

RU





ИКА – ВАШ НАДЕЖНЫЙ ПАРТНЕР В ЛАБОРАТОРИИ

/// Поднимите Ваши исследования на новый уровень

Добро пожаловать в мир ИКА, где надежность сочетается с инновациями. Компания ИКА — производитель лабораторных и аналитических приборов высочайшего качества. Мы - Ваш надежный партнер в области научных исследований.

Но наша ответственность не ограничивается производством высококачественной продукции. ИКА идет намного дальше, предлагая широкий спектр услуг по всему миру, в том числе ремонт, техническое обслуживание, монтаж в месте эксплуатации, калибровку, технологическую поддержку и модификацию наших устройств.

Хотите еще быстрее получать информацию об инновациях и новинках для Вашей лаборатории? Тогда подпишитесь на нашу рассылку по адресу www.ika.de/newsletter.



Оставайтесь в курсе событий:

www.ika.com/newsletter

ТЕХНОЛОГИЯ БИОПРОЦЕССОВ 10 Биореакторы

Электрохимия 18 ElectraSyn 2.0 24 Система скрининга

Химия потока 26 FLOW System

Перемешивание 28 IKA TWISTER 32 Магнитные мешалки 44 Верхнеприводные мешалки
56 Термовстряхиватели 60 Встряхиватели

Измельчение 72 Диспергаторы 80 Мельницы 86 Одноразовые измельчительные системы / диагностика in-vitro

Измерение вязкости 92 Мешалка с функцией измерения 94 Вискозиметры

Вакуумные технологии 102 Вакуумные насосы 105 Регуляторы вакуума

Нагрев, Охлаждение & Термостатирование 106 Контроль температуры (Термостаты)
116 Сухие нагревательные блоки 119 Нагревательные плитки 120 Масляные бани

Камеры закалки 122 Инкубатор / Инкубатор-шейкеры 124 Сушильные шкафы

Сепарирование 126 Ротационные испарители 132 Центрифуги

Работа с жидкостями 134 Пипетки

Реакторные системы 140 Реакторы для синтеза 144 Реакторы для высокой вязкости

Программное обеспечение 150 labworldsoft® 6 151 CalWin 6040

Калориметрия 152 Калориметры 155 Системы для разложения

Принадлежности 160 Механические и электронные принадлежности

Комплексные решения 162 Комплекты

ИКА ПО ВСЕМУ МИРУ 178 Контакты

/// УСЛУГИ ПО КАЛИБРОВКЕ

Обеспечение качества и воспроизводимости: по запросу мы можем откалибровать Ваши лабораторные и аналитические приборы и задокументировать измерения и эталонные значения в специально определенных условиях.

Если Вы хотите, чтобы Ваше лабораторное или аналитическое устройство (например, ROTAVISC) калибровалось регулярно, Вы можете воспользоваться нашим комбинированным соглашением о калибровке и техническом обслуживании. По запросу мы предоставим Вам коммерческое предложение на регулярное или разовое тестирование, адаптированное к Вашим индивидуальным требованиям.

Сертификаты заводской калибровки (калибровка по ISO)

Вы получите сертификат заводской калибровки в соответствии с DIN EN ISO 9001 для Вашего нового лабораторного и аналитического прибора ИКА. Калибровка будет выполнена нашим сервисным отделом перед поставкой или на Вашем объекте. Сертификат включает до двух параметров калибровки в двух контрольных точках в качестве подтверждения основной функции прибора. Типичными параметрами калибровки для устройств ИКА являются температура и скорость.



Общие сертификаты (2.1, 2.2 или 3.1)

Для принадлежностей при необходимости могут быть оформлены сертификаты на поверхность (согласно 3.1) или сертификаты на материал (согласно 2.2 или 2.1) (при необходимости с дополнительными усилиями и затратами).

Обратите внимание, что сертификаты приемочных испытаний согласно DIN EN 10204 - 3.1 должны заказываться вместе с соответствующими устройствами или принадлежностями. В большинстве случаев их выдача после поставки невозможна. Это также относится к сертификатам FDA или GMP, которые требуются для некоторых наших изделий и принадлежностей. Пожалуйста, свяжитесь с нами по этому вопросу до оформления заказа. Мы проверим, имеются ли необходимые сертификаты для Вашего заказа.



/// КВАЛИФИКАЦИЯ НОВЫХ УСТРОЙСТВ

Для Вашего применения очень важно, чтобы используемое лабораторное оборудование соответствовало Вашим техническим требованиям! В ИКА мы доказываем, что это так. В ходе квалификации мы используем сертификаты визуальных, безопасных и функциональных испытаний.

Документы для квалификации

Комплект документов содержит все необходимое для проведения внутренней квалификации:

- › Декларация соответствия ЕС
- › Заводской сертификат (2.1)
- › Сертификат заводской калибровки в соответствии с DIN EN ISO 9001
- › Заводской сертификат на приборы или принадлежности
- › Сертификаты на материалы (при наличии)

Эти документы являются дополнением к заводским сертификатам калибровки и поверки и выдаются в зависимости от конкретной продукции перед поставкой.

Документы IQ/OQ

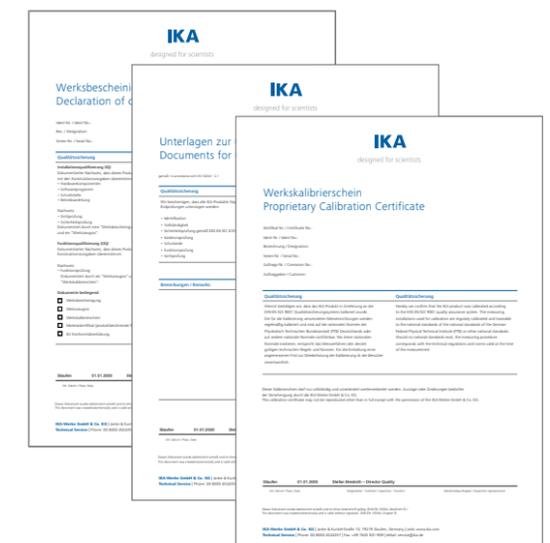
С помощью этих документов мы предлагаем помощь в валидации отдельных устройств или целых комплексных решений ИКА в соответствии с требованиями заказчика.

Документы по конкретной продукции составляются индивидуально в соответствии с Вашими требованиями. Эти документы содержат подробное описание квалификационных требований к установке (IQ) и эксплуатации (OQ).

Если Вы эксплуатируете различные устройства в качестве функциональной единицы, мы окажем Вам поддержку по всем вопросам, связанным с применением, и подготовим индивидуальную документацию по приемке.

Выполнение квалификации (IQ/OQ)

Мы также вводим для Вас в эксплуатацию Ваши новые лабораторные приборы и проверяем их лично, используя документы IQ/OQ. Таким образом, мы гарантируем, что оно соответствует Вашим конкретным требованиям. Для этого мы разрабатываем для Вас индивидуальный план валидации. На месте мы доказываем, что Ваше лабораторное устройство делает именно то, что должно делать.



① HABITAT cell sw 0.5

Идент. No. 0010007644

① HABITAT cell sw 1

Идент. No. 0010007646

② HABITAT cell dw 0.5

Идент. No. 0010007645

② HABITAT cell dw 1

Идент. No. 0010007647



① HABITAT cell sw 2

Идент. No. 0010007648

① HABITAT cell sw 5

Идент. No. 0010007650

② HABITAT cell dw 2

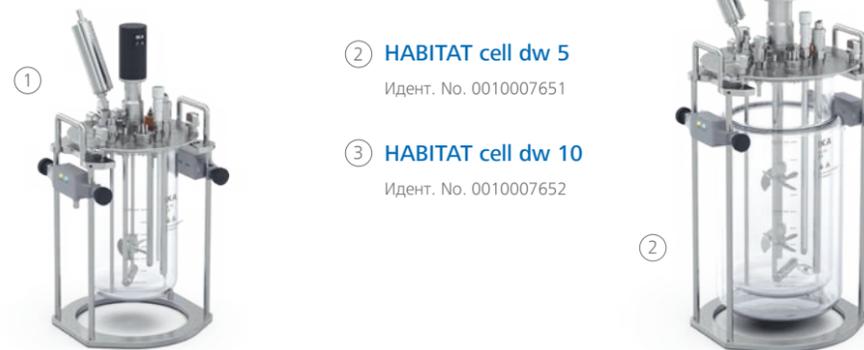
Идент. No. 0010007649

② HABITAT cell dw 5

Идент. No. 0010007651

③ HABITAT cell dw 10

Идент. No. 0010007652



① HABITAT ferment dw 0.5

Идент. No. 0010007655

① HABITAT ferment sw 2

Идент. No. 0010007658

② HABITAT ferment dw 1

Идент. No. 0010007657

② HABITAT ferment dw 2

Идент. No. 0010007659



① HABITAT ferment sw 5

Идент. No. 0010007660

HABITAT ferment dw 10

Идент. No. 0010007662

② HABITAT ferment dw 5

Идент. No. 0010007661



ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

HABITAT CELL SW
0.5 | 1 | 2 | 5

Тип сосуда	Одностенное боросиликатное стекло
Общий объем	0,8 л 1,6 л 3 л 6,7 л
Рабочий объем	0,25 – 0,5 л 0,3 – 1 л 0,6 – 2 л 1 – 5 л
Диапазон вращающего момента	1 – 1400 об./мин 1 – 2000 об./мин 1 – 2200 об./мин 1 – 1500 об./мин
Контроль температуры	Нагревательный рукав, КТ – 60 °С
Датчик pH (разрешение)	0 – 14 pH (0,01 pH)
Датчик DO (разрешение)	0 – 200 % (0,01 %)
Тип нагнетателя	Микро спаржер, 5 мкм
Тип мешалки	3-лопастная сегментная мешалка
Материал в контакте со средой	AISI 316L, боросиликатное стекло 3.3, силикон USP класс VI

HABITAT CELL DW
0.5 | 1 | 2 | 5 | 10

Тип сосуда	Двойные стенки, боросиликатное стекло
Общий объем	0,8 л 1,6 л 3 л 6,7 л 12,9 л
Рабочий объем	0,25 – 0,5 л 0,3 – 1 л 0,6 – 2 л 1 – 5 л 2 – 10 л
Диапазон вращающего момента	1 – 1400 об./мин 1 – 2000 об./мин 1 – 2200 об./мин 1 – 1500 об./мин 1 – 800 об./мин
Контроль температуры	Термостат, 5 – 80 °С
Датчик pH (разрешение)	0 – 14 pH (0,01 pH)
Датчик DO (разрешение)	0 – 200 % (0,01 %)
Тип нагнетателя	Микро спаржер, 5 мкм
Тип мешалки	3-лопастная сегментная мешалка
Материал в контакте со средой	AISI 316L, боросиликатное стекло 3.3, силикон USP класс VI

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

HABITAT FERMENT SW
2 | 5

Тип сосуда	Одностенное боросиликатное стекло
Общий объем	3 л 6,7 л
Рабочий объем	0,6 – 2 л 1 – 5 л
Диапазон вращающего момента	1 – 2200 об./мин 1 – 1500 об./мин
Контроль температуры	Нагревательный рукав + охлаждающий палец + охладитель, 5 – 65 °С
Датчик pH (разрешение)	0 – 14 pH (0,01 pH)
Датчик DO (разрешение)	0 – 200 % (0,01 %)
Тип нагнетателя	Кольцевой разделитель, 0,5 мм
Тип мешалки	6-лопастная дисковая мешалка (rushton)
Материал в контакте со средой	AISI 316L, боросиликатное стекло 3.3, силикон USP класс VI

HABITAT FERMENT DW
0.5 | 1 | 2 | 5 | 10

Тип сосуда	Двойные стенки, боросиликатное стекло
Общий объем	0,8 л 1,6 л 3 л 6,7 л 12,9 л
Рабочий объем	0,25 – 0,5 л 0,3 – 1 л 0,6 – 2 л 1 – 5 л 2 – 10 л
Диапазон вращающего момента	1 – 1400 об./мин 1 – 2000 об./мин 1 – 2200 об./мин 1 – 1500 об./мин 1 – 800 об./мин
Контроль температуры	Циркулятор, 5 – 80 °С
Датчик pH (разрешение)	0 – 14 pH (0,01 pH)
Датчик DO (разрешение)	0 – 200 % (0,01 %)
Тип нагнетателя	Кольцевой разделитель, 0,5 мм
Тип мешалки	6-лопастная дисковая мешалка (rushton)
Материал в контакте со средой	AISI 316L, боросиликатное стекло 3.3, силикон USP класс VI



Сосуд стеклянный, одностенный, 1 л

Сосуд стеклянный, двустенный, 5 л



Подставка для крышки, 2 л



Держатель сосудов



Автоклавируемый держатель для колб, 250 мл



Крышка в сборе, для 2 л



Настольная подставка для крышек



Приводной вал, стандартное крепление, для 2 л

Продукт

СОСУДЫ

Стелянные сосуды, одностенные, для 0,5 л, 1 л, 2 л, 5 л

Стелянные сосуды с двойными стенками, для 0,5 л, 1 л, 2 л, 5 л, 10 л

ШТАТИВЫ

Подставка для крышки, для 2 л

Подставка для крышки, для 5 л и 10 л

Настольная подставка с поднимающейся крышкой, для всех стеклянных сосудов

Штатив для колб с образцами

Автоклавируемый держатель колб для образцов, 250 мл

Держатели сосудов, для 0,5 л, 1 л, 2 л, 5 л, 10 л

КРЫШКИ ДЛЯ БИОРЕАКТОРОВ

Крышки для биореакторов, в комплекте, для 0,5 л, 1 л, 2 л, 5 л, 10 л

ПРИВОДНЫЕ ВАЛЫ И ДВИГАТЕЛИ

Приводные валы, стандартная муфта, для 0,5 л, 1 л, 2 л, 5 л, 10 л

Приводные валы с двигателем, магнитная муфта, для 0,5 л, 1 л, 2 л, 5 л, 10 л



Продукт

ПРИВОДНЫЕ ВАЛЫ И ДВИГАТЕЛИ

Малый мотор, стандартная муфта, для 0,5 л, 1 л и 2 л

Мотор, большой, для 5 л и 10 л

СЕНСОРЫ

Датчики температуры, для 0,5 л и 1 л, а также 2 л, 5 л, 10 л

Датчики pH Hamilton, для 0,5 л, 1 л, 2 л, 5 л, 10 л

Цифровые датчики pH Hamilton, для 0,5 л, 1 л, 2 л, 5 л, 10 л

Аналоговые датчики Hamilton DO, для 0,5 л, 1 л, 2 л, 5 л, 10 л

Цифровые датчики DO Hamilton, для 0,5 л, 1 л, 2 л, 5 л, 10 л

Оптические датчики DO Hamilton, для 0,5 л, 1 л, 2 л, 5 л, 10 л

Датчик пены

Датчики уровня наполнения, для 0,5 л - 1 л, 2 л, 5 л, 10 л

Датчики мутности Mettler, для 1 л, 2 л, 5 л, 10 л

Датчик биомассы sbi

Крепежные ремни для датчика биомассы sbi

Кабель для датчика биомассы sbi и шлюзовая коробка для датчика биомассы sbi

Датчики жизнеспособности клеток Hamilton, для 1 л, 2 л, 5 л, 10 л

Окислительно-восстановительные датчики Hamilton, для 1 л, 2 л, 5 л, 10 л



Мотор, малый для 0,5 л, 1 л, 2 л

Мотор, большой для 5 л и 10 л



Датчик температуры, для 10 л

Цифровой датчик pH Hamilton, для 10 л



Аналоговый датчик Hamilton DO, для 1 л

Датчик пены



Датчик уровня наполнения, для 5 л

Окислительно-восстановительный датчик Hamilton, для 1 л





Датчики биомассы Exner, для 1 л



3-лопастные крыльчатки



6-лопастные сегментные крыльчатки



Микроспаргер для 1 л



Кольцевой спаргер для 10 л



Нагревательный рукав, для 2 л



Трубка для отбора проб, для 10 л

Продукт**СЕНСОРЫ**

Датчики CO2 Mettler, для 1 л, 2 л, 5 л и 10 л

Датчики электропроводности Mettler, для 1 л, 2 л, 5 л, 10 л

Основной блок датчика BlueVary

Картридж с датчиком BlueVary O2

Картридж с датчиком CO2 BlueVary

Картридж BlueVary для датчиков давления и влажности

Датчики биомассы Exner, 5 мм, 10 мм и 20 мм, для 1 л, 2 л, 5 л, 10 л

ПЕРЕМЕШИВАЮЩИЕ ЭЛЕМЕНТЫ

3-лопастные крыльчатки, для 0,5 л, 1 л, 2 л, 5 л, 10 л

6-лопастные сегментные крыльчатки, для 0,5 л, 1 л, 2 л, 5 л, 10 л

СПАРГЕР

Микроспаргеры, для 0,5 л, 1 л, 2 л, 5 л, 10 л

Кольцевые спаргеры, для 0,5 л, 1 л, 2 л, 5 л, 10 л

КОНТРОЛЬ ТЕМПЕРАТУРЫ

Нагревательный рукав, для 0,5 л, 1 л, 2 л, 5 л

Охлаждающие пальцы, для 2 л, 5 л

ОТБОР ПРОБ

Трубки для отбора проб, прямые, 6 × 4 мм, для 0,5 л, 1 л, 2 л, 5 л, 10 л

Трубки для отбора проб, прямые, 8 × 6 мм, для 0,5 л, 1 л, 2 л, 5 л, 10 л

Трубки для отбора проб, прямые, 12 × 10 мм, для 0,5 л, 1 л, 2 л, 5 л, 10 л

Трубки для отбора проб, прямые, 16 × 14 мм, для 0,5 л, 1 л, 2 л, 5 л, 10 л

Трубки для отбора проб, угловые, 6 × 4 мм, для 0,5 л, 1 л, 2 л, 5 л, 10 л

6-лопастные сегментные крыльчатки, для 0,5 л, 1 л, 2 л, 5 л, 10 л



Перегородка, для 5 л



Пеногаситель 4-лопастной, прямой, для 5 л



Спин-фильтр, 10-40 мкл, для 1 л - 10 л



Планшет 10.х дюймов



Внешний перистальтический насос



Конденсатор с гибким соединением

Продукт**ПЕРЕГОРОДКА**

Перегородки, для 0,5 л, 1 л, 2 л, 5 л, 10 л

ПЕНОГАСИТЕЛЬ

Пеногасители 4-лопастные, прямые, для 0,5 л, 1 л, 2 л, 5 л, 10 л

СПИН-ФИЛЬТР

Спин-фильтры, 10 мкм, для 1 л, 2 л, 5 л, 10 л

Спин-фильтры, 20 мкм, для 1 л, 2 л, 5 л, 10 л

Спин-фильтры, 40 мкм, для 1 л, 2 л, 5 л, 10 л

НАБОРЫ ИЗНАШИВАЕМЫХ ДЕТАЛЕЙ

Наборы изнашиваемых деталей, для 0,5 л, 1 л, 2 л, 5 л, 10 л

ДРУГИЕ АКСЕССУАРЫ

Планшет, программное обеспечение в комплекте

Световые панели RGB LED, 2 штуки

Конденсатор

Конденсатор с гибким соединением

Набор кабелей и шлангов для стеклянных сосудов с одинарными и двойными стенками

Колбы для образцов 250 мл, 500 мл, 1000 мл

Воздушный насос

Внешний перистальтический насос

Порт для подачи

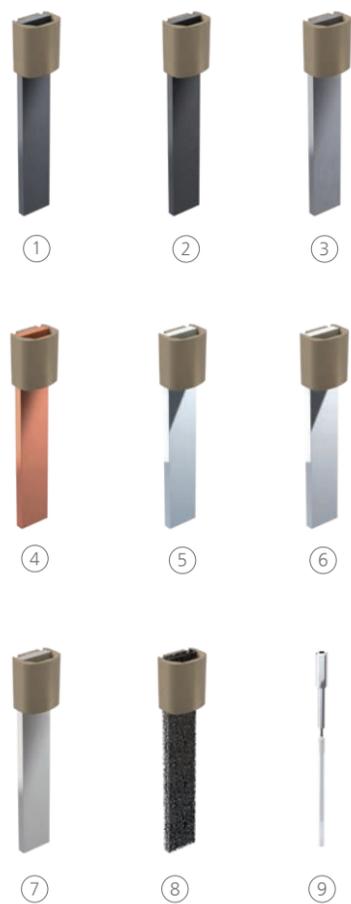
Порт для инокуляции

Набор шприцев, стерильный

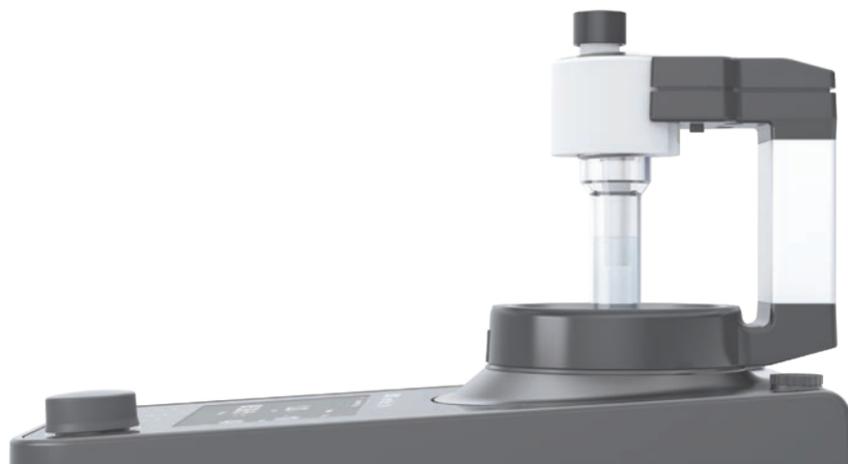
Гравиметрическая подача, полный комплект



Световые панели RGB LED



Продукт	Идент. No.
ЭЛЕКТРОДЫ	
① Электрод графитовый (12 шт.)	0040002858
② Электрод поликарбонатный (2 шт.)	0040002842
Электрод свинец-бронза (12 шт.)	0020016076
Электрод свинцовый (12 шт.)	0040002843
Электрод вольфрамовый (12 шт.)	0040002845
③ Электрод ниобиевый (2 шт.)	0040002846
④ Электрод медный (12 шт.)	0040002847
Электрод магниевый (12 шт.)	0040002848
Электрод титановый (12 шт.)	0040002849
Электрод цинковый (12 шт.)	0040002850
Электрод нержавеющая сталь (12 шт.)	0040002851
⑤ Электрод с платиновым покрытием (2 шт.)	0040002852
Электрод из платиновой фольги (2 шт.)	0040005015
Электрод платиновый на керамике (2 шт.)	0040006753
Электрод с золотым покрытием (2 шт.)	0040002853
⑥ Электрод с серебряным покрытием (2 шт.)	0040002854
Электрод алюминиевый (12 шт.)	0040003174
Электрод алмазный легированный бором (2 шт.)	0040002856
Электрод оловянный (12 шт.)	0040002857
⑦ Электрод никелевый (12 шт.)	0040002859
⑧ Электрод из вспененного RVC (12 шт.)	0040002860
Электрод из вспененного никеля (12 шт.)	0040002861
Электрод кобальтовый (2 шт.)	0040003385
⑨ Электрод сравнения (1 шт.)	0040002865
Электрод CV стекловидный углерод (1 шт.)	0040002863



Продукт	Идент. No.
МИКРОЭЛЕКТРОДЫ	
① Микроэлектрод алюминиевый (12 шт.)	0040004029
Микроэлектрод BDD (2 шт.)	0040004036
② Микроэлектрод кобальтовый (2 шт.)	0040004039
③ Микроэлектрод медный (12 шт.)	0040004027
④ Микроэлектрод поликарбонатный (2 шт.)	0040004022
⑤ Микроэлектрод золотой (2 шт.)	0040004034
Микроэлектрод графитовый SK-50 (12 шт.)	0040004021
Микроэлектрод свинцовый (12 шт.)	0040004028
⑥ Микроэлектрод свинец-бронза (12 шт.)	0040004030
Микроэлектрод свинец-бронза (12 шт.)	0040004025
Микроэлектрод магниевый (12 шт.)	0040004023
⑦ Микроэлектрод никелевый (12 шт.)	0040004101
⑧ Микроэлектрод из вспененного никеля (12 шт.)	0040004032
Микроэлектрод серебрянный (2 шт.)	0040004035
Микроэлектрод нержавеющая сталь (12 шт.)	0040004024
⑨ Микроэлектрод оловянный (12 шт.)	0040004037
Микроэлектрод титановый (12 шт.)	0040004033
Микроэлектрод вольфрамовый (2 шт.)	0040004031
Микроэлектрод цинковый (12 шт.)	0040004026

Комплект системы скрининга (8 ячеек)

Идент. No. 0040003642



Комплект системы скрининга (6 ячеек)

Идент. No. 0040003631



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

КОМПЛЕКТ СИСТЕМЫ СКРИНИНГА (6 | 8 ЯЧЕЕК)

БЛОК ПИТАНИЯ С ПЛАВНОЙ РЕГУЛИРОВКОЙ

Выходное напряжение 0 – 32 V (± 1 mV)

Напряжение питания 115 или 230 V
(50 Hz / 60 Hz)

МАГНИТНАЯ МЕШАЛКА

Диапазон скоростей 0 – 1500 об/мин

РЕАКЦИОННЫЕ ЯЧЕЙКИ

Количество ячеек 6 (разделенных) или
8 (неразделенных)

Объем неразделенной ячейки 10,7 мл

Объем разделенной ячейки
(на камеру) 12,7 мл

Материал PTFE

Контроль температуры Да (КТ до 100 °C)

Система скрининга IKA

Система скрининга IKA идеально подходит для электросинтеза постоянного тока в одновременном режиме. Сочетание как разделенных, так и неразделенных ячеек позволяет быстро проводить исследования нескольких электропреобразований одновременно. Кроме того, Вы можете комбинировать систему с другим оборудованием в лаборатории.

Screening System Package (8 ячеек)

Реакционный блок

Отдельные ячейки

Алюминиевый блок

IKA Plate (RCT digital)
Магнитная мешалка с датчиком температуры
PT 1000

Корончатая мешалка, 8 шт.

Комплект кабелей с зубчатыми зажимами

Повышающий трансформатор

Screening System Package (6 ячеек)

Реакционный блок

Разделенная ячейка

Алюминиевый блок

IKA Plate (RCT digital)
Магнитная мешалка с датчиком температуры
PT 1000

Корончатая мешалка, 12 шт.

Комплект кабелей с зубчатыми зажимами

Повышающий трансформатор



Реакционный блок с 6 разделенными ячейками



Реакционный блок с 8 неразделенными ячейками



Разделенная ячейка



ЛАБОРАТОРНОЕ ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

Система скрининга labworldsoft® 6

Идент. No. 0020023690

Продукт	Идент. No.
РЕАКЦИОННЫЕ БЛОКИ И ЯЧЕЙКИ	
Реакционный блок (Реакционный блок с 6 разделенными ячейками)	0020015936
Реакционный блок (Реакционный блок с 8 неразделенными ячейками)	0020015943
Набор реакционных ячеек (6 разделенных ячеек)	0040003647
Набор реакционных ячеек (8 неразделенных ячеек)	0040003648
Вентильный блок SC.MF	0020110119
Крышка вентильного блока SC.MF.CP.UDIV для неразделенных ячеек	0020110375
Крышка вентильного блока SC.MF.CP.DIV для разделенных ячеек	0020110376

ЭЛЕКТРОДЫ

Электрод 0,7 алмазный легированный бором (8 шт.)	0040003932
Электрод 0,7 поликарбонатный (16 шт.)	0040003670
Электрод 0,7 графит SK-50 (16 шт.)	0040003954
Электрод 0,7 платиновый (8 шт.)	0040003678
Электрод 0,7 платина на керамике (2 шт.)	0020023860
Электрод 0,7 золотой (8 шт.)	0040003934
Электрод 0,7 серебрянный (8 шт.)	0040003938
Электрод 0,7 из вспененного никеля (16 шт.)	0040003935
Электрод 0,7 графитовый V2100 (16 шт.)	0040003669
Электрод 0,7 никелевый (16 шт.)	0040003671
Электрод 0,7 нержавеющая сталь (8 шт.)	0040003672
Электрод 0,7 свинцовый (16 шт.)	0040003673
Электрод 0,7 свинец-бронза (8 шт.)	0040003674
Электрод 0,7 медный (8 шт.)	0040003675
Электрод 0,7 магниевый (16 шт.)	0040003677
Электрод 0,7 цинковый (16 шт.)	0040003680
Электрод 0,7 алюминиевый (16 шт.)	0040003682
Электрод 0,7 кобальтовый (8 шт.)	0040003933
Электрод 0,7 ниобиевый (8 шт.)	0040003936
Электрод 0,7 оловянный (8 шт.)	0040003939
Электрод 0,7 титановый (8 шт.)	0040003940
Электрод 0,7 вольфрамовый (8 шт.)	0040003941
Электрод 0,7 RVC (16 шт.)	0040003937
Electrode 0,7 Sampler Kit Комплект из 7 × 2 электродов*	0040004509
Electrode 0,7 Starter Kit Комплект из 9 × 1 электродов**	0040003646

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

Электрод 0.7 блок питания	0040003604
Кабель SC 1.1 (1 – 4)	0040003663
Кабель SC 1.2 (5 – 8)	0020018590
SC 2.1 Зажим для кабелей	0040003630
labworldsoft® 6 ПО для системы скрининга	0020023690

*BDD, кобальтовый, золотой, серебрянный, ниобиевый, вольфрамовый, титановый

**графитовый V2100, стеклоглеродный, магниевый, оловянный, из вспененного никеля, никелевый, свинцовый, свинец-бронза, медный



TW.IX

TW.IX.28



TW.VX



STICKMAX II



MS 3.1



MS 1.21



MS 1.31



MS 1.32



MS 3.5



TW.PWR.2



TW.CABLE

Продукт	Описание	Идент. No.
---------	----------	------------

ИКА TWISTER ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

ИКА TWISTER Add-on unit	Магнитная мешалка, без источника питания	0020112621
TW.IX	Насадка для перемешивания, 9 позиций	0020103426
TW.VX	Насадка для встряхивания	0020110145
TW.IX.28	Держатель для сосудов (28 мм)	0020112966
TW.IX.23	Держатель для сосудов (23 мм)	0020112965
STICKMAX II	Универсальный клейкий коврик для ИКА TWISTER	0020112736
TW.IX.ANTISLIP	Противоскользящий коврик для TW.IX	0020111461

УНИВЕРСАЛЬНЫЕ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ И БАЗОВЫЕ ДЕРЖАТЕЛИ

MS 3.3	Стандартное приспособление	0003426600
--------	----------------------------	------------

НАСАДКИ

MS 3.1	Стандартное приспособление	0003426300
MS 1.21	Одноместная вставка	L001540
MS 1.30	Приспособление для пробирок 0,5 мм	0025005776
MS 1.31	Вставка для пробирок, 14 x Ø 10 мм	L001840
MS 1.32	Вставка для пробирок, 6 x Ø 12 мм	L001850
MS 1.33	Вставка для пробирок, 4 x Ø 16 мм	L001860
MS 1.34	Вставка для пробирок	L001830

ТИТРАЦИОННЫЕ МИКРОПЛАНШЕТЫ И ПРИНАДЛЕЖНОСТИ ДЛЯ ПЦР

MS 3.4	Приспособление для микротитрования	0003426400
MS 3.5	Приспособление для пробирок ПЦР, 96-луночное	0003428000

МАГНИТНЫЕ МЕШАЛЬНИКИ, ПОКРЫТИЕ ИЗ ПТФЭ, МОЩНЫЕ

ИКАFLON 10 power ellipse	Магнитный мешальник, эллипс, редкоземельные элементы, 6 x 10 мм, 5 шт.	0020110607
ИКАFLON 15 power ellipse	Магнитный мешальник, эллипс, редкоземельные элементы, 10 x 15 мм, 5 шт.	0020110747
ИКАFLON 25 power ellipse	Магнитный мешальник, эллипс, редкоземельные элементы, 14 x 25 мм, 5 шт.	0020110748

КАБЕЛЬ ПИТАНИЯ И ПЕРЕДАЧИ ДАННЫХ

TW.PWR.0	Источник питания вкл. разъем устройства (≤ 2 устройства)	0020121797
TW.PWR.1	Источник питания ≤ 4 устройства	0025005565
TW.PWR.2	Источник питания ≤ 4 устройства	0020116436
TW.CABLE	Соединительный кабель 0,5 м	0020025856



▶ СМОТРЕТЬ ВИДЕО
О ИКА TWISTER

Продукт	Ø Отверстия	Размеры	Идент. No.
СЕРИЯ КВАДРАТНЫХ БЛОКОВ ДЛЯ НАГРЕВА			
Н 135.10 Основание блока без рукоятки	–	160 × 160 мм	0025000832
Н 135.11 Прямоугольный поддон с рукоятками	–	160 × 160 мм	0004448200
Н 135.101 Блок 16 × 4 мл	15,2 мм	79 × 79 мм	0025000626
Н 135.102 Блок 16 × 8 мл	17,5 мм	79 × 79 мм	0025000627
Н 135.103 Блок 9 × 16 мл	20,5 мм	79 × 79 мм	0025000628
Н 135.104 Блок 4 × 20 мл	28,5 мм	79 × 79 мм	0025000629
Н 135.105 Блок 4 × 30 мл	28,5 мм	79 × 79 мм	0025000630
Н 135.106 Блок 4 × 40 мл	28,5 мм	79 × 79 мм	0025000631
Н 135.107 Блок 100 мл	–	79 × 79 мм	0025000632
Н 135.108 Блок 250 мл	–	79 × 79 мм	0025000633



Прямоугольный поддон с рукоятками: Н 135.11



Н 135.104

Продукт	Ø Отверстия	Размеры	Идент. No.
СЕРИЯ БЛОКОВ ДЛЯ НАГРЕВА КОЛБ 100 МЛ			
Н 135.20 Держатель колбы 100 мл без рукоятки	142 мм	–	0025000634
Н 135.21 Держатель колбы 100 мл с рукояткой	142 мм	–	0004448300
Н 135.201 Вставка для колбы 10 мл	–	33,8 мм	0025000636
Н 135.202 Вставка для колбы 25 мл	–	43,8 мм	0025000637
Н 135.203 Вставка для колбы 50 мл	–	52,8 мм	0025000638



Держатель для колбы с рукоятками: Н 135.21



Держатель для колбы без рукоятки: Н 135.25

СЕРИЯ БЛОКОВ ДЛЯ НАГРЕВА КОЛБ 250 МЛ			
Н 135.25 Держатель колбы 250 мл без рукоятки	142 мм	–	0025003280
Н 135.26 Держатель колбы 250 мл с рукояткой	142 мм	–	0020007954



Вставка: Н 135.301

СЕРИЯ БЛОКОВ ДЛЯ НАГРЕВА КОЛБ 500 МЛ			
Н 135.30 Держатель колбы 500 мл без рукоятки	142 мм	–	0025000639
Н 135.31 Держатель колбы 500 мл с рукояткой	142 мм	–	0004448400
Н 135.301 Вставка для колбы 100 мл	–	66,3 мм	0025000641
Н 135.302 Вставка для колбы 250 мл	–	88 мм	0025000642



Вставка: Н 135.401

СЕРИЯ БЛОКОВ ДЛЯ НАГРЕВА КОЛБ 1000 МЛ			
Н 135.40 Держатель колбы 1000 мл без рукоятки	166,3 мм	–	0025000833
Н 135.41 Держатель колбы 1000 мл с рукояткой	166,3 мм	–	0004448500
Н 135.401 Вставка для колбы 500 мл	–	108 мм	0025000644



Вставка: Н 135.501

СЕРИЯ БЛОКОВ ДЛЯ НАГРЕВА КОЛБ 2000 МЛ			
Н 135.50 Держатель колбы 2000 мл без рукоятки	194,7 мм	–	0025000834
Н 135.51 Держатель колбы 2000 мл с рукояткой	194,7 мм	–	0004448600
Н 135.501 Вставка для колбы 1000 мл	–	131,8 мм	0025000645

Продукт	Размеры	Идент. No.	Продукт	Размеры	Идент. No.
ИКАФЛОН® ROUND С ФТОРОПЛАСТОВЫМ ПОКРЫТИЕМ			ИКАФЛОН® CROSS С ФТОРОПЛАСТОВЫМ ПОКРЫТИЕМ		
10 round (5 шт.)	10 × 6 мм	0004488600	10 cross (5 шт.)	10 × 10 мм	0004496200
15 round (5 шт.)	15 × 6 мм	0004488700	20 cross (5 шт.)	20 × 20 мм	0004496400
20 round (5 шт.)	20 × 8 мм	0004488800	25 cross (5 шт.)	25 × 25 мм	0004496600
25 round (5 шт.)	25 × 8 мм	0004488900	30 cross (5 шт.)	30 × 30 мм	0004496800
30 round (5 шт.)	30 × 8 мм	0004489000	38 cross (5 шт.)	38 × 38 мм	0004497000
40 round (5 шт.)	40 × 8 мм	0004489100			
50 round (5 шт.)	50 × 8 мм	0004489200	ИКАФЛОН® BONE С ФТОРОПЛАСТОВЫМ ПОКРЫТИЕМ		
80 round (5 шт.)	80 × 10 мм	0004489300	37 bone (5 шт.)	35 × 8 × 20 мм	0004497200
110 round (1 шт.)	108 × 27 мм	0000793300	54 bone (5 шт.)	55 × 8 × 20 мм	0004497400
155 round (1 шт.)	153 × 27 мм	0001129000			

ИКАФЛОН® ROUND СО СТЕКЛЯННЫМ ПОКРЫТИЕМ		
25 round (5 шт.)	25 × 6 мм	0004492200
40 round (5 шт.)	40 × 8 мм	0004492600
50 round (5 шт.)	50 × 8 мм	0004492800

ИКАФЛОН® SLIDE ROUND		
25 slide (5 шт.)	25 × 6 мм	0004493800
30 slide (5 шт.)	30 × 6 мм	0004494000
40 slide (5 шт.)	40 × 8 мм	0004494200
50 slide (5 шт.)	50 × 8 мм	0004494400

ИКАФЛОН® POWER		
20 power (5 шт.)	20 × 6 мм	0004493000
30 power (5 шт.)	30 × 6 мм	0004493200
50 power (5 шт.)	50 × 8 мм	0004493400

ИКАФЛОН® ELLIPSE PTFE-COATED		
20 ellipse (5 шт.)	20 × 10 мм	0004494600
25 ellipse (5 шт.)	25 × 12 мм	0004494800
30 ellipse (5 шт.)	32 × 16 мм	0004495000
35 ellipse (5 шт.)	35 × 15 мм	0004495200
40 ellipse (5 шт.)	40 × 20 мм	0004495400
50 ellipse (5 шт.)	50 × 20 мм	0004495600
70 ellipse (5 шт.)	70 × 20 мм	0004496000

ИКАФЛОН® BEAKER С ФТОРОПЛАСТОВЫМ ПОКРЫТИЕМ		
74 (1 шт.)	Ø × В): 74 × 29 мм и 60 × 9	0004497800

ИКАФЛОН® CROWN С ФТОРОПЛАСТОВЫМ ПОКРЫТИЕМ		
9 crown (5 шт.)	9 × 6 мм	0004498400

ТРИКА® С ФТОРОПЛАСТОВЫМ ПОКРЫТИЕМ		
25 Trika (5 шт.)	25 × 8 мм	0004499300
35 Trika (5 шт.)	35 × 9 мм	0004499400
55 Trika (5 шт.)	55 × 14 мм	0004499500
80 Trika (5 шт.)	80 × 17 мм	0004499600

НАБОР МАГНИТНЫХ МЕШАЛЬНИКОВ		
RS 1		0001358600
RS 2		0004499100

ИЗВЛЕКАТЕЛЬ МАГНИТНЫХ МЕШАЛЬНИКОВ		
RSE	Извлекатель магнитных мешальников	0001293100



ИКАФЛОН® ROUND С ФТОРОПЛАСТОВЫМ ПОКРЫТИЕМ



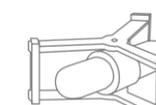
ИКАФЛОН® ELLIPSE С ФТОРОПЛАСТОВЫМ ПОКРЫТИЕМ



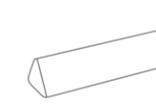
ИКАФЛОН® CROSS С ФТОРОПЛАСТОВЫМ ПОКРЫТИЕМ



ИКАФЛОН® BONE С ФТОРОПЛАСТОВЫМ ПОКРЫТИЕМ



ИКАФЛОН® BEAKER С ФТОРОПЛАСТОВЫМ ПОКРЫТИЕМ



ТРИКА® С ФТОРОПЛАСТОВЫМ ПОКРЫТИЕМ



WiCo RET control-visc



Cover RET control-visc



IB R RO 15 eco



LABLIFT m



IKA Plate Adapter



ПРОГРАММНОЕ
ОБЕСПЕЧЕНИЕ
labworldsoft® 6 Starter
Идент. No. 0020019397

labworldsoft® 6 Pro
Идент. No. 0020017366

labworldsoft® - это программное обеспечение для управления лабораторным оборудованием, автоматизации процессов, и документирования измерений и результатов. Программа предоставляет доступ к огромной библиотеке различных лабораторных устройств. labworldsoft® может объединять не только устройства IKA, но и другие лабораторные устройства различных производителей. Вам предоставляется выбор применения приборов в лаборатории и эффективное использование всех лабораторных устройств.

Продукт	Описание	Идент. No.
БЕСПРОВОДНОЙ БЛОК УПРАВЛЕНИЯ		
WiCo RET control-visc	Беспроводной блок управления	0020007259
ЗАЩИТНЫЕ ЧЕХЛЫ		
H 102	Чехол для RH basic	0004281600
H 103	Чехол для RH digital	0004299100
H 100	Чехол для RCT basic	0003661000
H 104	Чехол RET control-visc	0004209500
H 105	Чехол для RCT basic и digital	0025008136
КАБЕЛЬ ПИТАНИЯ		
H 11	Кабель питания с вилкой Euro	0001091500
H 11	Кабель питания с вилкой USA	0003564500
H 11	Кабель питания с вилкой UK	0002410700
H 11	Кабель питания с вилкой CH	0001091600
H 11	Кабель питания с вилкой IN	0003923600
ПЛАСТИКОВАЯ ВАННА ДЛЯ МАГНИТНОЙ МЕШАЛКИ RO 15		
IB R RO 15 eco	Пластиковая ванна, размер L, объем 25 л	0020006341
LABLIFT		
LABLIFT m	До 25 кг (макс. статическая нагрузка)	0004022400
IKA PLATE ADAPTER		
IKA Plate Adapter	Адаптер для нагревательных блоков к мешалке RCT 5 digital, C-MAG 7 и 10	0025001022
КРЫШКА СТАКАНА		
BC 1000	Крышка стакана	0020003417



H 3000



HG 600



H 16.3



H 44



I-MAG cart



I-MAG SP 300

Продукт	Описание	Идент. No.
МАСЛЯНЫЕ БАНИ		
H 29	Масляная баня, 1 л	0002829400
H 30	Масляная баня, 1,5 л	0002829500
СТАКАН, НЕРЖАВЕЮЩАЯ СТАЛЬ		
H 1000	Стакан, нержавеющая сталь, 1 л	0004444401
H 1500	Стакан, нержавеющая сталь, 1,5 л	0004444501
H 3000	Стакан, нержавеющая сталь, 3 л	0004444503
H 5000	Стакан, нержавеющая сталь, 5 л	0004444505
НАГРЕВАТЕЛЬНАЯ РУБАШКА		
HG 600	Нагревательная рубашка для химических стаканов, объем 600 мл	0020003416
HG 1000	Нагревательная рубашка для химических стаканов, объем 1000 мл	0020003415
ШТАТИВ		
H 16 V	Штатив	0001545100
H 16.3	Удлинитель для штатива	0025000622
H 44	Верхний зажим	0002437700
H 38	Крепление	0003547700
АКСЕССУАРЫ ДЛЯ I-MAG		
IKAFLOX 90 slide	Магнитный мешальник, ПТФЭ, круглый, с запорным кольцом (ПЭЭК), 90 × 30 мм, 1 шт.	0020102963
IKAFLOX 140 slide	Магнитный мешальник, ПТФЭ, круглый, с запорным кольцом (ПЭЭК), 140 × 30 мм, 1 шт.	0020110382
IKAFLOX 118 float	Магнитный привод для смешивания, ПФС, круглый, Ø 118 мм, 1 шт.	0020100638
RSE XL	Извлекатель магнитного мешальника для I-MAG	0020100641
I-MAG SP 150	Удлинитель платформы I-MAG для сосудов до 150 литров	0020102994
I-MAG SP 300	Удлинитель платформы I-MAG для сосудов до 300 литров	0020102996
I-MAG cart	Транспортер и платформа I-MAG для сосудов до 300 литров	0025008091
I-MAG BR	Крепление для штатива I-MAG	0020110383
I-MAG UHC	Универсальный держатель для контроллера I-MAG	0020110381
I-MAG EXT 3	Удлинительный кабель для I-MAG, 3 м	0020115558
H 28 V	Штативная штанга, длина 2 м, Ø 28 мм	0020119439

/// КОМПАКТНЫЕ МЕШАЛКИ С ВЕРХНИМ ПРИВОДОМ ДЛЯ ЛЕГКОГО ПЕРЕМЕШИВАНИЯ

MINISTAR 20 digital

Идент. No. 0025004885

MINISTAR 20 control

Идент. No. 0025001988

MINISTAR 40 digital

Идент. No. 0025004886

MINISTAR 40 control

Идент. No. 0025001989

**MINISTAR 80 digital**

Идент. No. 0025004887

MINISTAR 80 control

Идент. No. 0025001990



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	MINISTAR 20 DIGITAL CONTROL	MINISTAR 40 DIGITAL CONTROL	MINISTAR 80 DIGITAL CONTROL
Максимальный объем (H ₂ O)	15 л	25 л	50 л
Диапазон скоростей	0 / 50 – 2000 об./мин	0 / 50 – 1000 об./мин 0 / 30 – 1000 об./мин	0 / 50 – 500 об./мин 0 / 30 – 500 об./мин
Макс. вязкость	10 000 мПас	30 000 мПас	60 000 мПас
Макс. вращающий момент на валу мешалки	20 Ncm	40 Ncm	80 Ncm
Диапазон измеряемых температур	– -10 – 350 °C	– -10 – 350 °C	– -10 – 350 °C
Измерение вращающего момента	– Тренд	– Тренд	– Тренд
Внутренний радиус патрона диаметр	0,5 – 8,2 мм	0,5 – 8,2 мм	0,5 – 8,2 мм
Дисплей	LED LCD	LED LCD	LED LCD
Размеры (Ш × В × Г)	70 × 193 × 147 мм 70 × 193 × 154 мм	70 × 193 × 147 мм 70 × 193 × 154 мм	70 × 193 × 147 мм 70 × 193 × 154 мм
Класс защиты согласно DIN EN 60529	IP 54	IP 54	IP 54

/// МЕШАЛКИ С ВЕРХНИМ ПРИВОДОМ ДЛЯ ЛЕГКОГО ПЕРЕМЕШИВАНИЯ

EUROSTAR 20 digital

Идент. No. 0004442000

EUROSTAR 40 digital

Идент. No. 0004444000

EUROSTAR 60 digital

Идент. No. 0004446000

EUROSTAR 60 control

Идент. No. 0004440000



/// МОЩНЫЕ МЕШАЛКИ С ВЕРХНИМ ПРИВОДОМ ДЛЯ ПЕРЕМЕШИВАНИЯ ЛЮБОЙ СЛОЖНОСТИ

EUROSTAR 100 digital

Идент. No. 0004238100

EUROSTAR 100 control

Идент. No. 0004028500

EUROSTAR 200 digital

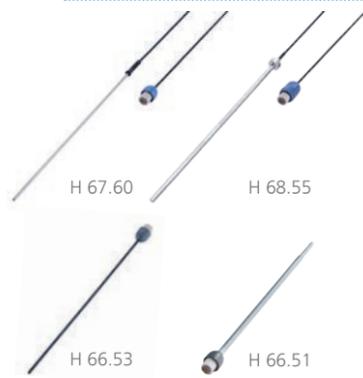
Идент. No. 0003990000

EUROSTAR 200 control

Идент. No. 0003992000



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	EUROSTAR 20 DIGITAL 40 DIGITAL	EUROSTAR 60 DIGITAL CONTROL	EUROSTAR 100 DIGITAL CONTROL	EUROSTAR 200 DIGITAL CONTROL
Максимальный объем (H ₂ O)	15 л 25 л	40 л	100 л	100 л
Диапазон скоростей	0 / 30 – 2000 об./мин	0 / 30 – 2000 об./мин	0 / 30 – 1300 об./мин	I: 0 / 6 – 400 об./мин II: 30 – 2000 об./мин
Макс. вязкость	10 000 30 000 мПас	50 000 мПас	70 000 мПас	100 000 мПас
Макс. вращающий момент на валу мешалки	20 Ncm 40 Ncm	60 Ncm	100 Ncm	I: 200 Ncm II: 40 Ncm
Внутренний радиус патрона диаметр	0,5 – 10 мм	0,5 – 10 мм	0,5 – 10 мм	0,5 – 10 мм
Дисплей	LED	LED TFT	LED TFT	LED TFT
Диапазон измеряемых температур	– –	– -10 – 350 °C	– -10 – 350 °C	– -10 – 350 °C
Размеры (Ш × В × Г)	86 × 248 × 208 мм	86 × 248 × 208 мм 86 × 267 × 230 мм	86 × 248 × 208 мм 86 × 267 × 230 мм	91 × 274 × 209 мм 91 × 297 × 231 мм
Класс защиты согласно DIN EN 60529	IP 42	IP 42 IP 40	IP 42 IP 40	IP 42 IP 40



Продукт	Идент. No.	NANOSTAR digital	MICRO-STAR digital control	MINISTARS digital control
ДАТЧИК ТЕМПЕРАТУРЫ				
H 67.60 нержавеющая сталь	0025006664	-	control	control
H 67.61 нержавеющая сталь	0025007920	-	control	control
H 68.55 нержавеющая сталь	0025007921	-	control	control
H 70 Удлинительный кабель	0002735600	-	control	control
ДАТЧИК В КОМБИНАЦИИ С Н 70				
H 62.51 нержавеющая сталь	0002735451	-	control	control
H 66.51 стеклянное покрытие	0002735551	-	control	control
H 66.53 покрытие	0004499900	-	control	control
ШТАТИВЫ				
Штативы с подставкой				
ИКА [scale]	0025004318	++	++	++
R 1825	0003160000	++	++	++
R 1826	0003160100	++	++	++
R 1827	0003160200	++	++	++
H-stand				
R 2722	0001412000	-	++	++
Телескопические штативы				
R 2723	0001412100	-	++	++
R 474	0001643000	-	-	-
Напольные штативы				
R 472	0000738700	-	-	-
R 2850	0020002900	-	-	-
R 6547 H	0020018533	-	-	-
R 6547 E 400V	0020018673	-	-	-



ИКА [scale]



ЗАЖИМЫ // СОВМЕСТИМОСТЬ СО ШТАТИВАМИ (++ / -)					
Продукт	R 182	R 270	R 271	RH 3	RH 5
ИКА [scale]	++	-	-	++	-
R 1825	++	-	-	++	-
R 1826	++	-	-	++	-
R 1827	++	-	-	++	-
R 2722	-	++	++	-	++
R 2723	-	++	++	-	++

EUROSTAR 20 40 digital	EUROSTAR 60 digital control	EUROSTAR 100 digital control	EUROSTAR 200 digital control	EUROSTAR 400 digital control	EUROSTAR 100 & 200 P4 control	EUROSTAR 20 high speed digital control	RW 20 digital	RW 28 digital	RW 47 digital
-	control	control	control	control	++	control	-	-	-
-	control	control	control	control	++	control	-	-	-
-	control	control	control	control	++	control	-	-	-
-	control	control	control	control	++	control	-	-	-
-	control	control	control	control	++	control	-	-	-
++	+	-	-	-	-	-	++	-	-
++	+	+	-	-	-	-	++	-	-
++	+	+	-	-	-	-	++	-	-
++	+	+	-	-	-	-	++	-	-
++	++	++	++	++	++	++	++	++	-
++	++	++	++	++	++	++	++	++	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	++
-	-	++	++	++	++	-	-	++	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	++
-	-	-	-	-	-	-	-	-	++

++ Рекомендовано IKA | + Совместимо | - Несовместимо

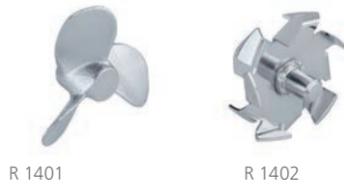


R 1825

ИКА [scale]

R 2723

R 6547 H



R 1401

R 1402



R 301



R 60



ПРОГРАММНОЕ
ОБЕСПЕЧЕНИЕ
labworldsoft® 6 Starter
Идент. No. 0020019397

labworldsoft® 6 Advanced
Идент. No. 0020105873

labworldsoft® 6 Pro
Идент. No. 0020017366

labworldsoft® - это программное обеспечение для управления лабораторным оборудованием, автоматизации процессов, и документирования измерений и результатов. Программа предоставляет доступ к огромной библиотеке различных лабораторных устройств. labworldsoft® может объединять не только устройства IKA, но и другие лабораторные устройства различных производителей. Вам предоставляется выбор применения приборов в лаборатории и эффективное использование всех лабораторных устройств.

Продукт	Описание	Идент. No.
ПРИНАДЛЕЖНОСТИ ДЛЯ EUROSTAR 20 HIGH SPEED DIGITAL И CONTROL		
R 1401	Пропеллерная насадка, Ø 55 мм	0001242900
R 1405	Пропеллерная насадка, Ø 45 мм	0001289800
R 1402	Пропеллерная насадка, Ø 42 мм	0001243300
ЗАЩИТА И БЕЗОПАСНОСТЬ		
R 301	Защита вала насадки	0002603000
R 301.1	Крепление для R 301	0002604000
R 303	Защита вала насадки	0030000257
SI 400	Аварийный выключатель	0003294800
SI 472	Крепежные элементы для SI 400 к штативу R 472	0003264000
SI 474	Крепежные элементы для SI 400 к штативу R 474 или T 653	0003264400
ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ		
WH 11	Настенное крепление для беспроводного контроллера (WiCo)	0025001500
FK 1	Гибкая соединительная муфта	0002336000
R 60	Быстрозажимной патрон	0003889500
R 60.1	Быстрозажимной патрон	0025007821



БЕЗОПАСНОСТЬ ПРЕЖДЕ ВСЕГО

Мы предлагаем Вам беззаботное перемешивание благодаря повышенной производительности, гибкости и расширенным функциям безопасности. Например функция аварийной остановки осуществляет быструю остановку верхнеприводной мешалки. Защита вала насадки, доступная как дополнительный аксессуар, предотвращает потенциальные травмы от вращающихся валов и насадок. На четком дисплее версии control отображаются все необходимые параметры, такие как крутящий момент и скорость вращения, а так же связь с ПК, если управление прибором осуществляется с помощью ПО labworldsoft®. Благодаря чему обеспечивается постоянный контроль процесса перемешивания.

- ① **KS 130 basic**
Идент. No. 0002980000
- ② **KS 130 control**
Идент. No. 0002980100
- ③ **KS 130 control NOL**
Идент. No. 0004278200



- ① **KS 260 basic**
Идент. No. 0002980200
- ② **KS 260 control**
Идент. No. 0002980300
- ③ **KS 260 control NOL**
Идент. No. 0004278400



БЕСТСЕЛЛЕР

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	KS 130 BASIC CONTROL	KS 260 BASIC CONTROL
Тип движения	Орбитальный	Орбитальный
Диаметр встряхивания	4 мм	10 мм
Допустимая нагрузка (включая насадку)	2,0 кг	7,5 кг
Диапазон скоростей	80 – 800 об./мин	50 – 500 10 – 500 об./мин
Дисплей таймера	светодиодная линейка LCD	светодиодная линейка LCD
Дисплей скорости	светодиодная линейка LCD	светодиодная линейка LCD
Режим работы	По таймеру и непрерывный	По таймеру и непрерывный
Размеры (Ш × В × Г)	270 × 98 × 316 мм	360 × 98 × 420 мм
Класс защиты согласно DIN EN 60529	IP 21	IP 21

- ① **HS 260 basic**
Идент. No. 0003066600
- ② **HS 260 control**
Идент. No. 0003066700
- ③ **HS 260 control NOL**
Идент. No. 0004278600



- ① **HS 501 digital**
Идент. No. 0025002982
- ② **KS 501 digital**
Идент. No. 0025002985



Допустимая грузоподъемность до 15 кг

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	HS 260 BASIC CONTROL	HS 501 DIGITAL KS 501 DIGITAL
Тип движения	Возвратно-поступательный	Возвратно-поступательный орбитальный
Диаметр встряхивания	20 мм	30 мм
Допустимая нагрузка (включая насадку)	7,5 кг	15 кг
Диапазон скоростей	20 – 300 об./мин 10 – 300 об./мин	0 – 300 об./мин
Дисплей таймера	светодиодная линейка LCD	Шкала
Дисплей скорости	светодиодная линейка LCD	7 сегментов LED
Режим работы	По таймеру и непрерывный	По таймеру и непрерывный
Размеры (Ш × В × Г)	360 × 100 × 420 мм	505 × 120 × 585 мм
Класс защиты согласно DIN EN 60529	IP 21	IP 21

Продукт	Описание	Идент. No.
ПРИНАДЛЕЖНОСТИ VXR		
VX 1	Одноместная вставка, 1 – 250 мл	0000607200
VX 2	Вставка для пробирок, 36 × Ø 16 мм	0000568900
VX 2E.n	Насадка для пробирок, 64 × 1,5 мл	0020018016
VX 7	Лоток	0000953300
VX 8	Универсальное приспособление	0000910400
VX 11	Основное крепление	0003627700
VX 11.1	Вставка для пробирок, 70 × Ø 10 мм	0003659000
VX 11.2	Вставка для пробирок, 41 × Ø 12 мм	0003659100
VX 11.3	Вставка для пробирок, 32 × Ø 16 мм	0003659200
VX 11.4	Вставка для пробирок, 18 × Ø 20 мм	0003659300
VX 11.5	Приспособление для пробирок 30 мл, 12 × Ø 23 мм	0025005778
VX 11.6	Приспособление для пробирок 50 мл, 8 × Ø 27 мм	0025005777
VX 8.1	Прижимной ролик	0003375400

ПРИНАДЛЕЖНОСТИ KS 130 BASIC | CONTROL

AS 130.1	Универсальное приспособление	0008017300
AS 130.2	Установочная платформа	0003115000
AS 130.3	Лоток	0003120000
AS 130.4	Приспособление для пробирок	0003120300

ПРИНАДЛЕЖНОСТИ KS | HS 260 BASIC | CONTROL И KS 3000

AS 260.1	Универсальное приспособление	0008017400
AS 260.2	Установочная платформа	0003115500
AS 260.3	Лоток	0003120600
AS 260.5	Приспособление для делительных воронок	0003120900

ПРИНАДЛЕЖНОСТИ KS | HS 501 DIGITAL

AS 501.1	Универсальное приспособление	0008000200
AS 501.2	Приспособление для делительных воронок	0008000300
AS 501.3	Приспособление для делительных воронок	0008000400
AS 501.4	Установочная платформа	0002341100
AS 501.5	Лоток	0002339600
AS 501.6	Приспособление для делительных воронок	0008000500



VX 2E.n



VX 2



VX 11.1



AS 130.1



AS 260.3



AS 1.10



AS 501.2



AS 501.3



AS 501.6

Продукт	Описание	Идент. No.
ПРИНАДЛЕЖНОСТИ KS 4000 I IC CONTROL		
AS 4000.1	Универсальное приспособление	0008022200
AS 4000.2	Приспособление для зажимов	0003710100
AS 4000.3	Лоток	0003710000
AS 1.400	Приспособление для зажимов для AS 4000.1	0003710200
AS 1.401	Зажимной ролик для AS 4000.1	0003712000
AS 1.402	Крепежный винт для AS 4000.1	0003712300

ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

AS 1.30	Основное крепление для AS 130.1	0003148000
AS 1.60	Основное крепление для AS 260.1	0003149000
AS 1.10	Основное крепление для AS 501.1	0002339700
AS 1.31	Прижимной ролик для AS 130.1	0003030500
AS 1.61	Прижимной ролик для AS 260.1	0003030501
AS 1.11	Прижимной ролик для AS 501.1	0002339800
AS 1.6	Крепежный винт для AS 501.1	0001268400
AS 1.7	Крепежный винт для AS 501.1	0001269200
AS 1.12	Кронштейн для AS 1.10	0002594500
AS 1.13	Нижнее крепление для AS 1.10	0002597000
STICKMAX	Универсальный клейкий коврик	0003920000
AS 2.0	Зажим, 10 мл	0020016475
AS 2.1	Зажим, 25 мл	0001234300
AS 2.2	Зажим, 50 мл	0001234400
AS 2.3	Зажим, 100 мл	0001234500
AS 2.4	Зажим, 200 250 мл	0001234600
AS 2.5	Зажим, 500 мл	0001234700
AS 2.6	Зажим, 1000 мл	0003819300
AS 2.7	Зажим, 2000 мл	0020016476



AS 1.400



AS 4000.1



AS 1.30



AS 1.31



AS 1.7



AS 1.13



AS 2.1



AS 2.4



AS 2.6



STICKMAX

T 10 basic ULTRA-TURRAX®

Идент. No. 0003737000

**T 18 digital ULTRA-TURRAX®**

Идент. No. 0003720000



T 18 digital ULTRA-TURRAX® Package 0009022800
 T 18 digital ULTRA-TURRAX®
 Диспергатор
 S 18 N - 19 G Дисперсионная насадка
 H 38 Крепежная штанга

**T 25 digital ULTRA-TURRAX®**

Идент. No. 0003725000

**T 50 digital ULTRA-TURRAX®**

Идент. No. 0003787000



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	T 10 BASIC ULTRA-TURRAX®	T 18 DIGITAL ULTRA-TURRAX®	T 25 DIGITAL ULTRA-TURRAX®	T 50 DIGITAL ULTRA-TURRAX®
Тип процесса	Работа с пробами	Работа с пробами	Работа с пробами	Работа с пробами
Диапазон скоростей	8000 – 30 000 об./мин	3000 – 25 000 об./мин	3000 – 25 000 об./мин	600 – 10 000 об./мин
Обрабатываемый объем (H ₂ O)	0,0005 – 0,1 л	0,001 – 1,5 л	0,001 – 2,0 л	0,25 – 30 л
Установка скорости	Плавная	Плавная	Плавная	Плавная
Уровень шума привода	65 дБ(А)	75 дБ(А)	75 дБ(А)	72 дБ(А)
Длина держателя	100 мм	160 мм	160 мм	220 мм
Макс. вязкость	5000 мПас	5000 мПас	5000 мПас	5000 мПас
Размеры (Ш × В × Г)	56 × 178 × 66 мм	87 × 271 × 106 мм	87 × 271 × 106 мм	115 × 355 × 139 мм
Класс защиты согласно DIN EN 60529	IP 30	IP 20	IP 20	IP 20

T 65 digital ULTRA-TURRAX®

Идент. No. 0004234500

**UTL 25 digital Inline ULTRA-TURRAX®**

Идент. No. 0010006856



UTL 25 digital Inline ULTRA-TURRAX®
 T 25 digital ULTRA-TURRAX®
 DK 25.11 Проточная камера
 AD 25 Монтажная подставка
 S 25 KV - 25 G-IL
 Диспергирующий элемент

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	T 65 DIGITAL ULTRA-TURRAX®	UTL 25 DIGITAL ULTRA-TURRAX®
Тип процесса	Работа с пробами	Поточный
Диапазон скоростей	1000 – 9500 об./мин	3000 – 25 000 об./мин
Обрабатываемый объем (H ₂ O)	2 – 50 л	–
Установка скорости	Плавная	Плавная
Уровень шума привода	75 дБ(А)	73 дБ(А)
Длина держателя		175 мм
Макс. вязкость	5000 мПас	–
Размеры (Ш × В × Г)	300 × 420 × 400 мм	450 × 120 × 100 мм
Класс защиты согласно DIN EN 60529	IP 54	IP 54

Продукт	Описание	Идент. No.
ПРИНАДЛЕЖНОСТИ		
BL 2000	Емкость блендера, 2000 мл	0025003961
BL 2000-T	Емкость блендера, 2000 мл, измерение температуры	0025003962
MI 250-S	Емкость блендера, 2000 мл, измерение температуры	0020112097
MI 400-S	Размольная камера, 400 мл, герметичная	0020112099
MI 250-T-S	Размольная камера, 250 мл, измерение температуры, герметичная	0020112098
MI 400-T-S	Размольная камера, 400 мл, измерение температуры, герметичная	0020112100
CS 1	Сменный поролоновый фильтр для крышки, 5 шт.	0020113275
DI 2000-T	Диспергирующий сосуд, 2000 мл, измерение температуры	0025003960
BL 2000.1	Стандартный нож для перемешивания, нержавеющая сталь	0020023169
MI 250.1	Стандартный нож, нержавеющая сталь	0020023166
MI 250.2	Нож в форме звездочки, нержавеющая сталь	0020023167
MI 250.3	Нож, карбид вольфрама	0020023168
MI 400.1	Стандартный нож, нержавеющая сталь	0020023170
MI 400.2	Нож в форме звездочки, нержавеющая сталь	0020023171
MI 400.3	Нож, карбид вольфрама	0020023172
ТС 1	Защитный контейнер для МТ 150 и ВТ 250	0020023489
MT 150.5*	Размольный контейнер, автоклавируемый, 150 мл, 5 шт. (включ. ТС 1)	0020023173
BT 250.5*	Блендерный контейнер, автоклавируемый, 250 мл, 5 шт. (включ. ТС 1)	0020023174
ТС 1	Запасное уплотнение с кодом реактивации, 5 шт.	0020023490

* ТС 1 обязателен для работы с МТ 150 и ВТ 250



DI 2000-T



BL 2000-T



MI 250-S



MI 400 T-S



TC 1



MT 150.5



BL 2000-T



MI 250.2



MI 400.3

Продукт	Описание	Идент. No.
ПРИНАДЛЕЖНОСТИ А 10 BASIC		
A 10.1	Нож из нержавеющей стали	0025001680
A 10.2	Нож в форме звезды	0025001162
A 10.3	Высокопрочный нож	0025001161
A 10.4	Уменьшение камеры перемалывания	0025001664
ПРИНАДЛЕЖНОСТИ А 11 BASIC		
A 11.1	Запасной нож, нержавеющая сталь	0002904600
A 11.2	Режущий нож, нержавеющая сталь	0002905200
A 11.3	Нож, нержавеющая сталь	0002983000
A 11.4	Контейнер, Полиамид, 250 мл	0002904100
A 11.5	Запасной контейнер, Tefcel, 80 мл	0002983100
A 11.6	Двойной нож, титан	0003302900
A 11.7	Воронка, фторопласт	0003048700



A 10.1



A 10.3



A 11.1



A 11.2



A 11.3



M 23



MF 10.2



A 11.4



A 11.5



A 11.6



A 11.7

ПРИНАДЛЕЖНОСТИ М 20

M 21	Запасной нож, нержавеющая сталь	0000328200
M 22	Нож, карбид вольфрама	0000521800
M 23	Нож в форме звезды, нержавеющая сталь	0001443400
M 20.1	Контейнер, 250 мл	0008006200

ПРИНАДЛЕЖНОСТИ MF 10 BASIC

MF 10.1	Режуще-перемалывающая насадка	0002870900
MF 10.2	Ударная перемалывающая насадка	0002871000

СИТА

MF 0.25	Сито, Ø 0,25 мм	0002938900
MF 0.5	Сито, Ø 0,5 мм	0002939000
MF 1.0	Сито, Ø 1 мм	0002939200
MF 2.0	Сито, Ø 2 мм	0002939400
MF 3.0	Сито, Ø 3 мм	0002939500
MF 4.0	Сито, Ø 4 мм	0002939600



MF 0.25



MF 1.0



MF 2.0



MF 4.0



ST-20 ST-50-M



DT-20 DT-50-M



BMT-20-G-M BMT-20-S-IVD.50

Продукт	Описание	Идент. No.
ST ПРОБИРКИ С МЕШАЛКОЙ		
ST-20	Пробирка с мешалкой, 20 мл, 25 шт.	0003703000
ST-20-M-gamma	Пробирка с мешалкой, стерильная, 20 мл, 20 шт.	0003700500
ST-50	Пробирка с мешалкой, 50 мл, 10 шт.	0003699500
ST-50-M-gamma	Пробирка с мешалкой, стерильная, 50 мл, 10 шт., мембранная крышка	0003701500
DT ПРОБИРКИ С ЭЛЕМЕНТОМ «РОТОР-СТАТОР»		
DT-20	Пробирка с элементом «ротор-статор», 20 мл, 25 шт.	0003703100
DT-20-M-gamma	Пробирка с элементом «ротор-статор», стерильная, 20 мл, 20 шт.	0003700600
DT-20 eco	Пробирка с элементом «ротор-статор», 20 мл, 25 шт.	0020003207
DT-50	Пробирка с элементом «ротор-статор», 50 мл, 10 шт.	0003699600
DT-50-M-gamma	Пробирка с элементом «ротор-статор», стерильная, 50 мл, 10 шт., с мембранной крышкой	0003701600
DT-50 eco	Пробирка с элементом «ротор-статор», 50 мл, 10 шт., с мембранной крышкой	0020003213
ВМТ G S ПРОБИРКИ ДЛЯ ПЕРЕМАЛЫВАНИЯ СО СТЕКЛЯННЫМИ (G) ИЛИ СТАЛЬНЫМИ (S) ШАРИКАМИ		
BMT-20-S	Пробирка для перемалывания со стальными шариками, 20 мл, 25 шт.	0003703200
BMT-20-G	Пробирка для перемалывания со стеклянными шариками, 20 мл, 25 шт.	0003703300
BMT-20-S-M-gamma	Пробирка для перемалывания со стальными шариками, стерильная, 20 мл, 20 шт., Мембранная крышка	0003700701
BMT-20-G-M-gamma	Пробирка для перемалывания со стеклянными шариками, стерильная, 20 мл, 20 шт., Мембранная крышка	0020017448
BMT-20-S-IVD1.50	Пробирка с перемешивающим элементом, стерильная, знак IVD, шарик из нержавеющей стали, 5 мл раствора NaCl, 20 мл, 50 шт, одноразовая стерильная упаковка	0020103143
BMT-20-S-IVD.50	Пробирка с перемешивающим элементом, стерильная, знак IVD, шарик из нержавеющей стали, 5 мл раствора NaCl, 20 мл, 50 шт, крышка с оболочкой, двойная стерильная упаковка	0020027186
BMT-50-S	Пробирка для перемалывания со стальными шариками, 50 мл, 10 шт.	0003699700
BMT-50-G	Пробирка для перемалывания со стеклянными шариками, 50 мл, 10 шт.	0003699800
BMT-50-S-M-gamma	Пробирка для перемалывания со стальными шариками, стерильная, 50 мл, 10 шт., Мембранная крышка	0003701700



DIS-50-S-M DIS-300-S-M



TC-50-M

Продукт	Описание	Идент. No.
ПРОБИРКИ С ЭЛЕМЕНТОМ ДЛЯ РАСТВОРЕНИЯ И МЕМБРАННОЙ КРЫШКОЙ		
DIS-50-S-M	Пробирка с элементом для растворения, 50 мл, 10 шт., нерж. сталь	0020016316
DIS-50-T-M	Пробирка с элементом для растворения, 50 мл, 10 шт., титан	0020016317
DIS-300-S-M.10	Пробирка с элементом для растворения, 300 мл, 10 шт., нерж. сталь	0020016318
DIS-300-S-M.50	Пробирка с элементом для растворения, 300 мл, 10 шт., нерж. сталь	0020017313
ПРОБИРКА С ЭЛЕМЕНТОМ ДЛЯ РАСТВОРЕНИЯ		
DIS-300-S.10	Пробирка с элементом для растворения, 300 мл, 10 шт., нерж. сталь	0020026959
DIS-300-S.50	Пробирка с элементом для растворения, 300 мл, 50 шт., нерж. сталь	0020026960
КРЫШКИ		
TC-20-M	Крышка с перфорированной мембраной, 25 шт.	0003749900
TC-50-M	Крышка с перфорированной мембраной, 10 шт.	0003750000
ШАРИКИ ДЛЯ ПРОБИРОК ВМТ		
Glass balls 6	Стеклянные шарик, 250 г	0003599200
Stainless steel balls 5	Стальные шарик, 250 г	0003599300
ДРУГИЕ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ		
CA.UTTD	Центробежный адаптер для пробирок UTTD, 2 шт.	0020101847

BMT-20-S-IVD

/// Для использования в медицине

BMT-20-S-IVD* - универсальный одноразовый сосуд для перемешивания, применяемый в медицине и диагностике инфекций. Гамма-стерилизованная пробирка содержит мешалку, 10 шариков из нержавеющей стали и 5 мл физиологического раствора, имеет завинчивающуюся крышку с прокалываемой мембраной. BMT-20-S-IVD облегчает и улучшает микробиологический и молекулярно-биологический анализ образцов пациента, таких как ткани или интраоперационные образцы.

СНИЖЕНИЕ РИСКА ЗАГРЯЗНЕНИЯ

Отсутствие перекрестного загрязнения по мере того как образец измельчается непосредственно внутри пробирки, отсутствие необходимости многократного открывания сосуда с образцом.

ЭКОНОМИЯ ВРЕМЕНИ

Одноразовые системы, сокращают длительность подготовки образца, не требуют чистки дополнительных сосудов.

ПРОСЛЕЖИВАЕМОСТЬ

Транспортировка, измельчение/гомогенизация и хранение в одном.

IVD



Tube Mill control

Идент. No. 0004180000



Tube Mill 100 control

Идент. No. 0020007144



Предназначена для контейнеров с максимальным объемом 100 мл

Tube Mill control Agriculture Solution

Идент. No. 0010013298



Tube Mill 100 control Pharma Solution

Идент. No. 0010013309



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Тип процесса
Рабочий принцип
Скорость макс.
Окружная скорость макс.
Полезный объем макс.
Макс. твердость материала
Материал в контейнере охлаждаемый водой / сухим льдом / жидким азотом
Размеры (Ш x В x Г)
Класс защиты согласно DIN EN 60529

TUBE MILL CONTROL

Работа с пробами
Режущий / Ударный
25 000 об./мин
65 м/с
40 мл
5 ед. по Моосу
Нет / Да / Нет
180 x 170 x 300 мм
IP 30

TUBE MILL 100 CONTROL

Работа с пробами
Режущий / Ударный
25 000 об./мин
65 м/с
100 мл
5 ед. по Моосу
Нет / Да / Нет
180 x 212 x 300 мм
IP 30

Дополнительные сведения о комплекте на стр. 165

Продукт	Описание	Идент. No.
---------	----------	------------

ПРИНАДЛЕЖНОСТИ TUBE MILL CONTROL

MT 40.10	Одноразовый размольный контейнер, 40 мл, 10 шт.	0004425000
MT 40.100	Одноразовый размольный контейнер, 40 мл, 100 шт.	0020001173
MTC 40/100.100	Крышка для одноразового размольного контейнера, 100 шт.	0020001182
MT 40.10 steril	Одноразовый размольный контейнер, стерильный, 40 мл, 10 шт.	0020001984
MT 40 P.10	Одноразовый размольный контейнер, гнутый нож, 40 мл, 10 шт.	0020017838
MT 40 P.100	Одноразовый размольный контейнер, гнутый нож, 40 мл, 100 шт.	0020011531
MT 100.10	Одноразовый размольный контейнер, 100 мл, 10 шт.	0020008386
MT 100.10 steril	Одноразовый размольный контейнер, стерильный, 100 мл, 10 шт.	0020012571
MT 100.50	Одноразовый размольный контейнер, 100 мл, 50 шт.	0020006984
MMT 40.1	Многоразовый размольный контейнер, 40 мл	0020003165
MMT 100.1	Многоразовый размольный контейнер, 100 мл	0020016315
MTT 40.10	Одноразовый размольный контейнер, титановый нож, 40 мл, 10 шт.	0020015380
MTT 100.10	Одноразовый размольный контейнер, титановый нож, 100 мл, 10 шт.	0020019576
A-MMT.100	Комплект запасных частей для MMT 40.1 MMT 100.1, 100 уплотнений, 5 ножей, 5 сцеплений	0020003378



MT 40.10 steril



MT 40 P.10

MT 100

MTT 40

MMT 100



ROTASTAND



SP RACK

Продукт	Описание	Идент. No.
ШТАТИВЫ		
ROTASTAND	Штатив для вискозиметров ROTAVISC	0020006787
HELISTAND	Электрический штатив для вискозиметров ROTAVISC	0025007567
HELISTAND Set	Электрический штатив с набором Т-образных шпинделей	0025008233
SP RACK	Подставка для шпинделей	0020104809
ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ		
labworldsoft® 6 Visc	Лабораторное программное обеспечение	0020101872



Адаптер: DINS-1



Адаптер: O DIN S-1

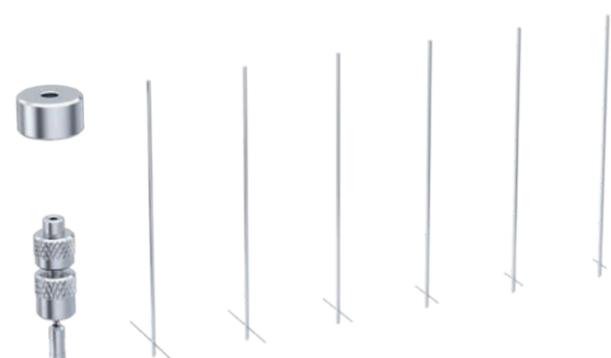


Адаптер: VOLS-1

Продукт	Описание	Идент. No.
АДАПТЕРЫ		
DINS-1	Комплект адаптера DIN	0025000387
O DIN S-1	Комплект адаптера DIN открытый	0025000326
SAS-1	Комплект спирального адаптера	0025000377
ELVAS-1	Комплект адаптера для сверхнизкой вязкости	0025000390
VOLS-1	Комплект адаптера для малого объема	0025000352
VOLS-1 flex	Набор адаптеров для небольших объемов, без шпинделя и камеры	0020114188
ДРУГИЕ АКСЕССУАРЫ		
DWB 600	Стакан с рубашкой 600 мл	0020024575
BH 600	Зажим для стакана 600 мл	0025000400
Hook Connector	Крючковое соединение для шпинделей	0025000338
Quick Connector	Быстроразъемное соединение для шпинделей	0025000339
PT 100.8	Темп. датчик, нерж. сталь, Ø 3 мм, 75 мм	0025000413
ШПИНДЕЛИ		
SP set-1	Стандартный набор шпинделей (SP1 - SP4)	0025000319
SP set-2	Стандартный набор шпинделей (SP7 - SP12)	0025000329
T-SP-Set	Набор Т-образных шпинделей	0025007765
VAN-1	Набор лопастных шпинделей	0025000407



HELISTAND



HELISTAND Set (HELISTAND + T-SP-Set)



Крючковое соединение

Быстроразъемное соединение



Набор шпинделей: VAN-1

- ① **RV 10 digital V**
Идент. No. 0010004799
- ② **RV 10 digital V-C**
Идент. No. 0010004802
- ③ **RV 10 digital FLEX**
Идент. No. 0010004805
- ④ **RV 10 digital Dry Ice Condenser**
Идент. No. 0010006365
- ⑤ **RV 10 digital Dry Ice Condenser, coated**
Идент. No. 0010006364
- НОВИНКА!**
- ⑥ **RV 10 digital V Starter Solution**
Идент. No. 0010013947
- ⑦ **RV 10 digital pro V-C Complete**
Идент. No. 0010012326



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

RV 10 DIGITAL

Тип двигателя	Бесщет. привод, электродв. пост. тока
Диапазон скоростей	5 – 280 об./мин
Изменяемое направление вращения	Да
Диапазон нагрева	КТ – 180 °С
Тип охлаждения	Вертикальный
Охлаждающая поверхность	1600 см ²
Полезный макс. объем бани	4 л
Плавный пуск	Да
Регулируемый угол наклона	0 до 45°
Вертикальное перемещение	140 мм, двигатель
Регулируемое определение конечного положения	60 мм, бесконтактное
Регулятор вакуума	Опционально
Размеры (Ш × В × Г) без комплекта стекла	500 × 430 × 440 мм
Класс защиты согласно DIN EN 60529	IP 20



- ① **RV 10 auto pro V**
Идент. No. 0010004815*
- ② **RV 10 auto pro V-C**
Идент. No. 0010004812*
- ③ **RV 10 auto pro FLEX**
Идент. No. 0010004818*
- ④ **RV 10 auto pro V-C Complete**
Идент. No. 0010007353
- НОВИНКА!**
- ⑤ **RV 10 auto V Starter Solution**
Идент. No. 0010013954
- ⑥ **RV 10 digital pro V double Complete**
Идент. No. 0010011964
- ⑦ **RV 10 digital pro V-C double Complete**
Идент. No. 0010012327

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

RV 10 AUTO PRO

Тип двигателя	Бесщет. привод электродв. пост. тока
Диапазон скоростей	5 – 300 об./мин
Дисплей скорости	Цифровой
Изменяемое направление вращения	Да
Диапазон нагрева	КТ – 180 °С
Тип охлаждения	Вертикальный
Охлаждающая поверхность	1600 см ²
Полезный макс. объем бани	4 л
Плавный пуск	Да
Регулируемый угол наклона	0 до 45°
Вертикальное перемещение	140 мм, двигатель
Регулируемое определение конечного положения	60 мм, бесконтактное
Регулятор вакуума	Встроено
Размеры (Ш × В × Г) без комплекта стекла	500 × 430 × 440 мм
Класс защиты согласно DIN EN 60529	IP 20



*Комплекты Pro включают VACSTAR digital

Эргономичность в сочетании с бескомпромиссной точностью: одноканальные пипетки fix и vario и многоканальные пипетки multi могут использоваться для многих задач в современной лаборатории. Цветовая кодировка упрощает быстрый выбор подходящего дозатора. Высокая стойкость к ударам, ультрафиолетовому излучению и химическим веществам гарантирует, что конус наконечника обеспечивает долговременное надежное дозирование. Дозаторы IKA PETTE fix, vario и multi полностью автоклавируемы и могут быть разобраны без инструментов, что обеспечивает легкую стерилизацию. Это гарантирует безотказную, точную и безопасную работу.



▶ Смотреть видео о PETTE

PETTE multi

/// Многоканальные дозаторы для точных результатов

PETTE multi: новый многоканальный дозатор от IKA для удобного дозирования в микротитровальных или глубоких луночных планшетах. Созданный на основе эргономичных одноканальных дозаторов PETTE fix и vario, он сочетает в себе все положительные характеристики с несколькими каналами и переменным объемом.

ЭРГОНОМИЧНЫЙ ДИЗАЙН

Как и проверенные одноканальные дозаторы, многоканальный дозатор поставляется с тремя различными и взаимозаменяемыми ручками. Поэтому он удобно ложится в руку как правой, так и левой, и удобен как для маленьких, так и для больших ладоней. Будь то регулировка объема или сброс наконечников пипеток - благодаря многофункциональной ручке все манипуляции можно легко выполнять одной рукой.

ПРОЧНАЯ КОНСТРУКЦИЯ

Конус наконечника и поршень покрыты высококачественным алмазоподобным углеродом (DLC), что обеспечивает высокую химическую стойкость и отсутствие трения. В то же время высокопроизводительный дозатор имеет настолько минималистичный дизайн, что отличается особой прочностью, легкостью очистки и полной автоклавируемостью. Большой механический дисплей серии PETTE удобно читается в любое время. Встроенное воздушное пространство между цилиндром и механической частью также изолирует дозатор, чтобы он не нагревался в руке.



PETTE multi 8 Канальные

- ① **PETTE multi**
8 × 0.5 – 10 µl
Идент. No. 0020017943
- ② **PETTE multi**
8 × 10 – 100 µl
Идент. No. 0020017944
- ③ **PETTE multi**
8 × 20 – 200 µl
Идент. No. 0020017945

PETTE multi 12 Канальные

- ④ **PETTE multi**
12 × 0.5 – 10 µl
Идент. No. 0020017946
- ⑤ **PETTE multi**
12 × 10 – 100 µl
Идент. No. 0020017947
- ⑥ **PETTE multi**
12 × 20 – 200 µl
Идент. No. 0020017948

	PETTE multi	МАКС. ОБЪЕМ НАКОНЕЧНИКА
①	8 × 0.5 – 10 µl	10 µl
②	8 × 10 – 100 µl	200 µl
③	8 × 20 – 200 µl	200 µl
④	12 × 0.5 – 10 µl	10 µl
⑤	12 × 10 – 100 µl	200 µl
⑥	12 × 20 – 200 µl	200 µl



- ① **PETTE fix 5 µl**
Идент. No. 0020011219
- ② **PETTE fix 10 µl**
Идент. No. 0020011220
- ③ **PETTE fix 20 µl**
Идент. No. 0020011221
- ④ **PETTE fix 25 µl**
Идент. No. 0020011222
- ⑤ **PETTE fix 50 µl**
Идент. No. 0020011223
- ⑥ **PETTE fix 100 µl**
Идент. No. 0020011224
- ⑦ **PETTE fix 200 µl**
Идент. No. 0020011225
- ⑧ **PETTE fix 250 µl**
Идент. No. 0020011226
- ⑨ **PETTE fix 500 µl**
Идент. No. 0020011227
- ⑩ **PETTE fix 1000 µl**
Идент. No. 0020011228

PETTE FIX		МАКС. ОБЪЕМ НАКОНЕЧНИКА
①	5 µl	10 µl
②	10 µl	10 µl
③	20 µl	200 µl
④	25 µl	200 µl
⑤	50 µl	200 µl
⑥	100 µl	200 µl
⑦	200 µl	200 µl
⑧	250 µl	1000 µl
⑨	500 µl	1000 µl
⑩	1000 µl	1000 µl



- ① **PETTE vario 0.1 – 2 µl**
Идент. No. 0020011210
- ② **PETTE vario 0.5 – 10 µl**
Идент. No. 0020011211
- ③ **PETTE vario 2 – 20 µl**
Идент. No. 0020011213
- ④ **PETTE vario 10 – 100 µl**
Идент. No. 0020011214
- ⑤ **PETTE vario 20 – 200 µl**
Идент. No. 0020011215
- ⑥ **PETTE vario 100 – 1000 µl**
Идент. No. 0020011216
- ⑦ **PETTE vario 0.5 – 5 ml**
Идент. No. 0020011217
- ⑧ **PETTE vario 1 – 10 ml**
Идент. No. 0020011218

PETTE VARIO		МАКС. ОБЪЕМ НАКОНЕЧНИКА
①	0.1 – 2 µl	10 µl
②	0.5 – 10 µl	10 µl
③	2 – 20 µl	200 µl
④	10 – 100 µl	200 µl
⑤	20 – 200 µl	200 µl
⑥	100 – 1000 µl	1000 µl
⑦	0.5 – 5 мл	5 мл
⑧	1 – 10 мл	10 мл

Современное программное обеспечение с инновационным подходом к визуализации, автоматизации лабораторных процессов labworldsoft® является многофункциональным программным продуктом для выполнения измерений, контроля и настройки лабораторных устройств. При помощи этой программы можно поддерживать до 64 устройств с одного ПК одновременно, таким образом, автоматизация рабочих процессов Вашей лаборатории становится проще и эффективнее. Программа поддерживает не только лабораторное оборудование IKA, но и устройства сторонних производителей.

LABWORLDISOFT® 6

/// Одно программное обеспечение, неограниченные возможности



labworldsoft® 6 Starter

Идент. No. 0020019397

labworldsoft® 6 Starter Update

Идент. No. 0020019398

labworldsoft® 6 Advanced

Идент. No. 0020105873

labworldsoft® 6 Advanced Update

Идент. No. 0020105874

labworldsoft® 6 Starter Upgrade

Идент. No. 0020019399

labworldsoft® 6 Pro

Идент. No. 0020017366

labworldsoft® 6 Pro Update

Идент. No. 0020018014



Expert Key 100 eco

Expert Key 100 pro



ETH SER 4



PCI 8.2

C 6040 CalWin

Идент. No. 0004040500

ПО CalWin представляет собой последнее поколение профессионального программного обеспечения для всех калориметров IKA. ПО CalWin предлагает множество функций, позволяющих контролировать и оценивать результаты.

Продукт	Описание	Идент. No.
Expert Key 100 eco	Система сбора данных для лабораторий	0020005486
Expert Key 100 pro	Система сбора данных для промышленного применения	0020005485
Multi power switch	Переключаемая плата для параллельного подключения	0020003454
MV 1 power plug	Клапан охлаждающей жидкости с разъемом питания	0010001655
RV 10 A 1	Адаптер клапана для Expert Key	0020004314
PT 100.1 A 1	Адаптер LEMO для Expert Key	0020004315
PT 1000 A 1	Адаптер DIN 6 для Expert Key	0020004316
PT 100.10 A 1	Адаптер DIN 5 для Expert Key	0020004317
PC 1.1	Кабель, 3 м	0002616700
PC 1.3	Кабель, L 1,5 м	0025005322
PC 1.5	Кабель, L 2,5 м	0002756000
PC 2.1	Кабель, L 5 м	0002700700
PC 3.1	Кабель, L 3 м, 9 конт. (F), 15 конт. (M)	0020122152
USB 3.0 EXT 10	Удлинитель USB 3.0, 10 м	0020021255
USB A-B cable	Кабель USB A-B	0004220200
DTM 12.10	Кабель передачи данных, 2,5 м, 9 контактный (гнездо)	0003127800
PC 1.2	Адаптер, 25 контактный	0002616800
PC 1.4	Адаптер, 9 контактный (гнездо), 15 контактный (штекер)	0002755900
PC 2.2	Адаптер, 9 контактный (гнездо), 25 контактный (штекер)	0002753200
PCI 8.2	Плата подключения, 25 контактная	0008017500
USB SER 4	USB-serial конвертер 4 порта	0020003456
USB SER 8	USB-serial конвертер 8 портов	0020018480
USB SER 16	USB-serial конвертер 16 портов	0020018736
USB Hub 2.0 4	USB hub 2.0 4 порта	0020021256
USB Hub 2.0 7	USB hub 2.0 7 порта	0020021257
USB ISO	USB изолятор	0020101935
ETH SER 4	Ethernet-serial конвертер 4 порта	0003192000
ETH SER 8	Ethernet-serial конвертер 8 портов	0020021350
ETH SER 16	Ethernet-serial конвертер 16 портов	0020021351



UTTD basic IVD Solution



UTTD control Pharma Solution



UTTD control Life Science Solution

Продукт	Описание	Идент. No.
КОМПЛЕКТЫ ОДНОРАЗОВЫХ ИЗМЕЛЬЧИТЕЛЬНЫХ СИСТЕМ / IVD		
ULTRA-TURRAX® P control Workstation 0025005836		
ULTRA-TURRAX® Tube Drive P control	Диспергатор	0025005981
ST-20	Пробирка для смешивания, 20 мл (3 шт.)	0003703000
DT-20	Пробирка для диспергирования, 20 мл	0003703100
Стекланные шарики	(6,0 мм) для пробирок BMT	0003599200
Нерж. сталь	(5,0 мм) шарики для пробирок BMT	0003599300
UTTD basic IVD Solution 0010013007		
ULTRA-TURRAX® Tube Drive	Диспергатор	0003646000
BMT-20-S-IVD.50	Пробирка со смесительным элементом, стерильная, этикетка IVD, 50 шт., мембранная крышка	0020027186
UTTD control IVD Solution 0010013008		
ULTRA-TURRAX® Tube Drive P control	Диспергатор	0025005981
BMT-20-S-IVD.50	Пробирка со смесительным элементом, стерильная, этикетка IVD, 50 шт., мембранная крышка	0020027186
UTTD control Pharma Solution 0010013297		
ULTRA-TURRAX® Tube Drive P control	Диспергатор	0025005981
DIS-300-S-M.10	Пробирка для растворения, 300 мл, 10 шт.	0020016318
UTTD control Life Science Solution 0010013296		
ULTRA-TURRAX® Tube Drive P control	Диспергатор	0025005981
DT-20	Пробирка для диспергирования, 20 мл	0003703000



Tube Mill control Agriculture Solution



C 7000 basic equipment set 2

Продукт	Описание	Идент. No.
КОМПЛЕКТЫ ОДНОРАЗОВЫХ ИЗМЕЛЬЧИТЕЛЬНЫХ СИСТЕМ / IVD		
Tube Mill control Agriculture Solution 0010013298		
Tube Mill control	Порционная мельница	0004180000
MT 40.10	Одноразовая размольная камера, 40 мл, 10 шт.	0004425000
Tube Mill 100 control Pharma Solution 0010013309		
Tube Mill 100 control	Порционная мельница	0020007144
MT 100.10	Одноразовая размольная камера, 100 мл, 10 шт.	0020008386
КАЛОРИМЕТР С ДВОЙНЫМ СУХИМ РЕЖИМОМ		
C 7000 basic equipment set 1 0008800900		
C 7000	Измерительная ячейка	
C 7010	Сосуд для разложения, стандартный	0003015000
C 7002	Система охлаждения	0007011000
C 48	Кислородная станция	0001560000
C 7000 basic equipment set 2 0008800900		
C 7000	Измерительная ячейка	
C 7012	Сосуд для разложения, устойчивый к галогенам	0003017000
C 7002	Система охлаждения	0007011000
C 48	Кислородная станция	0001560000



RV 3 V-C



RV 8 V-C

Продукт	Описание	Идент. No.
КОМПЛЕКТЫ РОТАЦИОННЫХ ИСПАРИТЕЛЕЙ*		
RV 3 V Package		
RV 3	Привод	0020015793
HB eco	Нагревательная баня	0020016337
RV 10.1	Комплект стекла, вертикальный	0003655300
RV 10.70	Паропровод, NS 29/32	0003812200
RV 3 V-C Package		
RV 3	Привод	0020015793
HB eco	Нагревательная баня	0020016337
RV 10.10	Комплект стекла, вертикальный, с покрытием	0003755400
RV 10.70	Паропровод, NS 29/32	0003812200
RV 3 FLEX Package		
RV 3	Привод	0020015793
HB eco	Нагревательная баня	0020016337
RV 05.10	Шарнирный зажим	0000736600
RV 10.70	Паропровод, NS 29/32	0003812200
RV 10.88	Зажим, NS 29	0003683300
RV 8 V Package		
RV 8	Привод	0025002822
HB digital	Нагревательная баня	0020016334
RV 10.1	Комплект стекла, вертикальный	0003655300
RV 10.70	Паропровод, NS 29/32	0003812200
RV 8 V-C Package		
RV 8	Привод	0025002822
HB digital	Нагревательная баня	0020016334
RV 10.10	Комплект стекла, вертикальный, с покрытием	0003755400
RV 10.70	Паропровод, NS 29/32	0003812200
RV 8 FLEX Package		
RV 8	Привод	0025002822
HB digital	Нагревательная баня	0020016334
RV 05.10	Шарнирный зажим	0000736600
RV 10.70	Паропровод, NS 29/32	0003812200
RV 10.88	Зажим, NS 29	0003683300



RV 8 Dry Ice Condenser



RV 10 digital Dry Ice Condenser, coated

Продукт	Описание	Идент. No.
КОМПЛЕКТЫ РОТАЦИОННЫХ ИСПАРИТЕЛЕЙ*		
RV 3 dry ice condensor		
RV 3	Привод	0020015793
HB eco	Нагревательная баня	0020016337
RV 10.84	Испарительная колба	0003740500
RV 10.4	Конденсационный горшок	0003742000
RV 10.102	Приемная колба, (KS 35/20, 500 мл)	0003742400
RV 3 dry ice condensor, coated		
RV 3	Привод	0020015793
HB eco	Нагревательная баня	0020016337
RV 10.40	Конденсационный горшок, с покрытием	0003742100
RV 10.203	Приемная колба, с покрытием (KS 35/20, 1000 мл)	0003743500
RV 10.84	Испарительная колба	0003740500
RV 8 dry ice condensor		
RV 8	Привод	0025002822
HB digital	Нагревательная баня	0020016334
RV 10.84	Испарительная колба	0003740500
RV 10.4	Конденсационный горшок	0003742000
RV 10.102	Приемная колба, (KS 35/20, 500 мл)	0003742400
RV 8 dry ice condensor, coated		
RV 8	Привод	0025002822
HB digital	Нагревательная баня	0020016334
RV 10.40	Конденсационный горшок, с покрытием	0003742100
RV 10.203	Приемная колба, с покрытием (KS 35/20, 1000 мл)	0003743500
RV 10.84	Испарительная колба (NS 29/32, 1000 мл)	0003740500
RV 10 digital Dry Ice Condenser		
RV 10 digital	Привод	0003550099
HB digital	Нагревательная баня	0020016334
RV 10.84	Испарительная колба (NS 29/32, 1000 мл)	0003740500
RV 10.4	Конденсационный горшок	0003742000
RV 10.102	Приемная колба, (KS 35/20, 500 мл)	0003742400
RV 10 digital dry ice condenser, coated		
RV 10 digital	Привод	0020015793
HB digital	Нагревательная баня	0020016334
RV 10.40	Конденсационный горшок, с покрытием	0003742100
RV 10.203	Приемная колба, с покрытием	0003743500
RV 10.84	Испарительная колба	0003740500

*Зажим с шаровым шарниром, зажим NS 29 и паропроводная трубка NS 29/32 входят в комплект поставки



RV 3 pro V Complete



RV 8 pro V Complete



RV 10 auto pro V-C Complete

Продукт	Описание	Идент. No.
КОМПЛЕКТЫ РОТАЦИОННЫХ ИСПАРИТЕЛЕЙ		
RV 3 pro V-C Complete		
RV 3	Привод	0020015793
HB eco	Нагревательная баня	0025004726
RV 10.10	Комплект стекла, вертикальный, с покрытием	0003755400
RV 10.70	Паропровод, NS 29/32	0003812200
VACSTAR digital	Мембранный вакуумный насос	0020016236
VC 10 lite	Вакуумный контроллер	0020111998
VC 10.500	Держатель для штатива	0035002702
RC 2 lite	Рециркуляционный охладитель	0025006624
RV 8 pro V-C Complete		
RV 8	Привод	0025002822
HB digital	Нагревательная баня	0020004009
RV 10.10	Комплект стекла, вертикальный, с покрытием	0003755400
RV 10.70	Паропровод, NS 29/32	0003812200
VACSTAR digital	Мембранный вакуумный насос	0020016236
VC 10 lite	Вакуумный контроллер	0020111998
RV 8.3	Держатель для штатива	0025004707
RC 2 lite	Рециркуляционный охладитель	0025006624
RV 10 digital pro V-C Complete		
RV 10 digital	Привод	0003550099
HB digital	Нагревательная баня	0020004009
RV 10.10	Комплект стекла, вертикальный, с покрытием	0003755400
RV 10.70	Паропровод, NS 29/32	0003812200
VACSTAR digital	Мембранный вакуумный насос	0020016236
VC 10 lite	Вакуумный контроллер	0020111998
VC 10.400	Штатив	0035001735
RC 2 lite	Рециркуляционный охладитель	0025006624
RV 10 digital pro V double Complete		
2 × RV 10 digital	Привод	0003550099
2 × HB digital	Нагревательная баня	0020004009
2 × RV 10.1	Комплект стекла, вертикальный, с покрытием	0003655300
2 × RV 10.70	Паропровод, NS 29/32	0003812200
VACSTAR digital	Мембранный вакуумный насос	0020016236
2 × VC 10 pro	Вакуумный контроллер	0020112031
VSE 1	Вакуумный конденсатор безопасной эмиссии	0035001873
2 × VC 10.400	Штатив	0035001735
2 × VC 10.300	Обратный клапан	0020011105
RC 2 GREEN basic	Рециркуляционный охладитель	0025004186
2 × Y hose connector	Y-образный соединитель	0020010963



RV 10 digital pro V-C double Complete



VACSTAR lite Starter Solution



VACSTAR lite Advanced Plus Solution

Продукт	Описание	Идент. No.
КОМПЛЕКТЫ РОТАЦИОННЫХ ИСПАРИТЕЛЕЙ		
RV 10 digital pro V-C double Complete		
2 × RV 10 digital	Привод	0025002822
2 × HB digital	Нагревательная баня	0020004009
2 × RV 10.10	Комплект стекла, вертикальный, с покрытием	0003655300
2 × RV 10.70	Паропровод, NS 29/32	0003812200
VACSTAR digital	Мембранный вакуумный насос	0020124926
2 × VC 10 pro	Вакуумный контроллер	0020111998
VSE 1	Вакуумный конденсатор безопасной эмиссии	0003812200
2 × VC 10.400	Штатив	0020124926
2 × VC 10.300	Обратный клапан	0020111998
RC 2 GREEN basic	Рециркуляционный охладитель	0025004707
2 × Y hose connector	Y-образный соединитель	0025006624
КОМПЛЕКТЫ ВАКУУМНЫХ НАСОСОВ		
VACSTAR lite Starter Solution		
VACSTAR lite	Вакуумный насос	0020124926
VC 10 lite	Вакуумный контроллер	0020111998
VC 10.600	Держатель для штатива	0020129298
VACSTAR lite Starter Plus Solution		
VACSTAR lite	Вакуумный насос	0020124926
VC 10 lite	Вакуумный контроллер	0020111998
VSE 1	Вакуумный конденсатор безопасной эмиссии	0035001873
VC 10.600	Держатель для штатива	0020129298
VACSTAR lite Advanced Solution		
VACSTAR lite	Вакуумный насос	0020124926
VC 10 pro	Вакуумный контроллер	0020111998
VC 10.600	Держатель для штатива	0020129298
VACSTAR lite Advanced Plus Solution		
VACSTAR lite	Вакуумный насос	0020124926
VC 10 pro	Вакуумный контроллер	0020112031
VSE 1	Вакуумный конденсатор безопасной эмиссии	0035001873
VC 10.600	Держатель для штатива	0020129298



LR-2.ST the High Performer



LR-5.ST the Versatile

Продукт	Описание	Идент. No.
КОМПЛЕКТЫ ЛАБОРАТОРНЫХ РЕАКТОРОВ		
LR-2.ST the High Performer		
LR-2.ST	Штативная установка	0020012897
LR-2.SI	Система аварийного отключения	0003318300
LR 2.10	Крышка реактора	0003101000
EUROSTAR 200 P4 control	Верхнеприводная мешалка	0004090000
LR-2.ST the Allrounder		
LR-2.ST	Штативная установка	0020012897
LR-2.SI	Система аварийного отключения	0003318300
LR 2.10	Крышка реактора	0003101000
EUROSTAR 200 control	Верхнеприводная мешалка	0003992000
LR-2.ST the Versatile		
LR-2.ST	Штативная установка	0020012897
LR-2.SI	Система аварийного отключения	0003318300
LR 2.10	Крышка реактора	0003101000
EUROSTAR 100 control	Верхнеприводная мешалка	0004028500
LR-2.ST the Compact Power		
LR-2.ST	Штативная установка	0020012897
LR-2.SI	Система аварийного отключения	0003318300
LR 2.10	Крышка реактора	0003101000
EUROSTAR 60 control	Верхнеприводная мешалка	0004440000
LR-2.ST Starvisc 200		
LR-2.ST	Штативная установка	0020012897
LR-2.SI	Система аварийного отключения	0003318300
LR 2.10	Крышка реактора	0003101000
STARVISC 200-2.5 control	Измерительная мешалка	0025003604
LR-5.ST the High Performer		
LR.ST	Штативная установка	0020100788
LR.SI	Система аварийного отключения	0003318300
LR-5.ST	Крышка реактора	0020103293
EUROSTAR 200 P4 control	Верхнеприводная мешалка	0004090000
LR-5.ST the Versatile		
LR.ST	Штативная установка	0020100788
LR.SI	Система аварийного отключения	0003318300
LR-5.ST	Крышка реактора	0020103293
EUROSTAR 100 control	Верхнеприводная мешалка	0004028500



CBC ROTAVISC SBS me-vi Package



ROTATEMP me-vi Package

Продукт	Описание	Идент. No.
КОМПЛЕКТЫ ВИСКОЗИМЕТРОВ		
CBC ROTAVISC SBS me-vi Package		
ROTAVISC SBS me-vi control	Вискозиметр	0025008115
ROTASTAND	Штатив	0020116428
CBC VISC lite	Охлаждающий и нагревательный циркуляционный термостат	0020102007
CBC ROTAVISC lo-vi Package		
ROTAVISC lo-vi control	Вискозиметр	0025000491
ROTASTAND	Штатив	0020116428
CBC VISC lite	Охлаждающий и нагревательный циркуляционный термостат	0020102007
CBC ROTAVISC me-vi Package		
ROTAVISC me-vi control	Вискозиметр	0025000492
ROTASTAND	Штатив	0020116428
CBC VISC lite	Охлаждающий и нагревательный циркуляционный термостат	0020102007
ROTATEMP SBS me-vi Package		
ROTAVISC SBS me-vi control	Вискозиметр	0025008115
ROTASTAND	Штатив	0020116428
ROTATEMP	Система нагрева	0020113825
ROTATEMP lo-vi Package		
ROTAVISC lo-vi control	Вискозиметр	0025000491
ROTASTAND	Штатив	0020116428
ROTATEMP	Система нагрева	0020113825
ROTATEMP me-vi Package		
ROTAVISC me-vi control	Вискозиметр	0025000492
ROTASTAND	Штатив	0020116428
ROTATEMP	Система нагрева	0020113825

