

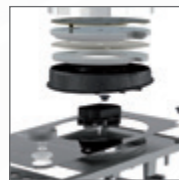
IKA

designed for scientists

RU



КАТАЛОГ ПРОДУКЦИИ 2020



МЫ ВСЕГДА ПРЕДЛАГАЕМ ИННОВАЦИИ,
ДЕЛАЮЩИЕ ВАШУ РАБОТУ БЕЗОПАСНЕЕ,
ОРИНТИРОВАННОЙ НА БУДУЩЕЕ И
ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЕЕ.

/// Откройте для себя восхитительный мир лабораторной техники и
аналитических технологий.

Предлагаем Вам каталог продукции 2019 года. Как ведущий
производитель лабораторного, аналитического и технологического
оборудования, мы всегда стремимся к лучшим и новейшим
технологиям, которые помогают ученым успешно выполнять свою
работу.

Перемешивание

- 18 Магнитные мешалки
- 30 Верхнеприводные мешалки
- 42 Встряхиватели

Измельчение

- 54 Диспергаторы
- 62 Мельницы

Измерение вязкости

- 68 Мешалка с функцией измерения
- 70 Вискозиметры

Вакуумные технологии

- 74 Вакуумные насосы
- 77 Регуляторы вакуума

Сепарирование

- 96 Ротационные испарители
- 102 Центрифуги

Реакторные системы

- 108 Лабораторные реакторы
- 114 magic PLANT
- 115 Фотобиореакторы

Калориметрия

- 118 Калориметры
- 121 Системы разложения

Принадлежности

- 126 Механические и электронные принадлежности

Электрохимия

- 12 ElectraSyn 2.0
- 16 Система скрининга

Нагрев / Охлаждение / Термостатирование

- 78 Контроль температуры (Термостаты)
- 88 Сухие нагревательные блоки
- 92 Масляные бани
- 94 Сушильные шкафы

Работа с жидкостями

- 104 Пипетки

Программное обеспечение

- 116 labworldsoft® 6
- 117 CalWin 6040

Комплекты IKA

- 128 Комплекты



/// НАШИ ИЗОБРЕТЕНИЯ

С тремя основными мировыми новинками и, в общей сложности, 60 новыми продуктами IKA с гордостью представила себя на выставке ASHEMA 2018 во Франкфурте.

В последние годы ученые, инженеры и техники разработали инновационные устройства, которые значительно упрощают рабочие процессы в различных направлениях. Результатом стало экономия времени и, таким образом, значительное увеличение эффективности лабораторных процессов.

Узнайте больше о новейших продуктах, которые расширяют наше портфолио.

/// ПРИБОРЫ ДЛЯ ИЗМЕРЕНИЯ ВРАЩАЮЩЕГО МОМЕНТА

IKA Starvisc 200-2.5 control, новая мешалка с измерением вращающего момента, является единственной в мире системой, которая одновременно измеряет и отображает вязкость в процессе разработки продукта.

/// ВСТРЯХИВАТЕЛИ

Встряхивание - одна из ключевых компетенций IKA. Благодаря IKA Matrix в семействе термовстряхивателей появился новый мощный продукт. Перемешивание, нагрев, охлаждение или все сразу? Для IKA Matrix не существует границ.



/// Пипетки

Эргономичный дизайн в сочетании с бескомпромиссной точностью работы: одноканальные пипетки IKA fix и vario предназначены для множества применений в современной лаборатории.

/// Центрифуги

Сепарирование веществ на средних скоростях вращения: Центрифуга среднего размера IKA G-L идеально подходит для всех типов процессов сепарирования в молекулярной биологии.

/// Вискозиметры

Благодаря абсолютно новой серии ROTAVISC вы можете работать с вашими пробами вплоть до измерения вязкости при помощи проверенных лабораторных приборов IKA.





/// Сушильные шкафы

Сушильные шкафы серии IKA 125 dry обладают самыми большими камерами в своем классе и являются мощными устройствами для автоматического регулирования температуры, сушки, старения и нагрева.

/// Мельницы

MultiDrive представляет собой универсальное устройство для грубого и тонкого измельчения, не имеющее аналогов в мире. Благодаря большому количеству контейнеров, устройство способно справляться с различными задачами измельчения твердых, мягких или волокнистых образцов.



/// Калориметры

Чемпион современной калориметрии получил дальнейшее развитие. Новый калориметр C 6000 оснащен интуитивным сенсорным экраном с уникальными подсказками для пользователя. Высокий уровень автоматизации упрощает повседневную работу и обеспечивает высокую производительность.

/// Верхнеприводные мешалки

Благодаря уменьшенной конструкции и фокусированию на самых необходимых функциях новые мешалки IKA MICROSTAR и MINISTAR могут стать Вашими надежными партнерами в лаборатории.



/// Магнитные мешалки

Больше мощности или больше индивидуализации? Мы предлагаем и то и другое: Новая мешалка RCT 5 digital мощностью 800 Вт теперь гораздо производительнее, а IKA myPlate, совмещает превосходные технические характеристики с возможностью творческой индивидуализации.



/// Диспергаторы

Диспергаторы T 25 easy clean - самые высокопроизводительные диспергаторы, не имеющие аналогов в мире. Впервые стало возможным производить чистку насадки без разборки, благодаря тому, что ротор можно выдвинуть одним простым движением.



/// НЕ ЗАБЫВАЯ О БЕЗОПАСНОСТИ

Обеспечение безопасности пользователей лабораторного оборудования является одним из наших главных приоритетов. Благодаря этому все наши продукты соответствуют самым высоким стандартам безопасности, имеют сертификаты CE и соответствуют требованиям, установленным общепринятыми нормативными документами, например DIN IEC EN 610410-1, DIN IEC EN 61010-2-010, DIN EN IEC 61010-2-051 или DIN IEC EN 61326-1. Наша продукция приобрела множество функций для обеспечения безопасности, например аварийное выключение, химически стойкие корпуса и регулируемая максимальная температура, для гарантии безопасной эксплуатации.

Магнитные мешалки

Новейшее поколение наших магнитных мешалок оснащено поверхностью из закаленного небьющегося стекла, обладающей превосходной химической стойкостью. Магнитные мешалки с подогревом оснащены индикатором Hot Top, который включается, когда температура поверхности превышает 50 °C. Мешалка RET control-visc оснащена особой функцией безопасности; если температура поверхности выше 50 °C, на дисплее отображается текущая температура нагревательного элемента даже при выключенном устройстве, напоминая пользователю, что поверхность еще горячая. При уменьшении температуры ниже 50 °C дисплей автоматически выключается. Функция блокировки предотвращает непреднамеренное изменение настроек скорости и температуры. Кроме того, мешалки оснащены настраиваемым защитным контуром температуры нагревательного элемента и отображением кода неисправности при неполадках.

Верхнеприводные мешалки

Серия верхнеприводных мешалок имеет прочную конструкцию и обладает особенно стойкими к химическим веществам корпусами. Во время работы устройства можно заблокировать для предотвращения непреднамеренной регулировки. Кроме того, мешалки автоматически останавливаются в случае дисбаланса насадки. Датчики вибрации регулируются в зависимости от требований и кроме того мешалки оснащены защитой от перегрузки.



Лабораторные реакторы

Модульная конструкция лабораторных реакторов оптимизирует процессы химической реакции в лаборатории. Они частично оснащены съемным беспроводным контроллером (WiCo) для удаленного и безопасного использования реактора в вытяжном шкафу. Устройства оснащены регулируемой вручную цепью аварийной защиты, а некоторые системы обладают функцией аварийного выключения при снятии емкости с основания. Функция блокировки предотвращает непреднамеренное изменение параметров процесса.



Ротационные испарители

Серия наших ротационных испарителей оснащена целым рядом функций обеспечения безопасности. Моторизованный подъемник с распознаванием конечного положения производит автоматический подъем испарительной колбы из бани в случае отключения электропитания. Дополнительные функции обеспечения безопасности пользователей включают в себя регулируемые цепи аварийной защиты от перегрева, защиту от работы всухую, регулируемое определение конечного положения для предотвращения поломки стекла и функцию блокировки.



/// НЕ ЗАБЫВАЯ О БЕЗОПАСНОСТИ

Диспергаторы

T 25 easy clean digital и control являются новыми представителями семейства диспергаторов. Приборы оснащены бесщеточным электродвигателем постоянного тока с уровнем шума 70 дБ, который обеспечивает значительное сокращение шума в лаборатории и гарантирует отсутствие угольной пыли во время работы. Версия control дополнительно определяет температуру и длительность работы.

Как и другие наши диспергаторы, они имеют особенно стойкий корпус, функцию распознавания вала и защиту мотора от перегрузок. Диспергаторы ULTRA-TURRAX® Tube Drive предназначены для работы с закрытыми одноразовыми пробирками, которые гарантируют защиту пользователя и сокращают риск перекрестного загрязнения.

Контроль температуры

Линейка термостатов сочетает в себе безопасность, мощность и интеллект. Все приборы имеют эргономичный и хорошо продуманный дизайн для обеспечения безопасной работы. Скорость работы насоса и безопасная температура регулируются в зависимости от применения. Кроме того, пользователь может выбрать теплоноситель в меню, что является гарантией того, что для данной жидкости температура не превысит критических значений. Критические минимальные или максимальные уровни определяются поплавковым уровнемером и электронным датчиком температуры.

Более того, пользователь информируется о критическом уровне жидкости, критической температуре или блокировке насоса. Устройства оснащены съемным беспроводным контроллером (WiCo) для удаленного и безопасного использования, например в вытяжном шкафу.

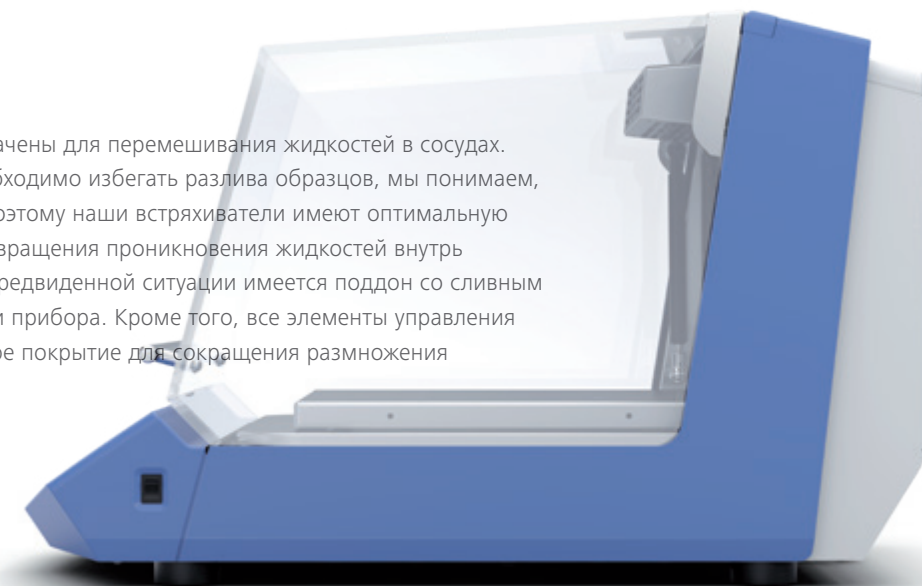


Мельницы

Наши мельницы подходят для измельчения твердых, хрупких, мягких и волокнистых материалов. Во избежание несчастных случаев мельницы включаются только при полностью закрытой крышке. Если контейнер установлен неправильно или не закрыт, то на дисплее устройства появится сообщение об ошибке и мельница не включится. Кроме того, крышка открывается только при полной остановке. Функция быстрой остановки предназначена для повышения безопасности пользователя. Tube Mill control и 100 control - мельницы с порционной загрузкой, оснащенные одноразовыми контейнерами, исключая вероятность перекрестного загрязнения. Настраиваемые максимальная скорость и продолжительность работы.

Встряхиватели

Встряхиватели предназначены для перемешивания жидкостей в сосудах. Несмотря на то, что необходимо избегать разлива образцов, мы понимаем, что аварии случаются. Поэтому наши встряхиватели имеют оптимальную конструкцию для предотвращения проникновения жидкостей внутрь корпуса, и на случай непредвиденной ситуации имеется поддон со сливным шлангом на задней части прибора. Кроме того, все элементы управления имеют противомикробное покрытие для сокращения размножения микроорганизмов.



В уникальном начинании, владелец IKA Рене Штигельманн начал сотрудничать с профессором Филом С. Бараном из всемирно известного научно-исследовательского института Scripps в Ла-Хойе, Калифорния (США). Более трех лет инженеры и химики работали рука об руку для разработки продукта, объединяющего два различных общества химиков: электрохимическое общество и основное общество синтетической органической химии традиционно имеют мало общего.

КОМПЛЕКТ ELECTRASYN 2.0

/// Ваша химия имеет потенциал

Три устройства
в одном



По существу Electrasyn 2.0 объединяет три продукта в одном и облегчает массовую адаптацию электрохимии для препаративного органического синтеза: потенциостат, аналитический прибор и мешалку. Компактная, удобная и рентабельная платформа позволяет химикам-органикам работать над электрохимическими экспериментами.

Комплект Electrasyn 2.0 Ready-To-Go-package включает в себя все, что необходимо для Вашего первого эксперимента: потенциостат, вместе с одиночной пробиркой объемом 10 мл, держателем пробирки, мешалкой (алюминий), и комплектом электродов (графит).



Комплект ElectraSyn 2.0

Идент. No. 0020008980



- › Базовый блок ElectraSyn 2.0
- + держатель пробирки
- + одна пробирка, 10 мл, в комплекте
- + 2 электрода (графит)
- + насадка для перемешивания (алюминий)
- + магнитный мешальник

Ready-To-Go
package

Комплект Electrasyn 2.0 pro

Идент. No. 0040003261



- › Базовый блок ElectraSyn 2.0
- + держатель пробирки
- + одна пробирка, 10 мл в комплекте
- + 2 электрода (графит)
- + насадка для перемешивания (алюминий)
- + магнитный мешальник
- + комплект электродов CV:
- + CV поликарбонат
- + CV платина
- + электрод сравнения Ag|AgCl

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	ELECTRASYN 2.0 PACKAGE PRO PACKAGE
Максимальный объем (H ₂ O)	0,1 л
Диапазон скоростей	50 – 1500 об./мин
Выходное напряжение	30 10 V
Выходной ток	100 mA
Дисплей	TFT
Допустимая температура окружающей среды	5 – 50 °C
Размеры (Ш*В*Г)	130 x 150 x 250 мм
Класс защиты согласно DIN EN 60529	IP 40

ПРИЛОЖЕНИЕ ELECTRASYN 2.0 APP

Наблюдайте за реакциями, а также CV графиками, передавайте эксперименты, получайте уведомления об обновлении программного обеспечения и доступ к интернет-магазину IKA для заказа расходных материалов, а также получайте последние обновления видео-учебника. ElectraSyn 2.0 - это устройство, которое со временем улучшается благодаря регулярным обновлениям программного обеспечения, доступным через простое приложение. Вы также можете использовать приложение для настройки Вашего ElectraSyn 2.0, покупая доступные устройства и принадлежности.





Карусель комплект



ElectraSyn Complete Starter Kit



ElectraSyn MicroStarter Kit complete

Продукт	Описание	Идент. No.
КАРУСЕЛЬ		
Карусель	Приспособление для одновременного измерения в нескольких пробирках	0020017512
Карусель комплект	Приспособление для одновременного измерения в нескольких пробирках, с комплектом стеклянных пробирок	0040005427
Модуль GOGO	Универсальное дополнение для ElectraSyn 2.0	0040006052
ПРОБИРКИ / ЭЛЕКТРОДЫ		
Стеклянная пробирка 5 мл в комплекте	Стеклянная пробирка 5 мл в комплекте с крышкой и магнитным стержнем	0040003171
Стеклянная пробирка 10 мл в комплекте	Стеклянная пробирка 10 мл в комплекте с крышкой и магнитным стержнем	0040003170
Стеклянная пробирка 20 мл в комплекте	Стеклянная пробирка 20 мл в комплекте с крышкой и магнитным стержнем	0040003168
Стеклянные пробирки 5 мл	Стеклянные пробирки 5 мл, набор 10 шт.	0040003327
Стеклянные пробирки 10 мл	Стеклянные пробирки 10 мл, набор 10 шт.	0040003325
Стеклянные пробирки 20 мл	Стеклянные пробирки 20 мл, набор 10 шт.	0040003324
ElectraSyn Electrode Starter Kit	Набор из 9 электродов, набор из 12 (прозрачный поликарбонат, набор из 2 шт.)	0020017204
ElectraSyn Complete Vial Kit	Комплект из 5 мл, 10 мл и 20 мл пробирок в комплекте, 10 запасных флаконов каждого объема	0010003810
ElectraSyn vials only	Комплект из 10 x 5 мл, 10 x 10 мл, 10 x 20 мл пробирок	0010003811
ElectraSyn Complete Starter Kit	Набор из 5 мл, 10 мл, 20 мл пробирок в комплекте; запасные 10 запасных флаконов каждого объема; 9 электродов, набор из 12 (поликарбонат, набор из 2 шт.)	0040004013
МИКРОПРОБИРКИ / МИКРОЭЛЕКТРОДЫ		
Микропробирка 1 мл	Стеклянная пробирка 1 мл в комплекте с крышкой и магнитным стержнем	0040003294
Микропробирка 2 мл	Стеклянная пробирка 2 мл в комплекте с крышкой и магнитным стержнем	0040003295
Набор стеклянных микропробирок 1 мл	Стеклянные пробирки 1 мл, набор 10 шт.	0020017207
Набор стеклянных микропробирок 2 мл	Стеклянные пробирки 2 мл, набор 10 шт.	0020017206
ElectraSyn Micro-electrode Starter Kit	Набор из 8 электродов, набор из 12 (поликарбонат, набор из 2 шт.)	0040004016
ElectraSyn microvials only	Набор пробирок 10 x 1 мл, 10 x 2 мл	0040004103
ElectraSyn Microvial Kit complete	Комплект из 1 мл и 2 мл пробирок в комплекте, 10 запасных флаконов каждого объема	0040004014
ElectraSyn MicroStarter Kit complete	Набор 1 мл и 2 мл пробирок в комплекте; 10 запасных флаконов каждого объема; 8 электродов, набор из 12 (поликарбонат, набор из 2 шт.)	0040004015



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
Электрод ниобиевый (2 шт.)	0040002846
③ 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
④ Электрод с платиновым покрытием (2 шт.)	0040002852
Электрод с золотым покрытием (2 шт.)	0040002853
⑤ Электрод с серебряным покрытием (2 шт.)	0040002854
Электрод алюминиевый ((12 шт.)	0040003174
Электрод алмазный легированный бором (2 шт.)	0040002856
Электрод оловянный (12 шт.)	0040002857
⑥ Электрод никелевый (12 шт.)	0040002859
⑦ Электрод из вспененного RVC (12 шт.)	0040002860
Электрод из вспененного никеля (12 шт.)	0040002861
Электрод кобальтовый (2 шт.)	0040003385
⑧ Электрод сравнения (1 шт.)	0040002865



Продукт	Идент. No.
МИКРОЭЛЕКТРОДЫ	
① Микроэлектрод алюминиевый	0040004029
Микроэлектрод BDD	0040004036
② Микроэлектрод кобальтовый	0040004039
③ Микроэлектрод медный	0040004027
④ Микроэлектрод поликарбонатный	0040004022
⑤ Микроэлектрод золотой	0040004034
Микроэлектрод графитовый SK-50	0040004021
Микроэлектрод свинцовый	0040004028
⑥ Микроэлектрод свинец-бронза	0040004030
Микроэлектрод магниевый	0040004025
Микроэлектрод никелевый	0040004023
⑦ Микроэлектрод из вспененного никеля	0040004101
⑧ Микроэлектрод ниобиевый	0040004032
Микроэлектрод платиновый	0040004038
Микроэлектрод из платиновой фольги	0040005015
Микроэлектрод серебрянный	0040004035
Микроэлектрод нержавеющая сталь	0040004024
Микроэлектрод оловянный	0040004037
Микроэлектрод титановый	0040004033
Микроэлектрод вольфрамовый	0040004031
Микроэлектрод цинковый	0040004026
Микроэлектрод графитовый V2100	0040004040

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 or 230 V (50 Hz / 60 Hz)

МАГНИТНАЯ МЕШАЛКА

Диапазон скоростей	0 – 1500 об./мин
--------------------	------------------

РЕАКЦИОННЫЕ ЯЧЕЙКИ

Количество ячеек	6 или 8
Полезный объем неразделенных ячеек	8 мл
Полезный объем разделенных ячеек (на камеру)	8 мл
Материал	PTFE
Разделенные ячейки	Да (реакционный блок с 6 ячейками)
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.

Комплект поставки

- > Реакционный блок
- > Электролизные ячейки
- > Электропитание
- > IKA Plate (RCT digital) с тадчиком температуры PT 1000
- > Комплект кабелей
- > Отвертка
- > Электрод графитовый (16 шт.)



Реакционный блок с 6 разделенными ячейками



Реакционный блок с 8 неразделенными ячейками



Разделенная ячейка



Неразделенная ячейка

Продукт	Идент. No.
ПРИНАДЛЕЖНОСТИ СИСТЕМЫ СКРИНИНГА	
Реакционный блок (Реакционный блок с 6 разделенными ячейками)	0020015936
Реакционный блок (Реакционный блок с 8 не разделенными ячейками)	0020015943
Набор реакционных ячеек (6 разделенных ячеек)	0040003647
Набор реакционных ячеек (8 неразделенных ячеек)	0040003648
Электрод 0.7 алмазный легированный бором	0040003932
Электрод 0.7 поликарбонатный	0040003670
Электрод 0.7 графит SK-50	0040003954
Электрод 0.7 платиновый	0040003678
Электрод 0.7 золотой	0040003934
Электрод 0.7 серебрянный	0040003938
Электрод 0.7 из вспененного никеля	0040003935
Электрод 0.7 графитовый V2100	0040003669
Электрод 0.7 никелевый	0040003671
Электрод 0.7 нержавеющая сталь	0040003672
Электрод 0.7 свинцовый	0040003673
Электрод 0.7 свинец-бронза	0040003674
Электрод 0.7 медный	0040003675
Электрод 0.7 магниевый	0040003677
Электрод 0.7 цинковый	0040003680
Электрод 0.7 алюминиевый	0040003682
Электрод 0.7 кобальтовый	0040003933
Электрод 0.7 ниобиевый	0040003936
Электрод 0.7 оловянный	0040003939
Электрод 0.7 титановый	0040003940
Электрод 0.7 вольфрамовый	0040003941
Электрод 0.7 RVC	0040003937
Электрод 0.7 набор бразцов	0040004509
Электрод 0.7 начальный комплект	0040003646
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

Магнитные мешалки IKA - бестселлеры мирового рынка профессиональных магнитных мешалок. Мы предлагаем широкий ассортимент магнитных мешалок для обработки проб различных объемов, с функцией нагрева и без таковой. Используемые как с открытыми, так и с закрытыми сосудами, магнитные мешалки IKA легко справляются даже с самыми сложными задачами. Например, они точно и эффективно поддерживают установленную температуру с помощью контактного термометра. Магнитные мешалки IKA потребляют на 25% меньше электрической энергии, чем аналоги других производителей, поэтому оборудование IKA не наносит вред окружающей среде и снижает затраты на электроэнергию. При разработке магнитных мешалок IKA обращает особое внимание на функциональность, безопасность и долгосрочную работу без перебоев.

IKA PLATE (RCT DIGITAL)

/// Выдающиеся характеристики в сочетании с уникальным внешним видом



Пожизненная гарантия



Поверхность из закаленного химически стойкого стекла придает мешалке IKA Plate уникальный внешний вид. Однако, магнитная мешалка также лидирует благодаря своим выдающимися техническими характеристикам. Использование технологии магнита Alnico позволяет обеспечивать превосходное перемешивание, а встроенный таймер / счетчик обеспечивает контроль кинетических параметров и чувствительных реакций. Технология IKA SmartTemp® способствует высокой безопасности процессов.

IKA Plate (RCT digital)
Идент. No. 0025004601



RCT 5 digital
Идент. No. 0020002704



Мощность 800 Вт



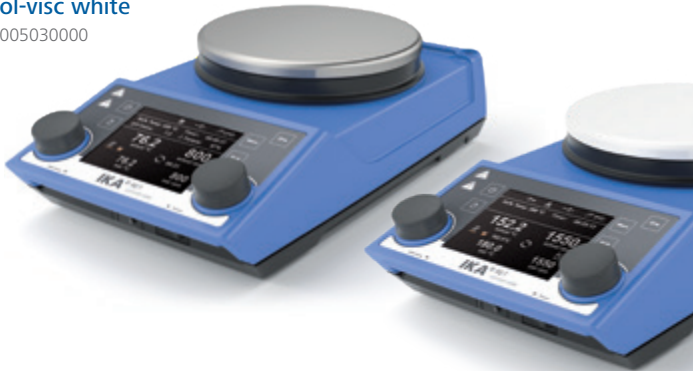
C-MAG HS 7 control
Идент. No. 0020002694



RET control-visc
Идент. No. 0005020000

Функция взвешивания

RET control-visc white
Идент. No. 0005030000



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	IKA PLATE (RCT DIGITAL)	RCT 5 DIGITAL	C-MAG HS 7 CONTROL	RET CONTROL-VISC WHITE
Максимальный объем (H ₂ O)	20 л	20 л	20 л	20 л
Направление вращения	вправо влево	вправо влево	вправо влево	вправо
Диапазон скоростей	50 – 1500 об./мин	50 – 1500 об./мин	50 – 1500 об./мин	50 – 1700 об./мин
Мощность нагрева	600 Вт	800 Вт	1000 Вт	600 Вт
Диапазон нагрева	КТ + самонагрев прибора – 310 °C	КТ + самонагрев прибора – 310 °C	КТ + самонагрев прибора – 500 °C	КТ + самонагрев прибора – 340 °C
Макс. грузоподъемность функции взвешивания	–	–	–	5 кг
Размер нагревательной поверхности	Ø 135 мм	137 x 137 мм	180 x 180 мм	Ø 135 мм
Размеры (Ш x В x Г)	160 x 85 x 270 мм	160 x 85 x 270 мм	220 x 88 x 354 мм	160 x 85 x 270 мм
Класс защиты согласно DIN EN 60529	IP 42	IP 42	IP 21	IP 42

① C-MAG HS 4 digital
Идент. No. 0004240200

② C-MAG HS 7 digital
Идент. No. 0003487000

③ C-MAG HS 10 digital
Идент. No. 0004240400



① C-MAG HS 4
Идент. No. 0003581000

② C-MAG HS 7
Идент. No. 0003581200

③ C-MAG HS 10
Идент. No. 0003581400



① RH basic
Идент. No. 0005019700

② RH basic white
Идент. No. 0005029700

③ RH digital
Идент. No. 0005019800

④ RH digital white
Идент. No. 0004678000



① RT 5
Идент. No. 0003690600

② RT 10
Идент. No. 0003691100

③ RT 15
Идент. No. 0003692600



10-местная мешалка с подогревом для одновременного нагрева и перемешивания

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	C-MAG HS 4 7 10 DIGITAL	C-MAG HS 4 7 10	RH BASIC BASIC WHITE RH DIGITAL DIGITAL WHITE	
			RT 5 RT 10 RT 15	
Максимальный объем (H ₂ O)	5 л 10 л 15 л	5 л 10 л 15 л	15 л	0,4 л на одну позицию
Диапазон скоростей	100 – 1500 об./мин	100 – 1500 об./мин	100 – 2000 об./мин	0 – 1000 об./мин
Диапазон скоростей	250 Вт 1000 Вт 1500 Вт	250 Вт 1000 Вт 1500 Вт	600 Вт	175 Вт 375 Вт 580 Вт
Мощность нагрева	50 – 500 °C	50 – 500 °C	50 – 320 °C	50 – 120 °C
Разъем для подключения контактного термометра	PT 1000	– ETS-D5 ETS-D5	ETS-D5	–
Размеры (Ш × В × Г)	150 × 105 × 260 мм	150 × 105 × 260 мм	160 × 100 × 250 мм	120 × 60 × 610 мм
	215 × 105 × 330 мм	215 × 105 × 330 мм		190 × 60 × 610 мм
	300 × 105 × 415 мм	300 × 105 × 415 мм		280 × 60 × 610 мм
Класс защиты согласно DIN EN 60529	IP 21	IP 21	IP 21	IP 40

RET basic
Идент. No. 0003622000

RCT basic
Идент. No. 0003810000



БЕСТСЕЛЛЕР



RCT BASIC
/// Встроенная безопасность

RCT basic во всех областях соответствует необходимым правилам техники безопасности для лабораторного оборудования. Устройство производит контроль всех компонентов, связанных с безопасностью, и поэтому пригодно для эксплуатации без наблюдения. Безопасность гарантируется даже в случае неисправностей. Дополнительные функции безопасности включают в себя регулируемую цепь аварийной защиты, индикатор горячей поверхности, точный контроль температуры и две независимых цепи регулирования.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	RET BASIC	RCT BASIC
Максимальный объем (H ₂ O)	20 л	20 л
Направление вращения	вправо	вправо
Диапазон скоростей	50 – 1700 об./мин	50 – 1500 об./мин
Мощность нагрева	600 Вт	600 Вт
Диапазон нагрева	КТ + самонагрев прибора – 340 °C	КТ + самонагрев прибора – 310 °C
Разъем для подключения контактного термометра	PT 1000	PT 1000
Размеры (Ш × В × Г)	160 × 95 × 270 мм	160 × 85 × 270 мм
Класс защиты согласно DIN EN 60529	IP 42	IP 42



- ① **RO 5**
Идент. No. 0003690500
- ② **RO 10**
Идент. No. 0003691000
- ③ **RO 15**
Идент. No. 0003692500

Регулируемое
реверсивное
вращение

KMO 3 basic
Идент. No. 0020004631

Плоская
установочная
поверхность с
подсветкой



Midi MR 1 digital
Идент. No. 0025002968

Maxi MR 1 digital
Идент. No. 0025002978

Перемешивание до
150 литров (H₂O)

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	RO 5 RO 10 RO 15	KMO 3 BASIC	MIDI MR 1 DIGITAL	MAXI MR 1 DIGITAL
Максимальный объем (H ₂ O)	0,4 л на одну позицию	5 л	50 л	150 л
Диапазон скоростей	0 – 1200 об./мин	10 – 1500 об./мин	0 – 1000 об./мин	0 – 600 об./мин
Материал установочной поверхности	Нержавеющая сталь 1.4301	Стекло	Нержавеющая сталь 1.4301	Нержавеющая сталь 1.4301
Размер нагревательной поверхности	120 × 470 мм 190 × 470 мм 280 × 470 мм	140 × 120 мм	350 × 350 мм	500 × 500 мм
Размеры (Ш × В × Г)	120 × 60 × 570 мм 190 × 60 × 570 мм 280 × 60 × 570 мм	153 × 62,5 × 227 мм	360 × 110 × 430 мм	505 × 110 × 585 мм
Класс защиты согласно DIN EN 60529	IP 40	IP 42	IP 21	IP 21

topolino
Идент. No. 0003368000

IKA myPlate
Идент. No. 0025005156



Выберите индивидуальный
дизайн установочной
поверхности

lab disc
Идент. No. 0003907500

Mini MR standard
Идент. No. 0025004132

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	TOPOLINO	IKA MYPLATE	LAB DISC	MINI MR STANDARD
Максимальный объем (H ₂ O)	0,25 л	1,5 л	0,8 л	1 л
Направление вращения	—	влево	—	вправо
Диапазон скоростей	300 – 1800 об./мин	0 – 2500 об./мин	15 – 1500 об./мин	0 – 2500 об./мин
Материал установочной поверхности	Пластмасса (PP)	Стекло	Полиэстер	Полиэстер
Размер нагревательной поверхности	Ø 80 мм	Ø 135 мм	Ø 100 мм	115 × 115 мм
Размеры (Ш × В × Г)	95 × 37 × 115 мм	152 × 30 × 164 мм	117 × 12 × 180 мм	115 × 37 × 129 мм
Класс защиты согласно DIN EN 60529	IP 21	IP 54	IP 65	IP 42



Продукт	Идент. No.
ДАТЧИК ТЕМПЕРАТУРЫ	
Нержавеющая сталь	
PT 1000.60	0003516800
PT 1000.80	0004443000
PT 100.70	0020000440
Стеклоанное покрытие	
PT 1000.70	0003736000
PT 100.51	0002600300
SafeCoat (ПФА, ПТФЭ)	
PT 1000.90	0004480600
PT 100.53	0004499700
Двойное покрытие	
PT 1000.50	0003367600
PT 1000.51	0003377700

ЭЛЕКТРОННЫЙ КОНТАКТНЫЙ ТЕРМОМЕТР	
ETS-D5	0003378000
ETS-D6	0003378100

ДАТЧИК ДЛЯ ETS-D5 / ETS-D6	
H 62.51	0002735451
H 66.51, стекляннее покрытие	0002735551
H 66.53, с покрытием	0004499900
H 70, удлинительный кабель	0002735600



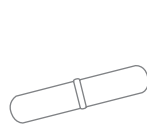
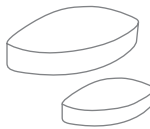
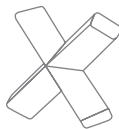
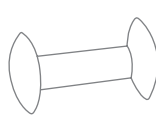
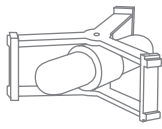
RET control-visc	RET basic	IKA Plate (RCT digital)	RCT basic	C-MAG HS 7 control	C-MAG HS digital 4 7 10	C-MAG HS 7 10	RH digital basic
-	•	•	•	•	•	-	-
-	+	+	+	+	+	-	-
•	-	-	-	-	-	-	-
-	+	+	+	+	+	-	-
+	-	-	-	-	-	-	-
-	+	+	+	+	+	-	-
+	-	-	-	-	-	-	-
+	-	-	-	-	-	-	-

-	+	+	+	+	-	+	+
-	+	+	+	+	-	+	+

- совместимо | + несовместимо | • включено в комплект поставки



	Продукт	Ø Отверстия	Размеры	Идент. No.
СУХИЕ НАГРЕВАТЕЛЬНЫЕ БЛОКИ, ПРЯМОУГОЛЬНАЯ СЕРИЯ				
	Н 135.10 Основание блока без рукоятки	—	160 × 160 мм	0025000832
	Н 135.11 Основание блока с рукояткой	—	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
	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
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
500 ML FLASK HEATING BLOCK SERIES				
	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
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
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.
IKAFLON® ROUND С ФТОРОПЛАСТОВЫМ ПОКРЫТИЕМ			IKAFLON® 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	IKAFLON® 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.)	35 × 8 × 20 мм	0004497400
155 round (1 шт.)	153 × 27 мм	0001129000			
IKAFLON® ROUND СО СТЕКЛЯННЫМ ПОКРЫТИЕМ			IKAFLON® BEAKER С ФТОРОПЛАСТОВЫМ ПОКРЫТИЕМ		
25 round (5 шт.)	25 × 6 мм	0004492200	74 (1 шт.)	(Ø × В): 74 × 29 мм и 60 × 9	0004497800
40 round (5 шт.)	40 × 8 мм	0004492600			
50 round (5 шт.)	50 × 8 мм	0004492800			
IKAFLON® SLIDE ROUND			IKAFLON® CROWN С ФТОРОПЛАСТОВЫМ ПОКРЫТИЕМ		
25 slide (5 шт.)	25 × 6 мм	0004493800	9 crown (5 шт.)	9 × 6 мм	0004498400
30 slide (5 шт.)	30 × 6 мм	0004494000			
40 slide (5 шт.)	40 × 8 мм	0004494200	TRIKA® С ФТОРОПЛАСТОВЫМ ПОКРЫТИЕМ		
50 slide (5 шт.)	50 × 8 мм	0004494400	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
IKAFLON® POWER			НАБОР МАГНИТНЫХ МЕШАЛЬНИКОВ		
20 power (5 шт.)	20 × 6 мм	0004493000	RS 1		0001358600
30 power (5 шт.)	30 × 6 мм	0004493200	RS 2		0004499100
50 power (5 шт.)	50 × 8 мм	0004493400			
IKAFLON® ELLIPSE С ФТОРОПЛАСТОВЫМ ПОКРЫТИЕМ					
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			
					
IKAFLON® ROUND С ФТОРОПЛАСТОВЫМ ПОКРЫТИЕМ	IKAFLON® ELLIPSE С ФТОРОПЛАСТОВЫМ ПОКРЫТИЕМ	IKAFLON® CROSS С ФТОРОПЛАСТОВЫМ ПОКРЫТИЕМ	IKAFLON® BONE С ФТОРОПЛАСТОВЫМ ПОКРЫТИЕМ	IKAFLON® BEAKER С ФТОРОПЛАСТОВЫМ ПОКРЫТИЕМ	TRIKA® С ФТОРОПЛАСТОВЫМ ПОКРЫТИЕМ



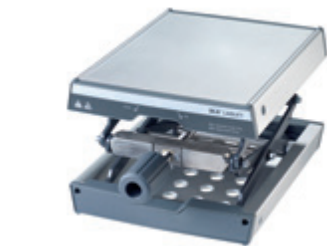
WiCo RET control-visc



Cover RET control-visc



IB R RO 15 eco



LABLIFT m



C-MAG Adapter

Продукт	Описание	Идент. No.
БЕСПРОВОДНОЙ БЛОК УПРАВЛЕНИЯ		
WiCo RET control-visc	Беспроводной блок управления	0020007259
КРЫШКА		
H 102	Защитная крышка для RH basic	0004281600
H 103	Защитная крышка для RH digital	0004299100
H 100	Защитная крышка для RCT basic и RET basic	0003661000
H 104	Защитная крышка RET control-visc	0004209500
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	0003903600
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
C-MAG ADAPTER		
C-MAG Adapter	Адаптер нагревательного блока для C-MAG 7 и 10	0025001022
ИЗВЛЕКАТЕЛЬ МАГНИТНЫХ МЕШАЛЬНИКОВ		
RSE	Извлекатель магнитных мешальников	0001293100
КРЫШКА СТАКАНА		
BC 1000	Крышка стакана	0020003417



H 3000



HG 600



H 16.3



H 44



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, объём 600 мл	0020003416
HG 1000	Нагревательная рубашка для химических стаканов, объём 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

LABSOFTWARE
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.

IKA предлагает идеальные верхнеприводные мешалки для решения задач перемешивания в Вашей лаборатории, как для веществ с малой, так и с высокой вязкостью. Верхнеприводные мешалки IKA обеспечивают перемешивание объемов до 200 литров. Верхнеприводные мешалки IKA выделяются на фоне остальных благодаря своим незаменимым свойствам, таким как наличие электронной цепи аварийной защиты, цифрового дисплея, плавной регулировки скорости и возможности управления при помощи программного обеспечения Labworldsoft®. Широкий ассортимент инструментов для перемешивания – ключ к превосходному результату. При разработке верхнеприводных мешалок IKA особое внимание уделялось функциональности, безопасности и долгосрочной работе без перебоев.

MINISTAR DIGITAL И CONTROL

/// Новые компактные мешалки



Малогабаритные высокопроизводительные мешалки IKA серии MINISTAR digital и control обладают идеальной основной функциональностью, компактной конструкцией и простотой управления

КОМПАКТНАЯ КОНСТРУКЦИЯ
Благодаря уменьшенной конструкции и фокусированию на самых необходимых функциях новые мешалки IKA MINISTAR могут стать Вашими надежными партнерами в лаборатории.

ПОСТОЯННЫЙ КРУТЯЩИЙ МОМЕНТ
Все модели серии IKA MINISTAR гарантируют постоянный крутящий момент на всём диапазоне скоростей вращения.

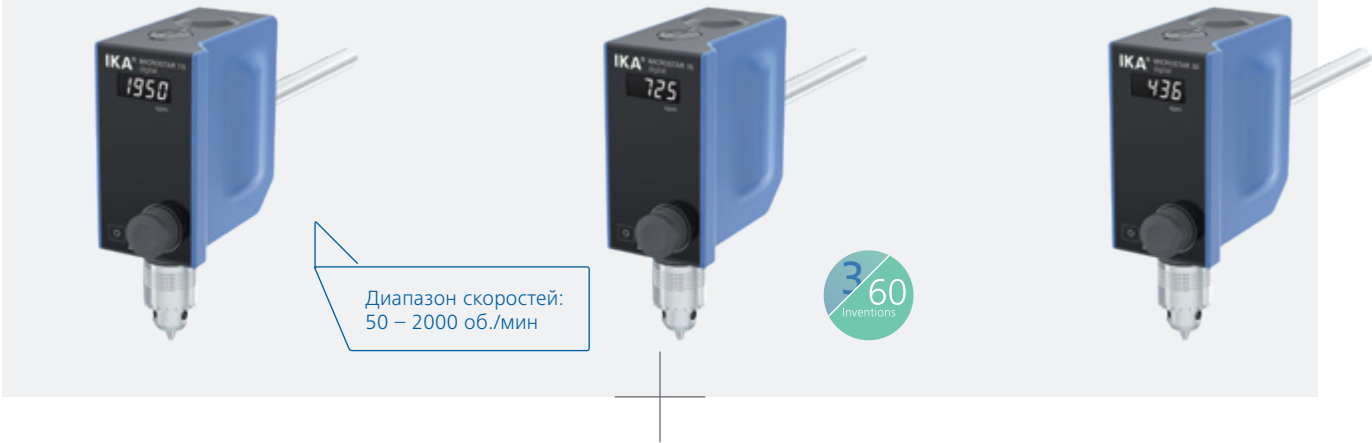
ПРОСТОТА В ЭКСПЛУАТАЦИИ
Управление производится с помощью вращающегося регулятора. На дисплее четко отображается скорость вращения. Для версии control доступны дополнительные параметры и органы управления

БЫСТРОЕ ОБНОВЛЕНИЕ
С помощью интерфейса USB можно быстро и легко выполнять регулярное обновление программного обеспечения

MICROSTAR 7.5 digital
Идент. No. 0025004715

MICROSTAR 15 digital
Идент. No. 0025004883

MICROSTAR 30 digital
Идент. No. 0025004884



MICROSTAR 7.5 control
Идент. No. 0025001984

MICROSTAR 15 control
Идент. No. 0025001986

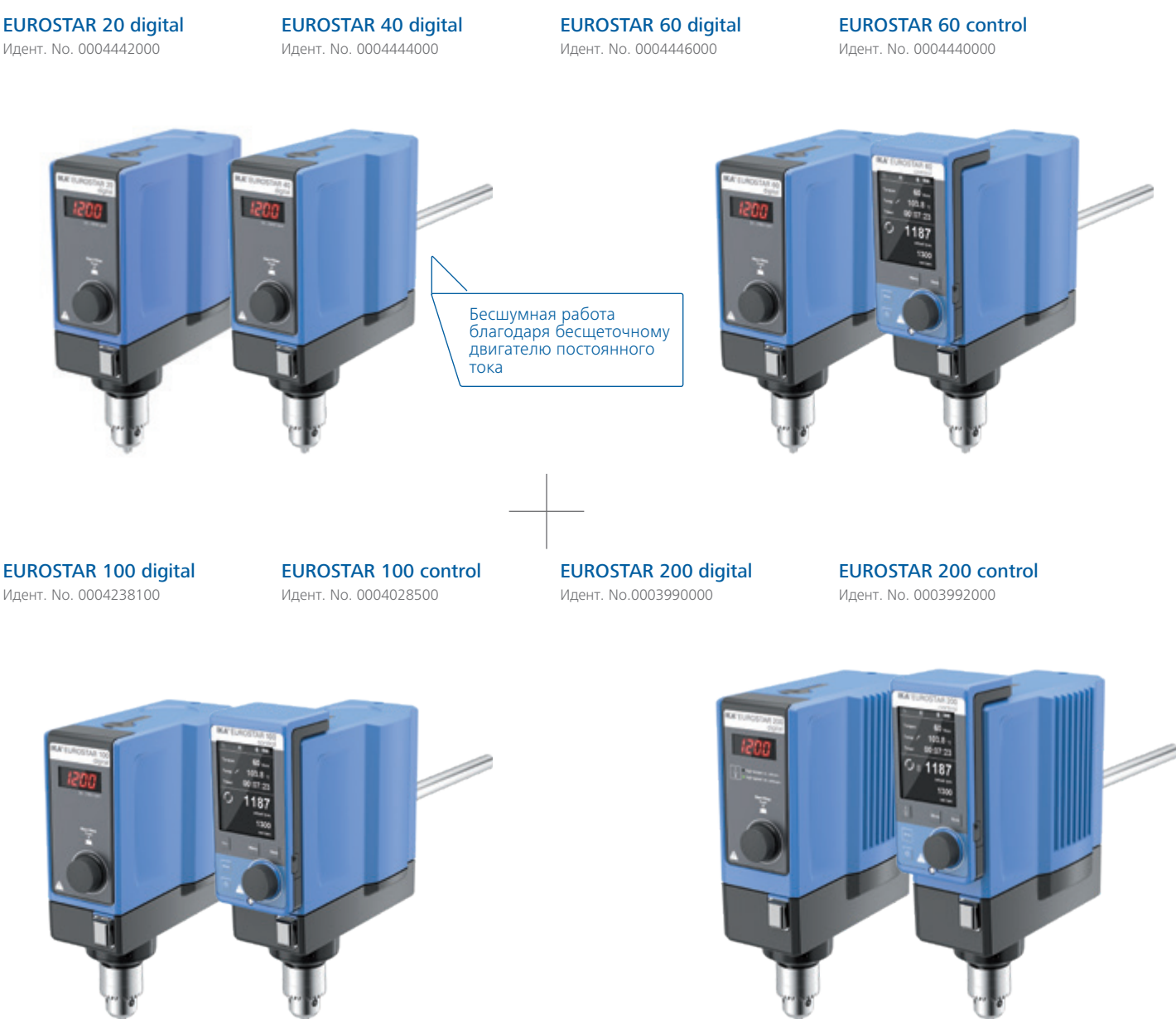
MICROSTAR 30 control
Идент. No. 0025001987



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	MICROSTAR 7.5 DIGITAL CONTROL	MICROSTAR 15 DIGITAL CONTROL	MICROSTAR 30 DIGITAL CONTROL
Максимальный объем (H ₂ O)	5 л	10 л	20 л
Диапазон скоростей	0 50 – 2000 об./мин 0 30 – 2000 об./мин	0 50 – 1000 об./мин 0 30 – 1000 об./мин	0 50 – 500 об./мин 0 30 – 500 об./мин
Макс. вращающий момент на валу мешалки	7,5 Ncm	15 Ncm	30 Ncm
Диапазон измеряемых температур	– -10 – 350 °C	– -10 – 350 °C	– -10 – 350 °C
Измерение вращающего момента	– Тренд	– Тренд	– Тренд
Дисплей	LED LCD	LED LCD	LED LCD
Размеры (Ш × В × Г)	60 × 173 × 126 мм 60 × 173 × 136 мм	60 × 173 × 126 мм 60 × 173 × 136 мм	60 × 173 × 126 мм 60 × 173 × 136 мм
Класс защиты согласно DIN EN 60529	IP 54	IP 54	IP 54



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. 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
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



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. вращающий момент на валу мешалки	20 Ncm 40 Ncm	60 Ncm	100 Ncm	I: 200 Ncm II: 40 Ncm
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

EUROSTAR 400 digital
Идент. No. 0004214000

EUROSTAR 400 control
Идент. No. 0004214100

EUROSTAR 20 high speed
digital
Идент. No. 0004028600

EUROSTAR 20 high speed
control
Идент. No. 0025001314



EUROSTAR 100 control P4
Идент. No. 0025004384

EUROSTAR 200 control P4
Идент. No. 0004090000



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	EUROSTAR 400 DIGITAL CONTROL	EUROSTAR 20 HIGH SPEED DIGITAL CONTROL	EUROSTAR 100 CONTROL P4	EUROSTAR 200 CONTROL P4
Максимальный объем (H ₂ O)	150 л	20 л	100 л	100 л
Диапазон скоростей	I: 6 – 400 об./мин II: 30 – 2000 об./мин	0 / 150 – 6000 об./мин	10 – 300 об./мин	I: 4 – 108 об./мин II: 16 – 530 об./мин
Макс. вращающий момент на валу мешалки	I: 400 Ncm II: 80 Ncm	20 Ncm	320 Ncm	I: 660 Ncm II: 130 Ncm
Дисплей	LED TFT	LED TFT	TFT	TFT
Диапазон измеряемых температур	– -10 – 350 °C	– -10 – 350 °C	-10 – 350 °C	-10 – 350 °C
Размеры (Ш × В × Г)	114 × 300 × 245 мм 114 × 320 × 268 мм	86 × 325 × 208 мм 86 × 325 × 230 мм	86 × 352 × 230 мм	91 × 379 × 231 мм
Класс защиты согласно DIN EN 60529	IP 42 IP 40	IP 42 IP 40	IP 40	IP 40

RW 20 digital
Идент. No. 0003593000



RW 28 digital
Идент. No. 0005040000



RW 47 digital
Идент. No. 0004050000



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	RW 20 DIGITAL	RW 28 DIGITAL	RW 47 DIGITAL
Максимальный объем (H ₂ O)	20 л	80 л	200 л
Диапазон скоростей	I: 60 – 500 об./мин II: 240 – 2000 об./мин	I: 60 – 400 об./мин II: 240 – 1400 об./мин	I: 57 – 275 об./мин II: 275 – 1300 об./мин
Макс. вращающий момент на валу мешалки	I: 150 Ncm II: 24 Ncm	I: 900 Ncm II: 300 Ncm	I: 3000 Ncm II: 620 Ncm
Дисплей	LED	LED	LED
Размеры (Ш × В × Г)	88 × 294 × 212 мм	123 × 364 × 252 мм	145 × 465 × 358 мм
Класс защиты согласно DIN EN 60529	IP 20	IP 40	IP 54



* (PTFE-покрытие)

– Несовместимо | + Совместимо | ++ Рекомендовано ИКА

		MICROSTARS digital control	MINISTARS digital control	EUROSTAR 20 40 digital	
Продукт	Идент. No.				
ДАТЧИК ТЕМПЕРАТУРЫ					
	H 67.60 нержавеющая сталь	0025000215	control	control	–
	H 67.61 нержавеющая сталь	0020003865	control	control	–
	H 68.55 нержавеющая сталь	0025001479	control	control	–
	H 70 Удлинительный кабель	0002735600	control	control	–
ДАТЧИК В КОМБИНАЦИИ С Н 70					
	H 62.51 нержавеющая сталь	0002735451	–	–	–
	H 66.51 стеклянное покрытие	0002735551	–	–	–
	H 66.53 покрытие SafeCoat	0004499900	–	–	–
ШТАТИВ					
Н-штатив					
	IKA [scale]	0025004318	++	++	++
	R 1825	0003160000	++	++	++
	R 1826	0003160100	++	++	++
	R 1827	0003160200	++	++	++
Н-штатив					
	R 2722	0001412000	++	++	++
	Телескопический штатив				
	R 2723	0001412100	++	++	++
	R 474	0001643000	–	–	–
	Наполный штатив				
	R 472	0000738700	–	–	–
	R 2850	0020002900	–	–	–
	R 6547 H	0020018378	–	–	–
	R 6547 E 400V	0020018384	–	–	–

ЗАЖИМЫ // СОВМЕСТИМОСТЬ СО ШТАТИВАМИ (++ / –)					
Продукт	R 182	R 270	R 271	RH 3	RH 5
IKA scale	++	–	–	++	–
R 1825	++	–	–	++	–
R 1826	++	–	–	++	–
R 1827	++	–	–	++	–
R 2722	–	++	++	–	++
R 2723	–	++	++	–	++



R 270



R 271



RH 3

EUROSTAR 60 digital control	EUROSTAR 100 digital control	EUROSTAR 200 digital control	EUROSTAR 400 digital control	EUROSTAR 100 & 200 control P 4	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 P 4	20 hs control	–	–	–
control	control	control	control	control P 4	20 hs control	–	–	–
control	control	control	control	control P 4	20 hs control	–	–	–
++	++	++	–	++	++	++	–	–
++	++	++	–	++	++	++	–	–
++	++	++	–	++	++	++	–	–
++	++	–	–	–	++	++	–	–
++	++	++	++	++	++	++	++	–
++	++	++	++	++	++	++	++	–
–	–	–	–	–	–	–	–	++
–	++	++	++	++	–	–	++	–
–	–	–	–	–	–	–	–	++
–	–	–	–	–	–	–	–	++

– Несовместимо | + Совместимо | ++ Рекомендовано IKA



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

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. Программное обеспечение 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.



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.

С 1925 года IKA предлагает линейку хорошо известных и проверенных орбитальных и горизонтальных встряхивателей. Широкий диапазон таких видов движения как качание, перекатывание, вращение и встряхивание покрывает весь спектр движений в технологии перемешивания. Для предоставления нашим клиентам передовой техники IKA постоянно предлагает инновационные продукты. Совсем недавно, линейка встряхивателей была полностью обновлена путем включения передовой технологии и уникальных конструкций. В 2019 году совершенно новое семейство продуктов расширит существующую линейку: термовстряхиватели IKA Matrix.

IKA MATRIX

/// Новый термовстряхиватель IKA

Перемешивание, нагрев, охлаждение или все сразу? Благодаря IKA Matrix* в семействе термовстряхивателей появился новый мощный продукт. Независимо от типа образца, будь то образцы крови, фармацевтические вещества, образцы ДНК/РНК или анализы ELISA, образцы даже самого малого объема будут надежно и полностью перемешаны для любых лабораторных применений. Отсутствие перекрестного загрязнения и оптимальный результат перемешивания обеспечены.



ИНТУИТИВНОЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ
Интуитивная навигация. Удобная, понятная структура меню.

ВЫСОКАЯ СКОРОСТЬ
Скорости до 3000 об./мин обеспечивают чрезвычайно быстрое и эффективное перемешивание жидкостей благодаря орбитальному типу движения.

СВЕРХУСТОЙЧИВЫЙ КОРПУС
Превосходная стабильность и прочность гарантируется благодаря литому алюминиевому корпусу. Он обеспечивает надежность установки и прочность прибора в целом.

РАЗЛИЧНЫЕ ВСТАВКИ
Широкий диапазон доступного вспомогательного оборудования для серии встряхивателей IKA Matrix позволяет оптимально адаптировать устройство для вашего индивидуального применения.

* Matrix Orbital в продаже Q2/2019; Matrix Orbital D, Matrix D+ и Matrix Orbital D+ в продаже Q3/2019

Matrix Orbital
Идент. No. 0030000627

Перемешивание

① **Matrix Orbital D F0.5**
Идент. No. 0030000747

② **Matrix Orbital D FP**
Идент. No. 0030000751

③ **Matrix Orbital D F1.5**
Идент. No. 0030000750

④ **Matrix Orbital D F2.0**
Идент. No. 0030000753

Перемешивание и нагрев

Matrix D+
Идент. No. 0030000717

Нагрев и охлаждение

Matrix Orbital D+
Идент. No. 0030000731

Перемешивание, нагрев и охлаждение

4/60
Inventions

+

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	MATRIX ORBITAL	MATRIX ORBITAL Δ F0.5 FP F1.5 F2.0	MATRIX Δ+	MATRIX ORBITAL Δ+
Тип движения	орбитальный	орбитальный	—	орбитальный
Диапазон скоростей	300 – 3000 об./мин	F1.5 F2.0: 1500 об./мин FP F0.5: 2000 об./мин	—	300 – 3000 об./мин
Диапазон нагрева	—	RT +5 °C – 100 °C	RT -30 °C – 110 °C	RT +5 °C – 100 °C
Допустимая нагрузка (включая насадку)	0,3 кг	0,3 кг	0,3 кг	0,3 кг
Режим работы	По таймеру и непрерывный	По таймеру и непрерывный	По таймеру и непрерывный	По таймеру и непрерывный
Размеры (Ш × В × Г)	200 × 120 × 320 мм	220 × 150 × 350 мм	200 × 125 × 350 мм	200 × 125 × 350 мм
Класс защиты согласно DIN EN 60529	IP 21	IP 21	IP 21	IP 21

① **ROCKER 2D basic**
Идент. No. 0004002000

② **ROCKER 2D digital**
Идент. No. 0004003000



① **ROCKER 3D basic**
Идент. No. 0004000000

② **ROCKER 3D digital**
Идент. No. 0004001000



① **ROLLER 6 basic**
Идент. No. 0004010000

② **ROLLER 6 digital**
Идент. No. 0004011000



ROLLER 10 basic
Идент. No. 0004012000

② **ROLLER 10 digital**
Идент. No. 0004013000



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	ROCKER 2D BASIC DIGITAL	ROCKER 3D BASIC DIGITAL	ROLLER 6 BASIC DIGITAL	ROLLER 10 BASIC DIGITAL
Тип движения	Качание	Встряхивание	Качание и перекачивание	Качание и перекачивание
Диапазон скоростей	0 – 80 об./мин	30 об./мин 0 – 80 об./мин	30 об./мин 0 – 80 об./мин	30 об./мин 0 – 80 об./мин
Дисплей таймера	– 7 сегментов LED	– 7 сегментов LED	– 7 сегментов LED	– 7 сегментов LED
Дисплей скорости	– 7 сегментов LED	– 7 сегментов LED	– 7 сегментов LED	– 7 сегментов LED
Режим работы	непрерывный По таймеру и непрерывный	непрерывный По таймеру и непрерывный	непрерывный По таймеру и непрерывный	непрерывный По таймеру и непрерывный
Размеры (Ш × В × Г)	280 × 150 × 330 мм	280 × 165 × 330 мм 280 × 185 × 330 мм	240 × 115 × 545 мм	380 × 115 × 545 мм
Класс защиты согласно DIN EN 60529	IP 21	IP 21	IP 21	IP 21

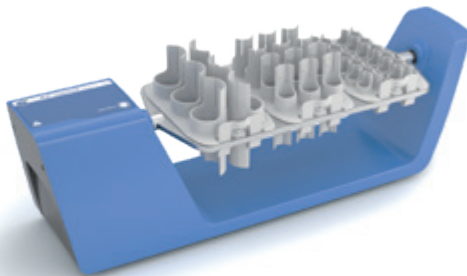
① **Loopster basic**
Идент. No. 0004015000

② **Loopster digital**
Идент. No. 0004016000



① **Trayster basic**
Идент. No. 0004005000

② **Trayster digital**
Идент. No. 0004006000



① **Hula Dancer basic**
Идент. No. 0025004320

② **Hula Dancer digital**
Идент. No. 0025003634



① **MS 3 basic**
Идент. No. 0003617000

② **MS 3 digital**
Идент. No. 0003319000

③ **MS 3 control**
Идент. No. 0020016017



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	LOOPSTER BASIC DIGITAL	TRAYSTER BASIC DIGITAL	HULA DANCER BASIC DIGITAL	MS 3 BASIC CONTROL
Тип движения	вращение	вращение	орбитальный	орбитальный
Допустимая нагрузка (включая насадку)	2 кг	2 кг	0,1 кг	0,5 кг
Диапазон скоростей	20 об./мин 0 – 80 об./мин	20 об./мин 0 – 80 об./мин	2800 об./мин 1200 – 2800 об./мин	0 – 3000 об./мин 0 – 3000 об./мин 100 – 3000 об./мин
Дисплей таймера	– 7 сегментов LED	– 7 сегментов LED	– –	– 7 сегментов LED LCD
Дисплей скорости	– 7 сегментов LED	– 7 сегментов LED	– –	– 7 сегментов LED LCD
Режим работы	непрерывный По таймеру и непрерывный	непрерывный По таймеру и непрерывный	–	непрерывный По таймеру и непрерывный По таймеру и непрерывный
Размеры (Ш × В × Г)	300 × 360 × 300 мм	460 × 180 × 140 мм	123 × 42 × 123 мм	148 × 63 × 205 мм
Класс защиты согласно DIN EN 60529	IP 21	IP 21	IP 42	IP 21

1 **KS 3000 i control**
Идент. No. 0003940000

2 **KS 3000 ic control**
Идент. No. 0003940100

2



KS 3000 ic со встроенным змеевиком охлаждения

Предназначен для работы без наблюдения оператора

1 **KS 4000 i control**
Идент. No. 0003510000

2 **KS 4000 ic control**
Идент. No. 0003510100

1



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Тип движения

KS 3000 I | IC

орбитальный

KS 4000 I | IC

орбитальный

Допустимая нагрузка (включая насадку)

7,5 кг

20 кг

Диапазон скоростей

10 – 500 об./мин

10 – 500 об./мин

Дисплей таймера

7 сегментов LED

7 сегментов LED

Дисплей скорости

LED

LED

Режим работы

По таймеру и непрерывный

По таймеру и непрерывный

Диапазон нагрева (inlet T>3°C)

RT +5 °C – 80 °C | RT -10 °C – 80 °C

RT +5 °C – 80 °C | RT -10 °C – 80 °C

Общий объем внутренней камеры

50 л

90 л

Размеры (Ш × В × Г)

465 × 430 × 695 мм

580 × 525 × 750 мм

Класс защиты согласно DIN EN 60529

IP 30

IP 30

VORTEX 2
Идент. No. 0025000258



VORTEX 3
Идент. No. 0003340000



БЕСТСЕЛЛЕР

VXR basic Vibrax®
Идент. No. 0002819000



MTS 2/4 digital
Идент. No. 0003208000



Для встряхивания двух или четырех микротитрационных планшетов

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Тип движения

VORTEX 2

орбитальный

VORTEX 3

орбитальный

VXR BASIC

орбитальный

MTS 2/4 DIGITAL

орбитальный

Диапазон скоростей

500 – 2500 об./мин

0 – 2500 об./мин

0 – 2200 об./мин

0 – 1100 об./мин

таймера

нет

нет

нет

да

Дисплей скорости

Шкала

–

Шкала

7 сегментов LED

Режим работы

непрерывный

непрерывный

непрерывный

По таймеру и непрерывный

Допустимая нагрузка (включая насадку)

0,4 кг

–

2 кг

2/4 MT-plates

Размеры (Ш × В × Г)

120 × 140 × 138 мм

127 × 136 × 149 мм

157 × 130 × 247 мм

185 × 105 × 320 мм

Класс защиты согласно DIN EN 60529

IP 21

IP 21

IP 21

IP 21

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

① **HS 260 basic**
Идент. No. 0003066600

② **HS 260 control**
Идент. No. 0003066700

HS 260 control NOL
Идент. No. 0004278600



① **HS 501 digital**
Идент. No. 0025002982

② **KS 501 digital**
Идент. No. 0025002985

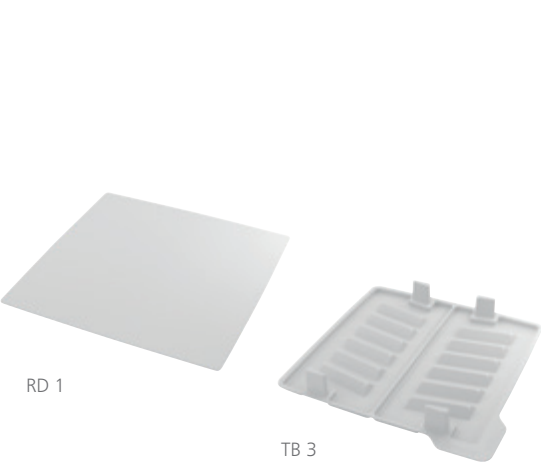


Допустимая
грузоподъемность
до 15 кг

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	KS 130 BASIC CONTROL	KS 260 BASIC CONTROL	HS 260 BASIC CONTROL	HS 501 DIGITAL KS 501 DIGITAL
Тип движения	орбитальный	орбитальный	Возвратно- поступательный	Возвратно- поступательный орбитальный
Диаметр встряхивания	4 мм	10 мм	20 мм	30 мм
Допустимая нагрузка (включая насадку)	2,0 кг	7,5 кг	7,5 кг	15 кг
Диапазон скоростей	0 – 800 об./мин	0 – 500 об./мин	0 – 300 об./мин 10 – 300 об./мин	0 – 300 об./мин
Дисплей таймера	LED line LCD	LED line LCD	LED line LCD	Шкала
Дисплей скорости	LED line LCD	LED line LCD	LED line LCD	7 сегментов LED
Режим работы	По таймеру и непрерывный	По таймеру и непрерывный	По таймеру и непрерывный	По таймеру и непрерывный
Размеры (Ш × В × Г)	270 × 98 × 316 мм	360 × 98 × 420 мм	360 × 100 × 420 мм	505 × 120 × 585 мм
Класс защиты согласно DIN EN 60529	IP 21	IP 21	IP 21	IP 21

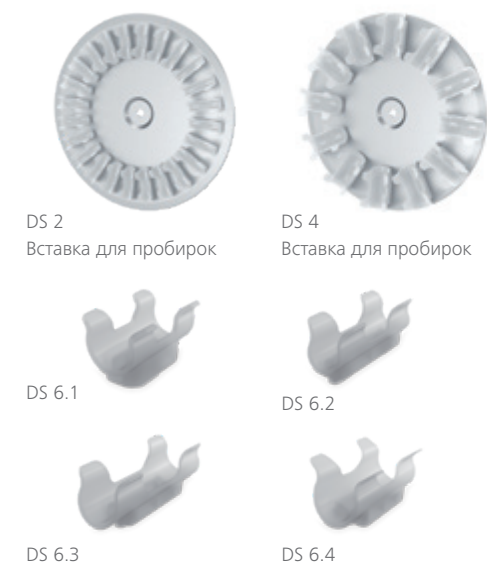


Продукт	Описание	Идент. No.
ПРИНАДЛЕЖНОСТИ ДЛЯ КОНТРОЛЯ ТЕМПЕРАТУРЫ И ПЕРЕМЕШИВАНИЯ		
Matrix Cover	Крышка	0030001253
Matrix Thermo Cover	Крышка, нагреваемая	0030001244
① Matrix PCR 96 attachment	Приспособление для 96-ПЦР планшетов	0030000853
Matrix PCR 384 attachment	Приспособление для 384-ПЦР планшетов	0030000857
② Matrix 0,5 мл attachment	Приспособление для пробирок, 24 × 0,5 мл	0030000840
Matrix 1,5 мл attachment	Приспособление для пробирок, 24 × 1,5 мл	0030000829
③ Matrix 2,0 мл attachment	Приспособление для пробирок, 24 × 2,0 мл	0030000834
Matrix 5 мл attachment	Приспособление для пробирок, 8 × 5 мл	0030000859
Matrix 12 мл attachment	Приспособление для пробирок, 24 × 12 мл	0030000844
Matrix 15 мл attachment	Приспособление для пробирок, 8 × 15 мл	0030000821
Matrix 50 мл attachment	Приспособление для пробирок, 4 × 50 мл	0030000863
Matrix Cryo attachment	Приспособление для пробирок, 24 × криопробирок	0030000848
Matrix 0,5 мл insert	Вставка для пробирок 0,5 мл	0030001157
Matrix 1,5 / 2,0 мл insert	Вставка для пробирок 1,5 / 2,0 мл	0030001158
Matrix PCR insert	Вставка для пробирок ПЦР 0,2 мл	0030001159
Matrix plate attachment	Приспособление для микропланшетов	0030000849



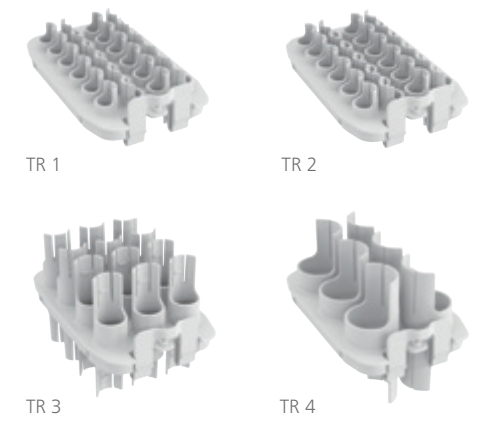
Продукт	Описание	Идент. No.
ПРИНАДЛЕЖНОСТИ ROCKER		
A 2	Приспособление для установки второго уровня	0004581700
RD 1	Универсальный коврик	0004532000
RD 2	Волнистый коврик	0004532100
TB 1	Лоток, 28 × 5 мл, Ø 12 мм	0004532200
TB 2	Лоток, 16 × 15 мл, Ø 16 мм	0004532300
TB 3	Лоток, 14 × 30 мл, Ø 25 мм	0004532400
TB 4	Лоток, 10 × 30 мл, Ø 28 мм	0004532500

ПРИНАДЛЕЖНОСТИ LOOPSTER



DS 1	Вставка для пробирок, 48 × 1,5 мл, Ø 10 мм	0004524000
DS 2	Вставка для пробирок, 24 × 5 мл, Ø 12 мм	0004524100
DS 3	Вставка для пробирок, 20 × 15 мл, Ø 16 мм	0004524200
DS 4	Вставка для пробирок, 12 × 30 мл, Ø 25 мм	0004524300
DS 5	Вставка для пробирок, 12 × 50 мл, Ø 28 мм	0004524400
DS 6	Универсальный диск	0004524500
DS 6.1	Зажимы, Ø 10 мм, VE 12 шт.	0004524600
DS 6.2	Зажимы, Ø 12 мм, VE 12 шт.	0004524700
DS 6.3	Зажимы, Ø 16 мм, VE 12 шт.	0004524800
DS 6.4	Зажимы, Ø 25 мм, VE 12 шт.	0004524900
DS 6.5	Зажимы, Ø 28 мм, VE 12 шт.	0004525000

ПРИНАДЛЕЖНОСТИ TRAYSTER



TR 1	Вставка для пробирок, 24 × 1,5 мл, Ø 10 мм	0004525100
TR 2	Вставка для пробирок, 24 × 5 мл, Ø 12 мм	0004525200
TR 3	Вставка для пробирок, 12 × 15 мл, Ø 16 мм	0004525300
TR 4	Вставка для пробирок, 6 × 50 мл, Ø 28 мм	0004525400

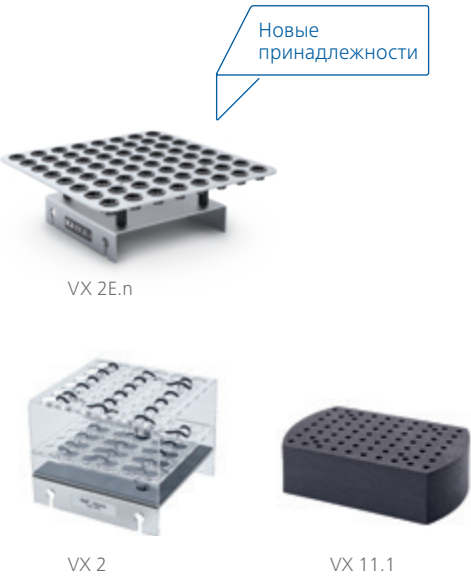


Продукт	Описание	Идент. No.
ПРИНАДЛЕЖНОСТИ MS 3 BASIC CONTROL		
MS 3.1	Стандартное приспособление	0003426300
MS 3.3	Стандартное приспособление	0003426600
MS 1.21	Одноместная вставка	L001540
MS 1.30	Приспособление для пробирок 0,5 мм	0025005776
MS 1.31	Вставка для пробирок, 14 × Ø 10 мм	L001840
MS 1.32	Вставка для пробирок, 6 × Ø 12 мм	L001850
MS 1.33	Вставка для пробирок, 4 × Ø 16 мм	L001860
MS 1.34	Вставка для пробирок	L001830
MS 3.4	Приспособление для микротитрования	0003426400
MS 3.5	Приспособление для пробирок ПЦР, 96-луночное	0003428000

ПРИНАДЛЕЖНОСТИ VORTEX 3



VG 3.1	Стандартное приспособление	0003341200
VG 3.2	Одноместная вставка	0003342300
VG 3.21	Резиновый коврик	0020008398
VG 3.3	Универсальное приспособление, 150 мм	0003342400
VG 3.30	Приспособление для пробирок ПЦР, 0,2 мм	0025005779
VG 3.31	Приспособление для 54 пробирок Эппендорф	0003344300
VG 3.32	Вставка для пробирок, 18 × Ø 10 мм	0003343900
VG 3.33	Вставка для пробирок, 12 × Ø 12 мм	0003344000
VG 3.34	Вставка для пробирок, 8 × Ø 16 мм	0003344100
VG 3.35	Вставка для пробирок, 8 × Ø 20 мм	0003344200
VG 3.36	Приспособление для колб Эрленмейера, 100 – 250 мм	0003342100
VG 3.37	Приспособление для микротитрования	0003344400



Продукт	Описание	Идент. No.
ПРИНАДЛЕЖНОСТИ VXR		
VX 1	Одноместная вставка, 1 – 250 мл	0000607200
VX 2	Вставка для пробирок, 36 x Ø 16 мм	0000568900
VX 2E.n	Приспособление для пробирок «Эппендорф» 64 x 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 x Ø 10 мм	0003659000
VX 11.2	Вставка для пробирок, 41 x Ø 12 мм	0003659100
VX 11.3	Вставка для пробирок, 32 x Ø 16 мм	0003659200
VX 11.4	Вставка для пробирок, 18 x Ø 20 мм	0003659300
VX 11.5	Приспособление для пробирок 30 мл, 12 x Ø 23 мм	0025005778
VX 11.6	Приспособление для пробирок 50 мл, 8 x Ø 27 мм	0025005777
VX 8.1	Прижимной ролик	0003375400

ПРИНАДЛЕЖНОСТИ KS 130 BASIC | CONTROL

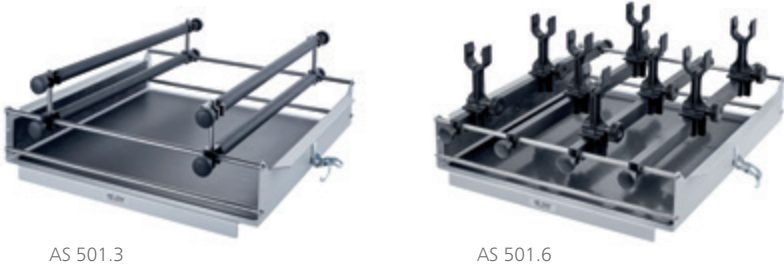
AS 130.1	Универсальное приспособление	0008017300
AS 130.2	Установочная платформа	0003115000
AS 130.3	Лоток	0003120000
AS 130.4	Приспособление для пробирок	0003120300

ПРИНАДЛЕЖНОСТИ KS | NS 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 | NS 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



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



STICKMAX

Диспергаторы ULTRA-TURRAX® от IKA используются для гомогенизации, эмульгирования и суспензирования. Цифровой дисплей позволяет следить за скоростью и изменением обрабатываемого продукта, особое внимание уделялось плавному пуску электродвигателя. Существует широкий спектр диспергирующих элементов. Распространенные области применения диспергаторов: гомогенизация проб сточных вод, диспергирование в вакууме, под давлением и ПЦР-анализ.

T 25 EASY CLEAN DIGITAL AND CONTROL

/// Новый опыт диспергирования



Более тихий, чистый и с дистанционным управлением: высокопроизводительный диспергатор T 25 easy clean версий digital и control изменит ваш опыт диспергирования. Эти инструменты незаменимы благодаря электронной регулировке скорости в диапазоне 3000 – 25000 об./мин, рабочему объему 1 – 2000 мл (вода), длительному сроку службы как привода, так и насадок, а также широкому выбору диспергирующих элементов. Медицинские образцы идеально гомогенизируются, косметика эмульгируется, а краски суспензируются.



ДВИГАТЕЛЬ С ЭЛЕКТРОННЫМ ПЕРЕКЛЮЧЕНИЕМ
Для серии T 25 easy clean IKA применяет электродвигатели нового поколения: бесщеточный электродвигатель постоянного тока, с уровнем шума 70 дБ, обеспечивает значительное уменьшение шума в лаборатории. Он также гарантирует отсутствие угольной пыли во время работы.

ЛЕГКАЯ ЧИСТКА
Easy clean означает: диспергирующий элемент легко моется без разборки благодаря выдвигаемому вручную ротору.

ИНТЕГРИРОВАННОЕ ИЗМЕРЕНИЕ ТЕМПЕРАТУРЫ
Другая выдающаяся функция - это запатентованное, интегрированное измерение температуры в версии T 25 easy clean. Датчик температуры интегрирован в прибор и таким образом позволяет осуществлять постоянный контроль температуры среды.

ULTRA-TURRAX® Tube Drive
Идент. No. 0003646000



ULTRA-TURRAX® Tube Drive
P control Workstation
Идент. No. 0025005836



ULTRA-TURRAX® Tube Drive
Workstation
Идент. No. 0003645000

Кроме прочего в комплект входят:
2 × ST-20, 2 × DT-20,
2 × BMT-20 G | S,
2 × BMT-20 G | S



ULTRA-TURRAX® Tube Drive
P control
Идент. No. 0025005981



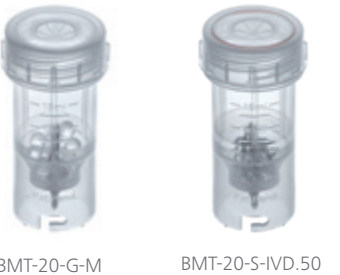
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	UTTD® TUBE DRIVE	UTTD® TUBE DRIVE WORKSTATION	UTTD® TUBE DRIVE P CONTROL	UTTD® TUBE DRIVE P CONTROL WORKSTATION
Тип процесса	Работа с пробами	Работа с пробами	Работа с пробами	Работа с пробами
Диапазон скоростей	300 – 6000 об./мин	300 – 6000 об./мин	400 – 8000 об./мин	400 – 8000 об./мин
Таймер	–	–	OLED	OLED
Уровень шума без насадки	50 дБ(А)	50 дБ(А)	50 дБ(А)	50 дБ(А)
Изменяемое направление вращения	–	–	Да	Да
Макс. вязкость	5000 мПас	5000 мПас	5000 мПас	5000 мПас
Размеры (Ш × В × Г) Размеры в упаковке (W × H × D)	100 × 40 × 160 мм 270 × 78 × 225 мм	100 × 40 × 160 мм 270 × 78 × 225 мм	122 × 54 × 178 мм	122 × 54 × 178 мм 270 × 78 × 225 мм
Класс защиты согласно DIN EN 60529	IP 20	IP 20	IP 20	IP 20



Продукт	Описание	Идент. No.
СТ ПРОБИРКА 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



ДТ ПРОБИРКА 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 ПРОБИРКА 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-IVD.50	пробирка для перемалывания со стеклянными шариками, стерильная, 20 мл, 50 шт., Мембранная крышка, IVD продукт	0020019573
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



Продукт	Описание	Идент. No.
ПРОБИРКА С РАСТВОРЯЮЩИМ ЭЛЕМЕНТОМ И МЕМБРАННОЙ КРЫШКОЙ		
DIS-50-S-M	Пробирка с диспергирующим элементом, 50 мл, 10 шт., нержавеющая сталь	0020016316
DIS-50-T-M	Пробирка с диспергирующим элементом, 50 мл, 10 шт., титан	0020016317
DIS-300-S-M.10	Пробирка с диспергирующим элементом, 300 мл, 10 шт., нержавеющая сталь	0020016318
DIS-300-S-M.50	Пробирка с диспергирующим элементом, 300 мл, 50 шт., нержавеющая сталь	0020017313



КРЫШКА		
TC-20-M	Крышка сперфорированной мембраной, 25 шт.	0003749900
TC-50-M	Крышка сперфорированной мембраной, 10 шт.	0003750000

ШАРИКИ ДЛЯ ПРОБИРОК ВМТ		
Glass balls 6	Стеклянные шарики, 250 г	0003599200
Stainless steel balls 5	Стальные шарики, 250 г	0003599300

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
Единственный процесс для транспортировки, измельчения/гомогенизации и хранения.

* В настоящее время странами распространения являются Австрия, Бельгия, Германия, Лихтенштейн, Люксембург, Франция, Исландия, Ирландия, Соединенное Королевство, Эстония и Мальта.

T 10 basic ULTRA-TURRAX®
Идент. No. 0003737000



T 18 digital ULTRA-TURRAX®
Идент. No. 0003720000



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 25 easy clean digital
Идент. No. 0025002560



T 25 easy clean control
Идент. No. 0025002500



Интегрированное
измерение
температуры

T 65 basic ULTRA-TURRAX®
Идент. No. 0004023500



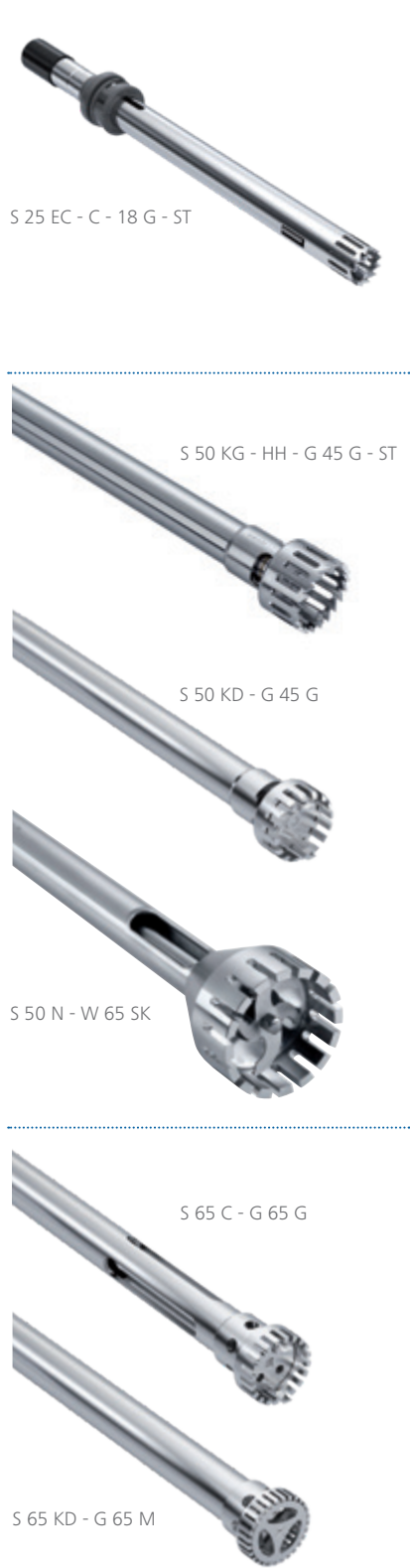
T 65 digital ULTRA-TURRAX®
Идент. No. 0004234500



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	T 25 EASY CLEAN DIGITAL CONTROL	T 65 BASIC ULTRA-TURRAX®	T 65 DIGITAL ULTRA-TURRAX®
Тип процесса	Работа с пробами	Работа с пробами	Работа с пробами
Диапазон скоростей	3000 – 25 000 об./мин	7200 об./мин	1000 – 9500 об./мин
Обрабатываемый объем (H ₂ O)	0,001 – 2,0 л	2 – 50 л	2 – 50 л
Установка скорости	Плавная	–	Плавная
Уровень шума привода	70 дБ(А)	75 дБ(А)	75 дБ(А)
Длина держателя	160 мм	–	–
Макс. вязкость	5000 мПас	5000 мПас	5000 мПас
Размеры (Ш × В × Г)	89 × 270 × 161 мм	185 × 450 × 400 мм	300 x 390 x 400 мм
Класс защиты согласно DIN EN 60529	IP 30	IP 54	IP 54



Продукт	Описание	Идент. No.
ДИСПЕРГИРУЮЩИЕ ЭЛЕМЕНТЫ ДЛЯ T 10 BASIC		
S 10 N - 8 G - ST	Диспергирующий элемент, пилообразная форма, Ø 8 мм	0004446500
S 10 N - 10 G - ST	Диспергирующий элемент, пилообразная форма, Ø 10 мм	0004446700
S 10 N - 5 G	Диспергирующий элемент, Ø 5 мм	0003304000
S 10 N - 8 G	Диспергирующий элемент, Ø 8 мм	0003305500
S 10 N - 10 G	Диспергирующий элемент, Ø 10 мм	0003370100
S 10 D - 7 G - KS - 65	Пластиковый диспергирующий элемент, Ø 7 мм, 24 шт.	0020002076
S 10 D - 7 G - KS - 110	Пластиковый диспергирующий элемент, Ø 7 мм, 24 шт.	0020002075
ДИСПЕРГИРУЮЩИЕ ЭЛЕМЕНТЫ ДЛЯ T 18 DIGITAL		
S 18 N - 10 G	Диспергирующий элемент, Ø 10 мм	L004639
S 18 N - 19 G	Диспергирующий элемент, Ø 19 мм	L004640
S 18 D - 10 G - KS	Пластиковый диспергирующий элемент, Ø 10 мм, 12 шт.	0003452400
S 18 D - 14 G - KS	Пластиковый диспергирующий элемент, Ø 14 мм, 12 шт.	0003452300
S 18 25-ET50	Одноразовая пробирка	0003452500
ДИСПЕРГИРУЮЩИЕ ЭЛЕМЕНТЫ ДЛЯ T 25 DIGITAL		
S 25 N - 8 G - ST	Диспергирующий элемент, пилообразная форма, Ø 8 мм	0004446900
S 25 N - 10 G - ST	Диспергирующий элемент, пилообразная форма, Ø 10 мм	0004447100
S 25 N - 18 G - ST	Диспергирующий элемент, пилообразная форма, Ø 18 мм	0004447300
S 25 N - 25 G - ST	Диспергирующий элемент, пилообразная форма, Ø 25 мм	0004447500
S 25 N - 8 G	Диспергирующий элемент, Ø 8 мм	0001024200
S 25 N - 10 G	Диспергирующий элемент, Ø 10 мм	0000594000
S 25 N - 18 G	Диспергирующий элемент, Ø 18 мм	0000593400
S 25 KV - 18 G	Диспергирующий элемент, Ø 18 мм	0002348000
S 25 N - 25 G	Диспергирующий элемент, Ø 25 мм	0001713300
S 25 KV - 25 G	Диспергирующий элемент, Ø 25 мм	0002466900
S 25 N - 25 F	Диспергирующий элемент, Ø 25 мм	0001713800
S 25 KV - 25 F	Диспергирующий элемент, Ø 25 мм	0002404000
S 25 D - 10 G - KS	Пластиковый диспергирующий элемент, Ø 10 мм, 12 шт.	0003452200
S 25 D - 14 G - KS	Пластиковый диспергирующий элемент, Ø 14 мм, 12 шт.	0003452100
S 25 KD - 18 G	Диспергирующий элемент, Ø 18 мм	0020002971
S 25 KD - 25 G	Диспергирующий элемент, Ø 25 мм	0020002972
S 25 KD - 18 G - ST	Диспергирующий элемент, пилообразная форма, Ø 18 мм	0020002973
S 25 KD - 25 G - ST	Диспергирующий элемент, пилообразная форма, Ø 25 мм	0020002974
S 25 KD - 25 F	Диспергирующий элемент, Ø 25 мм	0020002975
Silentstream		0003754000
S 18 25-ET50	Одноразовая пробирка	0003452500
TS 25-3	Инструмент для очистки диспергирующих элементов	0020003013
CT.15	Чистящая пробирка	0020006595



Продукт	Описание	Идент. No.
ДИСПЕРГИРУЮЩИЕ ЭЛЕМЕНТЫ ДЛЯ T 25 EASY CLEAN		
S 25 EC - T - C - 18 G - ST	Диспергирующий элемент, Ø 18 мм для T 25 easy clean, измерение температуры	0020007032
S 25 EC - C - 18 G - ST	Диспергирующий элемент, Ø 18 мм для T 25 easy clean	0025002580
ДИСПЕРГИРУЮЩИЕ ЭЛЕМЕНТЫ ДЛЯ T 50 DIGITAL		
S 50 KG - HH - G 45 G	Диспергирующий элемент, Ø 45 мм	0008003200
S 50 KG - HH - G 45 G - ST	Диспергирующий элемент, Ø 45 мм	0010000648
S 50 KG - HH - G 45 M	Диспергирующий элемент, Ø 45 мм	0008003500
S 50 KG - HH - G 45 F	Диспергирующий элемент, Ø 45 мм	0008004100
S 50 N - G 45 G	Диспергирующий элемент, Ø 45 мм	0008003000
S 50 N - G 45 M	Диспергирующий элемент, Ø 45 мм	0008003300
S 50 N - G 45 F	Диспергирующий элемент, Ø 45 мм	0008003900
S 50 N - G 45 G - ST	Dispersing element, saw-tooth, Ø 45 мм	0008039500
S 50 KD - G 45 G	Диспергирующий элемент, Ø 45 мм	0010000629
S 50 KD - G 45 G - ST	Dispersing element, saw-tooth, Ø 45 мм	0010000632
S 50 KD - G 45 M	Диспергирующий элемент, Ø 45 мм	0010000630
S 50 KD - G 45 F	Диспергирующий элемент, Ø 45 мм	0010000631
R 50	Перемешивающий вал „high speed“	0001689300
R 1405	Пропеллерная насадка, Ø 45 мм	0001289800
R 1402	Насадка для растворения, Ø 42 мм	0001243300
S 50 N - W 65 SK	Режущая насадка, Ø 65 мм	0008005100
S 50 N - W 80 SMK	Струйная смесительная головка, Ø 80 мм	0008006300
ДИСПЕРГИРУЮЩИЕ ЭЛЕМЕНТЫ ДЛЯ T 65 D, BASIC И DIGITAL		
S 65 KG - HH - G 65 G	Диспергирующий элемент, Ø 65 мм	0008005500
S 65 KG - HH - G 65 M	Диспергирующий элемент, Ø 65 мм	0008005700
S 65 KG - HH - G 65 F	Диспергирующий элемент, Ø 65 мм	0008005900
S 65 C - G 65 G	Диспергирующий элемент, Ø 65 мм	0010001665
S 65 C - G 65 M	Диспергирующий элемент, Ø 65 мм	0010001666
S 65 C - G 65 F	Диспергирующий элемент, Ø 65 мм	0010001667
S 65 KD - G 65 G	Диспергирующий элемент, Ø 65 мм	0010000641
S 65 KD - G 65 M	Диспергирующий элемент, Ø 65 мм	0010000642
S 65 KD - G 65 F	Диспергирующий элемент, Ø 65 мм	0010000643
D 60	Насадка для растворения, Ø 60 мм	0020008388
D 80	Насадка для растворения, Ø 80 мм	0020008389

ОБОЗНАЧЕНИЕ ДИСПЕРГИРУЮЩИХ ЭЛЕМЕНТОВ

Вал		Внешний диаметр		Пилообразный	
S 50	KG - HH - G	45	G - ST		
	Тип уплотнения и подшипника	Генератор или элемент	Степень тонкости дробления		

Лабораторные мельницы IKA идеальны для измельчения, истирания в порошок или дробления образцов для ежедневного анализа, как в периодическом, так и в непрерывном процессе. Размер получаемых частиц может достигать 1 мкм, а заданная окончательная тонкость помола - 0,25 мм. Благодаря широкому выбору сменных ножей мельницы IKA крайне эффективны для различных применений, которые можно с легкостью масштабировать в объемы производства.

MULTIDRIVE BASIC AND CONTROL

/// Универсальное устройство для грубого и тонкого измельчения

Независимо от твердости, мягкости или волокнистости образцов – блендер IKA MultiDrive способен выполнять широкий диапазон задач измельчения, включая грубый и тонкий помол, благодаря разнообразию доступных сосудов. С помощью MultiDrive basic можно производить перемешивание или измельчение; MultiDrive control в добавок оснащена емкостью для диспергирования и одноразовой пробиркой. Предусмотрен интерфейс USB для удобного обновления программного обеспечения и документирования.



* Емкости для измельчения не входят в комплект поставки.

ВЫСОКАЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ
Превосходное измельчение гарантируется сочетанием переменной скорости вращения, в диапазоне от 3000 до 20 000 об./мин, и мощностью 1000 Вт.

ИНТЕРВАЛЬНЫЙ РЕЖИМ РАБОТЫ
Включение интервального режима работы производится простым нажатием кнопки. Интервальный режим работы обладает преимуществом при грубом измельчении твердых образцов или при сверхтщательном перемешивании.

ВСТРОЕННАЯ СИСТЕМА ОХЛАЖДЕНИЯ
Система охлаждения интегрирована в емкость для измельчения, что позволяет отводить тепло без контакта с обрабатываемой средой. Таким образом, хладагент и образец не контактируют друг с другом.

ИЗМЕРЕНИЕ ТЕМПЕРАТУРЫ
MultiDrive control обладает функцией измерения температуры и опознавание емкости с помощью технологии радиочастотной идентификации (RFID). Для защиты от перегрева можно установить предельную температуру для материалов, чувствительных к температуре, или для специфических запланированных реакций.

ФУНКЦИЯ ВЗВЕШИВАНИЯ
Функция взвешивания уже встроена в удобную последовательность операций блендера MultiDrive control. Взвешивание производится перед измельчением с помощью той же емкости, таким образом не требуется переносить содержимое.

MultiDrive control
Идент. No. 0025002643



MultiDrive basic
Идент. No. 0025002638



Емкости для измельчения не входят в комплект поставки.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	MULTIDRIVE CONTROL	MULTIDRIVE BASIC
Принцип работы	Режущий / Ударный	Режущий / Ударный
Диапазон скоростей	3000 – 20 000 об./мин	3000 – 20 000 об./мин
Полезный объем макс.	2000 мл	2000 мл
Макс. твердость материала	5 ед. по Моосу	5 ед. по Моосу
Измерение температуры	Да	–
Функция взвешивания	Да	–
Материал в контейнере охлаждаемый сухим льдом	Да / Да	Да / Да
Размеры (Ш × В × Г)	300 × 450 × 250 мм	300 × 450 × 250 мм
Класс защиты согласно DIN EN 60529	IP 31	IP 31

A 10 basic
Идент. No. 0004020700



A 11 basic
Идент. No. 0002900000



M 20
Идент. No. 0001603600

Для сухого
измельчения твердых
и хрупких веществ



MF 10 basic
Идент. No. 0002836000



На привод можно
установить две различных
перемалывающих насадки,
см. стр. 67

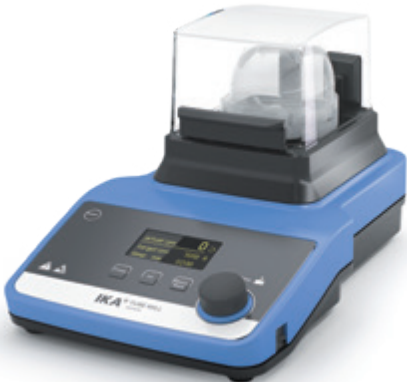
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	A 10 BASIC	A 11 BASIC	M 20	MF 10 BASIC
Тип процесса	Работа с пробами	Работа с пробами	Работа с пробами	Поточный
Рабочий принцип	Режущий / Ударный	Режущий / Ударный	Режущий / Ударный	Режущий / Ударный
Скорость макс.	25 000 об./мин	28 000 об./мин	20 000 об./мин	3000 – 6500 об./мин
Полезный объем макс.	50 мл	80 мл	250 мл	—
Макс. твердость материала	5 ед. по Моосу	6 ед. по Моосу	5 ед. по Моосу	6 ед. по Моосу(MF 10.2)
Материал в контейнере охлаждаемый водой / сухим льдом / жидким азотом	Да / Да / Нет	Нет / Да / Да	Да / Да / Нет	Нет / Да / Нет
Размеры (Ш × В × Г)	130 × 250 × 145 мм	85 × 240 × 85 мм	170 × 350 × 170 мм	320 × 380 × 300 мм
Класс защиты согласно DIN EN 60529	IP 41	IP 43	IP 21	IP 22

Tube mill 100 control
Идент. No. 0020007144



Предназначена
для контейнеров
с максимальным
объемом 100 мл

Tube Mill control
Идент. No. 0004180000



reddot design award
winner 2013

German
Design Award
NOMINEE 2015



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	TUBE MILL CONTROL	TUBE MILL 100 CONTROL
Тип процесса	Работа с пробами	Работа с пробами
Рабочий принцип	Режущий / Ударный	Режущий / Ударный
Скорость макс.	25 000 об./мин	25 000 об./мин
Окружная скорость макс.	65 м/с	65 м/с
Полезный объем макс.	40 мл	100 мл
Макс. твердость материала	5 ед. по Моосу	5 ед. по Моосу
Материал в контейнере охлаждаемый водой / сухим льдом / жидким азотом	Нет / Да / Нет	Нет / Да / Нет
Размеры (Ш × В × Г)	180 × 170 × 300 мм	180 × 212 × 300 мм
Класс защиты согласно DIN EN 60529	IP 30	IP 30



IKA MultiDrive BL 2000



IKA MultiDrive MI 250



MT 40



MMT 40



MTT 40



MMT 100

Продукт	Описание	Идент. No.
ПРИНАДЛЕЖНОСТИ MULTIDRIVE		
MultiDrive BL 2000	Емкость блендера, 2000 мл	0025003961
MultiDrive BL 2000 T	Емкость блендера, 2000 мл, измерение температуры	0025003962
MultiDrive MI 250	Контейнер, 250 мл	0025003967
MultiDrive MI 400	Контейнер, 400 мл	0025003965
MultiDrive MI 250 T	Контейнер, 250 мл, измерение температуры	0025003968
MultiDrive MI 400 T	Контейнер, 400 мл, измерение температуры	0025003966
MultiDrive DI 2000 T	Диспергирующий сосуд, 2000 мл, измерение температуры	0025003960
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	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 40.100	Комплект запасных частей для MMT 40.1 MMT 100.1, 100 уплотнений, 5 ножей, 5 сцепление	0020003378



A 10.3



A 11.2



A 11.6



M 23



MF 10.1



MF 10.2

Продукт	Описание	Идент. No.
ПРИНАДЛЕЖНОСТИ A 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 A 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, поликарбонат, 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
ПРИНАДЛЕЖНОСТИ M 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	СИТА, Ø 0,25 мм	0002938900
MF 0.5	СИТА, Ø 0,5 мм	0002939000
MF 1.0	СИТА, Ø 1 мм	0002939200
MF 2.0	СИТА, Ø 2 мм	0002939400
MF 3.0	СИТА, Ø 3 мм	0002939500
MF 4.0	СИТА, Ø 4 мм	0002939600



MF 0.25



MF 1.0



MF 4.0

Отображение вязкости даже в процессе разработки продукта: благодаря новой мешалке с измерением вращающего момента IKA STARVISC это стало возможным. Устройства предназначены для широкого спектра применений и особенно полезны при разработке продуктов: уже во время проведения исследовательской серии STARVISC определяет, возможно ли будет использование рабочего материала по назначению.

STARVISC 200-2.5 CONTROL

/// Единственное устройство, которое может делать все одновременно



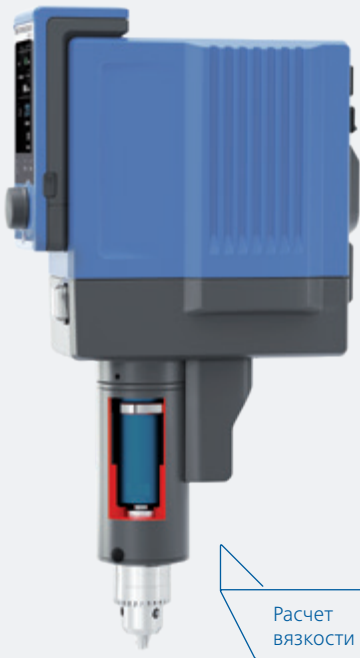
ВЫСОКОТОЧНОЕ ИЗМЕРЕНИЕ
STARVISC выполняет измерение с высокой степенью точности даже во время процесса производства. Теперь не требуется специально отбирать образцы.

РАСЧЕТ ВЯЗКОСТИ
Расчет вязкости может осуществляться незамедлительно в удобном меню.

СЪЕМНЫЙ БЛОК УПРАВЛЕНИЯ
Современный съемный TFT дисплей. Благодаря этому мешалкой STARVISC можно управлять с безопасного расстояния

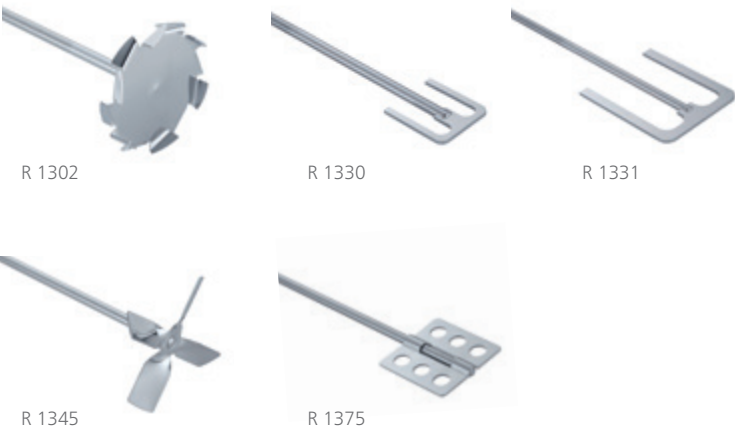
МОЩНАЯ МЕШАЛКА
С помощью мощной мешалки STARVISC можно интенсивно перемешивать даже очень вязкие вещества. Объем обрабатываемого материала может достигать 100 литров.

STARVISC 200-2.5 control
Идент. No. 0025003604



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	STARVISC 200-2.5 CONTROL
Макс. объем перемешивания (H ₂ O)	100 л
Макс. Вращающий момент на насадке	200 Ncm
Вращающий момент I, не более	200 Ncm
Вращающий момент II, не более	40 Ncm
Диапазон скоростей I	0 / 6 – 400 об./мин
Диапазон скоростей II	0 / 30 – 2000 об./мин
Дисплей	TFT
Макс. вязкость	100 000 мбар
Размеры (Ш × В × Г)	91 × 395 × 231 мм
Класс защиты согласно DIN EN 60529	IP 40

Продукт	Описание	Идент. No.
ПРИНАДЛЕЖНОСТИ STARVISC 200-2.5 CONTROL		
Перемешивающие элементы		
R 1302	Насадка для растворения, Ø 100 мм	0002387900
R 1330	Якорная насадка, Ø 45 мм	0002022300
R 1331	Якорная насадка, Ø 90 мм	0002022400
R 1345	Пропеллерная насадка, 4-лопастная, Ø 100 мм	0000741300
R 1375	Лопастная насадка, Ø 70 мм	0000757700
Зажим		
R 270	Верхний зажим, диапазон зажима Ø 25 – 36 мм	0002657800
R 271	Верхний зажим, диапазон зажима Ø 34 мм	0002664000
Штативы		
R 2722	Н-штатив, 1010 мм	0001412000
R 2723	Телескопический штатив, высота 620 – 1010 мм	0001412100
Программное обеспечение		
labworldsoft® 6 Starter	Для конфигураций до 3 устройств	0020019397
labworldsoft® 6 Pro	Для любых конфигураций - позволяет регулировать неограниченное кол-во устройств одновременно	0020017366



Серия вискозиметров ROTAVISC предназначена для определения вязкости жидкостей во всех областях применения от исследовательских лабораторий до лабораторий контроля качества. Четыре устройства производят измерения в различных диапазонах вязкости. Независимо от просто или прецизионного измерения вязкости – ROTAVISC выдает быстрые и точные результаты.

ROTAVISC

/// Наибольший набор функций в своем классе

ПРОСТОТА В ЭКСПЛУАТАЦИИ
Большой и четкий TFT дисплей диагональю 4,3” обеспечивает простую навигацию в меню. Регулировка по уровню на дисплее облегчает правильную настройку условий запуска. Простая функция графического отображения этапов процесса упрощает повторяющиеся задачи.

ВЫСОЧАЙШАЯ ТОЧНОСТЬ ИЗМЕРЕНИЙ
Уровень точности измерения вискозиметра ROTAVISC как для ньютоновских, так и для неньютоновских жидкостей составляет +/- 1 % от диапазона измерений. Воспроизводимость +/- 0,2 %.

ПЛАВНАЯ РЕГУЛИРОВКА СКОРОСТИ
Вискозиметр ROTAVISC позволяет плавно регулировать частоту вращения.

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ
В комплект входит стандартный набор шпинделей, защитный кронштейн, датчик температуры, быстрозажимной патрон, крепление крюка и штатив ROTASTAND. Комплекты Advanced обладают встроенным программным обеспечением.



- 1 ROTAVISC lo-vi Complete
Идент. No. 0025000310

2 ROTAVISC me-vi Complete
Идент. No. 0025000311

3 ROTAVISC hi-vi I Complete
Идент. No. 0025000312

4 ROTAVISC hi-vi II Complete
Идент. No. 0025000313

5 ROTAVISC lo-vi Advanced
Идент. No. 0025000320

6 ROTAVISC me-vi Advanced
Идент. No. 0025000321

7 ROTAVISC hi-vi I Advanced
Идент. No. 0025000322

8 ROTAVISC hi-vi II Advanced
Идент. No. 0025000323

Комплекты Advanced обладают встроенным программным обеспечением



* После регистрации прибора на сайте myIKA

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	ROTAVISC
Точность вязкости (FSR)	± 1 % FSR
Повторяемость вязкости	0,2 % FSR
Дисплей	TFT
Производимая мощность привода	4,8 W
Рабочая температура	Min.: -100 °C Max.: +300 °C
Диапазон вращающего момента	0,01 – 200 об./мин
Задание точности скорости	в диапазоне 0.01 – 1 : 0.01 об./мин в диапазоне 1 – 200 : 0.1 об./мин
Точность фактически отображаемой температуры	0,1 K
Разъем для подключения контактного термометра	PT 100
Разъемы	USB, RS 232
Размеры (Ш × В × Г)	351 × 629 × 372 мм
Вес	7,1 кг

ДИАПАЗОН ИЗМЕРЕНИЯ

ROTAVISC lo-vi	
Диапазон измерения вязкости	1 – 6 000 000 мПа
ROTAVISC me-vi	
Диапазон измерения вязкости	100 – 40 000 000 мПа
ROTAVISC hi-vi I	
Диапазон измерения вязкости	200 – 80 000 000 мПа
ROTAVISC hi-vi II	
Диапазон измерения вязкости	800 – 320 000 000 мПа



DINS-1



ELVAS-1



VOL-1



VAN-1

Продукт	Описание	Идент. No.
АДАПТЕР DIN		
DINS-1	Комплект адаптера DIN	0025000387
СПИРАЛЬНЫЙ АДАПТЕР		
SAS-1	Комплект спирального адаптера	0025000377
АДАПТЕР ДЛЯ СВЕРХНИЗКОЙ ВЯЗКОСТИ		
ELVAS-1	Комплект адаптера для сверхнизкой вязкости	0025000390
АДАПТЕР ДЛЯ МАЛОГО ОБЪЕМА		
VOLS-1	Комплект адаптера для малого объема	0025000352
ЛОПАСТНОЙ ВАЛ		
VAN-1	Набор лопастных валов	0025000407
ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ		
labworldsoft® 6 Starter	Лабораторное программное обеспечение	0020019397
labworldsoft® 6 Pro	Лабораторное программное обеспечение	0020017366



CAL-O-5



CAL-O-100000

Продукт	Описание	Идент. No.
СТАНДАРТНОЕ СИЛИКОНОВОЕ МАСЛО		
CAL-O-5	Стандартное силиконовое масло, 5 мПа, 25 °C, 500 мл	0025000397
CAL-O-10	Стандартное силиконовое масло, 10 мПа, 25 °C, 500 мл	0025000398
CAL-O-50	Стандартное силиконовое масло, 50 мПа, 25 °C, 500 мл	0025000399
CAL-O-100	Стандартное силиконовое масло, 100 мПа, 25 °C, 500 мл	0025000434
CAL-O-500	Стандартное силиконовое масло, 500 мПа, 25 °C, 500 мл	0025000435
CAL-O-1000	Стандартное силиконовое масло, 1000 мПа, 25 °C, 500 мл	0025000436
CAL-O-5000	Стандартное силиконовое масло, 5000 мПа, 25 °C, 500 мл	0025000437
CAL-O-12500	Стандартное силиконовое масло, 12 500 мПа, 25 °C, 500 мл	0025000466
CAL-O-30000	Стандартное силиконовое масло, 30 000 мПа, 25 °C, 500 мл	0025000467
CAL-O-60000	Стандартное силиконовое масло, 60 000 мПа, 25 °C, 500 мл	0025000468
CAL-O-100000	Стандартное силиконовое масло, 100 000 мПа, 25 °C, 500 мл	0025000469

Небольшая, но превосходная линейка вакуумных насосов IKA идеально подходит для сухого безмасляного применения в лаборатории. Устройства выделяются высокой мощностью всасывания и удобством в обслуживании. Их мембраны обладают особой стойкостью к воздействию химикатов. Мембранные вакуумные насосы подходят для множества задач в лаборатории, требующих вакуума, например сепарирование, фильтрация или дегазация. Они подходят даже для создания вакуумной системы в лаборатории к которой вы можете последовательно подключить любое количество контроллеров вакуума согласно применению. Кроме того, они идеально дополняют ротационные испарители или лабораторные реакторы.

ВАКУУМНЫЙ НАСОС VACSTAR

/// Полностью автоматический вакуум с конденсатором выбросов

Сепарация, фильтрация, удаление:
4-камерный мембранный вакуумный насос VACSTAR - мощный, стойкий к химикатам и не требует технического обслуживания.

ВЫСОКАЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ ВСАСЫВАНИЯ
VACSTAR имеет превосходную производительность всасывания, благодаря расходу 22 л/мин при минимальном давлении 2 мбар.

ВСТРОЕННЫЙ РЕГУЛЯТОР ВАКУУМА СО СЪЕМНЫМ БЕСПРОВОДНЫМ КОНТРОЛЛЕРОМ (WICO)

ЗАЩИЩАЕТ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ И ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ
Система VACSTAR включает в себя выходной вакуумный предохранительный конденсатор выбросов (VSE1). Это надежно защищает персонал лаборатории и окружающую среду от вредных выбросов.



VACSTAR digital
Идент. No. 0020016236

VACSTAR control
Идент. No. 0020019065

Функция автоматической очистки для увеличения срока службы



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	VACSTAR DIGITAL VACSTAR CONTROL
Максимальная производительность	22 л/мин
Определение точки кипения	Нет Да
Библиотека растворителей	Нет Да
Диапазон скоростей	285 – 1200 об./мин
Датчик вакуума	Нет Да
Давление на входе мин.	2 мбар
Давление на входе макс.	1030 мбар
Размеры (Ш × В × Г)	150 × 375 × 370 мм 270 × 435 × 500 мм
Класс защиты согласно DIN EN 60529	IP 20
RS 232 разъем	Да
USB разъем	Да
Напряжение	100 – 240 В

Продукт	Идент. No.
ПРИНАДЛЕЖНОСТИ VACSTAR DIGITAL И CONTROL	
VSW 1 защита вакуума - бутыл Вульфа	0020015406
VSE 1 защита вакуума при эмиссии	0035001873
VH.SI.8 шланг для вакуума, силикон, Ø 8 мм, 1 м	0020013886



VSW 1



VSE 1

MVP 10 basic
Идент. No. 0003980000



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	MVP 10 BASIC
Максимальная производительность	28,3 л/мин
Диапазон скоростей	1380 – 1680 об./мин
Датчик вакуума	Нет
Давление на входе мин.	7 мбар
Давление на входе макс.	1050 мбар
Размеры (Ш × В × Г)	245 × 155 × 320 мм
Класс защиты согласно DIN EN 60529	IP 54
RS 232 разъем	Нет
USB разъем	Нет
Напряжение	230 / 115 / 100 В

Продукт	Идент. No.
ПРИНАДЛЕЖНОСТИ MVP 10 BASIC	
VCV 1 Клапан контроля вакуума ручной	0020004850
VCV 2 Клапан контроля вакуума цифровой	0020004893
VSS 1 Набор для защиты	0020005194
VH.SI.8 Шланг для вакуума, силиконовый, Ø 8 мм, 1 м	0020013886



VCV 1



VSS 1



VC 10
Идент. No. 0020005132



Продукт	Идент. No.
ПРИНАДЛЕЖНОСТИ КОНТРОЛЛЕР ВАКУУМА	
VC 10.300 Обратный клапан	0020011105
VC 10.400 Штатив	0035001735



VC 10.300



VC 10.400

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	VC 10
Датчик вакуума	Да
Давление на входе мин.	1 мбар
Давление на входе макс.	1050 мбар
Определение точки кипения	Да
Библиотека растворителей	Да
Двухпозиционное регулирование	Да
Размеры (Ш × В × Г)	95 × 150 × 110 мм
Класс защиты согласно DIN EN 60529	IP 20
RS 232 разъем	Да
USB разъем	Да
Напряжение	100 – 240 В

IKA предлагает широкий спектр высокоточных систем терморегулирования для использования в диапазоне температур от -20 °C до 250 °C в соответствии с DIN 12876. Ассортимент продукции состоит из погружных циркуляционных термостатов, циркуляционных термостатов с тепловой ванной и термостатов-циркуляторов. Прецизионные технологии и продуманный удобный дизайн превращают процесс термостатирования в детскую игру. Все термостаты IKA соответствуют самым высоким требованиям безопасности, мощности и технологичности. Кроме того, IKA обеспечивает для всей линейки термостатов широкий выбор принадлежностей, таких как тепловые ванны, мосты, теплоносители и многое другое.



HRC 2 CONTROL

/// Компактный циркуляционный термостат с функцией охлаждения и нагрева

Компактный циркуляционный термостат с функцией охлаждения и нагрева HRC 2 зарекомендовал себя благодаря своей высокой эффективности использования энергии, диапазоном рабочих температур от -30 °C до 100 °C и мощным насосом с плавной регулировкой давления нагнетания и всасывания. Компрессор с регулируемой нагрузкой и скоростью снижает уровень шума и эксплуатационные расходы. Термостат HRC 2 control совместно с внешним датчиком температуры идеально подходит для прецизионного термостатирования внешних закрытых или открытых контуров.



ICC basic

Идент. No. 0004134400



ICC control

Идент. No. 0004136600



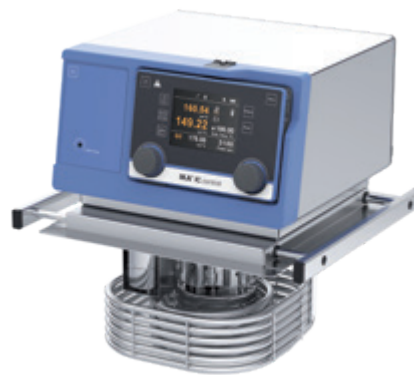
IC basic

Идент. No. 0003861000



IC control

Идент. No. 0003863000***

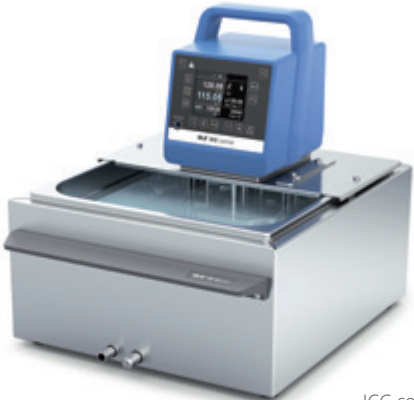


ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	ICC BASIC	ICC CONTROL	IC BASIC	IC CONTROL
Тип	Компактный погружной термостат	Компактный погружной термостат	Погружной термостат	Погружной термостат
Мощность нагрева (230 / 115 В)	2000 / 1000 Вт	2000 / 1000 Вт	2500 / 1250 Вт	2500 / 1250 Вт
Диапазон нагрева	темп. в помещении +10 °C* – 150 °C	темп. в помещении +10 °C* – 150 °C	темп. в помещении +10 °C** – 250 °C	темп. в помещении +10 °C** – 250 °C
Дисплей температуры	LED	TFT	LED	TFT
Стабильность температуры DIN 12876	± 0,02 K	± 0,01 K	± 0,02 K	± 0,01 K
Макс. поток	18 л/мин	18 л/мин	31 л/мин	31 л/мин
Макс. давление насоса	0,3 бар	0,3 бар	0,61 бар	0,61 бар
Мин. давление всасывания	0,2 бар	0,2 бар	0,45 бар	0,45 бар
Размеры (Ш × В × Г)	145 × 340 × 200 мм	145 × 340 × 200 мм	285 × 313 × 291 мм	285 × 313 × 291 мм

* Допустимые рабочие температуры со змеевиком охлаждения: -20 °C ... 150 °C
** Допустимые рабочие температуры со змеевиком охлаждения: -20 °C ... 250 °C
*** Змеевик охлаждения CC 1 входит в комплект поставки



ICC basic eco 8



ICC control pro 12

Продукт	Описание	Размер ванны	Размер отверстия емкости (Ш × Г)***	Идент. No.
ЦИРКУЛЯЦИОННЫЕ ТЕРМОСТАТЫ С ТЕПЛОВОЙ ВАННОЙ				
ICC basic eco* 8	Комплект ICC basic, ванна есо 8 л	S	188 × 105 мм	0008034900
ICC basic pro** 9	Комплект ICC basic, ванна про 9 л	S	195 × 100 мм	0008035100
ICC basic pro 12	Комплект ICC basic, ванна про 12 л	M	255 × 127 мм	0010000414
ICC basic eco 18	Комплект ICC basic, ванна есо 18 л	L	245 × 305 мм	0008035000
ICC basic pro 20	Комплект ICC basic, ванна про 20 л	L	255 × 309 мм	0008035200
ICC control eco 8	Комплект ICC control, ванна есо 8 л	S	188 × 105 мм	0008035300
ICC control pro 9	Комплект ICC control, ванна про 9 л	S	195 × 100 мм	0008035500
ICC control pro 12	Комплект ICC control, ванна про 12 л	M	255 × 127 мм	0010000415
ICC control eco 18	Комплект ICC control, ванна есо 18 л	L	245 × 305 мм	0008035400
ICC control pro 20	Комплект ICC control, ванна про 20 л	L	255 × 309 мм	0008035600
КОМБИНИРОВАННЫЕ ЦИРКУЛЯЦИОННЫЕ ТЕРМОСТАТЫ С ТЕПЛОВОЙ ВАННОЙ				
ICC basic eco 8 с	Комплект ICC basic, ванна есо 8 л, крышка	S	188 × 105 мм	0008035700
ICC basic pro 9 с	Комплект ICC basic, ванна про 9 л, крышка	S	195 × 100 мм	0008035900
ICC basic pro 12 с	Комплект ICC basic, ванна про 9 л, крышка	M	255 × 127 мм	0010000416
ICC basic eco 18 с	Комплект ICC basic, ванна есо 18 л, крышка	L	245 × 305 мм	0008035800
ICC basic pro 20 с	Комплект ICC basic, ванна про 20 л, крышка	L	255 × 309 мм	0008036000
ICC control eco 8 с	Комплект ICC control, ванна есо 8 л, крышка	S	188 × 105 мм	0008036100
ICC control pro 9 с	Комплект ICC control, ванна есо 9 л, крышка	S	195 × 100 мм	0008036300
ICC control eco 18 с	Комплект ICC control, ванна есо 18 л, крышка	L	245 × 305 мм	0008036200
ICC control pro 12 с	Комплект ICC control, ванна есо 12 л, крышка	M	255 × 127 мм	0010000417
ICC control pro 20 с	Комплект ICC control, ванна есо 20 л, крышка	L	255 × 309 мм	0008036400
КОМПЛЕКТЫ С МАГНИТНОЙ МЕШАЛКОЙ				
ICC basic IB R RO 15 есо	Комплект ICC basic с магнитной мешалкой RO 15 и ванной	L	317 × 492 мм	0010002471
ICC control IB R RO 15 есо	Комплект ICC control с магнитной мешалкой RO 15 и ванной	L	317 × 492 мм	0010002474

*есо: пластиковая ванна
**про: ванна из нержавеющей стали
***Размер пластины, устанавливаемой на дно ванны



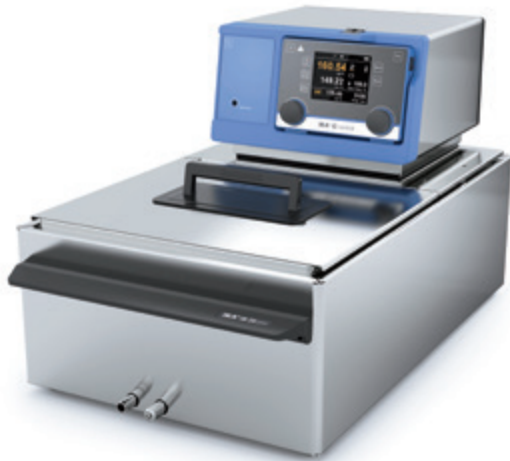
ICC control pro 20 с



ICC basic IB R RO 15 есо
(Циркуляционная ванна с 15 позициями для перемешивания в стеклянных стаканов объемом до 250 мл)



IC basic pro 12 с



IC control pro 20 с

Продукт	Описание	Размер ванны	Размер отверстия емкости (Ш × Г)***	Идент. No.
КОМПЛЕКТЫ ПОГРУЖНЫХ ЦИРКУЛЯЦИОННЫХ ТЕРМОСТАТОВ				
IC basic pro 12 с	Комплект IC basic, ванна про 12 л, крышка	M	255 × 80 мм	0008039900
IC basic pro 20 с	Комплект IC basic, ванна про 20 л, крышка	L	255 × 262 мм	0008036800
IC control pro 12 с	Комплект IC control, ванна про 20 л, крышка	M	255 × 80 мм	0008040000
IC control pro 20 с	Комплект IC control, ванна про 12 л, крышка	L	255 × 262 мм	0008037200

*** Размер пластины, устанавливаемой на дно ванны

// Циркуляционные термостаты с тепловой ванной

1

HBC 5 basic

Идент. No. 0004125000

2

HBC 5 control

Идент. No. 0004127000

1

HBC 10 basic

Идент. No. 0004135000

2

HBC 10 control

Идент. No. 0004137000



/// Циркуляционные термостаты с функцией охлаждения и нагрева

1

CBC 5 basic

Идент. No. 0004165000

2

CBC 5 control

Идент. No. 0004167000

1

HRC 2 basic

Идент. No. 0025003742

2

HRC 2 control

Идент. No. 0025004524



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	HBC 5 BASIC CONTROL	HBC 10 BASIC CONTROL	CBC 5 BASIC CONTROL	HRC 2 BASIC CONTROL
Тип	Циркуляционный термостат с функцией нагрева	Циркуляционный термостат с функцией нагрева	Циркуляционный термостат с функцией нагрева и охлаждения	Циркуляционный термостат с функцией нагрева и охлаждения
Мощность нагрева (230 / 115 В)	2500 / 1250 Вт	2500 / 1250 Вт	2500 / 1250 Вт	1500 / 1200 Вт
Диапазон нагрева	темп. в помещении +10 °C* – 250 °C	темп. в помещении +10 °C* – 250 °C	-25 °C – 200 °C	-20 °C – 100 °C -30 °C** – 100 °C
Охлаждающая способность при 20 °C	–	–	350 Вт	400 Вт
Дисплей температуры	LED TFT	LED TFT	LED TFT	LED TFT
Стабильность температуры DIN 12876	± 0,02 К ± 0,01 К	± 0,02 К ± 0,01 К	± 0,02 К ± 0,01 К	± 0,1 К ± 0,05 К
Макс. поток	31 л/мин	31 л/мин	31 л/мин	21 л/мин
Макс. давление насоса	0,61 бар	0,61 бар	0,61 бар	0,5 бар
Мин. давлениевсасывания	0,45 бар	0,45 бар	0,45 бар	0,25 бар
Размеры (Ш × В × Г)	275 × 406 × 500 мм	275 × 456 × 500 мм 275 × 456 × 506 мм	275 × 690 × 490 мм	220 × 475 × 525 мм

* Допустимые рабочие температуры со змеевиком охлаждения: -20 °C ... 250 °C
** - 30 °C при 2000 об./мин

RC 2 basic

Идент. No. 0004171000

RC 2 control

Идент. No. 0004173000

RC 5 basic

Идент. No. 0004181000

RC 5 control

Идент. No. 0004183000



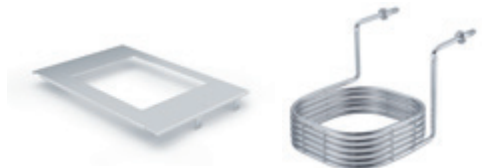
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	RC 2 BASIC	RC 2 CONTROL	RC 5 BASIC	RC 5 CONTROL
Тип	Циркуляционный криостат	Циркуляционный криостат	Циркуляционный криостат	Циркуляционный криостат
Охлаждающая способность при 20 °C	400 Вт	400 Вт	1400 Вт	1400 Вт
Диапазон нагрева	-20 °C – темп. в помещении	-30 °C – темп. в помещении	-30 °C – темп. в помещении	-30 °C – темп. в помещении
Дисплей температуры	LED	TFT	LED	TFT
Стабильность температуры DIN 12876	± 0,1 К	± 0,05 К	± 0,2 К	± 0,1 К
Макс. поток	18 л/мин	18 л/мин	31 л/мин	31 л/мин
Макс. давление насоса	0,3 бар	0,3 бар	0,61 бар	0,61 бар
Мин. давлениевсасывания	0,2 бар	0,2 бар	0,45 бар	0,45 бар
Размеры (Ш × В × Г)	220 × 475 × 525 мм	220 × 475 × 525 мм	310 × 546 × 490 мм	310 × 546 × 490 мм



CS.ICC CL.ICC



BS.ICC PCS.ICC



BS.IC CC1



IB 8 eco



IB 9 pro

IB 20 pro

Продукт	Описание	Идент. No.
ПРИНАДЛЕЖНОСТИ ДЛЯ ICC		
CS.ICC	Крышка, малая для ICC, для ванн объемом 8/9 л	0004471500
CM.ICC	Крышка, средняя для ICC, для ванн объемом 12 л	0025000290
CL.ICC	Крышка, большая для ICC, для ванн объемом 18/20 л	0004471600
BS.ICC	Мост, малый для ICC, для ванн объемом 8/9 л	0020003077
BL.ICC	Мост, большой для ICC, для ванн объемом 18/20 л	0020003078
CC2	Змеевик охлаждения для ICC	0025001061
PCS.ICC	Комплект для подключения насоса для ICC	0004471900

ПРИНАДЛЕЖНОСТИ ДЛЯ IC		
CM.IC	Средняя крышка для IC, для ванн объемом 12 л	0004577600
CL.IC	Большая крышка для IC, для ванн объемом 18/20 л	0004471800
BS.IC	Мост, малый для IC, для ванн объемом 12/18/20 л	0004472800
CC1	Змеевик охлаждения для	0020005116

ВАННЫ		
Размер S		
IB 8 eco	Ванна пластиковая, 8 л	0004248100
IB R 9 eco	Ванна, 9 л, 31 × 24 × 15 мм, пластиковая, прямоугольная	0020004382
IB 9 pro	Ванна, нерж. сталь, 9 л	0004248500
Размер M		
IB 12 pro	Ванна, нерж. стали, 12 л	0004577500
Размер L		
IB 18 eco	Ванна, пластиковая, 18 л	0004248200
IB HF 24 eco	Ванна, пластиковая, 24 л	0020006884
IB R 20 eco	Ванна, 20 л, 50 × 31 × 15 мм, пластиковая, прямоугольная	0020004383
IB R 52 eco	Ванна, 52 л, 60 × 31 × 30 мм, пластиковая, прямоугольная	0020007044
IB R RO 15 eco	Ванна для магнитной мешалки RO 15	0020006341
IB 20 pro	Ванна, нерж. сталь, 20 л	0004248600



HF.Si.20.200.50



LT 5.20



H.SI.8



ISO.8



ISO.12

Продукт	Описание	Идент. No.
ТЕПЛОНОСИТЕЛИ		
HF.Si.20.250.50A	Нагревательная жидкость Si250A; 10 кг	0020003521
HF.Si.20.200.50	Нагревательная жидкость Si200; 10 кг	0020003520
UF.Si.N30.150.10LV	Универсальная жидкость Si150 LV; 9 кг	0020003518

ШЛАНГИ		
LT 5.20	Изолированный, нержавеющая сталь, 2 × 1,5 м	0002606700
LT 5.21	Изолированный, Тефлон, 2 × 1,5 м	0020000988
H.PVC.8	Шланг, поливинилхлорид, Ø 8 мм, 2 × 1,5 м	0004568800
H.PVC.12	Шланг, поливинилхлорид, Ø 12 мм, 2 × 1,5 м	0004568900
H.SI.8	Шланг, силикон, Ø 8 мм, 2 × 1,5 м	0004569000
H.SI.12	Шланг, силикон, Ø 12 мм, 2 × 1,5 м	0004569100
H.PUR.8.R	Шланг, PUR, 90 °C, Ø 8, 2 × 1,5 м, армированный	0020004612
H.PUR.12	Шланг, PUR, 90 °C, Ø 12, 2 × 1,5 м	0020004613
H.FKM.8	Шланг, FKM, Ø 8 мм, -30 °C ... 180 °C, 2 × 1,5 м	0004569200
H.FKM.12	Шланг, FKM, Ø 12 мм, -30 °C ... 180 °C, 2 × 1,5 м, М 16 × 1	0004569300

ИЗОЛЯЦИЯ ДЛЯ ШЛАНГОВ		
ISO.8	Изоляция для шлангов, Ø 8 мм	0004569400
ISO.12	Изоляция для шлангов, Ø 12 мм	0004569500



Tube rack, 13 mm, S, stainless



Variable rack, ICC, ML, stainless



Variable bottom, ICC, L, stainless



Bottom plate L



Floating tube rack 1



Floating tube rack 2



Floating tube rack 3

Продукт	Описание	Идент. No.
ВСТАВКИ ДЛЯ ПРОБИРОК		
Tube rack, 13 мм, S, stainless	Штатив из нержавеющей стали для ванны размера S, d=13 мм	0020004026
Tube rack, 17 мм, S, stainless	Штатив из нержавеющей стали для ванны размера, d=17 мм	0020004027
Tube rack, 22 мм, S, stainless	Штатив из нержавеющей стали для ванны размера, d=22 мм	0020004028
Tube rack, 13 мм, ML, stainless	Штатив из нержавеющей стали для ванны размера M+L, d=13 мм	0020004029
Tube rack, 17 мм, ML, stainless	Штатив из нержавеющей стали для ванны размера M+L, d=17 мм	0020004030
Tube rack, 22 мм, ML, stainless	Штатив из нержавеющей стали для ванны размера M+L, d=22 мм	0020004031
Variable rack, ICC, ML, stainless	Регулируемое дно для емкостей размера M+L.ICC	0020004032
Inlay 1, variable rack, ICC, ML	Дно, тип 1 для регулируемого штатива, d=13 мм, 2 шт.	0020004033
Inlay 2, variable rack, ICC, ML	Дно, тип 1 для регулируемого штатива, d=17 мм, 2 шт.	0020004034
Inlay 3, variable rack, ICC, ML	Дно, тип 1 для регулируемого штатива, d=22 мм, 2 шт.	0020004035
Variable bottom, ICC, L, stainless	Регулируемое дно для емкостей размера L.ICC	0020004614
Bottom plate L	Дно для емкостей размера L	0020006212
Bottom plate L, ICC	Дно для емкостей размера L.ICC	0020007353

ПЛАВАЮЩИЕ ВСТАВКИ

Floating tube rack 1	Плавающий штатив для пробирок 24 × 1,5 / 2,0 мл, 5 шт.	0020003667
Floating tube rack 2	Плавающий штатив для пробирок 8 × 15 мл, 5 шт.	0020003668
Floating tube rack 3	Плавающий штатив для пробирок 4 × 50 мл, 5 шт.	0020003669



CO V 1



Ball valve M16x1



Mechanic fluid level controller



Elbow tube 90°



Olive for DN 6 hoses



Adapter NTP 1/4



Adapter NTP 3/4



WH10



Floating globes, PP

Продукт	Описание	Идент. No.
МАГНИТНЫЕ КЛАПАНЫ, ШАРОВЫЕ КРАНЫ И МЕХАНИЧЕСКИЙ КОНТРОЛЛЕР УРОВНЯ ЖИДКОСТИ		
MV 1	Электромагнитный клапан для регулирования холодной воды, макс. 100 °C	0020003763
CO V 1	Запорный нагнетательный клапан для комплекта подключения внешнего насоса, макс. 180 °C	0020000249
Ball valve M16 × 1	Шариковый клапан, полностью открытый (M16 × 1)	0020004620
Mechanic fluid level controller	Механический контроллер уровня жидкости	0020004618

АДАПТЕРЫ

Elbow tube 90°	Изогнутая труба 90°	0025001212
Olive for DN 6 hoses	Штуцер для шлангов DN 6, 2 шт.	0020004667
Olive for DN 8 hoses	Штуцер для шлангов DN 8, 2 шт.	0020004566
Olive for DN 10 hoses	Штуцер для шлангов DN 10, 2 шт.	0020004568
Olive for DN 12 hoses	Штуцер для шлангов DN 12, 2 шт.	0020004889
Adapter NTP 1/4	Переходник M16 к NPT 1/4, 2 шт.	0020004569
Adapter NTP 1/2	Переходник M16 к NPT 1/2, 2 шт.	0020004570
Adapter NTP 3/4	Переходник M16 к NPT 3/4, 2 шт.	0020004571
Lock nut	Накидная гайка, 2 шт.	0020004583
Stopper	Заглушка, 2 шт.	0020004584

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

WH10	Держатель для беспроводного контроллера	0020000984
PT 100.30	Термодатчик, нерж. сталь	0004284700
PT 100 extension (Lemo)	Удлинительный кабель (3 м) для датчиков температуры PT 100 со штекером LEMO	0020004629
Floating globes, PP	Полые шарики, ПП, 500 шт.	0020003666



КА предлагает широкий ассортимент нагревательных блоков, предназначенных для использования с различными сменными нагревательными блоками. Блоки гарантируют точный контроль температуры и получение воспроизводимых результатов. Эти цифровые нагреватели идеально подходят для определения точки плавления и кипения, энзимных реакций, инкубирования и активации культур, иммуноанализа, денатурации ДНК, анализа культуральной среды, проб на коагуляцию, определения азота мочевины крови, а также гибридизации in situ.

СУХИЕ НАГРЕВАТЕЛЬНЫЕ БЛОКИ

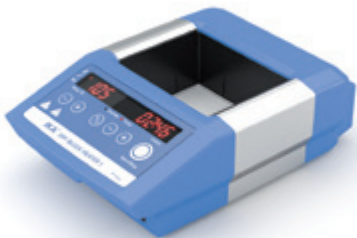
/// Обеспечивают точный контроль температуры в малых емкостях



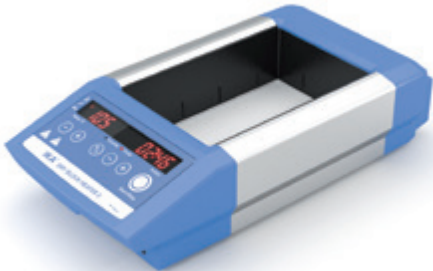
Цифровые нагревательные блоки вмещают от 1 до 4 алюминиевых одиночных блоков, обеспечивают точный контроль температуры в малых емкостях. В комплект входит датчик температуры RT-1000, который позволяет контролировать температуру непосредственно в емкости с пробой. Предназначены для ПЦР пробирок и пластин, пробирок Грейнера, микропластин и кювет. Сухие блочные нагреватели с прецизионными блоками гарантируют точные и воспроизводимые результаты при малой длительности нагрева. Яркий легкочитаемый светодиодный дисплей облегчает установку требуемой температуры и точный контроль фактической температуры. Гарантируют превосходную равномерность и стабильность температуры.

- ТАЙМЕР
Обратный отсчет, установка в диапазоне от 1 мин до 99 ч 59 мин
- ФИКСИРОВАННАЯ ЦЕПЬ АВАРИЙНОЙ ЗАЩИТЫ
- ПРИНАДЛЕЖНОСТИ
Гибкость использования с широким ассортиментом блоков.

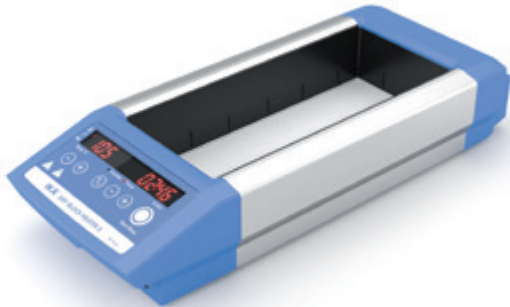
Dry Block Heater 1
Идент. No. 0004025100



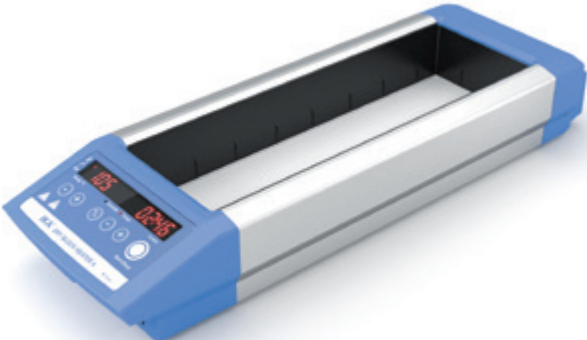
Dry Block Heater 2
Идент. No. 0004025200



Dry Block Heater 3
Идент. No. 0004025300



Dry Block Heater 4
Идент. No. 0004025400



Подходит для 4
нагревательных блоков

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	DRY BLOCK HEATER 1	DRY BLOCK HEATER 2	DRY BLOCK HEATER 3	DRY BLOCK HEATER 4
Количество блоков	1	2	3	4
Мощность нагрева	165 W	250 W	330 W	412 W
Диапазон нагрева	RT +5 °C – 120 °C	RT +5 °C – 120 °C	RT +5 °C – 120 °C	RT +5 °C – 120 °C
Разъем для внешнего датчика температуры	CT (DIN 12878)	CT (DIN 12878)	CT (DIN 12878)	CT (DIN 12878)
Однородность температуры при 37 / 60 °C	0,2 K / 0,4 K	0,2 K / 0,4 K	0,3 K / 0,6 K	0,3 K / 0,6 K
Размер установочной поверхности	96 × 76 мм	96 × 152 мм	96 × 228 мм	96 × 304 мм
Размеры (Ш × В × Г)	151 × 73 × 228 мм	151 × 73 × 304 мм	151 × 73 × 380 мм	151 × 73 × 456 мм
Класс защиты согласно DIN EN 60529	IP 21	IP 21	IP 21	IP 21



DB 1.1



DB 3.2



DB 4.6

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

PROBIRKI DLYA MIKROTSENTRIFUGIROVANIYA

DB 1.1	Одиночный блок, пробирки ПЦР, Ø 7,9 мм	0004467600
DB 1.2	Одиночный блок, пробирки “Эппендорф”, Ø 11,5 мм	0004467700
DB 1.3	Одиночный блок, микропробирки, Ø 11,1 мм	0004467800
DB 1.4	Одиночный блок, пробирки VWR “Эппендорф”, Ø 11,1 мм	0004467900
DB 1.5	Одиночный блок, конические пробирки, Ø 10,9 мм	0004468000

PROBIRKI DLYA TSENTRIFUGIROVANIYA S KONICHESKIM DНОM

DB 2.1	Одиночный блок, конические пробирки, Ø 17,1 мм	0004468100
DB 2.2	Одиночный блок, конические пробирки, Ø 29 мм	0004468200

KOMBINIROVANNYE BLOKI

DB 3.1	Одиночный блок, комбинация пробирок, 6 / 12 / 13 / 25 мм	0004468300
DB 3.2	Одиночный блок, комбинация пробирок для центрифугирования, 1,5 / 15 / 50 мл	0004468400
DB 3.3	Одиночный блок, комбинация микропробирок, 0,5 / 1,5 / 2 мл	0004468500

STANDARTNYE PROBIRKI

DB 4.1	Одиночный блок, пробирки с круглым дном, Ø 8,3 мм	0004468600
DB 4.2	Одиночный блок, пробирки с круглым дном, Ø 10,7 мм	0004468700
DB 4.3	Одиночный блок, 16 пробирок с круглым дном, Ø 13,9 мм	0004468800
DB 4.4	Одиночный блок, 20 пробирок с круглым дном, Ø 13,9 мм	0004468900
DB 4.5	Одиночный блок, пробирки с круглым дном, Ø 17,5 мм	0004469000
DB 4.6	Одиночный блок, пробирки с круглым дном, Ø 21 мм	0004469100
DB 4.7	Одиночный блок, пробирки с круглым дном, Ø 26,2 мм	0004469200
DB 4.8	Одиночный блок, пробирки с круглым дном, Ø 35 мм	0004469300
DB 4.9	Одиночный блок, пробирки с круглым дном, Ø 19,1 мм	0004469400



DB 5.1



DB 6.3



DB 8.1

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

VIALY

DB 5.1	Одиночный блок, 12 мм Виалы, Ø 12,7 мм	0004469500
DB 5.2	Одиночный блок, 15 мм Виалы, Ø 15,8 мм	0004469600
DB 5.3	Одиночный блок, 17 мм Виалы, Ø 17,8 мм	0004469700
DB 5.4	Одиночный блок, 19 мм Виалы, Ø 19,7 мм	0004469800
DB 5.5	Одиночный блок, 21 мм Виалы, Ø 21,7 мм	0004469900
DB 5.6	Одиночный блок, 23 мм Виалы, Ø 23,8 мм	0004470000
DB 5.7	Одиночный блок, 25 мм Виалы, Ø 25,8 мм	0004470100
DB 5.8	Одиночный блок, 28 мм Виалы, Ø 28,8 мм	0004470200
DB 5.9	Одиночный блок, 16 мм Виалы, Ø 16,4 мм	0004470300

STANDARTNYE PROBIRKI

DB 6.1	Одиночный блок, 10 × 8 ПЦР стрипов, Ø 6,4 мм	0004470400
DB 6.2	Одиночный блок, 64 ПЦР пробирок, Ø 6,4 мм	0004470500
DB 6.3	Двойной блок, 1 × 96-луночный ПЦР планшет, Ø 6,4 мм	0004470600
DB 7.1	Двойной блок, 96- или 384-луночный планшет	0004470800
DB 8.1	Одиночный блок, 2 × 6 кювет, Ø 12,5 мм	0004470700

DATCHIK TEMPERATURY

PT 1000.60	нержавеющая сталь	0003516800
PT 1000.90	нержавеющая сталь,с покрытием	0004480600

При разработке нагревательных бань ИКА особое внимание уделяется безопасности. Все бани оснащены двойной рубашкой для защиты от ожогов и контроллером температуры для предотвращения перегрева бани. Кроме того все элементы обеспечения безопасности проверяются при включении бани.

HB DIGITAL

/// Увеличенный объем

Новая универсальная масляная баня NB digital теперь имеет объем 4 литра и предназначена специально для работы с нашими ротационными испарителями. Кроме того, баня может работать в качестве автономного устройства для применения в препаративной химии. Управление осуществляется одной кнопкой, а блокировка параметров заданной температуры исключает непреднамеренное изменение. Благодаря своим эргономическим ручкам баню можно перемещать внутри лаборатории без лишних усилий. Баня оснащена регулируемой цепью аварийной защиты.



HB eco

Идент. No. 0020016337

Сейчас
объем



HB digital

Идент. No. 0020016334

Нагрев
180 °C



HBR 4 control

Идент. No. 0020003549

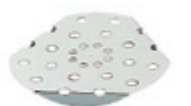
Встроенная магнитная мешалка



Продукт	Идент. №.
ПРИНАДЛЕЖНОСТИ ДЛЯ HBR 4 CONTROL	
Н 240 Набор колец	0002858700
Н 159 Промежуточное дно	0001809700



H 240



H 159

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	HB ECO DIGITAL	HBR 4 CONTROL
Макс. нагрев	99 °C 180 °C	200 °C
Полезный макс. объем бани	4 л	3 л
Высота наполнения мин.	60 мм	20 мм
Потребляемая мощность	1400 Вт 1350 Вт	1000 Вт
Безопасный нагрев	109 °C 50 – 190 °C	50 – 210 °C
Контроль нагрева	Кнопка LCD	LCD
Внутренний диаметр	225 мм	200 мм
Размеры (Ш × В × Г)	330 × 190 × 325 мм	340 × 250 × 340 мм
Класс защиты согласно DIN EN 60529	IP 21	IP 20

Сушильные шкафы IKA 125 являются универсальными шкафами для термостатирования, сушки, старения и нагрева в лаборатории. Быстрый нагрев и точная регулировка температуры гарантируют воспроизводимые результаты в промышленных лабораториях, школах и университетах, исследовательских и научных лабораториях и лабораториях контроля качества.

OVEN 125 CONTROL - DRY

/// Самая большая сушильная камера в своем классе

IKA Oven 125 control - dry оснащен камерой с принудительной конвекцией сушки и нагрева и производит нагрев до температуры 300 °C. Дополнительное ограничение выбора температуры TWB (DIN 12880) соответствует самым высоким требованиям к безопасности. Кроме того, график изменения температуры можно контролировать во время испытания независимо от безопасной температуры. Это означает, что испытываемый материал всегда под защитой.

ПРОДУМАННЫЙ ИНТЕРЬЕР
Интерьер сушильного шкафа Oven 125 control - dry большого размера и имеет удобную подсветку. Удобный кабельный ввод на задней стенке прибора предусмотрен в стандартной комплектации, позволяет проводить измерения внутри камеры или в испытываемом материале. Вентилятор выключается автоматически при открывании двери. Внутри камеры, изготовленной из нержавеющей стали, можно разместить до 6 полок.

ИНТЕРФЕЙСЫ
Шкаф Oven 125 control - dry оснащен интерфейсом для дополнительного датчика для непосредственного контроля температуры в испытываемом материале. Параметры в виде текстового файла могут сохраняться напрямую на USB флеш-накопитель.

ДВА ДИСПЛЕЯ
Все важные параметры процесса четко отображаются на двух крупных TFT-дисплеях. Профили температуры и индивидуальные профили пользователя можно вводить с помощью интуитивного интерфейса пользователя. Часы реального времени позволяют осуществлять удобное цифровое документирование и отложенный старт.



Oven 125 basic - dry
Идент. No. 0020003215

Oven 125 basic - dry
glass
Идент. No. 0020003956

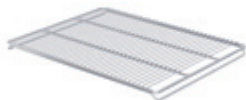


Oven 125 control - dry
Идент. No. 0020003990

Oven 125 control - dry
glass
Идент. No. 0020003996



Продукт	Идент. No.
ПРИНАДЛЕЖНОСТИ	
IO T 1.10 усиленная решетчатая полка	0020007600
IO F 1.10 подставка на колесиках	0020007601
IO B 1.10 подставка-короб роликовый	0020007602
IO P 1.10 настольная рабочая площадка	0020007603
IO F 1.20 подставка промежуточная	0035001326
PT 100.31 датчик температуры	0020009564



IO T 1.10



IO B 1.10



IO F 1.20

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	OVEN 125 BASIC (DRY DRY GLASS)	OVEN 125 CONTROL (DRY DRY GLASS)
Принцип теплопередачи	Естественная конвекция	Принудительная конвекция (вентилятор регулируется 10 шагами)
Общий объем внутренней камеры	125 л	125 л
Рабочая температура	RT +5 °C – 250 °C	RT +5 °C – 300 °C
Мощность нагрева	2400 Вт	2400 Вт
Раномерность температуры в среде	± 0,3 K	± 0,3 K
Класс безопасности температуры (DIN 12880)	TB (Class 1)	TB (Class 1); TWB (Class 2)
Кабельный ввод	нет	да
Внутреннее освещение	нет	да
Интерфейс PT 100	нет	да
Класс защиты согласно DIN EN 60529	IP 20	IP 20
Размеры (Ш × В × Г)	700 × 825 × 650 мм	700 × 825 × 650 мм

Ротационные испарители IKA задают новые стандарты безопасности, эффективности и простоты использования. Ротационные испарители предоставляют превосходные решения для дистилляции. Все приборы IKA RV 10 оснащены подъемником с электроприводом и функцией безопасной остановки. Современные функции обеспечения безопасности включают в себя интервальную работу, плавный старт, распознавание конечного положения, автоматический подъем испарительной колбы из бани в случае отключения электропитания и таймер.



Ротационные испарители серии RV 10 auto pro оснащены инновационным принципом управления с ярким, сверхконтрастным цветным TFT дисплеем, встроенным регулятором вакуума, контролем охлаждающей воды и современными стандартами безопасности

ЭФФЕКТИВНАЯ И РЕНТАБЕЛЬНАЯ ЭКСПЛУАТАЦИЯ
Включает в себя режим автоматического контроля вакуума и объема охлаждающей воды.

ИННОВАЦИОННЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ
Плавный пуск, интервальный режим, реверсивное вращение в интервальном режиме и функция таймера для

экспериментов в заданном промежутке времени значительно облегчают повседневную работу в лаборатории.

ФУНКЦИИ ОБЕСПЕЧЕНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ
Безопасность обеспечивается моторизованным подъемным механизмом с функцией безопасной остановки. Дополнительная безопасность пользователей обеспечивается, например индивидуально регулируемые цепи аварийной защиты от перегрева, защиты от работы всухую и регулируемым определением конечного положения для предотвращения поломки стекла.

① **RV 3 V**
Идент. No. 0010003324

② **RV 3 V-C**
Идент. No. 0010003328

③ **RV 3 FLEX**
Идент. No. 0010003331

① **RV 8 V**
Идент. No. 0010003482

② **RV 8 V-C**
Идент. No. 0010003485

③ **RV 8 FLEX**
Идент. No. 0010003488



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	RV 3	RV 8
Тип двигателя	безщет. привод. электродв. пост. тока	безщет. привод. электродв. пост. тока
Диапазон скоростей	20 – 300 об./мин	5 – 300 об./мин
Дисплей скорости	Шкала	Цифровой
Диапазон нагрева	RT – 90 °C	RT – 180 °C
Тип охлаждения	Вертикальный	Вертикальный
Охлаждающая поверхность	1500 см²	1500 см²
Плавный пуск	Да	Да
Регулируемый угол наклона	0 до 45 °	0 до 45 °
Вертикальное перемещение	150 мм, вручную	120 мм, вручную
Регулятор вакуума	опционально	опционально
Размеры (Ш × В × Г) без комплекта стекла	440 × 530 × 330 мм	510 × 490 × 345 мм
Класс защиты согласно DIN EN 60529	IP 20	IP 20

- 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



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

RV 10 DIGITAL

Тип двигателя	бесщет. привод. электродв. пост. тока
Диапазон скоростей	20 – 280 об./мин
Дисплей скорости	Цифровой
По и против часовой стрелки	Да
Диапазон нагрева	RT – 180 °C
Тип охлаждения	Вертикальный
Охлаждающая поверхность	1500 см²
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 × 410 мм
Класс защиты согласно DIN EN 60529	IP 20



- ① RV 10 auto V
Идент. No. 0010004835
- ② RV 10 auto V-C
Идент. No. 0010004838
- ③ RV 10 auto FLEX
Идент. No. 0010004841
- ④ RV 10 auto pro V
Идент. No. 0010004815*
- ⑤ RV 10 auto pro V-C
Идент. No. 0010004812*
- ⑥ RV 10 auto pro FLEX
Идент. No. 0010004818*

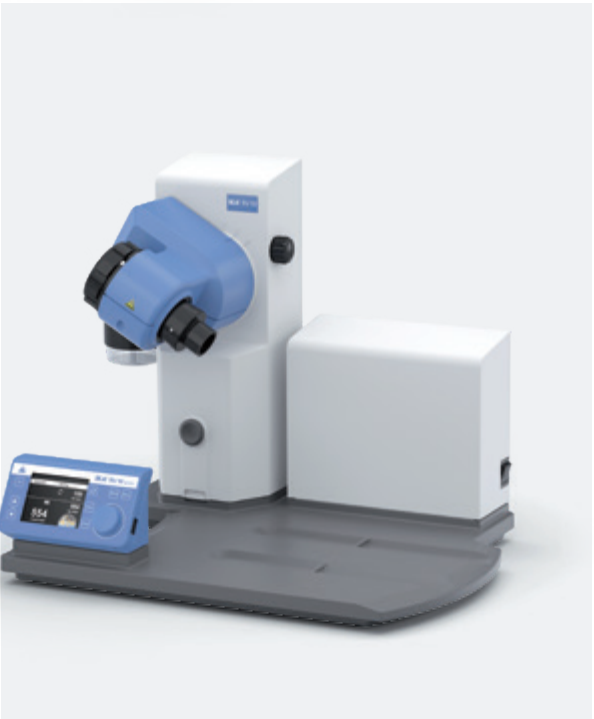
*В комплекты pro входит VACSTAR digital



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

RV 10 AUTO

Тип двигателя	бесщ. привод электродв. пост. тока
Диапазон скоростей	5 – 300 об./мин
Дисплей скорости	Цифровой
По и против часовой стрелки	Да
Диапазон нагрева	RT – 180 °C
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 × 410 мм
Класс защиты согласно DIN EN 60529	IP 20





RV 10.1

RV 10.2



RV 10.3

RV 10.4



RV 10.400

RV 10.500



RV 10.600

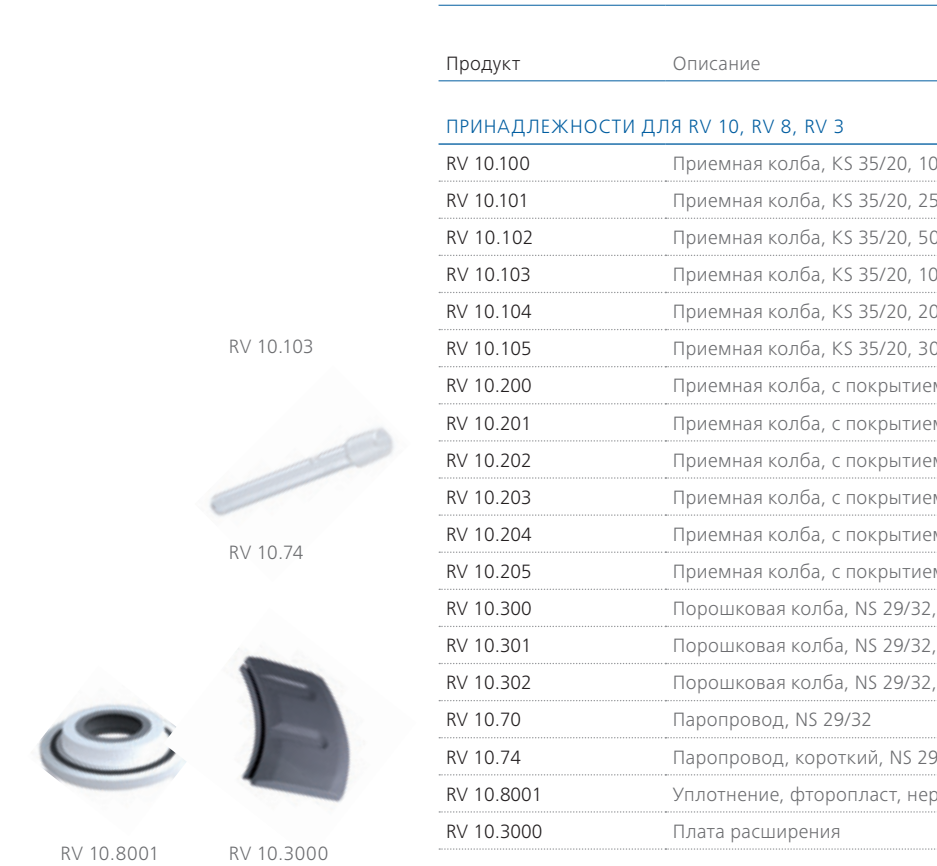
RV 10.606



RV 10.84

RV 10.301

Продукт	Описание	Идент. No.
ACCESSORIES RV 10, RV 8, RV 3		
RV 10.1	Комплект стекла, вертикальный	0003655300
RV 10.10	Комплект стекла, вертикальный, с покрытием	0003755400
RV 10.1 enlarged surface	Вертикальный холодильник с увеличенной поверхностью	0020019652
RV 10.10 enlarged surface	Вертикальный холодильник, с покрытием, с увеличенной поверхностью	0020019654
RV 10.2	Комплект стекла, диагональный	0003755300
RV 10.20	Комплект стекла, диагональный ,с покрытием	0003755500
RV 10.3	Усиленный вертикальный холодильник с коллектором	0003741000
RV 10.30	Усиленный вертикальный холодильник с коллектором, с покрытием	0003741100
RV 10.4	Конденсационный горшок	0003742000
RV 10.40	Конденсационный горшок, с покрытием	0003742100
RV 10.5	Вертикальный холодильник для повторной дистилляции	0003743000
RV 10.50	Вертикальный холодильник для повторной дистилляции, с покрытием	0003743100
RV 10.6	Вертикальный холодильник для повторной дистилляции усиленный	0003744000
RV 10.60	Вертикальный холодильник для повторной дистилляции усиленный, с покрытием	0003744100
RV 05.10	Шарнирный зажим	0000736600
RV 10.88	Зажим, NS 29	0003683300
RV 10.400	Испарительный цилиндр, NS 29/32, 500 мл	0003738800
RV 10.401	Испарительный цилиндр, NS 29/32, 1500 мл	0003738900
RV 10.500	Пеногаситель, NS 29/32	0003739200
RV 10.600	Дистиллятор “Паук”, NS 29/32, 6 штуцеров	0003739400
RV 10.601	Дистиллятор “Паук”, NS 29/32, 12 штуцеров	0003739500
RV 10.602	Дистиллятор “Паук”, NS 29/32, 20 штуцеров	0003739600
RV 10.610	Дистилляционная гильза, 20 мл	0003919400
RV 10.606	Дистилляционная гильза, 50 мл	0003740800
RV 10.607	Дистилляционная гильза, 100 мл	0003740900
RV 10.90	Испарительная колба, NS 24/29, 50 мл	0003741200
RV 10.91	Испарительная колба, NS 24/29, 100 мл	0003741300
RV 10.80	Испарительная колба, NS 29/32, 50 мл	0003740100
RV 10.800	Испарительная колба, с покрытием, NS 29/32, 50 мл	0020005330
RV 10.81	Испарительная колба, NS 29/32, 100 мл	0003740200
RV 10.810	Испарительная колба, с покрытием, NS 29/32, 100 мл	0020005331
RV 10.82	Испарительная колба, NS 29/32, 250 мл	0003740300
RV 10.820	Испарительная колба, с покрытием, NS 29/32, 250 мл	0020005332
RV 10.83	Испарительная колба, NS 29/32, 500 мл	0003740400
RV 10.830	Испарительная колба, с покрытием, NS 29/32, 500 мл	0020005333
RV 10.84	Испарительная колба, NS 29/32, 1000 мл	0003740500
RV 10.840	Испарительная колба, с покрытием, NS 29/32, 1000 мл	0004221400
RV 10.85	Испарительная колба, NS 29/32, 2000 мл	0003740600
RV 10.850	Испарительная колба, с покрытием, NS 29/32, 2000 мл	0020005334
RV 10.86	Испарительная колба, NS 29/32, 3000 мл	0003740700
RV 10.860	Испарительная колба, с покрытием, NS 29/32, 3000 мл	0020005335



Продукт	Описание	Идент. No.
ПРИНАДЛЕЖНОСТИ ДЛЯ RV 10, RV 8, RV 3		
RV 10.100	Приемная колба, KS 35/20, 100 мл	0003742200
RV 10.101	Приемная колба, KS 35/20, 250 мл	0003742300
RV 10.102	Приемная колба, KS 35/20, 500 мл	0003742400
RV 10.103	Приемная колба, KS 35/20, 1000 мл	0003742500
RV 10.104	Приемная колба, KS 35/20, 2000 мл	0003742600
RV 10.105	Приемная колба, KS 35/20, 3000 мл	0003742700
RV 10.200	Приемная колба, с покрытием, KS 35/20, 100 мл	0003743200
RV 10.201	Приемная колба, с покрытием, KS 35/20, 250 мл	0003743300
RV 10.202	Приемная колба, с покрытием, KS 35/20, 500 мл	0003743400
RV 10.203	Приемная колба, с покрытием, KS 35/20, 1000 мл	0003743500
RV 10.204	Приемная колба, с покрытием, KS 35/20, 2000 мл	0003743600
RV 10.205	Приемная колба, с покрытием, KS 35/20, 3000 мл	0003743700
RV 10.300	Порошковая колба, NS 29/32, 500 мл	0003738200
RV 10.301	Порошковая колба, NS 29/32, 1000 мл	0003738300
RV 10.302	Порошковая колба, NS 29/32, 2000 мл	0003738400
RV 10.70	Паропровод, NS 29/32	0003812200
RV 10.74	Паропровод, короткий, NS 29/32	0003971700
RV 10.8001	Уплотнение, фторопласт, нерж. сталь	0003907000
RV 10.3000	Плата расширения	0003859000



ПРИНАДЛЕЖНОСТИ ДЛЯ RV 3		
RV 3.1	Штатив	0025004587
RV 3.4	Бутыль Вульфа	0025004588
RV 10.5005	Набор шлангов	0020000552

ПРИНАДЛЕЖНОСТИ ДЛЯ RV 8		
RV 8.1	Штатив	0004438500
RV 8.2	Механический концевой упор для RV 8, регулируемый	0025001342
RV 8.3	Штатив	0025004707
RV 10.5005	Набор шлангов	0020000552



ПРИНАДЛЕЖНОСТИ ДЛЯ RV 10 CONTROL, КЛАПАНЫ		
RV 10.4002	Магнитный клапан вакуумный лабораторный	0003880300
RV 10.5001	Заслонка для воды	0003902700
RV 10.5002	Фильтр	0003903800
RV 10.5003	Клапан регулирования давления	0003907100

Центрифуги IKA идеально подходят для областей применения, не требующих сверхвысоких скоростей, например микрофльтрации или разделения клеток. Центрифуги mini G и G-L отличаются компактным дизайном и небольшой площадью основания. В целях безопасности центрифуги IKA включаются только при закрытой крышке.

IKA G-L

/// Универсальная центрифуга среднего размера

Сепарирование веществ на средних скоростях вращения: Центрифуга среднего размера IKA G-L идеально подходит для всех типов процессов сепарирования в молекулярной биологии. Она может использоваться со стандартными пробирками 1,5/2 мл, а также с ПЦР стрипами. Крышка открывается автоматически при нажатии кнопки.

БЕЗОПАСНОЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ
Центрифуга оснащена металлической крышкой и не включается до тех пор, пока она не будет плотно закрыта.

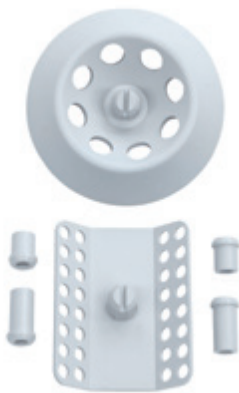
СОВРЕМЕННЫЙ ДИСПЛЕЙ
Полностью интуитивное управление производится с помощью мембраной клавиатуры. Она позволяет легко установить скорость, частоту вращения или настроить программы.

МОЩНЫЙ ДВИГАТЕЛЬ
Центрифуга оснащена высокопроизводительным электродвигателем, благодаря которому развивает скорость до 15 700 об./мин.



Самый яркий дисплей в своем классе

IKA mini G
Идент. No. 0003958000*



*Принадлежности в комплекте поставки

IKA G-L
Идент. No. 0030000774



Продукт	Идент. No.
ACCESSORIES IKA G-L	
IKA G-L, Набор для ПЦР	0030001345
IKA G-L, Насадка для пробирок ПЦР	0030001346
IKA G-L, Насадка для пробирок 0,5 мл	0030001347
IKA G-L, Насадка для пробирок 0,4 мл	0030001334



IKA G-L, PCR Set

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	IKA MINI G	IKA G-L
Вместимость	8 × 2,0 мл	12 × 1,5 / 2,0 мл
Центробежное ускорение	2000 G	16 500 G
Диапазон скоростей	6000 об./мин	800 – 15 700 об./мин
Потребляемая мощность двигателя	12 Вт	65 Вт
Отклонение скорости	5 %	5 %
Быстрая остановка	Да	Да
Открытие крышки	Автоматически	Автоматически
Защитная крышка	Да	Да
Размеры (Ш × В × Г)	155 × 105 × 175 мм	200 × 140 × 280 мм
Вес	1,4 кг	3,9 кг

Эргономичный дизайн в сочетании с бескомпромиссной точностью работы: пипетки IKA single fix и vario предназначены для множества применений в современной лаборатории. Цветовое кодирование упрощает быстрый выбор подходящей пипетки. Ударопрочные, стойкие к УФ и химическим веществам пипетки гарантируют долгосрочную и надежную работу наконечников. Пипетки IKA PETTE fix и vario полностью автоклавируемы, благодаря чему обеспечивается простая стерилизация. Это гарантирует безотказную, точную и безопасную эксплуатацию.

IKA PETTE fix

/// Простая обработка фиксированных объемов жидкостей

ЭРГОНОМИЧНЫЙ ДИЗАЙН
Пипетки IKA поставляются со сменными рукоятками различной формы и изготовленными из различных материалов. Для дозирования с помощью эргономичной рукоятки требуются минимальные силы трения и сжатия; без лишних усилий.

ПРОЧНАЯ КОНСТРУКЦИЯ
Наконечник и поршень покрыты высококачественным алмазоподобным углеродом (DLC).

ПРОСТОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ И РЕГУЛИРОВКА
Блок установки объема с поршнем и уплотнением можно разобрать для чистки несколькими простыми движениями. Настройка производится без использования дополнительных инструментов.



- ①

IKA PETTE fix 5 µl

Идент. No. 0020011219
- ②

IKA PETTE fix 10 µl

Идент. No. 0020011220
- ③

IKA PETTE fix 20 µl

Идент. No. 0020011221
- ④

IKA PETTE fix 25 µl

Идент. No. 0020011222
- ⑤

IKA PETTE fix 50 µl

Идент. No. 0020011223
- ⑥

IKA PETTE fix 100 µl

Идент. No. 0020011224
- ⑦

IKA PETTE fix 200 µl

Идент. No. 0020011225
- ⑧

IKA PETTE fix 250 µl

Идент. No. 0020011226
- ⑨

IKA PETTE fix 500 µl

Идент. No. 0020011227
- ⑩

IKA PETTE fix 1000 µl

Идент. No. 0020011228



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

① IKA PETTE vario 0,1 – 2 µl
Идент. No. 0020011210

② IKA PETTE vario 0,5 – 10 µl
Идент. No. 0020011211

③ IKA PETTE vario 2 – 20 µl
Идент. No. 0020011213

④ IKA PETTE vario 10 – 100 µl
Идент. No. 0020011214

⑤ IKA PETTE vario 20 – 200 µl
Идент. No. 0020011215

⑥ IKA PETTE vario 100 – 1000 µl
Идент. No. 0020011216

⑦ IKA PETTE vario 0,5 – 5 ml
Идент. No. 0020011217

⑧ IKA PETTE vario 1 – 10 ml
Идент. No. 0020011218

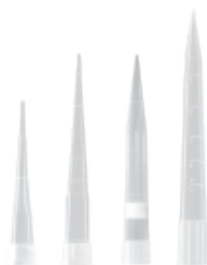


	IKA PETTE VARIO	МАКС. ОБЪЕМ НАКОНЕЧНИКА
①	0,1 – 2 мкл	10 мкл
②	0,5 – 10 мкл	10 мкл
③	2 – 20 мкл	200 мкл
④	10 – 100 мкл	200 мкл

	IKA PETTE VARIO	МАКС. ОБЪЕМ НАКОНЕЧНИКА
⑤	20 – 200 мкл	200 мкл
⑥	100 – 1000 мкл	1000 мкл
⑦	0,5 – 5 мл	5 мл
⑧	1 – 10 мл	10 мл



IKA LINEA



Pipette tips

Продукт	Описание	Идент. No.
ACCESSORIES		
LINEA	Штатив для пипеток	0020018987
Tip xs bag	Наконечник, 10 мкл, прозрачный, 10 000 шт.	0020017816
Tip xs tray	Наконечник, 10 мкл, прозрачный, 2304 шт.	0020017818
Tip xs box +	Наконечник с фильтром, 10 мкл, стерильный, прозрачный, 1920 шт.	0020017820
Tip s bag	Наконечник, 200 мкл, прозрачный, 10 000 шт.	0020017822
Tip s tray	Наконечник, 200 мкл, прозрачный, 1920 шт.	0020017823
Tip s box +	Наконечник с фильтром, 200 мкл, стерильный, прозрачный, 1920 шт.	0020017824
Tip m bag	Наконечник, 1000 мкл, прозрачный, 5000 шт.	0020017826
Tip m box	Наконечник, 1000 мкл, прозрачный, 1000 шт.	0020017827
Tip m box +	Наконечник с фильтром, 1000 мкл, стерильный, прозрачный, 1000 шт.	0020017828
Tip l bag	Наконечник, 5 мл, прозрачный, 2500 шт.	0020017829
Tip l box	Наконечник, 5 мл, прозрачный, 500 шт.	0020017830
Tip xl bag	Наконечник, 10 мл, прозрачный, 1000 шт.	0020017831
Tip xl box	Наконечник, 10 мл, прозрачный, 250 шт.	0020017832
Pipette tip box xs/s	Бокс для хранения, 6 шт.	0020017834
Refill tray xs	Лоток для заполнения наконечниками, 25 шт.	0020017836
Refill tray s	Лоток для заполнения наконечниками, 25 шт.	0020017837
Pipette tip box l	Бокс для хранения, 10 шт.	0020017892



ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ
Программное обеспечение для
калибровки пипеток

Идент. No. 0020022141

ИКА предлагает удобное программное обеспечение для калибровки для планирования, выполнения и записи всех калибровочных испытаний

Лабораторные реакторы IKA являются уникальными системами, позволяющими заниматься оптимизацией и воспроизведением химических реакций, смешиванием, диспергированием и гомогенизацией в масштабах лаборатории. Лабораторные реакторы можно настроить индивидуально для выполнения разнообразных задач, в том числе: для производства кремов и лосьонов, шлифования и измельчения твердых веществ и волокон в жидкостях или полимерах и т.д. Доступны реакторные сосуды с одной или двумя стенками, изготовленные из боросиликатного стекла или нержавеющей стали, с нижним спускным клапаном и без него.

LR 1000 CONTROL SYSTEM

/// Реактор с функцией взвешивания и контроля охлаждающей жидкости

LR 1000 basic экономически выгодный модульно расширяемый лабораторный реактор, предназначенный для оптимизации воспроизведения и оптимизации химических реакционных процессов, а также для перемешивания, диспергирования и гомогенизации в лабораторных масштабах, особенно в косметической и фармацевтической промышленности. Систему можно быстро и легко настроить для выполнения широкого круга задач и специфических требований.

Выдающимися особенностями являются интуитивное управление с помощью меню, встроенные разъемы для датчиков pH и температуры, а также несколько интерфейсов, которые позволяют отображать и хранить данные параметров процесса на ПК. С помощью лабораторного программного обеспечения labworldsoft® (приобретается отдельно) можно управлять реактором через ПК и производить дополнительную настройку. Кроме того, имеется встроенный разъем для подключения магнитного клапана (приобретается отдельно), позволяющего контролировать охлаждающую жидкость с помощью программного обеспечения.



LR 1000 basic Package
Идент. No. 0008040100



На одной базовой установке
можно использовать
различные сосуды!



LR 1000 control System
Идент. No. 0025001991



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	LR 1000 BASIC	LR 1000 CONTROL SYSTEM*
Полезный объем (с диспергирующей насадкой)	500 – 1000 мл	500 – 1000 мл
Макс. вязкость	25 мбар	25 мбар
Достигаемый вакуум	100 000 мбар	100 000 мбар
Макс. вязкость	10 – 150 об./мин	10 – 150 об./мин
Дисплей	LED	TFT
Макс. рабочая температура	120 °C	120 °C
Точность контроля температуры	± 1 K	± 1 K
Мощность нагрева	1000 Вт	1000 Вт
Размеры (Ш × В × Г)	443 × 360 × 295 мм	443 × 360 × 295 мм

* PT 100.30 включен в комплект поставки

LR-2.ST
The High-Performer
Идент. No. 0020013291

- Штативная установка LR-2.ST
+ Система аварийного отключения LR-2.SI
+ Верхнеприводная мешалка EUROSTAR 200 control P4



LR-2.ST
The Allrounder
Идент. No. 0020013292

- Штативная установка LR-2.ST
+ Система аварийного отключения LR-2.SI
+ Верхнеприводная мешалка EUROSTAR 200 control



LR-2.ST
The Versatile
Идент. No. 0020013293

- Штативная установка LR-2.ST
+ Система аварийного отключения LR-2.SI
+ Верхнеприводная мешалка EUROSTAR 100 control



LR-2.ST
The Compact Power
Идент. No. 0020013294

- Штативная установка LR-2.ST
+ Система аварийного отключения LR-2.SI
+ Верхнеприводная мешалка EUROSTAR 60 control



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	LR-2.ST
Мин. объем (якорная насадка)	500 мл
Мин. объем (T 25 digital)	800 мл
Макс. объем	2000 мл
Макс. рабочая температура	230 °C
Достигаемый вакуум	25 мбар
Макс. вязкость (EUROSTAR 200 control P4)	150 000 мбар
Диапазон скоростей (EUROSTAR 200 control P4)	0 / 4 – 530 об./мин
Макс. вращающий момент перемешивающего вала (EUROSTAR 200 control P4)	660 Ncm
Материалы в контакте со средой	Нержавеющая сталь (AISI 316L) FFPM Боросиликатное стекло 3.3
Высота телескопического штатива	620 – 1010 мм
Размеры (Ш × В × Г)	460 × 1240 × 430 мм

LR-2.ST STARVISC 200
/// Перемешивание и отображение
ВЯЗКОСТИ

Реактор является особенно полезным в процессе разработки продукта, так как мешалка с измерением вращающего момента STARVISC 200-2.5 control уже при выполнении научно-исследовательских программ позволяет определить, возможно ли использовать перемешиваемое вещество как задумано. Отличительной особенностью системы является крепление мешалки, позволяющее передавать более высокий крутящий момент. В сочетании с STARVISC можно интенсивно перемешивать вещества с высокой вязкостью и одновременно получать отображение вязкости на дисплее.

К свободным разъемам крышки реактора можно крепить гомогенизаторы ULTRA-TURRAX®, датчики температуры, делители потока и прочие аксессуары.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	LR-2.ST STARVISC 200
Мин. объем (якорная насадка)	500 мл
Макс. объем	2000 мл
Макс. рабочая температура	230 °C
Достигаемый вакуум	25 мбар
Макс. вязкость	100 000 мбар
Скорость мин.	6 об./мин
Макс. вращающий момент перемешивающего вала	200 Ncm
Материалы в контакте со средой	Нержавеющая сталь (AISI 316L) FFPM Боросиликатное стекло 3.3
Высота телескопического штатива	620 – 1010 мм
Размеры (Ш × В × Г)	460 × 1240 × 430 мм





WiCo LR 1000 LR 1000.1



LR 1000.10 LR 1000.20



LR 1000.41 LR 1000.64

Продукт	Описание	Идент. No.
ACCESSORIES LR 1000		
WiCo LR 1000	Беспроводной пульт управления	0020007267
LR 1000.1	Реакторный сосуд, 1000 мл, уплотнения FKM, 4 соединителя	0003602000
LR 1000.3	Реакторный сосуд, 1000 мл, уплотнения FKM, 6 соединителя	0025001955
LR 1000.10	Якорная насадка с фторопластовыми скребками	0004663100
LR 1000.11	Якорная насадка, нержавеющая сталь	0004663000
LR 1000.20	Отсекатель потока, нержавеющая сталь	0004663200
LR 1000.41	Патрон вала	0004664300
LR 1000.61	Патрон для установки датчиков	0004664400
LR 1000.62	Патрон датчика GL 14	0020010508
LR 1000.64	pH электрод	0004663300
LR 1000.65	Патрон pH электрода	0004663400
LR 1000.70	Держатель крышки	0025003123
MV 1	Магнитный клапан для контроля охлаждающей жидкости, макс. 100 °C	0020003763
Holder MV 1	Держатель для клапана контроля охлаждающей жидкости	0020019816

ACCESSORIES LR-2.ST		
LR-2.SI	Аварийный выключатель	0003318300
LR 2000.10	Якорная насадка с фторопластовыми скребками	0002508400
LR 2000.11	Якорная насадка, нержавеющая сталь	0002509500
LR 2000.20	Отсекатель потока, нержавеющая сталь	0002508500
LR 2.1	Реакторный сосуд, стекло, одностенный, 2000 мл	0003070000
LR 2000.1	Реакторный сосуд, стекло, с двойной стенкой, 2000 мл	0002508300
LR 2000.2	Реакторный сосуд, стекло, с двойной стенкой, с нижним спускным клапаном, 2000 мл	0002509600
LR 2000.3	Реакторный сосуд, нержавеющая сталь, с двойной стенкой, 2000 мл	0002509700
LR 2000.4	Реакторный сосуд, нержавеющая сталь, с двойной стенкой, с нижним спускным клапаном, 2000 мл	0003064900



LR 2000.10



LR 2000.11



LR 2.1 LR 2000.1 LR 2000.2 LR 2000.3 LR 2000.4



HBR 4 control LR



T 25 digital LR

Продукт	Описание	Идент. No.
ACCESSORIES LR-2.ST		
LR 2000.40	Патрон вала	0002509200
LR 2000.60	Патрон датчика	0002509300
LR 2000.64	pH электрод	0020010075
LR 2000.65	Патрон pH электрода	0003172600
LR-2.SP	Защита от осколков	0003326400
LT 5.23	Комплект адаптеров для шлангов	0002235000
LT 5.24	Адаптер шланга	0002578100
LT 5.25	Комплект муфты	0020000878
LT 5.26	Комплект муфты	0020000879
LT 5.27	Комплект адаптеров для шлангов	0020000880
H 68.55	Датчик температуры, нержавеющая сталь, Ø 8 мм	0025001479
HBR 4 control LR	Масляная баня, 4 л	0010001849
PT 1000.61	Датчик температуры Ø 6 мм	0020009881

ACCESSORIES LABORATORY REACTORS		
T 25 digital LR	Диспергатор	0020008820
S 25 KV - 25 G	Диспергирующая насадка, Ø 25 мм	0002466900
S 25 KV - 25 F	Диспергирующая насадка, Ø 25 мм	0002404000
S 25 KV - 26 LR	Насадка для растворения, высокоскоростная	0020015397

magic PLANT basic
Идент. No. 0020001186

Идеальная лабораторная установка для безупречного смешивания и гомогенизации продуктов в диапазоне от жидкостей до паст.



magic PLANT inline
Идент. No. U107703

Эффективное диспергирование и гомогенизация. Magic PLANT, используемый вместе с IKA magic LAB специально адаптирован к требованиям дозаторных установок.



magic PLANT powder
Идент. No. U107159

Эффективное, но аккуратное смешивание и высушивание всех сыпучих твердых веществ, включая продукты с различной насыпной плотностью и размером частиц.



IKA magic PLANT – это идеальная лабораторная техническая установка. Эта установка используется для смешивания, гомогенизации, эмульгирования в периодическом режиме работы, в дополнение к подготовке суспензий образцов

объемом до 2 литров. Будь то изготовление жидкостей, паст или порошков – magic PLANT показывает превосходные результаты, делая возможным надежное масштабирование процессов от разработки до производства.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	MAGIC PLANT BASIC	MAGIC PLANT INLINE	MAGIC PLANT POWDER
Допустимая температура	150 °C	80 / 120 °C	150 °C
Рабочий диапазон давления	-1 to 2,5 мбар (5 мбар*)	-0,5 to 2,5 мбар	-1 to 2,5 мбар (5 мбар*)
Полезный объем	1 – 2 л	0,5 – 2 л	0,5 – 1,5 л
Инструмент для перемешивания	Якорь и пропеллер	Пропеллер	Спиральная мешалка
Диапазон скоростей	0 – 2000 об./мин (пропеллер, диссоolver)	0 – 2000 об./мин (пропеллер, диссоolver)	0 – 350 об./мин (Спиральная мешалка)
	0 – 350 об./мин (Пропеллер, Спиральная мешалка)	0 – 350 об./мин (Пропеллер, Спиральная мешалка)	

* с дополнительным предохранительным клапаном

Algaemaster 10 control
Идент. No. 0020009577

ALGAEMASTER 10 CONTROL
/// Простое выращивание водорослей

Интерес к водорослям увеличивается в различных отраслях промышленности. IKA Algaemaster 10 control представляет собой полностью автономный фотобиореактор, обеспечивая исследователей оборудованием, необходимым для получения массовой плотности чувствительных микроводорослей.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	ALGAEMASTER 10 CONTROL
Полезный объем	6000 – 10 000 мл
Макс. вязкость	100 мбар
Диапазон скоростей	10 – 100 об./мин
Точность фактически отображаемой температуры	0,1 K
Диапазон измерения pH	0 – 13 pH
Точность измерения pH	0,1 pH
Дискретность измерения pH	0,01 pH
Температура охлаждающей среды	4 – 60 °C
Отклонение скорости	5 ±об./мин
Дисплей скорости	TFT
Размеры (Ш × В × Г)	800 × 1000 × 600 мм
Масса	38 кг



Мин. полезный объем: 6 л
Макс. полезный объем: 10 л

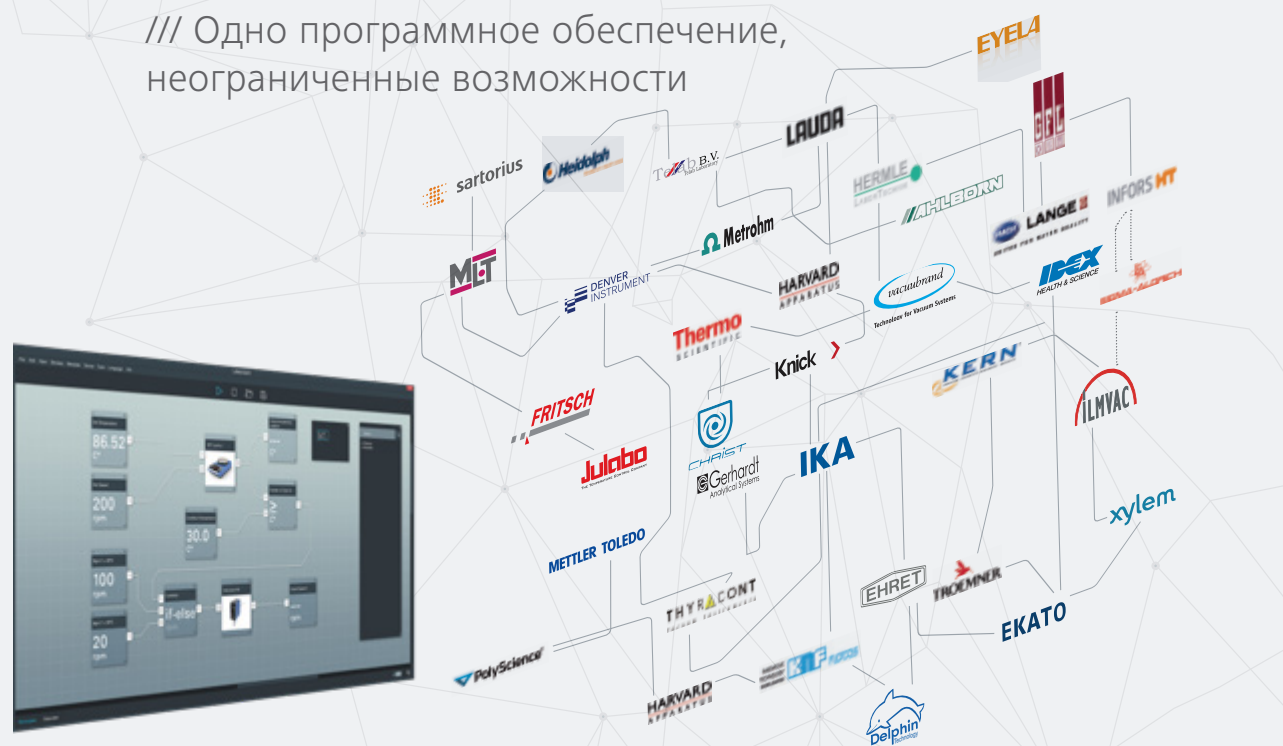
- > Крышка и сосуд стойкие к океанической воде и полностью автоклавируемые
- > Неметаллические компоненты для чувствительных биоактивных материалов
- > Материал, контактирующий с продуктом: боросиликатное стекло, фторопласт, Ultem®
- > Компьютеризированное управление освещением, температурой, перемешиванием, pH и дозированием жидкости или газа
- > Изготавливаемая на заказ крышка с девятью соединениями
- > Простая передача данных через порт USB
- > Привлекательное соотношение цена/производительность

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 ИКА, но и устройства сторонних производителей.

LABWORLDSOFT® 6

/// Одно программное обеспечение,
неограниченные возможности



Производители устройств с
интерфейсами, совместимыми
с labworldsoft®

labworldsoft® 6 Starter
Идент. No. 0020019397

labworldsoft® 6 Starter Update
Идент. No. 0020019398

labworldsoft® 6 Pro
Идент. No. 0020017366

labworldsoft® 6 Starter Upgrade
Идент. No. 0020019399

labworldsoft® 6 Pro Update
Идент. No. 0020018014

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

C 6040 Calvin

Идент. No. 0004040500



Expert Key 100 eco



Expert Key 100 pro



PC 4.1

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 1.5	Кабель, 2,5 м	0002756000
PC 2.1	Кабель, 5 м	0002700700
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
PC 4.1	RS 232 Сервер	0003192000

Калориметры IKA с кислородной бомбой - мировые лидеры в определении теплотворной способности жидких и твердых образцов. Выбор калориметров IKA с кислородной бомбой оптимален для удовлетворения широкого спектра требований. При разработке калориметров IKA обращает особое внимание на функциональность, безопасность и долгосрочную работу без перебоев.

C 6000

/// Эволюция калориметрии

Чемпион современной калориметрии получил дальнейшее развитие. Новый калориметр C 6000 оснащен интуитивным сенсорным экраном с уникальными подсказками для пользователя. Высокий уровень автоматизации упрощает повседневную работу и обеспечивает высокую производительность. Благодаря строгому соблюдению стандартов Вы получаете самые точные и воспроизводимые результаты в мире и гарантию уверенности в полученных результатах.



C 1 Package 1/10
Идент. No. 0010002412

C 1 Package 1/12
Идент. No. 0010002415

C 1 Package 2/10
Идент. No. 0010002413

C 1 Package 2/12
Идент. No. 0010002416

C 1 Package 3/10
Идент. No. 0010002414

C 1 Package 3/12
Идент. No. 0010002417



C 200
Идент. No. 0008802500

C 200 h
Идент. No. 0008803700

C 200 auto
Идент. No. 0010002379

C 200 h auto
Идент. No. 0010002387

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	C 1	C 200 C 200 H
Диапазон измерения	40 000 Дж / 9560 cal	40 000 Дж / 9560 cal
Точность фактически отображаемой температуры	0,0001 К	0,0001 К
Допустимая продолжительность режима работы	100 %	100 %
Максимальное рабочее давление кислорода	40 бар	40 бар
Режимы измерения / Количество измерений в час	Статическая оболочка (Рено Фаундлер) 4	Изопериболический 3 Динамический 6, Ручной 3 Контроль времени 4
Начальная температура	2 настройки: 22 °C или 30 °C	18 – 25 °C
Воспроизводимость (на основе анализа 1 г бензойной кислоты NBS 39i)	Статическая оболочка (Рено Фаундлер) 0,15 % RSD	Изопериболический 0,1 % RSD Динамический 0,1 % RSD Вручную (Изопериболический) 0,1 % RSD Контроль времени 0,1 % RSD
Количество сосудов для разложения на одном устройстве	до 2	до 4
Размеры (Ш × В × Г)	290 × 280 × 300 мм	400 × 400 × 400 мм

С 6000 isoperibol
Package 1/10
Идент. No. 0010004524

С 6000 global standards
Package 1/10
Идент. No. 0010004520

С 6000 isoperibol
Package 1/12
Идент. No. 0010004525

С 6000 global standards
Package 1/12
Идент. No. 0010004521

С 6000 isoperibol
Package 2/10
Идент. No. 0010004526

С 6000 global standards
Package 2/10
Идент. No. 0010004522

С 6000 isoperibol
Package 2/12
Идент. No. 0010004527

С 6000 global standards
Package 2/12
Идент. No. 0010004523



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	С 6000
Диапазон измерения	40 000 Дж / 9560 cal
Точность фактически отображаемой температуры	0,0001 К
Дисплей	TFT с сенсорным экраном
Максимальное рабочее давление кислорода	40 бар
Воспроизводимость (1 г бензойной кислоты NBS39i)	Изопериболический 0,05% RSD Динамический 0,15% RSD Адиабатический 0,05% RSD
Режимы измерения	Изопериболический 22 / 25 / 30 °C Динамический 22 / 25 / 30 °C Адиабатический 22 / 25 / 30 °C
Измерений в час	Изопериболический 4 Динамический 6 Адиабатический 5
Количество сосудов для разложения на одном устройстве	до 4
Размеры (Ш × В × Г)	500 × 425 × 450 мм

AOD 1
Идент. No. 0008801300



С 7000 Set 1
Идент. No. 0008800900

С 7000 Set 2
Идент. No. 0008801400



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	С 7000
Диапазон измерения	30 000 Дж
Точность фактически отображаемой температуры	0,0001 К
Дисплей	LED
Максимальное рабочее давление кислорода	40 бар
Воспроизводимость (1 г бензойной кислоты NBS39i)	0,2 % RSD
Режимы измерения	Двойной сухой (ISO 1928)
Макс. рабочая температура	30 °C
Количество сосудов для разложения на одном устройстве	8
Размеры (Ш × В × Г)	310 × 395 × 490 мм

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	AOD
Время разложения	3 мин.
Объём камеры	210 мл
Давление макс.	195 бар
Внутренняя температура	1200 °C
Рабочее давление кислорода макс.	40 бар
Допустимая температура окружающей среды	мин. 5 °C макс. 40 °C
Вес	10 кг
Размеры (Ш × В × Г)	400 × 480 × 260 мм
Потребляемая мощность	45 W



С 1.12



С 1.20



С 1.50



С 6010



С 6030



С 21

Продукт	Описание	Идент. No.
ПРИНАДЛЕЖНОСТИ И РАСХОДНЫЕ МАТЕРИАЛЫ С 1		
С 1/10	Комплект для пищевой промышленности для С 1	0010001917
С 1.20	Водонагреватель	0004501000
С 1.10	Сосуд для разложения	0004500300
С 1.12	Сосуд для разложения устойчивый к галогенам	0004500400
С 1.50	Матричный принтер	0004500600
С 1.30	Вентиляционная установка	0004500900
С 1.1012	Органайзер	0004500700
С 1.101	Комплект запасных частей, около 1000 экспериментов	0004502200
С 1.121	Комплект запасных частей, около 1000 экспериментов	0004502300
С 1.103	Проволока для сжигания, стандартная, канталь	0004579300
С 1.123	Проволока для сжигания, платина, 2 шт.	0004500200
ПРИНАДЛЕЖНОСТИ И РАСХОДНЫЕ МАТЕРИАЛЫ С 6000		
С 6010	Сосуд для разложения, стандартный	0003770000
С 6012	Сосуд для разложения устойчивый к галогенам	0004504000
С 6010.10	Защитное устройство	0020007518
С 1.50	Матричный принтер	0004500600
С 6030	Вентиляционная установка	0004504100
С 60.1012	Органайзер	0004504200
С 6000.10	Комплект запасных частей, около 1000 экспериментов	0004504300
С 6000.12	Комплект запасных частей, около 1000 экспериментов	0004504400
С 1.103	Проволока для сжигания, стандартная, канталь	0004579300
С 1.123	Проволока для сжигания, платина, 2 шт.	0004500200
РАСХОДНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ВСЕХ КАЛОРИМЕТРОВ		
С 27	Комплект для подготовки калориметра	0004579700
С 29	Манометр, кислород	0000750200
С 21	Пресс-гранулятор	0001605300
С 5010.8	Подставка для тигля, малая	0004579800
С 5010.5	Подставка для тигля, большая	0003055900



С 200.RC



С 248



С 5010



С 5020



С 48



С 7010.8



С 5010.4



С 5010.5

Продукт	Описание	Идент. No.
ПРИНАДЛЕЖНОСТИ С 200		
С 200.RC	Комплект шлангов	0020010835
С 248	Кислородная станция	0003520000
С 200.1	Мерный стакан, 2000 мл	0003548900
С 200.2	Набор для конверсии для С 5012	0004028800
ПРИНАДЛЕЖНОСТИ С 200, С 2000, С 5000		
С 5010	Сосуд для разложения, стандартный	0007114000
С 5012	Сосуд для разложения устойчивый к галогенам	0007215000
С 5030	Вентиляционная установка	0007198000
С 5010.4	Приспособление для сгораемого тигля С 14	0003016900
С 26	Штатив	0008804000
ПРИНАДЛЕЖНОСТИ С 2000, С 5000, С 6000		
С 5020	Автосэмплер	0007145000
ПРИНАДЛЕЖНОСТИ С 1, С 2000, С 6000		
С 25	Клапан регулирования давления	0003197200
ПРИНАДЛЕЖНОСТИ С 7000		
С 7000	Измерительная ячейка	0003008000
С 7010	Сосуд для разложения, стандартный	0003015000
С 7012	Сосуд для разложения устойчивый к галогенам	0003017000
С 7002	Система охлаждения	0007011000
С 48	Кислородная станция	0001560000
С 7030	Вентиляционная установка	0003013300
С 7010.8	Вентиляционная ручка	0007095000
С 5010.4	Приспособление для сгораемого тигля С 14	0003016900
С 5010.5	Подставка для тигля, большая	0003055900



Продукт	Описание	Идент. No.
РАСХОДНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ВСЕХ КАЛОРИМЕТРОВ		
C 6000.1	Water protect, 100 мл	0020014031
C 710.4	Нить хлопковая, нарезанная	0001483700
C 710.8	Нить хлопковая, нарезанная, толстая, 500 шт.	0004579900
C 4	Кварцевый тигель	0001695500
C 5	Набор тиглей для горючего VA, 25 шт.	0001749500
C 6	Кварцевый тигель, большой	0000355100
C 710.2	Набор тиглей для горючего VA, большие, 25 шт.	0001483500
C 9	Желатиновые капсулы, 100 шт.	0000749900
C 10	Ацетобутератовые капсулы, 100 шт.	0000750000
C 12	Пакеты для сжигания, 40 x 35 мм	0002201400
C 12 A	Пакеты для сжигания, 70 x 40 мм	0002201500
C 15	Парафиновые полосы	0003131100
C 16	Парафиновая клеящая лента, 1000 x 50 мм	0003801100
C 17	Жидкий парафин, 30 мл	0003801200
C 43	Бензойная кислота, NIST 39j, 30 г	0000750600
C 723	Бензойная кислота, блистерная упаковка, 50 шт.	0003243000
C 723 Big Pack	Бензойная кислота, блистерная упаковка, 450 шт.	0003717400
AOD 1.11	Контрольный стандарт масла для S, Cl, 50 мл	0003044000
AOD 1.12	Контрольный стандарт масла для F, Br, 50 мл	0003080200
РАСХОДНЫЕ МАТЕРИАЛЫ C 200, C 2000, C 5000, C 7000		
C 5010.3	Проволока для сжигания, запасная, 5 шт.	0007122800
C 5012.3	Проволока для сжигания, запасная, 5 шт.	0002994900
C 14	Сгораемые тигли, 100 шт.	0007224500



Продукт	Описание	Идент. No.
ПРИНАДЛЕЖНОСТИ AOD 1		
AOD 1.1	Сосуд для разложения	0003303000
AOD 1.2	Внешний блок зажигания	0003348000
AOD 1.3	Защитное устройство	0003308000
AOD 1.13	Удаленная головка зажигания	0003348100
C 48	Кислородная станция	0001560000
C 7030	Вентиляционная установка	0003013300
C 21	Пресс-гранулятор	0001605300
C 29	Манометр, кислород	0000750200
C 5010.4	Приспособление для сгораемого тигля C 14	0003016900
РАСХОДНЫЕ МАТЕРИАЛЫ AOD 1		
C 4	Кварцевый тигель	0001695500
C 9	Желатиновые капсулы, 100 шт.	0000749900
C 10	Ацетобутератовые капсулы, 100 шт.	0000750000
C 12	Пакеты для сжигания, 40 x 35 мм, 100 шт.	0002201400
C 12 A	Пакеты для сжигания, 70 x 40 мм, 100 шт.	0002201500
C 14	Сгораемые тигли, 100 шт	0007224500
C 15	Парафиновые полосы	0003131100
C 5012.3	Проволока для сжигания, платина, 2 шт.	0002994900
C 710.4	Нить хлопковая, нарезанная, 500 шт.	0001483700
AOD 1.11	Контрольный стандарт масла для S, Cl, 50 мл	0003044000
AOD 1.12	Контрольный стандарт масла для F, Br, 50 мл	0003080200
C 723	Бензойная кислота, блистерная упаковка, 50 шт.	0003243000
C 723 Big Pack	Бензойная кислота, блистерная упаковка, 450 шт.	0003717400

C 6040 Calvin
Идент. No. 0004040500*

* Соединительный кабель C 5041.10 и адаптер USB / RS 232 входят в комплект поставки



R 200

R 270



RH 5

LABLIFT m



R 6547 H



R 104

R 1825

R 2722

R 2723

R 474

R 2850

Продукт	Описание	Идент. No.
ЭЛЕМЕНТЫ КРЕПЛЕНИЯ		
H 44	Зажим	0002437700
R 200	Зажим для T 10 basic и R 104	0003372000
R 182	Верхний зажим, диапазон зажима Ø 6 – 16 мм	0002657700
R 270	Верхний зажим, диапазон зажима Ø 25– 36 мм	0002657800
R 271	Верхний зажим, диапазон зажима Ø 34 мм	0002664000
R 350	Универсальный зажим	0001752900
RH 3	Ленточный зажим Ø 8 – 16 мм	0003008600
RH 5	Ленточный зажим Ø 25 – 36 мм	0003159000
LABLIFT m	Ручной подъемник	0004022400
ШТАТИВЫ		
R 104	Штатив для T 10 basic, высота 370 мм	0003386000
R 1825	Штатив с подставкой, высота 560 мм	0003160000
R 1826	Штатив с подставкой, высота 800 мм	0003160100
R 1827	Штатив с подставкой, высота 1000 мм	0003160200
R 2722	H-штатив, 1010 мм	0001412000
R 2723	Телескопический штатив, высота 620 – 1010 мм	0001412100
T 653	Телескопический штатив, высота 1200 мм	0001608000
R 474	Телескопический штатив, высота 1200 мм	0001643000
R 472	Напольный штатив, высота 2020 мм	0000738700
R 2850	Напольный штатив, высота 1900 мм	0020002900
R 6547 H	Напольный штатив, гидравлический	0020018378
R 6547.1	Зажимное приспособление для контейнера к напольному штативу R 6547 H / E	0020018383



ALMEMO 2490



PT 100.23

Продукт	Описание	Идент. No.
ЭЛЕКТРОННЫЕ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ		
ALMEMO 2490	Прибор для измерения температуры	0004709300
R 2850.SI	Аварийный выключатель	0020010623
IKA [scale]	Штатив с функцией взвешивания	0025004318
R 6547 E 400V	Напольный штатив, электрогидравлический	0020018384
ПРИНАДЛЕЖНОСТИ ДЛЯ ALMEMO		
ALMEMO USB кабель	USB кабель	0004709400
PT 100.23	Датчик температуры, нерж. сталь	0003122100
PT 100.24	Датчик температуры, нерж. сталь, стеклянное покрытие	0003122200
PT 100.25	Датчик температуры, нерж. сталь	0003122300

ИКА [SCALE]

/// Первый в своем роде штатив с функцией взвешивания

Штатив с функцией взвешивания и интерфейсом передачи данных: доступно только от ИКА. ИКА [scale] предлагает расширенный комфорт и безопасность для Ваших применений в лаборатории. Например, мешалку можно повесить на устойчивый стержень. Количество образцов, которые требуется добавить, взвешивается и немедленно и непрерывно документируется во время процесса перемешивания.

ВЗВЕШИВАНИЕ ОБРАЗЦОВ МАССОЙ ДО 6 КГ
Диапазон взвешивания интеллектуального штатива со встроенными весами составляет 6 кг, точность 1 г. Таким образом, он особенно полезен для непосредственного и контролируемого добавления образца в процессе перемешивания.

ЧЕТКИЙ ДИСПЛЕЙ
Работа с четким и современным LCD дисплеем очень удобна. На дисплее четко отображается вся необходимая информация, будь то измеренные значения, этапы калибровки или сообщения о состоянии.

УСТОЙЧИВАЯ УСТАНОВОЧНАЯ ПОВЕРХНОСТЬ
Прочный литой цинковый корпус обеспечивает стабильность и устойчивость.

СОЕДИНЕНИЕ BLUETOOTH
Вес измеренного образца можно передать непосредственно на соответствующее устройство (например, на мешалку серии ИКА MINI-/ MICROSTAR) и отобразить на встроенном дисплее.





C-MAG HS 7 Package



T 18 digital Package

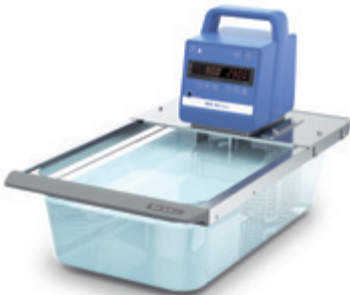
Продукт	Описание	Идент. No.
КОМПЛЕКТЫ МАГНИТНЫХ МЕШАЛОК		
C-MAG HS 7 Package		0009015900
C-MAG HS 7	Магнитная мешалка с подогревом, керамическая поверхность	0003581200
ETS-D5	Электронный контактный термометр	0003378000
H 38	Крепление	0003547700
H 44	Зажим	0002437700
H 16 V	Штатив	0001545100
КОМПЛЕКТЫ ДИСПЕРГАТОРОВ		
T 18 digital Package		0009022800
T 18 digital	Диспергатор	0003720000
S 18 N - 19 G	Диспергирующий элемент	000L004640



ICC basic eco 8



ICC control pro 9



ICC basic eco 18



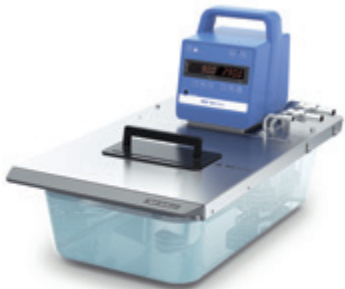
ICC control pro 20

Продукт	Описание	Идент. No.
ЦИРКУЛЯЦИОННЫЕ ТЕРМОСТАТЫ С ТЕПЛОВОЙ ВАННОЙ		
ICC basic eco 8 Package*		0008034900
ICC basic	Компактный погружной циркуляционный термостат	0004134400
IB eco 8	Ванна, пластиковая	0004248100
ICC control eco 8 Package*		0008035300
ICC control	Компактный погружной циркуляционный термостат	0004136600
IB eco 8	Ванна, пластиковая	0004248100
ICC basic pro 9 Package*		0008035100
ICC basic	Компактный погружной циркуляционный термостат	0004134400
IB pro 9	Ванна, нержавеющая сталь	0004248500
ICC control pro 9 Package*		0008035500
ICC control	Компактный погружной циркуляционный термостат	0004136600
IB pro 9	Ванна, нержавеющая сталь	0004248500
ICC basic eco 18 Package*		0008035000
ICC basic	Компактный погружной циркуляционный термостат	0004134400
IB eco 18	Ванна, пластиковая	0004248200
ICC control eco 18 Package*		0008035400
ICC control	Компактный погружной циркуляционный термостат	0004136600
IB eco 18	Ванна, пластиковая	0004248200
ICC basic pro 12 Package*		0010000414
ICC basic	Компактный погружной циркуляционный термостат	0004134400
IB pro 12	Ванна, нержавеющая сталь	0004577500
ICC control pro 12 Package*		0010000415
ICC control	Компактный погружной циркуляционный термостат	0004136600
IB pro 12	Ванна, нержавеющая сталь	0004577500
ICC basic pro 20 Package*		0008035200
ICC basic	Компактный погружной циркуляционный термостат	0004134400
IB pro 20	Ванна, нержавеющая сталь	0004248600
ICC control pro 20 Package*		0008035600
ICC control	Компактный погружной циркуляционный термостат	0004136600
IB pro 20	Ванна, нержавеющая сталь	0004248600

* Мост входит в комплект поставки



ICC basic eco 8 c



ICC basic eco 8 c



ICC basic pro 12 c



ICC control pro 20 c

Продукт	Описание	Идент. No.
КОМБИНИРОВАННЫЕ ЦИРКУЛЯЦИОННЫЕ ТЕРМОСТАТЫ С ТЕПЛОВОЙ ВАННОЙ		
ICC basic eco 8 с Package*		0008035700
ICC basic	Компактный погружной циркуляционный термостат	0004134400
IB eco 8	Ванна, пластиковая	0004248100
ICC control eco 8 с Package*		0008036100
ICC control	Компактный погружной циркуляционный термостат	0004136600
IB eco 8	Ванна, пластиковая	0004248100
ICC basic pro 9 с Package*		0008035900
ICC basic	Компактный погружной циркуляционный термостат	0004134400
IB pro 9	Ванна, нержавеющая сталь	0004248500
ICC control pro 9 с Package*		0008036300
ICC control	Компактный погружной циркуляционный термостат	0004136600
IB pro 9	Ванна, нержавеющая сталь	0004248500
ICC basic eco 18 с Package*		0008035800
ICC basic	Компактный погружной циркуляционный термостат	0004134400
IB eco 18	Ванна, пластиковая	0004248200
ICC control eco 18 с Package*		0008036200
ICC control	Компактный погружной циркуляционный термостат	0004136600
IB eco 18	Ванна, пластиковая	0004248200
ICC basic pro 12 с Package*		0010000416
ICC basic	Компактный погружной циркуляционный термостат	0004134400
IB pro 12	Ванна, нержавеющая сталь	0004577500
ICC control pro 12 с Package*		0010000417
ICC control	Компактный погружной циркуляционный термостат	0004136600
IB pro 12	Ванна, нержавеющая сталь	0004577500
ICC basic pro 20 с Package*		0008036000
ICC basic	Компактный погружной циркуляционный термостат	0004134400
IB pro 20	Ванна, нержавеющая сталь	0004248600
ICC control pro 20 с Package*		0008036400
ICC control	Компактный погружной циркуляционный термостат	0004136600
IB pro 20	Ванна, нержавеющая сталь	0004248600

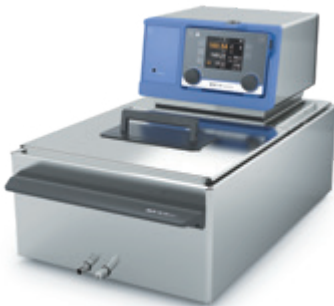
* Мост, крышка, комплект подключения насоса и змеевик охлаждения входят в комплект поставки.



ICC control IB R RO 15 eco



ICC control pro 9



IC control pro 20 c

Продукт	Описание	Идент. No.
КОМПЛЕКТЫ С МАГНИТНОЙ МЕШАЛКОЙ		
ICC basic IB R RO 15 eco Package		0010002471
ICC basic	Компактный погружной циркуляционный термостат	0004134400
IB R RO 15 eco	Ванна, пластиковая	0020006341
BL.ICC	Мост	0020003078
RO 15	Многоместная магнитная мешалка	0003692500
ICC control IB R RO 15 eco Package		0010002474
ICC control	Компактный погружной циркуляционный термостат	0004136600
IB R RO 15 eco	Ванна, пластиковая	0020006341
BL.ICC	Мост	0020003078
RO 15	Многоместная магнитная мешалка	0003692500
КОМПЛЕКТЫ ПОГРУЖНЫХ ЦИРКУЛЯЦИОННЫХ ТЕРМОСТАТОВ IC		
IC basic pro 12 с Package*		0008039900
IC basic	Компактный погружной циркуляционный термостат	0003861000
IB pro 12	Ванна, нержавеющая сталь	0004577500
CM.IC	Крышка	0004577600
IC control pro 12 с Package*		0008040000
IC control	Компактный погружной циркуляционный термостат	0003863000
IB pro 12	Ванна, нержавеющая сталь	0004577500
CM.IC	Крышка	0004577600
IC basic pro 20 с Package*		0008036800
IC basic	Компактный погружной циркуляционный термостат	0003861000
IB pro 20	Ванна, нержавеющая сталь	0004248600
CM.IC	Крышка	0004577600
IC control pro 20 с Package*		0008037200
IC control	Компактный погружной циркуляционный термостат	0003863000
IB pro 20	Ванна, нержавеющая сталь	0004248600
CM.IC	Крышка	0004577600

* Мост и змеевик охлаждения входят в комплект поставки.



RV 3 V-C



RV 8 V-C

Продукт	Описание	Идент. No.
КОМПЛЕКТЫ РОТАЦИОННЫХ ИСПАРИТЕЛЕЙ		
RV 3 V Package		0010003324
RV 3	Привод	0020015793
HB eco	Нагревательная баня	0025004726
RV 10.1	Комплект стекла, вертикальный	0003655300
RV 10.70	Паропровод, NS 29/32	0003812200
RV 3 V-C Package		0010003328
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
RV 3 FLEX Package		0010003331
RV 3	Привод	0020015793
HB eco	Нагревательная баня	0025004726
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		0010003482
RV 8	Привод	0025002822
HB digital	Нагревательная баня	0020004009
RV 10.1	Комплект стекла, вертикальный	0003655300
RV 10.70	Паропровод, NS 29/32	0003812200
RV 8 V-C Package		0010003485
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
RV 8 FLEX Package		0010003488
RV 8	Привод	0025002822
HB digital	Нагревательная баня	0020004009
RV 05.10	Шарнирный зажим	0000736600
RV 10.70	Паропровод, NS 29/32	0003812200
RV 10.88	Зажим, NS 29	0003683300



RV 10 digital V-C

Продукт	Описание	Идент. No.
КОМПЛЕКТЫ РОТАЦИОННЫХ ИСПАРИТЕЛЕЙ		
RV 10 digital V Package		0010004799
RV 10 digital	Привод	003550099
HB digital	Нагревательная баня	0020004009
RV 10.1	Комплект стекла, вертикальный	0003655300
RV 10.70	Паропровод, NS 29/32	0003812200
RV 10 digital V-C Package		0010004802
RV 10 digital	Привод	003550099
HB digital	Нагревательная баня	0020004009
RV 10.10	Комплект стекла, вертикальный, с покрытием	0003755400
RV 10.70	Паропровод, NS 29/32	0003812200
RV 10 digital FLEX Package		0010004805
RV 10 digital	Привод	003550099
HB digital	Нагревательная баня	0020004009
RV 05.10	Шарнирный зажим	0000736600
RV 10.70	Паропровод, NS 29/32	0003812200
RV 10.88	Зажим, NS 29	0003683300

Продукт	Описание	Идент. No.
КОМПЛЕКТЫ РОТАЦИОННЫХ ИСПАРИТЕЛЕЙ		
RV 10 auto V Package		0010004835
RV 10 auto	Привод	0020003919
HB digital	Нагревательная баня	0020004009
RV 10.1	Комплект стекла, вертикальный	0003655300
RV 10.70	Паропровод, NS 29/32	0003812200
RV 10.4002	Магнитный клапан вакуумный лабораторный	0003880300
RV 10 auto V-C Package		0010004838
RV 10 auto	Привод	0020003919
HB digital	Нагревательная баня	0020004009
RV 10.10	Комплект стекла, вертикальный, с покрытием	0003755400
RV 10.70	Паропровод, NS 29/32	0003812200
RV 10.4002	Магнитный клапан вакуумный лабораторный	0003880300
RV 10 auto FLEX Package		0010004841
RV 10 auto	Привод	0020003919
HB digital	Нагревательная баня	0020004009
RV 05.10	Шарнирный зажим	0000736600
RV 10.70	Паропровод, NS 29/32	0003812200
RV 10.88	Зажим, NS 29	0003683300
RV 10.4002	Магнитный клапан вакуумный лабораторный	0003880300



RV 10 auto V-C

Продукт	Описание	Идент. No.
КОМПЛЕКТЫ РОТАЦИОННЫХ ИСПАРИТЕЛЕЙ		
RV 10 auto pro V Package		0010004815
RV 10 auto	Привод	0020003919
VACSTAR digital	Насос с аналоговым соединением	0020016236
HB digital	Нагревательная баня	0020004009
RV 10.1	Комплект стекла, вертикальный	0003655300
RV 10.70	Паропровод, NS 29/32	0003812200
RV 10 auto pro V-C Package		0010004812
RV 10 auto	Привод	0020003919
VACSTAR digital	Насос с аналоговым соединением	0020016236
HB digital	Нагревательная баня	0020004009
RV 10.10	Комплект стекла, вертикальный, с покрытием	0003755400
RV 10.70	Паропровод, NS 29/32	0003812200
RV 10 auto pro FLEX Package		0010004818
RV 10 auto	Привод	0020003919
VACSTAR digital	Насос с аналоговым соединением	0020016236
HB digital	Нагревательная баня	0020004009
RV 05.10	Шарнирный зажим	0000736600
RV 10.70	Паропровод, NS 29/32	0003812200
RV 10.88	Зажим, NS 29	0003683300



RV 10 auto pro V-C



C 1

Продукт	Описание	Идент. No.
КОМПЛЕКТЫ КАЛОРИМЕТРОВ		
C 1 Package 1/10 Package		0010002412
C 1	КАЛОРИМЕТРОВ	0020010860
C 1.10	Сосуд для разложения	0004500300
RC 2 basic	Циркуляционный криостат	0004171000
C 1 Package 2/10 Package		0010002413
C 1	КАЛОРИМЕТРОВ	0020010860
C 1.10	Сосуд для разложения	0004500300
C 1 Package 3/10 Package		0010002414
C 1	КАЛОРИМЕТРОВ	0020010860
C 1.10	Сосуд для разложения	0004500300
C 1.20	Нагреватель воды	0004501000
C 1 Package 1/12 Package		0010002415
C 1	КАЛОРИМЕТРОВ	0020010860
C 1.12	Сосуд для разложения, устойчивый к галогенам	0004500400
RC 2 basic	Циркуляционный криостат	0004171000
C 1 Package 2/12 Package		0010002416
C 1	КАЛОРИМЕТРОВ	0020010860
C 1.12	Сосуд для разложения, устойчивый к галогенам	0004500400
C 1 Package 3/12 Package		0010002417
C 1	КАЛОРИМЕТРОВ	0020010860
C 1.12	Сосуд для разложения, устойчивый к галогенам	0004500400
C 1.20	Нагреватель воды	0004501000
C 200 auto Package		0010002379
C 200	Измерительная ячейка	0003385000
RC 2 basic	Циркуляционный криостат	0004171000
C 200.RC	Набор шлангов	0020010835
C 5010	Сосуд для разложения	0007114000
C 248	Кислородная установка	0003520000
C 200 h auto Package		0010002387
C 200	Измерительная ячейка	0003385000
RC 2 basic	Циркуляционный криостат	0004171000
C 200.RC	Набор шлангов	0020010835
C 5012	Сосуд для разложения, устойчивый к галогенам	0007215000
C 200.2	Комплект для переоборудования	0004028800
C 248	Кислородная установка	0003520000



C 200 auto



C 6000

Продукт	Описание	Идент. No.
КОМПЛЕКТЫ КАЛОРИМЕТРОВ		
C 6000 global standards Package 1/10		0010004520
C 6000 global standards	Измерительная ячейка	0020005930
C 6010	Сосуд для разложения, стандартный	0003770000
RC 2 basic	Циркуляционный криостат	0004171000
C 6000 global standards Package 1/12		0010004521
C 6000 global standards	Измерительная ячейка	0020005930
C 6012	Сосуд для разложения, устойчивый к галогенам	0004504000
RC 2 basic	Циркуляционный криостат	0004171000
C 6000 global standards Package 2/10		0010004522
C 6000 global standards	Измерительная ячейка	0020005930
C 6010	Сосуд для разложения, стандартный	0003770000
C 6000 global standards Package 2/12		0010004523
C 6000 global standards	Измерительная ячейка	0020005930
C 6012	Сосуд для разложения, устойчивый к галогенам	0004504000
C 6000 isoperibol Package 1/10		0010004524
C 6000 isoperibol	Измерительная ячейка	0020005940
C 6010	Сосуд для разложения, стандартный	0003770000
RC 2 basic	Циркуляционный криостат	0004171000
C 6000 isoperibol Package 1/12		0010004525
C 6000 isoperibol	Измерительная ячейка	0020005940
C 6012	Сосуд для разложения, устойчивый к галогенам	0004504000
RC 2 basic	Циркуляционный криостат	0004171000
C 6000 isoperibol Package 2/10		0010004526
C 6000 isoperibol	Измерительная ячейка	0020005940
C 6010	Сосуд для разложения, стандартный	0020005940
C 6000 isoperibol Package 2/12		0010004527
C 6000 isoperibol	Измерительная ячейка	0004025000
C 6012	Сосуд для разложения, устойчивый к галогенам	0004504000

Продукт	Описание	Идент. No.
КОМПЛЕКТЫ КАЛОРИМЕТРОВ		
C 7000 Set 1 Package		0008800900
C 7000	Измерительная ячейка	0003008000
C 7010	Сосуд для разложения C 7010, стандартный	0003015000
C 7002	Система охлаждения	0007011000
C 48	Кислородная станция	0001560000
C 7000 Set 2 Package		0008801400
C 7000	Измерительная ячейка	0003008000
C 7012	Сосуд для разложения, устойчивый к галогенам	0003017000
C 7002	Система охлаждения	0007011000
C 48	Кислородная станция	0001560000
VISCOMETER PACKAGES*		
ROTAVISC lo-vi Complete Package		0025000310
ROTAVISC me-vi Complete Package		0025000311
ROTAVISC hi-vi I Complete Package		0025000312
ROTAVISC hi-vi II Complete Package		0025000313
ROTAVISC lo-vi Advanced Package		0025000320
labworldsoft® 6		0020019397
ROTAVISC me-vi Advanced Package		0025000321
labworldsoft® 6		0020019397
ROTAVISC hi-vi I Advanced Package		0025000322
labworldsoft® 6		0020019397
ROTAVISC hi-vi II Advanced Package		0025000323
labworldsoft® 6		0020019397

* В состав комплектов ROTAVISC входит:
SP 1-4 (lo-vi) / SP 7-12 (me-vi, hi-vi I, hi-vi II), защитный кронштейн, датчик температуры, быстросажимной патрон, крепление крюка, штатив ROTASTAND



C 7000



ROTAVISC me-vi Complete

Продукт	Описание	Идент. No.
КОМПЛЕКТЫ ЭЛЕКТРОХИМИИ		
ElectraSyn 2.0 Package		0020008980
ElectraSyn 2.0	Базовый модуль	0020001549
Держатель для стеклянной пробирки		0020014424
Стеклянная пробирка	10 мл	0020014424
Перемешивающая плита		0040001991
Электрод графитовый	2 шт.	0040002574
ElectraSyn 2.0 pro Package		0040003261
ElectraSyn 2.0	Базовый модуль	0020001549
Держатель для стеклянной пробирки		0020014424
Стеклянная пробирка	10 мл	0020014424
Перемешивающая плита		0040001991
Электрод графитовый	2 шт.	0040002574
CV стекловидный углерод	электрод	0040002066
CV платина	электрод	0040002569
Ag / AgCl	Электрод сравнения	0040003172
Screening System Package (6 разделенных ячеек)		0040003631
Реакционный блок		0020015936
Электролизные ячейки		0040001849
IKA Plate (RCT digital)	Магнитная мешалка с датчиком температуры PT 1000	0025004601
Электрод графитовый	16 шт.	0040001850
Screening System Package (8 неразделенных ячеек)		0040003642
Реакционный блок		0020015943
Электролизные ячейки		0040001849
IKA Plate (RCT digital)	Магнитная мешалка с датчиком температуры PT 1000	0025004601
Электрод графитовый	16 шт.	0040001850



ElectraSyn 2.0



Screening System

ИКА ОНЛАЙН

/// Посетите наш веб-сайт www.ika.com

Получайте актуальную информацию о продуктах, новинках, видео, фотографии, пресс-релизы и подписывайтесь на нашу рассылку.

ЦЕНТР ИЗГОТОВЛЕНИЯ НА ЗАКАЗ

Мы всегда гарантируем, что наша продукция предлагает решения, благодаря которым Вы всегда на шаг впереди. Если Вы не можете найти подходящее решение в стандартном ассортименте нашей продукции, обратитесь в наш центр кастомизации. Наши специалисты готовы помочь Вам.

Более подробную информацию о реализованных запросах на модификацию продукции можно найти на веб-сайте: www.ika.com

СЕТЬ ОБСЛУЖИВАНИЯ КЛИЕНТОВ ПОВСЕМУ МИРУ

/// Посетите наш веб-сайт www.ika.com

Наша инициативная команда инженеров предлагает широкий спектр технических услуг по всему миру. Вы можете без сомнений обратиться с любыми вопросам и по поводу обслуживания напрямую в компанию ИКА или к Вашему дилеру.

Компания ИКА гарантирует доступность приобретения комплектующих в течение 10 лет. В случае нарушения работы устройства или имеющихся технических вопросов по работе устройства, техническому обслуживанию и комплектующим, позвоните нам по номеру **00 8000 4524357 (00 8000 IKAHELP)** или отправьте электронное письмо по адресу service@ika.de

КОНСУЛЬТАЦИОННЫЙ ЦЕНТР ИКА ПО ПРАКТИЧЕСКОМУ ИСПОЛЬЗОВАНИЮ УСТРОЙСТВ

Наш центр по практическому использованию занимает 400 м² и предлагает современное оборудование для презентации и тестирования лабораторного оборудования и процессов. Это позволяет нам быть еще ближе к клиентам и улучшить обслуживание. Здесь заинтересованные лица и клиенты могут протестировать процессы, которые включают в себя перемешивание, встряхивание, диспергирование, измельчение, нагрев, анализ и дистилляцию.

Позвоните нам по номеру **00 8000 4522777 (00 8000 IKAAPS)** или отправьте электронное письмо по адресу applicationsupport@ika.de



Наш центр по практическому использованию занимает 400 м² и предлагает современное оборудование для демонстрации и тестирования лабораторного оборудования и процессов.

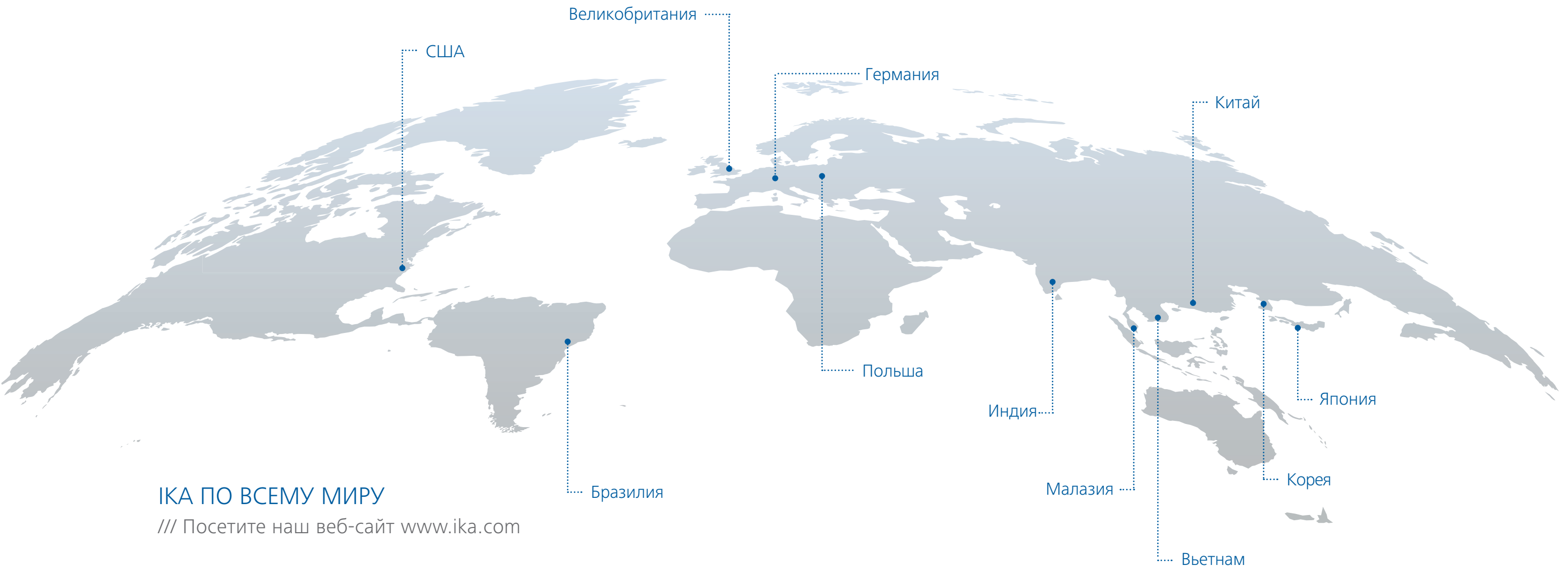
Отправьте нам Ваш образец. Мы выполним испытание на подходящем устройстве в течение 48 часов.



Мы будем рады помочь Вам в поиске идеального устройства для Вашего применения.



Заинтересованные лица и клиенты могут протестировать процессы, которые включают в себя перемешивание, встряхивание, диспергирование, измельчение, нагрев, анализирование и дистилляцию.



ІКА ПО ВСЕМУ МИРУ

/// Посетите наш веб-сайт www.ika.com

ІКА является одним из ведущих мировых производителей лабораторного оборудования, аналитической и технологической техники для науки и промышленности. В немецком городе Штауфен ІКА разрабатывает продукты и технологии, которые продаются более чем в 160 странах.

Компания, штат которой насчитывает более 900 сотрудников, стремится предлагать лучшие технологии, чтобы помочь сделать работу своих клиентов еще более успешной. Этому способствует тесное сотрудничество со всемирно известными университетами и учеными.

Помимо Германии, на сегодняшний день ІКА представлена собственными дочерними компаниями в США, Китае, Малайзии, Японии, Индии, Бразилии, Корее, Вьетнаме, Великобритании и Польше.



designed for scientists

RU

IKA-Werke GmbH & Co.KG

Janke & Kunkel-Straße 10, 79219 Staufen, Germany
Phone: +49 7633 831-0, Fax: +49 7633 831-98
eMail: sales@ika.de

/// IKA ПО ВСЕМУ МИРУ

USA

IKA Works, Inc.
Phone: +1 910 452-7059
eMail: sales@ika.net

KOREA

IKA Korea Ltd.
Phone: +82 2 2136 6800
eMail: info@ika.kr

BRAZIL

IKA Brazil
Phone: +55 19 3772-9600
eMail: sales@ika.net.br

MALAYSIA

IKA Works (Asia) Sdn Bhd
Phone: +60 3 6099-5666
eMail: sales.lab@ika.my

CHINA

IKA Works Guangzhou
Phone: +86 20 8222 6771
eMail: info@ika.cn

POLAND

IKA Poland Sp. z o.o.
Phone: +48 22 201 99 79
eMail: sales.poland@ika.com

JAPAN

IKA Japan K.K.
Phone: +81 6 6730 6781
eMail: info_japan@ika.ne.jp

INDIA

IKA India Private Limited
Phone: +91 80 26253 900 eMail:
info@ika.in

UNITED KINGDOM

IKA England LTD.
Phone: +44 1865 986 162
eMail: sales.England@ika.com

VIETNAM

IKA Vietnam Company Limited
Phone: +84 28 38202142
eMail: sales.lab-vietnam@ika.com

РОССИЯ

NIKOLAB 115280 Москва,
ул. Ленинская Слобода, 26с28
Тел.: (495) 675-07-05
E-mail: info@nikolab.ru
Internet: www.nikolab.ru

