MgSO_4$, 1 г NaCl, 0.5 г Na_2HCit x 1.5 H_2O 1 г Na_3Cit x 2 H_2O	50	**4.003 824**
Mix I - экстракция с цитратом	15	0,8 г $MgSO_4$, 0,2 г NaCl, 0,1 г Na_2HCit x1,5 H_2O 0,2 г Na_3Cit	50	**7.971 498**
Mix II - экстракция с ацетатом	15	6 г $MgSO_4$, 1,5 г NaAc	50	**4.003 825**
Mix III - предочистка с фазой Diamino	15	0.15 г CHROMABOND® Diamino + 0.9 г $MgSO_4$	50	**4.003 826**
Mix IV - предочистка с фазой Diamino и углем	15	0.15 г CHROMABOND® Diamino + 0.9 г $MgSO_4$ и 15 мг C	50	**4.003 827**
Mix V - предочистка с фазой Diamino и углем	15	0.15 г CHROMABOND® Diamino + 0.9 г $MgSO_4$ и 45 мг C	50	**4.003 829**
Mix VI - предочистка с фазами Diamino и C_{18} ec	15	0.15 г CHROMABOND® Diamino + 0.9 г $MgSO_4$ и150 мг C_{18}ec	50	**4.003 828**

3 Принадлежности к CHROMABOND® QuEchERS



Пустая центрифужная пробирка из ПП с винтовой крышкой, 50 мл, без смесей QuEchERS. *MACHEREY-NAGEL*

Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
Полипропиленовые центрифужные пробирки на 50 мл, с крышкой	50	**4.003 552**

Пробирки для центрифугирования смотрите на стр. 679.

www.wenk-labtec.com

Chemical compatibility of filter materials

The following table lists the chemical compatibility of our CHROMAFIL® materials. The chemical compatibility depends on several parameters such as time, pressure, temperature and concentration.

In most cases, CHROMAFIL® filters will have only short contact with a solvent. In these cases they may be used despite of limited compatibility.

For example, a PTFE filter with PP housing does not liberate any UV-detectable substances during filtration of 5 ml THF, although PP shows only limited resistance towards THF.

Solvent	Material									
	MV	CA	RC	PA	PTFE	PVDF	PES	PET	GF	PP
Acetaldehyde	⊖	⊖	⊕	○	⊕	⊕		⊕	⊕	○
Acetic acid, 100 %	⊖	⊖	⊖	⊖	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕
Acetone	⊖	⊖	⊕	⊕	⊕	⊖	⊖	⊕	⊕	⊕
Acetonitrile	⊖	⊖	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕
Ammonia, 25 %	⊖	⊖	○	⊖	⊕	⊕	⊕	○	⊕	⊕
Benzene	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	○		⊕	⊕	○
n–Butanol	⊕	⊕	⊕	○	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕
Cyclohexane	⊕	⊕	⊕	○	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕
Dichloromethane	⊕	⊖	⊕	⊖	⊕	⊕	⊖	⊕	⊕	⊖
Diethyl ether	○	○	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	○
Dimethylformamide	⊖	⊖	○	⊕	⊕	⊖	⊖	⊕	⊕	⊕
1,4–Dioxane	⊖	⊖	⊕	⊕	⊕	○	⊖	⊕	⊕	○
Ethanol	⊖	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕
Ethyl acetate	⊖	⊖	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	○
Ethylene glycol	○	○	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕
Formic acid, 100 %	⊕	⊖	○	⊖	⊕	⊕	⊕	○	⊕	⊕
Hydrochloric acid, 30 %	⊖	⊖	⊖	⊖	⊕	⊕	⊕	⊖	⊕	⊕
Methanol	⊖	⊖	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕
Nitric acid, 65 %	⊖	⊖	⊖	⊖	○	○		○	⊕	⊖
Oxalic acid, 10 % aqueous	⊕	⊖	⊕	⊖	⊕	⊕		⊕	⊕	⊕
Petroleum ether	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕
Phosphoric acid, 80 %	⊖	⊖	○	⊖	⊕	○		⊕	⊕	⊕
Potassium hydroxide, 1 mol/l	⊖	⊖	○	⊕	⊕	○	⊕	○	⊕	⊕
2–Propanol	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕
Sodium hydroxide, 1 mol/l	⊖	⊖	○	⊕	⊕	○	○	○	○	⊕
Tetrachloromethane	⊕	⊖	⊕	⊕	⊕	○		⊕	⊕	○
Tetrahydrofuran	⊖	⊖	⊕	○	⊕	⊕	⊖	⊕	⊕	○
Toluene	⊕	⊖	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	○
Trichloroethene	⊕	⊕	⊕	○	⊕	⊕		⊕	⊕	○
Trichloromethane	⊕	⊖	⊕	⊖	⊕	⊕	⊖	⊕	⊕	⊖
Urea	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕		⊕	⊕	⊕
Water	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕
Xylene	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	○		⊕	⊕	○

Data not guaranteed. ⊕ resistant, ⊖ not resistant, ○ limited resistance

MV = cellulose mixed esters, CA = cellulose acetate, RC = regenerated cellulose, PA = polyamide, PTFE = polytetrafluoroethylene (Teflon), PVDF = polyvinylidene difluoride, PES = polyethersulfone, PET = polyester, GF = glass fibre, PP = polypropylene (housing material)

www.wenk-labtec.com

LLG Фильтры для шприцев

LLG предлагает собственную линейку фильтров для шрицев предназначенную для эффективного фильтрования широкого спектра жидкостей, растворителей, водных или неорганических растворов. Наши фильтры пригодны для большинства применений в высокоэффективной жидкостной хроматографии, фармацевтике, охране окружающей среды, биотехнологии и для лабораторий пищевой промышленности и производства напитков.

- Корпус изготовлен из полипропилена
- Многофункциональные фильтры оснащены внешним и внутренним замком Луер
- Стерилизованные и нестерильные
- Стерильные продукты в индивидуальной упаковке - блистере
- Великолепная стабильность при давлении

Шприцевые фильтры CA, ацетат целлюлозы

Гидрофильная мембрана для фильтрации водных растворов. Эта мембрана отлично сохраняет форму в водных растворах, имеет очень низкую связывающую способность к белкам (21 мкг на 25 мм фильтр). Идеально подходит для использования с биологическими макромолекулами, водорастворимыми олигомерами и полимерами.
С входом Luer-Lock и выходос Luer-Lock или Luer-Slip.

Тип	Диаметр фильтра	Размер пор	Тип корпуса	Кол-во	Кат. номер
	мм	мкм		в упак.	
нестерильный	13	0,20	Акриловый, синий	500	**9.055 500** 1
нестерильный	13	0,45	Акриловый, желтый	500	**9.055 502**
нестерильный	13	0,80	Акриловый, зеленый	500	**9.055 504**
нестерильный	25	0,20	Акриловый, синий	500	**9.055 501**
нестерильный	25	0,45	Акриловый, желтый	500	**9.055 503** 2
нестерильный	25	0,80	Акриловый, зеленый	500	**7.970 389**
стерильный	13	0,20	Акриловый, синий	50	**9.055 510**
стерильный	13	0,45	Акриловый, желтый	50	**9.055 512**
стерильный	13	0,80	Акриловый, зеленый	50	**6.285 694**
стерильный	25	0,20	Акриловый, синий	50	**9.055 511**
стерильный	25	0,45	Акриловый, желтый	50	**9.055 513**
стерильный	25	0,80	Акриловый, зеленый	50	**6.285 699**
стерильный	25	0,20	Акриловый, прозрачный*	50	**6.285 703**
стерильный	25	0,45	Акриловый, прозрачный*	50	**6.285 704**
стерильный	25	0,80	Акриловый, прозрачный*	50	**6.285 705**

*с выходом Luer-Slip

1



9.055 500

2



9.055 503

Шприцевые фильтры NY, нейлон/полиамид

Это достаточно гидрофильная мембрана; рекомендуется для фильтрации водных и органических/водных средней полярности жидкостей.

Отличная химическая совместимость с эфирами, щелочами и спиртами.

Тип	Диаметр фильтра	Размер пор	Тип корпуса	Кол-во	Кат. номер
	мм	мкм		в упак.	
нестерильный	13	0,20	ПП	500	**9.055 520** 3
нестерильный	13	0,45	ПП	500	**9.055 522**
нестерильный	25	0,20	ПП	500	**9.055 521**
нестерильный	25	0,45	ПП	500	**9.055 523**
стерильный	25	0,20	Акриловый	50	**6.285 707**
стерильный	25	0,45	Акриловый	50	**6.285 708**

3



9.055 520

LLG-шприцевой фильтр, нитроцеллюлоза (NC)

NEW

Гидрофильная мембрана отличается очень низкой адсорбцией. Рекомендуется для фильтрации водных и водно-органических жидкостей. С входом Luer-Lock и выходом Luer-Slip.

Тип	Диаметр фильтра	Размер пор	Тип корпуса	Кол-во	Кат. номер
	мм	мкм		в упак.	
стерильный	25	0,20	Акриловый	50	**6.285 709**
стерильный	25	0,45	Акриловый	50	**6.285 710** 4

4



6.285 710

Шприцевые фильтры PE, полиэтилен

Универсальный мембранный фильтр для всех аналитических требований. Для фильтрации водных и агрессивных органических растворителей. Широкое применение в пробоподготовке, ионной хроматографии.

Тип	Диаметр фильтра	Размер пор	Тип корпуса	Кол-во	Кат. номер
	мм	мкм		в упак.	
нестерильный	13	0,20	ПП	500	**9.055 540**
нестерильный	13	0,50	ПП	500	**9.055 542**
нестерильный	25	0,20	ПП	500	**9.055 541** 5
нестерильный	25	0,50	ПП	500	**9.055 543**

5



9.055 541

www.wenk-labtec.com

1



9.055 530

Шприцевые фильтры RC, регенерированная целлюлоза

Гидрофильная мембрана имеет очень низкую адсорбцию. Рекомендуется для фильтрации водных и органических/водных жидкостей. Для фильтрации полярных и средней полярности жидкостей.

Тип	Диаметр фильтра мм	Размер пор мкм	Тип корпуса	Кол-во в упак.	Кат. номер
нестерильный	13	0,20	ПП	500	**9.055 530** 1
нестерильный	13	0,45	ПП	500	**9.055 532**
нестерильный	25	0,20	ПП	500	**9.055 531**
нестерильный	25	0,45	ПП	500	**9.055 533**

2



6.255 331

Шприцевые фильтры PTFE, политетрафторэтилен

Гидрофобная мембрана. Идеально подходит для фильтрации неполярных жидкостей и газов. Очень устойчива к различным растворителям, а также кислотам и основаниям.

Тип	Диаметр фильтра мм	Размер пор мкм	Тип корпуса	Кол-во в упак.	Кат. номер
нестерильный	13	0,20	ПП	500	**7.970 402**
нестерильный	13	0,45	ПП	500	**7.970 385**
нестерильный	25	0,20	ПП	500	**9.055 535**
нестерильный	25	0,45	ПП	500	**6.255 331** 2

3



7.970 213

Шприцевые фильтры PES, полиэфирсульфон

Гидрофобная мембрана. Идеально подходит для фильтрации неполярных жидкостей и газов. Очень устойчива к различным растворителям, а также кислотам и основаниям.

Тип	Диаметр фильтра мм	Размер пор мкм	Тип корпуса	Кол-во в упак.	Кат. номер
нестерильный	13	0,20	ПП	500	**9.055 524**
нестерильный	13	0,45	ПП	500	**9.055 526**
нестерильный	25	0,20	ПП	500	**9.055 525**
нестерильный	25	0,45	ПП	500	**7.970 213** 3
стерильный	13	0,20	Акриловый	50	**6.285 695**
стерильный	13	0,45	Акриловый	50	**6.285 696**
стерильный	25	0,20	Акриловый	50	**6.285 700**
стерильный	25	0,45	Акриловый	50	**6.285 701**
стерильный	25	0,80	Акриловый	50	**6.285 706**

4



7.970 286

Шприцевые фильтры PVDF, поливинилиденфторид

Гидрофильная мембрана для водных полярных и легких неполярных растворов. Очень низкая степень связывания с белками. Высокая скорость потока. Идеально подходит для использования с биологическими макромолекулами, водорастворимыми олигомерами и полимерами.

Тип	Диаметр фильтра мм	Размер пор мкм	Тип корпуса	Кол-во в упак.	Кат. номер
нестерильный	13	0,20	ПП	500	**7.970 258**
нестерильный	13	0,45	ПП	500	**9.055 534**
нестерильный	25	0,20	ПП	500	**7.970 387**
нестерильный	25	0,45	ПП	500	**7.970 286** 4
стерильный	13	0,20	Акриловый	50	**6.285 697**
стерильный	13	0,45	Акриловый	50	**6.285 698**
стерильный	25	0,20	Акриловый	50	**6.258 299**
стерильный	25	0,45	Акриловый	50	**6.285 702**

5



9.055 552

Шприцевые фильтры GF, стекловолокно

Гидрофильные мембраны подходят для предварительной фильтрации. Они могут быть использованы для растворов с высоким содержанием взвешенных частиц или очень вязких сред (например, проб почв, ферментационных бульонов) либо самостоятельно, либо в комбинации с другими фильтрами.

Тип	Диаметр фильтра мм	Размер пор мкм	Тип корпуса	Кол-во в упак.	Кат. номер
нестерильный	25	0,70	ПП	500	**9.055 550**
нестерильный	25	1,00	ПП	500	**9.055 551**
нестерильный	25	1,20	ПП	500	**9.055 552** 5
нестерильный	25	3,10	ПП	500	**9.055 553**

www.wenk-labtec.com

1 ВЭЖХ-колонки с фазой NUCLEODUR® Gravity

1



Неполярные фазы с высокой плотностью NUCLEODUR Gravity C18 и C8

- доступны с прививкой C18 (октадецил) и C8 (октил);
- размер пор: 110 Å;
- размеры частиц: для C18 - 1,8 мкм, 3 мкм и 5 мкм, для C8 - 1,8 мкм и 5 мкм, для препаративных задач - 7 мкм, 10 мкм, 12 мкм и 16 мкм;
- содержание углерода: для C18 - 18 %, для C8 - 11 %;
- оптимальны для разработки методов;
- применимы для ВЭЖХ в предельных значениях pH (1 ... 11);
- хорошо применимы для ВЭЖХ-МС за счет минимальной склонности к расплыванию;
- рекомендуются для большинства аналитических задач;
- разделяемые классы веществ: фармацевтические препараты, в т. ч. анальгетики, противовоспалительные препараты, антидепрессанты, гербициды, фитопрепараты, иммунодепрессанты.

ВЭЖХ-колонки с фазой NUCLEODUR® C18 Gravity/3 мкм

Аналитические колонки, тип EC, размер частиц 3 мкм (18 % углерода). *MACHEREY-NAGEL*

Внутренний диаметр мм	Длина мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
2,0	50	1	**4.004 400**
3,0	50	1	**4.004 401**
4,0	50	1	**4.004 402**
4,6	50	1	**4.004 403**
2,0	125	1	**4.004 404**
3,0	125	1	**6.232 333**
4,0	125	1	**4.004 405**
4,6	125	1	**4.004 406**
2,0	150	1	**4.004 411**
3,0	150	1	**4.004 412**
4,0	150	1	**4.004 413**
4,6	150	1	**4.004 414**
2,0	250	1	**4.004 407**
3,0	250	1	**4.004 408**
4,0	250	1	**4.004 409**
4,6	250	1	**4.004 410**

Предколонки с фазой NUCLEODUR® C18 Gravity/3 мкм, тип EC

MACHEREY-NAGEL

Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
Для колонок диаметром 2 или 3 мм	3	**4.004 624**
Для колонок диаметром 4 или 4,6 мм	3	**4.004 625**

Для подключения к колонкам типа EC требуется специальный переходник (7.081 898)

Специальные фазы для анализа объектов окружающей среды NUCLEOSIL® 100-5 C18 PAH

Основные особенности: основной материал - силикагель типа NUCLEOSIL®; размер частиц: 5 мкм; размер пор: 100 Å; полимерное покрытие - USP L1; элюент в колонке - ацетонитрил/вода (70:30); рекомендуется для эффективного градиентного разделения 16 полиароматических углеводородов (PAH) в соответствии с методиками EPA; детектирование разделенных полиароматических соединений - в ультрафиолетовом диапазоне (250 ... 280 нм), при помощи диодно-матричного детектора или флуоресцентного детектора (флуоресцентное обнаружение аценафтилена невозможно).

ВЭЖХ-колонки с фазой NUCLEOSIL® 100-5 C18 PAH, 5 мкм

Аналитические колонки, тип EC, размер частиц - 5 мкм, прививка - C18 PAH. *MACHEREY-NAGEL*

Внутренний диаметр мм	Длина мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
4,0	50	1	**4.002 491**
3,0	150	1	**4.002 493**
4,0	150	1	**4.002 494**
2,0	250	1	**7.089 855**
3,0	250	1	**4.002 372**
4,0	250	1	**4.002 373**
4,6	250	1	**4.002 374**

Другие HPLC-колонны по запросу.

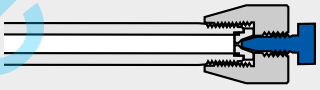
www.wenk-labtec.com

Принадлежности к колонкам типа EC

Основные особенности: материал: нержавеющая сталь; внешняя резьба M8 с двух концов; комбинация уплотнений и очень тонкой стальной ткани, кольца из ПТФЭ и фитинга головки SW12 со внутренней резьбой M8 x 0,75 и UNF 10-32; встроенными предколонками служат картриджи ChromCart длиной 8 мм, которые подсоединяются адаптером типа EC; набиваются сферическим силикагелем NUCLEODUR® и NUCLEOSIL®.

Описание	Кол-во в упак.	Кат. номер
Адаптер для предколонок типа EC	1	**7.081 898**
Гайка с отверстием для подсоединения капилляров 1/16"	5	**4.002 179**
Ферулы, 1/16"	5	**4.002 180**
Заглушка, 1/16", пластмассовая	4	**4.002 178**
Адпатер для колонок типа EC	1	**4.002 219**
Головка для колонок типа EC (кольцо)	1	**4.002 220**
Уплотнительное кольцо из фторопласта (для колонок типа EC)	4	**4.002 221**
Комплект уплотнений из трёх деталей для колонок типа EC	1	**4.002 222**

Available standard dimensions of EC columns · please ask for availability of certain phases

ID [mm]	Length [mm] 8*	20	30	50	75	100	125	150	200	250	300	End fitting design
2	–	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
3	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
4	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
4,6	–	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	

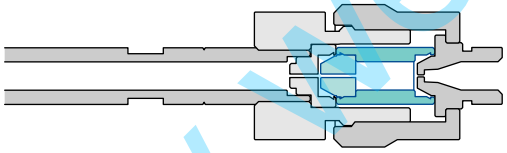
* Please note that 3 mm ID guard column cartridges are applicable for 2 mm ID and 3 mm ID EC columns, while 4 mm ID guard column cartridges are also used for 4.6 mm ID EC columns.

Installation of the EC guard column adaptor (Cat.No. 7.081 898)






EC column with CC guard column





www.wenk-labtec.com

1 Колонка хроматографическая с фриттой, ПТФЭ или клапанным краном, боросиликатное стекло 3.3

Хроматографические колонки с муфтой и с фриттой. Изготовлены из боросиликатного стекла 3.3, стойкого к высоким температурам и большинству химических веществ.
NS шлиф соответствует стандарту DIN 12242. *ISOLAB*

Описание	Объем мл	Внутр. диаметр мм	Длина мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
без фритты NS 14/23	15	10	200	1	**4.008 398**
без фритты NS 29/32	125	20	400	1	**4.008 399**
без фритты NS 29/32	430	30	600	1	**4.008 400**
с фриттой (P=0) NS 14/23	15	10	200	1	**4.008 401**
с фриттой (P=0) NS 14/23	25	10	300	1	**4.008 402**
с фриттой (P=0) NS 14/23	35	15	200	1	**4.008 403**

1



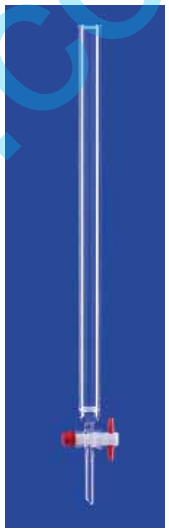
Колонка хроматографическая, ПТФЭ или клапанным краном

Сделаны с DURAN®. Хроматографическая колонка со спеченной фриттой, пористость 0. *Lenz*

В наличии три разновидности:
- с ободком с кромкой и ПТФЭ краном
- с NS муфтой и ПТФЭ краном
- с NS муфтой и клапанным краном (канал 0-2,5 мм)

Описание	Объем мл	Внутр. диаметр мм	Длина мм	Кран	Кол-во в упак.	Кат. номер
ободок с кромкой	35	15	200	ПТФЭ	1	**6.205 017**
ободок с кромкой	125	20	400	ПТФЭ	1	**6.202 416** 2
ободок с кромкой	430	30	600	ПТФЭ	1	**6.202 417**
ободок с кромкой	1000	40	800	ПТФЭ	1	**6.202 418**
муфта NS 14/23	8	10	100	ПТФЭ	1	**6.225 859**
муфта NS 14/23	15	10	200	ПТФЭ	1	**9.025 912**
муфта NS 14/23	23	10	300	ПТФЭ	1	**9.025 913**
муфта NS 14/23	35	15	200	ПТФЭ	1	**9.025 914**
муфта NS 29/32	125	20	400	ПТФЭ	1	**6.203 961**
муфта NS 29/32	430	30	600	ПТФЭ	1	**6.303 297**
муфта NS 29/32	35	15	200	Клапан	1	**6.223 574**

2



6.202 416

Хроматографические колонки с углублениями и NS гнездом, DURAN® стекло

Изготовлены из DURAN® стекла. Основные хроматографические колонки с углублениями над краном для размещения ватного тампона, с NS гнездом, с краном PTFE и фиксатором. *Lenz*

Описание	Объем мл	Внутр. диаметр мм	Длина мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
С гильзой NS 14/23	15	10	200	1	**9.025 932**
С гильзой NS 29/32	125	20	400	1	**9.025 934**
С гильзой NS 29/32	430	30	600	1	**9.025 936** 3

3



9.025 936

4 Стекловата

Особо тонкая.

Объем г	Кол-во в упак.	Кат. номер
1000	1	**9.114 310**

4



5 Стекловата

Материал кварц. Толщина волокна 4 - 12 мкм. *proQuarz*

Объем г	Кол-во в упак.	Кат. номер
500	1	**9.114 331**

5



Штативы и аксессуары к штативам смотрите на стр. 168.

www.wenk-labtec.com

Сорбенты на основе силикагеля для хроматографии низкого давления

MACHEREY-NAGEL

Стандартный силикагель 60: размер пор: 60 А, объем пор: 0,75 мл/г, удельная поверхность по БЭТ: ок. 500 м²/г.
Высокопористый аморфный силикагель в виде твердых опалесцирующих зерен, изготовленый путем осаждения жидкого стекла серной кислотой.

Силикагель FIA используется в колонке для хроматографического определения насыщенных углеводородов, олефинов и ароматических соединений путем адсорбции и десорбции в присутствии флуоресцентного красителя.

Описание	Размер частиц	Масса кг	Кол-во в упак.	Кат. номер
Силикагель 60, размер частиц: 0,015 ... 0,04 мм		1	1	**4.004 999**
Силикагель 60, размер частиц: 0,015 ... 0,04 мм		5	1	**4.005 001**
Силикагель 60, размер частиц: 0,015 ... 0,04 мм		25	1	**4.005 000**
Силикагель 60, размер частиц: 0,04 ... 0,063 мм	230 - 400 mesh	1	1	**4.004 968**
Силикагель 60, размер частиц: 0,04 ... 0,063 мм	230 - 400 mesh	5	1	**4.004 970**
Силикагель 60, размер частиц: 0,04 ... 0,063 мм	230 - 400 mesh	25	1	**4.004 969**
Силикагель 60 M, размер частиц: 0,04 ... 0,063 мм	230 - 400 mesh	1	1	**4.004 971**
Силикагель 60 M, размер частиц: 0,04 ... 0,063 мм	230 - 400 mesh	5	1	**4.004 973**
Силикагель 60 M, размер частиц: 0,04 ... 0,063 мм	230 - 400 mesh	25	1	**4.004 972**
Силикагель 60, размер частиц: 0,05 ... 0,1 мм	130 - 270 mesh	1	1	**4.004 974**
Силикагель 60, размер частиц: 0,05 ... 0,1 мм	130 - 270 mesh	5	1	**4.004 976**
Силикагель 60, размер частиц: 0,05 ... 0,1 мм	130 - 270 mesh	25	1	**4.004 975**
Силикагель 60, размер частиц: 0,063 ... 0,2 мм	70 - 230 mesh	1	1	**4.004 957**
Силикагель 60, размер частиц: 0,063 ... 0,2 мм	70 - 230 mesh	5	1	**4.004 959**
Силикагель 60, размер частиц: 0,063 ... 0,2 мм	70 - 230 mesh	25	1	**4.004 958**
Силикагель 60, размер частиц: < 0,063 мм	+ 230 mesh	1	1	**4.004 977**
Силикагель 60, размер частиц: < 0,063 мм	+ 230 mesh	5	1	**4.004 979**
Силикагель 60, размер частиц: < 0,063 мм	+ 230 mesh	25	1	**4.004 978**
Силикагель 60, размер частиц: 0,2 ... 0,5 мм	35 - 70 mesh	1	1	**4.004 962**
Силикагель 60, размер частиц: 0,2 ... 0,5 мм	35 - 70 mesh	5	1	**4.004 964**
Силикагель 60, размер частиц: 0,2 ... 0,5 мм	35 - 70 mesh	25	1	**4.004 963**
Силикагель 60, размер частиц: 0,5 ... 1,0 мм	18 - 35 mesh	1	1	**4.004 965**
Силикагель 60, размер частиц: 0,5 ... 1,0 мм	18 - 35 mesh	5	1	**4.004 967**
Силикагель 60, размер частиц: 0,5 ... 1,0 мм	18 - 35 mesh	25	1	**4.004 966**
Силикагель FIA, тонкий	0,071 - 0,16 mesh	1	1	**4.004 980**
Силикагель FIA, грубый	0,071 - 0,63 mesh	1	1	**4.004 981**



www.wenk-labtec.com

1 Бутылки для ВЭЖХ-растворителей DURAN®, крышка с четырьмя отверстиями

DURAN Group

Для стерильной подачи растворителей на ВЭЖХ-системы. Бутылки выдерживают давление от -1 до +1,5 бар. Комплект с закручивающейся полипропиленовой крышкой с 4 портами (автоклавируемая, возможно повторное использование), с 4 соединениями (черные, резьба M8) и силиконовыми уплотнениями.

Подходит для шлангов диаметром 1,6 и 3,2 мм. Запасные части могут поставляться отдельно. Остальные принадлежности (шланги, трубки) и соединения для резьбы GL45 не включены и могут поставляться отдельно. Нейтральное стекло 1 класса согласно фармакопее США и ЕС. Сертификат качества доступен через Интернет. Автоклавируемые.



Объем мл	Кол-во в упак.	Кат. номер
500	1	**9.072 526**
1000	1	**9.072 525**

2 Гибкие системы подсоединений к бутылкам DURAN® с резьбой GL45

DURAN Group

Используемые материалы: ПП и ПТФЭ. Гибкая модульная система. Возможность подсоединения шлангов различного диаметра (1,6 мм, 3,0 мм, 3,2 мм или 6,0 мм).

Стерильное выравнивание давления возможно за счет использования мембанного фильтра. Неиспользуемые порты могут закрываться заглушками. Типичные области применения: безопасная передача жидкостей в закрытой стерильной системе (значительное снижение испарения). Стойкость к температуре до +140 °C, автоклавируемые. Применимы для любых растворителей, совместимых с полипропиленом.

Описание	Кол-во в упак.	Кат. номер
Крышка с резьбой GL45, 2 порта с резьбой GL14	1	**6.227 780**
Крышка с резьбой GL45, 3 порта с резьбой GL14	1	**7.623 018**
Крышка с резьбой GL14, с отверстием для шланга	1	**6.227 781**
Фитинг для шланга диаметром 1,6 мм к крышке с резьбой GL14	1	**6.229 494**
Фитинг для шланга диаметром 3,0 мм к крышке с резьбой GL14	1	**6.229 495**
Фитинг для шланга диаметром 3,2 мм к крышке с резьбой GL14	1	**6.230 213**
Фитинг для шланга диаметром 6,0 мм к крышке с резьбой GL14	1	**6.227 782**
Глухая крышка с резьбой GL14, красная	1	**7.623 838**
Комплект для компенсации давления с фильтром на 0,2 мкм, к крышкам на 2 или 3 порта	1	**6.228 023**
Запасной мембранный фильтр на 0,2 мкм к комплекту для компенсации давления	2	**6.230 844**
Бутылка на 1000 мл из стекла DURAN® с резьбой GL45, давление до +1,5 бар	1	**9.971 704**
Бутылка на 500 мл из стекла DURAN® с резьбой GL45, давление до +1,5 бар	1	**9.071 707**

3 Аксессуары для соединения систем DURAN® GL 45 и бутылок для ВЭЖХ

DURAN Group

Описание	Кол-во в упак.	Кат. номер
Винтовой коннектор ВЭЖХ GL 45, 4 порта, комплект	1	**6.226 328**
Запасной комплект для завинчивающейся пробки ВЭЖХ	1	**6.226 329**
Комплект, давления пористость 0,2 мкм для 4 портов, включая мембранный фильтр	1	**6.226 915**
Фильтр мембраный для комплекта выравнивания давления, пористость 0,2 мкм	1	**6.230 844**
Лабораторная бутылка на 1000 мл GL 45, DURAN®, максимальное давление 1,5 бар.	1	**9.971 704**
лабораторная бутылка на 500 мл, GL 45, DURAN®, максимальное давление 1,5 бар.	1	**9.071 707**





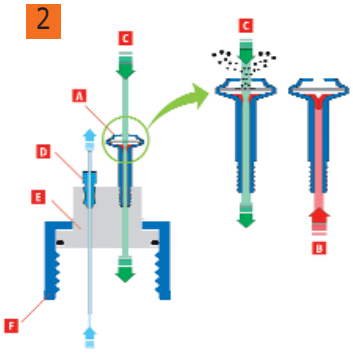
Система подсоединения для GL 80 колб см. стр. 66.

www.wenk-labtec.com

1



2



1 2 Защитные крышки SafetyCaps

Встроенный воздушный фильтр предотвращает испарение опасных веществ и при этом очищает входящий воздух от частиц пыли и загрязнений. За счёт разнообразных разъёмов могут подключаться различные капилляры и шланги для подачи жидкостей.

Крышки доступны для всех стандартных лабораторных бутылок (например с резьбой GL45), для остальных бутылок есть специальные переходники. Крышки превосходно применимы для высокоэффективной жидкостной хроматографии (ВЭЖХ): растворители остаются чистыми и компоненты растворяемых смесей не могут испариться. Оптимальная защита от отравлений, вызваных испарениями и недостаточной герметичностью.

Ключевые преимущества:
- нет испарений и опасных газов
- нет загрязнения растворителей
- не пережимается присоединяемая трубка
- простая смена бутылок
- нет притока воздуха
- снижение затрат (сохраняет ценные растворители, предотвращая испарение)

3



3 Защитные крышки SafetyCaps, S 40/GL 40/GL 45

Безопасное добавление растворителя. Со встроенным воздушным клапаном с фильтром. *S.C.A.T.*
Для максимальной эффективности рекомендуем менять клапан каждые 6 месяцев.
Мембрана фильтра абсорбирует пыль и загрязняющие частицы для защиты сосуда с растворителем.

Клапан походит ко всем защитным крышкам: он также работает с используемыми вами защитными крышками. Простая замена старого клапана новым.

Описание	Резьба	Соединения	Кол-во в упак.	Кат. номер
SafetyCap I	S40 / GL40	1 капилляра (3.2 мм н. д.)	1	**6.253 976**
SafetyCap II	S40 / GL40	2 капилляр (3.2 мм н. д.)	1	**7.628 821**
SafetyCap I (1с краном)	S40 / GL40	1 капилляра (3.2 мм н. д.)	1	**9.139 895**
SafetyCaps I	GL45	1 капилляр (3.2 мм н. д.)	1	**9.139 850**
SafetyCaps II	GL45	2 капилляра (3.2 мм н. д.)	1	**9.139 851**
SafetyCaps III	GL45	3 капилляра (3.2 мм н. д.)	1	**9.139 852**
SafetyCaps IV	GL45	4 капилляра (3.2 мм н. д.)	1	**9.139 853**
SafetyCaps VI	GL45	6 капилляров (3.2 мм н. д.)	1	**9.139 854**
SafetyCaps I, с 1 краном	GL45	1 капилляр (3.2 мм н.д.)	1	**9.139 855**
SafetyCaps II, с 2 кранами	GL45	2 капилляра (3.2 мм н. д.)	1	**9.139 856**
SafetyCaps III, с 3 кранами	GL45	3 капилляра (3.2 мм н. д.)	1	**9.139 857**
SafetyCaps IV, с 4 кранами	GL45	4 капилляра (3.2 мм н. д.)	1	**9.139 858**
SafetyCaps VI, с 6 кранами	GL45	6 капилляров (3.2 мм н. д.)	1	**9.139 859**
SafetyCaps II, комбинированные (1с краном / 1 без)	GL45	2 капилляра (3.2 мм. н. д.)	1	**9.139 860**
SafetyCaps III, комбинированные (2 с кранами / 1 без)	GL45	3 капилляра (3.2 мм н.д.)	1	**9.139 861**
SafetyCaps I, для подготовительной работы	GL45	1 капилляр (4.76 мм н.д.)	1	**9.139 862**
SafetyCaps II	NS 29/32	2 капилляра (3.2 мм наружн. диам.)	1	**9.139 863**

4



4 5 6 ВЭЖХ начальный набор, GL 45

- Набор для системы ВЭЖХ с до 4 резервуаров под растворители *S.C.A.T.*
- Преимущество в цене по сравнению с заказом по частям
- Подходит для всех существующих систем ВЭЖХ
- Используйте прилагаемые заглушки, чтобы затянуть разъемы, которые временно являются неактивными или не используются

Поставляется с:
HPLC SafetySet 1: 3 x SafetyCap I, 1 x SafetyCap II, 1 x заглушка
HPLC SafetySet 2: 4 x SafetyCap II, 4 x заглушки
HPLC SafetySet 3: 3 x SafetyCap I огнезащищенный, 1 x SafetyCap II огнезащищенный, 1 x заглушка

5



6



Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
HPLC SafetySet 1	1	**7.627 142**
HPLC SafetySet 2	1	**7.670 287**
HPLC SafetySet 3	1	**6.264 451**

www.wenk-labtec.com

1 Клапан вентиляционный для SafetyCaps

1



Крышки SafetyCaps с клапаном сброса давления Открывается при использовании HPLC насоса и впускает в бутылку воздух, чем предотвращает разрежение в бутылке. При остановке насоса, мембрана сразу плотно закрывается, не выпуская вредные пары растворителей. Поскольку мембрана абсорбирует загрязнители из окружающего воздуха для защиты растворителей, необходимл заменять клапан каждые 6 месяцев. *S.C.A.T.*

Описание	Поток мл/мин	Кол-во в упак.	Кат. номер
Перепускной клапан для SafetyCaps	150	1	**9.139 864**
Перепускной клапан для SafetyCaps (запасной блок 10 шт)	150	10	**4.005 886**
Перепускной клапан для SafetyCaps (запасной блок 10 шт)	150	50	**9.139 897**
Перепускной клапан для SafetyCaps, огнестойкий	150	1	**4.005 769**
Перепускной клапан для SafetyCaps (препаративный)	400	1	**4.005 948**

2 Комплект для безопасной работы ВЭЖХ

2



Данный комплект подходит для всех ВЭЖХ систем *S.C.A.T.*
Система для вывода и удаления растворителей

Набор для подачи и удаления растворителей:
- 4 крышки SafetyCap III с резьбой GL45
- 4 воздушных клапана (в комплекте с SafetyCap III)
- 4 стеклянных однолитровых бутылки для растворителя с резьбой GL45
- 10 заглушек для соединений капилляров
- 5 фиттингов диаметром 2,3 мм, серого цвета
- 5 фиттинга диаметром 3,2 мм, голубого цвета
- 5 фиттингов диаметром 1,6 мм, зеленого цвета
- 5 фиттинга диаметром 3,2 мм, красного цвета
- 5 фиттингов диаметром 3,2 мм, желтого цвета
- 1 трубка-коннектор 6,4-9,0 мм (в комплекте с SafetyWasteCap GL45)
- 1 крышка SafetyWasteCap с резьбой GL45
- 1 вентиляционный фильтр, размер M
- 1 канистра 5 л, резьба GL45, полиэтилен высокой плотности (PE-HD)
- 2 переходника, прямые, 6-8 мм
- 1 переходник, угловой, 9.5-10 мм

Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
HPLC Safety Set	1	**6.264 436**

www.wenk-labtec.com

мы поставляем
всю продукцию
производителя

LLG Lab Logistics Group

S·C·A·T europe ®

Безопасные крышки SafetyWasteCaps с подсоединениями для шлангов и без них

S.C.A.T.

Для безопасной утилизации жидких отходов. Встроенный фильтр с воздухоотводом поглощает 99 % всех летучих веществ, которые могут испарится из контейнера во время утилизации растворителя. Для оптимальной защиты здоровья и окружающей среды. SafetyWasteCaps делаются из чистого политетрафторэтилена и полиэтилена высокой плотности, обеспечивающих максимальную химическую стойкость к органическим растворителям и другим агрессивным веществам.

Другие размеры резьбы и конфигурации доступны по запросу.
Детали для соединения включены в доставку.

Фильтр для воздуха заказывается отдельно.

Резьба	Соединения	Кол-во в упак.	Кат. номер	
S40 / GL40	3 разъема трубок 2.3/3.2 мм внешний диаметр	1	**7.628 820**	
S40 / GL40	2 разъема трубок 2.3/3.2 мм внешний диаметр., 1 разъем трубки 6.4-9.0 мм внутренний диаметр	1	**9.139 896**	
GL45	3 разъема трубок 2.3/3.2 мм внешний диаметр	1	**9.139 865**	
GL45	2 разъема трубок 2.3/3.2 мм внешний диаметр., 1 разъем трубки 6.4-9.0 мм внутренний диаметр	1	**9.139 866**	2
S51	2 разъема трубок 2.3/3.2 мм внешний диаметр., 1 разъем трубки 6.4-9.0 мм внутренний диаметр	1	**4.005 583**	
S55	2 разъема трубок 2.3/3.2 мм внешний диаметр., 1 разъем трубки 6.4-9.0 мм внутренний диаметр	1	**4.005 584**	
S60/61	3 разъема трубок 2.3/3.2 мм внешний диаметр	1	**9.139 867**	1
S60/61	2 разъема трубок 2.3/3.2 мм внешний диаметр., 1 разъем трубки 6.4-9.0 мм внутренний диаметр	1	**9.139 868**	3
S70/71	2 разъема трубок 2.3/3.2 мм внешний диаметр., 1 разъем трубки 6.4-9.0 мм внутренний диаметр	1	**4.005 585**	
S90	4 разъема трубок 2.3/3.2 мм внешний диаметр., 1 разъем трубки 6.4-9.0 мм внутренний диаметр	1	**9.139 870**	4

1



9.139 867

2



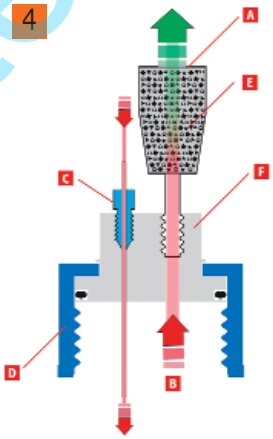
9.139 866

3



9.139 868

4



9.139 870

9 Угольные фильтры для Safety Waste Caps

S.C.A.T.

В зависимости от требуемой производительности имеются фильтры 3-х размеров с разными сроками службы.
Благодаря специальным гранулам S.C.A.T. поглощается 99 % паров растворителя.

Брызговик позволяет избежать загрязнения в результате падения или проливания жидкости. Индикатор позволяет легко контролировать срок службы и показывает, когда фильтр должен быть заменен. Фильтры должны быть изменены в соответствии с срока службы фильтра.

Описание	Объем л	Размер фильтра	Срок службы	Кол-во в упак.	Кат. номер	
Упаковка с индикатором + брызговиком	≤ 5	S	3 мес.	4	**4.653 869**	5
Огнестойкий	≤ 5	S	3 мес.	1	**4.005 782**	
С индикатором + брызговиком	≤ 5	S	3 мес.	1	**9.042 895**	6
Упаковка с индикатором + брызговиком	≤ 20	M	6 мес.	3	**6.262 288**	
Огнестойкий	≤ 20	M	6 мес.	1	**4.005 784**	
С индикатором + брызговиком	≤ 20	M	6 мес.	1	**9.042 896**	7
С индикатором + брызговиком	≥ 20	L	6 мес.	1	**4.005 635**	8

5



4.653 869

6



9.042 895

7



9.042 896

8



4.005 635

9



www.wenk-labtec.com

1 Резьбовые переходники для SafetyCaps/SafetyWasteCaps, PTFE

Используйте крышки SafetyCaps и SafetyWasteCaps для бутылок с резьбой горловины GL40 и GL38. Дополнительные адапторы для резьбы различных размеров доступны по запросу. *S.C.A.T.*

Описание	Кол-во в упак.	Кат. номер
Адаптер GL38 (f) - GL45 (m)	1	**9.139 882**
Адаптер S40 / GL40 (f) - GL45 (m)	1	**9.139 883**

1



Аксессуары для угольных фильтров для SafetyWasteCaps

Проблемы с пространством в лаборатории - Используйте адаптеры для выходного фильтра, чтобы получить больше свободного пространства. Можно присоединить выпускной фильтр в любом положении - идеальный вариант, если Вы ограничены в пространстве по высоте. *S.C.A.T.*

Описание	Кол-во в упак.	Кат. номер
90° адаптер для углового соединения	1	**4.005 508** 2
45° адаптер для углового соединения	1	**4.005 511** 3

2



4.005 508

3



4.005 511

Адаптеры для коннекторов трубок, под крышки SafetyWasteCaps

Соединения для разных коннекторов трубок, под крышки SafetyWasteCaps
Прочие комплекты доступны по запросу *S.C.A.T.*

Описание	Материал	Кол-во в упак.	Кат. номер
Адаптер изогнутый, внутренний диаметр 6,4-9,0 мм	PP	1	**7.940 304** 4
Адаптер прямой для капиллярного коннектора, внутренний диаметр 6-8 мм	PP	1	**4.005 793** 5
Адаптер прямой, внутренний диаметр 3-4 мм	PP	1	**4.005 558**
Адаптер угловой, внутренний диаметр 9,5-10 мм	PP	1	**4.005 556**

4



7.940 304

5



4.005 793

8 SafetyWasteCaps с безопасной воронкой для жидких отходов

Безопасная воронка с запорным клапаном должна быть открыта вручную только при утилизации жидкостей. Для безопасности контейнер автоматически закрывается и опечатывается при отпускании кнопки. *S.C.A.T.*
В обеих версиях, порт для выпускного фильтра встроен для оптимальной защиты от паров. Каждый колпачок оборудован различными соедителями для капилляров и трубок. Другие размеры резьбы с защитной воронкой предоставляются по запросу.

Пожалуйста, заказывайте фильтр выходного отверстия (доступен разных размеров) для воздуха отдельно.

Резьба	Соединения	Кол-во в упак.	Кат. номер
S50	2 коннектора 2.3 / 3.2 мм наружный диаметр	1	**9.139 874**
S51	1 коннектор 2.3 / 3.2 мм наружный диаметр 1 коннектор для трубки 6.4-9.0mm внутренний диаметр.	1	**6.264 449**
S51	1 коннектор 2.3 / 3.2 мм наружный диаметр 1 коннектор для трубки 6.4-9.0mm, внутренний диаметр *	1	**6.266 051** 6
S55	2 x коннектора 2.3/3.2 мм н .д.	1	**9.139 875**
S60 / 61	2 x коннектора 2.3/3.2 мм н .д.	1	**9.139 876** 7
S65	4 x коннектора 2.3/3.2 мм н .д.	1	**9.139 877**
S70 / 71	4 x коннектора 2.3/3.2 мм н .д.	1	**9.139 878**
S90	4 коннектора 2.3 / 3.2 мм в.д. *	1	**4.005 825**
S90	4 x коннектора 2.3/3.2 мм н .д.	1	**9.139 880**

*автоматический

6



6.266 051

7



9.139 876

8



10 SafetyWasteCaps с механическим указателем уровня

Красный поплавок становится видимым как только емкость заполняется до критического уровня. Подходит для канистр из непрозрачных материалов когда уровень заполнения не виден. *S.C.A.T.*
- Технология S.C.A.T. для крышек SafetyWasteCaps
- Доступны разные резьбы;
- Коннекторы для трубок и капилляров;
- Воронка;
- Механический контроль уровня;
- Наличие соединения для S.C.A.T. совместимых фильтров

Пожалуйста, заказывайте фильтры для выходного отверстия (доступны разных размеров) отдельно.
Также доступны прочие размерырезьбы по запросу

Резьба	Соединения	Кол-во в упак.	Кат. номер
S55	2 x коннектора 2.3/3.2 мм н. д., 1 x коннектор 6.4-9,0мм в. д.	1	**4.005 612**
S60/61	2 x коннектора 2.3/3.2 мм н. д., 1 x коннектор 6.4-9,0мм в. д.	1	**4.005 613** 9
S90	4 x коннектора 2.3/3.2 мм н. д., 1 x коннектор 6.4-9,0мм в. д.	1	**4.005 616**

9



4.005 613

10



www.wenk-labtec.com

Наборы адаптеров для SafetyWasteCaps

Наборы адаптеров для подключения дополнительных капилляров для крышек SafetyWasteCaps. *S.C.A.T.*
Фитинги для соответствующих размеров трубок включены. Другие конфигурации доступны по запросу.

Описание	Материал	Кол-во в упак.	Кат. номер	
3 адаптера (90°) для 3 капилляров с внешним диам. 2,3/3,2 мм	PTFE/PFA/PP	1	**9.139 888**	2
3 адаптера (90°) для 2 капиллярах с внеш. диам. 2,3/3,2 мм и 1 трубкой с внутр. диаметром 6.4-9.0мм	PTFE/PFA/PP	1	**4.005 859**	3
3 адаптера (прямые) для 3 капилляров внутр. диам. 6,4 мм	PTFE/PP	1	**6.262 289**	1
2 адаптера (90°) для 3 трубок внутр. диам. 6,4-9.0 мм	PTFE/PP	1	**4.005 865**	4
2 адаптера (прямые) для 2 капилляров с внешн. диам. 2,3/3,2 мм	PTFE/PFA	1	**4.005 866**	
3 адаптера (прямые) для 3 капилляров с внеш. диам. 2,3/3,2 мм	PTFE/PFA	1	**4.005 860**	
8 адаптеров (прямые) для 8 капилляров с внеш. диам. 2,3/3,2 мм	PTFE/PFA	1	**9.139 889**	
8 адаптеров (прямые) для 7 капилляров с внешн. диам. 2,3/3,2 мм и 1 трубки внутр. диам. 6,4 мм	PTFE/PFA/PP	1	**4.005 976**	5

1



6.262 289

2



9.139 888

3



4.005 859

4



4.005 865

5



4.005 976

6 Переходники и втулки для капиллярных соединений для SafetyCaps/SafetyWasteCaps

Цельные переходники со встроенным наконечником для крышек SafetyCaps и SafetyWasteCaps. *S.C.A.T.*
Неиспользуемые порты могут быть закрыты соответствующими винтами.

Описание	Материал	Цвет	Кол-во в упак.	Кат. номер	
Переходники для капилляров наруж. диам. 1,6 мм	PFA	зеленые	5	**6.241 792**	
Переходники для капилляров наруж. диам. 1,6 мм	PTFE	белые	10	**4.005 444**	
Переходники для капилляров наруж. диам. 2,3 мм	PFA	фиолетовые	5	**6.255 961**	
Переходники для капилляров наруж. диам. 2,3 мм	PFA	серые	5	**6.241 793**	
Переходники для капилляров наруж. диам. 2,3 мм	PTFE	белые	10	**4.005 445**	
Переходники для капилляров наруж. диам. 3,2 мм	PFA	черные	5	**9.042 891**	
Переходники для капилляров наруж. диам. 3,2 мм	PFA	синие	5	**9.042 892**	
Переходники для капилляров наруж. диам. 3,2 мм	PFA	красные	5	**7.639 112**	
Переходники для капилляров наруж. диам. 3,2 мм	PFA	желтые	5	**9.042 893**	
Переходники для капилляров наруж. диам. 3,2 мм	PFA	нейтральные	5	**9.042 894**	
Переходники для капилляров наруж. диам. 3,2 мм	PTFE	белые	10	**4.005 446**	
Переходники для капилляров наруж. диам. 4,76 мм (3/16")	PTFE	белые	1	**4.005 448**	
Переходники для капилляров наруж. диам. 6,35 мм (1/4")	PTFE	белые	1	**4.005 447**	
Заглушки для капиллярных соединенийнаруж. диам. 1,6/2,3/3,2 мм	PFA	нейтральные	10	**9.139 890**	7
Заглушки для капиллярных соединенийнаруж. диам. 4,76 мм	PTFE	белые	5	**4.005 945**	
Заглушки для капиллярных соединенийнаруж. диам. 4,76 мм	PTFE	белые	10	**4.005 880**	
Заглушка для подключения труб + капиллярное соединение наружный диам. 6.35 мм	PTFE	белые	1	**4.005 883**	8
Заглушки для коннекторов угольного фильтра	PTFE/VITON	бело-черные	1	**4.005 504**	9

6



7



9.139 890

8



4.005 883

9



4.005 504

10



10 Приемный фильтр для растворителей

NEW

ВЭЖХ фильтр для трубок н.д. 3.2 мм *S.C.A.T.*

Описание	Кол-во в упак.	Кат. номер
ВЭЖХ фильтр растворителя, ПП, для 1/8" диам. (3.2 мм н.д.)	5	**4.005 890**
ВЭЖХ фильтр растворителя, ПФА/ПТФЭ, для 1/8" диам. (3.2 мм н.д.)	5	**4.005 891**

www.wenk-labtec.com

1 Генераторы водорода для ГХ детектора сгорания и применений в ГХ и ГХ/МС газа-носителя

Parker Hannifin

H-MD генераторы идеально подходят для ГХ и ГХ/МС газа-носителя, в дополнение ко всем известным детекторам сгорания, которые обычно используются в рабочих лабораторных процессах. Генератор использует мембранную технологию для получения высокочистого водорода из деионизованной воды и электричества при низком давлении, водород хранится в генераторе в минимальных количествах.

- Устраняют опасные баллоны с водорода с места работы
- Простота установки и эксплуатации
- Компактные, надежные с минимальным обслуживанием
- Система производит водород степени очистки 99,9995 %, непрерывная подача при 6,9 бар
- (H-MD) производит непрерывную подачу 99,99995 % чистого водорода до 1100 мл/мин, 6,9 бар
- Гарантия 2 года
- Дополнительно: автоматическое заполнения водой и возможность дистанционного управления
- Тип H для высокой чистоты, тип H-MD для сверхвысокой чистоты водорода

Характеристики

Диапазон температур окружающей среды:	5 ... 40 °C
Давление при водоснабжении*:	0,1 бар г
Скорость потока водоснабжения*:	1 л/мин
Качество воды:	ASTM II, > 1 МОм, < 1 мкс, фильтрованная до < 100 мкм
Электропитание:	90-264 В, 50/60 Гц

Тип	Скорость потока л/мин	Скорость потока л/неделя	Размеры (Ш x Д x В) мм	Чистота %	Давление подачи бар г	Вес кг	Кол-во в упак.	Кат. номер
20H*	0,16	1,25	342 x 437 x 456	>99,9995	0,3 - 6,89	19,0	1	**9.870 301**
40H*	0,25	2,00	342 x 437 x 456	>99,9995	0,3 - 6,89	19,0	1	**9.870 302**
60H*	0,50	4,00	342 x 437 x 456	> 99,9995	0,3 - 6,89	19,0	1	**9.870 303**
20H-MD*	0,16	1,69	342 x 470 x 456	>99,99995	0,69 - 6,89	20,5	1	**9.870 311**
40H-MD*	0,25	2,41	342 x 470 x 456	>99,99995	0,69 - 6,89	20,5	1	**9.870 312**
60H-MD*	0,50	4,82	342 x 470 x 456	>99,99995	0,69 - 6,89	20,5	1	**9.870 313**
110H-MD	1,10	10,60	342 x 470 x 456	>99,99995	0,69 - 6,89	23,6	1	**9.870 314**

Примечание: для функции автоматического заполнения водой добавляется суффикс AWF, напр., 20H-AWF или 20H-MD-AWF
*С дополнительной функцией AWF

2 Генератор чистого воздуха для ГХ детекторов сгорания

Parker Hannifin

Генераторы чистого воздуха UHP-ZA производят непрерывный поток. Штабелируемая система формирует модульную инновационную газовую станцию, пригодную для всех известных датчиков ГХ горения, таких как: ПИД (пламенно-ионизационный детектор), ПФД (пламенно-фотометрический детектор) и АФД (азотно-фосфорный детектор).

- Сверхчистый без органических примесей воздух для ГХ детекторов сгорания
- Увеличение разрешения и пределов обнаружения
- Компактные, надежные с минимальными потребностями технического обслуживания
- Устраняют неудобные и потенциально опасные воздушные баллоны
- Срок окупаемости обычно не превышает 24 месяцев
- Модели доступны до 75 FID

Характеристики

Диапазон температур окружающей среды:	5 ... 40 °C
Органические примеси:	< 0,1 ppm
Качество воздуха на входе:	Чистый сухой сжатый воздух ISO8573-1:2001 класс 3.2.1
Электропитание:	207-253 В, 50/60 Гц

Тип	Скорость потока л/мин	Скорость потока воздуха л/мин	Размеры (Ш x Д x В) мм	Давление подачи бар г	Вес кг	Кол-во в упак.	Кат. номер
UHP-10ZA-S	1,00	1,2	340 x 425 x 325	4 - 10	10,2	1	**9.870 331**
UHP-35ZA-S	3,50	42,0	340 x 425 x 325	4 - 10	14,2	1	**9.870 332**
UHP-50ZA-S	5,00	6,0	340 x 425 x 325	4 - 10	14,2	1	**9.870 333**
UHP-75ZA-S	7,50	9,0	340 x 425 x 325	4 - 10	14,2	1	**9.870 334**
UHP-150ZA-S	15,00	18,0	340 x 425 x 325	4 - 10	15,2	1	**9.870 335**
UHP-200ZA-S	20,00	24,0	340 x 425 x 325	4 - 10	15,2	1	**9.870 336**
UHP-300ZA-S	30,00	35,0	340 x 425 x 325	4 - 10	15,2	1	**9.870 337**

Примечание: добавляется суффикс E для 207-253В, 50/60 Гц, напр. UHP-10ZA-S-E

1



2



www.wenk-labtec.com

1



9.870 412

Генератор азота высокой чистоты для ГХ продувки и газа-носителя

Parker Hannifin

Генераторы чистого азота используют надежную, проверенную технологию для получения азота сверхвысокой чистоты для ГХ и в качестве газа-носителя. Встроенный подогреваемый платиновый катализатор для получения азота, с содержанием органических примесей < 0,1 ppm. Генераторы обеспечивают непрерывный поток азота сверхвысокой чистоты из одного устройства «plug & play». Модели выпускаются с интегрированным безмасляным компрессором и без него, чрезвычайно тихие в работе и полностью одобрены для использования крупными производителями контрольно-измерительных приборов.

- Сверхчистый без органических примесей азот
- Экономичный режим в стандартной комплектации, увеличивает срок службы компрессора
- Идеально подходит для газовой хроматографии в качестве газа носителя и поддувки детекторов, а также продувки других аналитических инструментов
- Безмасляный компрессор с передовой технологией шумоподавления
- Устраняют неудобные и потенциально опасные баллоны с азотом
- Компактные, надежные с минимальными потребностями технического обслуживания рессор с передовой технологией шумоподавления
- Устраняют неудобные и потенциально опасные баллоны с азотом
- Компактные, надежные с минимальными потребностями технического обслуживания

Характеристики

Диапазон температур окружающей среды:	15 ... 25 °C
Органические примеси:	< 0,1 ppm общее кол-во углеводородов
Качество воздуха на входе:	Чистый сухой сжатый воздух ISO8573-1: 2001 класс 2.-.1
Электропитание:	207-253 В, 50/60 Гц

Тип	Скорость потока л/мин	Скорость потока воздуха л/мин	Размеры (Ш x Д x В) мм	Чистота %	Давление подачи бар г	Вес кг	Кол-во в упак.	Кат. номер
UHPZN2-1000	1,00	42,0	345 x 667 x 869	>99,9995 %	5	86,0	1	**9.870 412** 1
UHPZN2-3000	3,00	52,0	345 x 667 x 869	>99,9995 %	5	86,0	1	**9.870 414**

2



2 Генераторы азота для ЖХ/МС

Parker Hannifin

Генераторы азота используют надежную, проверенную на практике технологию для удовлетворения требований к сушке, оболочке и распылению газа новейших приборов для ЖХ/МС. Пять моделей работают со скоростями потока от 20 л/мин до 50 л/мин. Генераторы обеспечивают непрерывный поток азота высокой чистоты из одного устройства "plug & play".

Модели выпускаются с интегрированным безмасляным компрессором и без него, чрезвычайно тихие в работе и полностью одобрены для использования крупными производителями контрольно-измерительных приборов.

- Азот ультравысокой чистоты, без органических веществ
- Производит непрерывную подачу азота 24 часа в сутки
- Встроенный безмасляный компрессор с технологией шумоподавления
- Дополнительный экономичный модуль ECOMax для увеличения срока службы компрессора
- Компактность, надежность при минимальном обслуживании и наблюдении
- Не содержащие фталатов компоненты

Характеристики

Диапазон внешней температуры:	5 - 40 °C
Качество входящего воздуха*:	чистый сухой сжатый воздух ISO8573-1: 2001 Класс 2 .-. 1
Электропитание:	207 - 253 В, 50/60 Гц
Соединения с разъемами Выход азота/Воздухозаборник *:	1/4"

*Только для моделей без компрессора

Тип	Описание	Скорость потока л/мин	Чистота %	Скорость потока воздуха л/мин	Давление подачи бар г	Размеры (Ш x Д x В) мм	Вес кг	Кол-во в упак.	Кат. номер
LCMS20-0		20,00	> 99	70,0	7	510 x 559 x 705	89,0	1	**9.870 383**
LCMS20-1	с компрессором	20,00	> 99		7	510 x 826 x 705	129,0	1	**9.870 384**
LCMS30-0		30,00	> 99	130,0	7	510 x 760 x 705	135,0	1	**9.870 385**
LCMS30-1	с компрессором	30,00	> 99		7	510 x 826 x 705	129,0	1	**9.870 386**
LCMS40-0		40,00	> 99	130,0	7	510 x 760 x 705	135,0	1	**9.870 387**
LCMS50-0		50,00	> 98	130,0	7	510 x 760 x 705	135,0	1	**9.870 388**

Примечание: добавьте суффикс E 'для 207-253 В 50/60 Гц, т.е. LCMS15-0-E

www.wenk-labtec.com

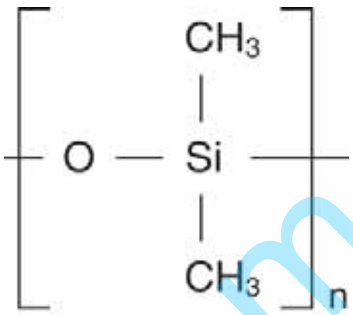
1 Капиллярные колонки для газовой хроматографии OPTIMA® 1

Неполярная фаза, 100 % диметилполисилоксан. *MACHEREY-NAGEL*

Для разеделения компонентов по температуре кипения. Колонки с толщиной слоя 3 мкм и выше особо применимы для анализа растворителей. Похожие фазы: PERMABOND SE-30, OV-1, DB-1, SE-30, HP-1, SPB-1, CP-Sil 5 CB, Rtx-1, 007-1, BP1, MDN-1, AT-1, ZB-1, OV-101. Для колонок внутренним диаметром 0,25 - 0,32 мм и толщиной слоя менее 3 мкм максимальная температура в длительном изотермическом режиме составляет 340 °C, для коротких изотерм 360 °C.

Для колонок внутренним диаметром 0,53 мм и толщиной слоя менее 3 мкм максимальная температура в длительном изотермическом режиме составляет 320 °C, для коротких изотерм 340 °C. Для колонок с толщиной слоя более 3 мкм максимальная температура в длительном изотермическом режиме составляет 300 °C, для коротких изотерм 320 °C.

1



Внутренний диаметр мм	Внешний диаметр мм	Длина м	Толщина слоя мкм	Кол-во в упак.	Кат. номер
0,25	0,4	25	0,10	1	**9.003 657**
0,25	0,4	25	0,25	1	**9.003 662**
0,25	0,4	25	0,50	1	**9.003 667**
0,25	0,4	25	1,00	1	**9.003 671**
0,25	0,4	30	0,10	1	**9.003 658**
0,25	0,4	30	0,25	1	**9.003 663**
0,25	0,4	30	0,50	1	**9.003 668**
0,25	0,4	30	1,00	1	**9.003 672**
0,25	0,4	50	0,25	1	**9.003 664**
0,25	0,4	50	0,50	1	**9.003 669**
0,25	0,4	50	1,00	1	**9.003 673**
0,25	0,4	60	0,10	1	**9.003 659**
0,25	0,4	60	0,25	1	**9.003 665**
0,25	0,4	60	0,50	1	**9.003 670**
0,25	0,4	60	1,00	1	**9.003 674**
0,32	0,5	25	0,10	1	**9.003 676**
0,32	0,5	25	0,25	1	**9.003 682**
0,32	0,5	25	0,35	1	**9.003 686**
0,32	0,5	25	0,50	1	**9.003 691**
0,32	0,5	25	1,00	1	**9.003 697**
0,32	0,5	25	3,00	1	**9.003 701**
0,32	0,5	25	5,00	1	**9.003 706**
0,32	0,5	30	0,10	1	**9.003 677**
0,32	0,5	30	0,25	1	**9.003 683**
0,32	0,5	30	0,35	1	**9.003 687**
0,32	0,5	30	0,50	1	**9.003 692**
0,32	0,5	30	1,00	1	**9.003 698**
0,32	0,5	30	3,00	1	**9.003 702**
0,32	0,5	30	5,00	1	**9.003 707**
0,32	0,5	50	0,10	1	**9.003 678**
0,32	0,5	50	0,25	1	**9.003 684**
0,32	0,5	50	0,35	1	**9.003 688**
0,32	0,5	50	0,50	1	**9.003 693**
0,32	0,5	50	1,00	1	**9.003 699**
0,32	0,5	50	3,00	1	**9.003 703**
0,32	0,5	50	5,00	1	**9.003 708**
0,32	0,5	60	0,10	1	**9.003 679**
0,32	0,5	60	0,25	1	**9.003 685**
0,32	0,5	60	0,35	1	**9.003 689**
0,32	0,5	60	0,50	1	**9.003 694**
0,32	0,5	60	1,00	1	**9.003 700**
0,32	0,5	60	3,00	1	**9.003 704**
0,53	0,8	25	0,50	1	**4.003 149**
0,53	0,8	25	1,00	1	**4.003 164**
0,53	0,8	25	2,00	1	**4.003 152**
0,53	0,8	25	5,00	1	**4.003 265**
0,53	0,8	30	0,50	1	**4.003 150**
0,53	0,8	30	1,00	1	**4.003 165**
0,53	0,8	30	2,00	1	**4.003 153**
0,53	0,8	30	5,00	1	**4.003 266**
0,53	0,8	30	5,00	1	**4.003 267**

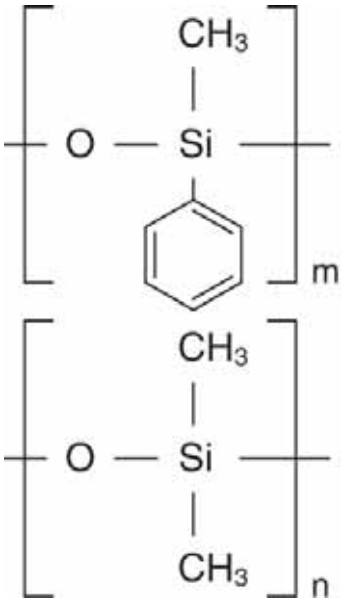
Кроме стандартных колонок, Macherey-Nagel охотно поставляет колонки в соответствии со спецификацией пользователя.

Каждая колонка тестируется индивидуально и поставляется вместе с сертификатом и тестовой хроматограммой, но без фитингов и феррул. Все колонки запаяны на концах или закрыты септами во избежание попадания кислорода.

Дополнительно может поставляться используемая тестовая смесь.

www.wenk-labtec.com

1



1 Капиллярные колонки для газовой хроматографии OPTIMA® 5

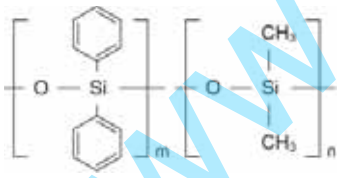
Состав фазы: 5 % фенил-, 95 % метилполисилоксан. *MACHEREY-NAGEL*

Неполярная фаза с широким спектром применения. Похожие фазы: PERMABOND SE-52, SE-54, SE-52, DB-5, HP-5, SPB-5, CP-Sil 8, Rtx-5, 007-5, BP5, MDN-5, AT-5, ZB-5. Для колонок внутренним диаметром 0,1 - 0,32 мм и толщиной слоя менее 3 мкм максимальная температура в длительном изотермическом режиме составляет 340 °C, для коротких изотерм 360 °C. Для колонок внутренним диаметром 0,53 мм и толщиной слоя менее < 3 мкм максимальная температура в длительном изотермическом режиме составляет 320 °C, для коротких изотерм 340 °C. Для колонок с толщиной слоя более 3 мкм максимальная температура в длительном изотермическом режиме составляет 300 °C, для коротких изотерм 320 °C.

Внутренний диаметр мм	Внешний диаметр мм	Длина м	Толщина слоя мкм	Кол-во в упак.	Кат. номер
0,10	0,4	10	0,10	1	**4.003 235**
0,25	0,4	25	0,10	1	**9.003 709**
0,25	0,4	25	0,25	1	**9.003 715**
0,25	0,4	25	0,35	1	**9.003 719**
0,25	0,4	25	0,50	1	**9.003 723**
0,25	0,4	25	1,00	1	**9.003 727**
0,25	0,4	30	0,10	1	**9.003 710**
0,25	0,4	30	0,25	1	**9.003 716**
0,25	0,4	30	0,35	1	**9.003 720**
0,25	0,4	30	0,50	1	**9.003 724**
0,25	0,4	30	1,00	1	**9.003 728**
0,32	0,5	25	0,10	1	**9.003 733**
0,32	0,5	25	0,25	1	**9.003 738**
0,32	0,5	25	0,35	1	**9.003 742**
0,32	0,5	25	0,50	1	**9.003 746**
0,32	0,5	25	1,00	1	**9.003 751**
0,32	0,5	25	3,00	1	**9.003 755**
0,32	0,5	25	5,00	1	**9.003 760**
0,32	0,5	30	0,10	1	**9.003 734**
0,32	0,5	30	0,25	1	**9.003 739**
0,32	0,5	30	0,35	1	**9.003 743**
0,32	0,5	30	0,50	1	**9.003 747**
0,32	0,5	30	1,00	1	**9.003 752**
0,32	0,5	30	3,00	1	**9.003 756**
0,32	0,5	30	5,00	1	**9.003 761**
0,53	0,8	25	0,50	1	**4.003 155**
0,53	0,8	25	1,00	1	**4.003 168**
0,53	0,8	25	2,00	1	**4.003 158**
0,53	0,8	25	5,00	1	**4.003 261**
0,53	0,8	30	0,50	1	**4.003 156**
0,53	0,8	30	1,00	1	**4.003 169**
0,53	0,8	30	2,00	1	**4.003 159**
0,53	0,8	30	5,00	1	**4.003 262**

Кроме стандартных колонок, Macherey-Nagel охотно поставляет колонки в соответствии со спецификацией пользователя.
Каждая колонка тестируется индивидуально и поставляется вместе с сертификатом и тестовой хроматограммой, но без фитингов и феррул. Все колонки запаяны на концах или закрыты септами во избежание попадания кислорода.
Дополнительно может поставляться используемая тестовая смесь.

2



2 Капиллярные колонки для газовой хроматографии OPTIMA® 5 MS

Состав фазы: 5 % дифенил-, 95 % диметилполисилоксан. *MACHEREY-NAGEL*

Неполярная фаза с минимальным растеканием. Превосходно применима для ГХ/МС
и для детекторов электронного захвата, а также для общих аналитических задач в следовых количествах.
Хорошая устройчивость к основным соединениям.
Похожие фазы: DB-5 MS, HP-5 MS, Ultra-2, Equity-5, CP-Sil 8 CB low bleed/MS, Rtx-5SIL-MS, Rtx-5 MS, 007-5 MS, BPX5, MDN-5S, AT-5 MS, VF-5 MS. Максимальная температура в длительном изотермическом режиме составляет 340 °C, для коротких изотерм 360 °C.

Внутренний диаметр мм	Внешний диаметр мм	Длина м	Толщина слоя мкм	Кол-во в упак.	Кат. номер
0,25	0,4	30	0,25	1	**7.080 092**
0,25	0,4	30	0,50	1	**4.003 099**
0,25	0,4	30	1,00	1	**4.003 101**
0,32	0,5	30	0,25	1	**6.700 690**
0,32	0,5	30	0,50	1	**4.003 093**

Кроме стандартных колонок, Macherey-Nagel охотно поставляет колонки в соответствии со спецификацией пользователя.
Каждая колонка тестируется индивидуально и поставляется вместе с сертификатом и тестовой хроматограммой, но без фитингов и феррул. Все колонки запаяны на концах или закрыты септами во избежание попадания кислорода.
Дополнительно может поставляться используемая тестовая смесь.

Другие GC-колонны по запросу.

www.wenk-labtec.com

Реактивы и методы для дериватизации

Средства для дериватизации используются для улучшения летучести, повышения термостабильности или для достижения меньшего предела обнаружения в газовой хроматографии. Предпосылки: качественное, быстрое и воспроизводимое образование только одного деривата.

Благодаря дериватизации, введенные атомы галогена (например, трифторуксусная кислота) делают возможным специфичное детектирование (на ДЭЗ) с повышенной чувствительностью. При помощи целевой дериватизации можно влиять на порядок элюирования компонентов и распад молекул на фрагменты в масс-спектрометрии. Macherey-Nagel поставляет реактивы для силилирования, алкилирования (метилирования), ацилирования.

Комплект реактивов для разработки метода дериватизации

MACHEREY-NAGEL

Какой тип дериватизации лучше всего подходит к задаче (алкилирование, ацилирование или силилирование)? Тестовый набор для определения лучшего реагента для дериватизации.

Описание комплекта	Кол-во в упак.	Кат. номер
По 2 ампулы на 1 мл каждого реагента: TMSH, MSTFA, MBTFA	2	**4.001 514**

Комплект реактивов для ацилирования

MACHEREY-NAGEL

Какой реактив лучше всего подходит для ацилирования?
Тестовый набор для определения лучшего реагента ацилирования.

Описание комплекта	Кол-во в упак.	Кат. номер
По 2 ампулы на 1 мл каждого реагента: MBTFA, TFAA, MBHFBA	1	**6.207 118**

Комплект реактивов для алкилирования

MACHEREY-NAGEL

Какой реактив лучше всего подходит для метилирования?
Тестовый набор для определения лучшего реагента алкилирования.

Описание комплекта	Кол-во в упак.	Кат. номер
По 3 ампулы на 1 мл каждого реагента: TMSH, DMF-DMA	3	**4.001 513**

Комплект реактивов для силилирования

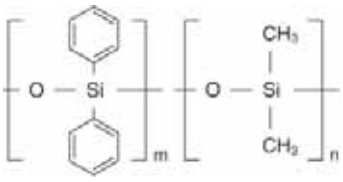
MACHEREY-NAGEL

Какой реагент является подходящим для силилирования?
Тестовый набор для определения лучшего реагента силилирования.

Описание комплекта	Кол-во в упак.	Кат. номер
По 2 ампулы на 1 мл каждого реагента: MSTFA, BSTFA, TSIM, MSHFBA	1	**6.704 458**

1 Реактивы для силилирования - MSTFA

1



MACHEREY-NAGEL

N-метил-N-триметилсилил-трифторацетамид (MSTFA): молярная масса: 199,1 г/моль; температура кипения: 70 °C (при 75 мм рт. ст.); плотность: 1,11 г/мл.

Более летучий, чем все другие триметилсилиламиды, очень сильный донор триметилсилил-радикалов, который не загрязняет камеру сгорания пламенно-ионизационного детектора даже при многочасовом ежедневном анализе. Хорошие свойства растворителя могут быть улучшены при добавлении сумболярных количеств протонсодержащих растворителей, например трифторуксусной кислоты для предельно полярных соединений (гидрохлоридов) или пиридина (для углеводов).

Рекомендуемые применения: карбоновые кислоты, окси- и кетокарбоновые кислоты, аминокислоты, амины, спирты, полиспирты, сахара, меркаптаны и похожие соединения с активными атомами водорода. Даже сами гидрохлориды аминов могут быть непосредственно силилированы. Преимущества: полное превращение с высокой скоростью реакции даже без катализатора (TMCS и TSIM); побочный продукт реакции (N-метилтрифторацетамид) отличается высокой летучестью и малым временем удерживания.

Описание	Объем мл	Кол-во в упак.	Кат. номер
MSTFA	1	20	**7.055 892**
MSTFA	10	1	**6.704 091**
MSTFA	10	5	**6.085 475**
MSTFA	50	6	**6.227 450**
MSTFA	100	6	**4.001 493**

Реактивы для дериватизации - по определению очень реакционноспособные вещества, поэтому они должны храниться в холоде и в защищенных от влаги условиях.
Реактивы для дериватизации фирмы Macherey-Nagel хранятся в ампулах с обжатыми крышками, для отбора из которых используются инжекционные шприцы. Ампулы с проткнутыми прокладками имеют ограниченный срок пригодности и должны использоваться как можно скорее.

www.wenk-labtec.com

Реактивы для силилирования - BSTFA, SILYL-991

N,O-бис-триметилсилил-трифторацетамид (BSTFA): молярная масса: 257,4 г/моль; температура кипения: 40 °C (при 12 мм рт. ст.); плотность: 0,961 г/мл. *MACHEREY-NAGEL*

Сильный донор триметилсилил-радикалов, почти такой же донорной силы, как и нефторированный аналог - N,O-бис-триметилсилил-ацетамид (BSA). Преимущества BSTFA перед BSA: более летучие продукты реакции, что особо благоприятно для газохроматографического анализа низкокипящих триметилсилил-производных аминокислот. BSTFA - неполярное соединение (менее полярное, чем MSTFA), и для улучшения растворимости может смешиваться с ацетонитрилом. Для силилирования амидов жирных кислот, мешающих гидроксильных групп и сложносилилируемых соединений, таких как вторичные спирты и амины, рекомендуется смесь BSTFA с 1 % триметилхлорсилана (TMCS), посталяемого под маркой SILYL-991.

Описание	Объем мл	Кол-во в упак.	Кат. номер
BSTFA	1	20	**4.001 486**
BSTFA	10	1	**6.803 320**
BSTFA	10	5	**4.001 487**
SILYL-991 (BSTFA - TMCS (99:1)	1	20	**4.001 511**
SILYL-991 (BSTFA - TMCS (99:1)	50	1	**4.001 510**

Реактивы для дериватизации - по определению очень реакционноспособные вещества, поэтому они должны храниться в холоде и в защищенных от влаги условиях.
Реактивы для дериватизации фирмы Macherey-Nagel хранятся в ампулах с обжатыми крышками, для отбора из которых используются инжекционные шприцы. Ампулы с проткнутыми прокладками имеют ограниченный срок пригодности и должны использоваться как можно скорее.

Реактивы для ацилирования - бис-ациламиды

Побочные продукты реакции - соответствующие нейтральные ациламиды, которые легко удаляются за счет своей летучести. Благодаря нейтральным условиям и благоприятным хроматографическим свойствам, очень часто можно избежать удаления реагентов и побочных продуктов, при этом подготовка проб существенно упрощается. *MACHEREY-NAGEL*

Ацилирование фторированными амидами кислот используется для спиртов, первичных и вторичных аминов, а также тиолов в мягких нейтральных условиях. При помощи N-метил-бис-трифторацетамида (MBTFA) с углеводами образуются очень летучие производные.
N-метил-бис-трифторацетамид (MBTFA): молярная масса: 223,08 г/моль; температура кипения: 123 ... 124 °C (при 760 мм рт. ст.); радикал: CF3; плотность: 1,55 г/мл.
N-метил-бис-гептафторбутирамид (MBHFBA): молярная масса: 423,10 г/моль; температура кипения: 165 ... 166 °C (при 760 мм рт. ст.); радикал: C3F7; плотность: 1,673 г/мл.

Описание	Объем мл	Кол-во в упак.	Кат. номер
MBTFA	1	20	**7.401 143**
MBTFA	10	1	**7.510 796**
MBTFA	10	5	**6.228 605**

Реактивы для дериватизации - по определению очень реакционноспособные вещества, поэтому они должны храниться в холоде и в защищенных от влаги условиях.
Реактивы для дериватизации фирмы Macherey-Nagel хранятся в ампулах с обжатыми крышками, для отбора из которых используются инжекционные шприцы. Ампулы с проткнутыми прокладками имеют ограниченный срок пригодности и должны использоваться как можно скорее.

Реактивы для ацилирования - ангидриды

Ацилирование со фторированными ангидридами кислот применимо для спиртов, фенолов, карбоновых кислот, аминов, аминокислот и стероидов. Ацилирование происходит с образованием летучих, но стабильных производных для детектирования на пламенно-ионизационном детекторе и на детекторе электронного захвата. *MACHEREY-NAGEL*

Побочные продукты ацилирования с ангидридами - соответствующие кислоты. Избыток непрореагировавших реактивов и образовавшиеся кислоты следует удалять.

Гептафтормасляный ангидрид: молярная масса: 410,06 г/моль; температура кипения: 106 ... 107 °C (при 760 мм рт. ст.); радикал: C_3F_7; плотность: 1,665 г/мл.

Описание	Объем мл	Кол-во в упак.	Кат. номер
HFBA	1	20	**4.001 480**
HFBA	10	1	**4.001 479**
HFBA	10	5	**4.001 481**

Реактивы для алкилирования - гидроксид триметилсульфония

Гидроксид триметилсульфония, концентрация 0,2 моль/л в метаноле. Молярная масса: 94,06 г/моль. *MACHEREY-NAGEL*

Описание	Объем мл	Кол-во в упак.	Кат. номер
TMSH	1	10	**7.086 147**
TMSH	1	20	**7.083 308**
TMSH	10	5	**4.001 512**

www.wenk-labtec.com

1 Шприцы для ГХ автосамплера Agilent

ГХ шприцы для автосамплеров Agilent 7673, 7683 и 6850 с фиксированной или съемной иглой, два различных диаметра иглы и конические иглы, высокая воспроизводимость, низкий перенос.

SGE Analytical Science

Объем мкл	Калибр (внешн.) мм	Тип иглы	Кол-во в упак.	Кат. номер
5	23-26s (0,63/0,47)	фиксированная	1	**9.221 270**
5	23-26s (0,63/0,47)	фиксированная	6	**6.204 103**
10	23-26s (0,63/0,47)	фиксированная	1	**6.226 427**
10	23-26s (0,63/0,47)	фиксированная	6	**6.254 971**
10 (газонепроницаемая)	23-26s (0,63/0,47)	фиксированная	1	**9.221 271**
10 (газонепроницаемая)	23-26s (0,63/0,47)	фиксированная	6	**9.221 272**
5	26s (0,47)	фиксированная	1	**6.203 350**
5	26s (0,47)	фиксированная	6	**6.205 076**
5	23s (0,63)	фиксированная	1	**9.221 273**
5	23s (0,63)	фиксированная	6	**6.072 528**
10	26s (0,47)	фиксированная	1	**9.221 274**
10	26s (0,47)	фиксированная	6	**6.206 502**
10	23s (0,63)	фиксированная	1	**6.089 587**
10	23s (0,63)	фиксированная	6	**6.050 962**
0,5	26s (0,47)	съемная	1	**6.228 788**
0,5	23s (0,63)	съемная	1	**9.221 275**
1	23s (0,63)	съемная	1	**9.221 276**

1



Лайнер и уплотнительные кольца для Agilent ГХ

Лайнер для Agilent 5890, 6850, 6890, 7890 и HP4890. SGE лайнеры поставляются в комплекте, в индивидуальной упаковке. 5 или 25 пакетов, индивидуально упакованных.

SGE Analytical Science

В комплекте с инструментом поставляются соответствующие о-кольца и уплотнительные кольца.
Каждый пакет поставляется с результатами испытания качества.

Описание	Внешний диаметр мм	Внутренний диаметр мм	Длина мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
С делением потока, проходной лайнер	6,3	4,0	78,5	5	**7.653 145** 2
С делением потока, со стекловатой	6,3	4,0	78,5	5	**9.003 576**
С делением / без деления потока, с одним конусом	6,3	4,0	78,5	5	**9.003 579**
С делением / без деления потока, с одним конусом (со стекловатой)	6,3	4,0	78,5	5	**6.236 751** 3
С делением / без деления потока, сфокусированный лайнер	6,3	4,0	78,5	5	**6.223 552**
С делением / без деления потока, сфокусированный лайнер	6,3	4,0	78,5	25	**6.239 332**
С делением / без деления потока, конический сфокусированный лайнер	6,3	4,0	78,5	5	**6.223 553** 4
С делением / без деления потока, конический сфокусированный лайнер	6,3	4,0	78,5	25	**9.003 572**
С делением / без деления потока, быстрый сфокусированный лайнер	6,3	2,3	78,5	5	**6.223 554**
С делением / без деления потока, конический быстрый сфокусированный лайнер	6,3	2,3	78,5	5	**9.003 586**
С делением / без деления потока, встраиваемая Gooseneck (со стекловатой)	6,3	4,0	78,5	5	**9.003 588** 5
Подключение лайнера через нижнее отверстие	6,3	4,0	78,5	5	**9.003 587**
Витон уплотнительное кольцо, подходит к лайнеру с наруж. диам. 6,3 мм	6,3	4,0	78,5	10	**9.221 277**
Лайнер UI, с кварцевой ватой	6,3	4,0	78,5	5	**6.287 548**

2



7.653 145

4



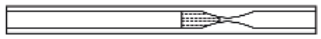
6.223 553

3



6.236 751

5



9.003 588

Впускной вкладыш для Thermo GC

Вкладыши поставляются в индивидуальной упаковке с необходимыми уплотнительными кольцами.
Каждый пакет поставляется с результатами тестов качества.
Вкладыши и размеры упаковки доступны по запросу.

SGE Analytical Science

Описание	Внешний диаметр мм	Внутренний диаметр мм	Длина мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
Split FocusLiner™	8,0	5,0	105,0	5	**6.265 466** 6
Splitless FocusLiner™	8,0	5,0	105,0	5	**6.265 467** 7
Splitless with Single Taper	8,0	5,0	105,0	5	**6.265 468** 8
Splitless, Straight-through Liner	8,0	3,0	105,0	5	**6.265 469**
Split, Straight-through Liner	8,0	5,0	105,0	5	**6.265 470** 9
Trace 2000 PTV Liner	2,8	1,75	120,0	5	**7.630 911**

6



6.265 466

7



6.265 467

8



6.265 468

9



6.265 470

www.wenk-labtec.com

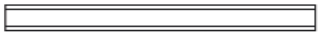
Впускной вкладыш для Shimadzu GC

Вкладыши поставляются в индивидуальной упаковке с необходимыми уплотнительными кольцами.
Каждый пакет поставляется с результатами тестов качества. Вкладыши и размеры упаковки доступны по запросу.

SGE Analytical Science

Описание	Внешний диаметр мм	Внутренний диаметр мм	Длина мм	Кол-во в упак.	Кат. номер	
Split / Splitless Tapered FocusLiner™	5,0	3,4	95,0	5	**6.228 225**	3
Split, Straight-through Liner	5,0	3,4	95,0	5	**6.265 473**	1
Split / Splitless with Single Taper	5,0	3,4	95,0	5	**6.265 474**	2
Split / Splitless with middle gooseneck	5,0	3,4	95,0	5	**6.265 475**	

1



6.265 473

2



6.265 474

3



6.228 225

4



4 Ферулы для ГХ Agilent

Высококачественные ферулы изготовлены из 100 % графита или 15 % графита/85 % полиимида Vespel

SGE Analytical Science

Тип A: 15 % графит/85 % полиимид Vespel, для инжекторов и детекторов при атмосферном давлении (например, ПИД)

Тип B: 15 % графит/85 % полиимид Vespel, для ГХ-МС интерфейса связи

Тип C: 100 % графит, для инжекторов и детекторов при атмосферном давлении (не ГХ-МС)

Тип	Колонка внутр. диам. мм	Ферула внутр. диам. мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
A	0,1 - 0,25	0,4	10	**6.223 558**
A	0,32	0,5	10	**9.221 278**
A	0,53	0,8	10	**9.221 279**
B	0,1 - 0,25	0,4	10	**6.088 109**
B	0,32	0,5	10	**6.059 976**
B	0,53	0,8	10	**6.059 977**
C	0,1 - 0,32	0,5	10	**7.652 355**
C	0,45 - 0,53	0,8	10	**9.221 280**

5



5 Септы для ГХ Agilent

Все септы изготавливаются из силикона высокого класса, чтобы минимизировать повреждение иглы. Новые материалы соответствуют или превосходят отраслевые стандарты, что дает вам уверенность в качестве вашей работы. Все септы с хорошей прочностью, отличными свойствами опечатывания и отличной стойкостью к растворителям.

SGE Analytical Science

GP = силиконовые септы общего назначения для нетребовательных рутинных использований до 200 °C.
EC = высокотемпературная силиконовая септа, для длительного срока службы, низкое протикание и низкая адгезия инжекционного порта .
MN = силиконовая высокотемпературная септа премиум для автосамплеры, до 400 инъекций.

Также в наличии: септы для приборов Perkin-Elmer, Shimadzu, Thermo и Varian/Bruker.

Диаметр мм	Макс. температура °C	Материал	Кол-во в упак.	Кат. номер
5,0	200	GP	50	**9.003 590**
5,0	400	MN	50	**9.003 591**
9,5	200	GP	50	**6.224 189**
9,5	400	EC	25	**9.003 592**
9,5	400	HT	25	**9.003 593**
11,0	200	GP	50	**6.085 419**
11,0	400	EC	25	**9.003 594**
11,0	400	MN	48	**6.255 348**
11,0	400	HT	25	**9.003 595**
12,5	200	GP	48	**6.087 242**
12,5	400	HT	25	**9.003 596**
12,5	400	EC	25	**9.003 597**

Расходные материалы других производителей GC по запросу.

www.wenk-labtec.com

1 Шприцы для CTC автосамплера

Тип A - шприцы для CTC Analytics HTS, HTC и LC PAL (кончик иглы: LC) *SGE Analytical Science*
Тип B - шприцы для CTC Analytics CombiPAL и GC PAL с фиксированными
или съемными иглами, двух разных диаметров (кончик иглы: конус). Высокая воспроизводимость, низкий перенос

Тип	Объем мкл	Длина иглы мм	Калибр (внешн.) мм	Тип иглы	Кол-во в упак.	Кат. номер
A	25 (газонепроницаемая)	51	22s (0,72)	фиксированная	1	**9.221 286**
A	100 (газонепроницаемая)	51	22s (0,72)	фиксированная	1	**9.221 287**
A	250 (газонепроницаемая)	51	22s (0,72)	съемная	1	**9.221 288**
B	5	50	23s (0,63)	фиксированная	1	**7.607 298**
B	10 (газонепроницаемая)	50	26s (0,47)	фиксированная	1	**9.221 289**
B	10 (газонепроницаемая)	50	26s (0,47)	фиксированная	6	**9.221 290**
B	10	50	23s (0,63)	фиксированная	1	**7.607 297**
B	10	50	23s (0,63)	фиксированная	6	**9.221 291**

1

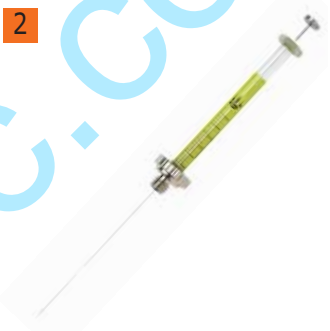


2 Шприцы для Perkin-Elmer ГХ автосамплера

Шприцы для всех Perkin-Elmer автосамплеров, например, Clarus. *SGE Analytical Science*
С фиксированными или съемными иглами. Два различных диаметра иглы.
Все иглы 70 мм длиной, с коническим кончиком. Высокая воспроизводимость, низкий перенос.

Объем мкл	Калибр (внешн.) мм	Тип иглы	Кол-во в упак.	Кат. номер
5	26s (0,47)	фиксированная	1	**9.221 281**
5	23s (0,63)	фиксированная	1	**9.221 282**
5 (газонепроницаемая)	26s (0,47)	фиксированная	1	**9.221 283**
5 (газонепроницаемая)	23s (0,63)	фиксированная	1	**6.204 955**

2



Лайнер для ГХ Perkin-Elmer

Лайнер для Perkin-Elmer автоматических систем и Clarus 500, 600. SGE лайнеры поставляются в комплекте, *SGE Analytical Science*
в индивидуальной упаковке. 5 или 25 пакетов, индивидуально упакованных.
В комплекте с инструментом поставляются соответствующие о-кольца и уплотнительные кольца.
Каждый пакет поставляется с результатами испытания качества.

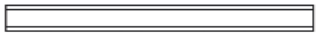
Описание	Внешний диаметр мм	Внутренний диаметр мм	Длина мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
С делением / без деления потока, сфокусированный лайнер	6,2	4,0	92,0	5	**6.206 049** 3
С делением / без деления потока, конический сфокусированный лайнер	6,2	4,0	92,0	5	**9.003 567**
С делением потока, проходной лайнер	6,2	4,0	92,0	5	**6.206 050** 4
С делением / без деления потока, сфокусированный лайнер для инжектора PSS	4,0	2,0	86,2	5	**9.003 568** 5
PTV лайнер с 0,25 мм ограничением внутр. диам.	2,0	1,0	88,0	5	**9.003 569**

3



6.206 049

4



6.206 050

5



9.003 568

6 Ферулы для ГХ Perkin-Elmer

Высококачественные ферулы изготовлены из 100 % графита или 15 % графита/85 % полиимида Vespel *SGE Analytical Science*

Тип A: 15 % графит/85 % полиимид Vespel, для инжекторов и детекторов при атмосферном давлении (например, ПИД)

Тип C: 100 % графит, для инжекторов и детекторов при атмосферном давлении (не ГХ-МС)

Тип	Колонка внутр. диам. мм	Ферула внутр. диам. мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
A	0,1 - 0,25	0,4	10	**6.088 109**
A	0,32	0,5	10	**6.059 976**
A	0,53	0,8	10	**6.059 977**
C	0,1 - 0,32	0,5	10	**9.221 284**
C	0,45 - 0,53	0,8	10	**9.221 285**

6



Расходные материалы других производителей GC по запросу.

www.wenk-labtec.com

Стандартные подложки для ТСХ-пластин

Дополнительные материалы для готовых к использованию ТСХ подложек.

Стеклянные пластины: стекло толщиной ок. 1,3 мм; повышенные требования к весу, упаковке и хранению; идеальное сопротивление скручиванию; высокая термостойкость; бьющиеся, не режутся ножницами; стойкие к действию растворителей, неорганических кислот и концентрированного аммиака; подходят для анализа с использованием водных растворов.

POLYGRAM®: полиэстер толщиной ок. 0,2 мм толщиной; низкие требования к весу, упаковке и хранению; низкое сопротивление скручиванию; термостойкость до 185 °C; небьющиеся, режутся ножницами; очень стойкие к действию растворителей, неорганических кислот и концентрированного аммиака; подходят для анализа с использованием водных растворов.

ALUGRAM®: алюминий толщиной ок. 0,15 мм; низкие требования к весу, упаковке и хранению; относительно высокое сопротивление скручиванию; высокая термостойкость; небьющиеся, режутся ножницами; высокая устойчивость к действию растворителей, неорганических кислот и концентрированного аммиака; ограничено подходят для анализа с использованием водных растворов.

Пластины для ТСХ со слоем немодифицированного силикагеля **ADAMANT**

MACHEREY-NAGEL

Основные особенности: основная фаза: силикагель 60; удельная поверхность по БЭТ: 500 м²/г; средний размер пор: 60 А; удельный объем пор: 0,75 мл/г; размер частиц: 5 ... 17 мкм; особая твердость и прочность слоя на истирание; повышенная эффективность разделения за счет оптимизированного распределения зерен по размерам; хорошо применимы для анализа следов благодаря УФ-индикатору с блестящей светимости в сочетании с малошумным фоном; поставляются как стеклянные пластины без флуоресцентного индикатора или с ним.

Тип	Размеры см	Толщина слоя мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
ADAMANT UV254	2,5 x 7,5	0,25	100	**4.005 060**
ADAMANT	5 x 10	0,25	50	**4.005 067**
ADAMANT UV254	5 x 10	0,25	50	**4.005 061**
ADAMANT	5 x 10	0,25	200	**4.005 068**
ADAMANT UV254	5 x 10	0,25	200	**4.005 062**
ADAMANT UV254	5 x 20	0,25	100	**4.005 063**
ADAMANT	10 x 10	0,25	25	**4.005 069**
ADAMANT UV254	10 x 10	0,25	25	**4.005 064**
ADAMANT	10 x 20	0,25	50	**6.266 605**
ADAMANT UV254	10 x 20	0,25	50	**4.005 065**
ADAMANT	20 x 20	0,25	25	**4.005 070**
ADAMANT UV254	20 x 20	0,25	25	**4.005 066**

1



1 ТСХ пластины

Силикагель 60 F254

Merck

Размеры см	Толщина слоя мм	Материал	Кол-во в упак.	Кат. номер
20 x 20	0,25	Стекло	25	**9.130 050**
10 x 20	0,25	Стекло	50	**9.130 051**
5 x 20	0,25	Стекло	100	**9.130 052**
5 x 20	0,25	Стекло	25	**9.130 053**
5 x 10	0,25	Стекло	200	**9.130 054**
5 x 10	0,25	Стекло	25	**9.130 055**
2,5 x 7,5	0,25	Стекло	100	**9.130 056**
2,5 x 7,5	0,25	Стекло	500	**9.130 057**
20 x 20	0,25	Алюминий	25	**9.130 058**
5 x 10	0,25	Алюминий	50	**9.130 059**
5 x 7,5	0,25	Алюминий	20	**9.130 060**
20 x 20	0,25	Пластик	25	**9.130 063**

Пластины препаративной ТСХ

Силикагель 60 F_{254}

Merck

Размеры см	Толщина слоя мм	Материал	Кол-во в упак.	Кат. номер
20 x 20	0,50	стеклянная подложка	20	**9.130 061**
20 x 20	2,00	стеклянная подложка	12	**9.130 062**

www.wenk-labtec.com

Сорбенты и пластины для ТСХ на основе немодифицированного силикагеля SIL GPOLYGRAM®

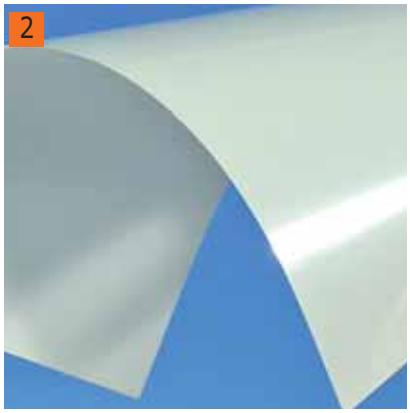
Стеклянные пластины,POLYGRAM®, ALUGRAM® *MACHEREY-NAGEL*

- основная фаза: силикагель 60
- удельная поверхность по БЭТ: 500 м²/г
- средний размер пор: 60 A
- удельный объем пор: 0,75 мл/г
- размер частиц: 5 ... 17 мкм
- толщина слоя для аналитических пластин: 0,25 мм; толщина слоя для препаративных пластин: 0,5 и 1 мм
- для препаративных пластин со слоем 2 мм используется более грубый материал, индикаторы: силикат цинка (активированный марганцом) с зеленой флуоресценцией (при 254 нм)
- связывающие средства: высокомолекулярные соединения, устойчивые почти ко всем растворителям и агрессивным реактивам (связывающие средства на пластинах POLYGRAM также устойчивы в водных элюентах);
- доступны в виде стеклянных, полиэфирных Polygram®, а также алюминиевых пластин -Alugram
- поставляются со флуоресцентным индикатором или с без него (UV 254 нм)

Тип	Размеры см	Толщина слоя мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
Стеклянная пластина SIL G-25 UV 254	2.5 x 7.5	0,25	100	**4.004 850** 1
Стеклянная пластина SIL G-25	5 x 10	0,25	50	**6.230 729**
Стеклянная пластина SIL G-25 UV 254	5 x 10	0,25	50	**4.004 848**
Стеклянная пластина SIL G-25	5 x 10	0,25	200	**4.004 847**
Стеклянная пластина SIL G-25	5 x 10	0,25	200	**4.004 849**
Стеклянная пластина SIL G-25	5 x 20	0,25	100	**4.004 846**
Стеклянная пластина SIL G-25 UV 254	5 x 20	0,25	100	**6.232 660**
Стеклянная пластина SIL G-25 UV 254	10 x 10	0,25	25	**9.003 474**
Стеклянная пластина SIL G-25	10 x 20	0,25	50	**6.227 917**
Стеклянная пластина SIL G-25 UV 254	10 x 20	0,25	50	**6.230 274**
Стеклянная пластина SIL G-25	20 x 20	0,25	25	**9.003 491**
Стеклянная пластина SIL G-25 UV 254	20 x 20	0,25	25	**9.003 492**
Стеклянная пластина SIL G-100	20 x 20	1,00	15	**4.004 853**
Стеклянная пластина SIL G-100 UV 254	20 x 20	1,00	15	**7.300 555**
Стеклянная пластина SIL G-200	20 x 20	2,00	12	**6.224 417**
Стеклянная пластина SIL G-200 UV 254	20 x 20	2,00	12	**4.004 854**
POLYGRAM® полиэфирные листы SIL G	2.5 x 7.5	0,20	200	**4.004 827** 2
POLYGRAM® полиэфирные листы SIL G UV254	2.5 x 7.5	0,20	200	**4.004 826**
POLYGRAM® полиэфирные листы SIL G	4 x 8	0,20	50	**4.004 825**
POLYGRAM® полиэфирные листы SIL G UV254	4 x 8	0,20	50	**9.003 493**
POLYGRAM® полиэфирные листы SIL G	5 x 20	0,20	50	**6.803 651**
POLYGRAM® полиэфирные листы SIL G UV254	5 x 20	0,20	50	**9.003 476**
POLYGRAM® полиэфирные листы SIL G	20 x 20	0,20	25	**6.202 190**
POLYGRAM® полиэфирные листы SIL G UV254	20 x 20	0,20	25	**9.003 494**
POLYGRAM® полиэфирные листы SIL G	40 x 20	0,20	25	**4.004 822**
POLYGRAM® полиэфирные листы SIL G UV254	40 x 20	0,20	25	**4.004 824**
ALUGRAM® алюминевые листы SIL G UV254	2.5 x 7.5	0,20	200	**4.005 043** 3
ALUGRAM® алюминевые листы SIL G UV254	4 x 8	0,20	50	**9.003 496**
ALUGRAM® алюминевые листы SIL G	5 x 7.5	0,20	20	**4.005 042**
ALUGRAM® алюминевые листы SIL G UV254	5 x 7.5	0,20	20	**6.227 948**
ALUGRAM® алюминевые листы SIL G	5 x 10	0,20	50	**6.802 883**
ALUGRAM® алюминевые листы SIL G UV254	5 x 10	0,20	50	**9.003 477**
ALUGRAM® алюминевые листы SIL G	5 x 20	0,20	50	**7.084 918**
ALUGRAM® алюминевые листы SIL G UV254	5 x 20	0,20	50	**9.003 478**
ALUGRAM® алюминевые листы SIL G	10 x 20	0,20	20	**4.005 052**
ALUGRAM® алюминевые листы SIL G UV254	10 x 20	0,20	20	**6.233 568**
ALUGRAM® алюминевые листы SIL G	20 x 20	0,20	25	**7.059 745**
ALUGRAM® алюминевые листы SIL G UV254	20 x 20	0,20	25	**9.003 497**
ALUGRAM®алюминевые листы Xtra SIL G UV254	4 x 8	0,20	50	**6.259 756**
ALUGRAM®алюминевые листы Xtra SIL G UV254	5 x 10	0,20	50	**7.638 354**
ALUGRAM®алюминевые листы Xtra SIL G UV254	20 x 20	0,20	25	**6.242 312**
ALUGRAM®алюминевые листы Xtra SIL G	20 x 20	0,20	25	**9.003 465**



4.004 850



4.004 827



4.005 043

www.wenk-labtec.com



1 Пластины для высокоэффективной ТСХ со слоем немодифицированного силикагеля NANO-SIL G

ALUGRAM®

MACHEREY-NAGEL

Основные особенности:
- основная фаза: нано-силикагель 60; удельная поверхность по БЭТ: 500 м²/г; средний размер пор: 60 А; удельный объем пор: 0,75 мл/г; размер частиц: 2 ... 10 мкм;
- индикаторы: силикат цинка (активированный марганцом) с зеленой флуоресценцией (при 254 нм);
- связывающее средство: высокомолекулярное соединение, устойчивое практически ко всем растворителям и агрессивным реактивам;
- узкое фракционирование силикагеля обеспечивает высокую резкость и малое время разделения, короткие полосы, минимальный объем пробы и улучшенную чувствительность по сравнению со стандартным силикагелем.

Тип	Размеры см	Толщина слоя мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
ALUGRAM® NANO-SIL G	5 x 20	0,20	50	**4.005 044**
ALUGRAM® NANO-SIL G UV254	5 x 20	0,20	50	**6.227 900**
ALUGRAM® NANO-SIL G	20 x 20	0,20	25	**6.227 899**
ALUGRAM® NANO-SIL G UV254	20 x 20	0,20	25	**4.005 045**



7.400 375

Пластины для высокоэффективной ТСХ со слоем модифицированного силикагеля **RP-18 W/UV 254**

MACHEREY-NAGEL

Основные особенности:
- основная фаза: силикагель 60; удельная поверхность по БЭТ: 500 м²/г; средний размер пор: 60 А; удельный объем пор: 0,75 мл/г; размер частиц: 2 ... 10 мкм;
- светящееся вещество: кислотостойкое соединение с бледно-голубой флуоресценцией при 254 нм; поглощающие вещества проявляются как темно-синие пятна на светло-синем фоне;
- частичная модификация октадецил-группами, смачиваемая водой; содержание углерода: 14 %;
- нормально-фазные и обращенно-фазные разделения с использованием элюентов от безводных растворителей до 100 % водных растворов; относительная полярность элюента определяет полярность слоя;
- рекомендуемые применения: аминофенолы, барбитураты, консерванты, полиароматические углеводороды, стероиды, тетрациклины, пластификаторы (фталаты);
- поставляются как стеклянные пластины без флуоресцентного индикатора или с ним.

Тип	Размеры см	Толщина слоя мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
ALUGRAM® алюминиевые листы RP-18 W UV254	4 x 8	0,15	50	**7.400 375** 2
ALUGRAM® алюминиевые листы RP-18 W UV254	5 x 10	0,15	50	**6.901 143**
ALUGRAM® алюминиевые листы RP-18 W UV254	5 x 20	0,15	50	**4.005 046**
ALUGRAM® алюминиевые листы RP-18 W UV254	10 x 10	0,15	25	**4.005 047**
ALUGRAM® алюминиевые листы RP-18 W UV254	20 x 20	0,15	25	**6.704 046**

3 Пластины для ТСХ со слоем оксида алюминия

Стандартные ТСХ-пластины на различных подложках и разных размеров.

MACHEREY-NAGEL

Тип	Размеры см	Толщина слоя мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
POLYGRAM® - полиэстер и оксид алюминия*	20 x 20	0,20	25	**9.003 495**
ALUGRAM® - алюминий и оксид алюминия*	20 x 20	0,20	25	**9.003 498**
POLYGRAM® полиэфирные пленки	4 x 8	0,20	50	**7.079 169**

* с УФ-индикатором на 254 нм

3



www.wenk-labtec.com

1 Хроматографическая бумага



Хроматографическая бумага 1 CHR *GE Healthcare*
Стандартная хроматографическая бумага. Хорошее решение для решения аналитических задач по разделению. Чистая целлюлоза. Толщина 0,18 мм. Капиллярное поднятие (вода) 130 мм/30 мин.

Хроматографическая Бумага 3MM CHR
Используемый в электрофорезе, по общей химии и как промокашка. Чистая целлюлоза. Толщина 0.34 мм. Капиллярное поднятие (вода) 130 мм/30 мин.

Ширина мм	Длина м	Качество	Кол-во в упак.	Кат. номер
10	100	1 CHR	1	**9.950 322**
20	100	1 CHR	1	**9.950 323**
30	100	1 CHR	1	**9.950 324**
40	100	1 CHR	1	**9.950 325**
50	100	1 CHR	1	**9.950 326**
100	100	1 CHR	1	**9.950 328**
150	100	1 CHR	1	**9.950 329**
20	100	3MM CHR	1	**9.950 327**
100	100	3MM CHR	1	**9.950 330**
150	100	3MM CHR	1	**9.950 331**
190	100	3MM CHR	1	**9.950 332**
230	100	3MM CHR	1	**9.950 333**
270	100	3MM CHR	1	**9.950 334**

2 3 Хроматографическая бумага/ионообменная бумага



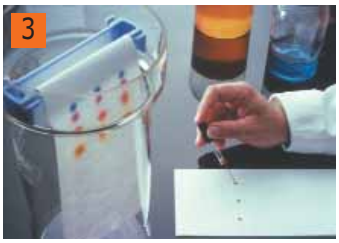
Хроматографическая бумага *GE Healthcare*
Хроматографические бумага изготовляется из отобранной чистой целлюлозы, и гарантирует чистоту, высокое качество разделения и воспроизводимость результатов.

1 Chr: гладкая поверхность, толщина слоя 0,18 мм, линейный расход по воде - 130 мм за 30 минут. Хорошее решение для аналитических разделений.

3-MM Chr: бумага средней толщины (0,34 мм), широко используется для общей хроматографии и электрофорезе. Линейный расход по воде - 130 мм за 30 минут.

3 Chr: бумага средней толщины (0,36 мм), с линейным расходом по воде - 130 мм за 30 минут. Используется для разделения неорганических смесей и для электрофореза.

17 Chr: высоко впитывающая бумага с очень высоким линейным расходом по воде - 190 мм за 30 минут. Толщина слоя - 0,92 мм. Подходит для сложных задач разделения и идеальна для предварительной бумажной хроматографии и электрофореза.



Ионообменная бумага
SG81: уникальная бумага из целлюлозы толщиной 0,27 мм. Применима для разделений, в которых важна адсорбция, включая разделение фосфолипидов, стероидов, фенолов и красителей. Линейный расход - 110 мм за 30 минут.

Размеры мм	Качество	Кол-во в упак.	Кат. номер
100 x 300	1 CHR	100	**9.950 308**
200 x 200	1 CHR	100	**9.950 309**
250 x 250	1 CHR	100	**9.950 310**
460 x 570	1 CHR	100	**9.950 311**
200 x 200	3MM CHR	100	**9.950 312**
315 x 355	3MM CHR	100	**9.950 313**
460 x 570	3 CHR	100	**9.950 314**
460 x 570	3MM CHR	100	**9.950 371**
580 x 680	3MM CHR	100	**9.950 315**
460 x 570	4 CHR	100	**9.950 316**
460 x 570	17 CHR	25	**9.950 317**
460 x 570	SG81	25	**9.950 319**

Хроматографические листы

Разделены на 12 групп, каждая по 15 мм шириной, для параллельного деления 12 образцов. *GE Healthcare*

Ширина мм	Длина мм	Качество	Кол-во в упак.	Кат. номер
110	213	1 CHR CRL	100	**9.950 321**

www.wenk-labtec.com



1 Стандартные разделительные камеры

Камеры с абсолютно плоским дном, шлифованным краем и крышкой на шлифах, для любых пластин размером 200 x 200 мм.

Прочие камеры - по запросу.

Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
Камера с крышкой	1	**9.020 160**
Камера со шлифованной плоской пластиной	1	**9.020 173**
Стеклянная крышка с ручкой для 9.020 160	1	**9.020 163**
Стеклянная покровная пластина для 9.020 173	1	**9.020 177**
Фильтровальная бумага для насыщения камеры	25	**9.020 179**



2 Камера для ТСХ-пластин

MACHEREY-NAGEL

Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
Камера для ТСХ-пластин (до 5 пластин 20 x 20 см)	1	**9.003 500**
Распылитель (стеклянный, с резиновой грушей)	1	**4.004 909**
Стеклянный капилляр, 1 мкл	150	**7.056 849**
Трафареты для нанесения проб	2	**4.004 903**
Хроматографическая бумага MN 260, размер 7,5 x 17 см (для насыщения камеры)	100	**4.004 907**



3 Камеры для нано-разделений

Камеры для нано-разделений на пластинках размером 100 x 100 мм обеспечивают все преимущества стандартных камер для разделения.

Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
Камера для нано-разделений на пластинах 100 x 100 мм, крышка с ручкой	1	**9.020 210**
Камера для нано-разделений на пластинах 100 x 100 мм, со стальной крышкой	1	**9.020 212**
Крышка с ручкой, 200 x 100 мм	1	**9.020 211**
Крышка из нержавеющей стали, 100 x 100 мм	1	**9.020 213**
Фильтровальная бумага для насыщения камеры парами, 210 x 100 мм, 25 листов	25	**9.020 214**



4 Камеры для горизонтального разделения

Горизонтальные камеры предназначены для оптимального использования слоя материала в ТСХ. Камеры выпускаются двух размеров: для пластин 100 x 100 и 50 x 50 мм.

biostep

Тип	Ширина мм	Длина мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
Горизонтальная ТСХ-камера	50	50	1	**9.023 150**
Горизонтальная ТСХ-камера	100	100	1	**9.023 160**
Стеклокерамическая полоска		50	5	**9.023 955**
Покрывающая стеклянная пластина	50	50	1	**9.023 956**
Покрывающая стеклянная пластина	100	100	1	**9.023 957**



5 Распылитель SG e1

Распылитель реагентов с малошумящим насосом, без использования фторхлорсодержащих углеводородов. Тончайшее распыление получается даже в тех случаях, когда заряд батареи низкий. Все жидкости с вязкостью вплоть до легких масел легко распыляются при нажатии всего одной кнопки. Диаметр частиц - порядка 5 - 10 мкм, производительность - 20 мл/мин по воде. Бутылка для реактивов из боросиликатного стекла. Бутылка быстро и легко сменяется и крепится в распылительной головке из фторопласта. На стойке размещено устройство для быстрой зарядки без перегрузки. Распылитель поставляется с батарейками, зарядным устройством, бутылкой и распылительной головкой.

Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
SG e1	1	**9.539 045**
Сосуд для реактивов, 50 мл	10	**9.539 046**

www.wenk-labtec.com

1 Специальный распылитель

Распылитель для реактивов с резиновой грушей. Может использоваться с другими источниками сжатого воздуха.



Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
Распылитель с резиновой грушей	1	**9.024 000**

2 Стеклянный распылитель

Стеклянный распылитель для маленьких количеств реагентов. Распылитель может использоваться с пробиркой на 12 мл со шлифом и крепится при помощи клипсы.



Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
Стеклянный распылитель для реактивов	1	**9.023 990**

3 Ультрафиолетовая лампа для анализа HP-UVIS®

Для анализа под ультрафиолетовым светом без использования темных помещений. Включительный УФ щит. Высокоэффективная ртутная лампа при 366 нм дает очень интенсивное облучение для аналитической оценки по флуоресценции.
Специальные фильтры обеспечивают оптимальный контраст при 254 нм. Лампы рассчитаны на работу с двумя пластинами размером до 200 x 200 мм одновременно. Удобство в работе увеличивается за счет наклонного положения ТСХ-пластин.

Габаритные размеры: 325 x 290 x 480 мм. Вес: 11,5 кг. Номинальное напряжение: 230 В.



Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
HP-UVIS®	1	**9.539 360**

4 Система УФ облучения BIO-LINK, BLX 254

Vilber Lourmat

- Компактный и мощный, широкая область применения
- Точные измерения и управление технологией, без УФ датчиков
- Выбор параметров для облучения, энергия или время
- Лчгкое управление: Запоминаемая программа, хранение последних параметров, программа запуска с начала после открывания двери, автоматический старт после прерывания электро питания
- Безопасность и прочность конструкции, очень лчгкое использование
- Лчгкая замена УФ ламп для смены длины волны

Размеры (Ш x Д x В)
Внешние: 350 x 360 x 305 мм
Внутрение: 260 x 330 x 145 мм



Тип	Описание	Диапазон длин волн нм	Лампы Вт	Кол-во в упак.	Кат. номер
BLX-254	УФ отвердитель	254	5 x 8	1	**9.971 923**

5 Камера просмотра ТСХ

Vilber Lourmat

Модель CN-6:
- для одной или двух УФ ручных ламп модели BVL-6; выбор комбинации длины волны 254 нм, 312 нм и 365 нм
- размеры камеры (Ш x Д x В): 300 x 280 x 240 нм

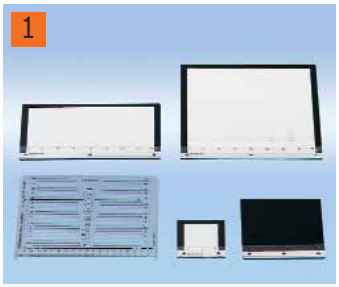
Модель CN-15:
- содержит лампы высокой интенсивности, большого объчма, лампа белого света для нормального обзора
- снимаемая нижняя панель для работы с трансиллюминатором BETXF Professional Line
- размеры камеры (Ш x Д x В): 505 x 415 x 280 мм



Тип	Описание	Диапазон длин волн нм	Лампы Вт	Кол-во в упак.	Кат. номер
CN-6	без УФ ручных ламп	-	-	1	**9.971 926**
CN-15.LC*	с интегрированными УФ лампами и источником белого света	365 / 254	4 x 15	1	**9.971 927**

* Другие модели возможны под заказ.

www.wenk-labtec.com



1 Универсальные трафареты для нанесения и оценки

Материал - плексиглас. Упрощают нанесение, разметку, подписи и оценку на ТСХ-пластинах.
Размер: 200 x 200 мм.

Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
Универсальный трафарет для нанесения и оценки	1	**9.020 131**



2 Трафареты для нанесения

С ограничителями для точного расположения ТСХ-пластин на трафарете. Обеспечивают точное нанесение веществ за счет треугольных насечек на линейке с шагом 5 мм (в зависимости от размера пластины 9, 19 или 39 насечек). Нижняя поверхность с нескользящим покрытием - во избежание перемещения трафаретов по столу.

Ширина мм	Длина мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
100	100	1	**9.020 134**
50	50	1	**9.020 135**
200	100	1	**9.020 136**
200	200	1	**9.020 137**



3 Устройство для разрезания ТСХ-пластин

Для насечки и разрезания стеклянных ТСХ-пластин на фрагменты любых размеров. Поставляется в комплекте со стеклорезом и шаблоном.

Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
Устройство для разрезания ТСХ-пластин	1	**9.539 041**



4 Лабораторный фен HT0141

Мощность: прибл. 2100 Вт. 2 режима скоростей, 3 режима настройки температуры с кнопкой потока холодного воздуха. Корпус из крашеного металла. Воздухозаборные решетки снимаются для очистки. Кабель убирается одним нажатием кнопки.

Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
HT 0141	1	**6.268 487**



www.wenk-labtec.com

Legal measurement units are compulsory in legal and official use

Parameter	Name	Unit and conversion factor	Comments
Activity, radioactive	Becquerel Curie	1 Bq = 1 /s 1 Ci = 3.7 x 10^{10} /s	SI Unit
Equivalent dose	Sievert Röntgen equivalent man	1 Sv = 1 J/kg 1 rem = 10^{-2} J/kg	SI Unit
Work, mechanical	Joule Erg	J = 1 N x m = 1 kg x m^2/s^2 1 erg = 10^{-7} J	SI Unit
Illumination	Lux Nox	1 lx = 1 lm/m^2 1 nx = 10^{-3} lx	SI Unit
Unit of power of a lens system	Dioptre	1 dpt = 1 /m	also known as refractive power
Density	–	kg/m^3	SI Unit; measurement is usually given in g/ml or g/cm^3
Rotation, specific	– –	Degrees x m^2/kg Degrees x dm^{-1} x g^{-1} x ml	SI Unit; measurement is usually given in degrees; rotation value of 1 g of substance in 1 ml of solution in a 10 cm long tube
Number of revolutions	Revolutions per second Revolutions per minute	1 s^{-1} = 1 Hz 1 min^{-1} = 1 UpM = 1/60 s^{-1} = 1 min^{-1} =rpm	SI Unit
Pressure	Pascal Bar physical atmosphere technical atmosphere techn. atmosph. overpressure Metres water column Millimetre mercury column or Torr	1 Pa = 1 N/m^2 1 bar = 10^5 Pa 1 atm = 1.01325 x 10^5 Pa 1 at = 1 kp/cm^2 ato = atm +1 1 mWS = 9.790 x 10^3 Pa 1 mm Hg = 1 Torr = 1.3332 x 10^2 Pa	SI Unit; see also "Conversion of Imperial units into metric units" table
Energy	Joule Electronvolt Calorie	1 J = 1 N x m = 1 kg x m^2/s^2 = 1 W x s 1 eV = 1.60219 x 10^{-19} J 1 cal = 4.1868 J	SI Unit
Absorbed dose	Gray Rad Rem	1 Gy = 1 J/kg 1 rd = 0.01 J/kg 1 rem = 0.01 J/kg	SI Unit
Absorbed dose / rate	–	1 Gy/s = 1 W/kg	SI Unit
Extinction coefficent, molar specific	– –	l/mol x cm l/g x cm	also known as spectral absorption measure (DIN) or decadic absorptivity (IUPAC)
Field strength, electric	Volt per metre	1 V/m = 1 m x kg/(s^3 x A) = 1 W/(A x m)	SI Unit
magnetic	Ampere per metre Oersted	1 A/m 1 Oe = $\frac{10^3}{4\pi}$ A/m	SI Unit
Area	Square metre Are Hectare	1 m^2 = 1 m x 1 m = 1 sq. m 1 a = 10^2 m^2 1 ha = 10^4 m^2	SI Unit
Flow, magnetic	Weber Maxwell	1 Wb = 1 V x s 1 M = 10^{-8} Wb	SI Unit
Flow density, electric magnetic	Coulomb per square metre Tesla Gauss	C/m^2 1 T = 1 Wb/m^2 = 1 V x s/m^2 1 G = 10^{-4} T	SI Unit SI Unit, previously magnetic induction

www.wenk-labtec.com

Parameter	Name	Unit and conversion factor	Comments
Frequency	Hertz	1 Hz = 1 s^{-1} 1 s^{-1} = 1Hz	SI unit for periodic operations
Velocity	Metre per second Kilometre per hour	m/s 1 km/h = 0.27 m/s	SI unit
Inductance, electromagnetic	Henry Internat. Henry	1 H = 1 Wb/A = 1 V x s/A = 1 W x s/A^2 = 1Ω x s 1 H_{int} = 1.00049 H	SI unit
Ion dose	Coulomb per kilogram Röntgen	C/kg 1 R = 2.58 x 10^{-4} C/kg	SI unit
Capacitance, electric	Farad internat. Farad	1 F = 1 C/V = 1 A^2 x s/W = 1 s/Ω 1 F_{int} = 0.99951 F	SI unit
Force	Newton Pond Dyn	1 N = 1 kg x m/s^2 1 P = 9.807 x10^{-3} N 1 dyn = 10^{-5} N	SI unit
Charge, electric	Coulomb	1 C = 1 A x s = 1 J/V	SI unit
Length	Metre Micrometre Ångström Femtometre (Fermi) Inch	1 m 1 µ = 10^{-6} m 1 Å = 10^{-10} m 1 f = 10^{-15} m 1" = 25.4 mm	SI basic unit
Power	Watt Horsepower	1 W = 1 J/s 1 PS = 0.735 kW	SI unit
Conductance, related to length	Siemens per centimetre	1 S/cm = 1Ω^{-1} x cm^{-1}	SI unit
Conductance, electric	Siemens	1 S = 1Ω^{-1}	SI unit
Luminance	Candela per square metre Nit Stilb Lambert	1 cd/m^2 1 nt = 1 cd/m^2 1 sb = 1 cd/cm^2 1 la = $\frac{1}{\pi}$ sb = $\frac{1}{\pi}$ cd/cm^2	SI unit
Luminous radiation, specific	Lumen per square metre Phot	1 lm/m^2 1 ph = 1 lm/m^2	SI unit
Luminous intensity	Candela Hefner candle Internat. candle	1 cd 1 HK = 0.903 cd 1 IK = 1.019 cd	SI basic unit
Luminous Flux	Lumen	1 lm = 1 sr x cd = 1cd	SI unit
Mass (Weight read from scales)	Kilogram Gram Ton Metric carat Atomic mass unit Dalton	1 kg 1 g = 10^{-3} kg 1 t = 10^{3} kg 1 Kt = 0.2 g 1 u = 1 amu = 1.6605 x 10^{-27} kg 1 Dalton = 1.6602 x 10^{-27} kg	SI basic unit For precious stones only
Voltage, electric	Volt Internat. Volt	1 V = 1 J/C = 1 W/A V_{int} = 1.00034 V	SI unit, also electric potential
Amount of substance	Mol Mol quantity Gram molecule Gram atom Gram equivalent	1 mol 1 Mol 1 Mol 1 Tom 1 Val	SI basic unit
Amount of substance fraction	- – Mole fraction	mol/mol %	also known as amount fraction

www.wenk-labtec.com

Parameter	Name	Unit and conversion factor	Comments
Amount of substance concentration	Molarity	1 mol/l	
	Molality	1 mol/kg	
	Normality	1 N	
Current electrical	Ampere	1 A = 1 C/s	SI basic unit
	Internat. Ampere	$1\,A_{int}$ = 1.000291 A	
Temperature	Kelvin	K = °C + 273.15	Sl basic unit
	Degrees Celsius	°C = K – 273.15	
	Degrees Kelvin	°K = K	
	Degrees Fahrenheit	°F = 1.8 K – 459.4	
	Degrees Rankine	°Rank = 1.8 K	
	Degrees Reaumur	°R = 1.25 °C	
Viscosity, dynamic	–	1 Pa x s = 1 N x s x m^2 = 1 kg/s x m	SI unit
	Poise	1 P = 0.1 Pa x s	
kinematic	–	m^2/s	SI unit
	Stokes	1 St = 1 cm^2/s	
Volumes	Cubic metre	1 m^3 = 1 m x 1 m x 1 m = 1 cbm	SI unit
	Litre	1 l = 10^{-3} m^3 = 1 cdm	
	Solid cubic metre	1 Fm = 1 m^3	
	Stacked cubic metre	1 Rm = 1 m^3	
	Standard cubic metre	1 Nm = 1 m^3	
Volume flow rate	–	1 m^3/s = 10^3 l/s	SI unit
Volume flow	–	1 l/s = 10^6 mm^3/s	
Heat	Joule	1 J = 1 N x m = 1 W x s	SI unit
	Calorie	1 cal = 4.187 J	
Resistance, electrical	Ohm	1 Ω = 1 V/A = 1 W/A^2 = 1 kg x m^2/s^3 x A^2	SI unit
	Internat. Ohm	$1\,\Omega_{int}$ = 1.00079 Ω	
specific	–	1 Ω x mm^2/m	
Angle, plane	Radian	1 rad = 1 m/1 m = 57°17'45''	Supplementary SI unit (plane angle = relationship of an arc to the radius of a circle)
	Round angle	1 round ang. = 2π rad = 360°	
	Degree	$1° = \frac{\pi}{180}$ rad	
	Minute	1' = (1/60)°	
	Second	1'' = (1/60)'	
	Gon	$1\,gon = \frac{\pi}{180}$ rad	
solid	Steradian	1 sr = 1 m^2/1 m^2	Supplementary SI unit; solid angle = relationship of the area of the surface of the sphere cut off by this angle to the square of the radius of the sphere Sl basic unit
Time	Second	1 s = 1 sec	
	Minute	1 min = 60 s = 1 min	
	Hour	1 h = 60 min	
	Day	1 d = 24 h	

www.wenk-labtec.com

Conversion of Imperial units into metric units

Parameter	Unit	Symbol	Conversion		Comments
Length	inch	in	1 in	= 2.54 cm	
	foot	ft	1 ft	= 0.305 m	
	yard	yd	1 yd	= 0.914 m	
	mile	mi	1 mi	= 1.609 km	
Area	square inch	in^2	1 in^2	= 6.452 cm^2	
	square foot	ft^2	1 ft^2	= 9.290 dm^2	
	square yard	yd^2	1 yd^2	= 0.836 m^2	
	square mile	mi^2	1 mi^2	= 2.590 km^2	
Volume	cubic inch	in^3	1 in^3	= 16.39 cm^3	
	cubic foot	ft^3	1 ft^3	= 28.31 dm^3	
	cubic yard	yd^3	1 yd^3	= 0.765 m^3	
Measure for	minim		1 minim	= 59.19 mm^3	for GB
liquids	minim		1 minim	= 61.61 mm^3	for USA
	fluid ounce	ozfl	1 ozfl	= 28.41 cm^3	for GB
	fluid ounce	ozfl	1 ozfl	= 29.57 cm^3	for USA
	liquid pint	pt	1 pt	= 568.3 cm^3	for GB
	liquid pint	pt	1 pt	= 473.2 cm^3	for USA
	liquid quart	qt	1 qt	= 1.136 dm^3	for GB
	liquid quart	qt	1 qt	= 946.4 cm^3	for USA
	gallon	gal	1 gal	= 4.546 dm^3	for GB
	gallon	gal	1 gal	= 3.785 dm^3	for USA
	barrel		1 barrel	= 159.0 dm^3	for oil
Measure for dry	dry pint		1 dry pint	= 550.6 cm^3	for USA
substances	dry quart		1 dry quart	= 1.101 dm^3	for USA
	dry barrel		1 dry barrel	= 115.6 dm^3	for USA
Mass	grain	gr	1 gr	= 64,80 mg	
(Weight)	dram	dr	1 dr	= 1.772 g	
	ounce	oz	1 oz	= 28.35 g	
	pound	lb	1 lb	= 453.6 g	
	quarter	qr	1 qr	= 12.70 kg	for GB
	cental	ctl	1 ctl	= 45.36 kg	for GB
	(long) hundredweight	cwt	1 cwt	= 50.80 kg	for GB
	short hundredweight	sh cwt	1 sh cwt	= 45.36 kg	for USA
	(long) ton	tnl	1 tnl	= 1016 kg	for GB
	short ton	tnsh	1 tnsh	= 907.2 kg	
	pennyweight	dwt	1 dwt	= 1.555 g	for precious stones and metals
	troy ounce	oz tr	1 oz tr	= 31,10 g	for GB
	troy ounce	oz t	1 oz t	= 31,10 g	for USA
Density	pound/cubic foot	lb/ft^2	1 lb/ft^2	= 0,016 g/cm^3	
	pound/cubic inch	lb/in^2	1 lb/in^2	= 27,68 g/cm^3	
	pound/cubic yard	lb/yd^2	1 lb/yd^2	= 0,593 kg/m^3	
Pressure	pound/square inch	lb/in^2	1 lb/in^2	= 6,895 · 10^{-2} bar	
	(p.s.i.)		(1 p.s.i.	= 6,895 · 10^{-2} bar)	
	pound/square foot	lb/ft^2	1 lb/ft^2	= 4,788 · 10^{-4} bar	
	inch Hg	in Hg	1 in Hg	= 3,337 · 10^{-2} bar	
	inch WS	in WS	1 in WS	= 2,487 · 10^{-3} bar	

www.wenk-labtec.com

Plastic Materials

The careful evaluation of material requirements by the user is absolutely necessary. The following recommendations from technical literature and/or the raw material manufacturers themselves only offer information to allow decisionmaking. They do not replace, under any circumstances, qualification tests by the user, who must be familiar with the respective application conditions in each case.

Plastics have become generally accepted as an alternative material to glass within the laboratory. Physical and chemical characteristics vary strongly. Application conditions decide which plastic is suitable. There are various influences: Exposure period and concentration of chemicals involved, temperature load, sterilization requirement, mechanical load, aging, e.g. by the effect of cleaning agents or by other environmental factors.

Abbreviations of the most important plastics, acc. to DIN 7728

ABS	Acrylo-Butadiene-Styrene-Copolymer
ACL	Acetal (Polyoxymethylene)
CA	Cellulose acetate
CN	Cellulose nitrate
CP	Cellulose propionate
ECTFE	Ethylene-Chlortrifluoroethylene-Copolymer
ETFE	Ethylene-Tetrafluoroethylene-Copolymer
FEP	Tetrafluoroethylene-Perfluoropropylene
GF	Glass-fibre, Glass-fibre reinforced
NBR	Nitrile rubber
NR	Natural rubber
NYL	Nylon (Polyamide)
PA	Polyamide (Nylon)
PAN	Polyacrylonitrile
PC	Polycarbonate
PCTFE	Polychlorotrifluoroethylene
PE	Polyethylene
PBTP	Polybutylene terephthalate
PE-HD	High density polyethylene
PE-LD	Low density polyethylene
PETP	Polyethylene terephthalate
PFA	Perfluoralkoxylalkane
PMMA	Polymethylmethacrylate
PMP	Polymethylpentene (TPX®)
POM	Polyoxymethylene
PP	Polypropylene
PPO	modified Polyphenylene oxide
PS	Polystyrol
PSE	Polysulphone
PTFE	Polytetrafluoroethylene
PUR	Polyurethane
PVC	Polyvinyl chloride
SAN	Styrene-Acrylnitrile-Copolymer
SB	Styrene-Butadiene-Copolymer (Impact-resistant PS)
SI	Silicone rubber
TFE	Teflon® (Tetrafluorethylene, PTFE)

Physical characteristics

	Operating temperature max. °C	Brittle point temperature °C	Density ca. g/cm³	Flexibility	Transparency
ABS	85	-40	1.05	rigid	none
ECTFE/ETFE	150	-100	1.70	moderate	opaque
FEP/PFA	205/250	-270	2.15	moderate	opaque
NR	70	-40	1.2	excellent	none
PA	90	0	1.13	rigid	opaque
PC	130	-130	1.20	rigid	total
PE-HD	105	-50	0.95	rigid	opaque
PE-LD	80...90	-50	0.92	excellent	opaque
PMMA	65...95	-50	1.18	rigid	total
PMP (TPX®)	175	0	0.83	rigid	total
POM	85	-40	1.42	good	none
PP	135	0	0.90	rigid	opaque
PPO, mod.	150	-40	1.08	good	none
PS	70	-20	1.05	rigid	total
PTFE	270	-270	2.17	excellent	none
PVC	80	-20	1.35	rigid	total or coloured
SAN	70	-40	1.03	rigid	total
SI	180	-60	1.1	excellent	opaque

www.wenk-labtec.com

Sterilization stability of major plastics (without warranty)

Only sterilize carefully cleaned vessels, rinsed with distilled water.
Always remove closures!

	Steam sterilization 121°C, up to 20 min acc. DIN	°-Radiation 25 kGy	Gas (Ethylene oxide)	Chemical (Formalin, Ethanol)
ABS	no	no	yes	yes
ECTFE/ETFE	yes	no	yes	yes
FEP/PFA/PTFE	yes	no	yes	yes
NR	no	no	yes	yes
PA	no	yes	yes	yes
PC	yes [1]	yes	yes	yes
PE-HD	no	yes	yes	yes
PE-LD	no	yes	yes	yes
PMMA	no	yes	no	yes
PMP (TPX®)	yes	yes	yes	yes
POM	no	no	yes	yes
PP	yes	no	yes	yes
PPO, mod.	yes	no	yes	yes
PS	no	yes	no	yes
PVC	no [2]	no	yes	yes
SAN	no	no	yes	yes
SI	yes	no	yes	yes

[1] Loss of rigidity is possible.
[2] Some exceptions possible.

Chemical resistance of major plastics in relation to substance groups (without warranty)

Plastics are divided into the following three groups according to their chemical stability:

A = very good chemical stability.
Constant exposure to the medium does not cause damage to the plastic over 30 days.
The plastic can remain resistant for years.

B = good to fair chemical stability.
Constant exposure to the medium causes slight damage/change within the period of 7 to 30 days.
Some of these changes are partially reversible (radiation, softening, reductions in rigidity, discoloration).

C = low chemical stability.
Not suitable for prolonged exposure to the medium. Damage can occur immediately
(reduction in rigidity, deformation, discoloration, increased porosity, dissolving)!

Substance group at 20 °C	ABS	ECTFE ETFE	NR	PA	PC	PE-HD	PE-LD	PMMA	PMP (TPX®)	POM	PP	PPO	PS	PTFE FEP PFA	PVC	SAN	SI
Acids																	
weak, dilute	B	A	B	B	B	A	A	C	A	C	A	B	B	A	A	B	B
highly conc. oxidising acids	C	A	C	C	C	A	A	C	A	C	A	C	B	A	A	C	C
Oxidisers	C	B	C	C	C	B	B	C	B	C	B	C	C	A	C	C	C
Caustic solutions (lyes)	B	A	A	B	C	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
Alcohols, aliphatic	A	A	A	B	A	A	A	C	A	A	A	B	A	A	A	A	A
Ketones	C	B	C	A	C	B	B	C	B	A	B	C	C	A	C	C	C
Aldehydes	C	A	B	B	B	A	A	B	B	B	A	B	C	A	C	C	B
Esters	C	A	B	A	C	B	B	B	B	C	B	C	C	A	C	C	B
Hydrocarbons																	
aliphatic	C	A	C	A	B	A	B	A	B	A	A	A	C	A	A	C	C
aromatic	C	A	C	A	C	A	B	C	C	A	B	B	C	A	C	C	C
halogenated	C	A	C	B	C	B	C	C	C	A	B	B	C	A	C	C	C
Ether	C	A	C	A	C	B	C	C	C	A	B	C	C	A	C	C	C

www.wenk-labtec.com

Для ваши заметки

www.wenk-labtec.com

www.wenk-labtec.com

Для ваши заметки

www.wenk-labtec.com

www.wenk-labtec.com

2mag
- Магнитные мешалки 434-437, 442-445, 447, 460, 463

3M Deutschland
- Защита глаз 185, 188, 191
- Защита органов дыхания 194-197, 199-200
- Защита ушей 202
- Микробиология 1343
- Паровые стерилизаторы-Автоклавы 1185
- Принадлежности для лабораторий 151
- Утилизация отходов 248
- Чистые помещения 1142

A

AHN
- Геномика 1289, 1335
- Клеточные культуры 1335
- Фильтрование 704

Amarell
- Контроль климатических параметров 402
- Термометрия 377, 379, 381-382
- Хронометрия 398

Analox Sensor Technology Ltd.
- Отбор проб и пробоподготовка 1196-1197

Ansell
- Перчатки 211-212, 215, 218, 220, 223
- Чистые помещения 1133

Aqua Lab
- Водоподготовка 1264

AQUALYTIC
- pH-метрия 283, 292
- Анализ проб 857, 1217, 1224-1228, 1231-1232, 1238-1239, 1242
- Кислородометрия 331
- Кондуктометрия 315, 320
- Многопараметрические измерения 335
- Устройства для охлаждения 768

Arctiko
- Устройства для охлаждения 756-757, 760-761, 764

Argos Technologies
- Микробиология 1363
- Устройства для охлаждения 773
- Шейкеры и миксеры 516

asecos
- Лабораторная мебель 267, 269-274

ASPURE
- Чистые помещения 1134-1135, 1137, 1139-1141

ATAGO
- Определение плотности и вязкости 414
- Рефрактометры и поляриметры 1094-1097, 1100
- Фотометры 1101-1103

B

B-SAFETY
- Средства первой помощи 238-241

Bandelin
- Миксеры, гомогенизаторы 591-595
- Ультразвуковые ванны 576, 1164-1174

Bayha
- Гистология 1384

www.wenk-labtec.com

Becton Dickinson
- Шприцы 1443

behr
- Анализ проб 1233-1235, 1238, 1241, 1246-1253
- Водоподготовка 1262-1263
- Дистилляция, синтез 625
- Магнитные мешалки....450, 462
- Нагревающие Устройства....827
- Отбор проб и пробоподготовка....1199-1201
- Перевозка 256
- Посуда....45, 57, 68

Bel-Art Products
- NMR/EPR 1432-1433
- Весы 373
- Геномика 1287, 1290
- Дистилляция, синтез 630
- Измерение объема 890
- Инструменты 112, 120
- Лабораторная мебель....264
- Магнитные мешалки....463
- Микробиология 1346-1348
- Микроскопы....1085
- Паровые стерилизаторы-Автоклавы 1185
- Перчатки....225
- Посуда 33, 91, 678
- Принадлежности для лабораторий 152-153, 178
- Пробоотборники 533
- Устройства для охлаждения 774
- Утилизация отходов....244-245, 247
- Шланги и трубки 142, 148

Bimos
- Лабораторная мебель 258-259, 1143

BINDER
- Нагревающие Устройства 840-841, 846, 856-857, 863, 880-881
- Устройства для охлаждения 760

Biochrom Ltd.
- Протеомика 1115, 1310

biostep
- Геномика....1301
- Протеомика 1314
- Тонкослойная хроматография 1476

BioTek Instruments GmbH
- Протеомика 1117, 1310
- Фотометры 1114, 1116-1117

Bochem
- Измельчение 549
- Инструменты....109-112, 115, 118, 120, 122
- Нагревание 130
- Пипетки 921
- Посуда....14-15, 52, 100-101, 108
- Принадлежности для лабораторий 164-168, 170-174
- Шланги и трубки....150

Böttger
- Инструменты 116
- Посуда....43

BOLA
- Дистилляция, синтез 617, 620, 630, 635, 639, 1210
- Магнитные мешалки....464
- Погружные мешалки 474, 479
- Посуда....63
- Шланги и трубки 139-140, 143-144

www.wenk-labtec.com

Brady
- Принадлежности для лабораторий 157-159

BRAND
- Анализ остаточных количеств 1204
- Вакуумная сушка 1053
- Геномика....1281-1287
- Диспенсеры 78, 971-973, 986-988, 1215
- Измельчение 549
- Измерение объема 886-894, 896-899
- Инструменты 114
- Магнитные мешалки 462-463
- Микробиология 1357
- Микроскопы....1082, 1376
- Насосы водоструйные....1030
- Общие предметы потребления 1390-1392, 1395, 1398
- Определение плотности и вязкости 408
- Очищающие и дезинфицирующие Средства 1144, 1146-1147, 1153
- Пипетки 901-910, 917-918, 921-922, 924, 928-929
- Посуда 26, 30, 37, 42, 95, 97
- Протеомика 1306-1309
- Разделение и центрифугирование 676, 681
- Титрование 989-992, 994-996, 998
- Устройства для охлаждения....733, 735
- Фотометры 1125-1127
- Шланги и трубки 145-147

B. Braun
- Гистология 1384-1385
- Защита кожного покрова 229
- Очищающие и дезинфицирующие Средства 1144-1145, 1147
- Перчатки 205-207
- Принадлежности для очистки....1159

BTX
- Геномика....1305

Buddeberg
- Дистилляция, синтез 639
- Лабораторная мебель....268
- Нагревающие Устройства....822
- Погружные мешалки....474-476
- Шланги и трубки....142

BÜCHI
- Ротационные испарители 643-646

Bühler
- Нагревание 133
- Шейкеры и миксеры....493, 500-502, 505

Bürkle
- Анализ остаточных количеств 1214
- Анализ проб 1240
- Инструменты 112-114, 127, 532
- Насосы....1005-1010
- Посуда 55-56, 83, 89-90, 95, 102-103
- Принадлежности для очистки....1162
- Пробоотборники 527-532, 534-536, 538-542, 1214
- Средства первой помощи....239
- Титрование....991
- Устройства для охлаждения....770
- Утилизация отходов 248
- Шланги и трубки 142, 145, 149, 151

C

Campingaz
- Устройства для охлаждения....771

CertoClav
- Паровые стерилизаторы-Автоклавы....1177-1179

www.wenk-labtec.com

CHEM-LAB n.v.
- Анализ проб 1219

Cleaver Scientific
- Геномика 1295-1299, 1301-1302
- Протеомика 1311-1312

Clipox
- Дистилляция, синтез 638

Cole-Parmer GmbH
- Насосы 1012-1018, 1021-1022

CRC
- Очищающие и дезинфицирующие Средства 1153-1154
- Принадлежности для лабораторий 157, 180-181

Cryo Diffusion
- Устройства для охлаждения....749-753

D

Deutsch & Neumann
- Пипетки 918
- Посуда 28-29
- Принадлежности для лабораторий....178
- Ротационные испарители....651
- Титрование....996
- Фильтрование 724, 728-729
- Шланги и трубки 136-137

Dino-Lite
- Геномика....1300
- Микроскопы 421, 1078-1079

Dostmann electronic
- Контроль климатических параметров....407
- Термометрия 380, 386-390, 394-395
- Хронометрия 398

Dr. Knauer GmbH
- Клеточные культуры....1328

Dr. Weigert
- Очищающие и дезинфицирующие Средства 1145, 1148-1150

Dräger
- Защита органов дыхания 198
- Отбор проб и пробоподготовка....1192-1195

Dülabo Laborgeräte
- Microfluidics....1023
- Насосы....1011-1012, 1317

DuPont de Nemours
- Защитная одежда 231, 233-235
- Чистые помещения....1136-1138

DURAN Group
- NMR/EPR....1433
- Анализ остаточных количеств 1211
- Вакуумная сушка 1049-1051
- Дистилляция, синтез 616, 619, 634-635, 642
- Жидкостная хроматография 1457
- Клеточные культуры 1320-1321
- Микробиология....1345, 1352-1354, 1357-1359
- Нагревание....135-136
- Паровые стерилизаторы-Автоклавы 1186
- Посуда 13-14, 18-21, 23-24, 45, 59-66
- Принадлежности 1044
- Разделение и центрифугирование 675
- Титрование....990
- Фильтрование 721, 723-727, 729-730

www.wenk-labtec.com

E

ebro
- pH-метрия 282-283, 286
- Кондуктометрия 320
- Термометрия 381, 383-385, 391-393, 396

ECOSAFE
- Лабораторная мебель 265-266

Edding
- Инструменты 118-119
- Принадлежности для лабораторий 160
- Чистые помещения 1139

Electrothermal
- Аналитические приборы и системы 426
- Гистология 1386-1388
- Нагревание 132
- Нагревающие Устройства 829-831

Eppendorf AG
- Геномика 1284, 1287, 1303-1304
- Диспенсеры 974-976
- Нагревающие Устройства 878
- Общие предметы потребления 678, 1392-1395
- Пипетки 946-951, 966-968
- Посуда 33
- Разделение и центрифугирование 659, 671-674
- Фотометры 1125-1126
- Шейкеры и миксеры 514-515, 524

Ergomat A/S
- Чистые помещения 1142

Eschenbach
- Оптические Инструменты 1064-1067

Esco
- Геномика 1295
- Клеточные культуры 1339-1340
- Лабораторная мебель 266, 268
- Нагревающие Устройства 861

Eutech
- pH-метрия 282, 284-285, 293
- Анализ проб 1243
- Кондуктометрия 315-317, 323

evoqua
- Водоподготовка 1264, 1273-1278

Exacta Optech
- Оптические Инструменты 1067
- Рефрактометры и поляриметры 1099
- Фотометры 1101

F

Fritsch
- Измельчение 547, 560-566
- Рассеивание 573, 578

Fryka-Kältetechnik GmbH
- Устройства для охлаждения 757, 759, 764

G

GE Healthcare
- Анализ проб 1245
- Весы 371

www.wenk-labtec.com

- Геномика 1288
- Микроскопы 1079-1080
- Принадлежности для лабораторий 177
- Протеомика 1312
- Тонкослойная хроматография 1475
- Фильтрование 685-690, 693-702, 707

Gerber
- Анализ проб 1254-1258
- Микробиология 1377

Gestigkeit
- Нагревающие Устройства 822, 825-826, 884

GFL
- Водоподготовка 1259-1261
- Гистология 1386
- Нагревающие Устройства 811-812, 815, 818-819, 850, 855, 864-865
- Устройства для охлаждения 762-763
- Шейкеры и миксеры 496-498, 503-504, 517

Glasfirn Gießen
- Пипетки 917

Gorr
- Лабораторная мебель 275
- Перевозка 255

GPE
- Микробиология 1371-1372

Grant
- Геномика 1295
- Клеточные культуры 1333
- Нагревающие Устройства 808-809, 816-817, 866-867, 874-875
- Разделение и центрифугирование 656-658
- Термостатирование 777-779, 790-791
- Фотометры 1114
- Шейкеры и миксеры 483, 490, 492, 508-509, 512, 516-517, 522, 524

Greiner Bio-One
- Клеточные культуры 1328
- Микробиология 1346
- Разделение и центрифугирование 679-680

Grün-Pumpen
- Насосы 1008

GVS S.p.A.
- Геномика 1299
- Фильтрование 715

H

H+H System
- Устройства для охлаждения 767

Hahnemühle
- Анализ проб 1246
- Микробиология 1344
- Протеомика 1312
- Фильтрование 690-691, 698

Haldenwanger
- Измельчение 548
- Инструменты 114
- Микроскопы 1090
- Посуда 99-100, 105-107
- Фильтрование 727

Hamilton
- Microfluidics 1027-1028
- Шприцы 1024-1025, 1435-1440

www.wenk-labtec.com

Hammacher
- Гистология 1385-1386
- Инструменты 115
- Микробиология 1351

Hanhart
- Хронометрия 400

Harvard Bioscience
- Microfluidics 1023-1024

Heathrow Scientific
- Безопасные контейнеры 249, 1052
- Весы 371
- Геномика 1286
- Защита глаз 191, 108
- Инструменты 114, 119, 535
- Микробиология 1349, 1377
- Микроскопы 1085, 1087-1089, 1091
- Оптические Инструменты 1066
- Пипетки 920, 926-927, 969
- Посуда 31-33, 35, 37, 92
- Принадлежности для лабораторий 155-156, 161, 178, 742
- Разделение и центрифугирование 656-657
- Устройства для охлаждения 32, 737-741, 744, 773
- Шейкеры и миксеры 492

Hecht
- Посуда 48

Heinz Herenz
- Устройства для охлаждения 732

Heju
- Нагревающие Устройства 832

Hellma Analytics
- Фотометры 1119-1123, 1127

Henke-Sass Wolf
- Шприцы 1442-1443

Hermle
- Разделение и центрифугирование 667-671

Hilgenberg
- NMR/EPR 1432-1434

Hirschmann
- Диспенсеры 983-984
- Измерение объема 886-888, 892, 895-896, 898-899
- Микробиология 1355-1356
- Насосы 1019
- Пипетки 901-906, 908-909, 916, 922-923, 1329
- Титрование 989-990, 992-994, 997, 999

HMC-EUROPE
- Паровые стерилизаторы-Автоклавы 1181-1184

Honeywell Safety Products
- Защита глаз 193

HORO
- Нагревание 132

Huber
- Термостатирование 780-781, 783-784, 791-794, 800-801, 803-806

Hünersdorff
- Посуда 56, 92

H.W.S.
- Дистилляция, синтез 617

www.wenk-labtec.com

I

Icecatch
- Устройства для охлаждения 772

Ideal-tek
- Инструменты 112, 117, 123, 125-126, 1313
- Микроскопы 1080
- Чистые помещения 1140

IKA
- Измельчение 567-570
- Магнитные мешалки 432-434, 439, 441, 452-459
- Миксеры, гомогенизаторы 584-589
- Нагревающие Устройства 821, 825, 868-869, 877
- Погружные мешалки 467-473, 475, 478
- Разделение и центрифугирование 655
- Ротационные испарители 647-649
- Шейкеры и миксеры 483-484, 487-489, 494-495, 499, 504, 506, 509, 517, 521, 523

interscience
- Микробиология 1379
- Миксеры, гомогенизаторы 596-598
- Паровые стерилизаторы-Автоклавы 1186

ISOLAB
- Анализ проб 1239-1240
- Весы 370
- Геномика 1286
- Дистилляция, синтез 377, 600-611, 614-615, 620-621
- Жидкостная хроматография 1455
- Измельчение 549
- Измерение объема 886-889, 891-893, 896, 900
- Инструменты 109-111, 116-117, 126
- Микробиология 1347-1348, 1377
- Нагревание 133-135
- Определение плотности и вязкости 408
- Оптические Инструменты 1064
- Пипетки 918-920
- Посуда 14-15, 19, 34-36, 47, 51, 62, 85, 89, 93-94, 102
- Принадлежности для лабораторий 153-157, 171-172, 174, 178, 742
- Принадлежности для очистки 1160
- Пробоотборники 532, 546
- Ротационные испарители 651
- Титрование 989, 992-993
- Устройства для охлаждения 32, 74
- Фильтрование 723, 729
- Фотометры 1127

J

Jenway
- Фотометры 1105-1111, 1118

Juchheim Laborgeräte GmbH
- Инструменты 116
- Нагревание 131, 136
- Принадлежности для лабораторий 166, 168-171, 173-174

JULABO
- Нагревающие Устройства 810, 815, 820
- Термостатирование 784-788, 796-797, 802, 805

Jutec
- Перчатки 225-226
- Средства первой помощи 243

www.wenk-labtec.com

K

Kaiser Fototechnik
- Оптические Инструменты 1066

Kartell
- Анализ проб 1240-1241
- Безопасные контейнеры 249
- Вакуумная сушка 1053
- Весы 373
- Гистология 1380
- Дистилляция, синтез 614
- Магнитные мешалки 447
- Микроскопы 1087-1088, 1091-1092
- Насосы водоструйные 1030
- Пипетки 919-920
- Посуда 17, 22, 31, 41-42, 44-45, 50, 95, 97, 103
- Принадлежности для очистки 1162
- Разделение и центрифугирование 680-681
- Фильтрование 728
- Фотометры 1124
- Шланги и трубки 145-148

Kautex
- Посуда 45, 51, 54, 57-58, 68-73, 79-84

Kern & Sohn
- Весы 344-345, 350-354, 356, 360-361, 366, 369-370
- Микроскопы 1073-1074, 1076-1077

KGW
- Принадлежности 1043-1044
- Устройства для охлаждения 754-755

Kimberly-Clark
- Защитная одежда 231, 1135
- Перчатки 207, 212-214
- Принадлежности для очистки 1154-1159
- Чистые помещения 1132-1134, 1136

Kimble
- Микробиология 1357, 1369-1372
- Пипетки 910

KINEMATICA
- Измельчение 550-551
- Миксеры, гомогенизаторы 579-583

KNF
- Вакуумные контроллеры 1046
- Диафрагменные Насосы 1032-1033, 1037-1039
- Насосы 1020
- Ротационные испарители 650

Köttermann
- Лабораторная мебель 261-263

A.KRÜSS Optronic
- Аналитические приборы и системы 427
- Определение плотности и вязкости 417
- Отбор проб и пробоподготовка 1198
- Рефрактометры и поляриметры 1093, 1096, 1098-1099
- Фотометры 1102-1103

L

LABC-Labortechnik
- Вакуумная сушка 1051

Labnet
- Геномика 1285, 1298, 1303
- Нагревающие Устройства 867, 873

www.wenk-labtec.com

- Разделение и центрифугирование....658-660
- Шейкеры и миксеры....506, 513, 522

Lamy Rheology SARL
- Определение плотности и вязкости....415
- испытания материалов....424

Langkavel
- Перевозка....255

Lenz
- Вакуумная сушка....1051
- Дистилляция, синтез....600-615, 619
- Жидкостная хроматография....1455
- Посуда....26
- Пробоотборники....526, 1193
- Ротационные испарители....651-652

Liebherr
- Устройства для охлаждения....765-769

LLG Labware
- Анализ остаточных количеств....1204
- Анализ проб....1223, 1245
- Аналитические приборы и системы....425
- Вакуумная сушка....1049, 1051-1052, 1054
- Вакуумные контроллеры....1045
- Верхнеприводные мешалки....466
- Весы....370-373
- Геномика....1280, 1282, 1284-1285
- Гистология....1380, 1382
- Дистилляция, синтез....638
- Дозирование....970, 978-979
- Защита глаз....48, 184-185, 188, 190-193, 1164
- Защитная одежда....230-231, 233-235
- Знаки безопасности....236
- Измельчение....5
- Измерение проводимости....329
- Инструменты....109-110, 112-113, 119-120, 122-126
- Клеточные культуры....1327, 1329-1330, 1333
- Лабораторная мебель....256-257
- Магнитные мешалки с подогревом....432, 440, 448-451, 461-462, 464
- Микробиология....1342, 1345-1346, 1349-1350, 1355, 1369, 1374, 1380
- Микродозаторы....910, 915-916, 918, 925-927, 954-955, 969-970
- Микроскопы....1085-1087, 1090
- Нагревающие устройства....815, 837-838, 849
- Общие предметы потребления....1390, 1394-1396
- Оптические Инструменты....1066
- Отбор проб....533, 545
- Очищающие и дезинфицирующие Средства....1154
- Перчатки....205, 208-209, 216
- Плотность и вязкость....408
- поршневые насосы/компрессоры....1031
- Принадлежности для лабораторий....161, 164, 178, 180-181
- Принадлежности для очистки....1155, 1158-1162
- Пробирки....15-16, 23, 28, 32, 37, 39, 40-42, 46, 48, 50-53, 58, 68, 79, 85
- Протеомика....1313
- pH-метрия....278-279, 282, 310-311, 313
- Разделение, центрифугирование....654-655, 661, 663, 665, 677, 679-680
- Рефрактометры....1095
- Таймеры....397
- Термометры....379-380
- Транспорт....256
- Трубки....143
- Устройства для охлаждения....732, 735-737, 743, 756, 766
- Утилизация отходов....244, 247
- Фильтрация....684, 692, 695, 705-706, 718, 720, 723, 727
- Фотометры....1104, 1124
- Шейкеры и миксеры....483,485, 500, 508, 511, 516, 519-520, 522
- Шприцы....1441-1442

www.wenk-labtec.com

Ludwig Schneider
- Определение плотности и вязкости 410-411
- Термометрия 376-378, 381

Lutz Pumpen
- Насосы 1010, 1021

M

MACHEREY-NAGEL
- pH-метрия 279-280, 1220
- Анализ проб 1219-1222
- Весы 371
- Газовая хроматография 1465-1468
- Жидкостная хроматография 1453, 1456
- Подготовка образцов 1444-1449
- Тонкослойная хроматография 1472-1474, 1476
- Фильтрование 696-697, 712-715

MAPA
- Перчатки 218, 220-221, 223-224
- Чистые помещения 1132, 1134

Marienfeld
- Гистология 1389
- Микробиология 1358

Martin Christ
- Геномика 1304
- Сублимационная сушка 1060-1061

Memmert
- Нагревающие Устройства 813-815, 839-840, 845-846, 851-852, 857, 859-860, 862, 879

Menzel
- Микроскопы 1084-1086, 1375

Merck
- Анализ проб 1219
- Тонкослойная хроматография 1472

Mettler-Toledo Online
- pH-метрия 287-289, 295-298, 307-309, 324
- Кислородометрия 330, 332
- Кондуктометрия 316, 318, 322, 324-326, 328
- Многопараметрические измерения 341-343
- Определение плотности и вязкости 416

Micros
- Гистология 1381

Miele
- Машины для очистки и дезинфекции 1176
- Очищающие и дезинфицирующие Средства 1151-1152

Motic
- Микроскопы 1068-1073, 1075-1079
- испытания материалов 422-423

N

Nabertherm
- Нагревающие Устройства 882-884

NanoEn Tek Inc.
- Клеточные культуры 1327

Nasco
- Пробоотборники 543-544

NORMAX
- Анализ проб 1217

www.wenk-labtec.com

Normensand
- Рассеивание 575

O

OHAUS
- Весы 344-346, 353, 361, 363, 365-367

ORSAtec GmbH
- Гистология 1388-1389

P

Parker Hannifin
- Газовая хроматография 1463-1464

PCRmax
- Геномика 1290, 1292

Peter Greven
- Защита кожного покрова 228-229
- Перчатки 215

Phoenix Instrument
- Шейкеры и миксеры 491, 502

PolyScience
- Гистология 1387
- Нагревающие Устройства 808
- Термостатирование 775-777, 789-790, 798-799

Poulten & Graf
- Диспенсеры 980-982
- Пипетки 909
- Шприцы 977, 1440-1441

proQuarz
- Жидкостная хроматография 1455
- Посуда 97, 106

R

Ratiolab
- Общие предметы потребления 1390, 1397
- Пипетки 921, 956
- Устройства для охлаждения 738-739

Raypa
- Паровые стерилизаторы-Автоклавы 1179-1180

Reagecon
- pH-метрия 311-312, 314
- Анализ проб 1235, 1244, 1258
- Аналитические приборы и системы 425
- Клеточные культуры 1328
- Кондуктометрия 329
- Рефрактометры и поляриметры 1100
- Фотометры 1118

Retsch
- Измельчение 547, 552-560
- Рассеивание 571-572, 574-575, 578

Rettberg
- Дистилляция, синтез 630

Ritter
- Геномика 1290
- Диспенсеры 970-971
- Общие предметы потребления 1397
- Паровые стерилизаторы-Автоклавы 1187

www.wenk-labtec.com

ROBU
- Дистилляция, синтез 631
- Фильтрование 723, 726

Rötzmeier
- Безопасные контейнеры....253-254

R1SG
- Инструменты....109-110, 115
- Нагревание 135
- Посуда 52, 93, 102

S

SAF Wärmetechnik
- Нагревающие Устройства 828-832

Saint Gobain
- Анализ остаточных количеств....177, 1202-1209, 1211-1214
- Отбор проб и пробоподготовка....526, 1192
- Посуда....28
- Шланги и трубки 138, 141-142, 1014, 1026

Sartorius Lab Instruments
- Весы 355-356, 358, 362-364, 368
- Пипетки 936-938, 961

Sartorius
- Водоподготовка 1267
- Клеточные культуры....1335
- Микробиология 1343-1344, 1375
- Отбор проб и пробоподготовка....1197
- Протеомика 1315-1317
- Фильтрование....702-703, 710-711, 715-722, 1375

SAUTER
- Контроль климатических параметров....405
- испытания материалов....418-421

S.C.A.T.
- Безопасные контейнеры....250-253
- Жидкостная хроматография 1458-1462

Schott Fiber Optics
- Микроскопы 1081-1082

schuett-biotec
- Клеточные культуры....1334
- Микробиология 1351, 1359-1361, 1364-1365, 1368-1369, 1378-1379
- Посуда....27, 1358
- Шланги и трубки....143

Scientific Industries
- Микробиология 1373
- Шейкеры и миксеры....486, 490

Scilabware
- Микробиология 1354, 1357
- Посуда....98

Scotsman/HIBU
- Устройства для охлаждения 770

Semperit
- Перчатки....214

SGE Analytical Science
- Газовая хроматография 1469-1471

SI Analytics
- pH-метрия 290-293, 302-305, 310, 312-314
- Кондуктометрия 318, 322, 327-329
- Многопараметрические измерения....335-336
- Нагревающие Устройства....823

www.wenk-labtec.com

- Определение плотности и вязкости 413-414
- Титрование 999-1004
- Фотометры 1113

SICCO
- Вакуумная сушка 1055-1059
- Лабораторная мебель 264

Sigma-Laborzentrifugen
- Разделение и центрифугирование 661-666

Sileks GmbH
- Геномика 1289

Simon Keller AG
- Микробиология 1364

Socorex
- Диспенсеры 974, 977, 982
- Пипетки 930-935, 953, 961
- Шприцы 1441

Söhngen
- Средства первой помощи 242

Sonation GmbH
- Миксеры, гомогенизаторы 596

Sonepar
- Нагревающие Устройства 834

Stakpure GmbH
- Водоподготовка 1265-1266

Starke
- Анализ проб 1240
- Разделение и центрифугирование 676

Storopack Deutschland
- Устройства для охлаждения 773

Stuart
- Анализ проб 1241
- Аналитические приборы и системы 426-428
- Магнитные мешалки 433, 447, 452, 459
- Микробиология 1378
- Нагревающие Устройства 824, 865-866, 876
- Шейкеры и миксеры 491, 494, 503, 505, 507, 510, 518-520, 523

T

Techne
- Геномика 1291, 1293

Tenak
- Посуда 33

Testo
- Контроль климатических параметров 403-404
- Термометрия 378, 382-383, 387, 389-390, 395

TFA Dostmann
- Инструменты 123
- Контроль климатических параметров 402, 406
- Термометрия 379, 393
- Хронометрия 400

Thermo Scientific (Nunc)
- Клеточные культуры 1318-1324, 1327
- Микробиология 1346, 135
- Посуда 43
- Протеомика 1308-1309
- Разделение и центрифугирование 679
- Устройства для охлаждения 734-735

www.wenk-labtec.com

Thermo Scientific

- Анализ остаточных количеств 1206-1208
- Вакуумная сушка 1051, 1053
- Водоподготовка 1268-1273
- Дистилляция, синтез 627
- Клеточные культуры 1330-1332, 1336-1338, 1341
- Магнитные мешалки....441, 446
- Микробиология 1354
- Нагревающие Устройства 842-844, 847-848, 850, 853-854, 858, 870-872, 883
- Очищающие и дезинфицирующие Средства 1146-1147
- Пипетки 938-945, 961-965
- Посуда....38, 44, 54-55, 72, 74-76, 82, 84, 86, 88
- Принадлежности для лабораторий....154
- Разделение и центрифугирование....681-683, 1203
- Устройства для охлаждения 733-734, 739, 741, 743, 745-749, 753-754, 761, 765-766, 773-774

Tintometer

- Анализ проб 1216-1218
- Микробиология 1343

Tuttnauer

- Паровые стерилизаторы-Автоклавы 1181

U

Unigloves

- Защита органов дыхания 194
- Перчатки 205-206, 210-211

UNIVET

- Защита глаз 189, 191
- Чистые помещения....1131

Usbeck

- Измельчение 549
- Инструменты....110, 120-121
- Лабораторная мебель....275
- Нагревание....128-131, 135
- Насосы водоструйные....1030
- Посуда 28, 108
- Принадлежности для лабораторий 167, 169, 172
- Шланги и трубки....149

uvex

- Защита глаз....185-190, 192
- Защита органов дыхания 195
- Защита ушей....202-203
- Защитная одежда....230
- Перчатки 219, 221-222, 224-225
- Чистые помещения....1130-1131, 1135

V

VACUUBRAND

- Вакуумные контроллеры....1045-1048
- Диафрагменные Насосы 1034-1040
- Клеточные культуры....1334
- Пластинчато-роторные Насосы....1041-1042
- Принадлежности 1042, 1044

Vilber Lourmat

- Геномика....1300-1303
- Тонкослойная хроматография 1477

VITLAB

- Анализ остаточных количеств 1202, 1204-1207, 1209-1210
- Безопасные контейнеры 250
- Диспенсеры 979-980
- Измерение объема 889-891, 899-900
- Инструменты 127, 533

www.wenk-labtec.com

- Микроскопы 1091-1092
- Посуда 15-17, 20, 42, 51, 70, 87-88, 90, 92, 101
- Титрование 993, 997

W

Wagner & Munz
- Аналитические приборы и системы 428

Waldmann
- Оптические Инструменты 1067

Welbilt
- Устройства для охлаждения 769

Welch Vacuum
- поршневые Насосы/компрессоры 1031

Werksitz
- Лабораторная мебель 260

Werner Dorsch
- Инструменты 123

Wheaton Industries Inc
- Гистология 1382
- Клеточные культуры 438, 1324-1326
- Магнитные мешалки 438

Windaus-Labortechnik
- pH-метрия 310
- Анализ проб 1241
- Нагревание 134
- Пробоотборники 537-538

WLD-TEC
- Микробиология 1363, 1366-1367

WTW®
- pH-метрия 286-287, 294, 299-301, 310, 313-314
- Анализ проб 1228-1232, 1236-1237, 1239, 1243-1244
- Кислородометрия 331, 333-334
- Кондуктометрия 319, 321, 327
- Многопараметрические измерения 337, 339-341
- Фотометры 1112

Württ. Allplastik
- Утилизация отходов 246

www.wenk-labtec.com

4.000 014	990	4.002 220	1454	4.003 565	1444	4.004 907	1476	4.006 127	1344	4.008 215	1418	4.008 357	633	4.008 482	124
4.000 015	990	4.002 221	1454	4.003 566	1444	4.004 909	1476	4.006 128	1344	4.008 216	1418	4.008 358	633	4.008 483	124
4.000 027	996	4.002 222	1454	4.003 567	1444	4.004 957	1456	4.006 129	1344	4.008 218	1418	4.008 360	377	4.008 484	124
4.000 074	893	4.002 372	1453	4.003 569	1444	4.004 958	1456	4.006 130	1344	4.008 221	1418	4.008 360	632	4.008 485	124
4.000 165	972	4.002 373	1453	4.003 571	1444	4.004 959	1456	4.006 131	1344	4.008 224	1418	4.008 361	633	4.008 486	167
4.000 234	1392	4.002 374	1453	4.003 573	1444	4.004 962	1456	4.006 154	1312	4.008 225	1418	4.008 362	633	4.008 487	167
4.000 235	1392	4.002 491	1453	4.003 575	1444	4.004 963	1456	4.006 155	1312	4.008 226	1418	4.008 364	633	4.008 488	168
4.000 236	1392	4.002 493	1453	4.003 576	1444	4.004 964	1456	4.006 156	1312	4.008 227	1418	4.008 365	633	4.008 489	168
4.000 237	1285	4.002 494	1453	4.003 577	1444	4.004 965	1456	4.006 157	1312	4.008 228	1418	4.008 366	633	4.008 490	168
4.000 237	1309	4.003 093	1466	4.003 581	1445	4.004 966	1456	4.006 162	1246	4.008 229	1418	4.008 367	633	4.008 491	168
4.000 238	1307	4.003 099	1466	4.003 586	1448	4.004 967	1456	4.006 163	1246	4.008 230	1418	4.008 369	633	4.008 492	168
4.000 239	1307	4.003 101	1466	4.003 589	1445	4.004 968	1456	4.006 164	1246	4.008 235	1419	4.008 370	611	4.008 493	168
4.000 240	1307	4.003 149	1465	4.003 590	1445	4.004 969	1456	4.006 165	1246	4.008 236	1419	4.008 371	611	4.008 494	168
4.000 241	1307	4.003 150	1465	4.003 591	1445	4.004 970	1456	4.006 166	1246	4.008 237	1419	4.008 372	611	4.008 495	636
4.000 242	1307	4.003 152	1465	4.003 600	1445	4.004 971	1456	4.006 167	1246	4.008 238	1421	4.008 373	615	4.008 496	636
4.000 243	1307	4.003 153	1465	4.003 605	1444	4.004 972	1456	4.006 168	1246	4.008 239	1421	4.008 375	609	4.008 497	636
4.000 256	1307	4.003 155	1466	4.003 613	1446	4.004 973	1456	4.006 207	690	4.008 243	1421	4.008 376	630	4.008 498	636
4.000 257	1307	4.003 156	1466	4.003 624	1446	4.004 974	1456	4.006 208	690	4.008 247	1417	4.008 377	606	4.008 499	636
4.000 258	1307	4.003 158	1466	4.003 630	1444	4.004 975	1456	4.006 209	690	4.008 248	1425	4.008 378	606	4.008 500	636
4.000 259	1307	4.003 159	1466	4.003 636	1447	4.004 976	1456	4.006 960	1298	4.008 249	1417	4.008 379	600	4.008 501	449
4.000 260	1307	4.003 164	1465	4.003 637	1447	4.004 977	1456	4.006 961	1298	4.008 250	1417	4.008 380	600	4.008 501	464
4.000 261	1307	4.003 165	1465	4.003 638	1447	4.004 978	1456	4.006 962	1298	4.008 251	1420	4.008 381	600	4.008 506	679
4.000 262	1307	4.003 168	1466	4.003 645	1447	4.004 979	1456	4.007 023	1301	4.008 253	1420	4.008 382	600	4.008 506	1395
4.000 275	1306	4.003 169	1466	4.003 646	1447	4.004 980	1456	4.007 024	1301	4.008 254	1420	4.008 383	600	4.008 510	94
4.000 276	1306	4.003 235	1466	4.003 647	1447	4.004 981	1456	4.007 801	265	4.008 255	1420	4.008 384	600	4.008 512	135
4.000 277	1306	4.003 261	1466	4.003 648	1447	4.004 999	1456	4.007 802	265	4.008 255	1423	4.008 385	600	4.008 513	109
4.000 278	1306	4.003 262	1466	4.003 650	1447	4.005 000	1456	4.007 804	265	4.008 256	1423	4.008 386	603	4.008 514	532
4.000 279	1306	4.003 265	1465	4.003 702	1445	4.005 001	1456	4.007 805	265	4.008 257	1423	4.008 387	603	4.008 552	1319
4.000 280	1306	4.003 266	1465	4.003 805	1445	4.005 042	1473	4.007 815	266	4.008 259	1423	4.008 388	603	4.008 574	1309
4.000 281	1306	4.003 267	1465	4.003 806	1445	4.005 043	1473	4.007 816	265	4.008 261	1423	4.008 390	605	4.008 582	1346
4.000 282	1306	4.003 401	714	4.003 808	1445	4.005 044	1474	4.007 817	265	4.008 262	1417	4.008 391	605	4.008 599	1309
4.000 363	1308	4.003 402	714	4.003 809	1445	4.005 045	1474	4.007 819	265	4.008 263	1425	4.008 392	605	4.008 606	1308
4.000 364	1308	4.003 405	712	4.003 811	1445	4.005 046	1474	4.007 849	897	4.008 264	1425	4.008 393	605	4.008 625	1319
4.000 365	1308	4.003 406	712	4.003 813	1445	4.005 047	1474	4.007 850	897	4.008 265	1425	4.008 394	605	4.008 637	43
4.000 389	1285	4.003 407	712	4.003 814	1445	4.005 052	1473	4.007 852	1398	4.008 266	1431	4.008 395	605	4.008 649	1308
4.000 390	1285	4.003 408	712	4.003 815	1445	4.005 060	1472	4.007 853	1398	4.008 267	1424	4.008 396	605	4.008 650	1308
4.000 391	1285	4.003 409	713	4.003 817	1445	4.005 061	1472	4.007 854	973	4.008 268	1426	4.008 397	134	4.008 715	1322
4.000 392	1284	4.003 410	713	4.003 819	1445	4.005 062	1472	4.007 855	973	4.008 269	1426	4.008 398	1455	4.008 721	1324
4.000 394	998	4.003 411	714	4.003 820	1445	4.005 063	1472	4.007 856	973	4.008 270	1426	4.008 399	1455	4.008 750	43
4.000 395	998	4.003 412	714	4.003 824	1449	4.005 064	1472	4.007 857	973	4.008 271	1428	4.008 400	1455	4.008 767	1322
4.000 396	998	4.003 413	714	4.003 825	1449	4.005 065	1472	4.007 858	973	4.008 272	1428	4.008 401	1455	4.008 768	1309
4.000 557	697	4.003 414	714	4.003 826	1449	4.005 066	1472	4.007 859	973	4.008 273	1429	4.008 402	1455	4.008 779	1324
4.000 558	697	4.003 415	714	4.003 827	1449	4.005 067	1472	4.007 886	951	4.008 274	1429	4.008 403	1455	4.008 780	1308
4.000 559	697	4.003 416	713	4.003 828	1449	4.005 068	1472	4.007 894	1281	4.008 275	1427	4.008 405	623	4.008 786	1324
4.000 605	696	4.003 417	713	4.003 829	1449	4.005 069	1472	4.007 895	1281	4.008 276	1428	4.008 406	622	4.008 802	1308
4.000 606	696	4.003 418	713	4.003 838	1447	4.005 070	1472	4.007 896	1283	4.008 278	1431	4.008 408	622	4.008 806	1324
4.000 607	696	4.003 419	712	4.003 839	1447	4.005 078	280	4.007 897	1283	4.008 281	1427	4.008 411	622	4.008 824	43
4.000 608	696	4.003 420	712	4.003 840	1447	4.005 078	1220	4.007 898	1283	4.008 282	1426	4.008 412	622	4.008 825	43
4.000 609	696	4.003 421	712	4.003 841	1447	4.005 079	280	4.007 899	1283	4.008 285	1427	4.008 414	622	4.008 850	1321
4.000 635	696	4.003 422	712	4.003 858	1448	4.005 079	1220	4.007 900	1283	4.008 291	1430	4.008 417	627	4.008 852	1322
4.000 636	696	4.003 423	715	4.003 859	1448	4.005 099	1219	4.007 901	1282	4.008 292	1430	4.008 418	627	4.008 858	1322
4.000 637	696	4.003 424	713	4.003 860	1448	4.005 101	1219	4.007 902	1282	4.008 293	1430	4.008 419	627	4.008 866	1322
4.000 638	696	4.003 425	713	4.003 861	1448	4.005 102	1220	4.007 910	1307	4.008 295	1430	4.008 420	627	4.008 874	1321
4.000 639	696	4.003 426	713	4.003 862	1448	4.005 320	1221	4.007 911	1307	4.008 296	1430	4.008 421	627	4.008 944	43
4.000 640	696	4.003 427	714	4.003 863	1448	4.005 444	1462	4.007 912	1307	4.008 297	1430	4.008 426	626	4.008 945	1319
4.000 641	696	4.003 429	714	4.003 864	1448	4.005 445	1462	4.007 913	1307	4.008 298	1430	4.008 428	620	4.008 952	734
4.001 479	1468	4.003 430	714	4.003 865	1448	4.005 446	1462	4.007 918	998	4.008 299	1430	4.008 433	93	4.009 009	1309
4.001 480	1468	4.003 431	714	4.003 866	1448	4.005 447	1462	4.007 942	570	4.008 300	893	4.008 434	93	4.009 010	1308
4.001 481	1468	4.003 433	1444	4.003 867	1448	4.005 448	1462	4.008 061	487	4.008 301	893	4.008 435	93	4.009 034	1321
4.001 486	1468	4.003 435	1444	4.003 868	1448	4.005 504	1462	4.008 062	487	4.008 302	893	4.008 436	93	4.009 043	1319
4.001 487	1468	4.003 437	1444	4.003 869	1448	4.005 508	1461	4.008 065	483	4.008 303	896	4.008 437	729	4.009 044	1319
4.001 493	1467	4.003 464	1444	4.004 400	1453	4.005 511	1461	4.008 075	869	4.008 306	896	4.008 438	729	4.009 045	1321
4.001 510	1468	4.003 477	1444	4.004 401	1453	4.005 556	1461	4.008 077	869	4.008 311	989	4.008 439	729	4.009 087	734
4.001 511	1468	4.003 481	1444	4.004 402	1453	4.005 558	1461	4.008 087	455	4.008 312	993	4.008 440	134	4.009 101	1324
4.001 512	1468	4.003 482	1444	4.004 403	1453	4.005 583	1460	4.008 090	455	4.008 313	175	4.008 441	134	4.009 104	43
4.001 513	1467	4.003 485	1446	4.004 404	1453	4.005 584	1460	4.008 093	455	4.008 314	992	4.008 445	110	4.009 122	1319
4.001 514	1467	4.003 488	1446	4.004 405	1453	4.005 585	1460	4.008 113	454	4.008 315	992	4.008 446	110	4.009 123	1319
4.001 515	1415	4.003 489	1446	4.004 406	1453	4.005 612	1461	4.008 135	584	4.008 316	992	4.008 447	110	4.009 142	734
4.001 516	1420	4.003 490	1446	4.004 407	1453	4.005 613	1461	4.008 136	648	4.008 317	992	4.008 448	109	4.009 142	734
4.001 521	1418	4.003 498	1444	4.004 408	1453	4.005 616	1461	4.008 137	441	4.008 318	992	4.008 449	109	4.009 190	850
4.001 522	1421	4.003 499	1444	4.004 409	1453	4.005 635	1460	4.008 142	451	4.008 322	917	4.008 450	109	4.009 191	853
4.001 528	1431	4.003 506	1445	4.004 410	1453	4.005 769	1459	4.008 149	648	4.008 323	917	4.008 451	110	4.009 192	853
4.001 535	1421	4.003 507	1446	4.004 411	1453	4.005 782	1460	4.008 150	584	4.008 324	917	4.008 452	111	4.009 193	853
4.001 544	1423	4.003 508	1445	4.004 412	1453	4.005 784	1460	4.008 194	1415	4.008 327	408	4.008 453	111	4.009 194	854
4.001 547	1417	4.003 509	1445	4.004 413	1453	4.005 793	1461	4.008 194	1420	4.008 328	408	4.008 454	111	4.009 195	854
4.001 547	1420	4.003 512	1444	4.004 414	1453	4.005 825	1461	4.008 196	1417	4.008 329	408	4.008 455	111	4.009 196	854
4.001 549	1427	4.003 513	1446	4.004 624	1453	4.005 859	1462	4.008 196	1419	4.008 341	632	4.008 456	111	4.009 197	854
4.001 550	1429	4.003 514	1446	4.004 625	1453	4.005 860	1462	4.008 196	1420	4.008 342	632	4.008 457	111	4.009 198	854
4.001 554	1415	4.003 530	1448	4.004 822	1473	4.005 865	1462	4.008 196	1423	4.008 343	632	4.008 458	111	4.009 199	854
4.001 555	1421	4.003 534	1448	4.004 824	1473	4.005 866	1462	4.008 197	1416	4.008 344	632	4.008 459	111	4.009 200	854
4.001 556	1415	4.003 535	1448	4.004 825	1473	4.005 880	1462	4.008 198	1415	4.008 345	632	4.008 471	123	4.009 201	854
4.001 556	1420	4.003 536	1448	4.004 826	1473	4.005 883	1462	4.008 200	1415	4.008 347	637	4.008 472	123	4.009 202	854
4.001 557	1428	4.003 538	1448	4.004 827	1473	4.005 886	1459	4.008 204	1430	4.008 348	637	4.008 473	123	4.009 203	854
4.001 559	1421	4.003 547	1444	4.004 846	1473	4.005 890	1462	4.008 205	1425	4.008 349	637	4.008 474	123	4.009 204	854
4.001 563	1415	4.003 550	1444	4.004 847	1473	4.005 891	1462	4.008 206	1415	4.008 350	637	4.008 475	123	4.009 205	854
4.001 564	1421	4.003 552	1449	4.004 848	1473	4.005 945	1462	4.008 207	1416	4.008 351	637	4.008 476	123	4.009 206	842
4.001 565	1420	4.003 557	1446	4.004 849	1473	4.005 948	1459	4.008 209	1416	4.008 352	637	4.008 477	123	4.009 207	842
4.002 178	1454	4.003 558	1447	4.004 850	1473	4.005 954	252	4.008 210	1416	4.008 353	637	4.008 478	123	4.009 208	842
4.002 179	1454	4.003 559	1447	4.004 853	1473	4.005 955	252	4.008 211	1419	4.008 354	637	4.008 479	123	4.009 209	842
4.002 180	1454	4.003 561	1444	4.004 854	1473	4.005 976	1462	4.008 212	1419	4.008 355	633	4.008 480	123	4.009 210	842
4.002 219	1454	4.003 563	1446	4.004 903	1476	4.006 126	1344	4.008 214	1418	4.008 356	633	4.008 481	123	4.009 211	842

www.wenk-labtec.com

4.009 212	843	4.012 096	1244	4.654 558	736	4.658 038	786	4.658 142	68	4.658 443	834	4.658 638	776	4.658 733	1325
4.009 213	843	4.012 099	1244	4.655 158	1183	4.658 039	786	4.658 143	68	4.658 450	1211	4.658 639	775	4.658 734	1325
4.009 214	843	4.012 189	1258	4.655 159	1183	4.658 040	786	4.658 144	68	4.658 455	1299	4.658 640	775	4.658 735	1326
4.009 215	843	4.012 190	1258	4.655 160	1183	4.658 041	785	4.658 145	68	4.658 462	360	4.658 641	775	4.658 736	1326
4.009 216	843	4.012 191	1258	4.655 161	1183	4.658 041	810	4.658 146	68	4.658 466	750	4.658 642	775	4.658 737	1326
4.009 217	843	4.012 192	1258	4.655 162	1183	4.658 042	785	4.658 171	1115	4.658 467	750	4.658 643	775	4.658 738	1326
4.009 218	843	4.012 193	1258	4.655 163	1183	4.658 042	810	4.658 171	1310	4.658 468	750	4.658 644	775	4.658 739	1326
4.009 219	843	4.012 213	1118	4.655 164	1183	4.658 043	785	4.658 176	1115	4.658 469	751	4.658 645	775	4.658 740	1326
4.009 220	843	4.012 214	1118	4.655 165	1183	4.658 043	810	4.658 176	1310	4.658 470	751	4.658 646	775	4.658 741	1325
4.009 221	843	4.012 215	1118	4.655 166	1183	4.658 044	785	4.658 277	1122	4.658 471	751	4.658 647	775	4.658 742	1325
4.009 222	843	4.012 216	1118	4.655 171	1140	4.658 045	785	4.658 278	1122	4.658 477	751	4.658 648	775	4.658 743	1325
4.009 223	843	4.012 217	1118	4.655 267	1284	4.658 046	785	4.658 280	745	4.658 478	751	4.658 649	775	4.658 744	1326
4.009 224	844	4.012 218	1118	4.655 268	1284	4.658 047	785	4.658 281	745	4.658 479	751	4.658 650	775	4.658 745	1325
4.009 225	844	4.012 219	1118	4.655 269	1284	4.658 048	785	4.658 283	745	4.658 480	751	4.658 651	775	4.658 746	1326
4.009 226	844	4.012 220	1118	4.655 270	1284	4.658 049	785	4.658 284	745	4.658 481	751	4.658 652	775	4.658 747	1325
4.009 227	844	4.012 235	1235	4.655 271	1284	4.658 050	785	4.658 285	745	4.658 489	751	4.658 653	775	4.658 748	1326
4.009 228	844	4.012 236	1235	4.655 272	1284	4.658 055	597	4.658 286	745	4.658 490	751	4.658 654	775	4.658 749	1325
4.009 229	844	4.012 977	1013	4.656 051	25	4.658 057	1387	4.658 287	745	4.658 491	751	4.658 655	775	4.658 750	1326
4.009 230	844	4.012 988	581	4.657 434	34	4.658 058	856	4.658 288	745	4.658 492	751	4.658 656	775	4.658 751	1326
4.009 231	844	4.012 989	581	4.657 462	1074	4.658 059	841	4.658 295	745	4.658 496	751	4.658 657	775	4.658 752	1325
4.009 232	844	4.012 990	581	4.657 466	1074	4.658 060	841	4.658 296	745	4.658 497	751	4.658 658	799	4.658 753	1325
4.009 233	844	4.012 995	583	4.657 542	1074	4.658 061	841	4.658 297	745	4.658 514	751	4.658 659	799	4.658 754	1325
4.009 234	844	4.012 999	583	4.657 543	1074	4.658 066	784	4.658 298	745	4.658 515	751	4.658 660	799	4.658 755	1326
4.009 235	844	4.013 016	583	4.657 650	1073	4.658 067	805	4.658 299	745	4.658 533	751	4.658 661	799	4.658 756	1326
4.009 236	844	4.013 032	583	4.657 651	1073	4.658 068	805	4.658 300	747	4.658 534	751	4.658 662	799	4.658 757	1326
4.009 237	844	4.013 046	583	4.657 652	1074	4.658 069	805	4.658 302	746	4.658 535	751	4.658 663	799	4.658 758	1326
4.009 238	844	4.013 055	582	4.657 653	1074	4.658 070	805	4.658 303	746	4.658 536	751	4.658 664	798	4.658 759	1326
4.009 239	844	4.013 056	582	4.657 654	1074	4.658 071	1037	4.658 304	746	4.658 538	247	4.658 665	798	4.658 760	1326
4.009 239	854	4.013 057	582	4.657 655	1074	4.658 073	25	4.658 305	746	4.658 539	247	4.658 666	798	4.658 761	1326
4.009 240	844	4.013 060	582	4.657 656	1074	4.658 074	25	4.658 306	746	4.658 575	376	4.658 667	798	4.658 762	1326
4.009 240	854	4.013 061	582	4.657 657	1074	4.658 075	25	4.658 307	746	4.658 576	376	4.658 668	798	4.658 763	1326
4.009 241	844	4.013 062	582	4.657 658	1074	4.658 076	25	4.658 309	749	4.658 577	376	4.658 669	798	4.658 764	1326
4.009 241	854	4.013 064	582	4.657 659	1074	4.658 077	25	4.658 310	749	4.658 578	376	4.658 670	798	4.658 765	1326
4.009 246	844	4.013 065	582	4.657 660	1074	4.658 078	25	4.658 312	747	4.658 579	376	4.658 671	798	4.658 766	1326
4.009 246	854	4.013 069	582	4.657 661	1074	4.658 079	25	4.658 313	745	4.658 580	376	4.658 672	798	4.658 767	1326
4.009 247	844	4.013 070	582	4.657 806	1076	4.658 080	25	4.658 314	745	4.658 581	376	4.658 673	798	4.658 768	1325
4.009 247	854	4.013 072	582	4.657 869	1076	4.658 081	25	4.658 315	745	4.658 582	376	4.658 674	798	4.658 769	1325
4.009 248	844	4.013 073	582	4.657 894	1366	4.658 082	25	4.658 357	748	4.658 583	376	4.658 675	798	4.658 770	1325
4.009 248	854	4.013 074	582	4.657 985	785	4.658 083	25	4.658 358	748	4.658 584	376	4.658 676	798	4.658 771	1325
4.009 249	844	4.013 075	582	4.657 986	785	4.658 084	25	4.658 359	747	4.658 585	376	4.658 677	799	4.658 772	1325
4.009 250	844	4.013 079	583	4.657 987	785	4.658 085	25	4.658 360	747	4.658 586	376	4.658 678	799	4.658 773	1325
4.009 251	844	4.013 080	583	4.657 988	785	4.658 086	25	4.658 361	747	4.658 587	376	4.658 679	799	4.658 774	1326
4.009 256	850	4.013 082	583	4.657 989	786	4.658 088	25	4.658 362	747	4.658 588	376	4.658 680	163	4.658 775	1326
4.009 327	872	4.013 083	583	4.657 990	786	4.658 089	25	4.658 363	747	4.658 589	376	4.658 681	163	4.658 776	1382
4.009 329	872	4.013 084	583	4.657 991	786	4.658 090	25	4.658 364	747	4.658 590	376	4.658 682	163	4.658 777	1324
4.009 330	872	4.013 109	551	4.657 992	786	4.658 091	25	4.658 365	747	4.658 591	376	4.658 683	163	4.658 778	1324
4.009 331	872	4.013 110	551	4.657 993	786	4.658 092	25	4.658 366	747	4.658 592	377	4.658 684	163	4.658 779	1324
4.009 332	872	4.013 111	551	4.657 994	786	4.658 093	25	4.658 367	747	4.658 594	377	4.658 685	163	4.658 780	1324
4.009 333	872	4.013 112	551	4.657 995	786	4.658 094	25	4.658 368	747	4.658 595	377	4.658 686	163	4.658 781	1324
4.009 334	872	4.013 113	551	4.657 996	786	4.658 095	26	4.658 369	747	4.658 596	377	4.658 687	163	4.658 782	1324
4.009 335	872	4.013 114	551	4.657 997	787	4.658 096	26	4.658 370	747	4.658 597	377	4.658 688	163	4.658 783	1295
4.009 336	872	4.013 115	551	4.657 998	787	4.658 097	26	4.658 371	747	4.658 598	377	4.658 689	163	4.658 784	1340
4.009 337	872	4.013 116	551	4.657 999	787	4.658 098	26	4.658 374	747	4.658 599	376	4.658 690	163	4.658 785	1339
4.009 338	872	4.652 483	938	4.658 000	787	4.658 099	26	4.658 375	747	4.658 600	377	4.658 691	163	4.658 786	1340
4.009 339	872	4.652 643	1132	4.658 001	787	4.658 100	26	4.658 376	747	4.658 601	377	4.658 692	163	4.658 787	942
4.009 340	872	4.652 645	1133	4.658 002	787	4.658 101	26	4.658 377	747	4.658 602	377	4.658 693	163	4.658 788	942
4.009 494	872	4.652 716	567	4.658 003	787	4.658 102	26	4.658 378	747	4.658 603	377	4.658 694	163	4.658 789	942
4.009 506	872	4.652 758	1334	4.658 004	787	4.658 103	26	4.658 379	747	4.658 604	377	4.658 695	163	4.658 790	942
4.009 784	847	4.653 267	83	4.658 005	787	4.658 104	26	4.658 380	747	4.658 605	790	4.658 696	163	4.658 791	942
4.009 785	847	4.653 626	737	4.658 006	787	4.658 105	26	4.658 398	745	4.658 606	789	4.658 697	163	4.658 792	942
4.009 786	847	4.653 682	735	4.658 007	787	4.658 106	26	4.658 399	745	4.658 607	790	4.658 698	163	4.658 793	942
4.009 791	883	4.653 801	1397	4.658 008	796	4.658 107	26	4.658 400	745	4.658 608	790	4.658 699	163	4.658 794	942
4.009 809	883	4.653 858	251	4.658 009	796	4.658 108	26	4.658 401	745	4.658 609	789	4.658 700	163	4.658 795	942
4.009 986	1341	4.653 869	1460	4.658 010	796	4.658 109	26	4.658 402	746	4.658 610	789	4.658 704	938	4.658 796	942
4.009 987	1341	4.653 906	231	4.658 011	796	4.658 110	26	4.658 403	746	4.658 611	790	4.658 705	938	4.658 797	942
4.009 988	1341	4.653 906	1135	4.658 012	785	4.658 111	26	4.658 404	746	4.658 612	790	4.658 706	938	4.658 798	942
4.009 989	1341	4.653 907	231	4.658 013	785	4.658 112	26	4.658 405	746	4.658 613	790	4.658 707	938	4.658 799	942
4.009 990	1341	4.653 907	1135	4.658 014	785	4.658 113	25	4.658 406	746	4.658 614	790	4.658 708	938	4.658 800	942
4.010 001	1341	4.653 908	231	4.658 015	785	4.658 114	25	4.658 407	746	4.658 615	789	4.658 709	937	4.658 801	942
4.010 033	1341	4.653 908	1135	4.658 016	785	4.658 115	25	4.658 408	746	4.658 616	789	4.658 710	937	4.658 802	942
4.010 047	1341	4.653 909	231	4.658 017	785	4.658 116	25	4.658 409	746	4.658 617	790	4.658 711	937	4.658 803	942
4.010 048	1341	4.653 909	1135	4.658 018	785	4.658 117	25	4.658 410	746	4.658 618	790	4.658 712	937	4.658 804	942
4.010 098	1341	4.653 910	231	4.658 019	785	4.658 118	25	4.658 411	746	4.658 619	790	4.658 713	937	4.658 805	942
4.010 227	872	4.653 910	1135	4.658 020	785	4.658 119	25	4.658 412	745	4.658 620	789	4.658 714	937	4.658 806	942
4.010 228	872	4.653 935	587	4.658 021	785	4.658 120	25	4.658 413	745	4.658 621	790	4.658 715	938	4.658 807	942
4.010 229	872	4.653 943	568	4.658 022	785	4.658 121	25	4.658 414	745	4.658 622	790	4.658 716	938	4.658 808	942
4.010 230	872	4.653 944	567	4.658 023	785	4.658 122	25	4.658 415	745	4.658 623	789	4.658 717	938	4.658 809	942
4.010 231	872	4.654 505	736	4.658 024	785	4.658 123	25	4.658 416	746	4.658 624	790	4.658 718	938	4.658 810	942
4.010 232	872	4.654 506	736	4.658 025	785	4.658 124	25	4.658 417	746	4.658 625	790	4.658 719	938	4.658 811	942
4.010 233	872	4.654 511	737	4.658 026	785	4.658 125	25	4.658 418	746	4.658 626	777	4.658 720	938	4.658 812	942
4.011 063	870	4.654 512	737	4.658 027	785	4.658 126	25	4.658 419	746	4.658 627	776	4.658 721	938	4.658 813	942
4.011 064	870	4.654 514	737	4.658 028	785	4.658 127	25	4.658 420	746	4.658 628	776	4.658 722	938	4.658 814	944
4.011 065	870	4.654 519	737	4.658 029	784	4.658 128	25	4.658 421	746	4.658 629	777	4.658 723	936	4.658 815	944
4.011 066	870	4.654 521	737	4.658 030	784	4.658 129	25	4.658 422	746	4.658 630	776	4.658 724	936	4.658 816	944
4.011 067	871	4.654 547	735	4.658 031	785	4.658 130	25	4.658 423	746	4.658 631	776	4.658 725	936	4.658 817	944
4.011 068	871	4.654 552	736	4.658 032	785	4.658 131	25	4.658 424	746	4.658 632	777	4.658 726	936	4.658 818	944
4.011 070	871	4.654 553	736	4.658 033	786	4.658 132	25	4.658 425	746	4.658 633	776	4.658 727	936	4.658 819	944
4.011 071	871	4.654 554	736	4.658 034	786	4.658 133	25	4.658 426	745	4.658 634	776	4.658 728	936	4.658 820	944
4.011 122	132	4.654 555	736	4.658 035	786	4.658 134	25	4.658 427	746	4.658 635	776	4.658 730	1325	4.658 821	944
4.012 057	1244	4.654 556	736	4.658 036	786	4.658 135	25	4.658 428	746	4.658 636	777	4.658 731	1325	4.658 822	944
4.012 076	1244	4.654 557	736	4.658 037	786	4.658 141	68	4.658 429	746	4.658 637	776	4.658 732	1325	4.658 823	944

www.wenk-labtec.com

4.658 828	938	4.658 921	261	4.659 104	1139	6.052 157	1443	6.071 810	1027	6.080 498	909	6.200 432	888	6.203 604	1304
4.658 829	938	4.658 922	261	4.659 105	1139	6.052 163	1346	6.071 888	170	6.080 498	1329	6.200 433	888	6.203 670	549
4.658 830	938	4.658 923	262	4.659 106	1139	6.052 519	1234	6.072 077	607	6.080 511	1123	6.200 434	888	6.203 762	1221
4.658 831	938	4.658 924	262	4.659 107	1139	6.052 587	151	6.072 150	641	6.080 523	909	6.200 447	607	6.203 803	1228
4.658 832	938	4.658 925	262	4.659 108	1139	6.052 588	151	6.072 172	620	6.080 523	1329	6.200 448	906	6.203 812	666
4.658 833	938	4.658 926	262	4.659 109	1139	6.052 589	151	6.072 181	127	6.080 611	1193	6.200 496	887	6.203 851	961
4.658 834	938	4.658 927	262	4.659 110	1139	6.052 590	151	6.072 181	532	6.080 908	961	6.200 515	1440	6.203 934	1438
4.658 835	938	4.658 928	262	4.659 111	1139	6.052 591	151	6.072 288	603	6.081 021	735	6.200 639	923	6.203 961	1455
4.658 836	938	4.658 929	262	4.659 112	1139	6.052 592	151	6.072 378	1357	6.081 022	735	6.200 654	192	6.203 996	696
4.658 837	938	4.658 930	262	4.659 113	1139	6.052 593	151	6.072 528	1469	6.081 209	906	6.200 675	600	6.204 103	1469
4.658 838	938	4.658 931	262	4.659 114	1139	6.052 594	151	6.072 558	604	6.081 229	1227	6.200 677	607	6.204 108	1228
4.658 839	938	4.658 932	262	4.659 115	1139	6.052 595	151	6.072 615	197	6.081 483	1123	6.200 686	1440	6.204 184	962
4.658 840	938	4.658 933	262	4.659 116	1139	6.052 596	151	6.072 639	536	6.081 654	736	6.200 782	652	6.204 215	1221
4.658 841	938	4.658 952	263	4.659 117	1139	6.052 598	151	6.072 789	995	6.081 798	902	6.200 838	148	6.204 286	806
4.658 842	938	4.658 953	263	4.659 118	1139	6.052 630	1194	6.072 800	996	6.081 879	737	6.200 843	734	6.204 304	41
4.658 843	939	4.658 954	263	4.659 119	1139	6.052 729	734	6.072 920	641	6.082 633	962	6.200 903	1440	6.204 319	1225
4.658 844	939	4.658 955	263	4.659 120	1139	6.052 763	1121	6.072 986	696	6.082 701	736	6.200 910	135	6.204 319	1228
4.658 845	939	4.658 956	263	4.659 121	1139	6.052 910	196	6.073 007	665	6.083 068	662	6.200 955	902	6.204 321	605
4.658 846	939	4.658 957	263	4.659 122	1139	6.052 959	902	6.073 007	666	6.083 463	1006	6.200 985	624	6.204 322	605
4.658 847	939	4.658 958	263	4.659 125	415	6.053 546	1080	6.073 051	708	6.083 519	735	6.201 004	154	6.204 394	1221
4.658 848	939	4.658 959	263	4.659 126	415	6.053 602	964	6.073 056	197	6.084 029	902	6.201 005	154	6.204 399	883
4.658 849	939	4.658 960	263	4.659 127	415	6.054 193	734	6.073 068	641	6.084 072	902	6.201 023	201	6.204 427	1255
4.658 850	939	4.658 961	263	4.659 128	415	6.054 343	902	6.073 104	1254	6.084 197	168	6.201 027	1240	6.204 472	977
4.658 853	266	4.658 962	263	4.659 129	415	6.054 581	1192	6.073 106	1123	6.084 496	412	6.201 034	23	6.204 492	529
4.658 854	266	4.658 963	263	4.659 130	415	6.054 658	734	6.073 183	613	6.084 538	736	6.201 067	1119	6.204 522	303
4.658 855	1292	4.658 964	263	4.659 131	424	6.054 664	679	6.073 246	632	6.084 681	961	6.201 068	169	6.204 535	708
4.658 856	1292	4.658 965	263	4.659 132	424	6.054 780	1233	6.073 253	131	6.084 722	1121	6.201 071	736	6.204 551	596
4.658 857	1292	4.658 966	263	4.659 133	424	6.054 809	370	6.073 292	1357	6.084 955	1357	6.201 089	1440	6.204 562	629
4.658 858	1292	4.658 967	263	4.659 134	424	6.055 335	1435	6.073 310	601	6.084 976	962	6.201 104	887	6.204 624	1025
4.658 859	1292	4.658 968	263	4.659 135	424	6.055 451	130	6.073 481	606	6.085 184	1390	6.201 199	600	6.204 624	1438
4.658 860	1292	4.658 969	263	4.659 136	424	6.055 472	902	6.073 489	631	6.085 289	965	6.201 255	806	6.204 640	666
4.658 861	1292	4.658 970	263	4.659 137	424	6.055 476	129	6.073 505	88	6.085 419	1470	6.201 298	603	6.204 651	961
4.658 862	1292	4.658 971	263	4.659 138	424	6.055 561	1234	6.073 555	1423	6.085 475	1467	6.201 320	806	6.204 794	619
4.658 863	1292	4.658 972	263	4.659 139	424	6.055 991	666	6.073 833	1423	6.085 561	964	6.201 498	995	6.204 795	619
4.658 864	1292	4.658 973	263	4.659 140	424	6.056 103	701	6.074 044	167	6.085 794	1194	6.201 499	995	6.204 811	735
4.658 865	1290	4.658 974	263	4.659 141	424	6.056 446	882	6.074 169	370	6.085 852	964	6.201 514	1308	6.204 819	603
4.658 866	1294	4.658 975	263	4.659 142	424	6.056 477	412	6.074 169	1161	6.085 914	136	6.201 643	806	6.204 852	605
4.658 867	1294	4.658 976	263	4.659 143	424	6.056 580	994	6.074 754	329	6.086 375	1121	6.201 670	806	6.204 854	1028
4.658 868	1294	4.658 977	263	4.659 144	424	6.056 774	1194	6.074 805	613	6.086 921	1216	6.201 752	344	6.204 855	1028
4.658 869	1294	4.658 978	263	4.659 145	424	6.056 820	903	6.075 473	1244	6.087 044	541	6.201 892	1057	6.204 856	1028
4.658 870	1294	4.658 979	263	4.659 146	424	6.056 856	603	6.075 746	681	6.087 242	1470	6.202 021	171	6.204 878	681
4.658 871	1294	4.658 980	263	4.659 147	424	6.056 922	412	6.075 807	754	6.087 538	620	6.202 080	196	6.204 890	629
4.658 872	1294	4.658 982	268	4.659 148	415	6.056 947	962	6.075 814	875	6.087 703	1195	6.202 172	806	6.204 902	1067
4.658 873	1294	4.658 983	268	4.659 149	415	6.057 011	962	6.075 820	737	6.088 058	620	6.202 190	1473	6.204 922	1228
4.658 874	1294	4.658 984	268	4.659 150	415	6.057 070	1264	6.076 057	237	6.088 109	1471	6.202 219	201	6.204 923	1228
4.658 875	1294	4.658 985	268	4.659 151	415	6.057 100	902	6.076 204	175	6.088 109	1470	6.202 281	609	6.204 955	1471
4.658 876	1294	4.658 986	268	4.659 152	415	6.057 101	902	6.076 309	169	6.088 125	1121	6.202 305	568	6.204 985	1228
4.658 877	1294	4.658 987	268	4.659 153	415	6.057 625	1221	6.076 362	1192	6.088 166	1194	6.202 371	1357	6.205 017	1455
4.658 878	1294	4.658 988	1295	4.659 154	415	6.057 808	412	6.076 481	964	6.088 604	412	6.202 382	199	6.205 076	1469
4.658 879	1294	4.658 989	268	4.659 155	415	6.057 941	601	6.076 532	620	6.088 605	412	6.202 386	641	6.205 104	98
4.658 880	1294	4.658 990	268	4.659 156	415	6.057 943	1227	6.076 639	1121	6.088 774	734	6.202 416	1455	6.205 105	98
4.658 881	1294	4.658 991	268	4.659 157	415	6.057 944	1227	6.076 641	1121	6.088 853	170	6.202 417	1455	6.205 128	82
4.658 882	1294	4.658 992	268	4.659 158	415	6.058 016	964	6.076 887	239	6.088 871	1417	6.202 418	1455	6.205 144	961
4.658 883	1294	4.658 996	268	4.659 159	415	6.058 068	1227	6.076 896	965	6.089 284	168	6.202 446	641	6.205 165	977
4.658 884	1294	4.658 997	268	4.659 160	415	6.058 191	906	6.076 989	964	6.089 410	344	6.202 459	615	6.205 169	681
4.658 885	1294	4.658 998	1295	4.659 161	415	6.058 370	412	6.077 283	1346	6.089 578	1185	6.202 467	489	6.205 218	1211
4.658 886	1294	4.658 999	1339	4.659 162	424	6.059 364	906	6.077 361	902	6.089 587	1469	6.202 530	40	6.205 327	1243
4.658 887	1294	4.659 000	1339	4.659 163	424	6.059 697	1122	6.077 366	902	6.089 601	965	6.202 636	1256	6.205 372	1447
4.658 888	1294	4.659 001	1339	6.005 993	105	6.059 699	906	6.077 369	167	6.089 903	1234	6.202 638	1256	6.205 412	329
4.658 889	1294	4.659 002	1339	6.018 346	996	6.059 769	882	6.077 738	600	6.090 292	243	6.202 713	906	6.205 413	329
4.658 890	1294	4.659 003	1339	6.018 347	996	6.059 800	906	6.077 875	735	6.090 312	1032	6.202 714	906	6.205 415	329
4.658 891	1294	4.659 006	1339	6.035 607	1264	6.059 899	1436	6.077 876	735	6.090 340	909	6.202 804	605	6.205 429	930
4.658 892	1294	4.659 007	1340	6.035 609	1264	6.059 957	135	6.078 159	888	6.090 340	1329	6.202 825	1357	6.205 430	930
4.658 893	1294	4.659 008	1340	6.049 748	679	6.059 976	1471	6.078 174	1028	6.090 366	212	6.202 839	736	6.205 458	527
4.658 894	1294	4.659 009	1340	6.050 131	58	6.059 976	1470	6.078 279	1195	6.090 419	736	6.202 850	1444	6.205 489	1228
4.658 895	1294	4.659 010	1340	6.050 132	58	6.059 977	1471	6.078 305	734	6.090 497	1006	6.202 855	664	6.205 512	651
4.658 896	1294	4.659 011	1340	6.050 133	58	6.059 977	1470	6.078 942	196	6.090 788	212	6.202 868	906	6.205 559	408
4.658 897	1294	4.659 012	1340	6.050 151	1321	6.060 786	1234	6.079 073	613	6.090 990	129	6.202 909	197	6.205 674	681
4.658 898	1294	4.659 013	1340	6.050 155	1193	6.060 787	1234	6.079 079	737	6.091 055	543	6.203 014	605	6.205 692	651
4.658 899	1294	4.659 014	1340	6.050 160	1025	6.060 788	1234	6.079 139	1028	6.091 193	1028	6.203 095	477	6.205 694	604
4.658 900	1294	4.659 015	1340	6.050 160	1438	6.060 789	1235	6.079 156	994	6.091 529	412	6.203 214	1238	6.205 734	400
4.658 901	1294	4.659 018	1134	6.050 329	563	6.070 009	992	6.079 157	994	6.091 887	212	6.203 226	1227	6.205 839	681
4.658 902	1294	4.659 019	1134	6.050 553	1194	6.070 033	642	6.079 278	1194	6.092 721	902	6.203 235	932	6.205 852	698
4.658 903	1294	4.659 020	1134	6.050 554	1194	6.070 044	174	6.079 307	171	6.092 728	962	6.203 256	1255	6.205 857	45
4.658 904	261	4.659 021	1134	6.050 640	196	6.070 046	613	6.079 397	902	6.092 769	882	6.203 285	1227	6.205 902	1032
4.658 905	261	4.659 022	1134	6.050 757	1194	6.070 072	992	6.079 513	58	6.092 997	536	6.203 327	696	6.205 906	931
4.658 906	261	4.659 023	1134	6.050 827	902	6.070 119	1151	6.079 530	48	6.093 022	675	6.203 350	1469	6.205 920	45
4.658 907	261	4.659 024	1134	6.050 915	477	6.070 172	139	6.079 568	549	6.093 232	641	6.203 367	996	6.205 921	45
4.658 908	261	4.659 025	1134	6.050 962	1469	6.070 187	1193	6.079 602	139	6.093 247	1417	6.203 402	910	6.205 922	45
4.658 909	261	4.659 035	1135	6.051 172	246	6.070 228	139	6.079 648	641	6.093 247	1419	6.203 415	609	6.205 965	651
4.658 910	261	4.659 036	1135	6.051 307	965	6.070 276	493	6.079 677	736	6.093 247	1420	6.203 416	609	6.205 966	651
4.658 911	261	4.659 037	1135	6.051 403	1426	6.070 277	493	6.079 678	1308	6.093 247	1423	6.203 535	806	6.206 034	1309
4.658 912	261	4.659 038	1135	6.051 579	1123	6.070 411	754	6.079 718	993	6.093 322	1216	6.203 538	641	6.206 049	1471
4.658 913	261	4.659 039	1135	6.051 629	529	6.070 424	962	6.079 772	174	6.093 728	43	6.203 543	1194	6.206 050	1471
4.658 914	261	4.659 068	1137	6.051 845	1122	6.070 542	641	6.079 803	613	6.200 206	1192	6.203 549	856	6.206 124	1439
4.658 915	261	4.659 070	1140	6.051 881	965	6.070 565	193	6.079 832	632	6.200 208	201	6.203 561	312	6.206 129	737
4.658 916	261	4.659 071	1141	6.051 958	1234	6.070 616	1080	6.080 098	412	6.200 263	541	6.203 569	604	6.206 139	603
4.658 917	261	4.659 072	1141	6.051 993	965	6.071 748	903	6.080 130	735	6.200 303	185	6.203 571	604	6.206 186	1228
4.658 918	261	4.659 073	1141	6.052 018	543	6.071 767	845	6.080 156	1122	6.200 316	200	6.203 572	604	6.206 195	651
4.658 919	261	4.659 102	1139	6.052 085	1346	6.071 808	1027	6.080 286	127	6.200 394	529	6.203 600	1255	6.206 201	977
4.658 920	261	4.659 103	1139	6.052 153	1443	6.071 809	1027	6.080 286	532	6.200 398	172	6.203 603	1304	6.206 203	280

www.wenk-labtec.com

6.206 203	1220	6.223 298	98	6.225 931	166	6.228 258	1448	6.229 751	715	6.231 847	1322	6.234 067	1039	6.236 081	1357
6.206 247	961	6.223 310	874	6.225 934	1302	6.228 324	631	6.229 762	311	6.231 848	1322	6.234 067	1040	6.236 085	1440
6.206 304	45	6.223 318	1378	6.225 937	412	6.228 382	393	6.229 872	356	6.231 849	894	6.234 095	937	6.236 094	1095
6.206 348	476	6.223 345	528	6.225 967	720	6.228 387	98	6.229 896	50	6.231 858	1429	6.234 096	937	6.236 109	435
6.206 379	937	6.223 354	1216	6.225 979	1230	6.228 401	1147	6.229 909	1234	6.231 860	720	6.234 247	675	6.236 112	651
6.206 393	733	6.223 427	620	6.225 989	603	6.228 424	994	6.229 977	1094	6.231 946	681	6.234 320	190	6.236 223	880
6.206 402	1321	6.223 506	1416	6.226 018	1227	6.228 425	994	6.230 011	1134	6.231 953	603	6.234 387	1442	6.236 224	880
6.206 417	1027	6.223 552	1469	6.226 022	1357	6.228 436	883	6.230 038	680	6.231 957	110	6.234 388	1442	6.236 239	623
6.206 421	122	6.223 553	1469	6.226 043	98	6.228 471	201	6.230 074	667	6.232 019	1436	6.234 424	1336	6.236 264	117
6.206 455	1111	6.223 554	1469	6.226 081	110	6.228 502	216	6.230 186	931	6.232 027	614	6.234 451	1296	6.236 293	869
6.206 502	1469	6.223 558	1470	6.226 097	315	6.228 513	350	6.230 213	1457	6.232 031	201	6.234 463	200	6.236 303	600
6.206 516	1235	6.223 574	1455	6.226 130	45	6.228 560	1282	6.230 274	1473	6.232 070	1216	6.234 464	200	6.236 317	626
6.206 517	1235	6.223 901	45	6.226 179	31	6.228 599	1186	6.230 295	1094	6.232 071	1216	6.234 466	87	6.236 318	626
6.206 518	1235	6.223 971	1321	6.226 307	1254	6.228 605	1468	6.230 298	1094	6.232 074	615	6.234 510	18	6.236 319	626
6.206 520	961	6.224 032	201	6.226 328	1457	6.228 639	543	6.230 315	697	6.232 176	1311	6.234 511	350	6.236 320	626
6.206 521	961	6.224 033	201	6.226 329	1457	6.228 676	964	6.230 318	177	6.232 178	1416	6.234 515	906	6.236 321	626
6.206 524	606	6.224 123	680	6.226 331	697	6.228 679	964	6.230 324	1225	6.232 190	528	6.234 530	1331	6.236 346	600
6.206 570	1227	6.224 148	220	6.226 332	697	6.228 698	944	6.230 350	1096	6.232 202	1235	6.234 541	1428	6.236 347	602
6.206 587	1122	6.224 171	159	6.226 406	754	6.228 699	944	6.230 356	344	6.232 207	1367	6.234 552	1235	6.236 355	832
6.206 594	374	6.224 187	223	6.226 427	1469	6.228 700	944	6.230 416	1300	6.232 290	1311	6.234 562	1255	6.236 426	892
6.206 600	982	6.224 187	370	6.226 619	1357	6.228 701	944	6.230 433	1123	6.232 291	1311	6.234 567	961	6.236 450	817
6.206 625	997	6.224 189	1470	6.226 643	613	6.228 702	944	6.230 463	1302	6.232 300	403	6.234 568	961	6.236 456	131
6.206 635	696	6.224 191	873	6.226 711	1111	6.228 703	944	6.230 464	1302	6.232 327	216	6.234 576	1114	6.236 466	1353
6.206 675	887	6.224 207	977	6.226 725	385	6.228 704	944	6.230 465	1302	6.232 333	1453	6.234 591	548	6.236 477	1065
6.206 693	312	6.224 223	1285	6.226 741	303	6.228 705	944	6.230 515	1049	6.232 337	1302	6.234 592	548	6.236 499	356
6.206 710	32	6.224 227	965	6.226 757	607	6.228 706	945	6.230 526	280	6.232 352	883	6.234 594	1330	6.236 508	600
6.206 710	740	6.224 228	965	6.226 798	1444	6.228 707	945	6.230 526	1220	6.232 362	715	6.234 595	1330	6.236 539	1319
6.206 732	973	6.224 229	965	6.226 802	177	6.228 708	945	6.230 535	977	6.232 384	25	6.234 596	1330	6.236 596	98
6.206 733	973	6.224 230	965	6.226 809	961	6.228 709	945	6.230 605	607	6.232 389	714	6.234 598	528	6.236 597	98
6.206 835	344	6.224 231	961	6.226 824	412	6.228 715	962	6.230 607	1311	6.232 433	852	6.234 641	312	6.236 598	98
6.206 850	1032	6.224 232	965	6.226 833	961	6.228 716	962	6.230 608	1194	6.232 434	1095	6.234 665	1278	6.236 599	98
6.206 856	98	6.224 233	962	6.226 853	1380	6.228 718	961	6.230 635	1228	6.232 481	1182	6.234 666	1278	6.236 617	1258
6.206 861	882	6.224 234	963	6.226 915	1457	6.228 719	961	6.230 701	1221	6.232 482	1182	6.234 725	512	6.236 618	106
6.206 884	964	6.224 235	962	6.226 934	1049	6.228 720	962	6.230 719	609	6.232 492	283	6.234 735	736	6.236 652	1102
6.206 902	280	6.224 236	964	6.226 935	1049	6.228 721	965	6.230 729	1473	6.232 523	1296	6.234 815	541	6.236 659	1338
6.206 902	1220	6.224 287	596	6.226 936	1049	6.228 740	965	6.230 775	963	6.232 525	99	6.234 817	661	6.236 670	1343
6.206 907	311	6.224 312	1336	6.226 949	1357	6.228 742	965	6.230 819	549	6.232 548	713	6.234 818	661	6.236 683	124
6.206 960	965	6.224 315	1228	6.226 950	1357	6.228 743	965	6.230 826	607	6.232 549	713	6.234 820	661	6.236 733	771
6.207 050	876	6.224 318	900	6.227 097	201	6.228 744	965	6.230 844	1457	6.232 574	548	6.234 823	661	6.236 751	1469
6.207 107	1167	6.224 347	961	6.227 144	1296	6.228 745	965	6.230 844	1457	6.232 575	1090	6.234 859	329	6.236 765	351
6.207 118	1467	6.224 367	969	6.227 149	548	6.228 746	965	6.230 881	199	6.232 577	548	6.234 868	1255	6.236 773	606
6.207 119	1216	6.224 368	969	6.227 150	548	6.228 747	965	6.230 885	680	6.232 660	1473	6.234 902	1429	6.236 774	600
6.207 120	1216	6.224 397	629	6.227 253	1296	6.228 748	965	6.230 903	1284	6.232 716	368	6.234 956	619	6.236 800	1008
6.207 164	1321	6.224 405	1302	6.227 282	1084	6.228 750	965	6.230 923	215	6.232 716	368	6.234 957	619	6.236 831	691
6.207 171	384	6.224 412	962	6.227 289	548	6.228 751	965	6.231 072	98	6.232 743	299	6.234 998	1235	6.236 840	1244
6.207 173	1380	6.224 417	1473	6.227 292	548	6.228 752	963	6.231 087	1331	6.232 797	1311	6.234 999	1235	6.236 845	1254
6.207 176	629	6.224 479	1366	6.227 381	1336	6.228 753	963	6.231 100	1324	6.232 813	489	6.235 017	702	6.236 850	528
6.207 177	1216	6.224 557	973	6.227 443	1049	6.228 754	963	6.231 115	106	6.232 946	1225	6.235 042	87	6.236 854	372
6.207 268	283	6.224 842	1446	6.227 450	1467	6.228 755	963	6.231 153	1436	6.233 012	1244	6.235 043	930	6.236 921	1096
6.207 277	973	6.224 844	1445	6.227 461	1221	6.228 756	964	6.231 157	1221	6.233 091	603	6.235 055	1216	6.236 945	969
6.207 280	680	6.224 846	1446	6.227 486	962	6.228 757	964	6.231 161	1186	6.233 114	603	6.235 082	249	6.236 954	612
6.210 021	1221	6.224 893	961	6.227 536	53	6.228 758	964	6.231 173	344	6.233 128	1446	6.235 083	1134	6.237 000	926
6.210 047	1220	6.224 904	1254	6.227 544	1425	6.228 788	1469	6.231 176	1082	6.233 172	713	6.235 096	246	6.237 001	926
6.210 059	932	6.224 905	1255	6.227 666	1119	6.228 848	1287	6.231 269	565	6.233 176	723	6.235 098	350	6.237 002	926
6.210 081	1194	6.224 906	1256	6.227 688	98	6.228 856	219	6.231 283	457	6.233 275	601	6.235 155	223	6.237 003	926
6.210 129	329	6.224 913	1123	6.227 717	472	6.228 893	736	6.231 284	489	6.233 339	1430	6.235 155	370	6.237 076	630
6.210 135	953	6.225 059	329	6.227 761	524	6.228 898	232	6.231 285	489	6.233 381	302	6.235 183	455	6.237 126	106
6.210 150	953	6.225 112	845	6.227 768	1429	6.228 911	159	6.231 356	1027	6.233 440	1250	6.235 199	884	6.237 141	1114
6.210 151	1118	6.225 158	589	6.227 780	1457	6.228 923	815	6.231 359	1027	6.233 543	384	6.235 214	350	6.237 160	36
6.210 152	1118	6.225 161	312	6.227 781	1457	6.228 924	815	6.231 389	222	6.233 548	1307	6.235 226	486	6.237 164	602
6.210 153	1118	6.225 180	1447	6.227 782	1457	6.228 969	1423	6.231 425	222	6.233 558	540	6.235 314	1357	6.237 165	602
6.210 154	1118	6.225 217	961	6.227 789	352	6.228 993	937	6.231 447	222	6.233 568	1473	6.235 370	935	6.237 166	602
6.210 168	612	6.225 223	1444	6.227 796	1220	6.228 995	937	6.231 503	1366	6.233 571	385	6.235 417	873	6.237 167	651
6.222 013	1436	6.225 246	708	6.227 799	1146	6.229 038	1311	6.231 512	852	6.233 602	202	6.235 425	1441	6.237 176	1008
6.222 104	641	6.225 256	98	6.227 832	623	6.229 039	1311	6.231 520	667	6.233 613	350	6.235 500	368	6.237 227	846
6.222 130	1327	6.225 263	806	6.227 849	232	6.229 041	1336	6.231 540	99	6.233 617	1296	6.235 556	350	6.237 242	1397
6.222 339	887	6.225 278	169	6.227 874	1426	6.229 070	1228	6.231 541	727	6.233 618	1296	6.235 565	961	6.237 267	32
6.222 441	1308	6.225 298	1336	6.227 892	680	6.229 104	1225	6.231 555	1119	6.233 664	873	6.235 571	963	6.237 268	32
6.222 480	962	6.225 312	1221	6.227 899	1474	6.229 183	894	6.231 576	501	6.233 690	398	6.235 585	883	6.237 286	563
6.222 503	806	6.225 477	586	6.227 900	1474	6.229 184	894	6.231 576	505	6.233 696	1351	6.235 603	356	6.237 287	133
6.222 630	1123	6.225 481	961	6.227 906	1103	6.229 269	1151	6.231 591	1095	6.233 706	562	6.235 606	1415	6.237 312	627
6.222 672	1319	6.225 506	87	6.227 917	1473	6.229 282	1311	6.231 607	350	6.233 742	943	6.235 610	883	6.237 313	627
6.222 688	852	6.225 507	87	6.227 922	98	6.229 315	352	6.231 631	404	6.233 743	943	6.235 611	883	6.237 328	727
6.222 778	884	6.225 557	622	6.227 923	1330	6.229 381	1312	6.231 685	350	6.233 744	943	6.235 645	604	6.237 330	648
6.222 839	697	6.225 589	1032	6.227 924	1330	6.229 399	350	6.231 686	977	6.233 745	943	6.235 684	486	6.237 371	937
6.222 851	770	6.225 614	586	6.227 942	982	6.229 494	1457	6.231 720	1186	6.233 748	723	6.235 710	1094	6.237 372	937
6.222 868	642	6.225 629	178	6.227 948	1473	6.229 495	1457	6.231 721	1357	6.233 756	1307	6.235 728	345	6.237 379	968
6.222 953	1321	6.225 629	1214	6.228 020	1150	6.229 561	327	6.231 770	1367	6.233 757	98	6.235 767	1341	6.237 469	488
6.223 092	299	6.225 698	953	6.228 023	1457	6.229 606	215	6.231 785	1307	6.233 811	681	6.235 806	385	6.237 535	648
6.223 093	542	6.225 714	31	6.228 031	98	6.229 607	215	6.231 788	720	6.233 835	1332	6.235 875	1343	6.237 538	648
6.223 094	542	6.225 773	1049	6.228 059	312	6.229 608	215	6.231 790	1094	6.233 851	1307	6.235 892	1098	6.237 539	648
6.223 101	1243	6.225 776	1254	6.228 096	187	6.229 625	973	6.231 805	93	6.233 869	961	6.235 920	188	6.237 540	648
6.223 125	1285	6.225 791	476	6.228 145	1357	6.229 635	1428	6.231 832	1301	6.233 889	883	6.235 966	632	6.237 541	648
6.223 165	412	6.225 803	199	6.228 159	623	6.229 655	1282	6.231 839	894	6.233 891	713	6.235 995	304	6.237 542	648
6.223 191	1242	6.225 841	356	6.228 184	1119	6.229 662	1330	6.231 840	894	6.233 912	1307	6.236 005	1252	6.237 578	1183
6.223 201	1346	6.225 859	1455	6.228 209	1302	6.229 663	1330	6.231 841	894	6.233 961	1244	6.236 015	1228	6.237 580	1228
6.223 204	408	6.225 876	344	6.228 218	1336	6.229 692	617	6.231 842	894	6.233 962	1244	6.236 016	1228	6.237 590	26
6.223 211	26	6.225 880	1225	6.228 225	1470	6.229 695	617	6.231 843	894	6.234 011	714	6.236 022	622	6.237 598	1032
6.223 248	1309	6.225 880	1228	6.228 233	1308	6.229 702	457	6.231 844	894	6.234 026	23	6.236 025	247	6.237 620	32
6.223 256	992	6.225 881	1228	6.228 246	489	6.229 725	716	6.231 845	894	6.234 031	1444	6.236 033	1254	6.237 621	32
6.223 283	619	6.225 909	903	6.228 255	531	6.229 740	977	6.231 846	894	6.234 037	1256	6.236 050	528	6.237 622	32

www.wenk-labtec.com

6.237 627	993	6.238 844	169	6.240 818	1089	6.242 239	396	6.243 608	606	6.251 451	866	6.253 917	935	6.256 113	1052
6.237 628	996	6.238 921	300	6.240 819	1089	6.242 240	600	6.243 609	606	6.251 474	99	6.253 918	935	6.256 163	883
6.237 632	1102	6.238 931	1275	6.240 824	300	6.242 267	1424	6.243 610	606	6.251 486	1224	6.253 919	935	6.256 301	1245
6.237 648	172	6.238 947	572	6.240 956	528	6.242 312	1473	6.243 611	606	6.251 521	594	6.253 920	935	6.256 325	210
6.237 656	215	6.238 965	1416	6.240 962	630	6.242 313	192	6.243 612	606	6.251 590	1184	6.253 921	935	6.256 393	267
6.237 670	356	6.238 979	1422	6.240 963	630	6.242 393	19	6.243 613	606	6.251 593	253	6.253 922	935	6.256 437	692
6.237 684	215	6.239 008	729	6.240 976	605	6.242 394	626	6.243 614	606	6.251 643	1392	6.253 931	1441	6.256 566	1019
6.237 698	1132	6.239 009	169	6.240 977	605	6.242 396	636	6.243 615	606	6.251 644	1392	6.253 940	1216	6.256 766	1440
6.237 702	600	6.239 043	937	6.240 978	605	6.242 423	1160	6.243 616	603	6.251 700	186	6.253 949	747	6.256 805	335
6.237 703	117	6.239 136	943	6.240 982	620	6.242 424	106	6.243 617	603	6.251 705	961	6.253 961	1357	6.256 809	492
6.237 704	606	6.239 142	680	6.240 983	620	6.242 463	993	6.243 618	603	6.251 768	1349	6.253 976	1458	6.256 816	492
6.237 705	892	6.239 177	99	6.241 030	1089	6.242 468	1424	6.243 619	603	6.251 776	351	6.253 979	747	6.256 893	114
6.237 706	729	6.239 178	943	6.241 090	596	6.242 476	127	6.243 620	603	6.251 868	1357	6.253 980	747	6.256 893	535
6.237 707	729	6.239 195	110	6.241 111	1426	6.242 476	532	6.243 633	308	6.251 893	303	6.253 981	747	6.256 894	114
6.237 708	729	6.239 227	243	6.241 114	669	6.242 495	652	6.243 654	604	6.251 900	943	6.253 982	747	6.256 894	535
6.237 711	651	6.239 228	243	6.241 116	993	6.242 530	1095	6.243 655	604	6.251 939	486	6.254 016	486	6.256 895	114
6.237 738	1343	6.239 242	243	6.241 130	150	6.242 598	698	6.243 656	604	6.251 980	1392	6.254 027	1357	6.256 895	535
6.237 788	1160	6.239 273	1296	6.241 172	1326	6.242 629	249	6.243 657	604	6.251 983	747	6.254 106	629	6.256 896	114
6.237 816	1255	6.239 332	1469	6.241 198	982	6.242 629	1052	6.243 658	604	6.252 036	283	6.254 108	628	6.256 896	535
6.237 840	735	6.239 337	1439	6.241 199	254	6.242 631	684	6.243 659	604	6.252 048	551	6.254 169	384	6.256 897	114
6.237 877	1322	6.239 360	1439	6.241 216	993	6.242 632	684	6.243 660	604	6.252 072	695	6.254 171	253	6.256 897	535
6.237 901	66	6.239 384	1098	6.241 225	1195	6.242 633	695	6.243 661	604	6.252 085	392	6.254 275	148	6.256 898	114
6.237 909	1426	6.239 400	961	6.241 227	1195	6.242 634	1113	6.243 662	604	6.252 153	90	6.254 294	1334	6.256 898	535
6.237 952	1379	6.239 416	215	6.241 234	1216	6.242 648	1418	6.243 663	604	6.252 154	90	6.254 325	613	6.257 034	186
6.237 965	1098	6.239 419	778	6.241 238	221	6.242 668	684	6.243 664	651	6.252 163	1304	6.254 337	1182	6.257 035	186
6.237 967	1302	6.239 438	893	6.241 255	370	6.242 669	692	6.243 665	651	6.252 166	90	6.254 364	954	6.257 135	267
6.237 971	1083	6.239 455	1325	6.241 274	361	6.242 670	692	6.243 666	651	6.252 178	296	6.254 390	747	6.257 139	1422
6.237 971	1376	6.239 505	883	6.241 291	729	6.242 671	684	6.243 667	651	6.252 178	324	6.254 394	1034	6.257 142	354
6.237 972	1082	6.239 507	169	6.241 351	223	6.242 672	684	6.243 668	651	6.252 181	251	6.254 472	382	6.257 173	792
6.237 973	31	6.239 547	613	6.241 371	551	6.242 700	173	6.243 669	621	6.252 246	265	6.254 523	613	6.257 176	1349
6.237 981	43	6.239 577	334	6.241 429	563	6.242 701	167	6.243 670	621	6.252 313	265	6.254 570	737	6.257 177	1349
6.237 982	43	6.239 586	351	6.241 429	566	6.242 703	168	6.243 673	627	6.252 317	661	6.254 571	737	6.257 178	1349
6.237 998	832	6.239 618	806	6.241 444	537	6.242 704	135	6.243 682	126	6.252 321	884	6.254 572	737	6.257 179	1349
6.238 005	444	6.239 724	992	6.241 448	661	6.242 742	22	6.243 690	173	6.252 363	127	6.254 573	1085	6.257 180	1349
6.238 007	36	6.239 754	36	6.241 474	335	6.242 746	45	6.243 711	695	6.252 363	532	6.254 574	1085	6.257 181	1349
6.238 044	350	6.239 769	300	6.241 502	1341	6.242 747	692	6.243 738	615	6.252 383	548	6.254 575	1085	6.257 202	736
6.238 061	1282	6.239 804	169	6.241 533	632	6.242 748	692	6.243 739	615	6.252 384	548	6.254 577	35	6.257 247	1019
6.238 066	961	6.239 812	624	6.241 601	267	6.242 774	629	6.243 740	614	6.252 589	1366	6.254 578	35	6.257 260	1134
6.238 077	460	6.239 822	169	6.241 602	408	6.242 784	88	6.243 741	614	6.252 619	190	6.254 597	657	6.257 283	235
6.238 106	943	6.239 879	1068	6.241 603	408	6.242 793	486	6.243 752	736	6.252 620	190	6.254 604	656	6.257 285	235
6.238 115	1297	6.239 883	395	6.241 644	1378	6.242 808	713	6.243 754	1220	6.252 634	1134	6.254 612	1082	6.257 286	235
6.238 117	967	6.239 884	395	6.241 652	729	6.242 811	1122	6.243 865	548	6.252 729	1222	6.254 687	747	6.257 287	235
6.238 118	967	6.239 903	727	6.241 661	250	6.242 844	328	6.243 880	285	6.252 739	824	6.254 727	1441	6.257 288	235
6.238 119	967	6.239 985	202	6.241 671	626	6.242 855	250	6.243 905	129	6.252 765	692	6.254 729	1280	6.257 318	1390
6.238 120	966	6.240 019	64	6.241 673	251	6.242 856	250	6.243 905	1365	6.252 814	486	6.254 782	1257	6.257 342	550
6.238 121	966	6.240 037	668	6.241 690	1098	6.243 010	22	6.243 960	1271	6.252 821	1224	6.254 783	360	6.257 343	550
6.238 122	43	6.240 038	669	6.241 693	633	6.243 011	22	6.243 960	1273	6.252 823	486	6.254 785	127	6.257 361	690
6.238 132	1284	6.240 039	1120	6.241 715	613	6.243 055	609	6.243 985	210	6.252 898	1204	6.254 785	532	6.257 410	1225
6.238 138	372	6.240 040	1120	6.241 723	250	6.243 056	609	6.243 986	210	6.252 939	1224	6.254 786	127	6.257 443	937
6.238 139	372	6.240 060	636	6.241 758	1441	6.243 069	526	6.244 006	1365	6.252 942	486	6.254 786	532	6.257 480	852
6.238 140	372	6.240 077	1134	6.241 759	1441	6.243 069	1193	6.244 006	1368	6.252 944	486	6.254 890	631	6.257 491	1357
6.238 141	31	6.240 102	943	6.241 792	1462	6.243 162	32	6.244 011	626	6.252 946	486	6.254 947	240	6.257 509	1343
6.238 169	370	6.240 135	1424	6.241 793	1462	6.243 162	740	6.244 028	1319	6.252 972	186	6.254 971	1469	6.257 510	1343
6.238 170	370	6.240 188	665	6.241 795	961	6.243 164	969	6.244 042	285	6.253 092	245	6.255 204	1123	6.257 511	1343
6.238 171	370	6.240 188	666	6.241 814	893	6.243 165	969	6.244 067	479	6.253 093	245	6.255 225	223	6.257 512	1343
6.238 174	334	6.240 223	1186	6.241 820	99	6.243 195	267	6.244 118	1064	6.253 096	245	6.255 232	210	6.257 513	1343
6.238 192	1048	6.240 323	1113	6.241 832	1275	6.243 203	36	6.244 589	377	6.253 139	1357	6.255 238	501	6.257 514	1343
6.238 239	572	6.240 332	1302	6.241 832	1278	6.243 204	31	6.244 589	632	6.253 163	541	6.255 238	505	6.257 572	360
6.238 244	1081	6.240 333	636	6.241 856	350	6.243 205	31	6.244 591	610	6.253 256	601	6.255 307	540	6.257 764	530
6.238 272	1378	6.240 342	623	6.241 859	680	6.243 206	31	6.244 592	610	6.253 276	1373	6.255 307	1214	6.257 820	622
6.238 277	1296	6.240 343	269	6.241 879	550	6.243 207	31	6.244 593	610	6.253 281	486	6.255 331	706	6.257 821	622
6.238 278	1296	6.240 360	943	6.241 880	550	6.243 208	31	6.244 594	610	6.253 281	1373	6.255 331	1452	6.257 923	1100
6.238 319	961	6.240 378	744	6.241 881	550	6.243 209	31	6.245 034	1097	6.253 290	1133	6.255 348	1470	6.257 941	602
6.238 320	961	6.240 382	393	6.241 887	669	6.243 210	38	6.245 052	1343	6.253 291	1133	6.255 403	252	6.257 949	99
6.238 345	600	6.240 397	239	6.241 888	669	6.243 211	38	6.246 006	652	6.253 292	1133	6.255 420	928	6.257 950	99
6.238 346	606	6.240 397	238	6.241 895	106	6.243 212	38	6.246 007	652	6.253 293	1133	6.255 442	351	6.257 992	486
6.238 376	206	6.240 397	238	6.241 904	992	6.243 213	38	6.246 008	652	6.253 311	239	6.255 458	883	6.258 006	930
6.238 377	206	6.240 408	350	6.241 919	1028	6.243 229	107	6.246 009	652	6.253 315	1059	6.255 465	186	6.258 034	1295
6.238 379	1235	6.240 412	626	6.241 927	1216	6.243 251	744	6.246 010	652	6.253 331	621	6.255 503	615	6.258 150	607
6.238 426	345	6.240 425	606	6.241 970	351	6.243 410	1070	6.246 011	652	6.253 344	1145	6.255 582	1003	6.258 155	194
6.238 472	600	6.240 426	600	6.241 972	106	6.243 414	1068	6.248 077	250	6.253 368	1297	6.255 584	1007	6.258 173	805
6.238 473	993	6.240 465	245	6.241 980	626	6.243 486	1073	6.248 078	251	6.253 377	1254	6.255 638	817	6.258 176	1081
6.238 474	996	6.240 471	126	6.241 981	626	6.243 486	1075	6.250 017	1121	6.253 409	1032	6.255 671	351	6.258 218	1095
6.238 525	918	6.240 474	175	6.241 983	335	6.243 541	889	6.250 019	1442	6.253 443	106	6.255 678	1367	6.258 228	621
6.238 532	604	6.240 475	1365	6.242 036	1302	6.243 542	889	6.250 028	1028	6.253 481	53	6.255 717	418	6.258 232	551
6.238 545	744	6.240 475	1368	6.242 062	1087	6.243 543	889	6.250 142	136	6.253 537	631	6.255 802	36	6.258 233	583
6.238 546	744	6.240 492	285	6.242 083	543	6.243 544	889	6.250 278	806	6.253 538	631	6.255 804	1286	6.258 234	583
6.238 547	744	6.240 509	596	6.242 087	451	6.243 545	889	6.250 381	1032	6.253 553	695	6.255 805	35	6.258 235	1004
6.238 548	191	6.240 535	1119	6.242 103	1419	6.243 546	889	6.250 413	887	6.253 566	99	6.255 806	607	6.258 244	607
6.238 574	1220	6.240 542	1317	6.242 154	664	6.243 547	889	6.250 417	1309	6.253 577	954	6.255 819	177	6.258 266	551
6.238 613	669	6.240 584	1134	6.242 155	663	6.243 581	632	6.250 420	806	6.253 591	665	6.255 819	756	6.258 267	551
6.238 614	669	6.240 595	669	6.242 155	664	6.243 582	632	6.250 483	887	6.253 591	666	6.255 819	766	6.258 268	579
6.238 615	669	6.240 599	486	6.242 163	601	6.243 583	632	6.251 117	418	6.253 608	1076	6.255 826	123	6.258 269	583
6.238 615	671	6.240 654	285	6.242 170	729	6.243 584	632	6.251 155	296	6.253 610	1076	6.255 834	698	6.258 271	583
6.238 672	478	6.240 666	1216	6.242 171	407	6.243 585	632	6.251 155	324	6.253 621	1343	6.255 961	1462	6.258 273	583
6.238 676	311	6.240 667	1216	6.242 179	692	6.243 586	632	6.251 171	1343	6.253 634	536	6.256 027	1254	6.258 299	706
6.238 677	311	6.240 725	1284	6.242 195	1378	6.243 590	1255	6.251 233	1113	6.253 657	274	6.256 110	249	6.258 299	1452
6.238 693	894	6.240 739	285	6.242 212	1423	6.243 602	611	6.251 322	418	6.253 748	1081	6.256 110	1052	6.258 311	425
6.238 711	169	6.240 744	311	6.242 234	533	6.243 603	611	6.251 366	622	6.253 796	194	6.256 111	249	6.258 322	821
6.238 823	1094	6.240 745	311	6.242 238	1154	6.243 604	611	6.251 383	695	6.253 813	1194	6.256 111	1052	6.258 368	1100
6.238 838	368	6.240 767	302	6.242 239	393	6.243 607	606	6.251 438	384	6.253 916	935	6.256 113	249	6.258 369	1100

www.wenk-labtec.com

6.258 375	1100	6.260 495	567	6.262 289	1462	6.262 868	956	6.263 615	1104	6.264 691	817	6.265 202	1133	6.265 650	40
6.258 376	1100	6.260 509	582	6.262 306	1071	6.262 869	956	6.263 616	1104	6.264 695	817	6.265 203	1133	6.265 650	545
6.258 415	636	6.260 535	1366	6.262 314	1256	6.262 943	1131	6.263 617	1104	6.264 696	817	6.265 204	1134	6.265 650	1382
6.258 416	636	6.260 542	543	6.262 320	362	6.262 991	283	6.263 620	1104	6.264 697	817	6.265 205	1134	6.265 651	40
6.258 417	636	6.260 543	543	6.262 321	356	6.263 037	316	6.263 621	1104	6.264 698	817	6.265 212	1125	6.265 651	545
6.258 446	982	6.260 544	544	6.262 322	356	6.263 047	1420	6.263 630	1095	6.264 699	817	6.265 213	1125	6.265 651	1382
6.258 472	1357	6.260 645	665	6.262 323	356	6.263 174	1245	6.263 631	1095	6.264 712	422	6.265 214	678	6.265 652	40
6.258 535	751	6.260 646	666	6.262 324	356	6.263 193	234	6.263 640	508	6.264 727	265	6.265 214	1394	6.265 652	545
6.258 570	1355	6.260 676	1180	6.262 325	356	6.263 207	269	6.263 641	508	6.264 728	265	6.265 221	490	6.265 652	1382
6.258 629	1019	6.260 677	1334	6.262 326	356	6.263 221	1302	6.263 650	520	6.264 729	265	6.265 222	490	6.265 653	40
6.258 630	1019	6.260 678	1334	6.262 327	362	6.263 260	1100	6.263 651	520	6.264 744	1257	6.265 247	318	6.265 653	545
6.258 682	607	6.260 742	1417	6.262 337	771	6.263 282	537	6.263 652	520	6.264 745	1257	6.265 248	318	6.265 653	1382
6.258 683	619	6.260 743	1417	6.262 343	956	6.263 283	537	6.263 653	520	6.264 746	1255	6.265 249	318	6.265 654	40
6.258 684	619	6.260 786	367	6.262 379	99	6.263 284	537	6.263 660	516	6.264 747	1255	6.265 250	318	6.265 654	545
6.258 685	619	6.260 874	1365	6.262 420	358	6.263 285	537	6.263 661	516	6.264 748	1255	6.265 251	330	6.265 654	1382
6.258 692	628	6.260 896	362	6.262 421	363	6.263 286	537	6.263 662	516	6.264 749	1255	6.265 252	330	6.265 655	40
6.258 693	628	6.260 903	234	6.262 422	358	6.263 287	538	6.263 662	519	6.264 750	1256	6.265 253	330	6.265 655	545
6.258 695	628	6.260 922	550	6.262 423	358	6.263 288	538	6.263 663	516	6.264 751	1254	6.265 258	289	6.265 655	1382
6.258 697	628	6.260 923	550	6.262 424	363	6.263 290	538	6.263 663	519	6.264 797	1133	6.265 259	289	6.265 656	40
6.258 698	628	6.260 924	550	6.262 425	358	6.263 341	580	6.263 664	516	6.264 798	1133	6.265 260	289	6.265 656	545
6.258 699	628	6.260 925	550	6.262 426	358	6.263 368	543	6.263 664	519	6.264 799	1133	6.265 261	289	6.265 656	1382
6.258 714	43	6.260 926	550	6.262 427	358	6.263 410	448	6.263 665	519	6.264 800	817	6.265 262	289	6.265 657	680
6.258 791	1258	6.260 928	273	6.262 428	358	6.263 411	448	6.263 666	519	6.264 801	817	6.265 273	757	6.265 658	680
6.258 795	892	6.261 006	179	6.262 429	358	6.263 416	448	6.263 670	837	6.264 802	817	6.265 274	757	6.265 659	680
6.258 796	892	6.261 010	129	6.262 430	358	6.263 420	440	6.263 671	838	6.264 803	817	6.265 275	757	6.265 660	680
6.258 807	264	6.261 010	1365	6.262 431	358	6.263 425	440	6.263 672	838	6.264 804	817	6.265 276	757	6.265 661	680
6.258 819	1025	6.261 011	129	6.262 432	364	6.263 426	440	6.263 673	837	6.264 805	817	6.265 277	757	6.265 662	680
6.258 819	1439	6.261 011	1365	6.262 434	364	6.263 430	432	6.263 675	837	6.264 806	817	6.265 278	1302	6.265 663	680
6.258 821	24	6.261 028	1441	6.262 447	757	6.263 431	432	6.263 676	838	6.264 807	817	6.265 279	1302	6.265 664	680
6.258 822	24	6.261 029	1441	6.262 468	362	6.263 435	432	6.263 677	838	6.264 808	817	6.265 280	1302	6.265 665	680
6.258 823	24	6.261 030	1441	6.262 509	337	6.263 440	449	6.263 678	837	6.264 809	817	6.265 281	1382	6.265 666	680
6.258 824	24	6.261 031	1441	6.262 513	1426	6.263 441	449	6.263 680	838	6.264 810	817	6.265 283	290	6.265 667	545
6.258 825	24	6.261 033	583	6.262 520	902	6.263 445	449	6.263 681	838	6.264 811	817	6.265 286	318	6.265 668	545
6.258 826	24	6.261 119	998	6.262 521	902	6.263 450	450	6.263 682	838	6.264 812	817	6.265 288	290	6.265 688	971
6.258 827	24	6.261 186	551	6.262 522	902	6.263 451	450	6.263 685	425	6.264 813	817	6.265 296	290	6.265 689	971
6.258 849	813	6.261 218	982	6.262 523	902	6.263 454	466	6.263 686	425	6.264 814	817	6.265 299	336	6.265 690	971
6.258 850	813	6.261 219	982	6.262 524	902	6.263 455	466	6.263 690	282	6.264 815	817	6.265 408	372	6.265 691	971
6.258 851	813	6.261 220	982	6.262 525	902	6.263 456	466	6.263 699	500	6.264 816	817	6.265 414	288	6.265 697	232
6.258 852	813	6.261 221	982	6.262 526	902	6.263 457	466	6.263 700	500	6.264 842	1371	6.265 415	288	6.265 698	232
6.258 853	813	6.261 222	982	6.262 527	902	6.263 458	466	6.263 719	665	6.264 843	1371	6.265 416	288	6.265 700	478
6.258 854	813	6.261 223	982	6.262 528	902	6.263 459	466	6.263 838	1396	6.264 844	1371	6.265 417	288	6.265 701	584
6.258 888	803	6.261 226	1366	6.262 529	902	6.263 470	511	6.263 842	392	6.264 845	1371	6.265 418	288	6.265 708	587
6.258 903	664	6.261 313	887	6.262 530	902	6.263 471	511	6.263 848	463	6.264 846	1371	6.265 442	274	6.265 727	918
6.258 996	58	6.261 314	887	6.262 531	902	6.263 472	511	6.263 886	679	6.264 889	1100	6.265 466	1469	6.265 752	162
6.259 054	486	6.261 315	887	6.262 532	902	6.263 473	511	6.263 886	1395	6.264 929	1157	6.265 467	1469	6.265 753	162
6.259 057	405	6.261 316	887	6.262 572	362	6.263 474	511	6.263 887	679	6.264 938	392	6.265 468	1469	6.265 769	894
6.259 079	867	6.261 317	887	6.262 573	362	6.263 475	511	6.263 887	1395	6.264 963	1044	6.265 469	1469	6.265 770	894
6.259 080	867	6.261 318	887	6.262 574	362	6.263 476	511	6.263 888	679	6.264 971	210	6.265 470	1469	6.265 771	894
6.259 082	867	6.261 319	887	6.262 575	362	6.263 477	511	6.263 888	1395	6.265 001	1090	6.265 473	1470	6.265 772	894
6.259 119	910	6.261 344	162	6.262 576	355	6.263 478	511	6.263 897	661	6.265 025	534	6.265 474	1470	6.265 773	894
6.259 209	998	6.261 363	251	6.262 577	355	6.263 479	511	6.263 911	953	6.265 026	534	6.265 475	1470	6.265 774	894
6.259 374	671	6.261 370	162	6.262 578	355	6.263 480	511	6.263 912	953	6.265 027	534	6.265 520	1320	6.265 775	894
6.259 416	550	6.261 411	513	6.262 579	355	6.263 481	511	6.263 913	953	6.265 028	534	6.265 521	1320	6.265 798	737
6.259 417	550	6.261 420	937	6.262 580	355	6.263 488	522	6.263 914	953	6.265 029	534	6.265 588	569	6.265 799	737
6.259 423	334	6.261 421	937	6.262 581	355	6.263 489	522	6.263 915	953	6.265 030	534	6.265 589	569	6.265 800	737
6.259 496	661	6.261 429	43	6.262 582	355	6.263 490	483	6.263 920	760	6.265 031	534	6.265 590	569	6.265 803	894
6.259 500	425	6.261 445	303	6.262 583	355	6.263 491	483	6.264 055	765	6.265 032	534	6.265 591	569	6.265 838	1071
6.259 501	425	6.261 478	998	6.262 584	355	6.263 510	654	6.264 057	337	6.265 033	113	6.265 592	468	6.265 875	1100
6.259 530	1194	6.261 507	1363	6.262 585	355	6.263 511	654	6.264 061	1313	6.265 034	113	6.265 593	478	6.265 876	1100
6.259 589	764	6.261 508	1363	6.262 586	355	6.263 515	654	6.264 066	760	6.265 035	530	6.265 594	478	6.265 877	1100
6.259 756	1473	6.261 529	1082	6.262 587	355	6.263 516	654	6.264 087	1075	6.265 036	530	6.265 595	478	6.265 878	1100
6.259 767	961	6.261 651	823	6.262 588	355	6.263 520	654	6.264 156	1013	6.265 037	534	6.265 596	478	6.265 879	1100
6.259 821	1275	6.261 675	425	6.262 589	355	6.263 521	654	6.264 198	404	6.265 038	534	6.265 597	478	6.265 880	1100
6.259 873	375	6.261 695	513	6.262 590	355	6.263 530	655	6.264 198	1193	6.265 039	534	6.265 598	478	6.265 881	915
6.259 903	1184	6.261 696	513	6.262 591	355	6.263 531	655	6.264 212	1100	6.265 040	534	6.265 599	478	6.265 881	1329
6.260 006	735	6.261 697	513	6.262 592	355	6.263 535	655	6.264 322	1323	6.265 041	534	6.265 601	336	6.265 882	915
6.260 007	735	6.261 698	513	6.262 593	355	6.263 560	192	6.264 323	1323	6.265 042	534	6.265 603	291	6.265 882	1329
6.260 008	735	6.261 699	513	6.262 594	355	6.263 560	1164	6.264 436	1459	6.265 043	534	6.265 604	291	6.265 883	915
6.260 009	735	6.261 704	596	6.262 595	355	6.263 570	849	6.264 449	1461	6.265 044	534	6.265 612	291	6.265 883	1329
6.260 010	735	6.261 705	596	6.262 596	355	6.263 571	849	6.264 451	1458	6.265 045	113	6.265 613	291	6.265 900	468
6.260 011	735	6.261 706	513	6.262 597	355	6.263 580	1031	6.264 452	427	6.265 046	113	6.265 614	291	6.265 901	468
6.260 012	735	6.261 707	513	6.262 598	355	6.263 582	1045	6.264 456	764	6.265 047	530	6.265 615	304	6.265 902	568
6.260 016	736	6.261 708	513	6.262 659	772	6.263 583	1333	6.264 468	768	6.265 048	530	6.265 619	304	6.265 903	568
6.260 020	736	6.261 803	998	6.262 660	772	6.263 584	1333	6.264 475	194	6.265 049	534	6.265 620	302	6.265 906	1278
6.260 029	736	6.261 826	485	6.262 810	768	6.263 585	1333	6.264 629	27	6.265 050	534	6.265 621	304	6.265 907	1278
6.260 031	736	6.261 842	274	6.262 835	356	6.263 586	1333	6.264 630	746	6.265 051	534	6.265 622	303	6.265 921	26
6.260 032	736	6.261 851	1094	6.262 836	356	6.263 587	1333	6.264 631	194	6.265 052	534	6.265 636	327	6.266 051	1461
6.260 033	736	6.261 937	1180	6.262 837	356	6.263 588	1333	6.264 634	665	6.265 053	113	6.265 638	1349	6.266 054	771
6.260 035	737	6.261 958	42	6.262 838	356	6.263 589	500	6.264 636	665	6.265 054	113	6.265 639	1349	6.266 071	971
6.260 038	737	6.261 959	42	6.262 839	356	6.263 590	500	6.264 636	666	6.265 055	534	6.265 640	1349	6.266 071	970
6.260 043	737	6.261 960	42	6.262 840	356	6.263 591	500	6.264 647	176	6.265 056	534	6.265 641	1349	6.266 071	970
6.260 044	737	6.262 040	757	6.262 841	358	6.263 592	500	6.264 656	1275	6.265 057	534	6.265 642	1349	6.266 072	971
6.260 046	737	6.262 080	285	6.262 842	358	6.263 593	500	6.264 682	412	6.265 058	534	6.265 643	536	6.266 072	970
6.260 091	736	6.262 099	43	6.262 843	358	6.263 594	500	6.264 683	816	6.265 059	113	6.265 644	536	6.266 072	970
6.260 428	425	6.262 107	1054	6.262 844	358	6.263 595	500	6.264 684	816	6.265 060	113	6.265 645	536	6.266 074	365
6.260 429	425	6.262 140	586	6.262 845	358	6.263 596	500	6.264 685	816	6.265 061	530	6.265 646	41	6.266 145	1082
6.260 430	1440	6.262 160	1133	6.262 846	358	6.263 597	500	6.264 686	817	6.265 062	530	6.265 647	41	6.266 183	1358
6.260 435	274	6.262 187	1044	6.262 847	362	6.263 598	500	6.264 687	817	6.265 142	1100	6.265 648	41	6.266 184	1358
6.260 459	544	6.262 263	751	6.262 848	363	6.263 599	500	6.264 688	817	6.265 153	1180	6.265 649	40	6.266 185	1328
6.260 488	1048	6.262 275	956	6.262 862	664	6.263 610	1104	6.264 689	817	6.265 200	1133	6.265 649	545	6.266 186	1328
6.260 493	43	6.262 288	1460	6.262 867	956	6.263 611	1104	6.264 690	817	6.265 201	1133	6.265 649	1382	6.266 187	1328

www.wenk-labtec.com

6.266 189	714	6.266 677	1156	6.266 988	199	6.267 293	1160	6.267 442	1208	6.267 602	526	6.268 101	915	6.268 605	670
6.266 190	714	6.266 678	1155	6.266 989	199	6.267 294	1160	6.267 443	1208	6.267 602	1192	6.268 101	1329	6.268 619	1112
6.266 191	714	6.266 679	921	6.266 990	1157	6.267 295	1160	6.267 444	1208	6.267 603	526	6.268 102	915	6.268 620	1112
6.266 192	714	6.266 680	921	6.266 991	1157	6.267 296	1160	6.267 445	1208	6.267 603	1192	6.268 102	1329	6.268 644	670
6.266 241	1187	6.266 681	921	6.266 993	1023	6.267 297	1160	6.267 446	1208	6.267 604	1212	6.268 103	915	6.268 695	1172
6.266 275	970	6.266 682	921	6.266 994	1023	6.267 298	1160	6.267 447	1203	6.267 605	1212	6.268 103	1329	6.268 696	1172
6.266 276	970	6.266 691	25	6.266 995	915	6.267 317	450	6.267 448	1203	6.267 606	1212	6.268 104	915	6.268 802	99
6.266 277	970	6.266 706	397	6.266 995	1329	6.267 317	462	6.267 449	1203	6.267 607	1202	6.268 104	1329	6.268 833	1178
6.266 278	970	6.266 707	397	6.266 996	915	6.267 318	450	6.267 450	1209	6.267 608	1202	6.268 105	808	6.268 846	202
6.266 279	970	6.266 708	1037	6.266 996	1329	6.267 318	462	6.267 451	1209	6.267 609	1202	6.268 106	553	6.268 861	748
6.266 285	937	6.266 733	1390	6.266 997	915	6.267 319	212	6.267 452	1209	6.267 610	1202	6.268 107	553	6.268 864	1045
6.266 300	544	6.266 734	1390	6.266 997	1329	6.267 320	212	6.267 453	1209	6.267 611	1202	6.268 112	554	6.268 865	1045
6.266 301	544	6.266 735	1392	6.266 998	915	6.267 321	212	6.267 454	1209	6.267 612	1202	6.268 113	554	6.268 887	713
6.266 302	543	6.266 736	1392	6.266 998	1329	6.267 322	212	6.267 455	1209	6.267 613	1202	6.268 114	554	6.268 889	1386
6.266 303	543	6.266 737	1392	6.266 999	915	6.267 323	212	6.267 456	1209	6.267 614	1202	6.268 161	1313	6.268 941	286
6.266 304	543	6.266 739	1392	6.266 999	1329	6.267 346	1204	6.267 457	1209	6.267 615	1202	6.268 162	1313	6.268 942	286
6.266 314	839	6.266 740	1392	6.267 058	1187	6.267 347	1204	6.267 458	178	6.267 616	1202	6.268 163	1313	6.268 943	286
6.266 315	354	6.266 794	1122	6.267 059	1187	6.267 348	1204	6.267 458	1214	6.267 617	1202	6.268 164	1313	6.268 944	286
6.266 337	852	6.266 805	66	6.267 061	1187	6.267 350	723	6.267 459	178	6.267 618	1202	6.268 165	1313	6.268 945	286
6.266 417	1184	6.266 806	66	6.267 065	1142	6.267 351	723	6.267 459	1214	6.267 619	1203	6.268 166	1313	6.268 946	286
6.266 418	1184	6.266 807	370	6.267 066	1142	6.267 352	723	6.267 460	178	6.267 620	1203	6.268 167	1313	6.268 947	320
6.266 419	1184	6.266 807	1161	6.267 086	1346	6.267 353	1127	6.267 460	1214	6.267 621	1203	6.268 168	1313	6.268 948	320
6.266 420	1184	6.266 808	370	6.267 100	915	6.267 354	82	6.267 461	178	6.267 622	1203	6.268 169	1313	6.268 955	1180
6.266 426	1176	6.266 808	1161	6.267 100	1329	6.267 355	82	6.267 461	1214	6.267 623	1203	6.268 170	1313	6.268 958	162
6.266 427	1176	6.266 809	875	6.267 111	1419	6.267 356	82	6.267 462	178	6.267 635	1273	6.268 171	1313	6.268 959	162
6.266 428	1176	6.266 815	27	6.267 112	1419	6.267 357	82	6.267 462	1214	6.267 636	1273	6.268 172	1313	6.268 964	667
6.266 429	1176	6.266 816	27	6.267 113	1422	6.267 358	82	6.267 463	178	6.267 637	1275	6.268 173	1313	6.269 118	720
6.266 430	1176	6.266 817	1365	6.267 114	1422	6.267 359	82	6.267 463	1214	6.267 638	1275	6.268 174	1313	6.269 118	1374
6.266 431	1176	6.266 818	1365	6.267 115	1423	6.267 360	82	6.267 464	178	6.267 639	1275	6.268 175	1313	6.269 119	720
6.266 432	1176	6.266 822	1395	6.267 116	1423	6.267 361	47	6.267 464	1214	6.267 640	1275	6.268 176	1374	6.269 119	1374
6.266 433	1176	6.266 823	1395	6.267 117	1424	6.267 362	102	6.267 465	1206	6.267 641	1274	6.268 177	1374	6.269 234	961
6.266 434	1176	6.266 825	370	6.267 118	1424	6.267 363	102	6.267 466	1206	6.267 642	1274	6.268 178	1374	6.269 244	99
6.266 435	1176	6.266 825	1161	6.267 122	1426	6.267 364	102	6.267 467	1206	6.267 647	916	6.268 179	1374	6.269 245	99
6.266 436	1176	6.266 840	1181	6.267 124	1430	6.267 376	100	6.267 468	1211	6.267 647	1330	6.268 180	1374	6.269 250	544
6.266 437	1176	6.266 864	1415	6.267 125	1430	6.267 377	100	6.267 469	1211	6.267 685	756	6.268 181	1374	6.269 288	1380
6.266 438	1176	6.266 865	1415	6.267 126	1430	6.267 378	100	6.267 470	1211	6.267 686	756	6.268 182	1374	6.269 305	189
6.266 439	1176	6.266 866	1416	6.267 127	1430	6.267 379	98	6.267 471	1211	6.267 701	1023	6.268 183	1374	6.269 306	189
6.266 440	1176	6.266 867	1416	6.267 132	410	6.267 380	98	6.267 472	1211	6.267 702	1023	6.268 184	1374	6.269 307	189
6.266 441	1176	6.266 868	1417	6.267 133	410	6.267 381	98	6.267 473	1211	6.267 703	1024	6.268 185	1374	6.269 370	327
6.266 443	1176	6.266 869	1417	6.267 134	410	6.267 382	104	6.267 474	1211	6.267 704	1024	6.268 186	1374	6.269 371	650
6.266 445	1176	6.266 871	1419	6.267 135	410	6.267 383	104	6.267 475	1213	6.267 705	1024	6.268 187	1374	6.269 400	88
6.266 446	1176	6.266 872	1418	6.267 136	410	6.267 384	104	6.267 478	1213	6.267 706	1023	6.268 188	1374	6.269 401	88
6.266 447	1176	6.266 873	125	6.267 137	410	6.267 385	111	6.267 479	1213	6.267 707	1023	6.268 189	1374	6.269 402	88
6.266 449	1176	6.266 874	125	6.267 138	410	6.267 386	111	6.267 480	1208	6.267 708	1023	6.268 190	1374	6.269 403	88
6.266 450	1176	6.266 875	125	6.267 139	410	6.267 387	111	6.267 481	1208	6.267 784	200	6.268 193	363	6.269 404	88
6.266 451	1176	6.266 876	125	6.267 140	410	6.267 388	116	6.267 482	1208	6.267 785	200	6.268 195	363	6.269 405	88
6.266 452	1176	6.266 877	125	6.267 141	410	6.267 389	116	6.267 483	1208	6.267 786	200	6.268 196	363	6.269 500	987
6.266 453	1176	6.266 878	125	6.267 142	410	6.267 390	112	6.267 484	526	6.267 800	808	6.268 198	363	6.269 501	987
6.266 455	1176	6.266 879	125	6.267 157	264	6.267 391	112	6.267 484	1192	6.267 806	23	6.268 199	363	6.269 502	987
6.266 487	1254	6.266 880	125	6.267 164	283	6.267 392	112	6.267 485	526	6.267 808	1241	6.268 201	365	6.269 503	987
6.266 488	1254	6.266 881	125	6.267 165	283	6.267 393	113	6.267 485	1192	6.267 847	756	6.268 202	365	6.269 504	987
6.266 489	1255	6.266 882	1140	6.267 166	1322	6.267 393	533	6.267 486	526	6.267 848	756	6.268 203	365	6.269 505	987
6.266 490	1255	6.266 883	1418	6.267 167	1322	6.267 394	120	6.267 486	1192	6.267 849	756	6.268 204	365	6.269 506	987
6.266 500	1254	6.266 884	1140	6.267 168	1322	6.267 395	143	6.267 487	526	6.267 887	643	6.268 205	365	6.269 507	987
6.266 501	1254	6.266 885	1140	6.267 169	1322	6.267 404	1161	6.267 487	1192	6.267 888	643	6.268 206	365	6.269 508	534
6.266 502	1254	6.266 886	1140	6.267 170	1322	6.267 405	101	6.267 488	526	6.267 889	643	6.268 207	365	6.269 509	534
6.266 503	1254	6.266 887	1140	6.267 171	1322	6.267 406	1066	6.267 488	1192	6.267 890	643	6.268 208	357	6.269 510	534
6.266 504	1254	6.266 888	1140	6.267 172	1318	6.267 407	1064	6.267 489	526	6.267 891	643	6.268 210	357	6.269 511	534
6.266 505	1254	6.266 889	1140	6.267 173	1318	6.267 408	1064	6.267 489	1192	6.267 892	643	6.268 212	357	6.269 512	534
6.266 506	1257	6.266 890	1194	6.267 174	1318	6.267 409	179	6.267 490	526	6.267 893	644	6.268 213	357	6.269 513	534
6.266 507	1257	6.266 893	357	6.267 175	1318	6.267 410	179	6.267 490	1192	6.267 894	644	6.268 215	357	6.269 514	534
6.266 508	1257	6.266 904	1160	6.267 176	1318	6.267 411	1377	6.267 491	526	6.267 895	644	6.268 218	357	6.269 515	534
6.266 509	1257	6.266 905	1101	6.267 177	1318	6.267 412	34	6.267 491	1192	6.267 896	644	6.268 220	357	6.269 579	195
6.266 515	977	6.266 906	1097	6.267 178	1318	6.267 413	34	6.267 492	526	6.267 897	644	6.268 222	357	6.269 580	195
6.266 530	1104	6.266 907	1071	6.267 179	1318	6.267 414	34	6.267 492	1192	6.267 898	644	6.268 223	357	6.269 581	195
6.266 531	1104	6.266 908	1075	6.267 180	1335	6.267 415	34	6.267 493	526	6.267 899	644	6.268 225	357	6.269 582	195
6.266 568	1158	6.266 909	188	6.267 181	1335	6.267 416	34	6.267 493	1192	6.267 903	1142	6.268 226	357	6.269 583	195
6.266 571	1048	6.266 910	391	6.267 182	1335	6.267 417	34	6.267 494	526	6.267 923	1122	6.268 240	915	6.269 584	200
6.266 572	1048	6.266 911	391	6.267 183	1335	6.267 418	35	6.267 494	1192	6.268 000	645	6.268 240	1329	6.269 585	200
6.266 573	1334	6.266 912	392	6.267 184	1335	6.267 420	1213	6.267 495	526	6.268 001	645	6.268 289	189	6.269 586	200
6.266 574	1334	6.266 913	392	6.267 185	1335	6.267 421	1213	6.267 495	1192	6.268 002	645	6.268 343	1220	6.269 587	200
6.266 590	538	6.266 914	282	6.267 191	25	6.267 422	1213	6.267 496	526	6.268 003	645	6.268 358	219	6.269 588	200
6.266 605	1472	6.266 915	283	6.267 198	764	6.267 423	1213	6.267 496	1192	6.268 004	645	6.268 359	219	6.269 589	200
6.266 611	815	6.266 916	249	6.267 248	1132	6.267 424	1205	6.267 497	526	6.268 005	645	6.268 360	219	6.269 590	200
6.266 640	233	6.266 916	1052	6.267 249	1132	6.267 425	1205	6.267 497	1192	6.268 006	646	6.268 361	219	6.269 621	125
6.266 641	233	6.266 917	249	6.267 250	1132	6.267 426	1205	6.267 498	526	6.268 007	646	6.268 369	1020	6.269 622	126
6.266 642	233	6.266 917	1052	6.267 251	1132	6.267 427	1205	6.267 498	1192	6.268 008	646	6.268 389	1020	6.269 622	1313
6.266 643	233	6.266 918	249	6.267 252	1132	6.267 428	1205	6.267 499	526	6.268 009	646	6.268 390	1020	6.269 644	360
6.266 644	233	6.266 918	1052	6.267 253	1132	6.267 429	1205	6.267 499	1192	6.268 010	646	6.268 391	1020	6.269 657	28
6.266 645	292	6.266 919	249	6.267 263	357	6.267 430	1205	6.267 578	1180	6.268 011	646	6.268 392	1020	6.269 688	751
6.266 646	292	6.266 919	1052	6.267 267	1442	6.267 431	1205	6.267 579	1179	6.268 024	1223	6.268 393	1020	6.269 725	1081
6.266 647	335	6.266 920	249	6.267 268	1442	6.267 432	1205	6.267 593	1220	6.268 025	1223	6.268 394	1314	6.269 737	1051
6.266 668	1155	6.266 920	1052	6.267 269	1442	6.267 433	1205	6.267 595	775	6.268 048	1238	6.268 395	1314	6.269 738	1051
6.266 669	1155	6.266 921	384	6.267 270	1442	6.267 434	1205	6.267 596	808	6.268 090	1327	6.268 396	1314	6.269 765	857
6.266 670	1155	6.266 922	384	6.267 271	269	6.267 435	1205	6.267 597	808	6.268 091	1327	6.268 397	1314	6.269 767	1176
6.266 671	1155	6.266 980	1081	6.267 272	269	6.267 436	1204	6.267 598	808	6.268 092	1327	6.268 419	1131	6.269 768	657
6.266 672	1155	6.266 981	1081	6.267 273	269	6.267 437	1204	6.267 599	808	6.268 093	1327	6.268 477	1072	6.269 787	232
6.266 673	1155	6.266 984	629	6.267 275	269	6.267 438	1207	6.267 600	526	6.268 099	915	6.268 478	1072	6.269 788	735
6.266 674	1156	6.266 985	642	6.267 277	269	6.267 439	1207	6.267 600	1192	6.268 099	1329	6.268 487	128	6.269 789	735
6.266 675	1156	6.266 986	641	6.267 278	269	6.267 440	1207	6.267 601	526	6.268 100	915	6.268 487	1478	6.269 790	735
6.266 676	1155	6.266 987	199	6.267 279	274	6.267 441	1207	6.267 601	1192	6.268 100	1329	6.268 500	1089	6.269 791	735

www.wenk-labtec.com

6.269 819	1343	6.270 627	70	6.272 034	125	6.272 175	1136	6.272 348	800	6.280 680	1125	6.281 355	346	6.281 836	366
6.269 820	1343	6.270 628	70	6.272 047	125	6.272 176	1136	6.272 349	800	6.280 728	799	6.281 356	346	6.281 838	21
6.269 834	1198	6.270 629	70	6.272 048	125	6.272 177	1136	6.272 350	800	6.280 786	1328	6.281 357	346	6.281 839	21
6.269 835	1198	6.270 630	70	6.272 049	125	6.272 178	1136	6.272 351	800	6.280 788	1122	6.281 358	346	6.281 845	316
6.269 868	273	6.270 631	70	6.272 050	125	6.272 179	1136	6.272 352	800	6.280 817	928	6.281 359	346	6.281 872	756
6.270 012	1180	6.270 632	227	6.272 051	125	6.272 181	1136	6.272 353	800	6.280 873	1431	6.281 360	346	6.281 901	1258
6.270 023	418	6.270 633	227	6.272 052	125	6.272 182	1136	6.272 354	800	6.280 874	789	6.281 361	346	6.281 905	245
6.270 089	18	6.270 634	227	6.272 053	126	6.272 183	303	6.272 355	800	6.280 910	117	6.281 362	346	6.281 917	1379
6.270 090	13	6.270 635	227	6.272 053	1313	6.272 185	303	6.272 356	800	6.280 911	117	6.281 363	346	6.282 022	368
6.270 091	13	6.270 636	227	6.272 054	112	6.272 186	303	6.272 357	800	6.280 912	117	6.281 364	346	6.282 104	1343
6.270 115	856	6.270 637	227	6.272 055	112	6.272 188	303	6.272 358	800	6.280 913	117	6.281 365	346	6.282 108	40
6.270 117	13	6.270 638	227	6.272 056	112	6.272 199	414	6.272 359	800	6.280 914	117	6.281 366	346	6.282 108	545
6.270 118	18	6.270 639	227	6.272 057	112	6.272 220	1003	6.272 361	320	6.280 935	515	6.281 367	346	6.282 108	1382
6.270 119	18	6.270 640	227	6.272 058	1080	6.272 224	414	6.272 362	320	6.280 935	878	6.281 368	346	6.282 110	671
6.270 176	1423	6.270 720	1427	6.272 059	1080	6.272 234	879	6.272 363	320	6.280 936	515	6.281 369	346	6.282 111	671
6.270 177	1423	6.270 726	1340	6.272 060	1080	6.272 235	879	6.272 364	331	6.280 936	878	6.281 370	346	6.282 112	671
6.270 180	1023	6.270 816	998	6.272 061	1140	6.272 236	753	6.272 365	331	6.280 937	357	6.281 371	346	6.282 144	969
6.270 181	18	6.270 818	998	6.272 062	1140	6.272 237	753	6.272 366	331	6.280 938	357	6.281 372	346	6.282 145	969
6.270 183	200	6.270 819	998	6.272 063	1140	6.272 238	753	6.272 367	331	6.280 939	357	6.281 373	346	6.282 146	969
6.270 192	48	6.270 828	1066	6.272 064	1140	6.272 239	753	6.272 368	873	6.280 940	357	6.281 374	346	6.282 147	969
6.270 193	48	6.270 829	1066	6.272 065	1389	6.272 240	753	6.272 369	873	6.280 941	357	6.281 375	346	6.282 148	1434
6.270 194	48	6.270 830	880	6.272 066	1389	6.272 241	1142	6.272 380	1158	6.280 942	357	6.281 376	346	6.282 149	1434
6.270 201	1328	6.270 850	504	6.272 067	1389	6.272 242	1142	6.272 381	1158	6.280 943	357	6.281 377	346	6.282 150	1434
6.270 209	667	6.270 862	1349	6.272 068	1388	6.272 243	1142	6.280 049	236	6.280 944	357	6.281 380	293	6.282 151	1434
6.270 236	223	6.270 863	1349	6.272 069	1388	6.272 244	1142	6.280 063	596	6.280 945	357	6.281 402	530	6.282 213	1218
6.270 246	982	6.270 864	1076	6.272 070	1388	6.272 245	1142	6.280 064	596	6.280 946	357	6.281 467	1134	6.282 214	1218
6.270 247	982	6.270 910	273	6.272 071	1388	6.272 246	371	6.280 068	524	6.280 950	1425	6.281 468	1134	6.282 215	1218
6.270 248	982	6.270 916	1081	6.272 072	1388	6.272 247	371	6.280 069	841	6.280 951	1419	6.281 479	25	6.282 216	1218
6.270 252	354	6.270 919	1381	6.272 074	1388	6.272 248	371	6.280 070	524	6.280 952	1425	6.281 511	1151	6.282 260	364
6.270 262	123	6.270 920	1381	6.272 088	1024	6.272 250	1188	6.280 071	524	6.280 953	1425	6.281 512	1151	6.282 275	978
6.270 265	918	6.270 921	1381	6.272 088	1441	6.272 251	1188	6.280 072	524	6.280 954	1425	6.281 513	1151	6.282 276	978
6.270 266	918	6.270 922	1381	6.272 089	1024	6.272 252	1188	6.280 073	524	6.280 980	1125	6.281 514	1151	6.282 277	978
6.270 267	918	6.270 923	1381	6.272 089	1441	6.272 253	1188	6.280 074	524	6.280 981	1125	6.281 515	1151	6.282 278	978
6.270 364	1346	6.270 924	1381	6.272 090	1024	6.272 254	1188	6.280 087	1079	6.280 982	1125	6.281 516	1151	6.282 279	978
6.270 365	1346	6.270 925	1381	6.272 090	1441	6.272 255	1188	6.280 088	1172	6.280 983	972	6.281 517	1152	6.282 280	978
6.270 366	209	6.270 926	1381	6.272 091	1024	6.272 256	1188	6.280 100	295	6.280 984	951	6.281 518	1152	6.282 281	978
6.270 367	209	6.270 927	1381	6.272 091	1441	6.272 257	1188	6.280 101	295	6.280 985	921	6.281 519	1152	6.282 282	978
6.270 368	209	6.270 928	1381	6.272 092	1024	6.272 258	1188	6.280 102	295	6.280 986	921	6.281 520	1152	6.282 283	978
6.270 369	209	6.270 929	1381	6.272 092	1441	6.272 259	1188	6.280 103	295	6.280 987	921	6.281 521	1152	6.282 284	978
6.270 371	1346	6.270 935	187	6.272 093	1024	6.272 260	1188	6.280 104	295	6.280 988	921	6.281 522	1152	6.282 285	978
6.270 392	67	6.270 936	187	6.272 093	1441	6.272 261	1188	6.280 105	295	6.281 023	90	6.281 537	372	6.282 286	978
6.270 393	339	6.270 937	187	6.272 094	1024	6.272 262	1188	6.280 106	295	6.281 071	776	6.281 538	982	6.282 288	1299
6.270 403	663	6.270 938	187	6.272 094	1441	6.272 263	1188	6.280 107	322	6.281 080	790	6.281 539	982	6.282 321	317
6.270 403	679	6.270 939	203	6.272 095	1024	6.272 264	1188	6.280 108	322	6.281 081	775	6.281 540	982	6.282 329	821
6.270 403	1395	6.270 951	1180	6.272 095	1441	6.272 265	1188	6.280 109	322	6.281 082	775	6.281 541	982	6.282 348	1363
6.270 404	663	6.270 956	418	6.272 096	1024	6.272 266	1188	6.280 111	287	6.281 113	665	6.281 542	982	6.282 374	1181
6.270 404	679	6.270 957	418	6.272 096	1441	6.272 267	1188	6.280 112	287	6.281 113	677	6.281 543	982	6.282 379	1013
6.270 404	1395	6.270 958	418	6.272 097	1024	6.272 268	1189	6.280 113	287	6.281 113	1394	6.281 544	982	6.282 405	309
6.270 405	663	6.270 959	418	6.272 097	1441	6.272 269	1189	6.280 114	287	6.281 114	665	6.281 545	982	6.282 436	392
6.270 405	679	6.270 960	418	6.272 098	1024	6.272 270	1189	6.280 115	316	6.281 114	677	6.281 546	982	6.282 439	530
6.270 405	1395	6.270 961	418	6.272 098	1441	6.272 271	1189	6.280 116	316	6.281 114	1394	6.281 547	982	6.282 441	530
6.270 419	339	6.270 962	418	6.272 099	1024	6.272 272	1189	6.280 117	316	6.281 115	665	6.281 548	982	6.282 443	530
6.270 420	927	6.270 963	418	6.272 099	1441	6.272 273	1189	6.280 118	330	6.281 115	677	6.281 549	982	6.282 445	530
6.270 421	927	6.270 964	418	6.272 111	1170	6.272 274	1189	6.280 119	330	6.281 115	1394	6.281 550	982	6.282 447	530
6.270 422	927	6.270 965	418	6.272 112	1170	6.272 275	1189	6.280 120	330	6.281 124	1070	6.281 560	1363	6.282 449	530
6.270 423	927	6.270 966	419	6.272 113	1089	6.272 276	1189	6.280 155	1238	6.281 125	18	6.281 561	516	6.282 451	530
6.270 424	927	6.270 967	419	6.272 133	1265	6.272 277	1189	6.280 201	1176	6.281 131	663	6.281 562	773	6.282 452	530
6.270 425	927	6.270 968	420	6.272 134	1265	6.272 278	1189	6.280 220	1380	6.281 132	663	6.281 563	773	6.282 454	530
6.270 426	927	6.270 969	420	6.272 135	1265	6.272 279	1189	6.280 224	663	6.281 157	33	6.281 564	773	6.282 456	530
6.270 427	927	6.270 970	420	6.272 136	1266	6.272 280	1189	6.280 268	857	6.281 158	738	6.281 565	773	6.282 458	530
6.270 443	1252	6.270 971	419	6.272 137	1266	6.272 281	1189	6.280 269	856	6.281 159	738	6.281 566	773	6.282 460	530
6.270 479	247	6.270 972	419	6.272 138	1266	6.272 282	1189	6.280 284	841	6.281 160	738	6.281 569	392	6.282 488	1077
6.270 501	1132	6.270 973	419	6.272 139	1266	6.272 283	1189	6.280 287	863	6.281 161	738	6.281 570	392	6.282 489	1076
6.270 502	1132	6.270 974	419	6.272 140	1266	6.272 284	1189	6.280 288	863	6.281 163	738	6.281 572	1046	6.282 520	1343
6.270 503	1132	6.270 975	420	6.272 141	1266	6.272 285	1189	6.280 289	857	6.281 164	738	6.281 583	354	6.282 521	1343
6.270 504	1132	6.270 976	421	6.272 142	1266	6.272 287	1188	6.280 290	856	6.281 166	738	6.281 586	798	6.282 522	1343
6.270 505	1132	6.270 977	405	6.272 143	1266	6.272 288	1187	6.280 291	856	6.281 167	738	6.281 614	846	6.282 523	1343
6.270 514	1320	6.270 978	238	6.272 144	1266	6.272 289	1187	6.280 292	841	6.281 169	738	6.281 615	846	6.282 524	1343
6.270 515	1321	6.270 979	1082	6.272 145	1265	6.272 290	1188	6.280 293	856	6.281 170	738	6.281 616	846	6.282 525	1343
6.270 516	1321	6.270 980	1082	6.272 146	1265	6.272 291	1188	6.280 295	841	6.281 172	738	6.281 617	846	6.282 526	1343
6.270 517	1321	6.270 981	1082	6.272 147	1265	6.272 327	791	6.280 296	841	6.281 173	738	6.281 618	846	6.282 527	1343
6.270 518	1321	6.270 982	1082	6.272 148	1265	6.272 328	791	6.280 298	13	6.281 175	186	6.281 619	1162	6.282 528	1343
6.270 519	1321	6.270 986	176	6.272 149	1265	6.272 329	791	6.280 318	163	6.281 176	186	6.281 620	293	6.282 529	1343
6.270 520	1321	6.271 000	1342	6.272 150	1265	6.272 330	791	6.280 320	163	6.281 177	186	6.281 621	293	6.282 597	571
6.270 521	1321	6.271 001	1342	6.272 151	1266	6.272 331	791	6.280 321	163	6.281 178	186	6.281 623	322	6.282 610	315
6.270 522	1321	6.271 002	1342	6.272 152	1266	6.272 332	780	6.280 325	163	6.281 179	677	6.281 624	322	6.282 632	1220
6.270 523	1321	6.271 003	1342	6.272 154	1266	6.272 333	783	6.280 326	163	6.281 179	737	6.281 625	322	6.282 640	892
6.270 524	1321	6.271 004	1342	6.272 155	1266	6.272 334	781	6.280 362	841	6.281 249	33	6.281 626	910	6.282 656	936
6.270 525	1321	6.271 005	1342	6.272 156	1266	6.272 335	781	6.280 399	188	6.281 268	544	6.281 627	910	6.282 657	936
6.270 531	61	6.271 007	1342	6.272 157	1266	6.272 336	781	6.280 400	188	6.281 269	544	6.281 647	1070	6.282 658	936
6.270 534	65	6.271 008	1342	6.272 159	1266	6.272 337	781	6.280 403	991	6.281 344	345	6.281 648	1069	6.282 666	571
6.270 535	65	6.271 009	1342	6.272 160	1266	6.272 338	781	6.280 404	991	6.281 345	345	6.281 652	790	6.282 670	372
6.270 536	65	6.271 010	1342	6.272 161	1266	6.272 339	781	6.280 405	991	6.281 346	345	6.281 691	1432	6.282 722	1366
6.270 548	293	6.271 011	1342	6.272 162	1266	6.272 340	781	6.280 441	849	6.281 347	345	6.281 692	1432	6.282 764	367
6.270 549	322	6.271 012	1342	6.272 168	1266	6.272 341	781	6.280 450	280	6.281 348	345	6.281 693	1432	6.282 765	367
6.270 566	492	6.272 008	893	6.272 169	1266	6.272 342	781	6.280 456	1172	6.281 349	345	6.281 694	1432	6.282 766	367
6.270 567	328	6.272 009	1285	6.272 170	1136	6.272 343	781	6.280 588	666	6.281 350	345	6.281 701	25	6.282 767	367
6.270 569	157	6.272 014	1307	6.272 171	1136	6.272 344	783	6.280 597	849	6.281 351	345	6.281 763	220	6.282 768	367
6.270 572	428	6.272 030	1290	6.272 172	1136	6.272 345	784	6.280 598	849	6.281 352	345	6.281 766	1111	6.282 769	367
6.270 591	354	6.272 031	1290	6.272 173	1136	6.272 346	800	6.280 632	1220	6.281 353	345	6.281 792	1432	6.282 770	367
6.270 626	191	6.272 032	1290	6.272 174	1136	6.272 347	800	6.280 645	1122	6.281 354	345	6.281 793	1432	6.282 771	367

www.wenk-labtec.com

6.282 773	1305	6.283 178	704	6.283 612	340	6.284 296	810	6.284 552	535	6.285 225	417	6.285 634	1278	6.285 900	1074
6.282 774	1305	6.283 179	704	6.283 614	340	6.284 297	810	6.284 553	535	6.285 226	417	6.285 635	1278	6.285 901	1074
6.282 775	1305	6.283 180	1289	6.283 678	789	6.284 298	810	6.284 554	535	6.285 228	667	6.285 636	1278	6.285 902	1076
6.282 777	1305	6.283 181	1289	6.283 693	1116	6.284 299	810	6.284 555	535	6.285 271	1387	6.285 637	1278	6.285 903	1076
6.282 778	1305	6.283 182	1289	6.283 694	766	6.284 300	810	6.284 556	535	6.285 347	1380	6.285 638	1278	6.285 904	1076
6.282 779	1305	6.283 183	1289	6.283 719	1013	6.284 301	810	6.284 557	535	6.285 348	1380	6.285 639	1275	6.285 905	1077
6.282 780	1305	6.283 184	1335	6.283 732	534	6.284 302	810	6.284 558	535	6.285 420	1102	6.285 640	1275	6.285 906	1077
6.282 788	234	6.283 185	1335	6.283 733	531	6.284 303	810	6.284 559	531	6.285 421	1102	6.285 641	1275	6.285 907	1077
6.282 789	234	6.283 186	1335	6.283 797	716	6.284 304	810	6.284 562	114	6.285 422	1102	6.285 642	1275	6.285 908	1077
6.282 790	234	6.283 187	1289	6.283 798	716	6.284 308	284	6.284 563	535	6.285 423	1102	6.285 643	1275	6.285 909	1077
6.282 791	233	6.283 187	1335	6.283 799	716	6.284 310	1328	6.284 564	535	6.285 424	1102	6.285 644	1274	6.285 910	1077
6.282 792	233	6.283 188	1289	6.283 800	716	6.284 325	798	6.284 565	535	6.285 425	1102	6.285 645	1275	6.285 911	1077
6.282 793	233	6.283 188	1335	6.283 801	715	6.284 401	764	6.284 566	535	6.285 431	215	6.285 646	1274	6.285 913	1074
6.282 794	235	6.283 189	1289	6.283 802	715	6.284 402	757	6.284 567	535	6.285 432	215	6.285 647	1274	6.285 920	1078
6.282 795	235	6.283 189	1335	6.283 838	1070	6.284 403	757	6.284 568	535	6.285 433	215	6.285 648	1274	6.285 921	421
6.282 796	230	6.283 190	1289	6.283 838	1079	6.284 404	757	6.284 569	535	6.285 434	215	6.285 649	1274	6.285 921	1079
6.282 797	234	6.283 190	1335	6.283 846	571	6.284 405	764	6.284 570	531	6.285 435	215	6.285 650	1274	6.285 922	421
6.282 798	234	6.283 191	1289	6.283 865	766	6.284 406	757	6.284 573	114	6.285 436	215	6.285 651	1274	6.285 922	1079
6.282 799	234	6.283 191	1335	6.283 866	766	6.284 408	759	6.284 607	938	6.285 440	1395	6.285 694	705	6.285 923	421
6.282 830	190	6.283 192	704	6.283 889	1111	6.284 409	759	6.284 614	936	6.285 441	1395	6.285 694	1451	6.285 923	1079
6.282 843	670	6.283 261	714	6.283 922	70	6.284 410	759	6.284 633	528	6.285 445	1200	6.285 695	706	6.285 924	421
6.282 852	790	6.283 264	1204	6.283 967	979	6.284 411	759	6.284 634	540	6.285 448	499	6.285 695	1452	6.285 924	1079
6.282 866	210	6.283 265	1204	6.283 968	979	6.284 416	759	6.284 659	1076	6.285 460	223	6.285 696	706	6.285 925	421
6.282 880	1181	6.283 266	1204	6.283 969	979	6.284 419	759	6.284 662	1112	6.285 461	223	6.285 696	1452	6.285 925	1079
6.282 905	1071	6.283 267	1204	6.283 970	979	6.284 427	759	6.284 693	550	6.285 462	223	6.285 697	706	6.285 926	421
6.282 906	1071	6.283 268	1204	6.283 971	979	6.284 443	360	6.284 694	550	6.285 463	225	6.285 697	1452	6.285 926	1079
6.282 907	1071	6.283 269	1204	6.283 972	979	6.284 455	354	6.284 695	550	6.285 464	225	6.285 698	706	6.285 927	421
6.282 908	1071	6.283 270	1207	6.283 973	979	6.284 456	351	6.284 757	390	6.285 465	225	6.285 698	1452	6.285 927	1079
6.282 909	1071	6.283 271	1207	6.283 974	979	6.284 459	360	6.284 758	394	6.285 493	1290	6.285 699	705	6.285 928	421
6.282 910	1071	6.283 272	1202	6.283 975	979	6.284 460	341	6.284 759	395	6.285 517	340	6.285 699	1451	6.285 928	1079
6.282 919	339	6.283 273	1202	6.283 976	980	6.284 461	341	6.284 760	1380	6.285 528	202	6.285 700	706	6.285 929	421
6.282 965	571	6.283 274	1202	6.283 977	980	6.284 462	341	6.284 761	1380	6.285 529	202	6.285 700	1452	6.285 929	1079
6.282 979	339	6.283 275	1202	6.283 978	980	6.284 466	210	6.284 762	1380	6.285 530	202	6.285 701	706	6.285 930	421
6.282 980	339	6.283 276	1202	6.283 979	980	6.284 467	210	6.284 763	1380	6.285 531	202	6.285 701	1452	6.285 930	1079
6.283 002	264	6.283 277	1210	6.283 980	980	6.284 468	210	6.284 764	1380	6.285 556	522	6.285 702	706	6.285 931	421
6.283 003	617	6.283 278	1210	6.283 981	980	6.284 469	210	6.284 765	1380	6.285 557	1303	6.285 702	1452	6.285 931	1079
6.283 004	617	6.283 279	1210	6.284 047	1194	6.284 470	210	6.284 766	1380	6.285 558	1303	6.285 703	705	6.285 932	421
6.283 005	617	6.283 280	1210	6.284 066	354	6.284 471	210	6.284 767	1380	6.285 567	223	6.285 703	1451	6.285 932	1079
6.283 006	617	6.283 281	1210	6.284 083	420	6.284 472	210	6.284 771	1380	6.285 568	223	6.285 704	705	6.285 933	421
6.283 007	617	6.283 282	1210	6.284 102	1194	6.284 473	210	6.284 772	1380	6.285 569	223	6.285 704	1451	6.285 933	1079
6.283 008	617	6.283 283	1210	6.284 152	1048	6.284 474	210	6.284 773	1380	6.285 570	223	6.285 705	705	6.285 934	421
6.283 009	617	6.283 287	529	6.284 210	663	6.284 475	210	6.284 782	439	6.285 571	223	6.285 705	1451	6.285 934	1079
6.283 010	617	6.283 293	390	6.284 211	663	6.284 476	210	6.284 794	936	6.285 572	223	6.285 706	706	6.285 935	1300
6.283 033	1076	6.283 296	506	6.284 227	354	6.284 477	210	6.284 811	188	6.285 575	224	6.285 706	1452	6.285 936	1300
6.283 034	1076	6.283 298	506	6.284 228	354	6.284 478	210	6.284 812	193	6.285 576	224	6.285 707	705	6.285 937	1300
6.283 035	1076	6.283 309	339	6.284 248	196	6.284 479	210	6.284 815	1256	6.285 577	224	6.285 707	1451	6.285 938	1300
6.283 036	247	6.283 313	1424	6.284 249	196	6.284 480	210	6.284 817	1327	6.285 578	224	6.285 708	705	6.285 939	1300
6.283 037	247	6.283 329	387	6.284 250	738	6.284 481	210	6.284 818	1327	6.285 579	224	6.285 708	1451	6.285 940	1078
6.283 038	760	6.283 370	764	6.284 251	738	6.284 482	210	6.284 819	1327	6.285 580	224	6.285 709	705	6.285 941	1078
6.283 064	1095	6.283 371	764	6.284 252	738	6.284 483	210	6.284 857	1340	6.285 581	1113	6.285 709	1451	6.285 943	421
6.283 092	1100	6.283 372	764	6.284 253	738	6.284 484	210	6.284 876	1139	6.285 582	1113	6.285 710	705	6.285 943	1079
6.283 096	1117	6.283 373	764	6.284 255	1196	6.284 485	210	6.284 894	938	6.285 583	1113	6.285 710	1451	6.285 943	1300
6.283 097	1117	6.283 375	764	6.284 256	1196	6.284 486	210	6.284 896	282	6.285 588	1181	6.285 723	1153	6.285 944	421
6.283 098	1117	6.283 376	764	6.284 257	1196	6.284 487	210	6.284 898	285	6.285 589	1181	6.285 724	182	6.285 944	1079
6.283 099	1117	6.283 377	764	6.284 258	1196	6.284 488	210	6.284 899	284	6.285 590	1181	6.285 783	1077	6.285 944	1300
6.283 100	1116	6.283 386	766	6.284 259	1196	6.284 489	210	6.284 900	284	6.285 591	1181	6.285 813	244	6.285 945	1078
6.283 101	1116	6.283 420	352	6.284 260	1196	6.284 490	210	6.284 901	284	6.285 592	1181	6.285 814	244	6.285 946	1078
6.283 108	1117	6.283 424	366	6.284 261	1196	6.284 491	210	6.284 902	293	6.285 593	1181	6.285 815	244	6.285 950	1433
6.283 109	1116	6.283 459	1106	6.284 262	1197	6.284 492	210	6.284 903	293	6.285 594	1181	6.285 816	1346	6.285 951	1433
6.283 118	862	6.283 460	1106	6.284 263	1197	6.284 493	210	6.284 904	293	6.285 595	1181	6.285 817	1346	6.285 952	1433
6.283 119	862	6.283 461	428	6.284 264	1197	6.284 494	210	6.284 905	293	6.285 597	1275	6.285 818	1346	6.286 061	1278
6.283 120	862	6.283 461	1106	6.284 265	1197	6.284 495	210	6.284 906	315	6.285 598	1181	6.285 819	1346	6.286 062	1274
6.283 121	862	6.283 462	1275	6.284 266	361	6.284 496	210	6.284 907	317	6.285 600	1289	6.285 820	1346	6.286 116	1055
6.283 122	1323	6.283 539	796	6.284 267	361	6.284 504	297	6.284 908	323	6.285 601	1289	6.285 821	1346	6.286 117	1055
6.283 123	1323	6.283 540	796	6.284 268	353	6.284 505	297	6.284 917	858	6.285 602	1289	6.285 822	1346	6.286 118	1055
6.283 124	1323	6.283 541	796	6.284 269	353	6.284 506	298	6.284 918	858	6.285 603	1289	6.285 823	1346	6.286 119	1055
6.283 125	1323	6.283 542	796	6.284 270	353	6.284 507	298	6.284 935	264	6.285 604	1289	6.285 824	1346	6.286 141	1139
6.283 126	1323	6.283 543	708	6.284 271	353	6.284 508	332	6.284 954	771	6.285 605	1289	6.285 834	476	6.286 142	1139
6.283 127	1323	6.283 544	716	6.284 272	353	6.284 509	332	6.284 958	193	6.285 606	1289	6.285 840	1339	6.286 162	650
6.283 128	1323	6.283 545	716	6.284 273	361	6.284 510	332	6.284 966	1298	6.285 607	1289	6.285 841	1339	6.286 167	1076
6.283 129	1323	6.283 546	716	6.284 274	361	6.284 511	332	6.284 968	1068	6.285 608	1289	6.285 856	1070	6.286 168	1076
6.283 130	1323	6.283 547	716	6.284 275	353	6.284 512	343	6.284 969	1068	6.285 609	1289	6.285 859	1069	6.286 169	37
6.283 131	1323	6.283 548	716	6.284 276	353	6.284 526	771	6.285 006	936	6.285 610	1289	6.285 860	1069	6.286 170	37
6.283 132	1324	6.283 549	716	6.284 277	353	6.284 527	771	6.285 049	388	6.285 611	1289	6.285 869	894	6.286 171	37
6.283 133	1324	6.283 552	220	6.284 278	353	6.284 528	771	6.285 151	414	6.285 612	1289	6.285 883	1364	6.286 172	37
6.283 134	1324	6.283 555	701	6.284 279	353	6.284 529	771	6.285 189	493	6.285 613	1289	6.285 884	1364	6.286 173	37
6.283 163	704	6.283 565	955	6.284 280	361	6.284 537	536	6.285 190	501	6.285 614	1289	6.285 885	1364	6.286 174	37
6.283 164	704	6.283 566	955	6.284 281	361	6.284 538	536	6.285 190	505	6.285 615	1289	6.285 886	1364	6.286 175	37
6.283 165	704	6.283 567	955	6.284 282	353	6.284 539	536	6.285 191	501	6.285 619	1264	6.285 887	1364	6.286 176	37
6.283 166	704	6.283 568	955	6.284 283	353	6.284 540	536	6.285 191	505	6.285 620	1264	6.285 888	1364	6.286 177	37
6.283 167	704	6.283 569	955	6.284 284	353	6.284 541	534	6.285 193	763	6.285 621	1264	6.285 889	1364	6.286 179	1181
6.283 168	704	6.283 570	955	6.284 285	353	6.284 542	534	6.285 194	763	6.285 624	1264	6.285 890	1364	6.286 180	1118
6.283 169	704	6.283 571	955	6.284 287	810	6.284 543	112	6.285 195	763	6.285 625	1276	6.285 891	1364	6.286 181	1235
6.283 170	704	6.283 572	955	6.284 288	810	6.284 544	112	6.285 196	763	6.285 626	1276	6.285 892	1364	6.286 182	1235
6.283 171	704	6.283 591	1366	6.284 289	810	6.284 545	112	6.285 197	763	6.285 627	1277	6.285 893	1073	6.286 183	1235
6.283 172	704	6.283 592	1366	6.284 290	810	6.284 546	112	6.285 198	362	6.285 628	1277	6.285 894	1073	6.286 184	1235
6.283 173	704	6.283 593	1366	6.284 291	810	6.284 547	113	6.285 207	125	6.285 629	1277	6.285 895	1073	6.286 185	1244
6.283 174	704	6.283 594	1366	6.284 292	810	6.284 548	113	6.285 221	417	6.285 630	1277	6.285 896	1073	6.286 186	1258
6.283 175	704	6.283 595	1366	6.284 293	810	6.284 549	95	6.285 222	417	6.285 631	1277	6.285 897	1074	6.286 187	1258
6.283 176	704	6.283 606	1181	6.284 294	810	6.284 550	95	6.285 223	417	6.285 632	1277	6.285 898	1074	6.286 188	1258
6.283 177	704	6.283 612	339	6.284 295	810	6.284 551	95	6.285 224	417	6.285 633	1278	6.285 899	1074	6.286 189	425

www.wenk-labtec.com

6.286 190	425	6.286 470	1095	6.286 794	1119	6.287 108	1027	6.287 426	1037	6.287 663	761	6.287 781	77	6.304 322	212
6.286 200	1258	6.286 471	1095	6.286 795	1120	6.287 109	1027	6.287 428	1033	6.287 671	486	6.287 782	77	6.304 378	806
6.286 201	1258	6.286 472	1095	6.286 799	1131	6.287 110	1027	6.287 429	1033	6.287 674	486	6.287 783	77	6.304 822	1194
6.286 202	1258	6.286 473	1095	6.286 800	1131	6.287 111	1027	6.287 436	865	6.287 675	486	6.287 784	77	6.304 828	1439
6.286 203	1258	6.286 474	1095	6.286 805	549	6.287 112	1027	6.287 437	865	6.287 695	664	6.287 785	77	6.304 882	953
6.286 204	1258	6.286 475	1095	6.286 806	549	6.287 113	1027	6.287 444	314	6.287 696	661	6.287 786	77	6.304 939	613
6.286 205	1258	6.286 476	1095	6.286 807	549	6.287 114	1027	6.287 481	667	6.287 697	661	6.287 787	77	6.305 117	543
6.286 206	1258	6.286 477	1095	6.286 808	549	6.287 115	1027	6.287 484	1433	6.287 698	664	6.287 788	77	6.305 430	906
6.286 207	1256	6.286 478	1095	6.286 809	549	6.287 116	1027	6.287 485	1433	6.287 699	665	6.287 789	77	6.305 840	736
6.286 208	1256	6.286 479	1095	6.286 810	1219	6.287 117	1027	6.287 486	1433	6.287 700	662	6.287 790	77	6.305 865	1028
6.286 227	444	6.286 480	1095	6.286 811	1219	6.287 118	1027	6.287 487	1433	6.287 701	664	6.287 791	77	6.306 078	806
6.286 228	444	6.286 490	562	6.286 812	1219	6.287 119	1027	6.287 488	1433	6.287 702	664	6.287 792	77	6.306 164	172
6.286 229	444	6.286 491	242	6.286 813	1219	6.287 120	1027	6.287 489	1433	6.287 703	662	6.287 813	69	6.306 275	604
6.286 230	444	6.286 492	242	6.286 814	1219	6.287 121	1027	6.287 490	1433	6.287 704	662	6.287 814	69	6.306 285	611
6.286 231	444	6.286 506	422	6.286 815	1219	6.287 122	1027	6.287 491	1433	6.287 705	664	6.287 815	69	6.306 286	604
6.286 232	444	6.286 507	422	6.286 816	1219	6.287 123	1027	6.287 492	1433	6.287 706	662	6.287 816	69	6.306 510	48
6.286 248	310	6.286 539	273	6.286 817	1219	6.287 124	1027	6.287 493	1433	6.287 707	662	6.287 820	663	6.306 550	642
6.286 260	1254	6.286 540	273	6.286 818	1219	6.287 125	1027	6.287 494	1433	6.287 708	662	6.287 821	663	6.306 551	642
6.286 261	1254	6.286 541	273	6.286 819	1219	6.287 126	1027	6.287 495	1433	6.287 709	664	6.288 042	265	6.306 619	815
6.286 262	1254	6.286 542	273	6.286 820	1219	6.287 127	1027	6.287 496	1433	6.287 710	664	6.288 043	265	6.306 806	1028
6.286 263	1254	6.286 543	274	6.286 821	1219	6.287 128	1027	6.287 497	1433	6.287 711	661	6.288 044	265	6.307 233	953
6.286 279	160	6.286 593	48	6.286 822	1219	6.287 129	1027	6.287 498	1433	6.287 712	665	6.288 045	265	6.307 252	167
6.286 280	160	6.286 593	191	6.286 823	1219	6.287 130	1027	6.287 499	1433	6.287 713	664	6.288 046	265	6.307 327	606
6.286 281	1364	6.286 594	216	6.286 824	1219	6.287 131	1027	6.287 500	1433	6.287 714	665	6.288 047	265	6.307 820	606
6.286 282	1364	6.286 599	887	6.286 825	438	6.287 132	1027	6.287 501	1433	6.287 715	1176	6.288 048	265	6.307 821	606
6.286 283	1364	6.286 600	887	6.286 825	1326	6.287 133	1027	6.287 502	1433	6.287 716	474	6.288 049	265	6.307 822	606
6.286 284	1364	6.286 601	887	6.286 826	438	6.287 151	422	6.287 503	1433	6.287 717	474	6.288 050	265	6.307 823	606
6.286 285	1364	6.286 602	887	6.286 826	1326	6.287 152	422	6.287 504	1433	6.287 718	474	6.288 051	265	6.308 744	956
6.286 306	1442	6.286 603	887	6.286 827	438	6.287 153	423	6.287 505	1433	6.287 721	259	6.288 052	265	6.308 831	953
6.286 311	179	6.286 604	887	6.286 827	1326	6.287 154	423	6.287 506	1433	6.287 722	259	6.288 053	265	6.308 832	953
6.286 312	179	6.286 605	887	6.286 828	438	6.287 155	423	6.287 507	1433	6.287 723	259	6.288 054	265	6.311 677	187
6.286 315	879	6.286 606	919	6.286 828	1326	6.287 159	1011	6.287 508	1433	6.287 724	259	6.288 067	266	6.314 563	1446
6.286 316	310	6.286 607	14	6.286 829	438	6.287 160	1011	6.287 509	1432	6.287 725	259	6.288 068	266	6.314 566	412
6.286 318	1074	6.286 608	14	6.286 830	438	6.287 161	1011	6.287 510	1432	6.287 726	259	6.288 069	266	6.318 848	187
6.286 324	1328	6.286 609	14	6.286 831	438	6.287 162	1012	6.287 511	1432	6.287 727	259	6.288 070	266	6.320 887	953
6.286 325	1328	6.286 610	14	6.286 832	438	6.287 162	1317	6.287 512	1432	6.287 728	259	6.288 071	266	6.321 027	312
6.286 326	1328	6.286 611	14	6.286 833	438	6.287 163	1025	6.287 513	1432	6.287 729	258	6.288 219	927	6.322 097	119
6.286 327	1328	6.286 612	14	6.286 834	156	6.287 163	1439	6.287 514	1432	6.287 729	1143	6.300 025	902	6.323 052	230
6.286 328	1328	6.286 613	15	6.286 835	156	6.287 164	1025	6.287 515	1432	6.287 730	258	6.300 026	902	6.324 668	187
6.286 329	1328	6.286 614	15	6.286 836	156	6.287 164	1439	6.287 516	1432	6.287 730	1143	6.300 028	902	6.401 078	1392
6.286 330	1328	6.286 615	15	6.286 837	156	6.287 165	1025	6.287 517	1432	6.287 731	258	6.300 165	754	6.401 081	1392
6.286 331	1328	6.286 616	1442	6.286 838	156	6.287 165	1439	6.287 518	1432	6.287 731	1143	6.300 168	634	6.401 082	1392
6.286 332	1328	6.286 617	1442	6.286 839	157	6.287 166	1025	6.287 519	1432	6.287 732	258	6.300 299	902	6.401 093	76
6.286 333	1328	6.286 618	1442	6.286 840	157	6.287 166	1439	6.287 520	1432	6.287 732	1143	6.300 325	344	6.401 134	1392
6.286 334	1328	6.286 619	1442	6.286 841	1240	6.287 167	1025	6.287 521	1432	6.287 733	258	6.300 334	1058	6.401 135	1392
6.286 335	1328	6.286 657	85	6.286 842	1240	6.287 167	1439	6.287 522	1432	6.287 733	1143	6.300 402	1324	6.401 203	606
6.286 357	1339	6.286 658	85	6.286 843	1241	6.287 229	1024	6.287 523	1432	6.287 734	258	6.300 542	1027	6.401 235	201
6.286 371	57	6.286 659	85	6.286 844	1127	6.287 238	861	6.287 524	1432	6.287 734	1143	6.300 696	1122	6.401 256	168
6.286 372	57	6.286 660	85	6.286 845	34	6.287 239	861	6.287 525	1432	6.287 735	258	6.300 995	172	6.401 362	631
6.286 373	57	6.286 661	89	6.286 846	34	6.287 240	861	6.287 526	1432	6.287 735	1143	6.301 466	1174	6.401 428	607
6.286 374	57	6.286 662	89	6.286 847	33	6.287 241	861	6.287 527	43	6.287 736	258	6.301 526	222	6.401 432	641
6.286 375	1248	6.286 663	62	6.286 847	740	6.287 242	861	6.287 541	253	6.287 736	1143	6.301 538	962	6.401 458	88
6.286 376	256	6.286 664	62	6.286 848	33	6.287 243	861	6.287 542	253	6.287 737	258	6.301 574	148	6.401 505	736
6.286 377	256	6.286 665	62	6.286 848	740	6.287 244	861	6.287 543	254	6.287 737	1143	6.301 578	1439	6.401 579	31
6.286 378	256	6.286 666	62	6.286 849	1347	6.287 245	861	6.287 544	1183	6.287 738	258	6.301 604	962	6.401 676	716
6.286 379	256	6.286 686	790	6.286 850	1348	6.287 246	861	6.287 545	1183	6.287 738	1143	6.301 637	245	6.510 003	964
6.286 380	1248	6.286 757	153	6.286 921	252	6.287 247	861	6.287 548	1469	6.287 739	258	6.301 671	1308	6.510 005	1346
6.286 381	1248	6.286 758	153	6.286 948	721	6.287 248	861	6.287 549	1113	6.287 739	1143	6.301 718	167	6.510 172	909
6.286 408	46	6.286 759	153	6.287 048	732	6.287 298	1328	6.287 550	1113	6.287 740	258	6.301 727	1324	6.510 172	1329
6.286 409	46	6.286 760	154	6.287 049	732	6.287 307	712	6.287 552	1387	6.287 740	1143	6.301 732	906	6.510 180	888
6.286 410	39	6.286 761	154	6.287 050	732	6.287 308	713	6.287 553	1387	6.287 741	258	6.301 841	412	6.510 181	888
6.286 411	39	6.286 762	154	6.287 051	732	6.287 309	713	6.287 566	1194	6.287 741	1143	6.302 001	815	6.510 182	888
6.286 412	39	6.286 763	155	6.287 052	732	6.287 310	714	6.287 567	1194	6.287 742	258	6.302 116	600	6.510 183	888
6.286 413	39	6.286 763	742	6.287 053	732	6.287 311	713	6.287 568	1014	6.287 742	1143	6.302 247	734	6.510 255	665
6.286 414	39	6.286 764	155	6.287 054	732	6.287 312	713	6.287 569	1013	6.287 743	258	6.302 328	412	6.510 319	565
6.286 415	39	6.286 764	742	6.287 055	732	6.287 313	714	6.287 570	1013	6.287 743	1143	6.302 336	1336	6.510 335	909
6.286 416	39	6.286 765	155	6.287 056	732	6.287 314	714	6.287 571	1013	6.287 744	258	6.302 391	882	6.510 335	1329
6.286 426	476	6.286 765	742	6.287 057	732	6.287 338	721	6.287 572	1013	6.287 744	1143	6.302 596	734	6.510 380	1123
6.286 437	1397	6.286 766	155	6.287 058	732	6.287 339	715	6.287 577	1185	6.287 745	258	6.302 598	734	6.510 405	26
6.286 438	1397	6.286 766	742	6.287 085	1028	6.287 340	715	6.287 579	563	6.287 745	1143	6.302 759	412	6.510 405	680
6.286 439	650	6.286 767	155	6.287 086	1028	6.287 341	715	6.287 580	563	6.287 746	258	6.302 852	1123	6.510 572	501
6.286 440	650	6.286 767	742	6.287 087	1028	6.287 342	715	6.287 581	563	6.287 746	1143	6.302 979	201	6.510 572	505
6.286 441	650	6.286 768	155	6.287 088	1028	6.287 343	715	6.287 585	1031	6.287 747	258	6.303 032	906	6.510 709	1233
6.286 444	1038	6.286 768	742	6.287 089	1028	6.287 344	715	6.287 586	1031	6.287 747	1143	6.303 189	641	6.510 849	58
6.286 445	1038	6.286 769	155	6.287 090	1028	6.287 345	715	6.287 587	1031	6.287 748	258	6.303 190	641	6.510 856	1390
6.286 453	414	6.286 769	742	6.287 091	1028	6.287 346	715	6.287 588	254	6.287 748	1143	6.303 229	1439	6.510 864	962
6.286 454	414	6.286 771	640	6.287 092	1028	6.287 347	715	6.287 608	220	6.287 749	258	6.303 297	1455	6.510 909	172
6.286 455	414	6.286 772	580	6.287 093	1028	6.287 348	715	6.287 609	220	6.287 749	1143	6.303 525	76	6.700 111	1025
6.286 456	414	6.286 773	581	6.287 094	1028	6.287 350	1035	6.287 611	1334	6.287 750	257	6.303 738	902	6.700 111	1438
6.286 457	414	6.286 774	581	6.287 095	1028	6.287 351	1048	6.287 612	1334	6.287 751	257	6.303 743	906	6.700 568	736
6.286 458	414	6.286 775	934	6.287 096	1028	6.287 352	1048	6.287 613	1334	6.287 752	257	6.303 795	170	6.700 690	1466
6.286 459	1094	6.286 777	1106	6.287 097	1028	6.287 397	1114	6.287 614	1334	6.287 753	257	6.303 841	172	6.700 747	1444
6.286 460	1094	6.286 782	1290	6.287 098	1028	6.287 398	1114	6.287 615	1361	6.287 754	257	6.303 886	1134	6.700 903	887
6.286 461	1094	6.286 783	1290	6.287 099	1028	6.287 399	1117	6.287 616	403	6.287 755	257	6.303 887	1134	6.701 260	663
6.286 462	1101	6.286 784	1290	6.287 100	1028	6.287 399	1310	6.287 617	387	6.287 756	257	6.303 898	199	6.701 485	1391
6.286 463	1101	6.286 785	1290	6.287 101	1028	6.287 400	1117	6.287 618	390	6.287 757	256	6.303 899	199	6.702 724	1319
6.286 464	1101	6.286 789	1122	6.287 102	1028	6.287 400	1310	6.287 656	1314	6.287 758	256	6.303 926	1440	6.703 951	1442
6.286 465	1101	6.286 790	1122	6.287 104	1027	6.287 401	1117	6.287 658	791	6.287 759	256	6.303 988	887	6.704 046	1474
6.286 466	1101	6.286 791	1122	6.287 105	1027	6.287 401	1310	6.287 660	858	6.287 760	256	6.304 079	1134	6.704 091	1467
6.286 468	1095	6.286 792	1122	6.287 106	1027	6.287 402	1117	6.287 661	858	6.287 779	67	6.304 147	106	6.704 458	1467
6.286 469	1095	6.286 793	1119	6.287 107	1027	6.287 402	1310	6.287 662	761	6.287 780	67	6.304 307	181	6.705 831	412

6.705 832	412	6.802 700	197	6.901 915	1392	7.018 947	641	7.052 184	1429	7.078 822	739	7.300 131	995	7.608 352	101
6.800 124	903	6.802 726	735	6.901 962	613	7.018 948	641	7.052 186	1427	7.079 169	1474	7.300 156	1391	7.608 837	1396
6.800 126	172	6.802 757	1366	6.901 984	1038	7.018 955	642	7.052 895	41	7.079 366	733	7.300 174	1425	7.609 930	995
6.800 139	188	6.802 833	1330	6.902 044	1415	7.019 150	607	7.052 896	41	7.079 431	1448	7.300 175	1425	7.610 567	733
6.800 153	708	6.802 883	1473	6.902 222	1444	7.019 155	607	7.053 102	182	7.079 432	1448	7.300 197	1391	7.610 631	614
6.800 181	1324	6.802 901	329	6.902 303	1244	7.019 156	607	7.053 349	733	7.079 511	996	7.300 223	248	7.610 673	606
6.800 202	600	6.802 902	329	6.902 308	669	7.019 181	600	7.053 350	733	7.079 563	1089	7.300 224	248	7.610 674	606
6.800 204	172	6.802 927	1174	6.902 309	669	7.019 182	600	7.053 718	679	7.079 568	735	7.300 349	733	7.611 570	1027
6.800 214	600	6.802 957	619	6.902 310	669	7.019 244	604	7.053 930	41	7.079 617	1447	7.300 388	995	7.612 023	1027
6.800 215	600	6.802 978	606	6.902 419	1428	7.019 272	605	7.053 933	41	7.079 676	1391	7.300 389	996	7.612 290	1392
6.800 228	734	6.802 999	1228	6.902 444	628	7.019 348	1357	7.054 037	1421	7.079 677	1391	7.300 390	996	7.612 465	52
6.800 235	600	6.803 016	734	6.902 445	628	7.019 672	462	7.054 161	22	7.079 679	733	7.300 555	1473	7.613 087	1415
6.800 239	623	6.803 017	623	6.902 461	961	7.019 673	462	7.054 864	302	7.079 716	1391	7.300 557	733	7.613 388	1415
6.800 337	606	6.803 056	736	6.902 600	1441	7.019 675	462	7.055 383	101	7.079 737	88	7.300 574	735	7.613 795	23
6.800 353	119	6.803 067	427	6.902 601	1441	7.019 941	97	7.055 486	1424	7.079 801	883	7.300 580	1391	7.613 796	613
6.800 382	23	6.803 067	428	6.902 602	1441	7.020 037	1030	7.055 892	1467	7.079 854	60	7.301 382	486	7.614 642	607
6.800 399	734	6.803 092	82	6.902 603	1441	7.020 038	1030	7.055 909	996	7.080 092	1466	7.380 421	679	7.615 156	1430
6.800 447	1028	6.803 101	1322	6.902 604	1441	7.020 272	1082	7.056 751	1428	7.080 155	711	7.380 422	679	7.615 367	973
6.800 451	1144	6.803 102	541	6.902 605	1441	7.020 278	1082	7.056 849	1476	7.080 208	543	7.380 423	679	7.615 379	605
6.800 466	1028	6.803 102	1214	7.008 258	333	7.020 278	1376	7.056 914	1448	7.080 450	1427	7.400 045	486	7.615 661	806
6.800 467	1028	6.803 126	953	7.008 434	327	7.020 294	910	7.058 005	543	7.080 947	1427	7.400 375	1474	7.615 715	1419
6.800 496	130	6.803 127	953	7.008 959	127	7.020 295	910	7.058 102	739	7.081 642	701	7.400 583	735	7.616 171	98
6.800 518	1435	6.803 174	1417	7.008 959	533	7.020 330	30	7.058 103	739	7.081 898	1454	7.400 610	696	7.616 277	619
6.800 619	1194	6.803 183	43	7.008 960	127	7.021 151	93	7.058 120	543	7.082 063	996	7.400 768	996	7.616 384	1193
6.800 620	23	6.803 185	962	7.008 960	533	7.021 152	93	7.058 142	1424	7.083 308	1468	7.401 066	1415	7.616 476	201
6.800 621	23	6.803 320	1468	7.008 961	127	7.021 153	93	7.058 143	1425	7.083 428	280	7.401 066	1420	7.616 566	720
6.800 626	1028	6.803 323	675	7.008 961	533	7.021 486	60	7.058 640	88	7.083 428	1220	7.401 143	1468	7.616 653	1425
6.800 632	1057	6.803 324	675	7.008 962	127	7.021 545	25	7.059 540	1046	7.083 478	815	7.401 474	1448	7.616 709	344
6.800 667	1056	6.803 325	675	7.008 962	533	7.021 547	1358	7.059 541	996	7.083 522	739	7.401 744	1417	7.616 800	98
6.800 724	197	6.803 371	98	7.008 966	17	7.021 548	1358	7.059 689	1391	7.083 595	1433	7.401 744	1419	7.617 437	990
6.800 733	170	6.803 384	1436	7.008 967	16	7.021 549	1358	7.059 690	1391	7.083 596	1433	7.401 744	1420	7.617 877	736
6.801 018	903	6.803 417	1440	7.008 968	17	7.021 550	1358	7.059 691	1391	7.083 630	701	7.401 744	1423	7.617 935	193
6.801 019	903	6.803 543	604	7.008 969	16	7.021 797	600	7.059 745	1473	7.083 665	1447	7.401 840	1427	7.618 013	1156
6.801 020	903	6.803 562	1321	7.008 970	17	7.021 838	604	7.059 804	697	7.084 720	1433	7.402 218	1448	7.618 098	1194
6.801 021	903	6.803 567	98	7.008 971	16	7.021 840	604	7.059 827	733	7.084 918	1473	7.510 011	1244	7.618 212	1156
6.801 022	903	6.803 624	771	7.008 972	17	7.022 042	990	7.059 854	543	7.085 047	1444	7.510 053	1424	7.618 375	1158
6.801 023	903	6.803 651	1473	7.008 973	16	7.022 043	990	7.059 855	543	7.085 191	629	7.510 076	1391	7.619 590	1094
6.801 024	903	6.803 677	1211	7.008 974	17	7.022 044	990	7.060 419	1416	7.085 238	1416	7.510 242	888	7.619 653	215
6.801 037	1025	6.803 717	1426	7.008 975	16	7.022 192	21	7.060 421	1416	7.085 372	41	7.510 295	486	7.619 757	350
6.801 037	1438	6.803 740	1254	7.008 976	16	7.023 176	413	7.060 425	1429	7.085 511	1420	7.510 391	928	7.619 784	1443
6.801 073	23	6.803 751	1322	7.008 977	16	7.023 177	413	7.060 427	1429	7.085 892	1416	7.510 426	992	7.619 815	832
6.801 096	197	6.900 070	139	7.008 978	16	7.023 178	413	7.060 433	1429	7.086 147	1468	7.510 427	992	7.619 816	832
6.801 137	1440	6.900 098	185	7.008 999	890	7.023 179	413	7.060 437	1424	7.086 520	1420	7.510 686	1319	7.620 305	200
6.801 219	1121	6.900 118	106	7.009 005	891	7.023 754	721	7.060 457	1427	7.086 627	182	7.510 697	666	7.620 376	1032
6.801 239	106	6.900 119	549	7.009 011	891	7.024 558	883	7.060 459	1427	7.087 938	88	7.510 796	1468	7.620 719	106
6.801 244	1421	6.900 157	613	7.009 014	891	7.024 635	847	7.060 463	1427	7.087 939	88	7.510 822	1227	7.620 724	1419
6.801 322	129	6.900 233	1421	7.009 017	891	7.024 658	847	7.060 469	1421	7.087 940	88	7.510 823	1227	7.620 817	541
6.801 332	1120	6.900 312	620	7.009 020	891	7.024 659	847	7.060 471	1429	7.088 492	1046	7.600 059	734	7.620 828	1420
6.801 361	642	6.900 348	493	7.009 023	891	7.027 746	1154	7.060 471	1428	7.089 161	1448	7.600 162	733	7.620 842	1370
6.801 459	1227	6.900 353	76	7.009 045	126	7.047 590	1337	7.060 475	1424	7.089 162	1448	7.600 247	129	7.621 423	1014
6.801 467	815	6.900 361	736	7.009 046	126	7.047 591	1338	7.060 477	1427	7.089 855	1453	7.600 324	23	7.621 765	1419
6.801 515	1007	6.900 409	1194	7.009 214	1203	7.047 785	1336	7.060 479	1428	7.090 346	1445	7.600 405	23	7.622 377	536
6.801 571	720	6.900 415	1447	7.009 215	1203	7.047 787	1336	7.060 678	906	7.090 616	1426	7.600 688	1355	7.622 477	532
6.801 608	1448	6.900 428	169	7.009 260	1207	7.047 789	1336	7.060 690	890	7.090 617	1426	7.601 147	620	7.622 596	639
6.801 651	1435	6.900 429	169	7.009 263	1207	7.047 791	1336	7.060 691	890	7.090 752	1244	7.601 329	48	7.622 815	632
6.801 655	733	6.900 430	169	7.009 310	88	7.047 793	1336	7.060 692	890	7.091 220	486	7.601 348	48	7.623 018	1457
6.801 684	537	6.900 522	623	7.017 207	711	7.048 062	76	7.060 693	890	7.101 735	1036	7.601 585	833	7.623 040	1321
6.801 707	736	6.900 523	612	7.017 224	711	7.048 063	76	7.060 694	890	7.101 736	1036	7.601 891	1322	7.623 390	356
6.801 727	1424	6.900 648	634	7.017 796	457	7.048 064	76	7.070 048	1391	7.101 737	1035	7.602 492	1392	7.623 809	223
6.801 786	1174	6.900 713	1448	7.017 797	457	7.048 064	1333	7.071 063	1429	7.101 738	1035	7.602 538	106	7.623 809	370
6.801 789	736	6.900 761	169	7.018 318	991	7.048 065	76	7.071 111	735	7.190 001	23	7.602 941	995	7.623 810	223
6.801 854	1355	6.900 828	607	7.018 319	991	7.048 080	1332	7.071 151	1424	7.190 011	23	7.603 031	825	7.623 810	370
6.801 867	1120	6.900 875	665	7.018 320	991	7.048 081	1332	7.072 085	22	7.190 021	23	7.603 129	1093	7.623 838	1457
6.801 868	1120	6.900 875	666	7.018 326	995	7.048 082	1332	7.072 146	642	7.190 023	23	7.603 864	642	7.623 881	223
6.801 871	1392	6.900 898	641	7.018 327	995	7.048 388	1336	7.072 310	200	7.190 028	23	7.603 959	1308	7.623 881	370
6.801 872	1392	6.900 937	964	7.018 328	995	7.048 389	1336	7.072 324	1241	7.200 075	902	7.604 109	733	7.623 893	52
6.801 890	1322	6.900 963	1429	7.018 361	991	7.048 390	1336	7.075 021	67	7.200 111	910	7.604 410	201	7.623 930	526
6.801 894	1444	6.900 991	1439	7.018 362	991	7.048 391	1336	7.075 024	303	7.200 160	606	7.604 610	629	7.623 930	1193
6.801 962	628	6.901 030	1057	7.018 363	991	7.048 392	1336	7.075 031	890	7.200 347	604	7.604 787	702	7.623 934	541
6.801 977	1195	6.901 143	1474	7.018 365	991	7.048 393	1336	7.075 920	280	7.200 409	923	7.605 462	275	7.623 956	26
6.801 978	1195	6.901 149	93	7.018 397	906	7.048 395	1336	7.075 920	1220	7.200 414	1390	7.605 582	170	7.624 167	206
6.801 979	1195	6.901 167	1330	7.018 398	906	7.048 396	1336	7.075 941	815	7.200 433	964	7.606 374	23	7.624 168	206
6.802 032	1392	6.901 168	1330	7.018 413	906	7.048 397	1336	7.075 954	711	7.200 457	1357	7.606 375	23	7.624 578	310
6.802 089	771	6.901 208	735	7.018 535	894	7.048 662	1354	7.075 960	1416	7.200 489	629	7.606 811	737	7.624 685	876
6.802 215	736	6.901 244	735	7.018 536	894	7.048 663	1354	7.076 000	815	7.200 498	1440	7.606 907	641	7.625 012	1428
6.802 229	1309	6.901 259	1051	7.018 537	894	7.048 731	1338	7.076 101	815	7.200 508	888	7.606 908	641	7.625 237	350
6.802 244	130	6.901 260	618	7.018 538	894	7.048 732	1338	7.076 124	711	7.200 519	735	7.607 198	23	7.625 555	223
6.802 266	733	6.901 329	1322	7.018 539	894	7.048 733	1338	7.076 270	711	7.200 572	1204	7.607 297	1471	7.625 555	370
6.802 391	1025	6.901 399	887	7.018 540	894	7.048 734	1338	7.076 312	60	7.200 573	1051	7.607 298	1471	7.625 884	528
6.802 391	1438	6.901 466	412	7.018 541	894	7.048 801	1053	7.076 570	995	7.200 575	733	7.607 378	961	7.626 118	632
6.802 431	736	6.901 567	52	7.018 542	894	7.048 802	1053	7.076 778	1418	7.200 753	1082	7.607 431	734	7.626 193	1073
6.802 474	1391	6.901 617	600	7.018 543	894	7.050 148	280	7.076 849	1391	7.200 775	995	7.607 632	734	7.626 193	1075
6.802 498	964	6.901 622	329	7.018 544	894	7.050 148	1220	7.077 212	543	7.200 776	995	7.607 778	23	7.626 372	1120
6.802 513	1006	6.901 629	329	7.018 545	894	7.050 202	1429	7.077 524	995	7.200 809	1418	7.607 913	607	7.626 422	251
6.802 537	1174	6.901 653	187	7.018 546	894	7.050 285	1427	7.077 661	41	7.200 829	696	7.607 933	961	7.626 542	198
6.802 598	1025	6.901 670	329	7.018 549	894	7.050 286	1428	7.077 849	733	7.200 834	1221	7.608 012	720	7.626 604	389
6.802 598	1438	6.901 671	329	7.018 550	894	7.050 759	1421	7.077 852	41	7.210 063	1355	7.608 025	995	7.626 614	389
6.802 614	169	6.901 743	41	7.018 553	894	7.051 039	1429	7.077 915	847	7.210 113	1440	7.608 105	1084	7.626 764	1186
6.802 646	1322	6.901 798	1446	7.018 680	611	7.051 056	1446	7.078 722	88	7.210 114	1440	7.608 144	302	7.626 766	1186
6.802 647	1322	6.901 799	606	7.018 681	611	7.051 092	41	7.078 750	697	7.300 006	1392	7.608 160	1420	7.626 860	670
6.802 657	25	6.901 807	540	7.018 936	641	7.051 404	1426	7.078 821	739	7.300 124	1391	7.608 178	601	7.626 861	671

www.wenk-labtec.com

7.627 142	1458	7.653 251	240	7.900 140	565	7.970 387	706	9.000 204	99	9.001 400	1008	9.003 490	1445	9.003 715	1466
7.627 340	1224	7.653 307	190	7.900 288	1319	7.970 387	1452	9.000 205	99	9.001 401	1008	9.003 491	1473	9.003 716	1466
7.627 352	1224	7.653 540	1094	7.900 289	1319	7.970 389	705	9.000 206	99	9.001 402	1008	9.003 492	1473	9.003 719	1466
7.627 795	767	7.653 714	652	7.900 483	636	7.970 389	1451	9.000 208	99	9.001 403	1008	9.003 493	1473	9.003 720	1466
7.627 832	354	7.654 036	1194	7.900 484	636	7.970 402	706	9.000 210	99	9.001 404	1008	9.003 494	1473	9.003 723	1466
7.628 015	1355	7.654 045	106	7.900 486	636	7.970 402	1452	9.000 212	99	9.001 405	1008	9.003 495	1474	9.003 724	1466
7.628 209	613	7.654 046	106	7.910 091	323	7.970 403	698	9.000 216	99	9.001 406	1008	9.003 496	1473	9.003 727	1466
7.628 259	1113	7.655 134	1082	7.910 099	293	7.970 461	1366	9.000 220	99	9.001 410	1008	9.003 497	1473	9.003 728	1466
7.628 820	1460	7.655 158	301	7.910 125	1425	7.970 516	961	9.000 225	99	9.001 411	1008	9.003 498	1474	9.003 733	1466
7.628 821	1458	7.655 341	354	7.910 240	290	7.970 541	961	9.000 230	99	9.001 412	1008	9.003 500	1476	9.003 734	1466
7.629 195	307	7.655 427	530	7.910 253	938	7.970 554	1328	9.000 304	100	9.001 420	1009	9.003 511	1431	9.003 738	1466
7.629 381	1195	7.655 592	422	7.910 352	362	7.970 571	692	9.000 305	100	9.001 421	1009	9.003 535	1423	9.003 739	1466
7.629 417	620	7.655 618	250	7.910 364	1224	7.970 573	636	9.000 306	100	9.001 422	1009	9.003 536	1425	9.003 742	1466
7.629 440	636	7.655 788	1194	7.910 430	1082	7.970 584	1032	9.000 308	100	9.001 423	1009	9.003 540	1425	9.003 743	1466
7.629 763	1056	7.655 865	391	7.910 449	1380	7.970 591	692	9.000 310	100	9.001 424	1009	9.003 541	1430	9.003 746	1466
7.630 052	387	7.656 106	354	7.910 491	293	7.970 595	1417	9.000 312	100	9.001 425	1009	9.003 542	1430	9.003 747	1466
7.630 104	199	7.656 131	100	7.910 614	1095	7.970 611	692	9.000 316	100	9.001 426	1009	9.003 543	1429	9.003 751	1466
7.630 153	115	7.656 611	360	7.910 686	721	7.970 673	99	9.000 320	100	9.001 427	1009	9.003 544	1429	9.003 752	1466
7.630 235	642	7.656 680	773	7.920 043	1296	7.970 683	354	9.000 325	100	9.001 428	1009	9.003 545	1429	9.003 755	1466
7.630 287	641	7.656 681	773	7.920 048	1379	7.970 688	544	9.000 330	100	9.001 429	1009	9.003 549	1424	9.003 756	1466
7.630 288	641	7.656 684	161	7.920 074	356	7.970 696	544	9.000 460	100	9.001 430	1009	9.003 557	1416	9.003 760	1466
7.630 409	993	7.656 684	1377	7.920 120	675	7.970 740	486	9.000 461	100	9.001 431	1009	9.003 558	1416	9.003 761	1466
7.630 506	1330	7.656 739	240	7.920 271	423	7.970 742	695	9.000 462	100	9.001 432	1009	9.003 559	1416	9.003 890	268
7.630 646	735	7.656 781	327	7.920 413	776	7.970 771	125	9.000 470	100	9.001 433	1009	9.003 560	1419	9.003 901	142
7.630 775	977	7.656 840	824	7.930 022	1302	7.970 783	543	9.000 471	100	9.001 434	1009	9.003 561	1419	9.003 910	142
7.630 830	708	7.656 858	1280	7.930 023	1302	7.970 790	695	9.000 472	100	9.002 601	53	9.003 562	1419	9.003 911	142
7.630 911	1469	7.657 006	642	7.930 030	612	7.970 797	1149	9.000 956	245	9.002 602	53	9.003 563	1419	9.003 912	142
7.631 201	528	7.657 096	691	7.930 095	1303	7.970 798	1150	9.001 015	1005	9.002 603	53	9.003 564	1422	9.003 913	142
7.631 525	1442	7.657 153	671	7.930 139	1368	7.970 861	1431	9.001 018	1005	9.002 606	53	9.003 565	1422	9.003 914	142
7.631 635	995	7.657 739	937	7.930 215	486	7.970 873	544	9.001 022	1005	9.002 607	53	9.003 566	1422	9.004 006	409
7.631 961	910	7.657 837	1343	7.930 240	751	7.970 889	713	9.001 054	527	9.002 608	53	9.003 567	1471	9.004 008	409
7.631 964	586	7.657 852	641	7.930 246	1311	7.970 892	1419	9.001 075	546	9.002 611	56	9.003 568	1471	9.004 010	409
7.631 971	589	7.657 874	937	7.930 290	892	7.970 900	1064	9.001 076	546	9.002 612	56	9.003 569	1471	9.004 012	409
7.632 508	1397	7.658 006	302	7.930 291	892	7.971 003	764	9.001 077	546	9.002 670	53	9.003 572	1469	9.004 014	409
7.632 597	312	7.658 057	351	7.930 366	1418	7.971 013	99	9.001 078	546	9.002 670	56	9.003 576	1469	9.004 016	409
7.632 641	82	7.658 119	1441	7.930 401	915	7.971 100	764	9.001 079	546	9.002 671	53	9.003 579	1469	9.004 057	409
7.632 839	708	7.658 120	1441	7.930 401	1329	7.971 187	764	9.001 080	546	9.002 671	56	9.003 586	1469	9.004 060	409
7.633 064	1430	7.658 234	1343	7.930 403	915	7.971 415	671	9.001 081	546	9.002 721	54	9.003 587	1469	9.004 065	409
7.633 920	344	7.658 294	1032	7.930 403	1329	7.971 443	484	9.001 082	546	9.002 722	54	9.003 588	1469	9.004 108	409
7.634 155	1321	7.658 531	1075	7.940 203	292	7.971 473	712	9.001 083	546	9.002 723	54	9.003 590	1470	9.004 109	409
7.634 641	1142	7.658 803	961	7.940 228	1032	7.971 495	715	9.001 084	546	9.003 032	1162	9.003 591	1470	9.004 110	409
7.634 892	144	7.658 851	714	7.940 261	355	7.971 498	1449	9.001 085	546	9.003 033	1162	9.003 592	1470	9.004 111	409
7.635 031	1397	7.658 877	1100	7.940 304	1461	7.980 024	1182	9.001 086	546	9.003 240	1162	9.003 593	1470	9.004 112	409
7.635 086	218	7.659 021	748	7.940 344	767	7.980 025	1182	9.001 110	1005	9.003 305	1162	9.003 594	1470	9.004 113	409
7.635 087	218	7.659 027	684	7.940 489	1073	7.980 027	1182	9.001 111	1005	9.003 320	1162	9.003 595	1470	9.004 114	409
7.635 088	218	7.659 228	902	7.940 490	1074	7.980 101	1183	9.001 112	1005	9.003 367	1431	9.003 596	1470	9.004 115	409
7.635 089	218	7.659 239	902	7.940 554	202	7.980 251	551	9.001 115	1005	9.003 368	1431	9.003 597	1470	9.004 153	409
7.635 711	1306	7.659 240	902	7.960 501	67	7.980 357	601	9.001 118	1005	9.003 369	1431	9.003 657	1465	9.004 154	409
7.635 816	623	7.659 241	902	7.960 502	67	7.980 358	601	9.001 130	1005	9.003 374	1162	9.003 658	1465	9.004 155	409
7.635 868	350	7.659 242	902	7.960 503	67	7.980 484	1184	9.001 132	1005	9.003 375	1162	9.003 659	1465	9.004 156	409
7.635 908	631	7.659 384	1396	7.960 504	67	7.980 485	1184	9.001 133	1005	9.003 376	1162	9.003 662	1465	9.004 157	409
7.636 288	1439	7.659 410	894	7.960 505	67	7.980 727	425	9.001 134	1008	9.003 425	1427	9.003 663	1465	9.004 158	409
7.636 628	52	7.659 854	1071	7.960 506	67	7.980 791	607	9.001 135	1005	9.003 426	1427	9.003 664	1465	9.004 159	409
7.636 721	1070	7.659 855	422	7.960 507	67	7.981 185	580	9.001 137	1005	9.003 430	1427	9.003 665	1465	9.004 160	409
7.637 274	124	7.659 958	1255	7.960 508	67	7.981 186	583	9.001 138	1005	9.003 434	1427	9.003 667	1465	9.004 161	409
7.638 354	1473	7.660 051	337	7.960 510	67	7.981 188	582	9.001 210	1005	9.003 435	1415	9.003 668	1465	9.004 162	409
7.638 738	890	7.660 052	650	7.960 512	67	7.981 189	582	9.001 260	1007	9.003 435	1420	9.003 669	1465	9.004 163	409
7.638 923	1055	7.660 053	650	7.960 513	67	7.981 287	1275	9.001 335	1007	9.003 441	1421	9.003 670	1465	9.004 305	409
7.639 112	1462	7.660 217	667	7.970 000	692	7.981 345	543	9.001 335	1009	9.003 442	1424	9.003 671	1465	9.004 310	409
7.639 613	1007	7.660 218	667	7.970 001	692	7.981 360	992	9.001 336	1007	9.003 443	1415	9.003 672	1465	9.004 315	409
7.639 994	567	7.660 299	1194	7.970 002	692	7.981 381	1004	9.001 336	1009	9.003 444	1415	9.003 673	1465	9.004 320	409
7.642 505	1025	7.660 305	714	7.970 029	36	7.981 548	977	9.001 337	1007	9.003 445	1427	9.003 674	1465	9.004 330	409
7.642 505	1439	7.660 408	1100	7.970 032	692	7.981 659	163	9.001 337	1009	9.003 446	1421	9.003 676	1465	9.004 340	409
7.643 634	354	7.660 539	894	7.970 033	695	7.982 028	1130	9.001 338	1007	9.003 448	1417	9.003 677	1465	9.004 350	409
7.643 731	392	7.660 602	1152	7.970 045	692	7.982 475	581	9.001 338	1009	9.003 451	1418	9.003 678	1465	9.004 370	409
7.644 453	1306	7.660 949	362	7.970 057	692	7.982 609	757	9.001 340	1006	9.003 452	1427	9.003 679	1465	9.004 400	410
7.644 960	340	7.661 308	1194	7.970 058	692	9.000 032	97	9.001 341	1006	9.003 453	1427	9.003 682	1465	9.004 561	410
7.644 987	354	7.661 767	1194	7.970 090	106	9.000 034	97	9.001 345	1006	9.003 454	1427	9.003 683	1465	9.004 568	410
7.645 491	936	7.670 287	1458	7.970 106	695	9.000 038	97	9.001 346	1010	9.003 455	1428	9.003 684	1465	9.004 575	410
7.645 492	936	7.670 427	1032	7.970 129	1094	9.000 041	97	9.001 347	1007	9.003 456	1428	9.003 685	1465	9.004 582	410
7.645 568	936	7.670 597	356	7.970 134	684	9.000 044	97	9.001 347	1009	9.003 457	1428	9.003 686	1465	9.004 589	410
7.645 874	771	7.671 016	1075	7.970 139	684	9.000 049	97	9.001 349	1008	9.003 458	1428	9.003 687	1465	9.004 640	410
7.650 036	1243	7.671 305	269	7.970 213	706	9.000 054	97	9.001 351	1007	9.003 460	1427	9.003 688	1465	9.004 650	410
7.650 037	344	7.671 426	356	7.970 213	1452	9.000 059	97	9.001 352	1007	9.003 465	1473	9.003 689	1465	9.005 001	237
7.650 112	190	7.671 735	1025	7.970 224	214	9.000 063	97	9.001 353	1007	9.003 466	1426	9.003 691	1465	9.005 002	237
7.651 616	964	7.671 735	1439	7.970 225	214	9.000 074	98	9.001 354	1007	9.003 470	1431	9.003 692	1465	9.005 008	237
7.651 746	66	7.671 880	768	7.970 226	214	9.000 075	98	9.001 355	1006	9.003 471	1431	9.003 693	1465	9.005 009	237
7.651 831	631	7.671 903	1156	7.970 241	623	9.000 076	98	9.001 356	1006	9.003 473	1431	9.003 694	1465	9.005 011	237
7.651 840	356	7.672 072	803	7.970 258	706	9.000 077	98	9.001 357	1006	9.003 474	1473	9.003 697	1465	9.005 014	237
7.651 871	23	7.672 157	259	7.970 258	1452	9.000 110	97	9.001 358	1006	9.003 475	1431	9.003 698	1465	9.005 015	237
7.651 872	23	7.672 290	823	7.970 266	684	9.000 111	97	9.001 359	1006	9.003 476	1473	9.003 699	1465	9.005 017	237
7.651 881	169	7.672 991	834	7.970 267	684	9.000 112	97	9.001 362	1006	9.003 477	1473	9.003 700	1465	9.005 020	237
7.652 008	631	7.673 349	784	7.970 268	684	9.000 113	97	9.001 363	1006	9.003 478	1473	9.003 701	1465	9.005 028	202
7.652 042	1094	7.673 677	1432	7.970 269	684	9.000 114	97	9.001 364	1006	9.003 479	1448	9.003 702	1465	9.005 046	202
7.652 355	1470	7.673 678	1432	7.970 271	692	9.000 115	97	9.001 365	1006	9.003 480	1415	9.003 703	1465	9.005 047	202
7.652 552	23	7.673 679	1432	7.970 278	623	9.000 116	97	9.001 366	1006	9.003 481	1415	9.003 704	1465	9.005 048	202
7.652 667	651	7.673 680	1432	7.970 286	706	9.000 150	99	9.001 367	1006	9.003 482	1424	9.003 706	1465	9.005 049	202
7.652 719	351	7.700 004	639	7.970 286	1452	9.000 151	99	9.001 368	1006	9.003 484	1416	9.003 707	1465	9.005 066	193
7.653 077	327	7.850 009	1427	7.970 339	695	9.000 152	99	9.001 369	1006	9.003 487	1444	9.003 708	1465	9.005 067	193
7.653 124	528	7.850 010	1428	7.970 385	706	9.000 153	99	9.001 370	1006	9.003 488	1444	9.003 709	1466	9.005 079	189
7.653 145	1469	7.900 066	312	7.970 385	1452	9.000 154	99	9.001 371	1006	9.003 489	1445	9.003 710	1466	9.005 090	189

www.wenk-labtec.com

9.005 100	188	9.005 420	213	9.005 995	214	9.010 273	1353	9.011 609	640	9.011 866	600	9.012 184	633	9.012 507	621
9.005 101	192	9.005 421	213	9.005 996	214	9.010 472	1353	9.011 613	640	9.011 867	600	9.012 185	633	9.012 509	621
9.005 102	192	9.005 422	213	9.005 997	214	9.010 473	1353	9.011 623	640	9.011 868	600	9.012 186	633	9.012 510	621
9.005 103	192	9.005 423	213	9.006 000	184	9.010 474	1353	9.011 625	640	9.011 869	600	9.012 187	633	9.012 511	622
9.005 104	192	9.005 424	213	9.006 001	184	9.010 475	1353	9.011 629	640	9.011 870	600	9.012 188	633	9.012 515	622
9.005 106	188	9.005 446	227	9.006 002	184	9.010 476	1353	9.011 630	640	9.011 875	600	9.012 189	633	9.012 516	622
9.005 107	190	9.005 447	227	9.006 002	190	9.010 477	1353	9.011 642	639	9.011 877	600	9.012 190	633	9.012 517	622
9.005 109	188	9.005 451	227	9.006 007	185	9.010 478	1353	9.011 643	639	9.011 880	600	9.012 191	633	9.012 518	622
9.005 115	189	9.005 452	227	9.006 008	185	9.010 481	1359	9.011 644	639	9.011 885	600	9.012 193	615	9.012 522	622
9.005 116	187	9.005 500	203	9.006 009	185	9.010 482	1359	9.011 645	639	9.011 896	1206	9.012 203	609	9.012 523	622
9.005 117	187	9.005 501	203	9.006 010	184	9.010 512	1353	9.011 647	639	9.011 897	1206	9.012 213	609	9.012 524	622
9.005 127	185	9.005 502	203	9.006 011	184	9.010 601	27	9.011 655	639	9.011 898	1206	9.012 216	610	9.012 525	621
9.005 128	185	9.005 503	203	9.006 012	184	9.010 602	27	9.011 656	639	9.011 901	603	9.012 217	610	9.012 526	621
9.005 131	191	9.005 504	203	9.006 127	185	9.010 603	27	9.011 657	639	9.011 902	603	9.012 218	610	9.012 527	621
9.005 134	188	9.005 505	203	9.006 128	185	9.010 605	27	9.011 658	639	9.011 903	603	9.012 219	610	9.012 528	621
9.005 164	187	9.005 506	203	9.006 129	185	9.010 606	27	9.011 660	639	9.011 904	603	9.012 247	610	9.012 530	621
9.005 166	190	9.005 507	203	9.006 130	185	9.010 608	27	9.011 661	639	9.011 905	603	9.012 248	610	9.012 533	621
9.005 170	220	9.005 508	203	9.006 131	191	9.010 609	27	9.011 662	639	9.011 906	603	9.012 249	610	9.012 534	621
9.005 176	214	9.005 509	203	9.006 132	185	9.010 610	27	9.011 663	639	9.011 907	603	9.012 250	610	9.012 535	623
9.005 177	214	9.005 511	203	9.006 133	185	9.010 611	27	9.011 664	639	9.011 908	603	9.012 264	609	9.012 536	623
9.005 180	220	9.005 512	203	9.006 306	218	9.010 612	27	9.011 665	639	9.011 910	603	9.012 266	609	9.012 537	623
9.005 190	220	9.005 513	203	9.006 307	218	9.010 612	1358	9.011 666	639	9.011 915	603	9.012 268	609	9.012 538	628
9.005 199	221	9.005 514	203	9.006 308	218	9.010 613	27	9.011 667	639	9.011 920	603	9.012 271	610	9.012 539	628
9.005 200	220	9.005 515	203	9.006 370	208	9.010 613	1358	9.011 668	639	9.011 933	604	9.012 272	610	9.012 540	629
9.005 201	1155	9.005 516	203	9.006 371	208	9.010 614	27	9.011 675	638	9.011 935	604	9.012 274	610	9.012 541	629
9.005 202	1155	9.005 517	203	9.006 372	208	9.010 620	27	9.011 676	638	9.011 936	604	9.012 275	610	9.012 542	623
9.005 203	1155	9.005 518	203	9.006 373	208	9.010 620	1358	9.011 677	638	9.011 938	604	9.012 276	610	9.012 543	623
9.005 204	1155	9.005 519	203	9.006 374	208	9.010 632	774	9.011 678	638	9.011 939	604	9.012 279	610	9.012 544	623
9.005 205	1155	9.005 520	203	9.006 375	208	9.010 633	774	9.011 680	638	9.011 941	604	9.012 282	609	9.012 545	621
9.005 206	221	9.005 521	203	9.006 376	208	9.010 634	774	9.011 685	638	9.011 942	604	9.012 285	609	9.012 546	623
9.005 207	221	9.005 522	203	9.006 377	208	9.010 635	774	9.011 686	638	9.011 943	604	9.012 287	608	9.012 547	621
9.005 208	221	9.005 523	203	9.006 378	208	9.010 636	774	9.011 687	638	9.011 945	604	9.012 288	608	9.012 548	622
9.005 209	221	9.005 524	203	9.006 379	209	9.010 637	774	9.011 688	638	9.011 946	604	9.012 289	608	9.012 603	610
9.005 222	223	9.005 525	203	9.006 380	209	9.010 638	774	9.011 690	638	9.011 947	604	9.012 290	608	9.012 606	610
9.005 222	370	9.005 526	203	9.006 381	209	9.010 639	774	9.011 703	638	9.011 949	604	9.012 291	609	9.012 607	612
9.005 223	223	9.005 527	203	9.006 382	209	9.010 640	774	9.011 704	638	9.011 950	604	9.012 292	609	9.012 608	612
9.005 223	370	9.005 528	203	9.006 383	205	9.010 641	774	9.011 705	638	9.011 951	604	9.012 293	609	9.012 611	612
9.005 250	225	9.005 529	203	9.006 384	205	9.010 691	773	9.011 706	638	9.011 952	604	9.012 294	609	9.012 613	612
9.005 260	225	9.005 531	203	9.006 385	205	9.010 692	773	9.011 707	638	9.011 953	605	9.012 295	609	9.012 621	612
9.005 271	225	9.005 541	203	9.006 386	205	9.010 693	773	9.011 708	638	9.011 955	605	9.012 296	609	9.012 623	612
9.005 272	225	9.005 542	203	9.006 891	226	9.010 694	773	9.011 710	638	9.011 956	605	9.012 297	609	9.012 625	611
9.005 275	213	9.005 543	203	9.006 892	226	9.010 770	921	9.011 735	617	9.011 957	605	9.012 301	624	9.012 626	611
9.005 276	213	9.005 544	203	9.006 893	226	9.010 781	921	9.011 736	617	9.011 958	605	9.012 302	624	9.012 653	611
9.005 277	213	9.005 545	203	9.006 902	243	9.010 782	921	9.011 740	632	9.011 959	605	9.012 303	624	9.012 654	611
9.005 278	213	9.005 546	203	9.006 903	243	9.010 783	921	9.011 750	632	9.011 960	605	9.012 305	624	9.012 655	611
9.005 279	213	9.005 547	203	9.010 012	1358	9.010 784	921	9.011 755	632	9.011 961	605	9.012 306	625	9.012 656	611
9.005 308	218	9.005 549	203	9.010 013	1358	9.010 793	921	9.011 760	632	9.011 962	605	9.012 307	625	9.012 657	611
9.005 309	218	9.005 555	201	9.010 014	1358	9.010 794	921	9.011 765	632	9.011 963	605	9.012 308	625	9.012 658	611
9.005 310	218	9.005 558	201	9.010 016	1358	9.010 795	921	9.011 766	632	9.011 964	605	9.012 310	1212	9.012 659	611
9.005 311	218	9.005 559	201	9.010 018	1358	9.010 800	921	9.011 767	632	9.011 965	605	9.012 311	633	9.012 660	611
9.005 312	210	9.005 561	201	9.010 019	1358	9.010 801	921	9.011 768	634	9.011 966	605	9.012 312	633	9.012 695	612
9.005 313	210	9.005 563	201	9.010 032	1357	9.011 009	54	9.011 769	634	9.011 967	605	9.012 313	633	9.012 696	612
9.005 314	210	9.005 565	201	9.010 036	1357	9.011 010	54	9.011 770	634	9.011 968	605	9.012 314	633	9.012 701	614
9.005 315	210	9.005 566	201	9.010 037	1357	9.011 025	54	9.011 771	634	9.011 969	605	9.012 315	633	9.012 703	614
9.005 339	206	9.005 570	201	9.010 039	1357	9.011 060	54	9.011 773	637	9.011 970	605	9.012 316	633	9.012 751	620
9.005 340	206	9.005 575	197	9.010 040	1357	9.011 069	54	9.011 774	637	9.011 971	605	9.012 317	633	9.012 752	620
9.005 341	206	9.005 577	197	9.010 041	1357	9.011 071	54	9.011 775	637	9.011 982	606	9.012 319	633	9.012 753	620
9.005 342	206	9.005 580	197	9.010 042	1357	9.011 072	54	9.011 776	637	9.011 983	606	9.012 321	612	9.012 755	620
9.005 343	206	9.005 581	197	9.010 043	1357	9.011 076	54	9.011 777	637	9.011 984	606	9.012 322	612	9.012 756	620
9.005 344	211	9.005 585	197	9.010 044	1357	9.011 078	54	9.011 778	637	9.011 985	606	9.012 326	612	9.012 757	620
9.005 345	211	9.005 586	197	9.010 045	1357	9.011 102	54	9.011 779	637	9.011 986	606	9.012 327	613	9.012 764	620
9.005 346	211	9.005 587	197	9.010 046	1358	9.011 103	54	9.011 780	637	9.012 001	607	9.012 328	613	9.012 765	620
9.005 347	211	9.005 590	198	9.010 048	1358	9.011 104	54	9.011 781	637	9.012 002	607	9.012 329	613	9.012 766	620
9.005 348	211	9.005 592	198	9.010 050	1352	9.011 170	54	9.011 793	637	9.012 003	607	9.012 330	613	9.012 767	620
9.005 349	205	9.005 593	198	9.010 060	1352	9.011 181	54	9.011 794	637	9.012 006	607	9.012 333	613	9.012 768	620
9.005 350	205	9.005 594	198	9.010 070	1352	9.011 400	638	9.011 795	637	9.012 008	607	9.012 336	613	9.012 769	620
9.005 351	205	9.005 595	198	9.010 080	1353	9.011 401	638	9.011 796	637	9.012 009	607	9.012 337	613	9.012 770	620
9.005 352	205	9.005 596	198	9.010 116	1352	9.011 402	638	9.011 797	638	9.012 010	607	9.012 402	613	9.012 921	175
9.005 353	205	9.005 617	198	9.010 118	1352	9.011 403	638	9.011 797	652	9.012 012	607	9.012 403	613	9.012 922	175
9.005 362	210	9.005 670	196	9.010 120	1353	9.011 404	638	9.011 798	638	9.012 013	607	9.012 404	613	9.012 923	175
9.005 363	210	9.005 671	196	9.010 121	1353	9.011 405	638	9.011 798	652	9.012 014	607	9.012 405	613	9.012 925	176
9.005 364	210	9.005 672	196	9.010 122	1353	9.011 406	638	9.011 799	638	9.012 015	607	9.012 406	613	9.012 927	176
9.005 365	210	9.005 673	196	9.010 123	1353	9.011 407	638	9.011 799	652	9.012 016	607	9.012 407	613	9.012 932	175
9.005 390	207	9.005 674	196	9.010 125	1353	9.011 408	638	9.011 800	638	9.012 017	607	9.012 408	613	9.012 933	175
9.005 391	207	9.005 675	196	9.010 126	1353	9.011 409	638	9.011 800	652	9.012 018	607	9.012 410	613	9.012 934	175
9.005 392	207	9.005 681	195	9.010 127	1353	9.011 504	641	9.011 801	600	9.012 019	607	9.012 413	613	9.012 935	176
9.005 393	207	9.005 695	195	9.010 128	1353	9.011 505	641	9.011 802	600	9.012 021	602	9.012 414	613	9.012 936	176
9.005 394	207	9.005 696	195	9.010 130	1352	9.011 506	641	9.011 805	600	9.012 022	602	9.012 415	613	9.012 937	176
9.005 395	211	9.005 697	195	9.010 135	1352	9.011 508	641	9.011 810	600	9.012 023	602	9.012 416	613	9.012 938	176
9.005 396	211	9.005 698	195	9.010 140	1352	9.011 510	641	9.011 815	600	9.012 024	602	9.012 417	613	9.012 939	175
9.005 397	211	9.005 699	195	9.010 150	1352	9.011 521	641	9.011 827	601	9.012 101	614	9.012 453	1212	9.012 944	175
9.005 398	211	9.005 731	194	9.010 151	1352	9.011 525	641	9.011 828	601	9.012 103	614	9.012 456	1212	9.012 945	176
9.005 400	211	9.005 732	194	9.010 152	1352	9.011 526	641	9.011 829	601	9.012 121	615	9.012 459	1212	9.012 971	176
9.005 401	211	9.005 733	194	9.010 153	1352	9.011 528	641	9.011 835	600	9.012 123	615	9.012 470	621	9.012 972	176
9.005 402	211	9.005 750	195	9.010 180	1352	9.011 530	641	9.011 840	600	9.012 138	615	9.012 471	621	9.012 973	176
9.005 403	211	9.005 751	195	9.010 185	1352	9.011 532	641	9.011 845	600	9.012 141	611	9.012 473	1212	9.012 974	176
9.005 405	207	9.005 752	195	9.010 224	1353	9.011 533	641	9.011 850	600	9.012 143	611	9.012 476	1212	9.012 975	176
9.005 406	207	9.005 753	195	9.010 239	1353	9.011 545	641	9.011 855	600	9.012 153	611	9.012 501	623	9.012 976	176
9.005 407	207	9.005 754	195	9.010 244	1353	9.011 548	641	9.011 860	600	9.012 173	608	9.012 502	623	9.012 977	176
9.005 408	207	9.005 755	195	9.010 254	1353	9.011 603	640	9.011 864	600	9.012 182	608	9.012 505	623	9.013 007	13
9.005 409	207	9.005 994	214	9.010 266	1353	9.011 605	640	9.011 865	600	9.012 183	608	9.012 506	623	9.013 008	13

www.wenk-labtec.com

9.013 014	13	9.013 773	17	9.018 779	1368	9.032 065	1043	9.033 350	47	9.040 579	158	9.040 923	312	9.041 565	308
9.013 017	13	9.013 774	17	9.018 794	1365	9.032 066	1043	9.033 410	47	9.040 580	158	9.040 924	312	9.041 611	307
9.013 024	13	9.013 775	17	9.018 798	1368	9.032 067	1043	9.033 412	47	9.040 581	158	9.040 925	312	9.041 611	309
9.013 029	13	9.013 776	17	9.018 801	131	9.032 068	1043	9.033 414	47	9.040 582	158	9.040 926	312	9.041 613	307
9.013 036	13	9.013 777	17	9.018 805	131	9.032 069	1043	9.033 416	47	9.040 583	158	9.040 927	312	9.041 613	309
9.013 041	13	9.013 778	17	9.018 820	131	9.032 070	1043	9.033 418	47	9.040 584	158	9.040 928	312	9.041 634	309
9.013 048	13	9.013 779	17	9.018 935	136	9.032 071	1043	9.033 420	47	9.040 585	158	9.040 940	314	9.041 649	309
9.013 053	13	9.013 780	17	9.018 936	136	9.032 072	1043	9.033 430	47	9.040 586	157	9.040 941	314	9.041 650	309
9.013 054	13	9.013 900	13	9.018 937	136	9.032 073	1043	9.033 440	47	9.040 612	154	9.040 942	314	9.041 661	309
9.013 063	13	9.013 901	13	9.018 940	136	9.032 074	1043	9.033 632	136	9.040 614	154	9.040 943	314	9.041 662	309
9.013 068	13	9.013 902	13	9.018 942	136	9.032 075	1043	9.033 636	136	9.040 616	154	9.040 944	314	9.041 669	309
9.013 073	13	9.013 903	13	9.018 945	136	9.032 076	1043	9.033 640	136	9.040 618	154	9.040 945	314	9.042 006	1058
9.013 086	13	9.013 904	13	9.018 950	136	9.032 115	755	9.033 653	135	9.040 620	154	9.040 949	311	9.042 007	1057
9.013 117	14	9.013 905	13	9.018 960	136	9.032 127	755	9.033 655	135	9.040 625	154	9.040 950	311	9.042 019	1049
9.013 124	14	9.013 906	13	9.018 970	136	9.032 131	754	9.033 657	135	9.040 635	154	9.040 951	311	9.042 031	1049
9.013 129	14	9.013 910	13	9.019 002	1160	9.032 132	754	9.033 659	135	9.040 636	154	9.040 955	311	9.042 038	1049
9.013 136	14	9.013 911	13	9.019 005	1160	9.032 133	754	9.033 740	136	9.040 652	154	9.040 987	329	9.042 043	1049
9.013 141	14	9.013 912	13	9.019 010	1160	9.032 134	754	9.033 741	136	9.040 711	155	9.041 004	312	9.042 047	1049
9.013 148	14	9.013 913	13	9.019 020	1160	9.032 135	754	9.034 110	135	9.040 711	742	9.041 007	312	9.042 119	1050
9.013 153	14	9.013 920	13	9.019 030	1160	9.032 422	754	9.034 112	135	9.040 712	155	9.041 009	312	9.042 131	1050
9.013 154	14	9.013 921	13	9.019 035	1160	9.032 423	754	9.034 114	135	9.040 712	742	9.041 033	313	9.042 132	1050
9.013 163	14	9.013 922	13	9.019 040	1160	9.032 425	754	9.034 253	136	9.040 713	155	9.041 034	314	9.042 138	1050
9.013 168	14	9.013 923	13	9.019 050	1160	9.032 426	754	9.034 257	136	9.040 713	742	9.041 036	313	9.042 139	1050
9.013 192	1205	9.013 924	13	9.019 060	1160	9.032 427	754	9.034 258	136	9.040 714	155	9.041 043	312	9.042 143	1050
9.013 208	15	9.013 925	13	9.019 070	1160	9.032 726	755	9.034 553	135	9.040 714	742	9.041 045	312	9.042 144	1050
9.013 209	15	9.013 930	13	9.019 080	1160	9.032 727	755	9.034 557	135	9.040 715	155	9.041 048	312	9.042 147	1050
9.013 210	1205	9.013 931	13	9.019 090	1160	9.032 728	755	9.034 558	135	9.040 715	742	9.041 050	312	9.042 148	1050
9.013 211	1205	9.013 932	13	9.019 092	1160	9.032 729	755	9.039 921	52	9.040 716	155	9.041 051	312	9.042 232	1050
9.013 212	1205	9.013 934	13	9.019 100	1160	9.032 740	755	9.039 922	52	9.040 716	742	9.041 052	312	9.042 239	1050
9.013 213	1205	9.014 100	631	9.019 110	1155	9.032 741	755	9.039 923	52	9.040 717	155	9.041 053	329	9.042 244	1050
9.013 214	1205	9.015 757	1368	9.019 110	1160	9.032 742	754	9.039 925	52	9.040 717	742	9.041 055	329	9.042 248	1050
9.013 215	1205	9.018 292	131	9.020 131	1478	9.032 743	754	9.039 926	52	9.040 718	155	9.041 056	329	9.042 319	1050
9.013 220	15	9.018 294	130	9.020 134	1478	9.032 845	250	9.039 928	52	9.040 718	742	9.041 072	313	9.042 331	1050
9.013 228	15	9.018 310	131	9.020 135	1478	9.032 920	120	9.040 006	51	9.040 719	155	9.041 081	313	9.042 338	1050
9.013 238	15	9.018 315	131	9.020 136	1478	9.032 930	120	9.040 010	51	9.040 719	742	9.041 092	313	9.042 343	1050
9.013 244	15	9.018 360	130	9.020 137	1478	9.032 932	120	9.040 011	51	9.040 720	155	9.041 100	304	9.042 347	1050
9.013 248	15	9.018 361	129	9.020 160	1476	9.032 940	120	9.040 012	51	9.040 720	742	9.041 105	304	9.042 419	1050
9.013 254	15	9.018 362	129	9.020 163	1476	9.032 945	120	9.040 022	51	9.040 722	313	9.041 110	304	9.042 431	1050
9.013 256	15	9.018 363	131	9.020 173	1476	9.032 946	120	9.040 025	51	9.040 723	313	9.041 112	304	9.042 438	1050
9.013 262	15	9.018 364	131	9.020 177	1476	9.033 018	45	9.040 030	50	9.040 724	313	9.041 117	305	9.042 443	1050
9.013 264	15	9.018 365	129	9.020 179	1476	9.033 026	45	9.040 031	50	9.040 725	313	9.041 120	304	9.042 447	1050
9.013 266	15	9.018 366	129	9.020 192	924	9.033 029	45	9.040 032	50	9.040 727	313	9.041 140	302	9.042 500	1051
9.013 270	15	9.018 370	131	9.020 193	924	9.033 034	45	9.040 033	50	9.040 728	313	9.041 141	302	9.042 505	1051
9.013 315	16	9.018 371	130	9.020 194	924	9.033 121	48	9.040 034	50	9.040 729	313	9.041 142	302	9.042 507	1051
9.013 320	16	9.018 372	130	9.020 195	924	9.033 123	48	9.040 110	51	9.040 734	313	9.041 143	302	9.042 573	1051
9.013 328	16	9.018 375	130	9.020 196	924	9.033 124	48	9.040 115	51	9.040 735	313	9.041 144	302	9.042 581	1054
9.013 338	16	9.018 376	130	9.020 210	1476	9.033 131	48	9.040 206	51	9.040 744	313	9.041 145	303	9.042 582	1054
9.013 344	16	9.018 380	130	9.020 211	1476	9.033 133	48	9.040 212	51	9.040 746	313	9.041 146	304	9.042 583	1054
9.013 348	16	9.018 381	130	9.020 212	1476	9.033 134	48	9.040 216	51	9.040 749	313	9.041 147	303	9.042 584	1054
9.013 350	16	9.018 388	130	9.020 213	1476	9.033 141	48	9.040 325	52	9.040 782	313	9.041 148	303	9.042 585	1054
9.013 354	16	9.018 389	130	9.020 214	1476	9.033 143	48	9.040 330	52	9.040 796	314	9.041 149	303	9.042 586	1054
9.013 356	16	9.018 510	128	9.023 150	1476	9.033 144	48	9.040 332	52	9.040 840	299	9.041 150	303	9.042 587	1054
9.013 362	16	9.018 510	1365	9.023 160	1476	9.033 201	44	9.040 335	52	9.040 841	299	9.041 151	303	9.042 615	1053
9.013 364	16	9.018 511	128	9.023 955	1476	9.033 202	44	9.040 336	152	9.040 842	299	9.041 152	305	9.042 620	1053
9.013 366	16	9.018 511	1365	9.023 956	1476	9.033 211	44	9.040 337	152	9.040 843	299	9.041 153	305	9.042 625	1053
9.013 370	16	9.018 512	129	9.023 957	1476	9.033 212	44	9.040 338	152	9.040 844	299	9.041 155	302	9.042 643	1059
9.013 610	14	9.018 512	1365	9.023 990	1477	9.033 213	44	9.040 339	152	9.040 845	300	9.041 156	304	9.042 644	1059
9.013 611	14	9.018 519	129	9.024 000	1477	9.033 230	44	9.040 340	152	9.040 851	299	9.041 160	305	9.042 646	1055
9.013 612	14	9.018 519	1365	9.025 912	1455	9.033 231	44	9.040 341	152	9.040 861	329	9.041 180	305	9.042 647	1055
9.013 613	14	9.018 520	129	9.025 913	1455	9.033 232	44	9.040 342	152	9.040 862	329	9.041 182	305	9.042 648	1055
9.013 614	14	9.018 520	1365	9.025 914	1455	9.033 233	44	9.040 343	152	9.040 863	329	9.041 207	305	9.042 651	1056
9.013 615	14	9.018 539	128	9.025 932	1455	9.033 234	44	9.040 344	152	9.040 864	329	9.041 211	305	9.042 652	1055
9.013 616	14	9.018 540	128	9.025 934	1455	9.033 235	44	9.040 345	152	9.040 865	311	9.041 217	305	9.042 653	1055
9.013 670	15	9.018 547	128	9.025 936	1455	9.033 236	44	9.040 346	152	9.040 866	311	9.041 226	328	9.042 654	1055
9.013 671	15	9.018 549	128	9.030 124	21	9.033 237	44	9.040 347	152	9.040 867	311	9.041 227	328	9.042 657	1055
9.013 672	15	9.018 553	128	9.030 129	21	9.033 238	44	9.040 348	152	9.040 868	311	9.041 303	305	9.042 658	1056
9.013 673	15	9.018 554	128	9.031 821	771	9.033 239	44	9.040 349	152	9.040 869	311	9.041 304	305	9.042 661	1058
9.013 674	15	9.018 560	128	9.031 822	771	9.033 240	44	9.040 350	152	9.040 870	310	9.041 367	311	9.042 662	1059
9.013 675	15	9.018 584	1367	9.031 961	754	9.033 241	44	9.040 351	152	9.040 871	311	9.041 368	311	9.042 674	1053
9.013 676	15	9.018 585	1367	9.031 962	754	9.033 242	44	9.040 352	152	9.040 872	299	9.041 369	311	9.042 675	1053
9.013 680	16	9.018 585	1366	9.031 964	754	9.033 251	180	9.040 353	152	9.040 873	299	9.041 370	313	9.042 676	1053
9.013 681	16	9.018 601	132	9.031 970	754	9.033 252	180	9.040 379	152	9.040 876	299	9.041 371	313	9.042 681	1053
9.013 682	16	9.018 602	132	9.031 972	755	9.033 253	180	9.040 380	152	9.040 877	299	9.041 372	313	9.042 682	1053
9.013 683	16	9.018 603	132	9.031 973	755	9.033 270	50	9.040 381	152	9.040 881	299	9.041 374	311	9.042 683	1053
9.013 684	16	9.018 604	132	9.031 982	755	9.033 270	1313	9.040 388	152	9.040 886	299	9.041 442	328	9.042 684	1053
9.013 702	1205	9.018 691	132	9.031 983	755	9.033 275	50	9.040 389	153	9.040 890	301	9.041 443	328	9.042 690	1053
9.013 703	1205	9.018 698	133	9.031 984	755	9.033 275	1313	9.040 425	153	9.040 891	300	9.041 446	328	9.042 710	1051
9.013 704	1205	9.018 699	133	9.032 011	755	9.033 280	50	9.040 438	153	9.040 892	301	9.041 447	328	9.042 715	1051
9.013 706	1205	9.018 741	1364	9.032 012	755	9.033 280	1313	9.040 450	153	9.040 895	301	9.041 448	328	9.042 720	1051
9.013 707	1205	9.018 742	1364	9.032 013	755	9.033 285	50	9.040 550	153	9.040 896	301	9.041 450	307	9.042 725	1051
9.013 708	1205	9.018 750	1368	9.032 015	755	9.033 285	1313	9.040 552	157	9.040 897	301	9.041 454	307	9.042 730	1051
9.013 710	1205	9.018 751	1368	9.032 018	755	9.033 286	50	9.040 553	157	9.040 904	329	9.041 456	307	9.042 740	1049
9.013 724	1204	9.018 752	1368	9.032 019	755	9.033 286	1313	9.040 554	157	9.040 905	329	9.041 470	307	9.042 741	1049
9.013 725	1204	9.018 753	1368	9.032 021	755	9.033 287	50	9.040 556	157	9.040 906	329	9.041 472	307	9.042 742	1049
9.013 726	1204	9.018 754	1368	9.032 022	755	9.033 287	1313	9.040 557	157	9.040 907	329	9.041 475	328	9.042 743	1049
9.013 727	1204	9.018 755	1368	9.032 024	755	9.033 288	50	9.040 562	158	9.040 911	312	9.041 476	328	9.042 751	1052
9.013 728	1204	9.018 756	1368	9.032 025	755	9.033 288	1313	9.040 574	158	9.040 913	312	9.041 506	307	9.042 753	1052
9.013 729	1204	9.018 758	1368	9.032 027	755	9.033 341	47	9.040 575	158	9.040 915	312	9.041 508	307	9.042 755	1052
9.013 731	1204	9.018 760	1368	9.032 028	755	9.033 342	47	9.040 576	158	9.040 920	312	9.041 553	308	9.042 757	1052
9.013 734	1204	9.018 761	1368	9.032 030	755	9.033 344	47	9.040 577	158	9.040 921	312	9.041 557	309	9.042 759	1052
9.013 735	1204	9.018 762	1368	9.032 033	755	9.033 346	47	9.040 578	158	9.040 922	312	9.041 560	308	9.042 761	1052

www.wenk-labtec.com

9.042 763	1054	9.042 975	253	9.045 830	684	9.049 031	712	9.049 206	1335	9.049 864	1315	9.051 054	14	9.052 215	724
9.042 765	1054	9.042 976	254	9.045 831	684	9.049 032	712	9.049 241	717	9.049 865	710	9.051 063	14	9.052 216	724
9.042 767	1054	9.042 977	254	9.045 832	684	9.049 033	712	9.049 242	717	9.049 866	710	9.051 068	14	9.052 222	724
9.042 769	1054	9.042 978	253	9.045 833	684	9.049 035	693	9.049 243	722	9.049 911	708	9.051 073	14	9.052 226	724
9.042 774	1054	9.042 979	253	9.045 834	684	9.049 036	712	9.049 300	1375	9.049 912	708	9.051 086	14	9.052 232	724
9.042 775	1054	9.042 980	253	9.045 840	692	9.049 037	712	9.049 304	1375	9.049 913	708	9.051 088	14	9.052 301	726
9.042 779	1054	9.042 988	253	9.045 841	692	9.049 038	712	9.049 311	1375	9.049 915	708	9.051 091	14	9.052 302	726
9.042 780	1054	9.043 001	1246	9.045 842	692	9.049 039	712	9.049 312	1375	9.049 916	708	9.051 150	13	9.052 303	726
9.042 784	1054	9.043 003	1246	9.045 843	692	9.049 040	712	9.049 313	1375	9.049 917	708	9.051 151	13	9.052 304	726
9.042 787	1054	9.043 004	1246	9.045 844	692	9.049 041	712	9.049 315	1375	9.049 918	708	9.051 152	13	9.052 305	726
9.042 788	1054	9.043 005	1246	9.045 845	692	9.049 042	713	9.049 320	1375	9.049 919	708	9.051 153	13	9.052 311	726
9.042 789	1054	9.043 006	1246	9.045 850	692	9.049 043	713	9.049 325	1343	9.049 920	708	9.051 154	13	9.052 312	726
9.042 790	1054	9.043 007	1246	9.045 851	692	9.049 044	713	9.049 326	1343	9.049 925	708	9.051 155	13	9.052 313	726
9.042 801	1051	9.043 008	1246	9.045 852	692	9.049 045	694	9.049 327	1343	9.049 926	708	9.051 156	13	9.052 314	726
9.042 802	1051	9.043 009	1246	9.045 860	695	9.049 046	713	9.049 328	1343	9.049 927	708	9.051 236	729	9.052 315	726
9.042 803	1051	9.043 010	627	9.045 861	695	9.049 047	714	9.049 331	1343	9.049 931	708	9.051 244	729	9.052 321	726
9.042 804	1051	9.043 011	628	9.045 862	695	9.049 048	714	9.049 332	1343	9.049 932	708	9.051 254	729	9.052 322	726
9.042 805	1051	9.043 012	628	9.045 865	695	9.049 049	714	9.049 334	1343	9.049 933	708	9.051 263	729	9.052 323	726
9.042 810	1049	9.043 013	628	9.045 866	695	9.049 050	714	9.049 335	1343	9.049 934	708	9.051 268	730	9.052 324	726
9.042 811	1049	9.043 014	628	9.045 867	695	9.049 051	714	9.049 336	1343	9.049 936	708	9.051 273	730	9.052 325	726
9.042 812	1049	9.043 015	628	9.045 868	695	9.049 052	714	9.049 340	1375	9.049 937	708	9.051 286	730	9.052 331	726
9.042 815	1049	9.043 016	628	9.045 951	1338	9.049 053	713	9.049 341	1375	9.049 941	709	9.051 288	730	9.052 332	726
9.042 850	251	9.043 017	628	9.045 952	1338	9.049 054	713	9.049 672	697	9.049 942	709	9.051 291	730	9.052 333	726
9.042 851	251	9.043 018	628	9.045 953	1338	9.049 055	713	9.049 742	1317	9.049 943	709	9.051 308	635	9.052 334	726
9.042 852	251	9.043 019	628	9.045 954	1338	9.049 056	713	9.049 743	1317	9.049 944	709	9.051 320	635	9.052 335	726
9.042 853	251	9.043 020	627	9.045 956	1338	9.049 057	713	9.049 744	1317	9.049 948	709	9.051 321	635	9.052 341	726
9.042 854	251	9.043 021	629	9.045 957	1338	9.049 058	713	9.049 745	1317	9.049 949	709	9.051 324	635	9.052 342	726
9.042 855	251	9.043 022	629	9.045 958	1338	9.049 059	713	9.049 746	1317	9.049 950	709	9.051 325	635	9.052 343	726
9.042 856	251	9.043 023	629	9.045 959	1338	9.049 060	713	9.049 747	1317	9.049 951	709	9.051 424	729	9.052 344	726
9.042 859	251	9.043 026	629	9.045 961	1338	9.049 063	714	9.049 750	1315	9.049 955	710	9.051 436	729	9.052 345	726
9.042 860	251	9.043 027	629	9.045 963	1338	9.049 065	713	9.049 753	1316	9.049 959	709	9.051 444	729	9.052 361	726
9.042 861	251	9.043 028	1247	9.045 971	1338	9.049 066	713	9.049 754	1316	9.049 960	709	9.051 454	729	9.052 362	726
9.042 862	251	9.043 029	1247	9.045 972	1338	9.049 067	713	9.049 755	1315	9.049 961	710	9.051 455	729	9.052 363	726
9.042 863	251	9.043 030	1247	9.045 975	1338	9.049 068	713	9.049 756	1315	9.049 962	710	9.051 456	729	9.052 364	726
9.042 864	251	9.043 031	1247	9.045 976	1338	9.049 069	713	9.049 757	1315	9.049 963	710	9.051 457	729	9.052 365	726
9.042 866	251	9.043 035	1247	9.045 978	1337	9.049 070	713	9.049 758	1315	9.049 964	710	9.051 458	729	9.052 366	726
9.042 867	251	9.043 036	1247	9.045 979	1337	9.049 073	711	9.049 759	1315	9.049 965	709	9.051 459	729	9.052 367	726
9.042 868	251	9.043 037	1247	9.046 020	1336	9.049 077	715	9.049 760	1315	9.049 980	709	9.051 460	729	9.052 368	726
9.042 869	251	9.043 038	1247	9.046 021	1337	9.049 078	715	9.049 761	1315	9.049 981	710	9.051 471	729	9.052 369	726
9.042 871	250	9.043 039	1247	9.046 022	1336	9.049 079	713	9.049 762	1315	9.049 982	710	9.051 474	729	9.052 370	726
9.042 872	250	9.043 040	1247	9.046 023	1336	9.049 080	713	9.049 763	1315	9.049 990	710	9.051 519	730	9.052 371	726
9.042 873	250	9.043 041	1247	9.046 024	1336	9.049 081	711	9.049 764	1315	9.049 991	710	9.051 531	730	9.052 372	726
9.042 874	250	9.043 042	1247	9.046 034	1338	9.049 082	711	9.049 765	1316	9.049 992	710	9.051 619	730	9.052 373	726
9.042 875	250	9.043 043	1247	9.046 035	1338	9.049 084	711	9.049 766	1316	9.049 993	710	9.051 631	730	9.052 374	726
9.042 876	251	9.043 301	608	9.046 037	1338	9.049 085	711	9.049 767	1316	9.049 996	710	9.052 021	723	9.052 375	726
9.042 879	251	9.043 302	608	9.046 038	1338	9.049 087	711	9.049 768	1316	9.049 997	710	9.052 022	723	9.052 376	726
9.042 880	251	9.043 305	608	9.046 041	1338	9.049 088	711	9.049 769	1316	9.050 018	76	9.052 023	723	9.052 377	726
9.042 881	250	9.043 901	1245	9.046 042	1338	9.049 091	711	9.049 770	1316	9.050 019	76	9.052 024	723	9.052 378	726
9.042 882	250	9.043 902	1245	9.046 044	1338	9.049 092	711	9.049 771	1316	9.050 020	76	9.052 025	723	9.052 379	726
9.042 891	1462	9.043 903	1245	9.046 045	1338	9.049 094	711	9.049 772	1316	9.050 021	76	9.052 031	723	9.052 380	726
9.042 892	1462	9.043 904	1245	9.046 055	1337	9.049 095	711	9.049 773	1316	9.050 022	76	9.052 032	723	9.052 381	726
9.042 893	1462	9.043 905	1245	9.046 056	1337	9.049 097	711	9.049 774	1316	9.050 023	76	9.052 033	723	9.052 382	726
9.042 894	1462	9.043 906	1245	9.046 061	1337	9.049 098	711	9.049 775	1316	9.050 411	160	9.052 034	723	9.052 383	726
9.042 895	1460	9.043 907	1245	9.046 062	1337	9.049 101	710	9.049 776	1316	9.050 412	160	9.052 036	723	9.052 384	726
9.042 896	1460	9.043 909	1245	9.046 064	1337	9.049 102	710	9.049 777	1315	9.050 413	160	9.052 037	723	9.052 385	726
9.042 900	253	9.043 910	1245	9.046 065	1337	9.049 103	710	9.049 778	1315	9.050 414	160	9.052 038	723	9.052 386	726
9.042 901	253	9.043 911	1245	9.046 067	1337	9.049 104	710	9.049 779	1315	9.050 421	160	9.052 039	723	9.052 387	726
9.042 902	253	9.043 915	1245	9.046 068	1337	9.049 105	710	9.049 780	1315	9.050 422	160	9.052 040	723	9.052 388	726
9.042 905	253	9.043 916	1245	9.046 109	1337	9.049 107	710	9.049 781	1315	9.050 423	160	9.052 041	723	9.052 389	726
9.042 906	253	9.043 917	1245	9.046 110	1337	9.049 108	710	9.049 782	1316	9.050 424	160	9.052 042	723	9.052 390	726
9.042 907	253	9.043 918	1245	9.046 111	1337	9.049 109	710	9.049 783	1316	9.050 451	160	9.052 043	723	9.052 391	728
9.042 910	254	9.043 950	1245	9.046 121	1337	9.049 115	711	9.049 784	1316	9.050 452	160	9.052 044	723	9.052 392	728
9.042 911	254	9.045 700	1245	9.046 122	1337	9.049 116	711	9.049 785	1316	9.050 453	160	9.052 060	723	9.052 393	728
9.042 912	254	9.045 701	1245	9.046 123	1337	9.049 117	711	9.049 786	1316	9.050 454	160	9.052 061	723	9.052 394	728
9.042 915	254	9.045 702	1245	9.046 131	1337	9.049 118	711	9.049 787	1316	9.050 601	160	9.052 062	723	9.052 395	728
9.042 916	254	9.045 703	1245	9.046 132	1337	9.049 119	711	9.049 788	1316	9.050 602	160	9.052 063	723	9.052 400	729
9.042 917	254	9.045 704	1245	9.046 133	1337	9.049 120	711	9.049 789	1316	9.050 603	160	9.052 064	723	9.052 412	728
9.042 920	254	9.045 705	1245	9.046 141	1337	9.049 122	710	9.049 790	1316	9.050 604	160	9.052 065	723	9.052 417	728
9.042 921	254	9.045 706	1245	9.046 142	1337	9.049 123	710	9.049 791	1316	9.050 611	161	9.052 066	726	9.052 423	728
9.042 922	254	9.045 707	1245	9.046 143	1337	9.049 126	711	9.049 792	1316	9.050 612	161	9.052 067	726	9.052 427	728
9.042 925	254	9.045 708	1245	9.048 933	686	9.049 127	711	9.049 793	1316	9.050 696	161	9.052 068	726	9.052 432	728
9.042 926	254	9.045 709	1245	9.048 934	686	9.049 128	711	9.049 794	1317	9.050 715	1038	9.052 069	726	9.052 436	728
9.042 927	254	9.045 710	1245	9.048 937	685	9.049 129	710	9.049 795	1317	9.050 717	1038	9.052 080	723	9.052 439	728
9.042 930	254	9.045 711	1245	9.048 938	686	9.049 130	710	9.049 796	1317	9.050 721	1038	9.052 081	723	9.052 443	728
9.042 931	254	9.045 800	684	9.048 939	686	9.049 146	711	9.049 797	1317	9.050 722	1038	9.052 082	723	9.052 449	728
9.042 932	254	9.045 801	684	9.048 940	686	9.049 147	711	9.049 798	1317	9.050 723	1038	9.052 083	723	9.052 450	728
9.042 934	254	9.045 802	684	9.048 942	685	9.049 151	718	9.049 799	1317	9.050 750	161	9.052 084	723	9.052 451	728
9.042 935	254	9.045 803	684	9.048 943	685	9.049 152	718	9.049 850	1315	9.050 751	161	9.052 085	723	9.052 453	727
9.042 936	254	9.045 804	684	9.048 944	685	9.049 153	718	9.049 851	1315	9.050 752	161	9.052 086	723	9.052 454	727
9.042 937	254	9.045 805	684	9.048 945	685	9.049 156	718	9.049 852	1315	9.050 796	158	9.052 087	723	9.052 625	631
9.042 940	253	9.045 806	684	9.048 946	685	9.049 157	718	9.049 853	1315	9.050 797	158	9.052 088	723	9.052 744	721
9.042 941	254	9.045 807	684	9.049 015	687	9.049 180	703	9.049 854	1315	9.050 798	158	9.052 089	723	9.052 745	721
9.042 942	254	9.045 808	684	9.049 016	687	9.049 181	703	9.049 855	1316	9.050 799	158	9.052 090	723	9.052 746	721
9.042 943	254	9.045 809	684	9.049 017	687	9.049 182	703	9.049 856	1316	9.050 811	159	9.052 091	723	9.052 747	721
9.042 943	254	9.045 810	684	9.049 018	687	9.049 183	703	9.049 857	1316	9.050 812	159	9.052 092	723	9.052 748	721
9.042 945	254	9.045 820	684	9.049 019	687	9.049 200	1335	9.049 858	1316	9.050 813	159	9.052 114	724	9.052 749	721
9.042 946	254	9.045 821	684	9.049 020	713	9.049 201	1335	9.049 859	1316	9.050 814	159	9.052 121	724	9.052 750	721
9.042 947	254	9.045 822	684	9.049 021	713	9.049 202	1335	9.049 860	1316	9.050 815	159	9.052 126	724	9.052 901	721
9.042 950	254	9.045 825	684	9.049 025	713	9.049 203	1335	9.049 861	1315	9.050 816	159	9.052 131	724	9.052 901	725
9.042 951	254	9.045 826	684	9.049 026	713	9.049 204	1335	9.049 862	1315	9.051 036	14	9.052 213	724	9.052 903	724
9.042 956	254	9.045 827	684	9.049 030	712	9.049 205	1335	9.049 863	1315	9.051 044	14	9.052 214	724	9.052 905	724

www.wenk-labtec.com

9.052 910	724	9.055 032	1344	9.056 226	685	9.056 663	696	9.056 837	716	9.059 017	371	9.068 276	577	9.071 677	59
9.052 913	724	9.055 034	1344	9.056 227	685	9.056 666	696	9.056 838	716	9.059 018	371	9.068 277	577	9.071 678	59
9.052 915	724	9.055 037	1344	9.056 230	686	9.056 667	697	9.056 840	716	9.059 513	718	9.068 279	577	9.071 679	59
9.052 920	724	9.055 500	705	9.056 231	686	9.056 671	697	9.056 841	716	9.059 514	718	9.068 282	577	9.071 680	60
9.052 923	725	9.055 500	1451	9.056 232	686	9.056 672	696	9.056 842	716	9.060 102	693	9.068 283	577	9.071 681	60
9.052 925	725	9.055 501	705	9.056 233	686	9.056 673	696	9.056 843	716	9.060 103	693	9.068 284	577	9.071 682	60
9.052 930	725	9.055 501	1451	9.056 234	686	9.056 674	697	9.056 844	716	9.060 104	693	9.068 285	577	9.071 683	60
9.052 941	725	9.055 502	705	9.056 235	686	9.056 676	696	9.056 887	1080	9.060 105	693	9.068 287	577	9.071 684	60
9.052 942	725	9.055 502	1451	9.056 236	686	9.056 679	698	9.056 888	1080	9.060 106	693	9.068 288	577	9.071 685	60
9.052 943	725	9.055 503	705	9.056 237	686	9.056 691	697	9.056 891	694	9.060 200	693	9.068 289	577	9.071 686	60
9.052 944	725	9.055 503	1451	9.056 239	686	9.056 692	696	9.056 892	694	9.060 201	693	9.068 290	577	9.071 687	60
9.052 951	725	9.055 504	705	9.056 240	686	9.056 699	698	9.056 893	694	9.060 202	693	9.068 291	577	9.071 688	60
9.052 952	721	9.055 504	1451	9.056 241	686	9.056 711	697	9.056 894	694	9.060 203	693	9.068 292	577	9.071 689	61
9.052 952	725	9.055 510	705	9.056 242	686	9.056 712	696	9.056 895	694	9.060 204	693	9.068 293	577	9.071 690	61
9.052 953	725	9.055 510	1451	9.056 243	686	9.056 713	696	9.056 896	694	9.060 205	693	9.068 294	577	9.071 691	61
9.052 954	725	9.055 511	705	9.056 244	686	9.056 716	696	9.056 897	694	9.060 206	693	9.068 295	577	9.071 692	64
9.052 961	725	9.055 511	1451	9.056 245	686	9.056 721	697	9.056 898	694	9.060 207	693	9.068 296	577	9.071 701	61
9.052 962	725	9.055 512	705	9.056 246	686	9.056 722	696	9.056 899	191	9.060 303	693	9.068 500	695	9.071 702	61
9.052 963	725	9.055 512	1451	9.056 247	686	9.056 723	696	9.056 899	1080	9.060 304	693	9.068 501	695	9.071 706	61
9.052 964	725	9.055 513	705	9.056 251	686	9.056 724	697	9.057 005	700	9.060 305	693	9.068 502	695	9.071 707	61
9.052 973	725	9.055 513	1451	9.056 252	686	9.056 725	697	9.057 011	700	9.060 306	693	9.068 503	695	9.071 707	1457
9.052 975	725	9.055 520	705	9.056 253	686	9.056 726	696	9.057 012	700	9.062 303	687	9.068 504	695	9.071 707	1457
9.052 980	725	9.055 520	1451	9.056 254	686	9.056 727	697	9.057 041	700	9.062 304	687	9.068 505	695	9.071 817	67
9.053 044	702	9.055 521	705	9.056 255	686	9.056 729	698	9.057 042	700	9.062 305	687	9.068 506	695	9.071 824	67
9.053 048	702	9.055 521	1451	9.056 256	686	9.056 730	697	9.057 067	1312	9.062 400	687	9.068 507	695	9.071 836	67
9.053 049	702	9.055 522	705	9.056 257	686	9.056 731	697	9.057 075	1312	9.062 402	687	9.068 699	695	9.071 844	67
9.053 055	702	9.055 522	1451	9.056 278	685	9.056 732	697	9.057 077	1312	9.062 403	687	9.068 702	695	9.071 854	67
9.053 064	702	9.055 523	705	9.056 279	685	9.056 733	697	9.057 078	1312	9.062 405	687	9.068 703	695	9.071 863	67
9.053 068	702	9.055 523	1451	9.056 294	688	9.056 734	697	9.057 079	1312	9.062 406	687	9.069 003	1079	9.071 896	64
9.053 069	702	9.055 524	706	9.056 295	688	9.056 739	697	9.057 191	700	9.062 407	687	9.069 011	371	9.071 897	65
9.053 075	702	9.055 524	1452	9.056 296	688	9.056 740	697	9.057 193	700	9.062 704	687	9.069 922	95	9.071 899	64
9.053 222	703	9.055 525	706	9.056 297	688	9.056 741	697	9.057 219	699	9.062 706	687	9.069 924	95	9.071 917	67
9.053 223	703	9.055 525	1452	9.056 298	688	9.056 742	697	9.057 220	699	9.063 106	688	9.069 982	95	9.071 924	67
9.053 224	703	9.055 526	706	9.056 299	688	9.056 743	697	9.057 222	699	9.063 107	688	9.069 984	95	9.071 936	67
9.053 227	703	9.055 526	1452	9.056 301	688	9.056 744	697	9.057 225	699	9.063 206	688	9.070 199	76	9.071 944	67
9.053 242	703	9.055 530	706	9.056 304	688	9.056 745	697	9.057 226	699	9.063 301	689	9.070 201	76	9.071 954	67
9.053 243	703	9.055 530	1452	9.056 305	688	9.056 750	696	9.057 228	699	9.063 303	689	9.070 202	76	9.071 963	67
9.053 304	703	9.055 531	706	9.056 306	688	9.056 751	696	9.057 341	699	9.063 304	689	9.070 203	76	9.071 966	64
9.053 308	703	9.055 531	1452	9.056 307	688	9.056 752	696	9.057 342	699	9.063 305	689	9.070 204	76	9.071 968	64
9.053 309	703	9.055 532	706	9.056 308	688	9.056 753	696	9.057 433	701	9.063 306	689	9.070 205	76	9.071 969	65
9.053 349	703	9.055 532	1452	9.056 309	688	9.056 754	696	9.057 452	701	9.063 307	689	9.070 210	76	9.071 979	60
9.053 364	703	9.055 533	706	9.056 324	688	9.056 755	696	9.057 453	701	9.063 308	689	9.070 211	76	9.071 980	60
9.053 368	703	9.055 533	1452	9.056 325	688	9.056 756	696	9.057 454	701	9.063 309	689	9.070 212	76	9.071 981	60
9.053 369	703	9.055 534	706	9.056 326	688	9.056 759	696	9.057 565	701	9.063 310	689	9.070 213	76	9.071 982	60
9.053 384	703	9.055 534	1452	9.056 327	688	9.056 760	696	9.057 571	701	9.063 402	689	9.070 301	46	9.071 983	60
9.053 388	703	9.055 535	706	9.056 331	685	9.056 761	696	9.057 572	701	9.063 403	689	9.070 302	46	9.071 984	60
9.053 389	703	9.055 535	1452	9.056 332	685	9.056 762	696	9.057 578	701	9.063 404	689	9.070 303	46	9.071 985	60
9.053 424	703	9.055 540	705	9.056 333	685	9.056 763	696	9.057 605	701	9.063 405	689	9.070 304	46	9.071 987	60
9.053 428	703	9.055 540	1451	9.056 334	686	9.056 764	696	9.057 611	701	9.063 406	689	9.070 305	46	9.071 988	60
9.053 429	703	9.055 541	705	9.056 337	685	9.056 765	696	9.057 612	701	9.063 407	689	9.070 306	46	9.071 989	60
9.053 432	703	9.055 541	1451	9.056 338	685	9.056 771	697	9.057 618	701	9.063 408	689	9.070 307	46	9.071 991	61
9.054 122	703	9.055 542	705	9.056 340	685	9.056 772	697	9.057 712	700	9.063 409	689	9.070 308	46	9.071 992	61
9.054 122	1375	9.055 542	1451	9.056 341	685	9.056 773	697	9.057 771	700	9.063 410	689	9.070 408	77	9.071 995	61
9.054 132	703	9.055 543	705	9.056 399	693	9.056 774	697	9.057 772	700	9.063 411	689	9.070 414	77	9.071 996	61
9.054 132	1375	9.055 543	1451	9.056 400	693	9.056 775	697	9.057 791	700	9.063 604	689	9.070 419	77	9.071 997	61
9.054 133	703	9.055 550	706	9.056 401	693	9.056 777	697	9.057 792	700	9.063 606	689	9.070 424	77	9.071 998	61
9.054 133	1375	9.055 550	1452	9.056 402	693	9.056 780	696	9.057 795	700	9.063 607	689	9.070 505	77	9.071 999	61
9.054 139	703	9.055 551	706	9.056 403	693	9.056 781	696	9.057 798	700	9.063 611	689	9.070 508	77	9.072 000	60
9.054 139	1375	9.055 551	1452	9.056 404	693	9.056 782	696	9.057 800	700	9.063 702	689	9.070 514	77	9.072 001	60
9.054 202	1375	9.055 552	706	9.056 405	693	9.056 783	696	9.057 812	700	9.063 704	689	9.070 519	77	9.072 002	60
9.054 203	1375	9.055 552	1452	9.056 406	693	9.056 784	696	9.058 326	699	9.063 705	689	9.070 524	77	9.072 003	60
9.054 460	703	9.055 553	706	9.056 407	693	9.056 785	696	9.058 327	699	9.063 706	689	9.070 808	77	9.072 004	60
9.054 462	703	9.055 553	1452	9.056 410	694	9.056 787	696	9.058 328	699	9.063 707	689	9.070 814	77	9.072 005	60
9.054 464	703	9.056 196	686	9.056 411	694	9.056 790	698	9.058 623	702	9.063 804	690	9.070 817	77	9.072 007	60
9.054 465	703	9.056 198	685	9.056 412	694	9.056 801	697	9.058 624	702	9.063 805	690	9.070 824	77	9.072 008	60
9.054 671	1315	9.056 199	685	9.056 413	694	9.056 802	696	9.058 642	702	9.063 905	690	9.070 836	77	9.072 009	60
9.054 672	1315	9.056 200	685	9.056 414	694	9.056 803	696	9.058 643	702	9.063 906	690	9.070 844	77	9.072 010	60
9.054 673	1315	9.056 201	685	9.056 415	694	9.056 805	696	9.058 644	702	9.063 907	690	9.070 854	77	9.072 011	60
9.054 674	1315	9.056 202	685	9.056 416	694	9.056 807	708	9.058 663	702	9.063 909	690	9.070 863	77	9.072 012	60
9.054 675	1315	9.056 203	685	9.056 417	694	9.056 809	708	9.058 664	702	9.065 104	690	9.070 873	77	9.072 013	60
9.054 681	719	9.056 204	685	9.056 419	694	9.056 810	708	9.058 682	702	9.065 105	690	9.070 886	77	9.072 014	60
9.054 686	719	9.056 205	685	9.056 420	694	9.056 811	697	9.058 683	702	9.065 106	690	9.070 917	77	9.072 015	60
9.055 006	1344	9.056 206	685	9.056 421	694	9.056 814	698	9.058 684	702	9.065 107	690	9.070 924	77	9.072 016	60
9.055 008	1344	9.056 207	685	9.056 422	694	9.056 816	696	9.058 809	700	9.065 108	690	9.070 936	77	9.072 017	60
9.055 010	1344	9.056 208	685	9.056 423	694	9.056 820	708	9.058 812	700	9.065 109	690	9.070 944	77	9.072 018	60
9.055 011	1344	9.056 209	685	9.056 424	694	9.056 821	708	9.058 839	700	9.066 597	687	9.070 954	77	9.072 019	60
9.055 012	1344	9.056 210	685	9.056 425	694	9.056 822	708	9.058 842	700	9.066 598	689	9.070 963	77	9.072 020	60
9.055 013	1344	9.056 211	685	9.056 426	694	9.056 823	708	9.058 865	700	9.068 210	577	9.071 405	67	9.072 041	78
9.055 014	1344	9.056 212	685	9.056 427	694	9.056 824	716	9.058 869	700	9.068 211	577	9.071 408	67	9.072 041	82
9.055 015	1344	9.056 213	685	9.056 461	687	9.056 825	716	9.058 872	700	9.068 212	577	9.071 414	67	9.072 042	78
9.055 017	1344	9.056 214	685	9.056 500	687	9.056 826	716	9.058 935	700	9.068 213	577	9.071 419	67	9.072 051	78
9.055 018	1344	9.056 215	685	9.056 502	687	9.056 827	716	9.058 939	700	9.068 214	577	9.071 424	67	9.072 052	78
9.055 019	1344	9.056 216	685	9.056 503	687	9.056 828	716	9.058 942	700	9.068 215	577	9.071 508	67	9.072 055	78
9.055 020	1344	9.056 217	685	9.056 504	687	9.056 829	716	9.058 946	700	9.068 216	577	9.071 514	67	9.072 060	78
9.055 022	1344	9.056 219	685	9.056 505	687	9.056 830	716	9.058 951	700	9.068 218	577	9.071 519	67	9.072 061	78
9.055 023	1344	9.056 220	685	9.056 506	687	9.056 831	716	9.058 965	700	9.068 220	577	9.071 524	67	9.072 062	78
9.055 025	1344	9.056 221	685	9.056 507	687	9.056 832	716	9.058 969	700	9.068 224	577	9.071 672	59	9.072 065	78
9.055 026	1344	9.056 222	685	9.056 641	697	9.056 833	716	9.058 975	371	9.068 226	577	9.071 673	59	9.072 070	78
9.055 027	1344	9.056 223	685	9.056 643	696	9.056 834	716	9.058 981	700	9.068 227	577	9.071 674	59	9.072 071	62
9.055 028	1344	9.056 224	685	9.056 661	697	9.056 835	716	9.058 987	700	9.068 228	577	9.071 675	59	9.072 072	62
9.055 031	1344	9.056 225	685	9.056 662	696	9.056 836	716	9.059 016	371	9.068 229	577	9.071 676	59	9.072 073	62

www.wenk-labtec.com

9.072 075	62	9.072 771	79	9.072 972	69	9.073 379	81	9.100 060	156	9.103 249	75	9.106 510	180	9.112 611	1256
9.072 076	62	9.072 773	79	9.072 974	74	9.073 380	81	9.102 204	46	9.103 250	75	9.106 515	180	9.112 612	1254
9.072 077	62	9.072 773	84	9.072 975	74	9.073 381	81	9.102 206	46	9.103 251	75	9.106 520	180	9.112 613	1254
9.072 078	62	9.072 775	79	9.072 976	74	9.073 388	45	9.102 208	46	9.103 252	75	9.106 525	180	9.112 651	1377
9.072 079	62	9.072 775	84	9.072 977	74	9.073 389	45	9.102 210	46	9.103 253	75	9.106 530	180	9.114 310	1455
9.072 080	62	9.072 777	79	9.072 978	74	9.073 390	45	9.102 214	46	9.103 254	76	9.106 538	180	9.114 331	1455
9.072 081	62	9.072 778	68	9.072 979	74	9.073 391	45	9.102 216	46	9.103 255	76	9.106 540	180	9.115 036	106
9.072 082	62	9.072 778	79	9.072 981	68	9.073 392	45	9.102 218	46	9.103 256	76	9.106 545	180	9.115 041	106
9.072 085	62	9.072 779	68	9.072 982	68	9.073 393	45	9.102 220	46	9.103 257	76	9.106 550	180	9.115 045	106
9.072 090	62	9.072 781	68	9.072 983	68	9.073 394	45	9.102 224	46	9.103 258	76	9.106 555	180	9.115 140	106
9.072 092	71	9.072 782	68	9.072 984	68	9.073 395	72	9.102 226	46	9.103 259	76	9.106 560	180	9.115 150	106
9.072 092	78	9.072 783	80	9.072 985	68	9.073 396	72	9.102 228	46	9.103 279	84	9.106 570	1314	9.115 160	106
9.072 093	71	9.072 784	80	9.072 986	68	9.073 397	72	9.102 230	46	9.103 280	84	9.106 571	1314	9.115 245	107
9.072 093	78	9.072 785	80	9.072 987	68	9.073 398	72	9.102 232	46	9.103 281	84	9.106 572	1314	9.115 265	107
9.072 094	71	9.072 786	80	9.072 988	68	9.073 399	72	9.102 321	46	9.103 282	84	9.106 574	1314	9.115 295	107
9.072 094	78	9.072 787	80	9.072 989	68	9.073 400	72	9.102 322	46	9.103 283	84	9.106 580	1314	9.115 301	99
9.072 095	78	9.072 788	80	9.072 990	68	9.073 456	81	9.102 420	1206	9.103 284	1332	9.106 581	1314	9.115 302	99
9.072 155	61	9.072 789	80	9.073 030	74	9.073 457	81	9.102 422	1206	9.103 285	1332	9.106 582	1314	9.115 303	99
9.072 156	61	9.072 808	83	9.073 031	74	9.073 458	81	9.102 424	1206	9.103 286	1332	9.106 583	1314	9.115 304	99
9.072 157	61	9.072 814	83	9.073 032	74	9.073 459	81	9.102 426	1206	9.103 287	1332	9.106 837	179	9.115 305	99
9.072 158	61	9.072 819	83	9.073 033	74	9.073 464	92	9.102 430	1207	9.103 288	1332	9.106 838	179	9.115 306	99
9.072 159	1211	9.072 824	83	9.073 034	74	9.073 465	92	9.102 958	1331	9.103 289	1332	9.110 010	182	9.115 307	99
9.072 160	77	9.072 850	84	9.073 035	74	9.073 466	92	9.102 959	1331	9.105 503	236	9.110 011	182	9.115 308	99
9.072 161	77	9.072 851	84	9.073 036	73	9.073 467	92	9.102 960	1331	9.105 504	236	9.110 190	630	9.115 310	99
9.072 162	77	9.072 852	84	9.073 042	73	9.073 468	92	9.102 961	1331	9.105 511	236	9.110 191	630	9.115 311	99
9.072 163	77	9.072 853	84	9.073 050	72	9.073 469	92	9.102 962	1331	9.105 512	236	9.110 192	630	9.115 312	99
9.072 164	67	9.072 854	84	9.073 051	72	9.073 470	92	9.102 963	1331	9.105 513	236	9.110 215	526	9.115 313	99
9.072 165	67	9.072 855	84	9.073 052	72	9.073 480	70	9.102 964	1331	9.105 514	236	9.110 215	1193	9.115 314	99
9.072 166	67	9.072 856	84	9.073 053	72	9.073 481	70	9.102 970	1332	9.105 700	236	9.110 220	526	9.115 315	99
9.072 167	67	9.072 857	84	9.073 054	72	9.073 500	79	9.102 972	1332	9.105 701	236	9.110 220	1193	9.115 316	99
9.072 168	83	9.072 858	84	9.073 055	72	9.073 501	79	9.102 974	1332	9.105 702	236	9.110 225	526	9.115 350	370
9.072 169	83	9.072 859	84	9.073 056	72	9.073 502	79	9.102 977	1332	9.105 703	236	9.110 225	1193	9.115 351	370
9.072 170	83	9.072 862	82	9.073 057	72	9.073 503	79	9.102 984	1332	9.105 704	236	9.110 230	526	9.115 404	918
9.072 171	83	9.072 863	82	9.073 060	72	9.073 504	79	9.103 011	1207	9.105 705	236	9.110 230	1193	9.115 411	918
9.072 172	83	9.072 866	82	9.073 061	72	9.073 505	79	9.103 012	1207	9.105 706	236	9.110 236	526	9.115 430	918
9.072 173	83	9.072 867	82	9.073 062	72	9.073 510	68	9.103 013	1207	9.105 707	236	9.110 236	1193	9.115 450	918
9.072 175	83	9.072 868	82	9.073 063	72	9.073 511	68	9.103 014	1207	9.105 708	236	9.110 237	526	9.115 480	918
9.072 177	83	9.072 869	71	9.073 064	72	9.073 512	68	9.103 015	1207	9.105 709	236	9.110 237	1193	9.115 485	918
9.072 178	1185	9.072 870	71	9.073 065	72	9.073 512	527	9.103 016	1207	9.105 710	236	9.110 290	630	9.115 487	918
9.072 179	1186	9.072 871	71	9.073 066	72	9.073 513	68	9.103 017	1207	9.105 711	236	9.110 306	630	9.115 502	918
9.072 181	59	9.072 872	71	9.073 067	72	9.073 514	68	9.103 035	82	9.105 712	236	9.110 306	1210	9.115 507	918
9.072 182	59	9.072 873	71	9.073 070	70	9.073 515	68	9.103 036	82	9.105 713	236	9.110 308	630	9.115 510	996
9.072 183	59	9.072 874	71	9.073 071	45	9.073 516	68	9.103 037	82	9.105 720	236	9.110 308	1210	9.115 515	651
9.072 184	59	9.072 875	71	9.073 071	70	9.073 517	81	9.103 038	82	9.105 721	236	9.110 320	1209	9.115 611	641
9.072 185	59	9.072 876	71	9.073 072	45	9.073 518	81	9.103 039	82	9.105 722	236	9.110 322	1209	9.115 614	641
9.072 210	67	9.072 877	71	9.073 072	70	9.073 519	81	9.103 040	82	9.105 723	236	9.110 324	1209	9.115 615	641
9.072 211	67	9.072 878	71	9.073 073	45	9.073 520	81	9.103 077	1332	9.105 724	236	9.110 380	631	9.115 618	641
9.072 325	68	9.072 879	71	9.073 073	70	9.073 681	69	9.103 121	1331	9.105 725	236	9.110 390	631	9.115 631	642
9.072 326	68	9.072 880	71	9.073 074	45	9.073 682	69	9.103 122	1331	9.105 726	236	9.110 391	631	9.115 632	642
9.072 327	68	9.072 881	71	9.073 074	70	9.073 684	69	9.103 123	1331	9.105 727	236	9.110 452	631	9.115 633	642
9.072 331	58	9.072 882	71	9.073 075	70	9.073 686	69	9.103 124	1331	9.105 728	236	9.110 472	630	9.115 634	642
9.072 332	58	9.072 883	71	9.073 295	51	9.073 688	69	9.103 125	1331	9.105 729	236	9.110 473	630	9.115 635	642
9.072 334	58	9.072 884	71	9.073 296	51	9.073 740	1206	9.103 126	1331	9.105 730	236	9.110 474	630	9.115 637	642
9.072 335	58	9.072 885	71	9.073 297	51	9.073 741	1207	9.103 127	1331	9.105 731	236	9.110 500	121	9.115 638	642
9.072 336	58	9.072 886	71	9.073 298	51	9.073 742	1207	9.103 136	45	9.105 732	236	9.110 501	121	9.115 639	642
9.072 337	58	9.072 887	71	9.073 300	1206	9.073 743	1207	9.103 137	45	9.105 733	236	9.110 510	120	9.115 642	641
9.072 338	58	9.072 893	71	9.073 310	88	9.073 778	69	9.103 138	45	9.105 740	236	9.110 511	120	9.115 644	641
9.072 400	62	9.072 893	73	9.073 311	88	9.073 779	69	9.103 140	45	9.106 013	177	9.112 563	1254	9.115 648	642
9.072 401	62	9.072 894	71	9.073 312	88	9.073 781	69	9.103 148	45	9.106 015	177	9.112 564	1254	9.116 011	641
9.072 402	62	9.072 895	71	9.073 313	89	9.073 782	69	9.103 149	45	9.106 102	177	9.112 565	1254	9.116 012	641
9.072 408	84	9.072 896	71	9.073 314	79	9.074 051	72	9.103 200	68	9.106 103	177	9.112 566	1254	9.116 013	641
9.072 414	84	9.072 897	71	9.073 315	79	9.074 052	72	9.103 201	68	9.106 104	177	9.112 567	1255	9.116 014	641
9.072 419	84	9.072 898	71	9.073 315	84	9.074 053	72	9.103 202	68	9.106 105	177	9.112 568	1255	9.116 015	641
9.072 424	84	9.072 899	71	9.073 318	79	9.074 054	72	9.103 221	73	9.106 106	177	9.112 569	1255	9.116 017	641
9.072 508	84	9.072 900	71	9.073 318	84	9.074 061	72	9.103 222	73	9.106 107	177	9.112 570	1255	9.116 771	145
9.072 514	84	9.072 901	71	9.073 319	79	9.074 062	72	9.103 223	73	9.106 205	177	9.112 571	1255	9.116 772	145
9.072 519	84	9.072 902	71	9.073 320	79	9.074 063	72	9.103 224	73	9.106 208	177	9.112 572	1255	9.116 773	145
9.072 524	84	9.072 903	71	9.073 321	84	9.074 064	72	9.103 225	73	9.106 210	177	9.112 573	1256	9.116 775	145
9.072 525	1457	9.072 904	71	9.073 322	84	9.074 071	70	9.103 226	73	9.106 212	177	9.112 574	1256	9.116 776	145
9.072 526	1457	9.072 905	82	9.073 344	69	9.074 072	70	9.103 227	73	9.106 213	177	9.112 575	1256	9.116 777	145
9.072 646	89	9.072 914	83	9.073 345	69	9.074 073	70	9.103 228	74	9.106 215	177	9.112 576	1256	9.116 778	145
9.072 648	89	9.072 915	84	9.073 346	69	9.100 030	155	9.103 229	74	9.106 240	177	9.112 577	1256	9.116 780	145
9.072 656	89	9.072 919	83	9.073 347	69	9.100 030	742	9.103 230	74	9.106 241	177	9.112 578	1256	9.116 781	145
9.072 658	89	9.072 924	83	9.073 348	69	9.100 031	155	9.103 231	74	9.106 242	177	9.112 583	1257	9.116 782	145
9.072 681	918	9.072 929	84	9.073 349	69	9.100 031	742	9.103 232	74	9.106 261	177	9.112 584	1257	9.116 783	145
9.072 682	918	9.072 932	73	9.073 355	86	9.100 032	155	9.103 233	74	9.106 263	177	9.112 585	1257	9.116 784	145
9.072 683	918	9.072 934	73	9.073 356	86	9.100 032	742	9.103 234	75	9.106 266	177	9.112 586	1257	9.116 786	145
9.072 684	918	9.072 943	74	9.073 357	86	9.100 033	156	9.103 235	75	9.106 278	178	9.112 587	1257	9.116 787	145
9.072 685	918	9.072 944	74	9.073 358	86	9.100 040	156	9.103 236	75	9.106 279	178	9.112 588	1254	9.116 788	145
9.072 741	79	9.072 945	74	9.073 359	86	9.100 041	156	9.103 237	75	9.106 280	178	9.112 589	1255	9.116 789	145
9.072 742	79	9.072 946	74	9.073 360	86	9.100 042	156	9.103 238	75	9.106 284	178	9.112 590	1256	9.116 901	640
9.072 743	79	9.072 947	74	9.073 361	86	9.100 043	156	9.103 239	75	9.106 286	178	9.112 592	1258	9.116 911	640
9.072 745	79	9.072 948	74	9.073 362	86	9.100 044	156	9.103 240	75	9.106 287	178	9.112 593	1258	9.116 924	640
9.072 748	79	9.072 949	74	9.073 363	86	9.100 045	156	9.103 241	75	9.106 288	179	9.112 595	1257	9.116 925	640
9.072 750	79	9.072 950	73	9.073 364	86	9.100 046	156	9.103 242	75	9.106 300	178	9.112 603	1255	9.116 950	639
9.072 751	79	9.072 951	73	9.073 373	81	9.100 047	156	9.103 243	75	9.106 300	1214	9.112 604	1255	9.117 002	642
9.072 752	79	9.072 952	73	9.073 374	81	9.100 048	156	9.103 244	75	9.106 310	178	9.112 605	1256	9.117 003	642
9.072 755	79	9.072 953	73	9.073 375	81	9.100 049	156	9.103 245	75	9.106 310	1214	9.112 607	1255	9.117 004	642
9.072 757	79	9.072 954	73	9.073 376	81	9.100 050	156	9.103 246	75	9.106 450	180	9.112 608	1256	9.117 012	642
9.072 759	79	9.072 955	73	9.073 377	81	9.100 051	156	9.103 247	75	9.106 460	180	9.112 609	1255	9.117 013	642
9.072 762	79	9.072 971	69	9.073 378	81	9.100 052	156	9.103 248	75	9.106 508	180	9.112 610	1255	9.117 014	642

www.wenk-labtec.com

9.117 100	164	9.130 056	1472	9.130 626	279	9.140 100	57	9.140 535	630	9.141 274	18	9.142 127	618	9.144 361	1120
9.117 105	164	9.130 057	1472	9.130 651	279	9.140 101	57	9.140 536	632	9.141 275	18	9.142 128	618	9.144 372	1121
9.117 110	164	9.130 058	1472	9.130 652	279	9.140 102	57	9.140 537	632	9.141 276	18	9.142 129	618	9.144 385	1121
9.117 115	164	9.130 059	1472	9.130 657	279	9.140 103	57	9.140 538	632	9.141 277	18	9.142 130	618	9.144 390	1123
9.117 116	164	9.130 060	1472	9.139 850	1458	9.140 110	62	9.140 539	632	9.141 280	19	9.142 131	618	9.144 391	1123
9.117 118	164	9.130 061	1472	9.139 851	1458	9.140 110	66	9.140 783	151	9.141 281	19	9.142 132	618	9.144 410	1120
9.117 130	164	9.130 062	1472	9.139 852	1458	9.140 113	100	9.140 784	151	9.141 282	19	9.142 133	618	9.144 450	1120
9.117 131	164	9.130 063	1472	9.139 853	1458	9.140 114	100	9.140 784	1186	9.141 283	19	9.142 134	618	9.144 460	1121
9.117 132	164	9.130 095	1219	9.139 854	1458	9.140 115	100	9.140 786	151	9.141 301	1330	9.142 135	618	9.144 465	1121
9.117 133	164	9.130 200	278	9.139 855	1458	9.140 116	100	9.140 787	1186	9.141 302	1330	9.142 136	618	9.144 490	1121
9.117 134	164	9.130 203	278	9.139 856	1458	9.140 118	100	9.140 788	1186	9.141 303	1330	9.142 137	618	9.144 510	1120
9.117 135	164	9.130 210	278	9.139 857	1458	9.140 119	100	9.140 789	1186	9.141 304	1331	9.142 138	618	9.144 601	1121
9.117 177	164	9.130 213	278	9.139 858	1458	9.140 205	107	9.140 790	1186	9.141 305	1331	9.142 139	618	9.144 602	1121
9.117 199	164	9.130 305	278	9.139 859	1458	9.140 210	107	9.140 791	1186	9.141 306	1331	9.142 140	618	9.144 605	1121
9.117 220	164	9.130 306	278	9.139 860	1458	9.140 302	602	9.140 792	1186	9.141 307	1331	9.142 141	618	9.144 610	1121
9.118 921	165	9.130 325	278	9.139 861	1458	9.140 310	602	9.140 813	152	9.141 308	1331	9.142 142	618	9.144 650	1121
9.118 921	165	9.130 326	278	9.139 862	1458	9.140 311	602	9.140 814	151	9.141 309	1331	9.142 143	618	9.144 660	1122
9.118 921	166	9.130 344	278	9.139 863	1458	9.140 312	602	9.140 815	151	9.141 310	1331	9.142 246	616	9.144 662	1122
9.118 923	165	9.130 347	278	9.139 864	1459	9.140 313	602	9.140 817	152	9.141 311	1331	9.142 251	616	9.144 663	1122
9.118 924	165	9.130 355	278	9.139 865	1460	9.140 314	602	9.140 968	1354	9.141 312	1331	9.142 257	616	9.144 664	1122
9.118 925	165	9.130 356	278	9.139 866	1460	9.140 316	602	9.140 969	1354	9.141 313	1331	9.142 259	616	9.144 666	1122
9.118 926	165	9.130 358	278	9.139 867	1460	9.140 317	602	9.141 014	18	9.141 381	20	9.142 271	616	9.144 667	1122
9.118 928	165	9.130 359	278	9.139 868	1460	9.140 318	602	9.141 017	18	9.141 382	20	9.142 272	616	9.144 730	1121
9.118 929	165	9.130 360	279	9.139 870	1460	9.140 320	603	9.141 024	18	9.141 383	20	9.142 273	616	9.144 750	1120
9.118 945	166	9.130 361	279	9.139 874	1461	9.140 321	603	9.141 028	18	9.141 384	20	9.142 476	616	9.144 751	1121
9.118 946	166	9.130 362	278	9.139 875	1461	9.140 322	603	9.141 032	18	9.141 385	20	9.142 834	618	9.144 756	1121
9.118 947	166	9.130 363	278	9.139 876	1461	9.140 323	603	9.141 036	18	9.141 417	20	9.142 846	618	9.144 758	1121
9.118 960	165	9.130 367	278	9.139 877	1461	9.140 324	603	9.141 039	18	9.141 424	20	9.142 857	618	9.144 759	1123
9.118 961	165	9.130 368	278	9.139 878	1461	9.140 325	603	9.141 044	18	9.141 436	20	9.142 866	618	9.144 760	1122
9.118 962	165	9.130 377	280	9.139 880	1461	9.140 326	603	9.141 053	18	9.141 444	20	9.142 867	618	9.144 761	1123
9.118 963	165	9.130 378	280	9.139 882	1461	9.140 327	603	9.141 054	18	9.141 454	20	9.142 868	618	9.144 770	1122
9.118 964	165	9.130 379	280	9.139 883	1461	9.140 328	603	9.141 063	18	9.141 464	20	9.142 869	618	9.144 771	1123
9.118 965	165	9.130 380	280	9.139 888	1462	9.140 329	603	9.141 068	18	9.141 468	20	9.142 946	618	9.144 781	1123
9.118 970	166	9.130 381	280	9.139 889	1462	9.140 330	603	9.141 073	18	9.141 471	20	9.142 951	618	9.144 791	1123
9.118 971	167	9.130 382	280	9.139 890	1462	9.140 331	603	9.141 079	18	9.141 636	20	9.142 957	618	9.144 801	1123
9.118 975	166	9.130 383	280	9.139 892	250	9.140 332	603	9.141 080	18	9.141 644	20	9.142 964	618	9.145 020	1127
9.118 976	166	9.130 384	280	9.139 893	250	9.140 333	603	9.141 081	18	9.141 654	20	9.143 003	21	9.148 099	255
9.118 977	166	9.130 385	280	9.139 894	250	9.140 334	603	9.141 082	18	9.141 664	20	9.143 006	21	9.148 100	255
9.118 978	166	9.130 386	280	9.139 895	1458	9.140 335	603	9.141 083	18	9.141 671	20	9.143 009	21	9.148 101	256
9.118 979	166	9.130 387	280	9.139 896	1460	9.140 336	603	9.141 084	18	9.141 673	20	9.143 012	21	9.148 104	256
9.118 980	167	9.130 388	280	9.139 897	1459	9.140 337	603	9.141 085	18	9.141 676	20	9.143 015	21	9.148 200	255
9.118 981	167	9.130 389	280	9.139 906	55	9.140 362	604	9.141 086	18	9.141 686	20	9.143 033	22	9.148 203	255
9.118 982	167	9.130 390	280	9.139 907	55	9.140 364	604	9.141 091	601	9.141 717	20	9.143 035	22	9.148 212	255
9.118 983	167	9.130 391	280	9.139 916	54	9.140 365	604	9.141 092	601	9.141 724	20	9.143 036	22	9.148 216	255
9.118 984	167	9.130 392	280	9.139 917	54	9.140 366	604	9.141 093	601	9.141 736	20	9.143 037	22	9.148 300	255
9.118 985	167	9.130 393	1219	9.139 918	54	9.140 368	604	9.141 100	19	9.141 744	20	9.143 040	22	9.148 301	255
9.118 986	167	9.130 394	1219	9.139 919	54	9.140 369	604	9.141 101	19	9.141 754	20	9.143 055	977	9.148 302	255
9.118 987	167	9.130 395	1219	9.139 921	55	9.140 370	604	9.141 102	19	9.141 763	20	9.143 055	1440	9.148 303	275
9.119 900	226	9.130 396	1219	9.139 922	55	9.140 371	604	9.141 105	607	9.141 764	20	9.143 056	977	9.148 304	275
9.129 800	278	9.130 397	1219	9.139 925	55	9.140 385	601	9.141 106	607	9.141 824	21	9.143 056	1440	9.149 860	412
9.129 801	278	9.130 398	1219	9.139 926	55	9.140 386	601	9.141 107	607	9.141 836	21	9.143 057	977	9.149 862	412
9.129 802	278	9.130 400	1219	9.139 929	52	9.140 387	601	9.141 108	607	9.141 844	21	9.143 057	1440	9.149 872	412
9.129 803	278	9.130 401	1220	9.139 930	52	9.140 388	601	9.141 109	607	9.141 851	21	9.143 066	977	9.149 873	412
9.129 805	278	9.130 402	1220	9.139 931	52	9.140 389	601	9.141 110	607	9.141 854	21	9.143 066	1440	9.149 874	412
9.129 806	279	9.130 403	1220	9.139 932	52	9.140 390	605	9.141 111	607	9.141 860	601	9.143 067	977	9.149 875	412
9.129 807	279	9.130 406	1220	9.139 933	53	9.140 391	605	9.141 112	607	9.141 861	601	9.143 067	1440	9.149 876	412
9.129 808	279	9.130 407	1220	9.139 934	53	9.140 392	605	9.141 113	607	9.142 004	618	9.143 090	47	9.149 877	412
9.129 902	1219	9.130 408	1220	9.139 935	53	9.140 393	605	9.141 114	19	9.142 005	618	9.143 106	28	9.149 878	412
9.129 904	1219	9.130 409	1220	9.139 936	53	9.140 394	605	9.141 117	19	9.142 006	618	9.143 109	28	9.149 881	412
9.129 909	1219	9.130 410	1220	9.139 937	53	9.140 395	605	9.141 124	19	9.142 007	618	9.143 112	28	9.149 884	412
9.129 912	1219	9.130 411	1220	9.139 938	52	9.140 396	605	9.141 132	19	9.142 008	618	9.143 118	28	9.149 894	412
9.129 913	1219	9.130 412	1220	9.139 939	52	9.140 397	605	9.141 136	19	9.142 009	618	9.144 024	98	9.149 898	412
9.129 914	1219	9.130 413	1220	9.139 970	56	9.140 398	605	9.141 139	19	9.142 010	618	9.144 032	98	9.149 902	22
9.129 916	1219	9.130 414	1220	9.139 975	56	9.140 401	607	9.141 144	19	9.142 011	618	9.144 034	98	9.149 905	22
9.129 918	1219	9.130 415	1220	9.139 996	55	9.140 410	620	9.141 154	19	9.142 024	616	9.144 038	98	9.149 906	22
9.129 919	1219	9.130 416	1220	9.139 997	54	9.140 411	620	9.141 163	19	9.142 036	616	9.144 041	98	9.149 907	22
9.129 923	1219	9.130 417	1220	9.139 997	56	9.140 412	620	9.141 169	1354	9.142 037	617	9.144 044	98	9.149 916	22
9.129 928	1219	9.130 418	1220	9.139 999	55	9.140 413	620	9.141 170	1354	9.142 038	617	9.144 049	98	9.149 917	22
9.129 931	1219	9.130 419	1220	9.140 000	56	9.140 414	620	9.141 171	1354	9.142 039	617	9.144 054	98	9.149 918	22
9.129 932	1219	9.130 420	1220	9.140 001	55	9.140 415	620	9.141 172	1354	9.142 040	617	9.144 059	98	9.149 919	22
9.129 933	1219	9.130 421	1220	9.140 002	55	9.140 416	620	9.141 173	1354	9.142 041	617	9.144 063	98	9.150 012	109
9.129 934	1219	9.130 422	1220	9.140 003	56	9.140 502	614	9.141 174	1354	9.142 042	617	9.144 101	1120	9.150 015	109
9.129 938	1219	9.130 423	1220	9.140 004	55	9.140 503	614	9.141 180	18	9.142 043	617	9.144 102	1120	9.150 018	109
9.129 943	1219	9.130 424	1220	9.140 011	55	9.140 504	615	9.141 181	18	9.142 044	616	9.144 105	1120	9.150 021	109
9.130 001	280	9.130 425	1220	9.140 022	57	9.140 507	615	9.141 182	18	9.142 045	617	9.144 110	1120	9.150 025	109
9.130 002	280	9.130 426	1220	9.140 023	57	9.140 508	615	9.141 183	18	9.142 046	617	9.144 120	1120	9.150 030	109
9.130 003	280	9.130 427	1220	9.140 025	57	9.140 511	615	9.141 184	18	9.142 047	617	9.144 140	1120	9.150 050	109
9.130 004	280	9.130 428	1220	9.140 030	57	9.140 512	615	9.141 185	18	9.142 048	617	9.144 150	1120	9.150 060	109
9.130 007	280	9.130 429	1220	9.140 031	57	9.140 513	614	9.141 186	18	9.142 049	617	9.144 201	1121	9.150 073	109
9.130 009	280	9.130 430	1220	9.140 032	57	9.140 514	614	9.141 187	18	9.142 050	617	9.144 202	1121	9.150 074	109
9.130 010	280	9.130 431	1220	9.140 033	57	9.140 515	614	9.141 224	19	9.142 051	617	9.144 205	1121	9.150 080	109
9.130 013	280	9.130 432	1220	9.140 037	57	9.140 516	614	9.141 236	19	9.142 054	616	9.144 210	1121	9.150 081	109
9.130 016	280	9.130 433	1220	9.140 038	57	9.140 517	614	9.141 244	19	9.142 063	616	9.144 220	1121	9.150 082	109
9.130 017	280	9.130 434	1220	9.140 040	58	9.140 518	614	9.141 254	19	9.142 071	616	9.144 240	1121	9.150 213	109
9.130 018	280	9.130 435	1220	9.140 042	58	9.140 519	614	9.141 260	1354	9.142 076	616	9.144 250	1121	9.150 218	109
9.130 050	1472	9.130 436	1220	9.140 043	58	9.140 520	614	9.141 261	1354	9.142 120	618	9.144 300	1120	9.150 221	109
9.130 051	1472	9.130 437	1220	9.140 046	58	9.140 530	630	9.141 263	1354	9.142 121	618	9.144 301	1120	9.150 226	109
9.130 052	1472	9.130 438	1220	9.140 047	58	9.140 531	630	9.141 270	18	9.142 122	618	9.144 302	1120	9.150 461	533
9.130 053	1472	9.130 439	1220	9.140 051	58	9.140 532	630	9.141 271	18	9.142 123	618	9.144 340	1120	9.150 462	533
9.130 054	1472	9.130 440	1220	9.140 098	57	9.140 533	630	9.141 272	18	9.142 124	618	9.144 350	1120	9.150 463	533
9.130 055	1472	9.130 603	279	9.140 099	57	9.140 534	630	9.141 273	18	9.142 126	618	9.144 360	1120	9.150 464	533

www.wenk-labtec.com

9.150 465	533	9.156 018	119	9.160 131	126	9.161 162	1084	9.164 374	548	9.171 555	1213	9.190 416	26	9.192 568	1146
9.150 530	116	9.156 020	119	9.160 131	1313	9.161 163	1084	9.164 375	548	9.172 025	1160	9.190 418	26	9.192 569	1146
9.150 600	110	9.156 027	118	9.160 135	124	9.161 164	1084	9.164 410	548	9.172 026	1160	9.190 508	26	9.192 570	1146
9.150 610	110	9.156 030	118	9.160 187	124	9.161 165	1084	9.164 411	548	9.172 027	1160	9.190 516	26	9.192 601	1174
9.150 620	110	9.156 100	481	9.160 188	124	9.161 171	1084	9.164 412	548	9.172 042	1160	9.190 521	26	9.192 602	1174
9.150 639	533	9.156 101	481	9.160 200	1386	9.161 172	1084	9.164 413	548	9.172 043	1160	9.190 524	26	9.192 605	1174
9.150 640	533	9.156 102	481	9.160 205	126	9.161 173	1084	9.164 420	548	9.172 044	1160	9.190 600	27	9.192 610	1174
9.150 641	533	9.156 103	481	9.160 210	126	9.161 174	1084	9.164 421	548	9.172 050	1161	9.190 600	1358	9.192 611	1174
9.150 642	533	9.156 104	481	9.160 270	178	9.161 175	1084	9.164 422	548	9.172 051	1161	9.190 605	27	9.192 612	1174
9.150 643	112	9.156 105	481	9.160 271	178	9.161 181	1085	9.164 501	1371	9.172 052	1161	9.190 605	1358	9.192 615	1174
9.150 644	112	9.156 106	481	9.160 380	125	9.161 182	1085	9.164 502	1371	9.172 053	1161	9.190 901	27	9.192 641	1174
9.150 645	112	9.156 107	481	9.160 380	1086	9.161 183	1085	9.164 503	1371	9.172 054	1161	9.190 902	27	9.192 642	1174
9.150 646	112	9.156 108	481	9.160 381	125	9.161 184	1085	9.164 504	1371	9.172 055	1161	9.190 903	27	9.192 646	1174
9.150 665	110	9.156 110	119	9.160 381	1086	9.161 185	1085	9.164 515	1371	9.172 056	1161	9.190 940	372	9.192 672	1174
9.150 685	110	9.156 129	481	9.160 386	126	9.161 186	1085	9.164 680	1372	9.172 060	1161	9.190 964	1121	9.192 711	1174
9.150 700	110	9.156 130	481	9.160 386	1086	9.161 187	1085	9.164 681	1372	9.172 061	1161	9.190 965	1121	9.192 712	1174
9.150 703	110	9.156 131	481	9.160 387	126	9.161 188	1085	9.164 682	1372	9.172 062	1161	9.190 966	1121	9.192 714	1174
9.150 717	135	9.156 132	481	9.160 387	1086	9.161 189	1085	9.164 683	1372	9.172 063	1161	9.190 967	1121	9.192 751	1174
9.150 718	135	9.156 133	481	9.160 388	126	9.161 190	1085	9.165 101	116	9.172 064	1161	9.190 968	1121	9.192 752	1174
9.150 719	135	9.156 134	481	9.160 388	1086	9.161 208	1085	9.170 000	181	9.173 176	107	9.190 969	1121	9.192 755	1174
9.150 720	135	9.156 135	481	9.160 391	126	9.161 210	1089	9.170 002	181	9.180 040	149	9.190 973	1119	9.192 761	1174
9.150 721	135	9.156 136	481	9.160 391	1086	9.161 211	1088	9.170 002	1347	9.180 050	149	9.190 976	1153	9.192 762	1174
9.150 722	102	9.156 137	481	9.160 392	126	9.161 215	1089	9.170 003	181	9.180 060	149	9.190 977	1153	9.192 765	1174
9.150 723	102	9.156 138	481	9.160 392	1086	9.161 230	1088	9.170 003	1347	9.180 070	149	9.190 980	1119	9.193 012	40
9.150 724	102	9.156 142	480	9.160 393	126	9.161 235	1088	9.170 005	181	9.180 080	149	9.190 981	1119	9.193 018	40
9.150 726	102	9.156 148	480	9.160 393	1086	9.161 250	1088	9.170 005	1347	9.180 112	149	9.190 982	1119	9.193 024	40
9.150 727	102	9.156 164	480	9.160 394	123	9.161 260	1088	9.170 006	181	9.180 117	149	9.190 983	1119	9.193 112	40
9.150 728	102	9.156 165	480	9.160 651	118	9.161 270	1087	9.170 010	181	9.180 120	149	9.190 984	1120	9.193 124	40
9.150 729	102	9.156 166	480	9.160 652	118	9.161 272	1087	9.170 015	1388	9.180 125	149	9.190 985	1127	9.193 141	36
9.150 730	102	9.156 167	480	9.160 653	118	9.161 284	1089	9.170 020	1388	9.180 130	149	9.191 036	1145	9.193 142	36
9.150 732	102	9.156 168	480	9.160 654	118	9.161 285	1089	9.170 100	1347	9.180 140	149	9.191 037	1145	9.193 143	36
9.150 733	102	9.156 169	480	9.160 655	118	9.161 286	1089	9.170 141	1345	9.180 142	149	9.191 038	1145	9.193 144	36
9.150 800	109	9.156 170	480	9.160 656	118	9.161 287	1089	9.170 143	1345	9.180 150	150	9.191 040	1145	9.193 145	36
9.150 801	109	9.156 171	480	9.160 657	118	9.161 288	1089	9.170 146	1345	9.180 199	150	9.191 148	229	9.193 146	36
9.150 802	109	9.156 172	480	9.160 658	118	9.161 289	1089	9.170 148	1345	9.180 200	150	9.191 149	229	9.193 147	36
9.150 810	110	9.156 173	480	9.160 659	118	9.161 291	1087	9.170 151	1345	9.180 201	150	9.191 150	215	9.193 230	37
9.150 811	110	9.156 174	480	9.160 660	123	9.161 292	1087	9.170 153	1345	9.180 210	150	9.191 155	228	9.193 231	37
9.150 812	110	9.156 175	480	9.160 702	1351	9.161 293	1087	9.170 401	1345	9.180 215	150	9.191 156	228	9.193 232	37
9.150 815	111	9.156 176	480	9.160 703	1351	9.161 294	1087	9.170 417	1345	9.180 220	150	9.191 158	228	9.193 233	37
9.150 816	111	9.156 177	480	9.160 704	1351	9.161 295	1088	9.170 432	1345	9.180 230	150	9.191 159	229	9.193 240	37
9.150 817	111	9.156 178	480	9.160 705	1351	9.161 296	1088	9.170 442	1345	9.190 001	23	9.191 160	228	9.193 241	37
9.150 820	110	9.156 179	480	9.160 706	1351	9.161 297	1088	9.170 443	1345	9.190 003	23	9.191 161	229	9.193 242	37
9.151 040	1066	9.156 180	480	9.160 708	1351	9.161 298	1088	9.170 448	1345	9.190 006	23	9.191 231	229	9.193 243	37
9.151 050	1066	9.156 181	481	9.160 710	1351	9.161 299	1089	9.170 451	1345	9.190 008	23	9.191 233	229	9.193 245	37
9.151 051	1066	9.156 182	481	9.160 841	1380	9.161 300	1089	9.170 456	1345	9.190 011	23	9.191 255	1147	9.193 246	37
9.151 052	1066	9.156 183	481	9.160 842	1380	9.161 302	1088	9.170 460	1345	9.190 013	23	9.191 268	1145	9.193 247	37
9.151 053	1066	9.156 184	481	9.160 843	1380	9.161 340	1091	9.170 461	1345	9.190 016	23	9.191 268	1145	9.193 248	37
9.151 055	1065	9.156 185	481	9.160 844	1380	9.161 341	1091	9.170 462	1345	9.190 021	23	9.191 271	1145	9.193 250	37
9.151 106	1066	9.156 186	481	9.160 845	1380	9.161 350	1092	9.170 463	1345	9.190 023	23	9.191 272	1144	9.193 251	37
9.151 107	1066	9.156 187	481	9.160 899	1389	9.161 352	1091	9.170 464	1345	9.190 026	23	9.191 277	1147	9.193 252	37
9.151 108	1066	9.156 188	481	9.161 000	1085	9.161 370	1091	9.170 465	1345	9.190 028	23	9.191 278	1147	9.193 253	37
9.151 147	1064	9.156 233	123	9.161 015	1086	9.161 380	1088	9.170 466	1345	9.190 033	23	9.191 288	1145	9.193 255	37
9.151 155	1065	9.159 996	119	9.161 018	1086	9.161 381	1088	9.170 467	1345	9.190 036	23	9.191 292	1145	9.193 256	37
9.151 171	1067	9.160 000	119	9.161 020	1086	9.161 382	1088	9.170 570	1345	9.190 038	23	9.191 293	1145	9.193 257	37
9.151 175	1067	9.160 001	119	9.161 021	1086	9.161 386	1092	9.170 571	1345	9.190 101	24	9.191 295	1145	9.193 258	37
9.151 177	1067	9.160 004	115	9.161 022	1086	9.161 395	1087	9.170 572	1345	9.190 103	24	9.192 387	1149	9.193 260	37
9.151 181	1064	9.160 010	115	9.161 024	1086	9.161 400	1091	9.170 573	1345	9.190 106	24	9.192 401	1148	9.193 261	37
9.151 182	1064	9.160 012	1385	9.161 032	1086	9.163 250	1090	9.170 574	1345	9.190 108	24	9.192 403	1148	9.193 262	37
9.151 186	1065	9.160 013	1386	9.161 040	1086	9.163 251	1090	9.170 575	1345	9.190 111	24	9.192 404	1148	9.193 263	37
9.151 423	1065	9.160 014	1385	9.161 050	1086	9.163 252	1090	9.170 576	1345	9.190 112	24	9.192 405	1148	9.193 762	39
9.151 427	1065	9.160 020	1385	9.161 060	1086	9.163 253	1090	9.170 577	1345	9.190 113	24	9.192 406	1148	9.193 764	39
9.151 433	1065	9.160 022	1385	9.161 061	1086	9.163 273	1092	9.170 578	1345	9.190 116	24	9.192 410	1149	9.193 766	39
9.151 442	1065	9.160 025	1385	9.161 062	1086	9.163 274	1092	9.170 579	1345	9.190 121	24	9.192 415	1148	9.193 768	39
9.151 453	1065	9.160 030	1385	9.161 063	1086	9.163 275	1092	9.170 580	1345	9.190 123	24	9.192 417	1148	9.193 772	39
9.151 509	1066	9.160 035	1385	9.161 064	1086	9.163 277	1092	9.170 581	1345	9.190 126	24	9.192 418	1148	9.193 774	39
9.151 510	1066	9.160 036	1385	9.161 065	1086	9.163 278	1092	9.170 621	1217	9.190 128	24	9.192 420	1149	9.193 776	39
9.151 594	1065	9.160 037	1385	9.161 066	1086	9.163 280	1090	9.170 622	1217	9.190 133	24	9.192 421	1149	9.193 784	39
9.151 680	1064	9.160 040	1385	9.161 070	1086	9.163 281	1091	9.170 623	1217	9.190 136	24	9.192 422	1149	9.193 788	39
9.151 682	1064	9.160 041	1350	9.161 070	1375	9.163 283	1092	9.170 624	1217	9.190 138	24	9.192 423	1149	9.193 824	39
9.151 688	1064	9.160 042	1350	9.161 072	1086	9.163 284	1090	9.170 701	1067	9.190 151	24	9.192 425	1150	9.193 836	39
9.151 817	1064	9.160 043	1350	9.161 072	1375	9.163 285	1090	9.171 121	124	9.190 153	24	9.192 426	1150	9.193 848	39
9.151 850	1087	9.160 050	1351	9.161 074	1086	9.163 286	1090	9.171 122	124	9.190 156	24	9.192 427	1150	9.193 948	39
9.151 851	1087	9.160 052	1351	9.161 074	1375	9.164 050	549	9.171 123	124	9.190 158	24	9.192 428	1150	9.193 970	39
9.151 852	1087	9.160 053	1351	9.161 078	1082	9.164 075	549	9.171 124	124	9.190 161	24	9.192 431	1149	9.193 971	39
9.151 854	1087	9.160 054	1351	9.161 079	1082	9.164 100	549	9.171 211	124	9.190 162	24	9.192 434	1149	9.193 972	39
9.151 856	1087	9.160 055	1351	9.161 079	1376	9.164 125	549	9.171 213	124	9.190 163	24	9.192 435	1149	9.193 973	39
9.151 857	1087	9.160 056	1351	9.161 080	1083	9.164 206	548	9.171 214	124	9.190 166	24	9.192 436	1149	9.193 974	39
9.151 858	1087	9.160 057	1351	9.161 080	1376	9.164 209	548	9.171 215	124	9.190 171	24	9.192 437	1149	9.193 975	39
9.151 859	1087	9.160 058	1351	9.161 086	1082	9.164 212	548	9.171 217	124	9.190 173	24	9.192 441	1150	9.193 980	741
9.151 860	1087	9.160 061	1351	9.161 086	1376	9.164 215	548	9.171 221	124	9.190 176	24	9.192 442	1150	9.193 981	32
9.151 861	1087	9.160 062	1351	9.161 098	1083	9.164 218	548	9.171 223	124	9.190 178	24	9.192 445	1148	9.193 981	740
9.151 862	1087	9.160 063	1351	9.161 098	1376	9.164 225	548	9.171 224	124	9.190 183	24	9.192 446	1149	9.193 982	32
9.151 863	1087	9.160 070	1385	9.161 110	1084	9.164 235	548	9.171 225	124	9.190 186	24	9.192 447	1149	9.193 983	739
9.151 864	1087	9.160 072	1385	9.161 120	1084	9.164 306	548	9.171 311	124	9.190 188	24	9.192 448	1149	9.193 984	739
9.151 866	1087	9.160 075	1385	9.161 130	1084	9.164 309	548	9.171 313	124	9.190 200	24	9.192 450	1150	9.193 985	32
9.151 868	1087	9.160 090	1385	9.161 140	1084	9.164 312	548	9.171 314	124	9.190 202	24	9.192 501	1153	9.193 985	740
9.151 869	1087	9.160 092	1385	9.161 141	1084	9.164 315	548	9.171 316	124	9.190 205	24	9.192 507	1153	9.193 986	740
9.151 870	1087	9.160 095	1385	9.161 145	1084	9.164 318	548	9.171 411	126	9.190 305	24	9.192 550	1147	9.193 987	740
9.151 871	1087	9.160 124	123	9.161 151	1084	9.164 355	549	9.171 414	126	9.190 310	24	9.192 551	1147	9.193 988	35
9.152 109	107	9.160 126	125	9.161 155	1084	9.164 357	549	9.171 418	126	9.190 320	24	9.192 566	1146	9.193 989	35
9.152 125	107	9.160 130	124	9.161 161	1084	9.164 373	548	9.171 425	126	9.190 410	26	9.192 567	1146	9.193 990	31

www.wenk-labtec.com

9.193 992	40	9.197 033	478	9.197 560	462	9.200 270	103	9.201 219	127	9.205 275	138	9.205 792	137	9.207 257	147
9.193 993	40	9.197 034	478	9.197 570	462	9.200 275	103	9.201 219	532	9.205 275	1026	9.205 800	143	9.207 261	146
9.193 997	35	9.197 036	478	9.197 580	462	9.200 282	103	9.201 222	127	9.205 279	138	9.205 804	137	9.207 262	146
9.193 998	35	9.197 053	467	9.197 590	464	9.200 283	103	9.201 222	532	9.205 280	138	9.205 805	137	9.207 263	146
9.194 000	31	9.197 054	467	9.197 591	464	9.200 292	103	9.201 232	127	9.205 282	138	9.205 806	137	9.207 264	146
9.194 001	744	9.197 055	467	9.197 592	464	9.200 297	103	9.201 232	532	9.205 284	138	9.205 807	137	9.207 265	146
9.194 002	927	9.197 060	474	9.197 593	464	9.200 324	101	9.201 235	127	9.205 285	138	9.205 808	137	9.207 270	145
9.194 003	927	9.197 101	480	9.197 594	464	9.200 327	101	9.201 235	532	9.205 285	1026	9.205 809	137	9.207 291	147
9.194 004	927	9.197 121	479	9.197 595	464	9.200 328	101	9.201 590	107	9.205 287	138	9.205 816	138	9.207 292	147
9.194 005	249	9.197 122	479	9.197 643	463	9.200 335	101	9.201 596	107	9.205 292	138	9.205 818	138	9.207 293	147
9.194 005	1052	9.197 124	479	9.197 645	463	9.200 345	101	9.203 322	626	9.205 294	138	9.205 820	138	9.207 294	147
9.194 006	249	9.197 125	479	9.197 652	462	9.200 370	103	9.203 323	626	9.205 300	138	9.205 823	138	9.207 295	147
9.194 006	1052	9.197 126	479	9.197 654	462	9.200 372	103	9.203 325	626	9.205 300	1026	9.205 824	139	9.207 296	147
9.194 007	249	9.197 127	479	9.197 655	462	9.200 373	103	9.203 328	626	9.205 301	138	9.205 825	139	9.207 297	147
9.194 007	1052	9.197 128	479	9.197 658	462	9.200 374	103	9.203 330	626	9.205 301	1026	9.205 827	139	9.207 298	147
9.194 009	744	9.197 130	479	9.197 689	1369	9.200 375	103	9.203 332	626	9.205 302	138	9.205 830	139	9.207 299	147
9.194 011	625	9.197 138	479	9.197 690	1369	9.200 376	103	9.203 372	626	9.205 302	1026	9.205 833	139	9.207 336	146
9.194 015	33	9.197 140	479	9.197 691	1369	9.200 377	103	9.203 373	626	9.205 303	138	9.205 836	139	9.207 338	146
9.194 016	33	9.197 144	480	9.197 717	449	9.200 378	103	9.203 375	626	9.205 303	1026	9.205 839	139	9.207 340	146
9.194 017	33	9.197 145	480	9.197 717	464	9.200 379	103	9.203 376	626	9.205 304	138	9.205 898	142	9.207 356	146
9.194 021	36	9.197 146	480	9.197 725	449	9.200 380	103	9.203 377	626	9.205 304	1026	9.205 899	142	9.207 357	146
9.194 022	36	9.197 147	480	9.197 725	464	9.200 392	919	9.203 378	626	9.205 305	138	9.205 904	148	9.207 435	150
9.194 023	36	9.197 149	479	9.197 735	449	9.200 394	919	9.203 462	626	9.205 305	1026	9.205 906	148	9.207 436	150
9.194 024	36	9.197 176	480	9.197 735	464	9.200 412	102	9.203 463	626	9.205 306	138	9.205 910	148	9.207 437	150
9.194 025	36	9.197 177	480	9.198 010	476	9.200 416	102	9.203 465	626	9.205 306	1026	9.205 914	148	9.207 439	150
9.194 026	33	9.197 178	480	9.198 050	619	9.200 420	102	9.203 466	626	9.205 307	138	9.205 918	148	9.207 440	150
9.194 026	678	9.197 179	480	9.198 766	448	9.200 426	102	9.203 467	626	9.205 307	1026	9.206 300	148	9.207 445	150
9.194 027	34	9.197 194	479	9.198 766	462	9.200 428	102	9.203 468	626	9.205 308	138	9.206 941	141	9.207 452	150
9.194 028	34	9.197 195	479	9.198 767	448	9.200 430	102	9.203 482	626	9.205 308	1026	9.206 944	141	9.207 460	150
9.194 029	34	9.197 205	474	9.198 767	462	9.200 440	102	9.203 483	626	9.205 309	138	9.206 951	141	9.207 465	150
9.194 030	119	9.197 206	474	9.198 910	448	9.200 450	102	9.203 485	626	9.205 309	1026	9.206 956	141	9.207 510	150
9.194 031	119	9.197 207	474	9.198 910	462	9.200 518	101	9.203 486	626	9.205 345	139	9.206 957	141	9.207 512	150
9.194 032	92	9.197 251	619	9.198 919	448	9.200 524	101	9.203 487	626	9.205 358	139	9.206 961	141	9.207 514	150
9.194 513	38	9.197 252	619	9.198 919	462	9.200 526	101	9.203 488	626	9.205 359	139	9.206 962	141	9.207 517	150
9.194 514	38	9.197 253	619	9.198 920	448	9.200 529	101	9.203 531	627	9.205 365	139	9.206 967	141	9.207 521	150
9.194 515	38	9.197 256	619	9.198 920	462	9.200 533	101	9.203 532	627	9.205 366	139	9.206 968	141	9.207 525	150
9.194 516	38	9.197 257	619	9.198 925	448	9.200 536	101	9.203 533	627	9.205 369	139	9.206 973	141	9.207 529	150
9.194 517	38	9.197 258	619	9.198 925	462	9.200 700	103	9.203 534	627	9.205 370	139	9.206 976	141	9.207 601	147
9.194 523	38	9.197 311	619	9.198 930	448	9.200 701	103	9.203 535	627	9.205 372	139	9.206 977	141	9.207 602	147
9.194 524	38	9.197 312	619	9.198 930	462	9.200 702	103	9.204 206	117	9.205 373	139	9.207 113	143	9.207 603	147
9.194 525	38	9.197 313	619	9.198 935	448	9.200 703	103	9.204 207	117	9.205 374	139	9.207 114	143	9.207 611	147
9.194 526	38	9.197 314	619	9.198 935	462	9.200 704	103	9.204 220	117	9.205 379	139	9.207 115	143	9.207 612	147
9.194 527	38	9.197 321	619	9.198 940	448	9.200 705	103	9.204 222	117	9.205 380	139	9.207 133	144	9.207 613	147
9.194 533	38	9.197 322	619	9.198 940	462	9.200 706	103	9.204 231	117	9.205 382	139	9.207 134	144	9.207 621	147
9.194 534	38	9.197 355	619	9.198 945	448	9.201 025	127	9.204 232	117	9.205 384	139	9.207 135	144	9.207 622	147
9.194 535	38	9.197 356	619	9.198 945	462	9.201 025	533	9.204 233	117	9.205 386	139	9.207 153	144	9.207 623	147
9.194 536	38	9.197 359	620	9.198 950	448	9.201 030	127	9.204 234	117	9.205 387	139	9.207 154	144	9.207 631	147
9.194 537	38	9.197 363	620	9.198 950	462	9.201 030	533	9.204 235	117	9.205 392	139	9.207 155	144	9.207 632	147
9.194 543	38	9.197 364	620	9.198 960	448	9.201 035	127	9.204 325	118	9.205 394	139	9.207 156	144	9.207 707	151
9.194 544	38	9.197 400	476	9.198 960	462	9.201 035	533	9.204 332	120	9.205 397	139	9.207 157	144	9.207 708	151
9.194 545	38	9.197 403	116	9.198 970	448	9.201 040	127	9.204 610	122	9.205 398	139	9.207 158	144	9.207 709	151
9.194 546	38	9.197 404	116	9.198 970	462	9.201 040	533	9.205 142	139	9.205 482	139	9.207 163	145	9.207 710	151
9.194 547	38	9.197 405	116	9.198 980	448	9.201 052	127	9.205 143	139	9.205 492	139	9.207 165	145	9.207 712	151
9.194 553	38	9.197 406	116	9.198 980	462	9.201 052	533	9.205 144	139	9.205 608	140	9.207 168	145	9.207 713	151
9.194 554	38	9.197 407	116	9.200 014	102	9.201 053	127	9.205 145	139	9.205 609	140	9.207 182	145	9.207 715	151
9.194 555	38	9.197 408	116	9.200 017	102	9.201 053	533	9.205 146	139	9.205 616	140	9.207 183	145	9.207 717	151
9.194 556	38	9.197 424	116	9.200 020	102	9.201 055	127	9.205 147	139	9.205 619	140	9.207 184	145	9.207 718	151
9.194 557	38	9.197 426	116	9.200 022	102	9.201 055	533	9.205 148	139	9.205 621	140	9.207 185	145	9.207 720	151
9.194 563	38	9.197 431	116	9.200 028	102	9.201 057	127	9.205 149	139	9.205 630	140	9.207 189	145	9.207 722	151
9.194 564	38	9.197 433	116	9.200 035	102	9.201 057	533	9.205 150	139	9.205 634	140	9.207 190	145	9.207 725	151
9.194 565	38	9.197 435	116	9.200 037	102	9.201 058	127	9.205 157	137	9.205 644	140	9.207 200	146	9.207 801	147
9.194 566	38	9.197 460	463	9.200 114	102	9.201 058	533	9.205 158	137	9.205 645	140	9.207 203	146	9.207 811	147
9.194 567	38	9.197 461	463	9.200 117	102	9.201 059	127	9.205 159	137	9.205 657	140	9.207 205	146	9.207 812	147
9.196 020	651	9.197 462	463	9.200 120	102	9.201 059	533	9.205 160	137	9.205 658	140	9.207 207	146	9.207 813	147
9.196 024	651	9.197 463	463	9.200 122	102	9.201 061	127	9.205 166	137	9.205 665	140	9.207 208	146	9.207 821	147
9.196 036	651	9.197 464	463	9.200 128	102	9.201 061	533	9.205 170	137	9.205 668	140	9.207 210	146	9.207 822	147
9.196 044	651	9.197 465	463	9.200 135	102	9.201 062	127	9.205 171	137	9.205 672	140	9.207 221	145	9.207 823	147
9.196 054	651	9.197 466	463	9.200 137	102	9.201 062	533	9.205 173	137	9.205 680	140	9.207 222	145	9.207 831	147
9.196 063	651	9.197 490	1349	9.200 150	101	9.201 065	127	9.205 174	137	9.205 700	140	9.207 223	145	9.207 832	147
9.196 224	652	9.197 496	1349	9.200 155	101	9.201 065	533	9.205 179	137	9.205 701	140	9.207 224	145	9.207 833	147
9.196 236	652	9.197 497	1349	9.200 160	101	9.201 091	126	9.205 180	137	9.205 702	140	9.207 225	145	9.207 834	147
9.196 244	652	9.197 499	1349	9.200 165	101	9.201 092	126	9.205 184	137	9.205 703	140	9.207 226	145	9.207 835	147
9.196 254	652	9.197 502	462	9.200 170	101	9.201 093	126	9.205 187	137	9.205 704	140	9.207 231	146	9.207 841	147
9.196 263	652	9.197 503	462	9.200 177	101	9.201 113	127	9.205 192	137	9.205 705	140	9.207 232	146	9.207 842	147
9.196 500	646	9.197 504	462	9.200 181	101	9.201 113	532	9.205 195	137	9.205 706	140	9.207 233	146	9.207 843	147
9.197 001	477	9.197 505	462	9.200 182	101	9.201 118	127	9.205 200	137	9.205 707	140	9.207 234	146	9.207 844	147
9.197 003	477	9.197 506	462	9.200 183	101	9.201 118	532	9.205 222	138	9.205 708	140	9.207 235	146	9.207 845	147
9.197 006	477	9.197 507	462	9.200 184	101	9.201 121	127	9.205 233	138	9.205 709	140	9.207 236	146	9.207 846	147
9.197 007	477	9.197 508	462	9.200 203	102	9.201 121	532	9.205 245	138	9.205 711	140	9.207 241	146	9.207 865	147
9.197 009	477	9.197 509	462	9.200 204	102	9.201 125	127	9.205 246	138	9.205 712	140	9.207 242	146	9.207 866	147
9.197 011	478	9.197 510	462	9.200 205	102	9.201 125	532	9.205 258	138	9.205 731	140	9.207 243	146	9.207 867	147
9.197 013	478	9.197 512	462	9.200 206	102	9.201 126	127	9.205 259	138	9.205 732	140	9.207 244	146	9.207 869	147
9.197 019	478	9.197 514	462	9.200 207	102	9.201 126	532	9.205 260	138	9.205 745	137	9.207 245	146	9.207 871	147
9.197 020	478	9.197 515	462	9.200 208	102	9.201 131	127	9.205 265	138	9.205 758	137	9.207 246	146	9.207 872	147
9.197 021	477	9.197 520	462	9.200 220	103	9.201 131	532	9.205 266	138	9.205 765	137	9.207 247	146	9.207 873	147
9.197 022	477	9.197 525	462	9.200 225	103	9.201 135	127	9.205 267	138	9.205 769	137	9.207 251	147	9.207 874	147
9.197 023	477	9.197 530	462	9.200 232	103	9.201 135	532	9.205 267	1026	9.205 772	137	9.207 252	147	9.207 875	147
9.197 024	477	9.197 535	462	9.200 243	103	9.201 140	127	9.205 269	138	9.205 774	137	9.207 253	147	9.208 076	428
9.197 030	477	9.197 540	462	9.200 252	103	9.201 140	532	9.205 270	138	9.205 782	137	9.207 254	147	9.208 080	428
9.197 031	477	9.197 545	462	9.200 267	103	9.201 143	127	9.205 273	138	9.205 784	137	9.207 255	147	9.208 081	428
9.197 032	477	9.197 550	462	9.200 269	103	9.201 143	532	9.205 274	138	9.205 787	137	9.207 256	147	9.208 100	428

www.wenk-labtec.com

9.208 101	428	9.209 072	63	9.220 206	110	9.221 121	1438	9.221 720	1437	9.223 386	87	9.224 274	171	9.226 707	575
9.208 131	428	9.209 073	63	9.220 207	110	9.221 122	1025	9.221 721	1437	9.223 387	87	9.224 278	171	9.226 708	575
9.208 201	142	9.209 074	63	9.220 208	110	9.221 122	1438	9.221 722	1437	9.223 388	87	9.224 284	133	9.226 709	575
9.208 201	1014	9.209 075	63	9.220 210	111	9.221 125	1025	9.221 723	1437	9.223 389	87	9.224 289	133	9.226 710	575
9.208 201	1026	9.209 076	63	9.220 213	111	9.221 125	1438	9.221 724	1437	9.223 390	87	9.224 291	170	9.226 711	575
9.208 202	142	9.209 077	63	9.220 215	111	9.221 126	1025	9.221 726	1437	9.223 391	87	9.224 292	475	9.226 712	575
9.208 202	1014	9.209 081	63	9.220 218	111	9.221 126	1438	9.221 735	1437	9.223 392	87	9.224 292	589	9.226 713	575
9.208 202	1026	9.209 083	63	9.220 221	111	9.221 131	1025	9.221 831	1438	9.223 393	87	9.224 293	475	9.226 714	575
9.208 203	142	9.209 086	63	9.220 313	111	9.221 131	1438	9.221 832	1438	9.223 394	87	9.224 307	173	9.226 715	575
9.208 203	1014	9.209 088	63	9.220 318	111	9.221 132	1025	9.221 833	1438	9.223 395	87	9.224 310	173	9.226 716	575
9.208 203	1026	9.209 114	634	9.220 321	111	9.221 132	1438	9.221 834	1438	9.223 397	87	9.224 311	173	9.226 717	575
9.208 204	142	9.209 114	721	9.220 363	111	9.221 172	1436	9.221 835	1438	9.223 400	87	9.224 312	173	9.226 718	575
9.208 204	1014	9.209 118	634	9.220 368	111	9.221 196	1439	9.221 836	1438	9.223 401	87	9.224 320	174	9.226 719	575
9.208 204	1026	9.209 125	634	9.220 371	111	9.221 210	1436	9.221 837	1438	9.223 402	87	9.224 322	174	9.226 720	575
9.208 205	142	9.209 132	634	9.220 415	112	9.221 225	1436	9.221 838	1438	9.223 403	87	9.224 330	173	9.226 721	575
9.208 205	1014	9.209 135	634	9.220 421	112	9.221 250	1436	9.221 839	1438	9.223 491	85	9.224 401	172	9.226 722	575
9.208 205	1026	9.209 137	59	9.220 490	115	9.221 251	1436	9.221 840	1438	9.223 492	85	9.224 425	172	9.226 723	575
9.208 207	142	9.209 138	59	9.220 491	115	9.221 252	1436	9.222 021	1441	9.223 493	85	9.224 440	172	9.226 724	575
9.208 207	1014	9.209 139	59	9.220 492	115	9.221 255	1436	9.222 022	1441	9.223 494	85	9.224 445	173	9.226 725	575
9.208 207	1026	9.209 140	59	9.220 493	115	9.221 270	1469	9.222 025	1441	9.223 500	85	9.224 448	173	9.226 726	575
9.208 208	142	9.209 146	635	9.220 495	115	9.221 271	1469	9.222 030	1441	9.223 501	85	9.224 460	172	9.226 727	575
9.208 208	1014	9.209 186	635	9.220 510	115	9.221 272	1469	9.222 032	1441	9.223 502	85	9.224 470	172	9.226 728	575
9.208 208	1026	9.209 188	635	9.220 515	115	9.221 273	1469	9.222 035	1441	9.223 503	85	9.224 471	172	9.226 729	575
9.208 209	142	9.209 190	635	9.220 607	115	9.221 274	1469	9.222 061	1441	9.223 504	85	9.224 472	172	9.226 730	575
9.208 209	1014	9.209 258	635	9.220 610	115	9.221 275	1469	9.222 062	1441	9.223 505	85	9.224 501	174	9.226 731	575
9.208 209	1026	9.209 260	635	9.220 613	115	9.221 276	1469	9.222 065	1441	9.223 506	85	9.224 502	174	9.226 732	575
9.208 210	142	9.209 262	635	9.220 615	115	9.221 277	1469	9.222 070	1441	9.223 507	85	9.224 761	475	9.226 733	575
9.208 210	1014	9.209 320	635	9.220 616	115	9.221 278	1470	9.222 072	1441	9.223 508	85	9.224 761	589	9.226 734	575
9.208 210	1026	9.209 322	635	9.220 620	115	9.221 279	1470	9.222 075	1441	9.223 701	275	9.224 762	475	9.226 735	575
9.208 211	142	9.209 324	635	9.220 625	115	9.221 280	1470	9.223 110	79	9.223 705	275	9.224 762	589	9.226 736	575
9.208 211	1014	9.209 326	635	9.220 630	115	9.221 281	1471	9.223 111	79	9.223 710	275	9.225 027	169	9.226 737	575
9.208 211	1026	9.209 327	635	9.220 812	114	9.221 282	1471	9.223 112	79	9.223 721	275	9.225 030	169	9.226 738	575
9.208 212	142	9.209 329	635	9.220 816	114	9.221 283	1471	9.223 113	79	9.223 722	275	9.225 033	169	9.226 739	575
9.208 212	1014	9.209 331	635	9.220 820	114	9.221 284	1471	9.223 114	79	9.223 730	275	9.225 081	169	9.226 740	575
9.208 212	1026	9.209 414	635	9.220 830	114	9.221 285	1471	9.223 120	79	9.223 731	275	9.226 650	574	9.226 741	575
9.208 213	142	9.209 418	635	9.220 841	116	9.221 286	1471	9.223 152	90	9.223 741	275	9.226 651	574	9.226 742	575
9.208 213	1014	9.209 425	635	9.220 850	114	9.221 287	1471	9.223 155	90	9.223 742	275	9.226 652	574	9.226 743	575
9.208 213	1026	9.209 432	635	9.220 851	114	9.221 288	1471	9.223 160	90	9.223 751	275	9.226 653	574	9.226 744	575
9.208 214	142	9.209 435	635	9.220 852	114	9.221 289	1471	9.223 162	89	9.223 752	275	9.226 654	574	9.226 745	575
9.208 214	1014	9.209 440	63	9.220 853	114	9.221 290	1471	9.223 165	89	9.223 756	275	9.226 655	574	9.226 746	575
9.208 214	1026	9.209 441	63	9.220 940	1212	9.221 291	1471	9.223 223	86	9.223 771	275	9.226 656	574	9.226 747	575
9.208 215	142	9.209 442	63	9.220 945	1212	9.221 300	1437	9.223 224	86	9.223 791	275	9.226 657	574	9.226 748	575
9.208 215	1014	9.209 443	63	9.220 980	182	9.221 305	1437	9.223 225	86	9.223 900	169	9.226 658	574	9.229 990	636
9.208 215	1026	9.209 444	63	9.221 001	1435	9.221 310	1437	9.223 226	86	9.223 901	169	9.226 659	574	9.229 991	636
9.208 216	142	9.209 514	634	9.221 002	1435	9.221 315	1437	9.223 231	1208	9.223 902	170	9.226 660	574	9.229 992	636
9.208 216	1014	9.209 517	634	9.221 002	1439	9.221 320	1437	9.223 232	1208	9.223 904	171	9.226 661	574	9.230 002	637
9.208 216	1026	9.209 518	634	9.221 003	1435	9.221 328	1437	9.223 233	1208	9.223 905	171	9.226 662	574	9.230 003	637
9.208 217	142	9.209 529	634	9.221 004	1435	9.221 330	1437	9.223 234	1208	9.223 906	171	9.226 663	574	9.230 004	637
9.208 217	1014	9.209 559	634	9.221 005	1435	9.221 335	1437	9.223 236	86	9.223 907	174	9.226 664	574	9.230 006	637
9.208 217	1026	9.209 581	634	9.221 006	1435	9.221 340	1437	9.223 237	86	9.223 915	174	9.226 665	574	9.230 007	637
9.208 218	142	9.209 582	634	9.221 007	1435	9.221 345	1437	9.223 238	86	9.223 916	174	9.226 666	574	9.230 009	637
9.208 218	1014	9.209 714	640	9.221 010	1435	9.221 348	1437	9.223 239	86	9.223 917	175	9.226 667	574	9.230 012	637
9.208 218	1026	9.209 718	640	9.221 011	1435	9.221 448	1437	9.223 240	86	9.223 918	175	9.226 668	574	9.230 053	637
9.208 219	142	9.209 725	640	9.221 012	1435	9.221 448	1439	9.223 252	86	9.223 919	175	9.226 669	574	9.230 054	637
9.208 219	1014	9.209 732	640	9.221 013	1435	9.221 449	1437	9.223 255	86	9.224 000	476	9.226 670	574	9.230 056	637
9.208 219	1026	9.209 735	640	9.221 014	1435	9.221 450	1437	9.223 311	1208	9.224 026	475	9.226 671	574	9.230 057	637
9.208 222	142	9.209 803	143	9.221 015	1435	9.221 455	1437	9.223 312	1208	9.224 026	589	9.226 672	574	9.230 058	637
9.208 222	1014	9.209 806	143	9.221 016	1435	9.221 460	1437	9.223 313	1208	9.224 028	475	9.226 673	574	9.230 059	637
9.208 222	1026	9.209 807	143	9.221 021	1436	9.221 465	1437	9.223 340	88	9.224 028	589	9.226 674	574	9.230 061	637
9.208 380	141	9.209 808	143	9.221 022	1436	9.221 470	1437	9.223 341	88	9.224 031	475	9.226 675	574	9.230 062	637
9.208 381	141	9.209 809	143	9.221 023	1436	9.221 475	1437	9.223 342	88	9.224 031	589	9.226 676	574	9.230 107	636
9.208 382	141	9.209 810	143	9.221 024	1436	9.221 480	1437	9.223 343	88	9.224 032	475	9.226 677	574	9.230 110	636
9.208 383	141	9.209 817	143	9.221 025	1436	9.221 485	1437	9.223 344	88	9.224 032	589	9.226 678	574	9.230 112	636
9.208 384	141	9.209 819	143	9.221 026	1436	9.221 487	1437	9.223 345	88	9.224 033	475	9.226 679	574	9.230 114	636
9.208 385	141	9.209 820	143	9.221 040	1439	9.221 488	1437	9.223 346	88	9.224 033	589	9.226 680	574	9.230 119	636
9.208 386	141	9.209 821	143	9.221 041	1439	9.221 489	1437	9.223 347	88	9.224 041	167	9.226 681	574	9.230 124	636
9.208 387	141	9.209 839	143	9.221 051	1440	9.221 490	1437	9.223 348	88	9.224 042	167	9.226 682	574	9.230 129	636
9.208 439	141	9.209 840	143	9.221 052	1440	9.221 491	1437	9.223 349	88	9.224 043	167	9.226 683	574	9.230 145	636
9.208 440	141	9.209 841	143	9.221 053	1440	9.221 492	1437	9.223 350	88	9.224 044	167	9.226 684	574	9.230 160	636
9.208 441	141	9.209 842	143	9.221 061	1440	9.221 493	1437	9.223 351	88	9.224 045	167	9.226 685	574	9.230 161	636
9.208 442	141	9.209 844	144	9.221 062	1440	9.221 494	1437	9.223 354	88	9.224 051	168	9.226 686	574	9.230 162	636
9.208 443	141	9.209 851	144	9.221 063	1439	9.221 590	1025	9.223 355	88	9.224 054	168	9.226 687	574	9.230 163	636
9.208 444	141	9.209 852	144	9.221 080	1436	9.221 590	1438	9.223 356	88	9.224 115	168	9.226 688	574	9.230 164	636
9.208 445	141	9.209 858	144	9.221 081	1436	9.221 603	1438	9.223 357	88	9.224 126	168	9.226 689	574	9.230 165	636
9.208 930	623	9.209 859	144	9.221 082	1436	9.221 607	1437	9.223 358	88	9.224 127	168	9.226 690	574	9.230 166	636
9.208 931	623	9.210 143	122	9.221 083	1436	9.221 609	1437	9.223 359	88	9.224 130	168	9.226 691	574	9.230 167	636
9.208 940	623	9.220 013	111	9.221 084	1436	9.221 620	1437	9.223 360	88	9.224 135	168	9.226 692	575	9.230 168	636
9.208 941	623	9.220 015	111	9.221 085	1436	9.221 621	1437	9.223 370	87	9.224 226	168	9.226 693	575	9.230 203	28
9.209 004	634	9.220 018	111	9.221 086	1436	9.221 622	1437	9.223 371	87	9.224 227	168	9.226 694	575	9.230 205	28
9.209 005	634	9.220 021	111	9.221 105	1436	9.221 623	1437	9.223 372	87	9.224 230	168	9.226 695	575	9.230 208	28
9.209 014	63	9.220 025	111	9.221 110	1436	9.221 624	1437	9.223 373	87	9.224 252	169	9.226 696	575	9.230 210	28
9.209 018	63	9.220 030	111	9.221 111	1436	9.221 625	1437	9.223 374	87	9.224 253	169	9.226 697	575	9.230 212	28
9.209 025	63	9.220 115	111	9.221 112	1436	9.221 626	1437	9.223 375	87	9.224 254	169	9.226 698	575	9.230 214	28
9.209 032	63	9.220 118	111	9.221 113	1436	9.221 650	1024	9.223 376	87	9.224 258	170	9.226 699	575	9.230 217	28
9.209 045	63	9.220 121	111	9.221 115	1436	9.221 650	1440	9.223 377	87	9.224 263	170	9.226 700	575	9.230 218	28
9.209 065	62	9.220 125	111	9.221 116	1436	9.221 692	1438	9.223 378	87	9.224 264	169	9.226 701	575	9.230 221	28
9.209 067	62	9.220 201	110	9.221 117	1436	9.221 693	1438	9.223 379	87	9.224 266	475	9.226 702	575	9.230 223	28
9.209 068	63	9.220 202	110	9.221 118	1436	9.221 694	1438	9.223 380	87	9.224 266	589	9.226 703	575	9.230 226	28
9.209 069	62	9.220 203	110	9.221 119	1436	9.221 695	1438	9.223 381	87	9.224 267	171	9.226 704	575	9.230 229	28
9.209 070	63	9.220 204	110	9.221 120	1436	9.221 707	1437	9.223 384	87	9.224 268	170	9.226 705	575	9.230 231	28
9.209 071	63	9.220 205	110	9.221 121	1025	9.221 709	1437	9.223 385	87	9.224 269	170	9.226 706	575	9.230 236	28

www.wenk-labtec.com

9.230 241	28	9.230 837	1360	9.231 379	1359	9.236 026	375	9.241 134	379	9.250 906	104	9.251 605	92	9.262 205	400
9.230 247	28	9.231 010	1356	9.231 381	1359	9.236 027	375	9.242 340	379	9.250 907	104	9.251 610	92	9.262 210	400
9.230 250	28	9.231 012	1356	9.231 385	1359	9.236 028	375	9.243 100	381	9.250 910	104	9.251 615	92	9.262 411	400
9.230 256	28	9.231 015	1356	9.231 388	1359	9.236 701	380	9.243 101	382	9.250 911	104	9.251 620	92	9.262 530	401
9.230 260	28	9.231 017	1356	9.231 403	1360	9.236 702	380	9.243 102	382	9.250 912	104	9.251 625	92	9.262 540	401
9.230 264	28	9.231 019	1356	9.231 404	1360	9.236 703	380	9.243 111	382	9.250 913	104	9.251 630	92	9.262 605	204
9.230 271	28	9.231 022	1356	9.231 413	1360	9.236 705	381	9.243 112	382	9.250 914	104	9.251 635	92	9.262 606	204
9.230 279	28	9.231 024	1356	9.231 414	1360	9.236 706	379	9.243 113	382	9.250 915	104	9.251 640	92	9.263 004	96
9.230 287	28	9.231 028	1356	9.231 421	1359	9.236 707	380	9.243 114	382	9.250 916	104	9.251 645	92	9.263 005	96
9.230 294	28	9.231 032	1356	9.231 422	1359	9.236 710	378	9.243 165	379	9.250 920	104	9.251 650	92	9.263 006	96
9.230 481	29	9.231 038	1356	9.231 423	1359	9.236 711	378	9.246 002	378	9.250 921	104	9.251 655	92	9.263 007	96
9.230 482	29	9.231 042	1356	9.231 424	1359	9.236 712	378	9.246 003	378	9.250 922	104	9.251 660	92	9.263 008	96
9.230 483	29	9.231 052	1356	9.231 425	1359	9.236 713	378	9.246 004	378	9.250 923	104	9.251 665	92	9.263 009	96
9.230 484	29	9.231 066	1356	9.231 426	1359	9.236 714	378	9.246 005	378	9.250 924	104	9.251 720	93	9.263 010	96
9.230 485	29	9.231 076	1356	9.231 427	1359	9.236 715	381	9.246 006	378	9.250 925	104	9.251 725	93	9.263 011	96
9.230 486	29	9.231 100	1356	9.231 428	1359	9.236 716	381	9.246 310	378	9.250 930	104	9.251 730	93	9.263 012	96
9.230 487	29	9.231 101	1356	9.231 429	1359	9.236 717	381	9.246 311	378	9.250 931	104	9.251 735	93	9.263 013	96
9.230 488	29	9.231 102	1356	9.231 441	1359	9.236 718	381	9.246 312	378	9.250 932	104	9.251 740	93	9.263 015	96
9.230 503	29	9.231 103	1356	9.231 442	1359	9.236 719	381	9.246 313	378	9.250 933	104	9.251 741	93	9.263 020	96
9.230 505	29	9.231 104	1356	9.231 443	1359	9.236 720	374	9.246 314	378	9.250 934	104	9.251 814	94	9.263 025	96
9.230 508	29	9.231 105	1356	9.231 444	1359	9.236 721	374	9.246 315	378	9.250 935	104	9.251 819	94	9.263 424	96
9.230 510	29	9.231 106	1356	9.231 445	1359	9.236 722	374	9.246 316	378	9.250 936	104	9.251 829	94	9.263 432	96
9.230 512	29	9.231 107	1356	9.231 446	1359	9.236 723	374	9.246 317	378	9.250 937	104	9.252 022	727	9.263 434	96
9.230 514	29	9.231 108	1356	9.231 447	1359	9.236 724	374	9.246 318	378	9.250 940	107	9.252 027	727	9.263 441	96
9.230 517	29	9.231 109	1356	9.231 448	1359	9.236 725	374	9.246 319	378	9.250 941	107	9.252 028	727	9.263 446	96
9.230 518	29	9.231 120	1356	9.231 449	1359	9.236 726	374	9.250 030	105	9.250 942	107	9.252 034	727	9.263 452	96
9.230 521	29	9.231 130	1356	9.231 456	1359	9.236 727	374	9.250 035	105	9.250 943	107	9.252 044	727	9.263 457	96
9.230 523	29	9.231 140	1356	9.231 457	1359	9.236 730	374	9.250 040	105	9.251 023	91	9.252 045	727	9.263 461	96
9.230 526	29	9.231 150	1356	9.231 458	1359	9.236 731	374	9.250 045	105	9.251 123	91	9.252 054	727	9.263 466	96
9.230 529	29	9.231 160	1356	9.231 460	1359	9.236 780	375	9.250 050	105	9.251 128	91	9.252 055	727	9.263 502	97
9.230 531	29	9.231 178	1355	9.231 461	1359	9.236 781	375	9.250 060	105	9.251 133	91	9.252 070	727	9.263 503	97
9.230 536	29	9.231 185	1355	9.231 462	1359	9.236 782	375	9.250 070	105	9.251 138	91	9.252 090	727	9.263 504	97
9.230 541	29	9.231 190	1355	9.231 463	1359	9.236 783	375	9.250 130	105	9.251 141	91	9.252 110	727	9.263 505	97
9.230 547	29	9.231 205	1355	9.231 464	1359	9.236 784	375	9.250 135	105	9.251 146	91	9.252 125	727	9.263 506	97
9.230 550	29	9.231 207	1355	9.231 465	1359	9.236 785	375	9.250 140	105	9.251 157	91	9.252 150	727	9.263 507	97
9.230 556	29	9.231 209	1355	9.231 466	1359	9.236 786	375	9.250 145	105	9.251 161	91	9.252 185	727	9.263 508	97
9.230 560	29	9.231 210	1355	9.231 510	28	9.236 787	375	9.250 150	105	9.251 169	91	9.252 240	727	9.263 510	97
9.230 564	29	9.231 211	1355	9.231 512	28	9.236 788	375	9.250 160	105	9.251 185	91	9.252 270	727	9.263 512	97
9.230 571	29	9.231 212	1355	9.231 514	28	9.236 790	375	9.250 170	105	9.251 186	91	9.252 320	727	9.263 526	97
9.230 579	29	9.231 213	1355	9.231 516	28	9.236 791	375	9.250 180	105	9.251 187	91	9.252 330	728	9.263 528	97
9.230 650	29	9.231 214	1355	9.231 518	28	9.236 800	375	9.250 225	105	9.251 188	91	9.252 331	728	9.263 530	97
9.230 651	29	9.231 215	1355	9.231 520	28	9.236 801	375	9.250 230	105	9.251 189	91	9.252 332	728	9.263 532	97
9.230 652	29	9.231 216	1355	9.231 522	28	9.236 810	408	9.250 235	105	9.251 190	91	9.252 333	728	9.264 101	248
9.230 653	29	9.231 218	1355	9.231 530	28	9.236 811	408	9.250 240	105	9.251 191	91	9.252 334	728	9.264 102	248
9.230 654	29	9.231 220	1355	9.231 532	28	9.236 812	408	9.250 245	105	9.251 192	91	9.252 335	728	9.264 103	248
9.230 655	29	9.231 224	1355	9.231 536	28	9.236 813	408	9.250 250	105	9.251 193	91	9.252 338	728	9.264 104	248
9.230 656	29	9.231 225	1355	9.231 541	28	9.236 814	408	9.250 260	105	9.251 194	91	9.252 339	728	9.264 105	248
9.230 657	29	9.231 226	1355	9.232 994	458	9.236 815	408	9.250 306	105	9.251 195	91	9.252 340	728	9.264 146	241
9.230 703	30	9.231 229	1355	9.232 994	589	9.236 816	408	9.250 308	105	9.251 196	91	9.252 341	728	9.264 147	241
9.230 706	30	9.231 231	1355	9.232 996	458	9.236 817	408	9.250 310	105	9.251 197	91	9.252 342	728	9.264 160	242
9.230 707	30	9.231 232	1355	9.232 998	458	9.236 818	408	9.250 313	105	9.251 200	90	9.252 343	728	9.264 163	242
9.230 708	30	9.231 233	1355	9.232 999	458	9.236 819	408	9.250 314	105	9.251 201	90	9.252 344	728	9.264 164	242
9.230 709	30	9.231 234	1355	9.233 000	458	9.236 840	411	9.250 316	105	9.251 202	90	9.252 345	728	9.264 165	241
9.230 710	30	9.231 237	1355	9.234 253	832	9.236 841	411	9.250 319	105	9.251 203	90	9.252 348	728	9.264 170	242
9.230 712	30	9.231 238	1355	9.234 254	832	9.236 842	411	9.250 327	105	9.251 204	90	9.252 349	728	9.264 171	242
9.230 714	30	9.231 240	1355	9.234 990	377	9.236 843	411	9.250 340	106	9.251 205	90	9.252 500	727	9.264 172	241
9.230 715	30	9.231 245	1355	9.235 120	379	9.236 844	411	9.250 350	106	9.251 208	93	9.252 501	727	9.264 174	243
9.230 716	30	9.231 270	28	9.235 135	402	9.236 845	411	9.250 351	106	9.251 210	93	9.252 502	727	9.264 175	243
9.230 718	30	9.231 271	28	9.235 145	398	9.236 846	411	9.250 389	105	9.251 212	93	9.252 503	727	9.264 180	246
9.230 720	30	9.231 272	28	9.235 245	374	9.236 847	411	9.250 390	105	9.251 215	93	9.252 504	727	9.264 181	246
9.230 722	30	9.231 273	28	9.235 250	374	9.236 848	411	9.250 391	105	9.251 220	93	9.252 505	727	9.264 190	247
9.230 724	30	9.231 274	28	9.235 255	374	9.236 849	411	9.250 392	105	9.251 225	93	9.252 506	727	9.264 191	247
9.230 726	30	9.231 275	28	9.235 260	374	9.236 850	376	9.250 393	105	9.251 237	91	9.252 507	727	9.264 210	246
9.230 728	30	9.231 276	28	9.235 265	374	9.236 852	376	9.250 394	105	9.251 241	91	9.252 512	100	9.264 211	246
9.230 730	30	9.231 277	28	9.235 275	374	9.236 854	376	9.250 399	106	9.251 248	91	9.252 513	100	9.264 212	246
9.230 732	30	9.231 278	28	9.235 276	374	9.236 856	376	9.250 400	106	9.251 323	93	9.252 514	100	9.264 213	246
9.230 734	30	9.231 279	28	9.235 277	374	9.236 858	376	9.250 401	106	9.251 332	93	9.252 515	100	9.264 214	246
9.230 736	30	9.231 326	1360	9.235 278	374	9.236 860	376	9.250 402	106	9.251 338	93	9.252 516	100	9.264 215	246
9.230 738	30	9.231 327	1360	9.235 279	374	9.236 862	376	9.250 403	106	9.251 340	93	9.253 000	770	9.264 216	246
9.230 741	30	9.231 328	1360	9.235 663	377	9.236 864	376	9.250 404	106	9.251 341	93	9.253 006	770	9.264 217	246
9.230 745	30	9.231 329	1360	9.235 664	377	9.236 866	376	9.250 405	106	9.251 342	93	9.253 008	770	9.268 100	413
9.230 750	30	9.231 330	1360	9.235 665	377	9.236 868	376	9.250 406	106	9.251 343	93	9.253 131	614	9.268 101	413
9.230 755	30	9.231 331	1360	9.235 666	377	9.236 870	376	9.250 407	106	9.251 391	91	9.253 135	614	9.268 103	413
9.230 760	30	9.231 332	1360	9.235 667	377	9.236 872	376	9.250 440	108	9.251 392	91	9.253 140	614	9.268 110	413
9.230 765	30	9.231 333	1360	9.235 668	377	9.236 874	376	9.250 445	108	9.251 393	91	9.253 406	1090	9.268 111	413
9.230 821	1360	9.231 334	1359	9.235 669	377	9.236 876	376	9.250 450	108	9.251 394	91	9.253 412	1090	9.268 113	413
9.230 822	1360	9.231 335	1359	9.235 675	378	9.236 879	376	9.250 601	108	9.251 395	91	9.260 020	397	9.268 120	413
9.230 823	1360	9.231 336	1359	9.235 676	378	9.236 880	376	9.250 630	108	9.251 396	91	9.260 150	397	9.268 121	413
9.230 824	1360	9.231 337	1359	9.235 677	378	9.236 881	376	9.250 635	108	9.251 550	94	9.260 178	400	9.268 123	413
9.230 825	1360	9.231 338	1359	9.235 678	378	9.236 882	376	9.250 640	108	9.251 551	94	9.260 179	400	9.268 130	413
9.230 826	1360	9.231 339	1359	9.235 679	378	9.237 010	374	9.250 650	108	9.251 552	94	9.260 181	399	9.268 131	413
9.230 827	1360	9.231 340	1359	9.235 680	378	9.237 011	374	9.250 660	108	9.251 553	94	9.260 184	399	9.268 133	413
9.230 828	1360	9.231 341	1359	9.235 705	375	9.237 012	374	9.250 665	108	9.251 554	94	9.260 186	399	9.268 140	413
9.230 829	1360	9.231 342	1359	9.235 708	375	9.237 013	374	9.250 670	108	9.251 555	94	9.260 187	399	9.268 201	413
9.230 830	1360	9.231 345	1360	9.235 710	375	9.237 014	374	9.250 680	108	9.251 556	94	9.260 188	398	9.268 203	413
9.230 831	1360	9.231 347	1360	9.235 720	375	9.237 015	374	9.250 900	104	9.251 557	94	9.260 189	399	9.268 210	413
9.230 832	1360	9.231 369	1359	9.236 021	375	9.237 016	374	9.250 901	104	9.251 558	94	9.262 005	400	9.268 213	413
9.230 833	1360	9.231 372	1359	9.236 022	375	9.237 017	374	9.250 902	104	9.251 559	627	9.262 010	400	9.268 220	413
9.230 834	1360	9.231 374	1359	9.236 023	375	9.237 018	374	9.250 903	104	9.251 560	95	9.262 071	398	9.268 223	413
9.230 835	1360	9.231 375	1359	9.236 024	375	9.237 019	374	9.250 904	104	9.251 561	95	9.262 080	401	9.268 230	413
9.230 836	1360	9.231 377	1359	9.236 025	375	9.241 131	379	9.250 905	104	9.251 602	92	9.262 111	401	9.268 233	413

www.wenk-labtec.com

9.268 240	413	9.272 023	907	9.272 380	905	9.273 288	901	9.274 408	889	9.276 255	898	9.276 621	896	9.276 887	899
9.268 301	413	9.272 024	907	9.272 381	905	9.273 301	909	9.274 409	889	9.276 260	897	9.276 622	896	9.276 919	1209
9.268 303	413	9.272 025	907	9.272 382	905	9.273 302	909	9.274 410	889	9.276 261	897	9.276 623	896	9.276 920	1209
9.268 310	413	9.272 026	907	9.272 383	905	9.273 305	909	9.274 411	889	9.276 262	897	9.276 624	896	9.276 921	1209
9.268 313	413	9.272 027	907	9.272 384	905	9.273 310	909	9.274 412	889	9.276 263	897	9.276 625	896	9.276 922	1209
9.268 320	413	9.272 028	907	9.272 385	905	9.273 320	909	9.274 413	889	9.276 264	897	9.276 626	896	9.276 923	1209
9.268 323	413	9.272 029	907	9.272 387	905	9.273 325	909	9.274 414	889	9.276 265	897	9.276 627	896	9.276 924	1209
9.268 330	413	9.272 031	906	9.272 388	905	9.273 826	919	9.274 415	889	9.276 270	897	9.276 628	896	9.276 949	899
9.268 333	413	9.272 032	906	9.272 389	905	9.273 827	919	9.274 420	890	9.276 271	897	9.276 629	896	9.276 950	899
9.268 340	413	9.272 033	906	9.272 390	905	9.273 850	918	9.274 428	890	9.276 272	897	9.276 630	896	9.276 951	899
9.268 790	413	9.272 034	906	9.272 391	905	9.273 851	918	9.274 438	890	9.276 273	897	9.276 631	896	9.276 952	899
9.269 420	413	9.272 036	906	9.272 392	905	9.273 852	918	9.274 448	890	9.276 274	897	9.276 645	892	9.276 953	899
9.270 100	989	9.272 037	906	9.272 507	909	9.273 853	918	9.274 454	890	9.276 275	897	9.276 646	892	9.276 954	899
9.270 101	989	9.272 069	908	9.272 510	909	9.273 860	918	9.274 462	890	9.276 436	893	9.276 647	892	9.276 955	899
9.270 102	989	9.272 070	908	9.272 512	909	9.273 861	918	9.274 464	890	9.276 438	893	9.276 648	892	9.277 105	900
9.270 103	989	9.272 071	908	9.272 513	909	9.273 868	917	9.274 760	889	9.276 443	893	9.276 649	892	9.277 110	900
9.270 104	989	9.272 072	908	9.273 001	904	9.273 868	918	9.274 761	889	9.276 446	893	9.276 650	892	9.277 120	900
9.270 115	989	9.272 073	908	9.273 002	904	9.273 872	917	9.274 762	889	9.276 447	893	9.276 651	892	9.277 125	900
9.270 116	989	9.272 074	908	9.273 003	904	9.273 873	917	9.274 763	889	9.276 448	893	9.276 652	892	9.277 150	900
9.270 117	989	9.272 075	908	9.273 005	904	9.273 874	917	9.274 764	889	9.276 449	893	9.276 653	892	9.277 305	408
9.270 118	989	9.272 076	908	9.273 007	904	9.273 875	917	9.274 765	889	9.276 450	893	9.276 679	895	9.277 310	408
9.270 119	989	9.272 077	908	9.273 012	904	9.273 895	919	9.274 766	889	9.276 451	893	9.276 680	895	9.277 325	408
9.270 120	989	9.272 078	908	9.273 013	904	9.273 896	919	9.274 767	889	9.276 452	893	9.276 681	895	9.277 350	408
9.270 121	990	9.272 079	908	9.273 014	904	9.273 900	919	9.274 790	890	9.276 453	893	9.276 682	895	9.277 400	408
9.270 122	990	9.272 086	908	9.273 015	904	9.273 920	920	9.274 791	890	9.276 454	893	9.276 683	895	9.277 515	925
9.270 125	990	9.272 089	908	9.273 018	904	9.273 925	920	9.274 792	890	9.276 455	893	9.276 684	895	9.277 516	925
9.270 144	990	9.272 090	907	9.273 019	904	9.273 928	920	9.274 793	890	9.276 456	893	9.276 685	895	9.277 517	925
9.270 147	990	9.272 091	907	9.273 101	901	9.273 930	920	9.274 794	890	9.276 457	893	9.276 686	895	9.277 518	925
9.270 148	990	9.272 092	907	9.273 102	901	9.273 980	920	9.274 795	890	9.276 460	897	9.276 687	895	9.277 519	925
9.270 155	990	9.272 093	907	9.273 103	901	9.273 985	920	9.274 796	890	9.276 461	897	9.276 688	895	9.277 520	925
9.270 156	990	9.272 102	908	9.273 104	901	9.273 990	920	9.274 797	890	9.276 462	897	9.276 689	895	9.277 521	925
9.270 157	990	9.272 104	908	9.273 105	901	9.274 005	888	9.274 870	890	9.276 463	897	9.276 690	895	9.277 522	925
9.270 158	990	9.272 105	905	9.273 106	901	9.274 008	888	9.275 006	887	9.276 464	897	9.276 691	895	9.277 523	925
9.270 159	990	9.272 106	905	9.273 107	901	9.274 020	888	9.275 007	887	9.276 465	897	9.276 692	895	9.277 524	925
9.270 160	990	9.272 107	905	9.273 108	901	9.274 028	888	9.275 008	891	9.276 470	895	9.276 693	895	9.277 525	925
9.270 161	989	9.272 108	905	9.273 109	901	9.274 038	888	9.275 020	891	9.276 471	895	9.276 694	895	9.277 526	925
9.270 162	989	9.272 109	905	9.273 110	901	9.274 048	888	9.275 028	891	9.276 472	895	9.276 695	895	9.277 527	925
9.270 163	989	9.272 110	905	9.273 111	901	9.274 054	888	9.275 038	891	9.276 473	895	9.276 696	895	9.277 528	925
9.270 164	989	9.272 111	905	9.273 112	901	9.274 062	888	9.275 048	891	9.276 474	895	9.276 697	895	9.280 000	925
9.270 165	989	9.272 112	905	9.273 113	901	9.274 064	888	9.275 054	891	9.276 475	895	9.276 698	895	9.280 001	925
9.270 166	989	9.272 113	905	9.273 114	901	9.274 080	888	9.275 062	891	9.276 476	895	9.276 699	898	9.280 002	925
9.270 167	989	9.272 114	905	9.273 115	901	9.274 081	888	9.275 070	891	9.276 477	895	9.276 700	898	9.280 003	925
9.270 168	989	9.272 115	905	9.273 116	901	9.274 082	888	9.275 071	891	9.276 478	895	9.276 701	898	9.280 004	925
9.270 169	989	9.272 116	905	9.273 117	901	9.274 083	888	9.275 072	891	9.276 479	895	9.276 702	898	9.280 005	925
9.270 536	995	9.272 117	905	9.273 118	901	9.274 084	888	9.275 073	891	9.276 480	895	9.276 703	898	9.280 006	925
9.270 538	995	9.272 118	905	9.273 119	901	9.274 085	888	9.275 074	891	9.276 481	895	9.276 704	898	9.280 007	925
9.270 540	995	9.272 121	907	9.273 121	903	9.274 086	888	9.275 075	891	9.276 482	895	9.276 705	898	9.280 008	926
9.270 542	995	9.272 122	907	9.273 122	903	9.274 105	886	9.275 076	891	9.276 483	895	9.276 706	898	9.280 009	926
9.270 734	994	9.272 124	907	9.273 123	903	9.274 108	886	9.275 208	891	9.276 484	895	9.276 707	898	9.280 011	926
9.270 737	994	9.272 125	907	9.273 125	903	9.274 120	886	9.275 220	891	9.276 485	895	9.276 708	898	9.280 012	926
9.270 738	994	9.272 127	907	9.273 127	903	9.274 128	886	9.275 228	891	9.276 486	895	9.276 709	898	9.280 014	926
9.270 764	994	9.272 129	907	9.273 132	903	9.274 138	886	9.275 238	891	9.276 487	895	9.276 710	898	9.280 030	930
9.270 767	994	9.272 131	907	9.273 133	903	9.274 148	886	9.275 248	891	9.276 488	895	9.276 711	898	9.280 031	930
9.270 768	994	9.272 250	905	9.273 134	903	9.274 154	886	9.275 254	891	9.276 489	895	9.276 712	898	9.280 032	930
9.270 780	994	9.272 251	905	9.273 135	903	9.274 162	886	9.275 262	891	9.276 500	898	9.276 713	898	9.280 033	930
9.270 785	993	9.272 252	905	9.273 138	903	9.274 164	886	9.275 738	17	9.276 501	898	9.276 714	898	9.280 034	930
9.270 905	996	9.272 253	905	9.273 220	903	9.274 170	886	9.275 740	17	9.276 502	898	9.276 715	899	9.280 035	930
9.270 921	990	9.272 254	905	9.273 221	903	9.274 171	886	9.275 742	17	9.276 503	898	9.276 716	899	9.280 036	930
9.270 922	990	9.272 255	905	9.273 222	903	9.274 172	886	9.275 744	17	9.276 504	898	9.276 717	899	9.280 037	930
9.270 923	990	9.272 256	905	9.273 223	903	9.274 173	886	9.275 746	17	9.276 505	898	9.276 718	899	9.280 038	930
9.270 924	990	9.272 260	901	9.273 224	903	9.274 174	886	9.275 748	16	9.276 506	898	9.276 719	899	9.280 039	930
9.270 925	990	9.272 261	901	9.273 225	903	9.274 175	886	9.275 772	16	9.276 507	898	9.276 720	899	9.280 050	928
9.270 990	996	9.272 262	901	9.273 226	903	9.274 176	886	9.275 773	16	9.276 508	898	9.276 733	899	9.280 051	928
9.270 995	996	9.272 263	901	9.273 232	904	9.274 177	886	9.275 775	16	9.276 509	898	9.276 734	899	9.280 052	928
9.271 053	992	9.272 264	901	9.273 233	904	9.274 178	886	9.275 776	16	9.276 510	898	9.276 735	899	9.280 053	928
9.271 055	992	9.272 265	901	9.273 235	904	9.274 180	886	9.275 777	16	9.276 511	898	9.276 736	899	9.280 054	928
9.271 056	992	9.272 266	901	9.273 236	904	9.274 181	886	9.275 778	16	9.276 512	898	9.276 737	899	9.280 055	928
9.271 058	992	9.272 267	901	9.273 238	904	9.274 182	886	9.275 779	16	9.276 513	898	9.276 738	899	9.280 056	928
9.271 082	993	9.272 268	901	9.273 239	904	9.274 183	886	9.275 850	15	9.276 514	898	9.276 739	899	9.280 057	928
9.271 084	993	9.272 269	901	9.273 257	904	9.274 184	886	9.275 852	15	9.276 590	900	9.276 758	896	9.280 060	928
9.271 085	993	9.272 270	901	9.273 258	904	9.274 185	886	9.276 001	892	9.276 591	900	9.276 759	896	9.280 061	928
9.271 086	993	9.272 350	906	9.273 259	904	9.274 186	886	9.276 002	892	9.276 592	900	9.276 760	896	9.280 062	928
9.271 087	993	9.272 351	906	9.273 260	904	9.274 187	886	9.276 003	892	9.276 593	900	9.276 761	896	9.280 063	928
9.271 088	993	9.272 352	906	9.273 261	904	9.274 188	886	9.276 004	892	9.276 594	900	9.276 762	896	9.280 065	928
9.271 235	991	9.272 353	906	9.273 262	904	9.274 190	888	9.276 006	892	9.276 595	900	9.276 763	896	9.280 066	928
9.271 237	991	9.272 354	906	9.273 263	904	9.274 191	888	9.276 007	892	9.276 600	893	9.276 764	896	9.280 100	929
9.271 332	998	9.272 355	906	9.273 264	904	9.274 192	888	9.276 008	892	9.276 601	893	9.276 765	896	9.280 101	929
9.271 333	998	9.272 358	906	9.273 265	904	9.274 193	888	9.276 010	896	9.276 602	893	9.276 766	896	9.280 102	929
9.271 334	998	9.272 359	906	9.273 266	904	9.274 194	888	9.276 011	896	9.276 603	893	9.276 767	896	9.280 103	929
9.271 335	998	9.272 366	908	9.273 268	904	9.274 195	888	9.276 012	896	9.276 604	893	9.276 768	896	9.280 104	929
9.271 338	998	9.272 367	908	9.273 269	904	9.274 196	888	9.276 013	896	9.276 605	893	9.276 769	896	9.280 105	929
9.271 980	910	9.272 368	908	9.273 270	901	9.274 197	888	9.276 243	898	9.276 606	893	9.276 770	896	9.280 106	929
9.271 985	910	9.272 369	908	9.273 271	901	9.274 198	887	9.276 246	898	9.276 607	893	9.276 818	900	9.280 113	929
9.271 986	910	9.272 370	908	9.273 272	901	9.274 199	887	9.276 247	898	9.276 608	893	9.276 820	900	9.280 114	929
9.272 016	907	9.272 371	908	9.273 273	901	9.274 200	887	9.276 248	898	9.276 609	893	9.276 828	900	9.280 115	929
9.272 017	907	9.272 372	908	9.273 276	901	9.274 201	887	9.276 249	898	9.276 610	893	9.276 838	900	9.280 116	929
9.272 018	907	9.272 373	908	9.273 280	901	9.274 202	887	9.276 250	898	9.276 611	893	9.276 848	900	9.280 129	929
9.272 019	907	9.272 374	908	9.273 281	901	9.274 203	887	9.276 251	898	9.276 612	893	9.276 854	900	9.280 130	929
9.272 020	907	9.272 375	908	9.273 282	901	9.274 204	887	9.276 252	898	9.276 613	893	9.276 862	900	9.280 131	969
9.272 021	907	9.272 376	908	9.273 284	901	9.274 206	887	9.276 253	898	9.276 614	893	9.276 880	899	9.280 132	969
9.272 022	907	9.272 377	908	9.273 286	901	9.274 207	887	9.276 254	898	9.276 620	896	9.276 885	899	9.280 133	969

www.wenk-labtec.com

9.280 575	951	9.282 473	945	9.282 714	940	9.283 244	948	9.284 283	1187	9.284 533	66	9.287 881	997	9.301 469	49
9.280 576	951	9.282 474	945	9.282 715	940	9.283 245	948	9.284 285	1187	9.284 534	66	9.287 882	997	9.301 480	49
9.280 577	951	9.282 475	945	9.282 716	940	9.283 246	950	9.284 287	1187	9.284 535	66	9.287 883	997	9.301 481	49
9.280 578	951	9.282 476	945	9.282 717	940	9.283 247	950	9.284 288	1187	9.284 536	66	9.287 884	997	9.301 485	49
9.280 579	951	9.282 477	945	9.282 718	940	9.283 248	950	9.284 292	1187	9.284 537	66	9.287 902	981	9.301 486	49
9.280 602	952	9.282 478	945	9.282 719	940	9.283 249	950	9.284 293	1187	9.284 538	66	9.287 903	981	9.301 493	49
9.280 605	952	9.282 479	945	9.282 726	941	9.283 250	950	9.284 294	1187	9.284 539	66	9.287 904	981	9.301 494	49
9.280 610	952	9.282 480	944	9.282 727	941	9.283 251	950	9.284 295	1397	9.284 540	66	9.287 905	981	9.301 496	49
9.280 620	952	9.282 481	945	9.282 728	941	9.283 252	950	9.284 296	1397	9.284 541	78	9.287 906	981	9.301 497	49
9.280 696	952	9.282 482	945	9.283 135	976	9.283 254	949	9.284 297	1397	9.284 541	988	9.287 907	981	9.301 499	49
9.280 705	952	9.282 483	945	9.283 136	976	9.283 257	950	9.284 298	1397	9.284 542	78	9.287 908	981	9.301 500	49
9.280 710	952	9.282 484	945	9.283 137	976	9.283 502	976	9.284 299	1397	9.284 542	988	9.287 909	981	9.301 502	255
9.280 720	952	9.282 500	962	9.283 138	976	9.283 505	976	9.284 300	1397	9.284 543	78	9.287 951	981	9.301 503	50
9.280 724	952	9.282 501	962	9.283 139	976	9.283 516	1393	9.284 352	971	9.284 543	988	9.287 953	981	9.301 504	50
9.280 726	952	9.282 510	963	9.283 140	976	9.283 517	1393	9.284 380	986	9.284 544	78	9.287 954	981	9.301 505	50
9.280 730	952	9.282 511	963	9.283 141	976	9.283 518	1393	9.284 381	986	9.284 544	988	9.287 955	981	9.301 506	50
9.280 732	952	9.282 512	963	9.283 142	976	9.283 576	1287	9.284 382	987	9.284 545	78	9.287 956	981	9.301 507	50
9.280 741	952	9.282 513	963	9.283 143	976	9.283 577	1287	9.284 383	987	9.284 545	988	9.287 957	981	9.301 538	50
9.280 742	952	9.282 514	963	9.283 144	976	9.283 578	1287	9.284 384	986	9.284 567	63	9.287 958	981	9.301 553	969
9.280 743	952	9.282 515	963	9.283 145	976	9.283 579	1287	9.284 385	986	9.284 568	63	9.287 959	981	9.301 554	969
9.280 745	952	9.282 516	963	9.283 146	976	9.283 580	949	9.284 386	986	9.284 849	988	9.287 960	981	9.301 555	969
9.280 751	952	9.282 517	963	9.283 147	976	9.283 581	949	9.284 387	986	9.284 850	988	9.287 961	981	9.301 556	50
9.280 752	952	9.282 518	963	9.283 148	976	9.283 595	1284	9.284 388	986	9.284 851	988	9.287 962	981	9.301 566	50
9.280 753	952	9.282 519	963	9.283 149	976	9.283 595	1287	9.284 389	986	9.284 852	988	9.287 963	981	9.301 567	249
9.280 755	952	9.282 520	963	9.283 150	976	9.283 596	1287	9.284 390	986	9.284 853	988	9.287 964	981	9.301 568	249
9.280 800	952	9.282 521	963	9.283 151	976	9.283 604	974	9.284 391	986	9.284 854	988	9.287 965	981	9.301 569	249
9.280 801	952	9.282 522	963	9.283 152	976	9.283 618	975	9.284 392	986	9.284 897	948	9.287 966	981	9.301 641	48
9.280 802	952	9.282 523	964	9.283 153	976	9.283 623	1304	9.284 393	986	9.284 898	948	9.287 967	981	9.301 643	48
9.280 803	952	9.282 524	964	9.283 154	976	9.283 624	1304	9.284 394	986	9.284 899	948	9.287 968	982	9.301 645	48
9.280 805	952	9.282 525	964	9.283 155	976	9.283 656	949	9.284 395	986	9.284 900	947	9.287 969	982	9.301 647	48
9.280 810	952	9.282 526	964	9.283 156	976	9.283 657	949	9.284 396	986	9.284 901	947	9.287 970	982	9.301 649	48
9.280 901	952	9.282 527	964	9.283 157	976	9.283 661	1284	9.284 397	986	9.284 902	947	9.287 995	982	9.301 651	48
9.280 903	952	9.282 528	964	9.283 158	976	9.283 662	1284	9.284 398	986	9.284 903	947	9.287 996	982	9.301 655	48
9.280 905	952	9.282 529	964	9.283 159	976	9.283 663	1284	9.284 399	986	9.284 904	947	9.287 997	982	9.301 661	48
9.280 923	973	9.282 530	964	9.283 160	976	9.283 664	1284	9.284 402	986	9.284 905	947	9.287 998	982	9.301 663	48
9.280 924	973	9.282 531	964	9.283 161	976	9.283 665	1284	9.284 407	987	9.284 906	947	9.288 200	924	9.301 664	48
9.280 928	973	9.282 532	964	9.283 162	976	9.283 667	1284	9.284 408	987	9.284 907	947	9.288 201	924	9.303 000	1030
9.280 929	973	9.282 533	964	9.283 163	976	9.283 668	1284	9.284 409	987	9.284 908	947	9.300 021	372	9.303 001	1030
9.280 930	973	9.282 544	965	9.283 164	976	9.283 669	1284	9.284 412	987	9.284 909	947	9.300 022	372	9.303 005	627
9.280 931	973	9.282 552	965	9.283 165	976	9.283 670	1284	9.284 413	987	9.284 910	947	9.300 023	372	9.303 028	148
9.280 932	973	9.282 554	965	9.283 166	976	9.283 681	974	9.284 416	987	9.284 920	947	9.300 032	372	9.303 029	148
9.280 933	973	9.282 555	965	9.283 167	976	9.283 687	975	9.284 417	987	9.284 921	947	9.300 037	372	9.303 031	1030
9.280 934	973	9.282 556	965	9.283 181	948	9.283 688	975	9.284 419	987	9.284 922	947	9.300 041	372	9.303 032	1030
9.280 935	973	9.282 570	965	9.283 182	948	9.283 691	975	9.284 422	987	9.284 923	947	9.300 113	372	9.303 039	147
9.280 936	973	9.282 661	940	9.283 183	948	9.283 692	975	9.284 423	987	9.284 924	947	9.300 123	372	9.303 043	447
9.280 937	973	9.282 662	940	9.283 184	948	9.283 800	980	9.284 426	987	9.284 925	947	9.300 124	372	9.303 125	1030
9.280 938	973	9.282 663	940	9.283 185	948	9.283 801	980	9.284 427	987	9.284 926	947	9.300 127	372	9.303 433	1238
9.280 939	973	9.282 664	940	9.283 186	948	9.283 802	980	9.284 428	987	9.284 927	947	9.300 150	372	9.303 720	530
9.280 940	973	9.282 665	940	9.283 187	951	9.283 803	980	9.284 429	987	9.284 928	947	9.300 151	372	9.303 722	530
9.280 941	973	9.282 666	940	9.283 188	951	9.283 804	980	9.284 432	987	9.284 929	947	9.300 152	372	9.303 728	530
9.280 942	973	9.282 673	941	9.283 189	951	9.283 806	979	9.284 433	987	9.284 930	947	9.300 153	372	9.303 730	530
9.280 943	973	9.282 674	941	9.283 190	951	9.283 808	979	9.284 436	987	9.284 931	947	9.300 154	372	9.303 732	530
9.280 944	971	9.282 675	941	9.283 191	951	9.283 810	980	9.284 437	987	9.284 932	947	9.300 155	372	9.303 734	530
9.280 945	971	9.282 676	941	9.283 192	951	9.283 958	916	9.284 438	987	9.284 933	947	9.300 160	372	9.303 736	530
9.281 005	916	9.282 677	941	9.283 193	951	9.283 961	916	9.284 439	987	9.284 934	947	9.300 161	372	9.303 775	149
9.281 005	1330	9.282 678	941	9.283 194	951	9.283 962	916	9.284 442	987	9.284 935	947	9.300 162	372	9.303 776	149
9.281 041	916	9.282 679	941	9.283 200	946	9.283 965	916	9.284 443	987	9.284 936	947	9.300 163	372	9.303 777	149
9.281 041	1330	9.282 680	941	9.283 201	946	9.283 966	916	9.284 446	987	9.284 940	950	9.300 164	372	9.303 778	149
9.281 080	924	9.282 681	941	9.283 202	946	9.283 967	916	9.284 447	987	9.284 941	950	9.300 500	373	9.303 779	149
9.281 085	924	9.282 682	941	9.283 203	946	9.283 968	916	9.284 452	988	9.284 942	950	9.300 805	373	9.303 780	149
9.281 086	917	9.282 683	941	9.283 204	946	9.283 969	916	9.284 452	1215	9.284 943	950	9.300 810	373	9.303 781	149
9.281 087	917	9.282 684	941	9.283 205	946	9.283 970	916	9.284 453	988	9.284 944	950	9.300 815	373	9.303 782	149
9.281 088	917	9.282 685	941	9.283 206	946	9.284 020	997	9.284 453	1215	9.284 945	950	9.300 820	373	9.303 783	149
9.281 090	917	9.282 686	941	9.283 207	946	9.284 021	997	9.284 456	986	9.284 947	949	9.300 825	373	9.303 784	149
9.281 091	917	9.282 687	941	9.283 208	946	9.284 040	972	9.284 457	988	9.287 756	997	9.300 830	373	9.303 785	149
9.281 092	917	9.282 688	941	9.283 209	946	9.284 041	972	9.284 457	1215	9.287 779	997	9.300 835	373	9.303 786	149
9.281 094	917	9.282 689	941	9.283 210	946	9.284 042	972	9.284 458	988	9.287 780	997	9.301 006	370	9.303 787	149
9.281 095	917	9.282 690	941	9.283 211	946	9.284 043	972	9.284 458	1215	9.287 781	997	9.301 008	370	9.303 788	149
9.281 096	917	9.282 691	941	9.283 212	946	9.284 161	998	9.284 459	986	9.287 800	983	9.301 010	370	9.303 789	149
9.282 440	943	9.282 692	941	9.283 213	946	9.284 162	998	9.284 462	986	9.287 801	983	9.301 026	370	9.303 790	149
9.282 450	943	9.282 693	941	9.283 214	946	9.284 163	998	9.284 482	998	9.287 802	983	9.301 028	370	9.303 800	538
9.282 451	943	9.282 694	939	9.283 215	946	9.284 164	1392	9.284 510	64	9.287 803	983	9.301 030	370	9.303 801	538
9.282 452	943	9.282 695	939	9.283 216	946	9.284 165	1392	9.284 511	64	9.287 804	983	9.301 065	1434	9.303 802	538
9.282 453	943	9.282 696	939	9.283 217	946	9.284 166	1392	9.284 512	64	9.287 805	983	9.301 066	371	9.303 804	538
9.282 454	943	9.282 697	939	9.283 218	946	9.284 167	1392	9.284 513	64	9.287 806	983	9.301 067	371	9.303 806	538
9.282 455	943	9.282 698	939	9.283 219	946	9.284 168	1392	9.284 514	64	9.287 807	983	9.301 068	371	9.303 807	538
9.282 456	943	9.282 699	939	9.283 220	946	9.284 169	1392	9.284 515	64	9.287 808	983	9.301 069	371	9.303 810	538
9.282 457	943	9.282 700	939	9.283 221	946	9.284 170	1392	9.284 516	64	9.287 809	983	9.301 216	101	9.303 812	538
9.282 458	943	9.282 701	939	9.283 222	949	9.284 190	970	9.284 517	64	9.287 815	983	9.301 220	101	9.303 814	538
9.282 459	943	9.282 702	939	9.283 223	949	9.284 209	1397	9.284 518	64	9.287 816	983	9.301 224	101	9.303 820	539
9.282 460	943	9.282 703	939	9.283 224	949	9.284 225	971	9.284 519	64	9.287 820	984	9.301 228	101	9.303 822	539
9.282 461	943	9.282 704	939	9.283 225	949	9.284 228	1397	9.284 520	64	9.287 831	983	9.301 232	101	9.303 824	539
9.282 462	943	9.282 705	939	9.283 226	949	9.284 238	970	9.284 521	64	9.287 832	983	9.301 236	101	9.303 828	539
9.282 463	943	9.282 706	939	9.283 227	949	9.284 250	1397	9.284 522	65	9.287 833	983	9.301 240	101	9.303 829	539
9.282 464	943	9.282 707	939	9.283 228	947	9.284 251	1397	9.284 523	65	9.287 834	983	9.301 356	50	9.303 830	539
9.282 465	943	9.282 708	939	9.283 229	947	9.284 252	1397	9.284 524	65	9.287 835	983	9.301 357	50	9.303 840	536
9.282 466	943	9.282 709	940	9.283 230	947	9.284 256	1397	9.284 525	65	9.287 836	983	9.301 358	50	9.303 842	536
9.282 467	943	9.282 710	940	9.283 240	948	9.284 257	1397	9.284 530	66	9.287 859	916	9.301 359	50	9.303 844	536
9.282 470	945	9.282 711	940	9.283 241	948	9.284 258	1397	9.284 531	63	9.287 870	999	9.301 360	50	9.303 846	539
9.282 471	945	9.282 712	940	9.283 242	948	9.284 259	1397	9.284 531	66	9.287 871	999	9.301 361	50	9.303 850	527
9.282 472	945	9.282 713	940	9.283 243	948	9.284 260	1397	9.284 532	66	9.287 875	999	9.301 362	50	9.303 851	540

www.wenk-labtec.com

9.303 854	540	9.304 583	1221	9.315 412	676	9.380 443	1329	9.400 225	43	9.401 165	732	9.404 104	244	9.405 140	228
9.303 855	540	9.304 586	1221	9.315 416	676	9.390 013	234	9.400 230	43	9.401 166	732	9.404 105	244	9.405 141	228
9.303 858	527	9.304 587	1222	9.315 421	676	9.390 021	235	9.400 235	43	9.401 167	732	9.404 114	542	9.405 142	228
9.303 859	527	9.304 588	1222	9.315 423	676	9.390 022	235	9.400 240	43	9.401 168	732	9.404 115	542	9.405 143	228
9.303 860	528	9.304 591	1222	9.315 509	675	9.390 049	231	9.400 250	43	9.401 170	732	9.404 116	542	9.405 144	228
9.303 862	528	9.304 592	1222	9.315 514	675	9.390 050	231	9.400 260	43	9.401 171	732	9.404 117	542	9.405 145	228
9.303 864	528	9.305 319	1044	9.315 517	675	9.390 051	231	9.400 270	43	9.401 172	732	9.404 118	542	9.405 146	228
9.303 865	528	9.305 324	1044	9.315 691	682	9.390 052	231	9.400 280	43	9.401 173	732	9.404 119	542	9.405 147	228
9.303 866	528	9.305 329	1044	9.315 692	682	9.390 053	231	9.400 290	43	9.401 174	732	9.404 120	542	9.405 148	228
9.303 868	527	9.305 336	1044	9.315 693	682	9.390 054	233	9.400 310	1432	9.401 175	732	9.404 121	542	9.405 149	228
9.303 870	528	9.305 340	1044	9.315 694	682	9.390 055	233	9.400 311	1432	9.401 223	733	9.404 122	542	9.405 150	205
9.303 872	528	9.305 341	1044	9.315 695	682	9.390 056	233	9.400 312	1434	9.401 224	733	9.404 123	542	9.405 151	205
9.303 874	528	9.305 342	1044	9.315 701	681	9.390 057	233	9.400 313	1434	9.401 272	735	9.404 124	542	9.405 152	205
9.303 875	528	9.305 343	1044	9.315 701	1203	9.390 058	233	9.400 314	1434	9.401 274	735	9.404 125	542	9.405 153	205
9.303 876	528	9.305 344	1044	9.315 702	681	9.390 059	233	9.400 315	1434	9.401 275	735	9.404 126	542	9.405 154	205
9.303 877	528	9.305 345	1044	9.315 702	1203	9.390 061	1136	9.400 316	1434	9.401 276	735	9.404 128	180	9.405 162	194
9.303 878	528	9.305 346	1044	9.315 703	681	9.390 062	1136	9.400 505	26	9.401 278	735	9.404 130	180	9.405 165	194
9.303 879	528	9.305 349	1043	9.315 703	1203	9.390 063	1136	9.400 505	680	9.401 430	679	9.404 140	180	9.405 205	207
9.303 880	528	9.305 350	1043	9.315 708	682	9.390 064	1136	9.400 520	26	9.401 431	679	9.404 150	180	9.405 206	207
9.303 882	528	9.305 351	1043	9.315 709	682	9.390 065	1136	9.400 520	680	9.401 432	679	9.404 151	180	9.405 207	207
9.303 883	528	9.305 352	1043	9.315 711	682	9.390 066	1136	9.400 530	26	9.401 433	679	9.404 152	180	9.405 211	207
9.303 884	528	9.305 353	1043	9.315 712	682	9.390 067	1136	9.400 530	680	9.401 805	42	9.404 153	180	9.405 217	207
9.303 885	528	9.305 367	616	9.315 713	682	9.390 068	1136	9.400 532	26	9.401 810	1210	9.404 160	181	9.405 220	207
9.303 886	528	9.305 368	616	9.315 714	682	9.390 069	1136	9.400 532	680	9.401 812	1210	9.404 161	181	9.405 235	206
9.303 887	528	9.305 369	616	9.315 716	682	9.390 070	1136	9.400 562	26	9.401 814	1210	9.404 162	181	9.405 236	206
9.303 888	528	9.306 000	142	9.315 717	682	9.390 071	1137	9.400 562	680	9.401 816	1210	9.404 163	181	9.405 237	206
9.303 910	531	9.306 001	142	9.315 718	682	9.390 072	1137	9.400 564	26	9.401 820	42	9.404 164	181	9.405 238	206
9.303 911	531	9.306 021	121	9.315 719	682	9.390 073	1138	9.400 564	680	9.401 822	42	9.404 165	181	9.405 239	206
9.303 912	531	9.306 105	121	9.315 720	682	9.390 074	1138	9.400 565	26	9.401 825	42	9.404 166	181	9.405 286	205
9.303 913	531	9.306 107	122	9.315 721	683	9.390 075	1138	9.400 565	680	9.401 830	42	9.404 167	181	9.405 287	205
9.303 914	531	9.306 111	122	9.315 723	683	9.390 076	1138	9.400 590	26	9.401 835	42	9.404 171	181	9.405 288	205
9.303 915	531	9.306 115	122	9.315 724	683	9.390 077	1138	9.400 590	680	9.401 838	42	9.404 172	181	9.405 289	206
9.303 919	531	9.306 117	122	9.315 725	683	9.390 078	1138	9.400 615	680	9.401 840	42	9.404 173	181	9.405 290	206
9.303 933	541	9.306 121	121	9.315 732	683	9.390 079	1138	9.400 632	680	9.401 850	44	9.404 176	181	9.405 291	206
9.303 935	541	9.306 125	121	9.315 733	683	9.390 090	179	9.400 664	680	9.401 851	44	9.404 177	181	9.405 369	216
9.303 936	541	9.306 127	121	9.315 734	683	9.390 091	179	9.400 665	680	9.401 852	44	9.404 178	181	9.405 370	216
9.303 937	541	9.309 409	1118	9.315 738	683	9.390 092	179	9.400 908	26	9.401 853	44	9.404 179	181	9.405 371	216
9.303 938	541	9.309 410	1118	9.315 739	683	9.390 093	179	9.400 908	680	9.401 854	44	9.404 182	246	9.405 371	1154
9.303 939	541	9.310 010	133	9.315 740	683	9.390 185	1141	9.400 912	733	9.401 855	44	9.404 184	246	9.405 372	216
9.303 941	541	9.310 016	133	9.315 741	683	9.390 186	1141	9.400 913	733	9.401 860	43	9.404 186	246	9.405 373	216
9.303 943	541	9.310 025	134	9.315 763	683	9.390 187	1141	9.400 927	739	9.402 310	41	9.404 220	244	9.405 374	216
9.303 950	540	9.310 116	134	9.315 764	683	9.390 188	1141	9.400 929	774	9.402 310	545	9.404 221	244	9.405 400	1350
9.303 950	1214	9.310 120	134	9.315 810	676	9.390 189	1141	9.400 930	774	9.402 313	41	9.404 222	244	9.405 401	1350
9.303 951	540	9.310 122	134	9.315 815	676	9.390 190	1141	9.400 932	774	9.402 313	545	9.404 223	244	9.405 410	1350
9.303 951	1214	9.310 125	134	9.315 820	676	9.390 330	1319	9.400 933	774	9.402 318	41	9.404 224	244	9.405 750	1431
9.303 955	540	9.310 130	134	9.315 830	681	9.390 331	1319	9.400 935	753	9.402 318	545	9.404 231	543	9.405 751	1431
9.303 956	540	9.310 140	134	9.315 831	681	9.390 332	1319	9.400 941	733	9.402 321	41	9.404 232	543	9.405 753	1431
9.303 960	541	9.310 150	134	9.315 832	681	9.390 333	1319	9.400 942	733	9.402 321	545	9.404 233	543	9.405 754	1431
9.303 960	1214	9.310 160	134	9.315 833	681	9.390 337	1319	9.400 943	733	9.402 324	41	9.404 234	543	9.405 756	1431
9.303 961	541	9.310 285	134	9.315 834	681	9.390 338	1319	9.400 944	743	9.402 324	545	9.404 235	543	9.405 760	1431
9.303 961	1214	9.310 290	134	9.316 062	679	9.390 345	1318	9.400 945	773	9.402 350	41	9.404 236	543	9.405 761	1431
9.303 965	541	9.314 490	1370	9.316 062	1395	9.390 346	1318	9.400 946	739	9.402 350	545	9.404 301	246	9.405 762	1431
9.303 966	541	9.314 491	1370	9.316 063	679	9.390 348	1318	9.400 947	739	9.402 353	41	9.404 303	246	9.405 765	1431
9.303 970	539	9.314 492	1370	9.316 063	1395	9.390 350	1320	9.400 948	739	9.402 353	545	9.404 305	246	9.405 800	737
9.303 975	540	9.314 493	1370	9.316 064	679	9.390 351	1320	9.400 949	739	9.402 356	41	9.404 306	246	9.405 840	739
9.303 975	1214	9.314 494	1369	9.316 064	1395	9.390 356	1327	9.400 950	733	9.402 356	545	9.404 307	246	9.405 841	739
9.303 980	531	9.314 495	1369	9.316 065	679	9.390 401	1321	9.400 953	741	9.402 359	41	9.404 309	246	9.405 842	739
9.303 981	531	9.314 496	1370	9.316 065	1395	9.390 402	1321	9.400 954	741	9.402 359	545	9.404 310	246	9.405 843	739
9.303 982	531	9.314 497	1370	9.316 067	679	9.390 403	1321	9.400 956	753	9.402 415	42	9.404 311	246	9.405 844	739
9.303 983	531	9.314 498	1370	9.316 067	1395	9.390 410	1321	9.400 957	753	9.402 420	42	9.404 314	246	9.405 845	739
9.303 984	531	9.314 499	1370	9.318 021	96	9.390 411	1321	9.400 958	743	9.402 770	42	9.404 316	246	9.405 846	739
9.303 985	531	9.314 500	1369	9.318 034	96	9.390 510	1309	9.400 967	734	9.402 776	42	9.404 326	246	9.405 847	739
9.303 986	531	9.314 501	1369	9.318 036	96	9.390 511	1309	9.400 968	734	9.402 782	42	9.404 952	639	9.405 848	739
9.303 989	531	9.314 502	1369	9.318 046	96	9.390 512	1308	9.400 969	734	9.402 784	42	9.404 952	1211	9.405 849	739
9.303 990	531	9.314 503	1369	9.318 052	96	9.390 513	1308	9.400 970	734	9.404 001	1350	9.404 955	639	9.405 850	739
9.303 991	531	9.315 000	1370	9.318 053	96	9.390 514	1308	9.400 971	734	9.404 002	1350	9.404 955	1211	9.405 851	739
9.303 992	531	9.315 001	1370	9.318 068	96	9.390 515	1322	9.400 976	154	9.404 003	1350	9.405 106	194	9.405 852	739
9.303 993	531	9.315 010	675	9.318 074	96	9.390 550	1308	9.400 978	740	9.404 004	1350	9.405 116	227	9.405 855	739
9.303 994	531	9.315 011	675	9.318 077	96	9.390 551	1308	9.400 979	740	9.404 005	1350	9.405 117	227	9.405 870	736
9.303 995	531	9.315 014	675	9.318 080	96	9.390 552	1309	9.400 982	743	9.404 006	1350	9.405 118	227	9.405 871	736
9.303 996	531	9.315 017	675	9.318 107	96	9.390 553	1308	9.400 983	743	9.404 007	1350	9.405 119	227	9.405 872	736
9.303 997	531	9.315 024	675	9.318 134	96	9.390 554	1308	9.400 984	743	9.404 008	1350	9.405 120	227	9.405 873	736
9.303 998	531	9.315 026	675	9.318 136	96	9.390 555	1308	9.400 990	773	9.404 010	245	9.405 121	227	9.405 875	736
9.303 999	531	9.315 036	675	9.318 146	96	9.390 556	1309	9.400 991	773	9.404 011	245	9.405 122	227	9.405 876	736
9.304 000	531	9.315 201	675	9.318 168	96	9.390 557	1308	9.401 050	736	9.404 012	245	9.405 123	227	9.405 877	736
9.304 001	531	9.315 203	675	9.318 201	96	9.390 600	735	9.401 055	736	9.404 013	245	9.405 124	227	9.405 880	736
9.304 002	531	9.315 207	675	9.318 203	96	9.390 601	735	9.401 080	910	9.404 014	245	9.405 125	227	9.405 883	736
9.304 003	531	9.315 210	675	9.318 205	96	9.400 004	23	9.401 081	910	9.404 020	244	9.405 126	227	9.405 890	738
9.304 038	1236	9.315 217	675	9.318 210	96	9.400 007	23	9.401 084	910	9.404 030	243	9.405 127	227	9.405 891	738
9.304 048	1236	9.315 220	675	9.318 221	96	9.400 009	23	9.401 085	910	9.404 050	244	9.405 128	227	9.405 892	738
9.304 050	1236	9.315 225	675	9.318 232	96	9.400 011	23	9.401 090	774	9.404 051	244	9.405 129	227	9.405 893	738
9.304 051	1236	9.315 237	675	9.380 421	679	9.400 015	23	9.401 091	774	9.404 052	244	9.405 130	227	9.405 894	738
9.304 170	1238	9.315 240	675	9.380 422	679	9.400 017	23	9.401 092	774	9.404 065	245	9.405 131	227	9.405 895	738
9.304 262	1240	9.315 245	675	9.380 423	679	9.400 020	23	9.401 093	774	9.404 066	245	9.405 132	227	9.405 896	738
9.304 272	1240	9.315 329	681	9.380 440	915	9.400 022	23	9.401 094	774	9.404 070	244	9.405 133	227	9.405 897	738
9.304 273	1240	9.315 339	681	9.380 440	1329	9.400 030	23	9.401 095	1287	9.404 071	244	9.405 134	227	9.405 898	738
9.304 280	1240	9.315 340	681	9.380 441	915	9.400 040	23	9.401 160	732	9.404 099	244	9.405 135	227	9.405 899	738
9.304 281	1241	9.315 343	1202	9.380 441	1329	9.400 050	23	9.401 161	732	9.404 100	244	9.405 136	227	9.405 900	738
9.304 564	1221	9.315 344	1202	9.380 442	915	9.400 211	43	9.401 162	732	9.404 101	244	9.405 137	227	9.405 901	738
9.304 565	1221	9.315 345	1202	9.380 442	1329	9.400 215	43	9.401 163	732	9.404 102	244	9.405 138	227	9.405 910	738
9.304 582	1221	9.315 346	1202	9.380 443	915	9.400 220	43	9.401 164	732	9.404 103	244	9.405 139	227	9.405 911	738

www.wenk-labtec.com

9.405 912	738	9.409 006	743	9.409 301	1390	9.409 433	967	9.409 694	959	9.409 807	1384	9.411 449	961	9.411 681	933
9.405 913	738	9.409 006	1285	9.409 303	1390	9.409 434	967	9.409 695	959	9.409 808	1384	9.411 476	932	9.411 682	933
9.406 011	1124	9.409 007	743	9.409 308	30	9.409 435	967	9.409 696	959	9.409 809	1384	9.411 477	932	9.411 683	933
9.406 012	1124	9.409 008	743	9.409 309	30	9.409 440	968	9.409 697	959	9.409 810	1384	9.411 478	932	9.411 684	933
9.406 110	1125	9.409 008	1285	9.409 310	1390	9.409 441	968	9.409 698	959	9.409 813	1384	9.411 479	932	9.411 685	933
9.406 111	1125	9.409 015	743	9.409 312	30	9.409 442	968	9.409 699	959	9.409 814	1384	9.411 480	932	9.411 690	934
9.406 114	1125	9.409 015	1285	9.409 313	30	9.409 443	968	9.409 700	959	9.409 820	1385	9.411 481	932	9.411 691	934
9.406 115	1125	9.409 016	743	9.409 314	30	9.409 444	968	9.409 701	959	9.409 841	1384	9.411 482	932	9.411 692	934
9.406 118	1126	9.409 016	1285	9.409 316	30	9.409 445	968	9.409 702	959	9.409 844	1384	9.411 484	931	9.411 693	934
9.406 119	1126	9.409 017	743	9.409 317	1392	9.409 446	968	9.409 703	959	9.409 845	1384	9.411 484	932	9.411 694	934
9.406 120	1126	9.409 017	1285	9.409 320	1393	9.409 447	968	9.409 704	959	9.409 846	1384	9.411 491	935	9.411 695	934
9.406 121	1126	9.409 018	743	9.409 321	30	9.409 448	968	9.409 705	959	9.409 850	1384	9.411 492	935	9.411 696	934
9.406 122	1126	9.409 018	1285	9.409 323	30	9.409 450	967	9.409 706	959	9.409 911	1384	9.411 493	935	9.411 697	934
9.406 123	1126	9.409 023	661	9.409 324	1392	9.409 451	967	9.409 707	959	9.409 915	1384	9.411 494	935	9.411 700	935
9.406 124	1126	9.409 023	677	9.409 326	1392	9.409 452	967	9.409 708	959	9.409 916	1384	9.411 501	961	9.411 701	935
9.406 125	1126	9.409 023	1390	9.409 327	1392	9.409 453	967	9.409 709	959	9.409 918	1384	9.411 502	961	9.411 702	935
9.406 126	1126	9.409 024	661	9.409 328	1393	9.409 454	967	9.409 712	959	9.409 919	1384	9.411 503	932	9.411 703	935
9.406 127	1126	9.409 024	677	9.409 329	1393	9.409 455	967	9.409 713	959	9.409 920	1384	9.411 504	935	9.411 704	935
9.406 431	1124	9.409 024	1390	9.409 330	1393	9.409 456	967	9.409 714	959	9.409 921	1384	9.411 505	935	9.411 705	935
9.406 432	1124	9.409 025	661	9.409 331	1393	9.409 457	967	9.409 715	959	9.409 922	1384	9.411 509	974	9.411 706	935
9.406 433	1124	9.409 025	677	9.409 332	1393	9.409 460	967	9.409 716	959	9.409 923	1384	9.411 511	974	9.411 707	935
9.406 434	1124	9.409 025	1390	9.409 333	1393	9.409 461	967	9.409 717	959	9.409 924	1384	9.411 513	974	9.411 731	931
9.406 435	1124	9.409 033	954	9.409 334	1393	9.409 462	967	9.409 718	959	9.409 926	1384	9.411 520	977	9.411 731	932
9.406 436	1124	9.409 034	954	9.409 335	1393	9.409 463	967	9.409 719	959	9.409 927	1384	9.411 521	977	9.412 800	1153
9.406 437	1124	9.409 035	954	9.409 336	1393	9.409 464	967	9.409 721	959	9.409 928	1384	9.411 522	977	9.412 801	1153
9.406 438	1124	9.409 036	954	9.409 337	1392	9.409 465	967	9.409 722	959	9.409 929	1384	9.411 523	977	9.412 805	1154
9.406 439	1124	9.409 037	954	9.409 338	1392	9.409 466	967	9.409 723	960	9.409 930	1384	9.411 524	977	9.412 810	157
9.406 440	1124	9.409 038	954	9.409 339	1392	9.409 467	967	9.409 724	960	9.410 000	1442	9.411 525	977	9.412 811	157
9.406 441	1124	9.409 039	954	9.409 341	1393	9.409 470	966	9.409 725	960	9.410 002	1442	9.411 526	977	9.412 900	159
9.407 027	1318	9.409 041	954	9.409 342	1393	9.409 471	966	9.409 726	960	9.410 005	1442	9.411 527	977	9.412 901	159
9.407 077	1318	9.409 042	954	9.409 343	1393	9.409 472	966	9.409 727	960	9.410 010	1442	9.411 561	974	9.412 902	159
9.407 152	1318	9.409 043	954	9.409 344	1393	9.409 473	966	9.409 728	960	9.410 020	1442	9.411 562	982	9.412 903	159
9.407 393	1318	9.409 044	954	9.409 345	1393	9.409 474	966	9.409 729	960	9.410 025	1442	9.411 563	982	9.412 904	159
9.407 395	1318	9.409 045	954	9.409 346	1393	9.409 475	966	9.409 730	959	9.410 050	1442	9.411 564	982	9.412 905	159
9.407 398	1318	9.409 046	954	9.409 347	1392	9.409 476	966	9.409 733	959	9.410 061	1442	9.411 565	982	9.412 906	159
9.407 399	1318	9.409 047	954	9.409 351	1283	9.409 477	966	9.409 734	959	9.410 062	1442	9.411 566	982	9.412 907	159
9.407 401	1318	9.409 048	954	9.409 352	1393	9.409 478	966	9.409 735	959	9.410 063	1442	9.411 567	974	9.412 908	159
9.407 471	1309	9.409 049	954	9.409 353	1393	9.409 480	966	9.409 736	959	9.410 064	1442	9.411 568	974	9.412 909	159
9.407 473	1322	9.409 088	31	9.409 354	1393	9.409 481	966	9.409 737	959	9.410 065	1442	9.411 578	974	9.412 910	159
9.407 475	1322	9.409 097	954	9.409 355	1393	9.409 482	966	9.409 738	960	9.410 066	1442	9.411 579	974	9.412 915	159
9.407 480	1309	9.409 098	954	9.409 356	1393	9.409 483	966	9.409 739	960	9.410 101	1443	9.411 580	974	9.412 916	159
9.407 481	1309	9.409 099	954	9.409 357	1393	9.409 484	966	9.409 740	960	9.410 102	1443	9.411 590	931	9.413 015	1154
9.407 482	1309	9.409 128	956	9.409 358	1393	9.409 485	966	9.409 741	960	9.410 112	1443	9.411 591	931	9.413 017	1154
9.407 501	1280	9.409 129	956	9.409 359	1393	9.409 486	966	9.409 742	960	9.410 114	1443	9.411 592	931	9.413 018	1157
9.407 502	1280	9.409 130	956	9.409 368	1282	9.409 487	966	9.409 743	960	9.410 116	1443	9.411 593	931	9.413 019	1157
9.407 503	1280	9.409 131	32	9.409 369	1284	9.409 490	968	9.409 744	960	9.410 118	1443	9.411 594	931	9.413 020	1154
9.407 504	1280	9.409 132	32	9.409 370	1281	9.409 491	968	9.409 745	960	9.410 120	1443	9.411 595	931	9.413 021	1154
9.407 505	1280	9.409 133	32	9.409 371	1281	9.409 492	968	9.409 746	960	9.410 403	1443	9.411 596	931	9.413 033	1155
9.407 506	1284	9.409 134	32	9.409 372	1281	9.409 493	968	9.409 747	960	9.411 015	910	9.411 597	931	9.413 034	1157
9.407 507	1282	9.409 135	32	9.409 373	1282	9.409 495	968	9.409 748	960	9.411 020	910	9.411 598	931	9.413 035	1157
9.407 508	1396	9.409 136	32	9.409 374	1281	9.409 496	968	9.409 749	960	9.411 030	910	9.411 599	931	9.413 036	1157
9.407 509	1396	9.409 137	32	9.409 375	1281	9.409 497	968	9.409 750	960	9.411 031	910	9.411 620	931	9.413 040	1144
9.407 510	1396	9.409 138	956	9.409 377	1282	9.409 498	968	9.409 751	960	9.411 032	910	9.411 621	931	9.413 041	1144
9.407 511	1396	9.409 139	956	9.409 379	1286	9.409 501	116	9.409 752	960	9.411 033	910	9.411 622	931	9.413 043	1157
9.407 512	1396	9.409 140	956	9.409 380	30	9.409 628	1281	9.409 753	960	9.411 035	910	9.411 623	931	9.413 044	1156
9.407 513	1396	9.409 191	957	9.409 381	1283	9.409 633	1281	9.409 754	960	9.411 038	910	9.411 624	931	9.413 046	1156
9.407 514	1280	9.409 192	957	9.409 383	1283	9.409 653	973	9.409 755	960	9.411 039	910	9.411 625	931	9.413 047	1157
9.407 515	1280	9.409 199	957	9.409 384	1284	9.409 656	973	9.409 756	960	9.411 215	924	9.411 626	931	9.413 050	1158
9.407 516	1280	9.409 223	957	9.409 386	1285	9.409 660	1286	9.409 757	958	9.411 220	924	9.411 627	931	9.413 051	1158
9.407 605	1395	9.409 238	920	9.409 386	1309	9.409 661	1286	9.409 758	958	9.411 240	924	9.411 628	931	9.413 054	1156
9.407 606	1395	9.409 239	920	9.409 390	38	9.409 662	1087	9.409 759	958	9.411 252	923	9.411 630	934	9.413 057	1158
9.407 607	1395	9.409 245	1282	9.409 392	1126	9.409 663	969	9.409 760	958	9.411 253	923	9.411 631	934	9.413 065	1156
9.407 608	1395	9.409 246	1282	9.409 397	1126	9.409 664	969	9.409 761	958	9.411 254	923	9.411 632	934	9.413 070	1155
9.407 609	1395	9.409 247	1283	9.409 398	1126	9.409 665	969	9.409 762	958	9.411 255	923	9.411 633	934	9.413 077	1158
9.407 610	1395	9.409 248	1283	9.409 403	966	9.409 666	969	9.409 763	958	9.411 256	923	9.411 634	934	9.413 091	1156
9.407 611	1395	9.409 254	1283	9.409 404	966	9.409 667	969	9.409 764	958	9.411 258	923	9.411 635	934	9.413 094	1156
9.407 614	1398	9.409 255	1283	9.409 405	967	9.409 669	957	9.409 765	958	9.411 260	922	9.411 636	934	9.413 095	1156
9.407 615	1398	9.409 256	1283	9.409 406	968	9.409 670	957	9.409 766	958	9.411 265	923	9.411 637	934	9.413 101	1159
9.407 616	1398	9.409 257	1283	9.409 407	966	9.409 671	957	9.409 767	958	9.411 266	923	9.411 650	931	9.413 102	1159
9.407 617	1398	9.409 258	1283	9.409 408	966	9.409 672	957	9.409 768	958	9.411 267	923	9.411 651	931	9.413 106	1159
9.407 618	1398	9.409 259	1283	9.409 409	966	9.409 673	957	9.409 769	958	9.411 268	923	9.411 652	931	9.413 107	1159
9.407 619	1398	9.409 264	1283	9.409 410	966	9.409 674	957	9.409 770	958	9.411 270	923	9.411 653	931	9.413 108	1158
9.407 620	1285	9.409 265	1283	9.409 411	966	9.409 675	957	9.409 771	958	9.411 271	923	9.411 654	931	9.413 151	1159
9.407 620	1398	9.409 266	1283	9.409 412	966	9.409 676	957	9.409 772	958	9.411 273	923	9.411 655	931	9.413 152	1159
9.407 621	1398	9.409 277	678	9.409 413	966	9.409 677	957	9.409 773	958	9.411 274	923	9.411 660	933	9.413 155	1159
9.407 622	1398	9.409 277	1394	9.409 414	966	9.409 678	957	9.409 774	958	9.411 275	923	9.411 661	933	9.413 156	1159
9.407 623	1398	9.409 278	678	9.409 415	966	9.409 679	957	9.409 775	958	9.411 276	923	9.411 662	933	9.413 160	1350
9.407 624	1398	9.409 278	1394	9.409 416	966	9.409 680	957	9.409 776	958	9.411 277	923	9.411 663	933	9.413 161	1350
9.408 035	1346	9.409 279	678	9.409 417	966	9.409 681	958	9.409 777	958	9.411 279	923	9.411 664	933	9.413 210	1159
9.408 040	1346	9.409 279	1394	9.409 418	966	9.409 682	958	9.409 778	958	9.411 280	923	9.411 665	933	9.413 211	1159
9.408 045	1346	9.409 288	678	9.409 420	967	9.409 683	958	9.409 779	958	9.411 307	922	9.411 666	933	9.413 215	1144
9.408 047	1346	9.409 288	1394	9.409 421	967	9.409 684	958	9.409 780	958	9.411 309	922	9.411 667	933	9.413 216	1144
9.408 094	1346	9.409 289	678	9.409 422	967	9.409 685	958	9.409 781	958	9.411 318	922	9.411 668	933	9.413 220	1154
9.408 095	1346	9.409 289	1394	9.409 425	968	9.409 686	958	9.409 782	958	9.411 322	922	9.411 669	933	9.413 224	1155
9.408 905	960	9.409 290	678	9.409 426	968	9.409 687	958	9.409 783	960	9.411 327	922	9.411 670	933	9.413 225	1155
9.408 909	960	9.409 290	1394	9.409 427	968	9.409 688	959	9.409 784	960	9.411 328	922	9.411 671	933	9.414 100	1135
9.408 970	1309	9.409 291	678	9.409 428	968	9.409 689	959	9.409 785	960	9.411 333	922	9.411 672	933	9.414 101	1135
9.408 976	1307	9.409 291	1394	9.409 429	968	9.409 690	959	9.409 786	960	9.411 344	922	9.411 673	933	9.414 102	1135
9.408 983	1285	9.409 292	33	9.409 430	967	9.409 691	959	9.409 804	1384	9.411 345	922	9.411 674	933	9.414 103	1135
9.408 983	1309	9.409 294	678	9.409 431	967	9.409 692	959	9.409 805	1384	9.411 357	922	9.411 675	933	9.414 104	1135
9.409 000	32	9.409 294	1394	9.409 432	967	9.409 693	959	9.409 806	1384	9.411 440	922	9.411 680	933	9.414 105	1135

www.wenk-labtec.com

9.414 342	230	9.520 530	1348	9.534 165	843	9.535 976	1273	9.539 046	1476	9.571 199	587	9.600 120	922	9.620 475	1195
9.414 343	230	9.521 783	1377	9.534 167	844	9.535 986	1273	9.539 360	1477	9.571 200	587	9.600 122	922	9.642 401	828
9.414 344	230	9.521 787	1377	9.534 168	844	9.536 211	765	9.569 991	598	9.571 201	587	9.600 125	922	9.642 402	828
9.414 345	230	9.521 801	1083	9.534 169	854	9.536 213	765	9.569 992	598	9.571 207	587	9.600 140	922	9.642 403	828
9.414 346	230	9.521 802	1083	9.534 170	854	9.536 215	765	9.569 993	598	9.571 350	589	9.600 150	922	9.642 404	828
9.414 347	230	9.521 940	1378	9.534 171	844	9.536 219	765	9.569 994	598	9.571 492	579	9.600 199	922	9.642 405	828
9.414 348	230	9.521 941	1379	9.534 171	854	9.536 221	766	9.569 995	598	9.571 493	580	9.600 210	922	9.642 406	828
9.414 349	230	9.521 942	1379	9.534 172	844	9.536 223	766	9.569 996	598	9.571 495	551	9.600 222	922	9.642 407	828
9.414 350	230	9.521 943	1379	9.534 172	854	9.536 225	766	9.570 017	597	9.580 006	770	9.600 240	922	9.642 408	828
9.414 351	230	9.521 944	1379	9.535 531	1269	9.536 227	766	9.570 018	597	9.580 009	770	9.600 299	922	9.642 409	828
9.414 352	230	9.521 945	1379	9.535 532	1269	9.536 229	766	9.570 075	597	9.580 010	770	9.600 781	1217	9.642 410	828
9.414 353	230	9.521 946	1379	9.535 533	1269	9.536 231	766	9.570 077	597	9.580 016	770	9.600 782	1217	9.642 411	828
9.414 355	230	9.521 947	1379	9.535 534	1269	9.536 233	766	9.570 078	597	9.580 040	770	9.600 784	1218	9.642 412	828
9.414 356	230	9.521 948	1379	9.535 535	1269	9.536 235	766	9.570 079	597	9.580 041	770	9.601 426	368	9.642 413	828
9.414 357	230	9.524 500	751	9.535 536	1268	9.536 237	766	9.570 080	597	9.580 042	770	9.601 426	368	9.642 440	828
9.414 371	230	9.524 501	751	9.535 537	1268	9.536 239	765	9.570 081	597	9.580 043	770	9.603 181	717	9.642 441	828
9.414 373	230	9.524 502	751	9.535 538	1268	9.536 550	1341	9.570 082	597	9.580 045	770	9.603 205	717	9.642 442	828
9.414 375	230	9.524 503	752	9.535 539	1268	9.536 551	1341	9.570 083	597	9.580 046	770	9.603 250	722	9.642 443	828
9.414 377	230	9.524 504	752	9.535 540	1268	9.536 552	1341	9.570 084	597	9.580 047	770	9.603 252	722	9.642 444	828
9.414 379	230	9.524 505	752	9.535 541	1268	9.536 553	1341	9.570 085	597	9.580 048	770	9.603 500	722	9.642 445	828
9.414 415	231	9.524 506	749	9.535 542	1268	9.537 203	852	9.570 086	597	9.580 049	770	9.603 501	722	9.642 446	828
9.414 417	231	9.524 507	749	9.535 543	1268	9.537 204	852	9.570 087	597	9.580 201	769	9.603 502	722	9.642 500	829
9.414 419	231	9.524 508	749	9.535 544	1268	9.537 928	845	9.570 088	597	9.580 202	769	9.603 503	722	9.642 501	829
9.414 600	219	9.524 509	749	9.535 545	1268	9.537 929	845	9.570 089	597	9.580 203	769	9.603 510	719	9.642 502	829
9.414 601	219	9.524 510	749	9.535 601	855	9.537 932	845	9.570 090	597	9.580 204	769	9.603 520	719	9.642 503	829
9.414 602	219	9.524 511	749	9.535 605	850	9.537 933	845	9.570 091	597	9.580 205	769	9.603 581	708	9.642 504	829
9.414 605	221	9.524 512	749	9.535 607	850	9.537 934	845	9.570 092	597	9.584 651	1296	9.603 584	708	9.642 505	829
9.414 606	221	9.524 513	749	9.535 614	855	9.537 935	845	9.570 093	597	9.584 652	1311	9.603 585	708	9.642 506	829
9.414 607	221	9.524 514	750	9.535 635	855	9.537 936	845	9.570 096	597	9.584 654	1311	9.604 022	711	9.642 507	829
9.414 608	222	9.524 515	750	9.535 636	855	9.537 937	845	9.570 097	597	9.584 655	1296	9.604 024	711	9.642 508	829
9.414 609	222	9.524 516	750	9.535 637	855	9.537 938	845	9.570 098	596	9.584 656	1296	9.604 061	719	9.642 509	829
9.414 610	222	9.524 517	750	9.535 643	855	9.537 939	845	9.570 221	583	9.584 657	1297	9.604 076	722	9.642 510	829
9.414 611	222	9.524 518	750	9.535 644	855	9.537 940	845	9.570 222	583	9.584 658	1297	9.604 201	719	9.642 511	829
9.414 612	222	9.524 519	750	9.535 645	855	9.537 941	845	9.570 223	583	9.584 659	1297	9.604 202	719	9.642 520	829
9.414 613	222	9.524 520	750	9.535 823	1271	9.537 942	845	9.570 225	583	9.584 660	1297	9.604 204	722	9.642 521	829
9.414 617	222	9.524 521	750	9.535 824	1271	9.537 944	845	9.570 226	583	9.584 661	1297	9.604 210	720	9.642 522	829
9.414 618	222	9.524 522	750	9.535 825	1271	9.537 945	845	9.570 227	583	9.584 662	1297	9.604 211	720	9.642 523	829
9.414 619	222	9.524 523	750	9.535 826	1271	9.537 946	845	9.570 228	583	9.584 663	1296	9.604 212	720	9.642 524	829
9.414 620	222	9.524 524	752	9.535 827	1271	9.537 947	846	9.570 229	583	9.584 664	1296	9.604 213	720	9.642 525	829
9.414 650	224	9.524 525	752	9.535 828	1271	9.537 949	846	9.570 230	583	9.584 665	1296	9.604 214	720	9.642 526	829
9.414 651	224	9.524 526	752	9.535 829	1271	9.537 961	851	9.570 231	583	9.584 666	1296	9.604 215	720	9.642 527	829
9.414 652	224	9.524 527	752	9.535 830	1271	9.537 962	851	9.570 232	583	9.584 667	1296	9.604 216	720	9.642 528	829
9.414 653	224	9.524 528	752	9.535 860	1272	9.537 963	851	9.570 233	583	9.584 670	1297	9.604 222	721	9.642 529	829
9.414 654	224	9.524 529	752	9.535 861	1272	9.537 964	851	9.570 242	583	9.584 671	1297	9.604 223	721	9.642 530	829
9.414 655	224	9.524 530	752	9.535 862	1272	9.537 965	851	9.570 245	583	9.584 672	1297	9.604 224	721	9.642 531	829
9.414 656	224	9.524 531	752	9.535 863	1272	9.537 966	851	9.570 247	583	9.584 673	1297	9.604 226	721	9.642 540	830
9.414 657	224	9.524 532	752	9.535 864	1272	9.537 967	851	9.570 250	583	9.584 674	1297	9.604 227	720	9.642 541	830
9.414 658	224	9.524 533	752	9.535 865	1272	9.537 968	851	9.570 251	583	9.584 675	1297	9.604 228	720	9.642 542	830
9.414 659	224	9.524 534	752	9.535 866	1272	9.537 969	852	9.570 254	583	9.584 676	1297	9.604 307	722	9.642 545	830
9.414 660	225	9.524 535	752	9.535 867	1272	9.537 970	852	9.570 257	583	9.584 677	1297	9.604 345	719	9.642 546	830
9.414 661	225	9.524 537	753	9.535 868	1272	9.537 971	852	9.570 480	655	9.584 695	1299	9.604 383	719	9.642 547	830
9.414 662	225	9.524 538	753	9.535 869	1272	9.537 972	852	9.570 500	584	9.584 696	1299	9.604 394	719	9.642 548	830
9.519 120	547	9.524 539	753	9.535 870	1272	9.537 973	852	9.570 506	584	9.584 697	1299	9.604 395	719	9.642 600	828
9.519 213	547	9.524 540	753	9.535 871	1272	9.537 974	852	9.570 507	584	9.584 730	1311	9.620 404	1194	9.642 601	828
9.519 223	547	9.524 541	753	9.535 875	1270	9.537 975	852	9.570 508	584	9.584 731	1311	9.620 405	1194	9.642 602	828
9.520 050	1361	9.524 542	753	9.535 876	1270	9.537 976	852	9.570 509	584	9.584 732	1311	9.620 407	1194	9.642 603	828
9.520 051	1361	9.524 543	753	9.535 877	1270	9.537 977	851	9.570 510	584	9.584 733	1311	9.620 408	1194	9.642 604	828
9.520 053	1361	9.524 544	753	9.535 878	1270	9.537 978	851	9.570 841	586	9.584 734	1311	9.620 409	1194	9.642 605	828
9.520 056	1361	9.524 547	753	9.535 879	1270	9.537 979	851	9.570 842	586	9.584 735	1311	9.620 410	1194	9.642 606	828
9.520 057	1361	9.524 548	753	9.535 880	1270	9.537 980	851	9.570 855	586	9.584 753	1312	9.620 411	1194	9.642 607	828
9.520 058	1361	9.524 549	753	9.535 887	1270	9.537 981	851	9.570 857	586	9.584 770	1301	9.620 413	1194	9.642 608	828
9.520 059	1361	9.524 550	753	9.535 888	1270	9.537 982	851	9.570 859	587	9.584 771	1301	9.620 414	1193	9.642 609	828
9.520 060	1361	9.524 551	753	9.535 889	1270	9.537 983	851	9.570 861	587	9.584 772	1301	9.620 415	1193	9.642 610	828
9.520 061	1361	9.524 552	753	9.535 890	1270	9.537 984	851	9.570 878	586	9.584 773	1301	9.620 416	1193	9.642 620	828
9.520 062	1361	9.524 553	753	9.535 891	1270	9.537 985	852	9.570 882	588	9.584 774	1295	9.620 417	1193	9.642 621	828
9.520 063	1361	9.524 554	753	9.535 892	1270	9.537 986	852	9.570 884	588	9.584 775	1295	9.620 418	1193	9.642 622	828
9.520 064	1361	9.524 555	753	9.535 923	1273	9.537 987	852	9.570 886	588	9.584 788	1295	9.620 419	1193	9.642 623	828
9.520 065	1361	9.524 559	751	9.535 925	1273	9.537 988	852	9.570 888	588	9.595 290	1285	9.620 420	1194	9.642 624	828
9.520 066	1361	9.524 560	751	9.535 926	1273	9.537 989	852	9.570 896	588	9.595 291	1285	9.620 421	1194	9.642 625	828
9.520 067	1361	9.524 561	751	9.535 927	1273	9.537 990	852	9.570 898	588	9.595 306	1298	9.620 424	1194	9.642 626	828
9.520 170	1351	9.524 562	752	9.535 928	1269	9.537 991	852	9.570 922	589	9.595 314	1298	9.620 425	1194	9.642 627	828
9.520 171	1351	9.524 563	752	9.535 929	1269	9.537 992	852	9.570 926	589	9.595 328	522	9.620 426	1194	9.642 628	828
9.520 172	1351	9.524 568	752	9.535 931	1273	9.538 001	859	9.570 940	585	9.595 501	1291	9.620 429	1194	9.642 630	831
9.520 174	1351	9.524 569	752	9.535 932	1269	9.538 002	859	9.570 941	585	9.595 502	1291	9.620 432	1194	9.642 654	832
9.520 178	1351	9.524 575	750	9.535 933	1269	9.538 003	859	9.570 942	585	9.595 503	1291	9.620 434	1194	9.642 660	832
9.520 180	1351	9.524 576	750	9.535 935	1273	9.538 004	859	9.570 943	586	9.595 504	1291	9.620 436	1194	9.642 670	832
9.520 181	1351	9.534 066	847	9.535 936	1269	9.538 005	859	9.570 944	586	9.595 505	1291	9.620 437	1194	9.642 671	832
9.520 182	1351	9.534 068	847	9.535 937	1269	9.538 006	859	9.570 945	586	9.595 506	1291	9.620 438	1194	9.642 672	832
9.520 184	1351	9.534 150	853	9.535 960	1271	9.538 007	859	9.570 946	586	9.595 507	1291	9.620 439	1194	9.642 673	832
9.520 185	1351	9.534 151	854	9.535 960	1273	9.538 008	859	9.570 947	586	9.595 508	1291	9.620 441	1194	9.642 674	832
9.520 186	1351	9.534 152	854	9.535 961	1271	9.538 009	859	9.570 948	586	9.595 509	1291	9.620 442	1194	9.642 720	831
9.520 190	1351	9.534 153	853	9.535 961	1270	9.538 010	859	9.570 949	587	9.595 510	1291	9.620 443	1194	9.642 721	831
9.520 191	1351	9.534 154	854	9.535 961	1273	9.538 011	857	9.570 950	587	9.595 511	1291	9.620 446	1194	9.642 722	831
9.520 200	1348	9.534 155	854	9.535 963	1271	9.538 012	857	9.570 951	587	9.595 512	1291	9.620 447	1194	9.642 723	831
9.520 201	1348	9.534 156	842	9.535 966	1273	9.538 013	860	9.570 952	588	9.595 513	1291	9.620 448	1194	9.642 724	831
9.520 203	1348	9.534 157	843	9.535 968	1271	9.538 014	860	9.570 953	588	9.595 514	1291	9.620 449	1194	9.642 725	831
9.520 204	1348	9.534 158	843	9.535 970	1273	9.538 015	860	9.570 954	588	9.595 515	1293	9.620 470	1195	9.642 726	831
9.520 205	1349	9.534 159	842	9.535 971	1270	9.538 016	860	9.570 959	585	9.595 516	1293	9.620 471	1195	9.642 727	831
9.520 205	1348	9.534 161	842	9.535 972	1273	9.538 017	860	9.571 098	587	9.595 517	1293	9.620 472	1195	9.642 728	831
9.520 206	1349	9.534 162	843	9.535 973	1273	9.539 041	1478	9.571 119	587	9.600 105	922	9.620 473	1195	9.642 729	831
9.520 206	1348	9.534 163	843	9.535 976	1271	9.539 045	1476	9.571 121	587	9.600 110	922	9.620 474	1195	9.642 750	831

www.wenk-labtec.com

9.642 751	831	9.645 950	436	9.650 268	595	9.698 693	765	9.699 281	1224	9.699 671	779	9.720 448	456	9.725 382	833
9.642 752	831	9.645 951	437	9.650 271	595	9.698 697	765	9.699 282	1224	9.700 400	261	9.720 449	456	9.725 383	833
9.642 753	831	9.645 954	442	9.650 273	594	9.698 698	765	9.699 283	1224	9.700 401	261	9.720 470	433	9.725 394	833
9.642 754	831	9.645 955	442	9.650 275	594	9.698 699	767	9.699 284	1224	9.700 420	1011	9.720 480	441	9.725 395	833
9.642 755	831	9.645 956	445	9.650 276	594	9.698 708	739	9.699 285	1224	9.700 421	1011	9.720 490	455	9.726 000	176
9.642 756	831	9.645 957	445	9.650 277	594	9.698 709	739	9.699 286	1224	9.700 422	1011	9.720 491	455	9.726 001	176
9.642 757	831	9.645 958	445	9.650 281	595	9.698 710	739	9.699 287	1224	9.700 423	1011	9.720 492	455	9.726 403	402
9.642 758	831	9.645 959	443	9.650 282	595	9.698 711	739	9.699 288	1224	9.700 806	1264	9.720 493	434	9.726 404	402
9.643 033	829	9.645 960	443	9.650 290	1171	9.698 712	739	9.699 289	1224	9.704 078	327	9.720 494	434	9.726 405	402
9.643 034	829	9.645 961	443	9.650 291	1171	9.698 746	741	9.699 290	1224	9.704 079	327	9.720 495	434	9.726 408	406
9.643 035	829	9.645 962	443	9.650 292	1171	9.698 772	737	9.699 291	1224	9.704 081	327	9.720 496	825	9.726 410	406
9.643 036	829	9.645 963	443	9.650 293	1171	9.698 773	737	9.699 292	320	9.704 083	327	9.720 497	825	9.726 411	389
9.643 037	829	9.645 964	443	9.650 294	1171	9.698 776	736	9.699 293	320	9.704 156	296	9.720 498	825	9.726 412	394
9.643 038	829	9.645 965	443	9.650 294	1172	9.698 780	737	9.699 295	335	9.704 157	296	9.720 501	441	9.726 413	389
9.643 039	829	9.645 966	443	9.650 295	1171	9.698 781	737	9.699 303	331	9.704 158	296	9.720 595	441	9.726 413	394
9.643 072	830	9.645 967	443	9.650 300	1171	9.698 782	737	9.699 304	331	9.704 159	296	9.720 603	459	9.726 416	389
9.643 073	830	9.645 968	443	9.650 303	1172	9.698 783	737	9.699 305	331	9.704 160	297	9.720 604	459	9.726 416	394
9.643 074	830	9.645 969	443	9.650 304	1172	9.698 786	736	9.699 310	760	9.704 161	297	9.720 605	459	9.726 417	389
9.643 075	830	9.645 970	443	9.650 305	1172	9.698 787	736	9.699 311	760	9.704 162	297	9.720 606	459	9.726 417	394
9.643 081	830	9.645 971	443	9.650 306	1172	9.698 788	736	9.699 312	760	9.704 163	297	9.720 607	459	9.726 422	393
9.643 083	830	9.645 975	436	9.650 307	1172	9.698 789	736	9.699 314	760	9.704 164	324	9.720 608	459	9.726 431	388
9.643 122	831	9.645 976	435	9.650 308	1172	9.698 790	737	9.699 315	760	9.704 165	324	9.720 609	459	9.726 964	403
9.643 123	831	9.645 977	435	9.651 050	1370	9.698 791	737	9.699 318	760	9.704 166	324	9.720 610	459	9.726 965	403
9.643 124	831	9.645 978	436	9.651 051	1370	9.698 792	737	9.699 319	760	9.704 350	298	9.720 611	459	9.727 022	1077
9.643 125	831	9.645 979	436	9.651 052	1370	9.698 793	737	9.699 320	761	9.704 351	298	9.720 624	446	9.727 030	1072
9.643 126	831	9.645 980	436	9.651 053	1370	9.698 950	741	9.699 321	761	9.704 352	298	9.720 625	446	9.727 031	1072
9.643 127	831	9.645 981	437	9.651 637	1371	9.698 954	741	9.699 322	761	9.704 354	325	9.720 650	446	9.727 032	1068
9.645 100	827	9.645 982	437	9.651 638	1371	9.698 959	741	9.699 323	761	9.704 355	325	9.721 000	483	9.727 033	1068
9.645 101	827	9.645 985	443	9.651 639	1371	9.698 960	741	9.699 330	1225	9.704 356	325	9.721 001	656	9.727 034	1078
9.645 102	827	9.645 986	443	9.651 641	1371	9.698 961	741	9.699 331	1225	9.704 357	342	9.721 003	658	9.727 050	1072
9.645 280	1378	9.645 987	443	9.651 642	1371	9.698 962	741	9.699 332	1225	9.704 358	342	9.721 009	874	9.727 051	1072
9.645 281	1378	9.645 990	435	9.651 643	1371	9.698 963	741	9.699 333	1225	9.704 359	342	9.721 010	874	9.727 052	1072
9.645 295	452	9.645 991	435	9.651 656	1371	9.698 964	741	9.699 334	1225	9.704 360	342	9.721 011	508	9.727 053	1072
9.645 296	452	9.645 992	442	9.651 657	1371	9.698 965	741	9.699 340	762	9.704 362	326	9.721 014	509	9.728 800	510
9.645 297	433	9.646 000	444	9.651 658	1371	9.698 966	741	9.699 341	762	9.704 364	343	9.721 015	508	9.728 801	507
9.645 298	452	9.646 001	437	9.651 659	1371	9.698 967	741	9.699 342	762	9.704 403	261	9.721 016	516	9.728 802	507
9.645 299	452	9.646 010	445	9.651 660	1371	9.698 968	741	9.699 343	762	9.704 404	261	9.721 017	509	9.728 802	510
9.645 316	824	9.646 011	447	9.651 661	1371	9.698 969	741	9.699 344	762	9.705 078	1067	9.721 018	490	9.728 810	520
9.645 317	824	9.646 025	460	9.651 674	1372	9.698 970	741	9.699 345	762	9.705 088	1067	9.721 019	490	9.728 811	520
9.645 320	824	9.646 026	445	9.651 675	1372	9.698 971	741	9.699 380	762	9.705 151	1082	9.721 021	490	9.728 812	520
9.645 321	824	9.646 027	445	9.651 676	1372	9.698 972	741	9.699 381	762	9.705 152	1082	9.721 021	867	9.728 813	520
9.645 322	519	9.646 028	434	9.651 677	1372	9.698 973	741	9.699 382	762	9.705 168	1082	9.721 022	867	9.728 815	520
9.645 323	519	9.646 029	434	9.651 678	1372	9.698 974	741	9.699 383	762	9.705 175	1082	9.721 023	490	9.728 820	510
9.645 324	519	9.646 032	463	9.651 689	1372	9.698 975	741	9.699 384	762	9.705 176	1082	9.721 023	867	9.728 821	507
9.645 325	519	9.646 035	435	9.651 690	1372	9.698 976	741	9.699 385	762	9.705 194	1082	9.721 024	490	9.728 830	491
9.645 326	519	9.646 036	435	9.651 691	1372	9.698 980	767	9.699 454	763	9.705 196	1082	9.721 024	867	9.728 831	491
9.645 327	519	9.646 040	463	9.651 692	1372	9.698 981	767	9.699 495	762	9.705 204	1081	9.721 026	522	9.728 840	494
9.645 328	519	9.646 041	436	9.651 693	1372	9.699 005	768	9.699 497	762	9.705 220	1082	9.721 028	517	9.728 841	503
9.645 329	519	9.646 042	436	9.651 694	1372	9.699 006	768	9.699 500	763	9.705 221	1082	9.721 030	517	9.728 842	494
9.645 331	824	9.646 043	436	9.651 695	1372	9.699 007	768	9.699 501	762	9.705 225	1082	9.721 033	524	9.728 843	494
9.645 335	452	9.646 045	436	9.695 000	772	9.699 008	768	9.699 502	762	9.705 226	1082	9.721 041	512	9.728 850	523
9.645 335	824	9.646 050	460	9.695 001	772	9.699 085	779	9.699 503	762	9.705 230	1082	9.721 049	490	9.728 851	523
9.645 338	824	9.646 051	460	9.695 002	772	9.699 086	779	9.699 504	762	9.705 272	1082	9.721 049	867	9.728 852	523
9.645 342	452	9.646 052	460	9.695 003	772	9.699 087	779	9.699 565	763	9.718 011	382	9.721 050	512	9.728 853	523
9.645 342	824	9.646 053	460	9.695 004	772	9.699 096	778	9.699 630	777	9.718 020	383	9.721 052	512	9.728 854	523
9.645 343	452	9.646 056	436	9.695 005	772	9.699 100	783	9.699 631	777	9.718 200	382	9.721 053	512	9.728 885	461
9.645 344	452	9.646 057	463	9.695 006	772	9.699 101	783	9.699 632	778	9.718 202	382	9.721 054	512	9.728 886	461
9.645 350	866	9.646 058	463	9.695 007	772	9.699 142	857	9.699 633	778	9.718 222	382	9.721 055	512	9.728 887	461
9.645 351	865	9.650 151	593	9.695 008	772	9.699 142	1239	9.699 634	777	9.718 230	382	9.721 056	866	9.728 890	461
9.645 510	823	9.650 152	593	9.695 009	772	9.699 143	857	9.699 634	778	9.720 208	439	9.721 057	1114	9.728 891	461
9.645 511	823	9.650 157	594	9.695 020	772	9.699 143	1239	9.699 640	779	9.720 211	433	9.721 058	1333	9.728 892	461
9.645 590	827	9.650 158	594	9.695 021	772	9.699 144	857	9.699 641	779	9.720 220	432	9.721 060	867	9.728 893	461
9.645 591	827	9.650 159	594	9.695 022	772	9.699 144	1239	9.699 642	779	9.720 222	439	9.721 061	492	9.728 894	461
9.645 592	827	9.650 160	591	9.695 023	772	9.699 145	857	9.699 643	779	9.720 226	439	9.721 061	867	9.728 895	461
9.645 593	827	9.650 165	594	9.698 395	765	9.699 145	1239	9.699 644	779	9.720 231	457	9.721 062	492	9.728 896	461
9.645 594	827	9.650 166	594	9.698 525	802	9.699 146	857	9.699 645	779	9.720 232	457	9.721 062	867	9.728 897	461
9.645 595	827	9.650 170	592	9.698 526	802	9.699 146	1239	9.699 646	779	9.720 233	457	9.721 063	492	9.728 898	461
9.645 616	823	9.650 175	592	9.698 528	802	9.699 147	857	9.699 647	779	9.720 241	458	9.721 063	867	9.728 899	461
9.645 711	825	9.650 180	591	9.698 530	802	9.699 147	1239	9.699 648	779	9.720 242	458	9.721 064	492	9.728 900	461
9.645 712	825	9.650 185	591	9.698 531	802	9.699 230	1227	9.699 649	779	9.720 248	454	9.721 064	867	9.728 901	461
9.645 714	825	9.650 195	593	9.698 532	802	9.699 231	1227	9.699 650	779	9.720 250	451	9.721 066	874	9.728 902	461
9.645 715	825	9.650 223	595	9.698 533	802	9.699 231	1226	9.699 651	779	9.720 257	458	9.721 067	791	9.729 900	489
9.645 721	825	9.650 224	595	9.698 534	802	9.699 231	1228	9.699 652	779	9.720 261	457	9.721 070	1295	9.729 901	489
9.645 722	825	9.650 225	595	9.698 535	802	9.699 235	1226	9.699 653	779	9.720 262	457	9.721 072	512	9.729 902	489
9.645 724	825	9.650 235	595	9.698 536	802	9.699 237	1226	9.699 654	779	9.720 263	457	9.721 073	512	9.729 914	489
9.645 725	825	9.650 236	595	9.698 537	802	9.699 240	1227	9.699 655	779	9.720 276	458	9.721 074	522	9.729 915	489
9.645 740	826	9.650 238	595	9.698 538	802	9.699 240	1226	9.699 656	779	9.720 305	439	9.721 075	1333	9.729 931	484
9.645 744	826	9.650 239	594	9.698 539	802	9.699 240	1228	9.699 657	779	9.720 365	433	9.721 076	1333	9.729 932	484
9.645 781	826	9.650 240	594	9.698 540	802	9.699 246	1226	9.699 658	779	9.720 402	452	9.721 077	1333	9.729 933	484
9.645 782	826	9.650 243	594	9.698 541	802	9.699 247	1225	9.699 659	779	9.720 411	453	9.721 078	1333	9.729 936	483
9.645 785	826	9.650 244	594	9.698 550	802	9.699 247	1224	9.699 660	779	9.720 412	453	9.721 079	512	9.729 938	488
9.645 786	826	9.650 245	594	9.698 677	769	9.699 257	315	9.699 661	779	9.720 414	453	9.721 080	512	9.729 939	488
9.645 787	826	9.650 246	594	9.698 680	767	9.699 257	320	9.699 662	779	9.720 417	453	9.721 081	492	9.729 942	488
9.645 814	822	9.650 247	594	9.698 682	769	9.699 272	292	9.699 663	779	9.720 418	453	9.725 094	832	9.729 943	488
9.645 815	822	9.650 248	594	9.698 683	767	9.699 273	1227	9.699 664	779	9.720 441	456	9.725 320	833	9.729 950	487
9.645 816	822	9.650 249	594	9.698 685	769	9.699 276	292	9.699 665	779	9.720 442	456	9.725 321	833	9.729 951	488
9.645 820	822	9.650 250	594	9.698 686	765	9.699 278	1225	9.699 666	779	9.720 443	456	9.725 322	833	9.729 952	488
9.645 824	826	9.650 260	595	9.698 688	765	9.699 278	1224	9.699 667	779	9.720 444	456	9.725 323	833	9.729 953	488
9.645 827	826	9.650 261	595	9.698 690	769	9.699 279	1225	9.699 668	779	9.720 445	456	9.725 363	833	9.729 954	488
9.645 828	826	9.650 264	595	9.698 691	769	9.699 279	1224	9.699 669	779	9.720 446	456	9.725 378	833	9.729 955	488
9.645 829	826	9.650 267	595	9.698 692	765	9.699 280	1224	9.699 670	779	9.720 447	456	9.725 381	833	9.729 956	488

www.wenk-labtec.com

9.729 957	488	9.738 283	564	9.738 873	557	9.764 582	884	9.776 775	673	9.801 142	1093	9.816 715	471	9.828 377	1018
9.729 958	488	9.738 284	564	9.738 877	557	9.764 584	884	9.776 776	673	9.801 149	1093	9.816 716	471	9.828 378	1014
9.729 959	488	9.738 285	564	9.738 888	557	9.764 585	884	9.776 777	673	9.801 150	1093	9.816 717	471	9.828 378	1018
9.729 960	488	9.738 286	564	9.738 914	553	9.764 586	884	9.776 778	673	9.801 151	1093	9.816 718	471	9.828 379	1018
9.729 970	521	9.738 287	564	9.738 915	553	9.764 587	884	9.776 780	673	9.801 190	1103	9.816 719	471	9.828 380	1018
9.729 971	521	9.738 288	564	9.738 916	553	9.764 588	884	9.776 902	514	9.801 200	1093	9.816 720	471	9.828 381	1018
9.729 972	521	9.738 289	564	9.738 917	553	9.764 589	884	9.776 903	878	9.801 241	1093	9.816 735	475	9.828 391	1014
9.729 973	521	9.738 290	564	9.738 970	552	9.764 590	884	9.776 904	514	9.801 242	1093	9.816 736	475	9.828 391	1017
9.729 984	506	9.738 291	564	9.738 971	552	9.764 591	884	9.776 905	514	9.801 244	1093	9.816 801	877	9.828 394	1018
9.729 985	506	9.738 292	564	9.738 974	552	9.764 592	884	9.776 906	515	9.801 246	1093	9.816 802	877	9.828 395	1017
9.729 986	509	9.738 293	564	9.738 976	552	9.770 106	1388	9.776 906	878	9.801 247	1093	9.816 803	877	9.828 396	1018
9.729 987	509	9.738 294	564	9.738 977	552	9.770 108	1388	9.776 907	515	9.801 249	1093	9.816 804	877	9.828 420	1022
9.730 051	486	9.738 298	564	9.738 978	552	9.773 710	296	9.776 907	878	9.801 250	1093	9.816 805	877	9.828 421	1022
9.730 053	486	9.738 299	564	9.738 980	552	9.773 710	324	9.776 908	515	9.801 251	1093	9.816 806	877	9.828 422	1022
9.730 058	486	9.738 300	561	9.739 001	563	9.774 118	287	9.776 908	878	9.801 252	1093	9.816 807	877	9.828 423	1022
9.730 060	486	9.738 310	578	9.739 002	563	9.774 337	287	9.776 909	515	9.801 254	1093	9.816 808	877	9.828 470	1012
9.730 090	490	9.738 313	578	9.739 003	563	9.774 340	331	9.776 909	878	9.801 255	1093	9.816 809	877	9.828 471	1012
9.730 100	1373	9.738 314	578	9.739 006	563	9.774 354	286	9.776 910	515	9.801 256	1093	9.816 810	877	9.828 472	1012
9.730 101	1373	9.738 315	561	9.739 007	563	9.774 356	287	9.776 910	878	9.801 257	1099	9.816 811	877	9.828 473	1012
9.730 115	1373	9.738 316	578	9.739 030	556	9.774 358	319	9.776 911	515	9.801 258	1099	9.816 812	877	9.828 474	1012
9.730 116	1373	9.738 317	578	9.739 064	552	9.774 367	286	9.776 911	878	9.801 259	1101	9.816 813	877	9.828 475	1012
9.730 117	1373	9.738 318	578	9.739 065	552	9.774 372	319	9.776 912	515	9.801 301	1094	9.816 814	877	9.828 476	1015
9.730 118	1373	9.738 319	578	9.739 066	552	9.774 378	331	9.776 912	878	9.801 302	1094	9.816 815	877	9.828 480	1013
9.730 119	1373	9.738 329	564	9.739 067	555	9.774 400	319	9.776 913	515	9.801 312	1094	9.816 816	877	9.828 481	1013
9.730 120	486	9.738 381	557	9.739 069	555	9.774 409	319	9.776 913	878	9.801 313	1094	9.816 817	877	9.828 482	1013
9.730 121	486	9.738 382	557	9.739 080	556	9.775 160	1109	9.776 914	515	9.801 333	1094	9.816 818	877	9.828 483	1013
9.732 220	260	9.738 383	557	9.739 083	555	9.775 171	1110	9.776 914	878	9.801 335	1094	9.822 551	333	9.828 484	1013
9.732 221	260	9.738 384	557	9.739 091	556	9.775 411	1105	9.776 915	515	9.801 344	1096	9.822 552	314	9.828 485	1013
9.732 222	260	9.738 387	557	9.739 093	547	9.775 412	1105	9.776 915	878	9.801 348	1094	9.822 553	334	9.828 487	1013
9.732 223	260	9.738 403	557	9.739 098	547	9.775 430	1105	9.776 916	515	9.801 359	1094	9.822 560	334	9.828 510	1017
9.732 224	260	9.738 414	557	9.739 147	578	9.775 440	1107	9.776 916	878	9.801 360	1094	9.822 595	334	9.828 511	1022
9.732 225	260	9.738 419	557	9.739 160	563	9.775 441	1107	9.776 917	515	9.801 362	1095	9.826 131	574	9.828 512	1016
9.733 655	257	9.738 421	565	9.739 162	563	9.775 442	1108	9.776 918	515	9.801 369	1096	9.826 132	574	9.828 513	1014
9.733 778	239	9.738 424	565	9.739 163	563	9.775 443	1108	9.776 923	673	9.801 370	1094	9.826 133	574	9.828 514	1014
9.733 779	239	9.738 429	565	9.739 166	563	9.775 452	1113	9.777 000	1334	9.801 372	1094	9.826 134	574	9.828 515	1014
9.733 786	239	9.738 429	565	9.739 200	578	9.775 453	1113	9.777 001	1334	9.801 375	1095	9.826 401	573	9.828 516	1014
9.733 787	239	9.738 432	565	9.739 201	578	9.775 454	1111	9.777 005	1334	9.801 376	1096	9.826 402	573	9.828 520	1018
9.733 788	239	9.738 433	565	9.739 202	578	9.776 396	674	9.777 007	1334	9.801 377	1096	9.826 403	573	9.828 521	1018
9.733 788	238	9.738 435	565	9.739 203	578	9.776 398	674	9.777 008	1334	9.801 378	1096	9.826 404	573	9.828 530	1017
9.733 793	239	9.738 437	565	9.739 204	578	9.776 400	674	9.777 009	1334	9.801 379	1096	9.826 405	573	9.828 533	1018
9.733 793	238	9.738 441	565	9.739 205	578	9.776 401	674	9.777 010	1334	9.801 382	1095	9.826 406	573	9.828 541	1016
9.733 794	238	9.738 442	565	9.739 238	574	9.776 404	674	9.778 950	475	9.801 383	1095	9.826 444	573	9.830 160	428
9.733 808	241	9.738 449	565	9.739 242	572	9.776 405	674	9.778 951	475	9.801 390	1097	9.826 446	573	9.830 430	426
9.733 809	241	9.738 456	563	9.739 243	574	9.776 406	674	9.778 952	475	9.801 398	1102	9.826 447	573	9.830 441	426
9.733 810	240	9.738 457	563	9.739 252	555	9.776 408	674	9.778 953	475	9.801 472	1094	9.826 449	573	9.830 442	426
9.733 811	240	9.738 458	563	9.739 270	559	9.776 409	674	9.778 954	475	9.803 736	1176	9.826 450	573	9.830 443	426
9.733 812	240	9.738 459	563	9.739 271	559	9.776 451	1304	9.778 960	475	9.803 738	1176	9.826 939	573	9.830 445	426
9.733 816	238	9.738 460	563	9.739 274	559	9.776 465	1304	9.778 961	475	9.803 743	1176	9.826 940	573	9.830 447	426
9.733 817	239	9.738 461	563	9.739 275	559	9.776 487	659	9.778 962	475	9.812 217	652	9.828 142	1012	9.830 447	428
9.733 817	238	9.738 500	555	9.739 277	571	9.776 488	659	9.778 963	475	9.813 001	647	9.828 144	1012	9.830 448	426
9.733 817	238	9.738 512	561	9.739 299	557	9.776 488	1304	9.778 964	475	9.813 002	647	9.828 146	1012	9.830 463	426
9.733 819	240	9.738 514	561	9.739 300	565	9.776 490	1304	9.779 008	474	9.813 003	647	9.828 152	1012	9.830 463	428
9.733 825	241	9.738 515	561	9.739 321	565	9.776 496	1304	9.779 010	474	9.813 004	649	9.828 154	1012	9.837 870	517
9.737 780	570	9.738 518	561	9.739 331	565	9.776 500	659	9.779 013	476	9.813 005	649	9.828 156	1012	9.837 871	517
9.737 781	570	9.738 522	561	9.739 333	565	9.776 501	659	9.779 014	476	9.813 006	649	9.828 215	1018	9.837 881	868
9.737 782	570	9.738 524	561	9.739 335	565	9.776 504	659	9.779 059	474	9.813 007	649	9.828 216	1018	9.837 882	868
9.737 783	570	9.738 525	561	9.739 340	565	9.776 504	1304	9.779 062	474	9.813 008	649	9.828 307	1022	9.837 883	868
9.737 784	570	9.738 528	561	9.739 341	565	9.776 521	659	9.779 065	476	9.813 010	648	9.828 308	1021	9.837 884	868
9.737 785	570	9.738 532	561	9.739 343	566	9.776 522	659	9.779 163	476	9.813 012	648	9.828 309	1021	9.837 885	868
9.737 787	570	9.738 535	561	9.739 345	566	9.776 533	1304	9.779 164	476	9.813 014	648	9.828 344	1021	9.837 886	868
9.737 788	570	9.738 538	561	9.739 348	566	9.776 534	1304	9.779 165	476	9.813 015	648	9.828 344	1022	9.837 890	869
9.737 789	570	9.738 552	562	9.739 349	566	9.776 620	1303	9.779 201	474	9.813 016	648	9.828 345	1021	9.837 891	869
9.737 790	567	9.738 554	562	9.739 350	565	9.776 621	1303	9.779 202	474	9.816 622	472	9.828 346	1015	9.837 892	869
9.737 791	567	9.738 555	562	9.739 351	565	9.776 622	1303	9.779 203	474	9.816 630	473	9.828 347	1015	9.837 893	869
9.737 801	568	9.738 555	566	9.739 500	575	9.776 623	1303	9.779 204	474	9.816 631	473	9.828 348	1015	9.837 894	869
9.737 805	569	9.738 558	562	9.764 185	883	9.776 624	1303	9.779 211	474	9.816 632	473	9.828 349	1015	9.837 897	869
9.737 806	569	9.738 562	562	9.764 186	883	9.776 660	524	9.779 212	474	9.816 633	473	9.828 350	1015	9.837 905	496
9.737 807	569	9.738 564	562	9.764 187	883	9.776 700	671	9.779 213	474	9.816 691	467	9.828 351	1015	9.837 906	503
9.737 815	569	9.738 565	562	9.764 188	883	9.776 702	671	9.779 320	477	9.816 692	467	9.828 352	1015	9.837 915	496
9.737 816	569	9.738 568	562	9.764 189	883	9.776 705	671	9.779 321	477	9.816 693	467	9.828 353	1015	9.837 916	504
9.737 817	569	9.738 572	562	9.764 195	883	9.776 710	672	9.779 322	477	9.816 694	467	9.828 354	1015	9.837 917	496
9.737 818	569	9.738 574	562	9.764 196	883	9.776 711	672	9.779 323	477	9.816 695	467	9.828 355	1015	9.837 918	504
9.737 828	570	9.738 575	562	9.764 197	883	9.776 712	672	9.779 324	477	9.816 696	467	9.828 356	1015	9.837 919	497
9.737 829	570	9.738 578	562	9.764 198	883	9.776 713	672	9.779 325	477	9.816 697	468	9.828 357	1015	9.837 920	497
9.737 830	570	9.738 582	562	9.764 503	882	9.776 723	672	9.779 326	478	9.816 698	468	9.828 358	1015	9.837 926	864
9.737 831	570	9.738 584	562	9.764 504	882	9.776 724	672	9.779 331	479	9.816 699	468	9.828 360	1015	9.837 927	864
9.737 832	570	9.738 585	562	9.764 505	882	9.776 730	673	9.779 332	479	9.816 700	469	9.828 361	1015	9.837 929	864
9.738 170	554	9.738 588	562	9.764 506	882	9.776 731	673	9.779 333	479	9.816 701	469	9.828 362	1015	9.837 931	517
9.738 200	560	9.738 770	547	9.764 507	882	9.776 732	673	9.779 334	479	9.816 702	469	9.828 363	1015	9.837 935	498
9.738 211	560	9.738 771	547	9.764 508	882	9.776 733	673	9.801 101	1098	9.816 703	469	9.828 364	1015	9.837 936	497
9.738 231	563	9.738 772	547	9.764 509	882	9.776 734	673	9.801 102	1098	9.816 704	469	9.828 365	1015	9.837 936	864
9.738 232	563	9.738 773	547	9.764 537	882	9.776 735	673	9.801 103	1098	9.816 705	469	9.828 366	1016	9.837 937	498
9.738 235	560	9.738 774	547	9.764 539	882	9.776 736	673	9.801 104	1098	9.816 706	470	9.828 367	1017	9.837 960	819
9.738 240	560	9.738 775	560	9.764 541	882	9.776 737	673	9.801 105	1098	9.816 707	470	9.828 368	1022	9.837 966	819
9.738 255	561	9.738 781	558	9.764 543	882	9.776 740	673	9.801 110	1099	9.816 708	470	9.828 370	1015	9.837 967	819
9.738 257	561	9.738 847	557	9.764 575	883	9.776 747	673	9.801 117	1096	9.816 709	470	9.828 371	1018	9.837 968	819
9.738 276	564	9.738 860	557	9.764 576	883	9.776 751	673	9.801 121	1093	9.816 710	470	9.828 372	1018	9.837 970	498
9.738 277	564	9.738 861	557	9.764 577	883	9.776 760	672	9.801 123	1093	9.816 711	470	9.828 373	1018	9.837 971	498
9.738 278	564	9.738 868	557	9.764 578	883	9.776 761	672	9.801 124	1093	9.816 712	472	9.828 375	1018	9.837 972	497
9.738 279	564	9.738 870	557	9.764 579	883	9.776 762	672	9.801 127	1093	9.816 713	472	9.828 376	1014	9.837 973	498
9.738 282	564	9.738 871	557	9.764 580	883	9.776 763	672	9.801 130	1093	9.816 714	472	9.828 376	1018	9.837 974	498

www.wenk-labtec.com

9.837 975	498	9.840 650	270	9.843 768	1249	9.851 924	407	9.858 071	797	9.859 259	803	9.869 704	839	9.877 604	1166
9.837 976	498	9.840 650	273	9.843 769	1249	9.851 925	407	9.858 072	797	9.859 301	801	9.869 705	840	9.877 605	1166
9.837 977	498	9.840 650	272	9.843 770	1249	9.851 935	407	9.858 086	797	9.859 302	801	9.869 706	840	9.877 606	576
9.837 978	498	9.840 681	270	9.843 771	1249	9.851 936	407	9.858 087	797	9.859 303	801	9.869 707	840	9.877 606	1166
9.837 980	497	9.840 682	270	9.843 773	1251	9.851 937	407	9.858 088	797	9.859 304	801	9.869 708	840	9.877 606	1168
9.837 980	864	9.840 689	273	9.843 775	1251	9.851 938	407	9.858 089	797	9.859 305	801	9.869 709	840	9.877 607	1166
9.837 981	498	9.840 690	273	9.843 776	1251	9.851 948	407	9.858 111	788	9.859 306	801	9.869 710	840	9.877 608	1166
9.837 982	498	9.840 691	274	9.843 777	1246	9.851 949	407	9.858 112	788	9.859 308	801	9.869 711	840	9.877 608	1170
9.837 983	497	9.840 692	274	9.843 778	1246	9.851 954	407	9.858 113	788	9.859 314	801	9.869 712	840	9.877 610	1166
9.837 983	819	9.840 693	272	9.843 779	1246	9.851 955	407	9.858 114	788	9.859 315	801	9.869 713	840	9.877 611	1167
9.837 983	865	9.840 694	272	9.843 786	1246	9.851 959	407	9.858 115	796	9.859 316	801	9.870 301	1463	9.877 612	1167
9.837 984	497	9.840 695	271	9.843 800	1200	9.851 961	407	9.858 117	796	9.859 317	801	9.870 302	1463	9.877 613	1167
9.837 984	819	9.840 696	271	9.843 801	1201	9.851 992	407	9.858 121	796	9.859 318	801	9.870 303	1463	9.877 614	1167
9.837 984	865	9.840 697	271	9.843 802	1201	9.851 995	407	9.858 122	796	9.859 319	801	9.870 311	1463	9.877 615	1167
9.837 985	497	9.840 698	271	9.843 803	1252	9.851 996	386	9.858 455	797	9.859 320	801	9.870 312	1463	9.877 616	1167
9.837 985	819	9.840 699	270	9.843 813	1252	9.851 997	380	9.858 456	797	9.859 321	801	9.870 313	1463	9.877 617	1167
9.837 985	865	9.840 700	270	9.843 814	1252	9.851 998	386	9.858 460	797	9.863 154	1000	9.870 314	1463	9.877 617	1170
9.837 986	497	9.840 701	274	9.843 815	1252	9.851 999	380	9.859 101	804	9.863 154	1002	9.870 331	1463	9.877 620	1167
9.837 986	819	9.840 702	274	9.843 816	1252	9.852 000	407	9.859 102	804	9.863 155	1000	9.870 332	1463	9.877 621	1167
9.837 986	865	9.841 501	1103	9.843 817	1252	9.852 001	407	9.859 105	804	9.863 155	1002	9.870 333	1463	9.877 622	1167
9.837 987	497	9.841 504	1103	9.843 818	1252	9.852 002	407	9.859 106	804	9.863 156	1000	9.870 334	1463	9.877 622	1170
9.837 987	819	9.841 515	1098	9.843 824	1247	9.852 003	407	9.859 107	804	9.863 156	1002	9.870 335	1463	9.877 622	1172
9.837 987	865	9.841 605	1197	9.843 825	1248	9.852 004	407	9.859 108	804	9.863 157	1000	9.870 336	1463	9.877 623	1167
9.837 988	497	9.842 013	1177	9.843 826	1248	9.852 005	407	9.859 109	805	9.863 157	1002	9.870 337	1463	9.877 624	1167
9.837 988	819	9.842 014	1177	9.843 830	1252	9.852 006	407	9.859 110	805	9.863 158	1000	9.870 383	1464	9.877 626	1167
9.837 988	865	9.842 017	1178	9.843 831	1252	9.852 007	407	9.859 111	805	9.863 158	1002	9.870 384	1464	9.877 626	1170
9.837 989	497	9.842 018	1178	9.843 835	1246	9.852 008	407	9.859 113	805	9.863 159	1001	9.870 385	1464	9.877 628	1167
9.837 989	819	9.842 019	1177	9.843 836	1246	9.852 120	491	9.859 115	805	9.863 159	1000	9.870 386	1464	9.877 628	1170
9.837 989	865	9.842 020	1178	9.843 837	1246	9.852 121	491	9.859 116	804	9.863 159	1002	9.870 387	1464	9.877 630	1166
9.837 990	864	9.842 025	1178	9.843 838	1246	9.852 122	502	9.859 117	804	9.863 160	1002	9.870 388	1464	9.877 631	1166
9.837 991	497	9.842 027	1177	9.843 839	1246	9.852 123	502	9.859 118	804	9.863 161	1002	9.870 412	1464	9.877 632	1166
9.837 991	865	9.842 028	1177	9.843 844	1249	9.852 125	491	9.859 119	804	9.863 162	1002	9.870 414	1464	9.877 633	1166
9.838 046	499	9.842 029	1177	9.843 845	1249	9.852 125	502	9.859 120	804	9.863 163	1002	9.877 021	1164	9.877 634	1166
9.838 049	499	9.842 030	1178	9.843 850	1199	9.852 127	491	9.859 121	804	9.863 168	1004	9.877 051	1164	9.877 635	1166
9.838 050	499	9.842 031	1179	9.843 851	1199	9.852 127	502	9.859 122	804	9.863 169	1004	9.877 052	1164	9.877 636	1166
9.838 074	495	9.842 033	1178	9.843 852	1199	9.852 129	491	9.859 124	805	9.863 170	1003	9.877 100	1164	9.877 637	1166
9.838 075	495	9.842 035	1178	9.843 900	1250	9.852 129	502	9.859 125	805	9.863 171	1003	9.877 101	1164	9.877 642	1167
9.838 091	495	9.842 036	1178	9.843 901	1250	9.852 146	491	9.859 126	804	9.863 172	1003	9.877 103	1164	9.877 642	1170
9.838 092	495	9.842 037	1179	9.843 902	1250	9.852 146	502	9.859 170	803	9.863 173	1003	9.877 105	576	9.877 643	1167
9.838 093	495	9.842 038	1178	9.843 903	1251	9.852 300	876	9.859 171	803	9.863 174	1003	9.877 105	1168	9.877 643	1170
9.838 094	495	9.842 410	1184	9.843 904	1251	9.852 301	876	9.859 201	780	9.863 175	1003	9.877 106	576	9.877 644	1167
9.838 095	495	9.842 411	1184	9.843 905	1251	9.852 302	876	9.859 202	780	9.863 176	1004	9.877 106	1164	9.877 645	1167
9.838 101	501	9.842 412	1184	9.843 922	1249	9.852 303	876	9.859 203	781	9.863 177	1004	9.877 106	1168	9.877 650	1173
9.838 101	505	9.842 413	1184	9.843 923	1249	9.852 307	875	9.859 204	781	9.863 178	1004	9.877 107	576	9.877 651	1166
9.838 111	501	9.842 414	1184	9.843 924	1249	9.852 308	875	9.859 205	781	9.863 179	1004	9.877 107	1168	9.877 653	1166
9.838 111	505	9.842 415	1184	9.843 925	1199	9.852 309	875	9.859 206	781	9.863 180	999	9.877 108	1164	9.877 655	1166
9.838 115	501	9.842 416	1184	9.843 926	1249	9.852 310	875	9.859 207	781	9.863 181	999	9.877 114	1164	9.877 657	1166
9.838 115	505	9.842 417	1184	9.843 927	1249	9.852 311	875	9.859 208	781	9.863 182	999	9.877 155	1164	9.877 658	1166
9.838 121	501	9.842 418	1182	9.843 928	1201	9.852 312	875	9.859 209	781	9.863 183	999	9.877 156	1164	9.877 661	1167
9.838 121	505	9.842 420	1184	9.843 929	1201	9.852 314	875	9.859 210	781	9.863 184	1001	9.877 256	1164	9.877 664	1167
9.838 131	501	9.842 421	1184	9.843 930	1201	9.852 315	876	9.859 211	781	9.863 185	1001	9.877 510	1164	9.877 666	1167
9.838 131	505	9.842 422	1184	9.843 931	1201	9.857 299	804	9.859 212	781	9.863 186	1001	9.877 511	1164	9.877 667	1167
9.838 135	501	9.842 423	1184	9.843 932	1201	9.857 316	805	9.859 213	783	9.863 187	1001	9.877 512	1164	9.877 680	1168
9.838 135	505	9.842 424	1184	9.843 949	1246	9.857 399	801	9.859 220	783	9.863 188	1001	9.877 515	1164	9.877 681	1168
9.838 140	493	9.842 425	1184	9.843 950	1246	9.857 400	794	9.859 221	784	9.863 189	1001	9.877 516	1164	9.877 682	1168
9.838 150	494	9.842 426	1184	9.843 963	1247	9.857 401	794	9.859 222	784	9.863 190	1001	9.877 528	576	9.877 683	1168
9.838 151	494	9.842 427	1182	9.843 964	1247	9.857 402	794	9.859 223	784	9.863 191	1001	9.877 528	1164	9.877 684	1168
9.838 175	495	9.842 428	1182	9.843 965	1247	9.857 403	793	9.859 224	784	9.863 210	1000	9.877 528	1169	9.877 685	1168
9.838 176	495	9.842 429	1182	9.843 966	1247	9.857 824	788	9.859 225	791	9.863 211	1000	9.877 529	1164	9.877 694	1166
9.838 195	523	9.842 430	1182	9.843 967	1247	9.857 831	788	9.859 226	791	9.863 212	1000	9.877 530	576	9.877 697	1166
9.838 201	501	9.842 431	1182	9.843 968	1247	9.857 832	788	9.859 227	791	9.867 717	852	9.877 530	1169	9.877 698	1166
9.838 201	505	9.842 432	1182	9.843 969	1251	9.857 833	788	9.859 228	791	9.867 756	852	9.877 537	1164	9.877 699	1166
9.838 205	501	9.842 433	1182	9.843 970	1247	9.857 849	796	9.859 229	791	9.867 757	852	9.877 538	576	9.877 700	1166
9.838 205	505	9.842 802	1181	9.843 971	1247	9.857 857	796	9.859 230	791	9.867 758	852	9.877 538	1169	9.877 701	1166
9.838 208	501	9.842 805	1181	9.843 972	1247	9.857 858	796	9.859 231	792	9.867 759	852	9.877 539	576	9.877 702	1166
9.838 208	505	9.842 807	1181	9.843 973	1247	9.857 859	796	9.859 232	792	9.868 021	879	9.877 539	1169	9.877 702	1170
9.838 210	501	9.842 810	1181	9.843 974	1247	9.857 862	796	9.859 233	792	9.868 022	879	9.877 540	1164	9.877 703	1166
9.838 210	505	9.842 816	1181	9.851 018	400	9.857 863	796	9.859 234	792	9.868 023	879	9.877 551	1164	9.877 703	1170
9.838 211	501	9.842 818	1181	9.851 019	401	9.857 867	797	9.859 235	792	9.869 681	839	9.877 552	576	9.877 712	1170
9.838 211	505	9.842 821	1181	9.851 021	400	9.857 870	797	9.859 236	792	9.869 682	839	9.877 552	1169	9.877 713	1170
9.838 320	493	9.843 706	1250	9.851 023	385	9.857 872	797	9.859 237	793	9.869 683	839	9.877 570	1168	9.877 715	1170
9.838 320	502	9.843 707	1250	9.851 027	398	9.857 878	797	9.859 238	793	9.869 684	839	9.877 571	1168	9.877 716	1170
9.838 400	500	9.843 708	1250	9.851 028	380	9.857 915	805	9.859 239	793	9.869 685	839	9.877 572	1168	9.877 717	1167
9.838 403	500	9.843 709	1250	9.851 029	380	9.857 916	805	9.859 240	793	9.869 686	839	9.877 573	1168	9.877 717	1170
9.838 405	500	9.843 710	1250	9.851 300	383	9.857 917	805	9.859 241	794	9.869 687	839	9.877 575	1168	9.877 720	1166
9.838 411	500	9.843 711	1253	9.851 324	382	9.857 918	805	9.859 242	794	9.869 688	839	9.877 577	1168	9.877 721	1166
9.838 412	500	9.843 741	1199	9.851 352	383	9.857 919	805	9.859 243	793	9.869 689	840	9.877 579	1166	9.877 731	1169
9.838 451	500	9.843 744	1199	9.851 716	383	9.857 920	805	9.859 245	794	9.869 690	840	9.877 582	1168	9.877 733	1169
9.838 470	501	9.843 745	1199	9.851 720	383	9.857 921	805	9.859 246	794	9.869 691	840	9.877 583	1168	9.877 746	576
9.838 470	505	9.843 750	1251	9.851 723	383	9.858 040	815	9.859 247	794	9.869 692	840	9.877 584	1168	9.877 746	1169
9.840 202	265	9.843 751	1251	9.851 876	1180	9.858 044	788	9.859 248	794	9.869 693	840	9.877 585	1168	9.877 746	1169
9.840 514	273	9.843 752	1251	9.851 877	1180	9.858 047	788	9.859 249	794	9.869 694	840	9.877 586	1168	9.877 781	1169
9.840 532	273	9.843 753	1251	9.851 879	1180	9.858 048	788	9.859 250	794	9.869 695	840	9.877 587	1168	9.877 784	576
9.840 588	267	9.843 754	1251	9.851 888	1179	9.858 049	788	9.859 251	794	9.869 696	840	9.877 597	1166	9.877 784	1169
9.840 608	274	9.843 756	1250	9.851 893	1180	9.858 050	788	9.859 252	794	9.869 697	839	9.877 600	576	9.877 784	1168
9.840 609	274	9.843 757	1249	9.851 894	1180	9.858 051	788	9.859 253	794	9.869 698	839	9.877 600	1166	9.877 800	1167
9.840 612	272	9.843 758	1250	9.851 895	1180	9.858 052	788	9.859 254	794	9.869 699	839	9.877 600	1169	9.877 801	1167
9.840 614	272	9.843 759	1250	9.851 896	1180	9.858 054	788	9.859 255	794	9.869 700	839	9.877 600	1170	9.877 802	1167
9.840 619	272	9.843 760	1250	9.851 897	1180	9.858 063	797	9.859 256	794	9.869 701	839	9.877 601	1166	9.877 803	1167
9.840 626	272	9.843 766	1251	9.851 898	1179	9.858 064	797	9.859 257	803	9.869 702	839	9.877 602	1166	9.877 804	1167
9.840 650	271	9.843 767	1251	9.851 919	386	9.858 066	796	9.859 258	803	9.869 703	839	9.877 603	1166	9.877 804	1170

www.wenk-labtec.com

9.877 806	1167	9.880 837	1039	9.881 921	1042	9.883 489	847	9.900 572	369	9.901 455	360	9.906 411	820	9.914 432	1264
9.877 830	1165	9.880 837	1040	9.881 922	1042	9.883 511	847	9.900 573	369	9.901 456	360	9.906 412	820	9.914 437	1264
9.877 831	1165	9.880 844	1040	9.881 930	1034	9.883 512	847	9.900 574	369	9.901 457	360	9.906 413	820	9.914 442	1264
9.877 832	1165	9.880 852	1038	9.881 931	1034	9.883 513	847	9.900 575	369	9.902 360	365	9.906 414	820	9.914 452	1264
9.877 833	1165	9.880 883	1035	9.882 101	1241	9.883 514	847	9.900 576	369	9.902 361	365	9.906 415	820	9.914 460	1264
9.877 834	1165	9.880 884	1035	9.882 102	1241	9.883 521	847	9.900 577	369	9.902 362	365	9.906 416	820	9.914 502	1264
9.877 835	1165	9.880 885	1035	9.882 103	1241	9.883 522	847	9.900 578	369	9.902 363	365	9.906 417	820	9.914 506	1264
9.877 836	1165	9.880 886	1035	9.882 104	1241	9.883 523	847	9.900 785	373	9.902 364	365	9.906 420	820	9.914 509	1264
9.877 837	1165	9.880 887	1035	9.882 114	1262	9.883 524	847	9.900 786	373	9.902 365	365	9.906 421	820	9.914 512	1264
9.877 838	1165	9.880 888	1035	9.882 115	1262	9.883 528	857	9.900 787	373	9.902 366	365	9.906 422	820	9.914 513	1278
9.877 839	1165	9.880 889	1035	9.882 116	1262	9.883 529	841	9.900 788	373	9.902 368	365	9.906 423	820	9.914 514	1278
9.877 840	1165	9.880 890	1035	9.882 117	1262	9.883 530	841	9.900 789	373	9.902 370	365	9.906 530	815	9.914 516	1264
9.877 841	1165	9.880 891	1035	9.882 118	1262	9.883 531	846	9.900 790	370	9.902 371	365	9.906 531	815	9.914 517	1264
9.877 842	1165	9.880 892	1035	9.882 119	1262	9.883 532	846	9.900 791	373	9.902 373	365	9.906 532	815	9.914 518	1264
9.877 848	1165	9.880 893	1035	9.882 120	1262	9.883 533	846	9.900 800	373	9.902 375	365	9.906 533	815	9.914 519	1275
9.877 849	1165	9.880 894	1036	9.882 121	1262	9.883 535	881	9.900 801	373	9.902 376	365	9.906 534	815	9.914 519	1278
9.877 850	1165	9.880 895	1036	9.882 122	1262	9.883 540	846	9.900 893	373	9.902 378	365	9.906 537	815	9.914 520	1275
9.877 851	1165	9.880 896	1036	9.882 123	1262	9.883 541	846	9.900 894	373	9.902 379	365	9.906 550	815	9.914 520	1278
9.877 852	1165	9.880 897	1036	9.882 124	1262	9.883 542	846	9.900 895	373	9.902 381	365	9.906 551	815	9.914 521	1278
9.877 853	1165	9.880 898	1036	9.882 125	1262	9.883 543	840	9.900 896	373	9.902 382	365	9.906 552	815	9.914 522	1278
9.877 854	1165	9.880 899	1036	9.882 126	1262	9.883 544	840	9.900 938	352	9.902 384	365	9.906 553	815	9.914 524	1275
9.877 855	1165	9.880 900	1036	9.882 127	1262	9.883 551	841	9.900 939	352	9.902 385	365	9.906 554	815	9.914 524	1278
9.877 857	1165	9.880 901	1036	9.882 128	1262	9.883 552	841	9.900 940	352	9.902 387	365	9.906 555	815	9.914 527	1275
9.877 860	1165	9.880 910	1040	9.882 206	1046	9.883 556	856	9.900 955	361	9.902 388	365	9.906 581	813	9.914 527	1278
9.877 862	1165	9.880 911	1040	9.882 207	1047	9.883 557	856	9.900 956	361	9.902 602	368	9.906 582	813	9.914 548	1267
9.877 863	1165	9.880 912	1040	9.882 225	1334	9.883 563	880	9.900 957	361	9.902 603	368	9.906 583	813	9.914 549	1267
9.877 864	1173	9.880 913	1040	9.882 226	1334	9.883 564	880	9.900 958	361	9.902 604	368	9.906 584	813	9.914 550	1267
9.877 865	1165	9.880 914	1040	9.882 227	1334	9.883 565	880	9.900 959	361	9.902 611	368	9.906 585	813	9.914 553	1267
9.877 866	1165	9.880 915	1040	9.882 228	1334	9.883 566	880	9.900 968	351	9.902 612	368	9.906 586	813	9.914 587	1264
9.877 867	1165	9.880 916	1040	9.882 229	1334	9.883 567	880	9.900 990	352	9.902 612	368	9.906 591	814	9.914 612	1275
9.877 868	1165	9.880 917	1040	9.882 230	1334	9.883 568	857	9.900 991	352	9.905 723	779	9.906 592	814	9.914 623	1274
9.877 869	1165	9.880 918	1040	9.882 235	1041	9.883 569	857	9.901 007	353	9.905 724	779	9.906 593	814	9.914 661	1275
9.877 870	1165	9.880 919	1040	9.882 235	1060	9.883 570	857	9.901 008	353	9.905 725	779	9.906 594	814	9.915 730	1263
9.877 871	1165	9.880 920	1040	9.882 236	1041	9.883 571	857	9.901 009	353	9.905 726	779	9.906 595	814	9.915 731	1263
9.880 080	1034	9.880 921	1040	9.882 239	1042	9.883 572	857	9.901 010	353	9.905 771	817	9.906 596	814	9.915 732	1263
9.880 083	1034	9.880 922	1040	9.882 240	1038	9.883 573	881	9.901 011	353	9.905 772	817	9.906 650	815	9.915 733	1263
9.880 101	1041	9.880 923	1040	9.882 240	1042	9.883 574	881	9.901 012	353	9.905 809	817	9.906 651	815	9.915 734	1263
9.880 120	1041	9.880 924	1040	9.882 240	1334	9.883 575	881	9.901 013	353	9.905 860	809	9.908 017	392	9.915 735	1263
9.880 121	1041	9.880 925	1040	9.882 243	1334	9.883 576	881	9.901 014	353	9.905 861	809	9.908 018	381	9.915 736	1263
9.880 123	1041	9.880 926	1036	9.882 490	1042	9.883 580	841	9.901 015	353	9.905 862	809	9.908 021	384	9.915 737	1263
9.880 123	1060	9.880 927	1304	9.882 491	1042	9.883 583	880	9.901 016	353	9.905 863	809	9.908 022	384	9.915 738	1263
9.880 124	1041	9.880 930	1034	9.882 492	1042	9.883 584	880	9.901 017	353	9.905 864	809	9.908 023	384	9.920 000	1236
9.880 124	1061	9.880 931	1034	9.882 493	1042	9.883 599	856	9.901 018	353	9.905 865	809	9.908 024	384	9.920 001	1236
9.880 125	1041	9.880 932	1034	9.882 494	1042	9.883 603	856	9.901 019	353	9.905 866	809	9.908 025	384	9.920 003	1236
9.880 300	1010	9.880 934	1034	9.882 495	1042	9.883 604	856	9.901 300	350	9.905 867	809	9.908 027	392	9.920 010	1237
9.880 301	1010	9.880 935	1034	9.882 496	1042	9.883 625	856	9.901 320	345	9.905 870	809	9.908 056	383	9.920 011	1237
9.880 302	1010	9.880 936	1034	9.882 497	1042	9.883 663	760	9.901 321	345	9.905 871	809	9.908 057	383	9.920 025	1237
9.880 303	1010	9.880 938	1034	9.882 498	1042	9.883 664	760	9.901 322	345	9.905 872	809	9.908 059	383	9.920 045	334
9.880 304	1010	9.880 939	1034	9.882 499	1042	9.883 710	880	9.901 323	345	9.905 873	809	9.908 069	393	9.920 080	1112
9.880 305	1010	9.880 940	1035	9.882 848	1048	9.883 711	880	9.901 324	345	9.905 875	808	9.908 070	396	9.920 090	294
9.880 310	1010	9.880 943	1036	9.882 849	1048	9.883 712	880	9.901 329	351	9.905 876	808	9.908 072	393	9.920 091	294
9.880 311	1010	9.880 947	1034	9.882 850	1048	9.883 713	880	9.901 333	352	9.905 877	808	9.908 072	396	9.920 092	294
9.880 312	1010	9.880 949	1035	9.882 851	1048	9.883 714	880	9.901 335	352	9.905 902	811	9.908 073	393	9.920 093	294
9.880 313	1010	9.880 950	1035	9.882 852	1048	9.883 726	863	9.901 336	352	9.905 903	811	9.908 074	396	9.920 096	321
9.880 314	1010	9.880 951	1035	9.882 853	1048	9.883 727	863	9.901 340	352	9.905 904	811	9.908 075	385	9.920 097	321
9.880 315	1010	9.880 952	1035	9.882 855	1044	9.883 728	863	9.901 341	352	9.905 905	811	9.908 076	385	9.920 100	294
9.880 350	1021	9.880 953	1035	9.882 856	1044	9.883 732	863	9.901 342	352	9.905 908	811	9.908 077	385	9.920 101	294
9.880 351	1021	9.880 954	1035	9.882 859	1048	9.883 733	863	9.901 343	352	9.905 912	811	9.908 078	385	9.920 102	294
9.880 352	1021	9.880 955	1036	9.882 860	1047	9.883 734	863	9.901 344	352	9.905 913	811	9.908 079	393	9.920 104	294
9.880 353	1021	9.880 956	1036	9.882 861	1047	9.883 738	863	9.901 345	352	9.905 923	812	9.908 079	396	9.920 107	294
9.880 360	1010	9.880 957	1036	9.882 867	1048	9.883 739	863	9.901 346	352	9.905 931	812	9.908 098	392	9.920 108	333
9.880 361	1010	9.880 958	1036	9.882 924	1042	9.883 740	863	9.901 347	352	9.905 932	812	9.908 099	392	9.920 109	333
9.880 380	1019	9.880 959	1036	9.882 925	1042	9.883 744	863	9.901 348	352	9.905 941	812	9.908 100	392	9.920 110	333
9.880 381	1019	9.880 960	1036	9.882 983	1334	9.883 745	863	9.901 349	352	9.905 942	812	9.908 127	1347	9.920 111	333
9.880 382	1019	9.880 964	1036	9.883 101	163	9.883 746	863	9.901 350	352	9.905 951	1386	9.908 128	1347	9.920 114	321
9.880 383	1019	9.880 968	1040	9.883 103	163	9.883 803	841	9.901 354	352	9.905 952	1386	9.908 130	47	9.920 115	321
9.880 384	1019	9.880 969	1040	9.883 104	163	9.883 804	841	9.901 356	351	9.905 957	815	9.910 319	457	9.920 117	321
9.880 515	1032	9.880 970	1040	9.883 107	163	9.883 808	841	9.901 357	351	9.905 958	815	9.910 338	457	9.920 120	341
9.880 532	1032	9.880 972	1036	9.883 108	163	9.884 140	884	9.901 358	351	9.905 959	815	9.910 600	1259	9.920 121	341
9.880 565	1020	9.880 973	1035	9.883 109	163	9.884 141	884	9.901 359	351	9.905 970	811	9.910 601	1259	9.920 122	341
9.880 566	1020	9.880 976	1040	9.883 110	163	9.884 142	884	9.901 371	345	9.905 971	811	9.910 602	1259	9.920 123	341
9.880 567	1020	9.880 977	1036	9.883 111	163	9.884 143	884	9.901 372	345	9.905 972	811	9.910 604	1259	9.920 124	341
9.880 568	1020	9.881 320	1037	9.883 112	163	9.900 501	369	9.901 402	350	9.905 983	818	9.910 608	1259	9.920 125	341
9.880 569	1020	9.881 321	1037	9.883 113	163	9.900 502	369	9.901 403	350	9.905 984	818	9.910 612	1259	9.920 127	341
9.880 570	1020	9.881 322	1037	9.883 114	163	9.900 505	369	9.901 404	350	9.905 985	818	9.910 642	1260	9.920 203	1242
9.880 597	1020	9.881 323	1037	9.883 115	163	9.900 510	369	9.901 405	350	9.905 990	819	9.910 644	1260	9.920 204	1227
9.880 598	1020	9.881 329	1037	9.883 151	1060	9.900 512	369	9.901 406	350	9.905 996	819	9.910 648	1260	9.920 204	1231
9.880 599	1020	9.881 330	1038	9.883 152	1060	9.900 515	369	9.901 407	350	9.905 997	819	9.910 661	1261	9.920 204	1232
9.880 600	1020	9.881 333	1037	9.883 153	1061	9.900 520	369	9.901 409	350	9.906 121	821	9.910 662	1261	9.920 205	1232
9.880 612	1032	9.881 334	1037	9.883 154	1304	9.900 522	369	9.901 413	354	9.906 125	821	9.910 663	1261	9.920 493	1242
9.880 613	1032	9.881 335	1037	9.883 161	1304	9.900 525	369	9.901 414	354	9.906 200	822	9.910 664	1261	9.920 509	1238
9.880 614	1032	9.881 336	1037	9.883 162	1304	9.900 531	369	9.901 418	354	9.906 383	820	9.910 665	1261	9.920 513	1238
9.880 615	1033	9.881 337	1037	9.883 163	1304	9.900 532	369	9.901 422	354	9.906 384	820	9.910 666	1261	9.920 514	1238
9.880 616	1033	9.881 338	1037	9.883 164	1304	9.900 535	369	9.901 441	366	9.906 386	820	9.910 667	1261	9.920 515	1238
9.880 627	1039	9.881 339	1037	9.883 165	1304	9.900 540	369	9.901 442	354	9.906 387	820	9.910 668	1261	9.920 537	1253
9.880 632	1039	9.881 346	1037	9.883 431	848	9.900 566	369	9.901 443	354	9.906 388	820	9.910 669	1261	9.920 538	1253
9.880 675	1032	9.881 368	1041	9.883 432	848	9.900 567	369	9.901 444	354	9.906 389	820	9.910 672	1260	9.920 540	1233
9.880 680	1032	9.881 369	1041	9.883 480	848	9.900 568	369	9.901 451	360	9.906 390	820	9.910 673	1260	9.920 541	1233
9.880 828	1039	9.881 370	1041	9.883 482	848	9.900 569	369	9.901 452	360	9.906 401	820	9.910 674	1260	9.920 542	1233
9.880 828	1040	9.881 911	1042	9.883 483	848	9.900 570	369	9.901 453	360	9.906 402	820	9.910 675	1260	9.920 543	1233
9.880 832	1040	9.881 915	1042	9.883 484	848	9.900 571	369	9.901 454	360	9.906 410	820	9.910 676	1260	9.920 546	1253

www.wenk-labtec.com

9.920 547	1253	9.920 915	1230	9.945 729	668	9.947 287	1216	9.950 330	1475	9.951 040	702	9.951 203	709	9.951 356	1245
9.920 548	1253	9.920 916	1230	9.945 737	668	9.947 310	367	9.950 331	1475	9.951 041	702	9.951 204	709	9.951 491	1241
9.920 584	1251	9.920 917	1230	9.945 738	668	9.947 312	367	9.950 332	1475	9.951 042	701	9.951 205	709	9.951 492	1241
9.920 585	1251	9.920 918	1230	9.945 739	668	9.947 316	365	9.950 333	1475	9.951 043	701	9.951 206	709	9.951 600	373
9.920 598	1199	9.920 919	1230	9.945 740	668	9.947 334	1217	9.950 334	1475	9.951 044	701	9.951 207	709	9.951 612	865
9.920 599	1199	9.920 921	1230	9.945 750	669	9.947 335	1217	9.950 371	1475	9.951 045	701	9.951 208	709	9.951 617	876
9.920 600	1199	9.920 922	1230	9.945 752	669	9.947 336	1217	9.950 372	505	9.951 046	701	9.951 209	709	9.951 618	876
9.920 602	1199	9.920 924	1230	9.945 753	669	9.947 341	1217	9.950 373	505	9.951 047	701	9.951 210	709	9.951 619	876
9.920 605	1199	9.920 925	1231	9.945 760	513	9.947 342	1217	9.950 374	505	9.951 048	701	9.951 211	709	9.951 620	876
9.920 606	1199	9.920 926	1230	9.945 761	513	9.947 343	1217	9.950 375	518	9.951 049	701	9.951 213	707	9.951 621	876
9.920 639	1200	9.920 927	1231	9.945 762	513	9.947 344	1217	9.950 376	518	9.951 061	707	9.951 215	707	9.951 622	876
9.920 640	1200	9.920 928	1231	9.945 763	873	9.947 345	1217	9.950 378	518	9.951 062	707	9.951 217	707	9.951 623	876
9.920 641	1200	9.920 929	1231	9.945 764	873	9.947 538	297	9.950 379	518	9.951 063	707	9.951 218	707	9.951 624	876
9.920 642	1200	9.920 930	1231	9.945 765	873	9.947 539	297	9.950 380	518	9.951 064	707	9.951 220	707	9.951 625	876
9.920 643	1200	9.920 931	1231	9.945 771	669	9.947 540	297	9.950 381	518	9.951 065	707	9.951 221	707	9.951 661	875
9.920 644	1200	9.920 932	1231	9.945 772	669	9.947 550	416	9.950 382	518	9.951 066	707	9.951 222	707	9.951 662	875
9.920 706	1234	9.920 933	1231	9.945 773	669	9.947 551	416	9.950 384	518	9.951 067	707	9.951 224	707	9.951 663	875
9.920 710	625	9.920 934	1230	9.945 780	873	9.947 604	367	9.950 385	518	9.951 068	707	9.951 226	707	9.951 664	875
9.920 710	1234	9.920 935	1230	9.945 781	658	9.947 605	367	9.950 399	427	9.951 069	707	9.951 227	707	9.951 665	875
9.920 710	1251	9.920 936	1230	9.945 782	658	9.950 034	411	9.950 399	1378	9.951 070	707	9.951 228	707	9.951 666	875
9.920 713	1235	9.920 939	1231	9.945 783	658	9.950 035	411	9.950 400	428	9.951 071	707	9.951 229	707	9.951 667	875
9.920 721	1233	9.920 940	1231	9.945 789	658	9.950 036	411	9.950 408	447	9.951 072	707	9.951 238	707	9.951 668	875
9.920 723	1234	9.920 941	1231	9.945 790	659	9.950 037	411	9.950 424	459	9.951 073	707	9.951 239	707	9.951 669	875
9.920 730	1234	9.920 942	1231	9.945 793	660	9.950 038	411	9.950 531	1232	9.951 074	708	9.951 240	707	9.961 000	122
9.920 748	1235	9.920 943	1231	9.945 794	660	9.950 039	411	9.950 533	1232	9.951 075	708	9.951 241	707	9.971 703	61
9.920 764	778	9.920 944	1231	9.945 795	660	9.950 177	426	9.950 534	1232	9.951 076	708	9.951 245	708	9.971 704	61
9.920 765	778	9.920 945	1231	9.945 796	660	9.950 188	427	9.950 535	1232	9.951 077	708	9.951 246	708	9.971 704	1457
9.920 766	778	9.920 946	1230	9.945 797	660	9.950 194	373	9.950 979	699	9.951 096	718	9.951 249	707	9.971 704	1457
9.920 806	1232	9.920 948	1231	9.945 798	660	9.950 195	373	9.950 980	699	9.951 097	718	9.951 250	707	9.971 708	1288
9.920 808	1232	9.920 949	1230	9.945 799	660	9.950 196	373	9.950 981	699	9.951 098	718	9.951 252	707	9.971 709	1288
9.920 862	1230	9.920 950	1230	9.945 903	669	9.950 197	373	9.950 982	699	9.951 099	718	9.951 253	707	9.971 710	1288
9.920 864	1230	9.920 951	1230	9.945 910	669	9.950 222	344	9.950 983	699	9.951 118	717	9.951 255	707	9.971 711	1288
9.920 866	1231	9.920 952	1231	9.945 910	671	9.950 223	344	9.950 984	699	9.951 119	717	9.951 256	707	9.971 712	1288
9.920 868	1231	9.920 953	1230	9.945 911	671	9.950 224	344	9.950 985	699	9.951 120	717	9.951 257	707	9.971 713	1288
9.920 870	1231	9.920 954	1231	9.945 912	669	9.950 297	1443	9.950 988	699	9.951 121	717	9.951 258	707	9.971 714	1288
9.920 872	1231	9.920 955	1231	9.945 913	669	9.950 298	1443	9.950 989	699	9.951 122	717	9.951 264	707	9.971 715	1288
9.920 873	1230	9.920 956	1230	9.945 914	671	9.950 299	1443	9.950 991	699	9.951 123	717	9.951 265	707	9.971 716	1288
9.920 875	1230	9.920 957	1230	9.945 915	671	9.950 300	1443	9.950 992	699	9.951 125	717	9.951 266	707	9.971 718	1288
9.920 879	1230	9.920 958	1231	9.945 916	671	9.950 301	1443	9.950 994	699	9.951 126	716	9.951 268	707	9.971 719	1288
9.920 880	1230	9.920 959	1231	9.945 919	669	9.950 302	1443	9.950 995	699	9.951 127	716	9.951 269	707	9.971 720	1288
9.920 881	1230	9.920 960	1231	9.945 919	671	9.950 303	1443	9.950 998	699	9.951 128	716	9.951 275	708	9.971 732	1288
9.920 883	1230	9.920 961	1231	9.947 060	1227	9.950 304	1443	9.951 001	699	9.951 129	716	9.951 276	708	9.971 733	1288
9.920 885	1230	9.920 962	1231	9.947 062	1227	9.950 305	1443	9.951 002	699	9.951 130	717	9.951 277	708	9.971 906	1301
9.920 886	1230	9.920 963	1230	9.947 065	1227	9.950 306	1443	9.951 003	699	9.951 174	715	9.951 278	708	9.971 907	1301
9.920 887	1230	9.920 964	1230	9.947 066	1227	9.950 307	1443	9.951 004	699	9.951 175	715	9.951 335	1245	9.971 910	1301
9.920 888	1231	9.920 965	1230	9.947 067	1227	9.950 308	1475	9.951 005	699	9.951 176	715	9.951 336	1245	9.971 911	1301
9.920 890	1231	9.920 966	1230	9.947 071	1227	9.950 309	1475	9.951 006	699	9.951 177	715	9.951 337	1245	9.971 912	1301
9.920 891	1231	9.920 983	1230	9.947 072	1227	9.950 310	1475	9.951 008	699	9.951 178	715	9.951 338	1245	9.971 913	1301
9.920 893	1230	9.923 601	1229	9.947 079	1217	9.950 311	1475	9.951 009	699	9.951 186	709	9.951 339	1245	9.971 914	1301
9.920 896	1231	9.923 602	1229	9.947 080	1217	9.950 312	1475	9.951 010	699	9.951 187	709	9.951 340	1245	9.971 915	1300
9.920 897	1230	9.923 603	1243	9.947 081	1217	9.950 313	1475	9.951 011	699	9.951 188	709	9.951 341	1245	9.971 917	1300
9.920 898	1231	9.923 604	1243	9.947 100	1227	9.950 314	1475	9.951 012	699	9.951 189	709	9.951 342	1245	9.971 918	1300
9.920 899	1231	9.923 624	1229	9.947 108	1227	9.950 315	1475	9.951 013	699	9.951 190	709	9.951 343	1245	9.971 921	1300
9.920 900	1231	9.923 625	1229	9.947 170	1218	9.950 316	1475	9.951 014	699	9.951 191	709	9.951 344	1245	9.971 922	1300
9.920 901	1231	9.923 626	1229	9.947 172	1218	9.950 317	1475	9.951 016	699	9.951 192	709	9.951 345	1245	9.971 923	1477
9.920 902	1231	9.923 631	1228	9.947 173	1218	9.950 319	1475	9.951 018	699	9.951 193	709	9.951 346	1245	9.971 926	1477
9.920 904	1231	9.923 632	1228	9.947 174	1218	9.950 321	1475	9.951 029	702	9.951 194	709	9.951 347	1245	9.971 927	1477
9.920 905	1230	9.923 635	1228	9.947 175	1218	9.950 322	1475	9.951 030	702	9.951 195	709	9.951 348	1245	9.971 928	1302
9.920 906	1230	9.923 636	1228	9.947 280	1216	9.950 323	1475	9.951 031	702	9.951 196	709	9.951 349	1245	9.971 929	1302
9.920 907	1230	9.923 638	1228	9.947 281	1216	9.950 324	1475	9.951 033	702	9.951 197	709	9.951 350	1245	9.971 930	1303
9.920 908	1230	9.926 304	1239	9.947 282	1216	9.950 325	1475	9.951 034	702	9.951 198	709	9.951 351	1245	9.971 935	1300
9.920 909	1230	9.926 308	1239	9.947 283	1216	9.950 326	1475	9.951 035	702	9.951 199	709	9.951 352	1245	9.971 936	1300
9.920 910	1230	9.926 311	1239	9.947 284	1216	9.950 327	1475	9.951 036	702	9.951 200	709	9.951 353	1245	9.971 937	1300
9.920 911	1230	9.941 600	373	9.947 285	1216	9.950 328	1475	9.951 038	702	9.951 201	709	9.951 354	1245	9.971 938	1300
9.920 914	1230	9.945 728	668	9.947 286	1216	9.950 329	1475	9.951 039	702	9.951 202	709	9.951 355	1245		

www.wenk-labtec.com

INCUBATORS

DRYING OVENS

CLIMATIC CHAMBERS

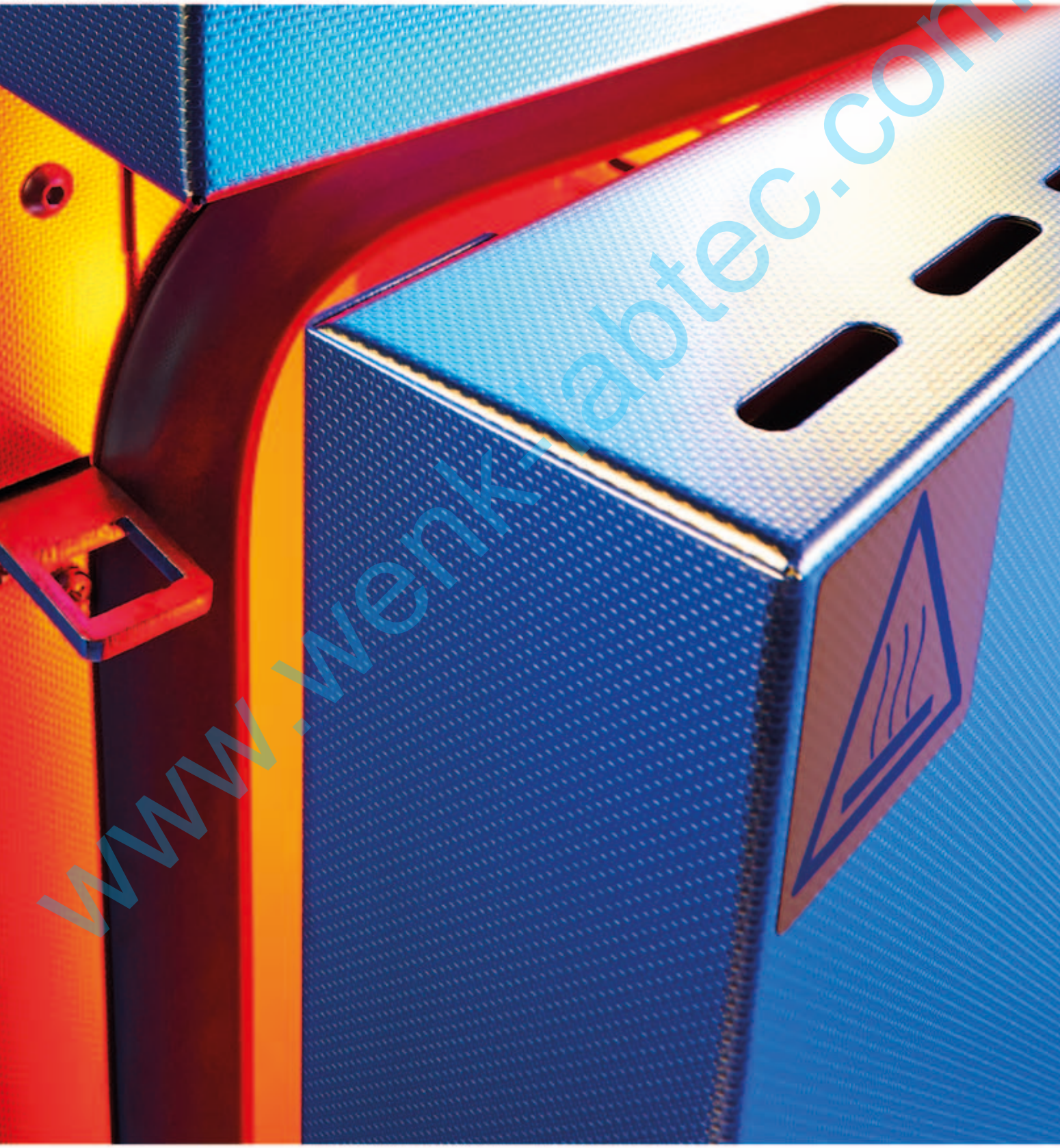
COOLED INCUBATORS

THERMOSTATIC BOXES

LABORATORY REFRIGERATORS

POL-EKO APARATURA®

WWW.POL-EKO.COM.PL



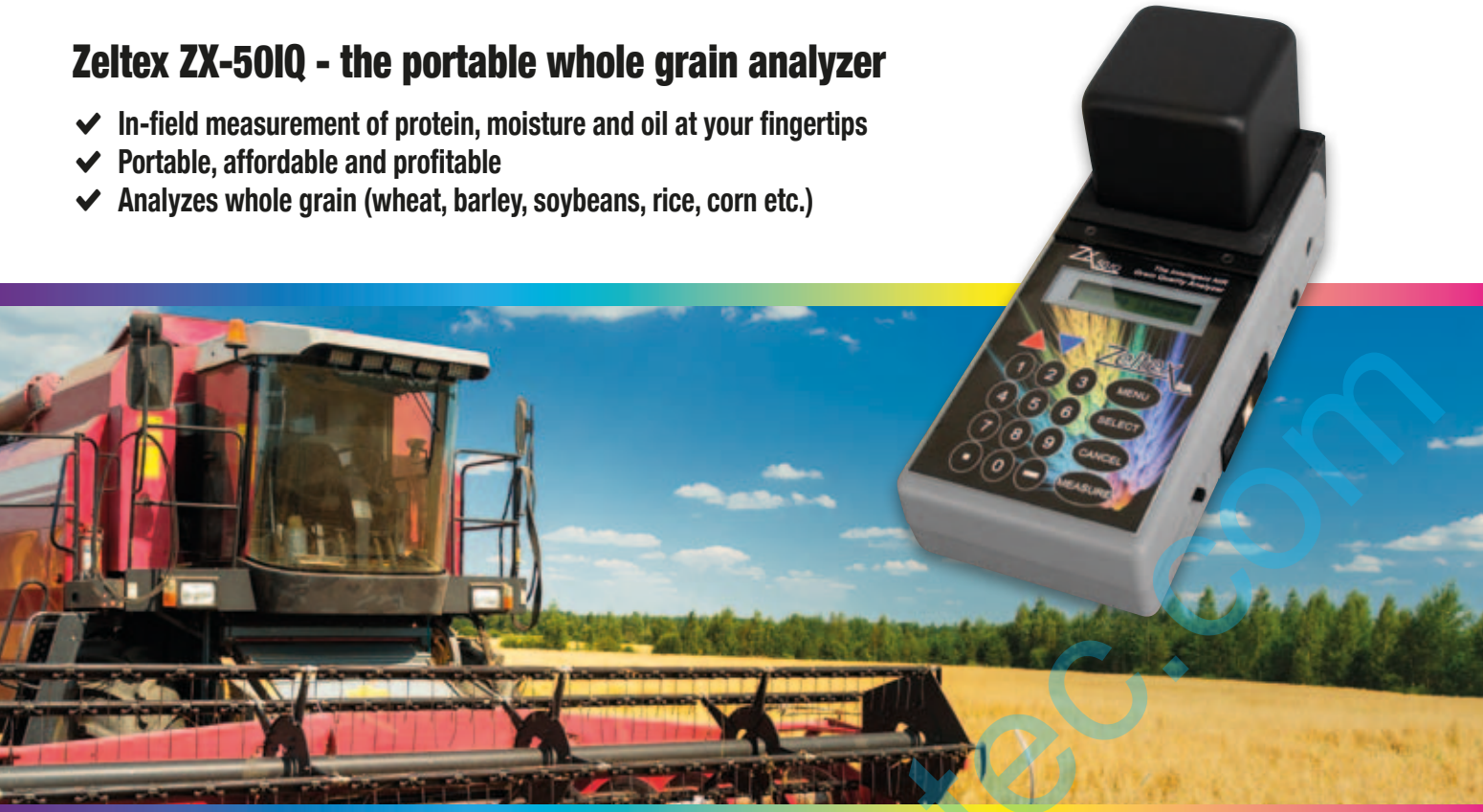
www.wenk-labtec.com

YOUR PARTNER IN LABORATORY ANALYSIS AND TECHNOLOGICAL PROCESSES.

www.wenk-labtec.com

Zeltex ZX-50IQ - the portable whole grain analyzer

- ✔ In-field measurement of protein, moisture and oil at your fingertips
- ✔ Portable, affordable and profitable
- ✔ Analyzes whole grain (wheat, barley, soybeans, rice, corn etc.)



Zeltex intelligent near-infrared analyzers

…for analysis…where you need it most…when you need it most™

Zeltex® Inc.



Zeltex ZX-44XL – the touch-screen liquid fuel analyzer

Accurate analysis of liquid fuel to help you monitor quality and maximize profitability

Gasoline analysis

- ✔ RON
- ✔ MON
- ✔ Percent ethanol
- ✔ (R+M)/2 for gasoline

Diesel analysis

- ✔ Cetane number
- ✔ Cetane index

For further information and price-inquiries please contact: info@wenk-labtec.com

www.wenk-labtec.com



RADWAG®

Laboratory Balances

INNOVATIVE TECHNOLOGY - NEW POSSIBILITIES

www.radwag.com

WEIGHING WITH THE HIGHEST READABILITY

ANALYTICAL WEIGHING

PIPETTE TESTING AND CALIBRATION

MOISTURE CONTENT ANALYSIS AND DRY MASS MEASUREMENT





Professional level of weighing
The highest measurement accuracy
For further information and price-inquiries please contact: info@wenk-labtec.com

www.wenk-labtec.com

WENK LABTEC

ИЗДАНИЕ 20

Wenk LabTec GmbH
Robert-Kahrmann-Str. 57
41334 Nettetal - Germany
Тел: +49-2153-952949-0
Факс: +49-2153-952949-99
E-Mail: info@wenk-labtec.com

ООО «Венк ЛабТек Рус»
Москва, Российская Федерация
info@wenk-russia.com
www.wenk-russia.com

ТОО «Венк ЛабТек Казахстан»
Алматы, Республика Казахстан
info@wenk-kazakhstan.com
www.wenk-kazakhstan.com

ООО «Венк ЛабТек Україна»
Київ, Україна
info@wenk-ukraine.com
www.wenk-ukraine.com



ОХРАНА ТРУДА И БЕЗОПАСНОСТЬ В ЛАБОРАТОРИИ



ВАКУУМНАЯ ТЕХНИКА, СУШКА, ХРАНЕНИЕ



МИКРОБИОЛОГИЯ И БИОТЕХНОЛОГИЯ



ПЕРЕМЕШИВАНИЕ И ВСТРЯХИВАНИЕ



ПРИНАДЛЕЖНОСТИ ДЛЯ ХРОМАТОГРАФИИ



АНАЛИЗ ПРОДУКТОВ ПИТАНИЯ, ВОДЫ И ПОЧВ



ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ ПРИБОРЫ



ДОЗИРОВАНИЕ ЖИДКОСТЕЙ

www.wenk-labtec.com

WWW.WENK-LABTEC.COM

www.wenk-labtec.com

partner of the LLG Lab Logistics Group