

IKA

designed for scientists

RU



Каталог продукции.
ВОСХИТИТЕЛЬНЫЙ МИР ЛАБОРАТОРНОЙ И
АНАЛИТИЧЕСКОЙ ТЕХНИКИ.

Мы всегда предлагаем инновации,
делающие вашу работу безопаснее,
нацеленной в будущее и интеллектуальнее.

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

Мы рады представить вам новый каталог нашей продукции. Как ведущий
производитель лабораторного, аналитического и технологического
оборудования, мы всегда стремимся к лучшим и новейшим технологиям,
позволяющим ученым успешно сосредоточиться на своей работе.

3 ГОДА ГАРАНТИИ*

** 2 + 1 года после регистрации на сайте www.ika.com/ru, кроме быстроизнашиваемых и стеклянных деталей.



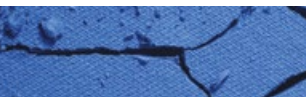
На обложке представлен коллаж из изображений наших подписчиков Instagram со всех
уголков земного шара. Благодарим вас за вдохновение.





6 /// ПЕРЕМЕШИВАНИЕ

Магнитные мешалки	6
Верхнеприводные мешалки	50
Шейкеры	76



108 /// ИЗМЕЛЬЧЕНИЕ

Диспергаторы	108
Мельницы	144



156 /// НАГРЕВ / ТЕРМОСТАТИРОВАНИЕ

Сухие нагревательные блоки	156
Нагревательные плитки Масляные бани	168
Контроль температуры	172
Сушильные шкафы	192



196 /// СЕПАРИРОВАНИЕ

Центрифуги	196
Ротационные испарители	198



214 /// ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

Механические / электронные принадлежности	214
---	-----



218 /// ВАКУУМНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

Вакуум	218
--------	-----



226 /// ЛАБОРАТОРНЫЕ РЕАКТОРЫ

Лабораторные реакторы	226
Принадлежности	232
magic PLANT	238



240 /// ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

labworldsoft®	240
CalWin	242



248 /// АНАЛИТИЧЕСКАЯ ТЕХНИКА

Калориметры	248
-------------	-----



266 /// КОМПЛЕКТЫ

Комплекты	266
-----------	-----

Наши новинки

/// Магнитные мешалки

IKA Plate (RCT digital)

Лучшая магнитная мешалка - разработана для настоящих химиков. С пожизненной гарантией.



Mini MR standard

Миниатюрная магнитная мешалка без нагрева; для объемов перемешивания до 1 л. Белая установочная поверхность идеально подходит для наблюдения за цветными реакциями.



Midi MR 1 standard

Магнитная мешалка IKA без нагрева впечатляет стабильным корпусом из нержавеющей стали, обладает энергоэффективным мотором.



C-MAG HS 7 control

Новая C-MAG HS 7 control с керамической нагревательной поверхностью и уникальным дисплеем, отображающим всю информацию с одного взгляда.



KMO 3 basic

Магнитная мешалка без нагрева с высококачественным дисплеем быстрого реагирования и поверхностью из закаленного стекла.



Maxi MR 1 standard

Эта магнитная мешалка без нагрева обеспечивает бесступенчатую регулировку скорости и снабжена цифровым светодиодным дисплеем скорости.



/// Верхнеприводные мешалки

Microstar 7.5 | 15 | 30 control и Ministar 20 | 40 | 80 control

Новые модели верхнеприводных мешалок - ангелы-хранители ваших ценных химических процессов - благодаря современной системе опознавания вибрации, идентифицируют отклонения и останавливают процесс перемешивания.



/// Нагрев / Термостатирование

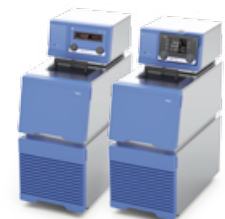
HRC 2 basic | control

Компактный термостат с функцией охлаждения и нагрева идеален для регулировки температуры небольших внешних применений.



CBC 5 basic | control

CBC 5 - это высокопроизводительный термостат с функцией охлаждения и нагрева, обладает мощностью нагрева 2500 W и мощностью охлаждения 350 W.



Лучшая магнитная мешалка, созданная для настоящих химиков. Пожизненная гарантия.

IKA Plate (RCT digital).



PHIL
BARAN

JIN-QUAN
YU

Перемешивание

/// Магнитные мешалки

Магнитные мешалки IKA созданы для ученых. При разработке продуктов инженеры обращают особое внимание на безопасность, мощность и интеллектуальные функции. Существует целый ассортимент магнитных мешалок, предназначенных для различных задач, областей применения и объемов, с функциями нагрева и без нагрева, с открытыми и закрытыми сосудами. Экономия энергопотребления при использовании магнитных мешалок IKA составляет до 25% по сравнению с продукцией других производителей.

ПОЖИЗНЕННАЯ
ГАРАНТИЯ!



IKA Plate (RCT digital)

Идент. No. 0025004601



Первая магнитная мешалка с **пожизненной гарантией.**



IKA SmartTemp® – защита реакций и пользователей.



Встроенный таймер / счетчик для контроля чувствительных химических реакций и функции напоминания.



Совершенствование со временем за счет **обновления программного обеспечения с помощью разъема USB**

/// Магнитные мешалки с подогревом



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

/// В сравнении

	RH basic 2 Идент. No. 0003339000	RH basic basic white Идент. No. 0005019700 0005029700
Макс. объем (H ₂ O)	10 л	15 л
Диапазон скоростей	100 – 2.000 об./мин	100 – 2.000 об./мин
Дисплей скорости	Шкала (0 – 6)	Шкала
Мощность нагрева	400 Вт	600 Вт
Диапазон нагрева	к. т. – 320 °С	50 – 320 °С
Макс. размер мешальника	–	80 мм
Диапазон регул. безопасного нагрева	400 °С (фикс.)	100 – 360 °С
Точность контроля температуры датчиком	–	ETS-D5: ± 0,5 К ETS-D6: ± 0,2 К
Материал нагревательной платформы	Нерж.ст. 1.4301	Нерж.ст. 1.4301 С эмаль.покр.
Габаритные размеры	Ø 125 мм	Ø 135 мм
Масса	2,4 кг	2,8 кг



RH digital | digital white

Идент. No. 0005019800 |
0004678000

15 л

100 – 2.000 об./мин

Светодиодный

600 Вт

50 – 320 °С

80 мм

100 – 360 °С

ETS-D5: ± 0,5 К
ETS-D6: ± 0,2 К

Нерж.ст. 1.4301 |
С эмаль.покр.

Ø 135 мм

2,8 кг

RH digital white

- › Привлекательная по цене магнитная мешалка
- › DIN 12878 разъем для подключения контактного термометра, например ETS-D5
- › Мощность нагрева 600 W
- › Материал нагревательной поверхности - нержавеющая сталь, также с керамическим покрытием
- › Регулируемый безопасный диапазон нагрева 100 – 360°С



/// Магнитные мешалки с подогревом



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

/// В сравнении

	RCT basic Идент. No. 0003810000*	IKA Plate (RCT digital) Идент. No. 0025004969
Макс. объем (H ₂ O)	20 л	20 л
Диапазон скоростей	50 – 1.500 об./мин	0 / 50 – 1.500 об./мин
Мощность нагрева	600 Вт	600 Вт
Диапазон нагрева	к. т. – 310 °С	к. т. – 310 °С
Диапазон регул. безопасного нагрева	50 – 360 °С	50 °С – 370 °С (± К)
USB / RS 232 Интерфейс	–	Да
Точность контроля температуры датчиком	PT 1000: ± 1 К	PT 1000: ± 0,5 К
Материал нагревательной платформы	Алюминиевый сплав	Алюминий
Габаритные размеры	Ø 135 мм	Ø 135 мм
Габаритные размеры (Ш x Г x В)	160 x 270 x 85 мм	160 x 270 x 85 мм
Масса	2,5 кг	2,4 кг

* Датчик PT 1000.60 включен в комплект поставки.

RCT basic

- › Безопасная магнитная мешалка с подогревом, подходит для работы без постоянного контроля
- › Улучшенная технология управления нагревом для повышенной безопасности
- › Алюминиевая нагревательная поверхность для оптимальной теплопередачи
- › Датчик температуры PT 1000 (PT 1000.60) включен в комплект поставки
- › **Hot Top Indicator:** предупреждение о горячей нагревательной поверхности для предотвращения ожогов
- › Герметичная конструкция корпуса (IP 42)

БЕСТСЕЛЛЕР!



IKA Plate (RCT digital)

- › **IKA SmartTemp®** – защита реакций и пользователей
- › Встроенный таймер / счетчик
- › для контроля чувствительных химических реакций и функции напоминания.
- › Совершенствование со временем за счет **обновления программного обеспечения** с помощью разъема USB.

ПОЖИЗНЕННАЯ ГАРАНТИЯ!



/// Магнитные мешалки с подогревом



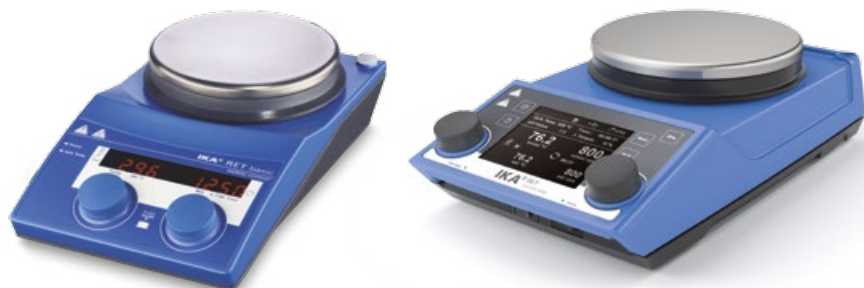
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

/// В сравнении

	RET basic Идент. No. 0003622000	RET® control-visc Идент. No. 0005020000*
Макс. объем (H ₂ O)	20 л	20 л
Диапазон скоростей	50 – 1.700 об./мин	50 – 1.700 об./мин
Мощность нагрева	600 Вт	600 Вт
Диапазон нагрева	к. т. – 340 °С	к. т. – 340 °С
Диапазон регул. безопасного нагрева	50 – 360 °С	50 – 380 °С
Точность контроля температуры датчиком	PT 1000: ± 1 К ETS-D5: ± 0,5 К ETS-D6: ± 0,2 К	PT 100: ± 0,2 К
Материал нагревательной платформы	Нерж.ст. 1.4301	Нерж.ст. 1.4301
Размер нагревательной поверхности	Ø 135 мм	Ø 135 мм
Габаритные размеры (Ш × Г × В)	160 × 270 × 95 мм	160 × 270 × 85 мм
Масса	2,5 кг	2,7 кг

* Датчик PT 1000.60 включен в комплект поставки.

ЗАПАТЕНТОВАНО!



RET® control-visc



Возможность подключения **pH электрода.**



TFT-дисплей для повышения качества изображения и упрощения навигации.



Индикатор Hot Top для предостережения от контакта с горячей поверхностью



Встроенный датчик температуры для точного контроля нагрева.



Измерение направления крутящего момента. Изменения вязкости в среде могут быть определены с помощью прибора для измерения крутящего момента. Результаты отображаются на дисплее.



Интегрированная функция взвешивания с максимальным диапазоном взвешивания до 5 кг.



Интерфейс USB для контроля и документации изменения реологических свойств и других параметров с помощью программного обеспечения labworldsoft®, а также для обновления микропрограммного обеспечения.

RET® control-visc white

Идент. No. 0005030000*

20 л
50 – 1.700 об./мин
600 Вт
к.т. – 340 °С
50 – 380 °С
PT 100: ± 0,2 К
С эмаль.покр.
Ø 135 мм
160 × 270 × 85 мм
2,7 кг



/// Магнитные мешалки с подогревом



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

/// В сравнении

	C-MAG HS 4 Идент. No. 0003581000	C-MAG HS 10 Идент. No. 0003581400
Макс. объем (H ₂ O)	5 л	15 л
Диапазон скоростей	100 – 1.500 об./мин	100 – 1.500 об./мин
Мощность нагрева	250 Вт	1.500 Вт
Диапазон нагрева	к. т. + 50 – 500 °С	50 – 500 °С
Дисплей скорости	Светодиодный	Светодиодный
Макс. размер мешальника	30 мм	80 мм
Диапазон регул. безопасного нагрева	550 °С (фикс.)	550 °С (фикс.)
Точность контроля температуры датчиком	–	ETS-D5 / ± 0,5 К
Материал нагревательной платформы	Стеклокерамика	Стеклокерамика
Габаритные размеры	100 × 100 мм	260 × 260 мм
Масса	3 кг	6 кг

C-MAG HS 7 | Package

Идент. No. 0003581200 |
0009015900

10 л
100 – 1.500 об./мин
1.000 Вт
50 – 500 °С
Светодиодный
80 мм
550 °С (фикс.)
ETS-D5 / ± 0,5 К
Стеклокерамика
180 × 180 мм
5 кг



/// Магнитные мешалки с подогревом



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

/// В сравнении

	C-MAG HS 4 digital Идент. No. 0004240200*	C-MAG HS 7 digital Идент. No. 0003487000*
Макс. объем (H ₂ O)	5 л	10 л
Диапазон скоростей	100 – 1.500 об./мин	100 – 1.500 об./мин
Мощность нагрева	250 Вт	1.000 Вт
Диапазон нагрева	50 – 500 °C	50 – 500 °C
Дисплей скорости	LCD	LCD
Макс. размер мешальника	30 мм	80 мм
Диапазон регул. безопасного нагрева	550 °C (фикс.)	550 °C (фикс.)
Точность контроля температуры датчиком	± 0,5 К	± 0,5 К
Материал нагревательной платформы	Стеклокерамика	Стеклокерамика
Габаритные размеры	100 × 100 мм	180 × 180 мм
Масса	3 кг	5 кг

* Датчик PT 1000.60 включен в комплект поставки.



C-MAG HS 7 digital



Эргономичный дизайн.



ЖК дисплей с одновременным отображением заданной и действительной температур.



Индикатор Hot Top для предостережения от контакта с горячей поверхностью.



Встроенный датчик температуры для точного контроля нагрева.



Керамическая платформа обладает превосходной химической стойкостью к кислотам, щелочам и растворителям.

C-MAG HS 10 digital

Идент. No. 0004240400*

15 л

100 – 1.500 об./мин

1.500 Вт

50 – 500 °C

LCD

80 мм

550 °C (фикс.)

± 0,5 К

Стеклокерамика

260 × 260 мм

6 кг



/// Магнитные мешалки с подогревом



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

/// В сравнении

C-MAG HS 7 control

Идент. No. 0020002694

Макс. объем (H ₂ O)	20 л
Диапазон скоростей	50 – 1.500 об./мин
Мощность нагрева	1.000 Вт
Диапазон нагрева	к.т. – 500 °С
Дисплей скорости	Светодиодный
Макс. размер мешалки	30 – 80 мм
Диапазон регул. безопасного нагрева	100 – 650 °С
Точность контроля температуры датчиком	PT 1000 / ± 0,5K
Материал нагревательной платформы	Стеклокерамика
Габаритные размеры	180 × 180 мм
Масса	4 кг

ПОЖИЗНЕННАЯ
ГАРАНТИЯ!



reddot award 2017
winner



Высококачественный дисплей быстрого реагирования, отображающий всю информацию с одного взгляда.



Закаленное стекло для максимальной видимости и химической стойкости.



USB / RS 232 интерфейсы для подключения к ПК.

/// Многоместные магнитные мешалки с подогревом



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

/// В сравнении

	RT 5 Идент. No. 0003690600	RT 10 Идент. No. 0003691100
Количество позиций для перемешивания	5	10
Макс. объем перемешивания одного места (H ₂ O)	0,4 л	0,4 л
Расстояние между позициями	90 мм	90 мм
Отклонение для отдельных позиций перемешивания	0 %	0 %
Дисплей скорости	Светодиодный	Светодиодный
Диапазон скоростей	0 – 1.000 об./мин	0 – 1.000 об./мин
Установка скорости	С шагом 10 об./мин	С шагом 10 об./мин
Мощность нагрева	175 Вт	375 Вт
Диапазон нагрева	к. т. – 120 °С	к. т. – 120 °С
Диапазон нагрева нагревательной платформы	70 °С	70 °С
Материал нагревательной платформы	Алюминиевый сплав	Алюминиевый сплав
Размер нагревательной платформы	110 × 495 мм	180 × 495 мм
Габаритные размеры (Ш × Г × В)	120 × 610 × 60 мм	190 × 610 × 60 мм
Масса	4 кг	7,5 кг



RT 15

Идент. No. 0003692600

15
0,4 л
90 мм
0 %
Светодиодный
0 – 1.000 об./мин
С шагом 10 об./мин
580 Вт
к. т. – 120 °С
70 °С
Алюминиевый сплав
270 × 495 мм
280 × 610 × 60 мм
10,5 кг

RT 15



Нагревательный элемент **равномерно распределяет температуру** по всей поверхности нагревательной платформы.



Реверсный режим работы для оптимального перемешивания.



Использование **неизнашиваемых электромагнитных модулей** обеспечивает бесшумное и равномерное перемешивание.



ECO Mode для снижения самонагрева.



/// Многоместные магнитные мешалки без подогрева



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

/// В сравнении

	RO 5 Идент. No. 0003690500	RO 10 Идент. No. 0003691000
Количество позиций для перемешивания	5	10
Макс. объем перемешивания одного места (H ₂ O)	0,4 л	0,4 л
Расстояние между позициями	90 мм	90 мм
Отклонение для отдельных позиций перемешивания	0 %	0 %
Дисплей скорости	Светодиодный	Светодиодный
Диапазон скоростей	0 – 1.200 об./мин	0 – 1.200 об./мин
Установка скорости	С шагом 10 об./мин	С шагом 10 об./мин
Материал нагревательной платформы	Нерж.ст. 1.4301	Нерж.ст. 1.4301
Размер нагревательной платформы	120 × 470 мм	190 × 470 мм
Габаритные размеры (Ш × Г × В)	120 × 570 × 60 мм	190 × 570 × 60 мм
Масса	3 кг	5 кг



RO 15

Идент. No. 0003692500

15
0,4 л
90 мм
0 %
Светодиодный
0 – 1.200 об./мин
С шагом 10 об./мин
Нерж.ст. 1.4301
280 × 470 мм
280 × 570 × 60 мм
7 кг

RO 15

- › Регулируемое реверсное вращение
- › ECO Mode для уменьшения самонагрева
- › Бесперебойная магнитная катушка
- › Отображение кода ошибки
- › Простое управление с помощью сенсорной клавиатуры
- › Подходит для непрерывной работы
- › Диапазон скоростей: 0 - 1200 об / мин



/// Магнитные мешалки без подогрева











ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

/// В сравнении





	color squid	big squid
Макс. объем (H ₂ O)	1 л	1,5 л
Диапазон скоростей	0 – 2.500 об./мин	0 – 2.500 об./мин
Дисплей скорости	Светодиодный	Светодиодный
Макс. размер мешальника	30 мм	30 мм
Установка скорости	С шагом 50 об./мин	С шагом 50 об./мин
Материал нагревательной платформы	Стекло	Стекло
Размер платформы	Ø 115 мм	Ø 160 мм
Габаритные размеры (Ш x Г x В)	145 x 160 x 45 мм	185 x 205 x 45 мм
Масса	0,54 кг	0,7 кг
Допустимая температура окруж. среды	5 – 40 °С	5 – 40 °С
Допустимая относительная влажность	80 %	80 %
Класс защиты согласно DIN EN 60529	IP 54	IP 54
Напряжение	100 – 240 В	100 – 240 В
Частота тока	50 / 60 Гц	50 / 60 Гц



color squid

-  Идент. No. 0003671000 white
-  Идент. No. 0003698200 zebra
-  Идент. No. 0003698300 bubbles
-  Идент. No. 0003698400 wave
-  Идент. No. 0004175500 seleção
-  Идент. No. 0004175300 solar sphere
-  Идент. No. 0004175100 stars and stripes
-  Идент. No. 0004175200 union jack
-  Идент. No. 0004175400 red flag

big squid

-  Идент. No. 0003672000 white
-  Идент. No. 0003857200 frozen
-  Идент. No. 0003857100 leaves
-  Идент. No. 0003857300 twist





designed for scientists

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

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 do Brasil
Phone: +55 19 3772 9600
eMail: info@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

ENGLAND

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

Откройте для себя новую продукцию IKA на сайте:
www.ika.com/ru.



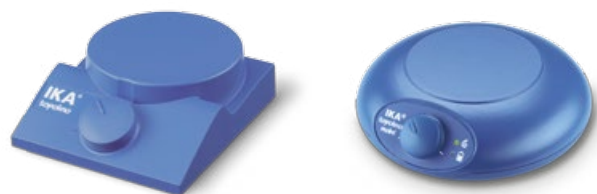
/// Магнитные мешалки без подогрева



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

/// В сравнении

	topolino Идент. No. 0003368000	topolino mobil Идент. No. 0003381300
Макс. объем (H ₂ O)	0,25 л	0,25 л
Диапазон скоростей	300 – 1.800 об./мин	300 – 1.800 об./мин
Макс. размер мешальника	30 мм	30 мм
Установка скорости	Плавная	Плавная
Материал нагревательной платформы	Полипропилен (PP)	Полипропилен (PP)
Размер платформы	Ø 80 мм	Ø 80 мм
Габаритные размеры (Ш × Г × В)	95 × 115 × 37 мм	Ø 140 × 42 мм
Масса	0,32 кг	0,60 кг
Допустимая температура окруж. среды	5 – 40 °С	5 – 40 °С
Допустимая относительная влажность	80 %	80 %
Класс защиты согласно DIN EN 60529	IP 21	IP 20
Напряжение	100 – 240 В	100 – 240 В
Частота тока	50 / 60 Гц	50 / 60 Гц



lab disc

Идент. No. 0003907500
white

Mini MR standard

Идент. No. 0025004132

	lab disc	Mini MR standard
0,8 л	1 л	
15 – 1.500 об./мин	0 – 2.500 об./мин	
25 мм	40 мм	
Порционный	Поворотная кнопка	
Полиэстер	Полиэстер	
Ø 100 мм	115 × 115 мм	
117 × 180 × 12 мм	115 × 129 × 37 мм	
0,3 кг	0,25 кг	
5 – 40 °С	5 – 40 °С	
80 %	80 %	
IP 65	IP 42	
100 – 240 В	100 – 240 В	
50 / 60 Гц	50 / 60 Гц	

lab disc

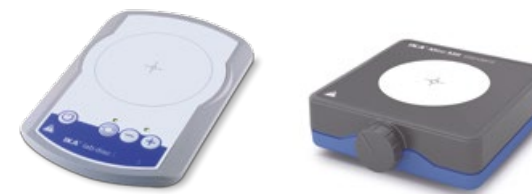
Идент. No. 0003765000 pattern



Идент. No. 0003916100 stream



- › Установочная пластина и корпус изготовлены из устойчивых к химическому воздействию материалов
- › Нескользящая и безопасная стойка



/// Магнитные мешалки без подогрева



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

/// В сравнении

КМО 3 basic

Идент. No. 0020004631

Макс. объем (H ₂ O)	5 л
Диапазон скоростей	10 – 1.500 об./мин
Дисплей скорости	Светодиодный
Макс. размер мешальника	80 мм
Установка скорости	С шагом 10 об./мин
Материал нагревательной платформы	Стекло
Размер платформы	140 × 120 мм
Габаритные размеры (Ш × Г × В)	135 × 227 × 62,5 мм
Масса	1,2 кг
Допустимая температура окруж. среды	5 – 40 °C
Допустимая относительная влажность	80 %
Класс защиты согласно DIN EN 60529	IP 42
Напряжение	100 – 240 В
Частота тока	50 / 60 Гц

НОВИНКА!

КМО 3 basic

- › Высококачественный **дисплей быстрого реагирования**
- › Установочная поверхность из закаленного стекла
- › USB / RS 232 интерфейсы
- › **Отображение изменения крутящего момента на дисплее**
- › Реверсное вращение



/// Магнитные мешалки без подогрева



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

/// В сравнении

	Midi MR 1 digital Идент. No. 0025002968	Maxi MR 1 digital Идент. No. 0025002978
Макс. объем (H ₂ O)	50 л	150 л
Диапазон скоростей	0 – 1.000 об./мин	0 – 600 об./мин
Макс. размер мешальника	80 мм	155 мм
Материал нагревательной платформы	Нерж.ст. 1.4301	Нерж.ст. 1.4301
Размер платформы	350 × 350 мм	500 × 500 мм
Габаритные размеры (Ш × Г × В)	360 × 430 × 110 мм	1.505 × 585 × 110 мм
Масса	10,7 кг	16 кг
Допустимая температура окруж. среды	5 – 40 °С	5 – 40 °С
Допустимая относительная влажность	80 %	80 %
Класс защиты согласно DIN EN 60529	IP 21	IP 21
Напряжение	230 В	230 В
Частота тока	50 / 60 Гц	50 / 60 Гц

Midi MR 1 digital

- › Плоский прочный корпус из нержавеющей стали
- › Привод без блокировки
- › Плавная регулировка скорости
- › Цифровой диодный индикатор скорости
- › Таймер (0 - 56 минут) или непрерывная работа
- › Встроенные интерфейсы USB и RS 232
- › Объем перемешивания до 50 л (H₂O)

Maxi MR 1 digital

- › Плоский прочный корпус из нержавеющей стали
- › Привод без блокировки
- › Плавная регулировка скорости
- › Цифровой диодный индикатор скорости
- › Таймер (0 - 56 минут) или непрерывная работа
- › Объем перемешивания до 150 л (H₂O)



/// Магнитные мешалки без подогрева



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

/// В сравнении

	C-MAG MS 4 Идент. No. 0003582200	C-MAG MS 7 Идент. No. 0003582400
Макс. объем (H ₂ O)	5 л	10 л
Диапазон скоростей	100 – 1.500 об./мин	100 – 1.500 об./мин
Макс. размер мешальника	30 мм	80 мм
Материал нагревательной платформы	Стеклокерамика	Стеклокерамика
Размер платформы	100 × 100 мм	180 × 180 мм
Габаритные размеры (Ш × Г × В)	150 × 260 × 105 мм	220 × 330 × 105 мм
Масса	3 кг	5 кг
Допустимая температура окруж. среды	5 – 40 °С	5 – 40 °С
Допустимая относительная влажность	80 %	80 %
Класс защиты согласно DIN EN 60529	IP 21	IP 21
Напряжение	230 В	230 В
Частота тока	50 / 60 Гц	50 / 60 Гц



C-MAG MS 10

Идент. No. 0003582600

15 л
100 – 1.500 об./мин
80 мм
Стеклокерамика
260 × 260 мм
300 × 415 × 105 мм
6 кг
5 – 40 °С
80 %
IP 21
230 В
50 / 60 Гц



Мощный двигатель для перемешивания жидкостей объемом до 15 л (H₂O).



Приподнятая панель управления для защиты от разлива жидкостей.



Керамическая платформа обладает превосходной химической стойкостью к кислотам, щелочам и растворителям.



/// Магнитные мешалки | Принадлежности

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ /// В сравнении	
Описание	
Электронные контактные термометры	
① ETS-D5 Идент. No. 0003378000	Электронный контактный термометр, -50 – 450 °С, разрешение 0.1 К
② ETS-D6 Идент. No. 0003378100	Электронный контактный термометр. Аналогичен ETS-D5, дополнительно оснащен средством измерения pH (без pH электрода)
Датчик температуры для ETS-D5 / D6	
③ Н 67.60 Идент. No. 0025000215	Датчик температуры, Сталь, Макс. температура: 400 °С Время отклика t 0,9 = 10 с
Н 67.61 Идент. No. 0020003865	Датчик температуры, Сталь, Макс. температура: 290 °С Время отклика t 0,9 = 4 с
Н 66.53 Идент. No. 0004499900	Датчик температуры, Покрытие SafeCoat
ETS-D5 / D6 Принадлежности	
④ Н 70 Идент. No. 0002735600	Кабель, 1 м



ДАТЧИК ТЕМПЕРАТУРЫ /// Совместимость / Включено		Н 62.51	Н 66.51	Н 66.53	Н 67.60	Н 68.55	PT 100.30
ETS D5		L	x	x	x	x	
ETS D6		L	x	x	x	x	
		PT 100.51	PT 100.53	PT 100.70	PT 1000.50	PT 1000.51	PT 1000.53
RET control		x	x	x	x	x	x
RET control - visc		x	x	L	x	x	x
		PT 1000.60	PT 1000.70	PT 1000.80	PT 1000.90	ETS-D5	ETS-D6
RH basic						x	x
RH digital						x	x
RCT basic		L	x	x	x	x	x
RCT digital		L	x	x	x	x	x
RET basic		L	x	x	x	x	x
Линейка C-MAG HS / HP						x	x
Линейка C-MAG HS digital		L	x	x	x		

x = совместимость
L = включено



/// Магнитные мешалки | Принадлежности



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

/// В сравнении

Описание

Датчик температуры для RCT / RET basic и серии C-MAG HS digital

5	PT 1000.60 Идент. No. 0003516800	Датчик температуры, Сталь, Ø 3 мм, длина 230 мм
6	PT 1000.70 Идент. No. 0003736000	Датчик температуры, Нерж.ст. Стеклоанное покрытие, Ø 7 мм, длина 230 мм
	PT 1000.80 Идент. No. 0004443000	Датчик температуры, Сталь, Ø 3 мм, длина 150 мм
7	PT 1000.90 Идент. No. 0004480600	Датчик температуры, Сталь, покрытие SafeCoat, Ø 3 мм, длина 230 мм



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

/// В сравнении

Описание

Датчик температуры для RET® control-visc

	PT 100.51 Идент. No. 0002600300	Датчик температуры, Сталь, Стеклоанное покрытие, Ø 8 мм, длина 230 мм
8	PT 100.53 Идент. No. 0004499700	Датчик температуры, Сталь, покрытие SafeCoat, Ø 3 мм, длина 230 мм
	PT 100.70 Идент. No. 0020000440	Датчик температуры, Сталь, Ø 3 мм, длина 230 мм
	PT 1000.50 Идент. No. 0003367600	Датчик температуры, двойной, Сталь, Ø 3 мм, длина 230 мм
9	PT 1000.51 Идент. No. 0003377700	Датчик температуры, двойной, Сталь, Стеклоанное покрытие, Ø 8 мм, длина 230 мм
10	PT 1000.53 Идент. No. 0004499800	Датчик температуры, двойной, покрытие SafeCoat, Ø 3 мм, длина 230 мм



/// Магнитные мешалки | Принадлежности



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

/// В сравнении

Описание

Масляные бани

①	Н 29 Идент. No. 0002829400	Масляная баня, 1 л, алюминий, Внутр. Ø 136 – 180 мм, высота 81 мм, только для масла
	Н 30 Идент. No. 0002829500	Масляная баня, 1,5 л, алюминий, Внутр. Ø 136 – 190 мм, высота 110 мм, только для масла

Стаканы

②	Н 1000 Идент. No. 0004444401	Стакан, Сталь, 1 л, Внутр. Ø 160 мм, высота 79 мм
③	Н 1500 Идент. No. 0004444501	Стакан, Сталь, 1,5 л, Внутр. Ø 140 мм, высота 160 мм
④	Н 3000 Идент. No. 0004444503	Стакан, Сталь, 3 л, Внутр. Ø 180 мм, высота 119 мм
⑤	Н 5000 Идент. No. 0004444505	Стакан, Сталь, 5 л, Внутр. Ø 220 мм, высота 142 мм
⑥	Н 8000 Идент. No. 0004444508	Стакан, Сталь, 8 л, Внутр. Ø 265 мм, высота 162 мм

Преимущества стакана из нержавеющей стали

- › Отсутствие потерь на вихревые токи
- › Высокая сила магнитного притяжения
- › Очень хорошая теплопередача (стаканы объемом 3 л и выше: благодаря круглому углублению для установки нагревательных пластин диаметром 135 мм)



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

/// В сравнении

Описание

Защитные крышки

⑦	Н 102 Идент. No. 0004281600	Крышка для RH basic
⑧	Н 103 Идент. No. 0004299100	Крышка для RH digital
⑨	Н 100 Идент. No. 0003661000	Крышка для RET basic и RCT basic
⑩	Н 104 Идент. No. 0004209500	Крышка для RET® control-visc

Прочие принадлежности

⑪	Н 11 Идент. No. 0001091500	Евровилка, сетевой шнур, запасной
	Н 11 Идент. No. 0003564500	Вилка для USA, сетевой шнур, запасной
	Н 11 Идент. No. 0002410700	Вилка для Великобритании, сетевой шнур, запасной
	Н 11 Идент. No. 0001091600	Вилка для Китая, сетевой шнур, запасной



/// Магнитные мешалки | Принадлежности



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

/// В сравнении

Описание

Прочие принадлежности

12	Н 16 V Идент. No. 0001545100	Штатив, Ø 10 мм, длина 450 мм
13	Н 16.3 Идент. No. 0025000622	Удлинитель для стержня
14	Н 44 Идент. No. 0002437700	Зажим
15	Н 38 Идент. No. 0003547700	Крепление
16	HG 600 Идент. No. 0020003416	Нагревательная рубашка для химических стаканов объемом 600 мл
17	HG 1000 Идент. No. 0020003415	Нагревательная рубашка для химических стаканов объемом 1.000 мл
18	BC 1000 Идент. No. 0020003417	Крышка для химического стакана
19	C-MAG Adapter Идент. No. 0025001022	Адаптер нагревательного блока для C-MAG
20	WiCo RET® control-visc Идент. No. 0020007259	Беспроводной пульт управления



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

/// В сравнении

Описание

Магнитные мешальники

21	RS 1 Идент. No. 0001358600	ИКАФЛОН® (10 – 80 мм) и ТРИКА® (25 и 40 мм) Магнитные мешальники
22	RS 2 Идент. No. 0004499100	ИКАФЛОН® 40 round, 40 glass, 30 power, 40 slide round, 40 ellipse, 40 TRIKA®, 25 cross, 9 crown и 25 bone Магнитные мешальники
23	RSE Идент. No. 0001293100	Извлекатель магнитных мешальников

16 17



18



19



20



21



22



23



/// Магнитные мешалки | Принадлежности

БЛОКИ СИНТЕЗА

/// Материал: анодированный алюминий

**Ø отверстия,
Габаритные
размеры**

Описание

Сухие нагревательные блоки, прямоугольная серия

①	Н 135.10 Идент. No. 0025000832	Основание блока без рукоятки	– 160 × 160 мм
②	Н 135.11 Идент. No. 0004448200	Основание блока с рукояткой	– 160 × 160 мм
	Н 135.101 Идент. No. 0025000626	Блок 16 × 4 мл	15,2 мм, 79 × 79 мм
	Н 135.102 Идент. No. 0025000627	Блок 16 × 8 мл	17,5 мм, 79 × 79 мм
③	Н 135.103 Идент. No. 0025000628	Блок 9 × 16 мл	20,5 мм, 79 × 79 мм
④	Н 135.104 Идент. No. 0025000629	Блок 4 × 20 мл	28,5 мм, 79 × 79 мм
	Н 135.105 Идент. No. 0025000630	Блок 4 × 30 мл	28,5 мм, 79 × 79 мм
⑤	Н 135.106 Идент. No. 0025000631	Блок 4 × 40 мл	28,5 мм, 79 × 79 мм
	Н 135.107 Идент. No. 0025000632	Блок 100 мл	– 79 × 79 мм
⑥	Н 135.108 Идент. No. 0025000633	Блок 250 мл	– 79 × 79 мм



БЛОКИ СИНТЕЗА

/// Материал: анодированный алюминий

**Ø отверстия,
Габаритные
размеры**

Описание

Серия блоков для нагрева колб 100 мл

⑦	Н 135.20 Идент. No. 0025000634	Держатель колбы 100 мл без рукоятки	142 мм –
⑧	Н 135.21 Идент. No. 0004448300	Держатель колбы 100 мл с рукояткой	142 мм –
	Н 135.201 Идент. No. 0025000636	Вставка для колбы 10 мл	– 33,8 мм
	Н 135.202 Идент. No. 0025000637	Вставка для колбы 25 мл	– 43,8 мм
	Н 135.203 Идент. No. 0025000638	Вставка для колбы 50 мл	– 52,8 мм



/// Магнитные мешалки | Принадлежности

БЛОКИ СИНТЕЗА

/// Материал: анодированный алюминий

Ø отверстия,
Габаритные
размеры

Описание

Серия блоков для нагрева колб 250 мл

№	Идент. No.	Описание	Ø отверстия, мм	Габаритные размеры, мм
9	0025003280	Держатель колбы 250 мл без рукоятки	142	–
	0020007954	Держатель колбы 250 мл с рукояткой	142	–

Серия блоков для нагрева колб 500 мл

№	Идент. No.	Описание	Ø отверстия, мм	Габаритные размеры, мм
10	0025000639	Держатель колбы 500 мл без рукоятки	142	–
11	0004448400	Держатель колбы 500 мл с рукояткой	142	–
	0025000641	Вставка для колбы 100 мл	66,3	–
	0025000642	Вставка для колбы 250 мл	88	–

БЛОКИ СИНТЕЗА

/// Материал: анодированный алюминий

Ø отверстия,
Габаритные
размеры

Описание

Серия блоков для нагрева колб 1.000 мл

№	Идент. No.	Описание	Ø отверстия, мм	Габаритные размеры, мм
12	0025000833	Держатель колбы 1.000 мл без рукоятки	166,3	–
13	0004448500	Держатель колбы 1.000 мл с рукояткой	166,3	–
14	0025000644	Вставка для колбы 500 мл	108	–

Серия блоков для нагрева колб 2.000 мл

№	Идент. No.	Описание	Ø отверстия, мм	Габаритные размеры, мм
15	0025000834	Держатель колбы 2.000 мл без рукоятки	194,7	–
16	0004448600	Держатель колбы 2.000 мл с рукояткой	194,7	–
	0025000645	Вставка для колбы 1.000 мл	131,8	–



/// Магнитные мешалки | Принадлежности



МАГНИТНЫЕ МЕШАЛЬНИКИ

/// В сравнении

**Габаритные
размеры
(L x Ø)**

Описание



IKAFLON® round

ИКАФЛОН® 10 Набор (5 шт.) Идент. No. 0004488600	фторопластовое покрытие PTFE	10 x 6 мм
ИКАФЛОН® 15 Набор (5 шт.) Идент. No. 0004488700	фторопластовое покрытие PTFE	15 x 6 мм
ИКАФЛОН® 20 Набор (5 шт.) Идент. No. 0004488800	фторопластовое покрытие PTFE	20 x 8 мм
ИКАФЛОН® 25 Набор (5 шт.) Идент. No. 0004488900	фторопластовое покрытие PTFE	25 x 8 мм
ИКАФЛОН® 30 Набор (5 шт.) Идент. No. 0004489000	фторопластовое покрытие PTFE	30 x 8 мм
ИКАФЛОН® 40 Набор (5 шт.) Идент. No. 0004489100	фторопластовое покрытие PTFE	40 x 8 мм
ИКАФЛОН® 50 Набор (5 шт.) Идент. No. 0004489200	фторопластовое покрытие PTFE	50 x 8 мм
ИКАФЛОН® 80 Набор (5 шт.) Идент. No. 0004489300	фторопластовое покрытие PTFE	80 x 10 мм
ИКАФЛОН® 110 Набор (5 шт.) Идент. No. 0000793300	фторопластовое покрытие PTFE*	108 x 27 мм
ИКАФЛОН® 155 Набор (5 шт.) Идент. No. 0001129000	фторопластовое покрытие PTFE*	153 x 27 мм

* используются для больших магнитных мешалок как Midi MR 1 и Maxi MR 1 digital

* Допустимый диапазон температур для месильных стержней с PTFE покрытием: 200 – 280 °С.



МАГНИТНЫЕ МЕШАЛЬНИКИ

/// В сравнении

**Габаритные
размеры
(L x Ø)**

Описание



IKAFLON® glass round

ИКАФЛОН® 25 Набор (5 шт.) Идент. No. 0004492200	round	25 x 6 мм
ИКАФЛОН® 30 Набор (5 шт.) Идент. No. 0004492400	round	30 x 6 мм
ИКАФЛОН® 40 Набор (5 шт.) Идент. No. 0004492600	round	45 x 8 мм
ИКАФЛОН® 50 Набор (5 шт.) Идент. No. 0004492800	round	50 x 8 мм



IKAFLON® power

ИКАФЛОН® 20 Набор (5 шт.) Идент. No. 0004493000	Фторопластовое покрытие, PTFE	20 x 6 мм
ИКАФЛОН® 30 Набор (5 шт.) Идент. No. 0004493200	Фторопластовое покрытие, PTFE	30 x 6 мм
ИКАФЛОН® 50 Набор (5 шт.) Идент. No. 0004493400	Фторопластовое покрытие, PTFE	50 x 8 мм



IKAFLON® slide round

ИКАФЛОН® 25 Набор (5 шт.) Идент. No. 0004493800	фторопластовое покрытие PTFE	25 x 6 мм
ИКАФЛОН® 30 Набор (5 шт.) Идент. No. 0004494000	фторопластовое покрытие PTFE	30 x 6 мм
ИКАФЛОН® 40 Набор (5 шт.) Идент. No. 0004494200	фторопластовое покрытие PTFE	40 x 8 мм
ИКАФЛОН® 50 Набор (5 шт.) Идент. No. 0004494400	фторопластовое покрытие PTFE	50 x 8 мм

/// Магнитные мешалки | Принадлежности



МАГНИТНЫЕ МЕШАЛЬНИКИ

/// В сравнении

Габаритные
размеры
(L x Ø)

Описание



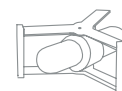
ИКАФЛОН® ellipse

ИКАФЛОН® 20 Набор (5 шт.) Идент. No. 0004494600	Фторопластовое покрытие PTFE	20 x 10 мм
ИКАФЛОН® 25 Набор (5 шт.) Идент. No. 0004494800	Фторопластовое покрытие PTFE	25 x 12 мм
ИКАФЛОН® 30 Набор (5 шт.) Идент. No. 0004495000	Фторопластовое покрытие PTFE	32 x 16 мм
ИКАФЛОН® 35 Набор (5 шт.) Идент. No. 0004495200	Фторопластовое покрытие PTFE	35 x 15 мм
ИКАФЛОН® 40 Набор (5 шт.) Идент. No. 0004495400	Фторопластовое покрытие PTFE	40 x 20 мм
ИКАФЛОН® 50 Набор (5 шт.) Идент. No. 0004495600	Фторопластовое покрытие PTFE	50 x 20 мм
ИКАФЛОН® 60 Набор (5 шт.) Идент. No. 0004495800	Фторопластовое покрытие PTFE	64 x 20 мм
ИКАФЛОН® 70 Набор (5 шт.) Идент. No. 0004496000	Фторопластовое покрытие PTFE	70 x 20 мм



ИКАФЛОН® cross

ИКАФЛОН® 10 Набор (5 шт.) Идент. No. 0004496200	Фторопластовое покрытие PTFE	10 x 10 мм
ИКАФЛОН® 20 Набор (5 шт.) Идент. No. 0004496400	Фторопластовое покрытие PTFE	20 x 20 мм
ИКАФЛОН® 25 Набор (5 шт.) Идент. No. 0004496600	Фторопластовое покрытие PTFE	25 x 25 мм
ИКАФЛОН® 30 Набор (5 шт.) Идент. No. 0004496800	Фторопластовое покрытие PTFE	30 x 30 мм
ИКАФЛОН® 38 Набор (5 шт.) Идент. No. 0004497000	Фторопластовое покрытие PTFE	38 x 38 мм



МАГНИТНЫЕ МЕШАЛЬНИКИ

/// В сравнении

Габаритные
размеры
(L x Ø)

Описание



ИКАФЛОН® bone

ИКАФЛОН® 37 Набор (5 шт.) Идент. No. 0004497200	Фторопластовое покрытие PTFE	35 x 8 x 20 мм
ИКАФЛОН® 54 Набор (5 шт.) Идент. No. 0004497400	Фторопластовое покрытие PTFE	55 x 8 x 20 мм



ТРИКА®

ТРИКА® 25 Набор (5 шт.) Идент. No. 0004499300	Фторопластовое покрытие PTFE	25 x 8 мм
ТРИКА® 35 Набор (5 шт.) Идент. No. 0004499400	Фторопластовое покрытие PTFE	35 x 9 мм
ТРИКА® 55 Набор (5 шт.) Идент. No. 0004499500	Фторопластовое покрытие PTFE	55 x 14 мм
ТРИКА® 80 Набор (5 шт.) Идент. No. 0004499600	Фторопластовое покрытие PTFE	80 x 17 мм



ИКАФЛОН® beaker

Ø x Высота

ИКАФЛОН® 67 Идент. No. 0004497600	Фторопластовое покрытие PTFE	67 x 21 мм
ИКАФЛОН® 74 Идент. No. 0004497800	Фторопластовое покрытие PTFE	74 x 29 мм
ИКАФЛОН® 103 Идент. No. 0004498000	Фторопластовое покрытие PTFE	103 x 32 мм
ИКАФЛОН® 125 Идент. No. 0004498200	Фторопластовое покрытие PTFE	125 x 48 мм



ИКАФЛОН® crown

ИКАФЛОН® 9 Набор (5 шт.) Идент. No. 0004498400	Фторопластовое покрытие PTFE	9 x 6 мм
---	---------------------------------	----------

Перемешивание

/// Верхнеприводные мешалки

IKA предлагает идеальные верхнеприводные мешалки для решения задач перемешивания в Вашей лаборатории, как для веществ с малой, так и с высокой вязкостью. Безопасность, мощность и интеллект являются основной характерной особенностью данной линейки продуктов. Верхнеприводные мешалки IKA® обеспечивают перемешивание объемов до 200 литров.

ПОЖИЗНЕННАЯ ГАРАНТИЯ!*



Первая серия мешалок с **четким дисплеем**, отображающим всю информацию с одного взгляда.



Интуитивный сенсорный экран для удобного обращения и долгосрочной службы.



Закаленное стекло для максимальной видимости и химической стойкости.



Современная система распознавания вибраций позволяет выявить отклонения и остановить процесс.

MICROSTAR 7.5 control

Идент. No. 0025001984



* Только для мешалок серии MICROSTAR и MINISTAR

Обзор мешалок IKA

/// От компактных до высокопроизводительных

Компактная новинка: IKA MICROSTAR и IKA MINISTAR на 85 % компактнее по сравнению с EUROSTAR серией, сохраняя при этом высокую мощность.



The Lightweight | The Half-Bark | The Strong The Fast One | The Universal | The Power Pack



Базовая модель Высокомощная модель Модель с прямым и обратным вращением



Универсальная модель Высокопроизводительная модель Скоростная модель Высокопроизводительная модель

/// Верхнеприводные мешалки

ИКА предлагает новую серию мешалок MICROSTAR: разработанная на уровне высоких технологий верхнеприводная мешалка обладает самым компактным размером и идеально подходит для специальных применений. Сочетает в себе высокую производительность и совершенство перемешивания небольших объемов, обладает пожизненной гарантией. Убедитесь сами:



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

/// В сравнении

	MICROSTAR 7.5 control Идент. No. 0025001984	MICROSTAR 15 control Идент. No. 0025001986
Макс. объем (H ₂ O)	5 л	10 л
Макс. вязкость	4.000 мПас	8.000 мПас
Потребляемая/выходная мощность привода	32 / 15,7 Вт	32 / 15,7 Вт
Время постоянной работы	100 %	100 %
Диапазон скоростей	0 / 30 – 2.000 об./мин	0 / 30 – 1.000 об./мин
Макс. вращающий момент на валу	7,5 Нсм	15 Нсм
Дисплей	LCD	LCD
Разъем для подключения датчика температуры	Да	Да
Диаметр муфты	0,5 – 8 мм	0,5 – 8 мм
Полый вал, внутренний диаметр	Ø 8,5 мм	Ø 8,5 мм
Габаритные размеры (Ш × Г × В)	60 × 123 × 110 мм	60 × 123 × 110 мм
Масса	1,18 кг	1,26 кг
Допустимая температура окруж. среды	5 – 40 °C	5 – 40 °C
Допустимая относительная влажность	80 %	80 %
Класс защиты согласно DIN EN 60529	IP 54	IP 54

The Lightweight



The Half-Bark



MICROSTAR 30 control Идент. No. 0025001987

20 л
20.000 мПас
32 / 15,7 Вт
100 %
0 / 30 – 500 об./мин
30 Нсм
LCD
Да
0,5 – 8 мм
Ø 8,5 мм
60 × 123 × 110 мм
1,26 кг
5 – 40 °C
80 %
IP 54

The Strong



СЕРИЯ MICROSTAR

- › Измерение температуры и крутящего момента отображается на дисплее
- › Устойчивый к химикалиям корпус
- › Функция блокировки кнопок Key-lock



/// Верхнеприводные мешалки

IKA предлагает новую серию мешалок MINISTAR: разработанная на уровне высоких технологий верхнеприводная мешалка обладает компактным размером и идеально подходит для специальных применений. Сочетает в себе высокую производительность и совершенство перемешивания небольших объемов, обладает пожизненной гарантией. Убедитесь сами:



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

/// В сравнении

	MINISTAR 20 control Идент. No. 0025001988	MINISTAR 40 control Идент. No. 0025001989
Макс. объем (H ₂ O)	15 л	25 л
Макс. вязкость	10.000 мПас	30.000 мПас
Потребляемая/выходная мощность привода	69 / 42 Вт	69 / 42 Вт
Время постоянной работы	100 %	100 %
Диапазон скоростей	0 / 50 – 2.000 об./мин	0 / 30 – 1.000 об./мин
Макс. вращающий момент на валу	20 Нсм	40 Нсм
Дисплей	LCD	LCD
Разъем для подключения датчика температуры	Да	Да
Диаметр муфты	0,5 – 8 мм	0,5 – 8 мм
Полый вал, внутренний диаметр	Ø 8,5 мм	Ø 8,5 мм
Габаритные размеры (Ш × Г × В)	70 × 144 × 130 мм	70 × 144 × 130 мм
Масса	1,56 кг	1,72 кг
Допустимая температура окруж. среды	5 – 40 °C	5 – 40 °C
Допустимая относительная влажность	80 %	80 %
Класс защиты согласно DIN EN 60529	IP 54	IP 54



The Fast One

The Universal

MINISTAR 80 control Идент. No. 0025001990

50 л
60.000 мПас
69 / 42 Вт
100 %
0 / 30 – 500 об./мин
80 Нсм
LCD
Да
0,5 – 8 мм
Ø 8,5 мм
70 × 144 × 130 мм
1,72 кг
5 – 40 °C
80 %
IP 54

БЕСТСЕЛЛЕР!



The Power Pack

СЕРИЯ MINISTAR

- › Измерение температуры и крутящего момента отображается на дисплее
- › Устойчивый к химикалиям корпус
- › Функция блокировки кнопок **Key-lock**



/// Верхнеприводные мешалки



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

/// В сравнении

	EUROSTAR 20 digital Идент. No. 0004442000	EUROSTAR 40 digital Идент. No. 0004444000
Макс. объем (H ₂ O)	15 л	25 л
Макс. вязкость	10.000 мПас	30.000 мПас
Потребляемая/выходная мощность привода	70 / 42 Вт	118 / 84 Вт
Диапазон скоростей	0 / 30 – 2.000 об./мин	0 / 30 – 2.000 об./мин
Макс. вращающий момент на валу	20 Нсм	40 Нсм
Дисплей	Нет	Нет
Диаметр муфты	0,5 – 10 мм	0,5 – 10 мм
Габаритные размеры (Ш x Г x В)	86 x 208 x 248 мм	86 x 208 x 248 мм
Масса	4,4 кг	4,4 кг
Допустимая температура окруж. среды	5 – 40 °С	5 – 40 °С
Допустимая относительная влажность	80 %	80 %
Класс защиты согласно DIN EN 60529	IP 42	IP 42

БЕСТСЕЛЛЕР!

EUROSTAR 60 digital | control

Идент. No. 0004446000 | 0004440000*

EUROSTAR 100 digital | control

Идент. No. 0004238100 | 0004028500*

	EUROSTAR 60 digital control	EUROSTAR 100 digital control
Макс. объем (H ₂ O)	40 л	100 л
Макс. вязкость	50.000 мПас	70.000 мПас
Потребляемая/выходная мощность привода	176 / 126 Вт 168 / 131 Вт	186 / 136 Вт 174 / 142 Вт
Диапазон скоростей	0 / 30 – 2.000 об./мин	0 / 30 – 1.300 об./мин
Макс. вращающий момент на валу	60 Нсм	100 Нсм
Дисплей	Нет	Нет
Диаметр муфты	PT 1000	PT 1000
Габаритные размеры (Ш x Г x В)	0,5 – 10 мм	0,5 – 10 мм
Масса	86 x 208 x 248 мм 86 x 230 x 267 мм	86 x 208 x 248 мм 86 x 230 x 267 мм
Допустимая температура окруж. среды	4,4 кг 4,7 кг	4,4 кг 4,7 кг
Допустимая относительная влажность	5 – 40 °С	5 – 40 °С
Класс защиты согласно DIN EN 60529	80 %	80 %
	IP 42 IP 40	IP 42 IP 40

* Датчик температуры H 67.60 и кронштейн для беспроводного пульта управления WH 11 WiCo входят в комплект поставки всех устройств EUROSTAR control.



/// Верхнеприводные мешалки



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

/// В сравнении

	EUROSTAR 200 digital control Идент. No. 0003990000 0003992000	EUROSTAR 400 digital control Идент. No. 0004214000 0004214100
Макс. объем (H ₂ O)	100 л	150 л
Макс. вязкость	100.000 мПас	100.000 мПас
Потребляемая/выходная мощность привода	130 / 84 Вт	220 / 176 Вт
Диапазон скоростей	0 / 6 – 2.000 об./мин	0 / 6 – 2.000 об./мин
Макс. вращающий момент на валу	200 Нсм	400 Нсм
Дисплей	Нет PT 1000	Нет PT 1000
Диаметр муфты	0,5 – 10 мм	0,5 – 10 мм
Габаритные размеры (Ш x Г x В)	91 x 209 x 274 мм 91 x 231 x 297 мм	114 x 245 x 300 мм 114 x 268 x 320 мм
Масса	4,6 кг 4,9 кг	7,8 кг 8,2 кг
Допустимая температура окруж. среды	5 – 40 °С	5 – 40 °С
Допустимая относительная влажность	80 %	80 %
Класс защиты согласно DIN EN 60529	IP 42 IP 40	IP 42 IP 40

EUROSTAR 20 high speed digital | control

Идент. No. 0004028600 |
0025001314*

EUROSTAR 200 control P4

Идент. No. 0004090000

20 л	100 л
10.000 мПас	150.000 мПас
176 / 125 Вт	134 / 76 Вт
0 / 150 – 6.000 об./мин	0 / 4 – 530 об./мин
20 Нсм	660 Нсм
Нет PT 1000	Нет PT 1000
0,5 – 10 мм	0,5 – 10 мм
86 x 208 x 325 мм 86 x 230 x 325 мм	91 x 231 x 379 мм
5,3 кг 4,7 кг	5,8 кг
5 – 40 °С	5 – 40 °С
80 %	80 %
IP 42 IP 40	IP 40

**ПРЕДЕЛ
ПЕРЕГРУЗКИ!**

Все верхнеприводные мешалки ИКА могут работать в режиме кратковременных перегрузок:

в течение 10 минут увеличение вращающего момента в два раза.

* Датчик температуры H 67.60 и кронштейн для беспроводного пульта управления WH 11 WiCo входят в комплект поставки всех устройств EUROSTAR control.

Универсальная модель

Высокопроизводительная модель



reddot design award
winner 2012



The Fast One

Высокопроизводительная модель



/// Механические верхнеприводные мешалки



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

/// В сравнении

	RW 20 digital Идент. No. 0003593000	RW 28 digital Идент. No. 0005040000
Макс. объем (H ₂ O)	20 л	80 л
Макс. вязкость	10.000 мПас	50.000 мПас
Потребляемая/выходная мощность привода	70 / 35 Вт	220 / 90 Вт
Время постоянной работы	100 %	100 %
Диапазон скоростей	60 – 2.000 об./мин (50 Гц)	60 – 1.400 об./мин (50 Гц)
Макс. вращающий момент на валу	150 Нсм	900 Нсм
Дисплей	Светодиодный	Светодиодный
Разъем для датчика температуры	Нет	Нет
Диаметр муфты	0,5 – 10 мм	1 – 10 мм
Пустотелый вал	Да	Да
Габаритные размеры (Ш x Г x В)	88 x 212 x 294 мм	123 x 252 x 364 мм
Масса	3,1 кг	7,5 кг
Допустимая температура окруж. среды	5 – 40 °С	5 – 40 °С
Допустимая относительная влажность	80 %	80 %
Класс защиты согласно DIN EN 60529	IP 20	IP 40

RW 47 digital

Идент. No. 0004050000

200 л
100.000 мПас
513 / 370 Вт
100 %
57 – 1.300 об./мин (50 Гц)
3.000 Нсм
Светодиодный
Нет
3 – 16 мм
Нет
145 x 358 x 465 мм
16 кг
5 – 40 °С
80 %
IP 54

RW 47

- › Плавная регулировка частоты вращения (57 – 1300 об./мин) в двух диапазонах
- › Защита от перегрузки
- › Отображение кодов ошибок
- › Прочный, эргономичный дизайн
- › Бесшумная работа
- › Привод постоянной мощности





БЕСТСЕЛЛЕР!

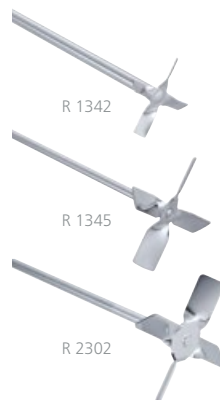


/// Верхнеприводные мешалки | Принадлежности

ПРОПЕЛЛЕРНАЯ НАСАДКА, 4-Х ЛОПАСТНАЯ

/// В сравнении

	R 1342 Идент. No. 0000741000	R 1345 Идент. No. 0000741300
Ø насадки	50 мм	100 мм
Ø вала	8 мм	8 мм
Длина вала	350 мм	540 мм
		



R 2302

Идент. No. 0000739000

150 мм

13 мм

800 мм





Пропеллерная насадка, 4-х лопастная

Стандартная мешалка для перемешивания материала от поверхности ко дну сосуда. Поперечные силы генерируют осевые потоки в сосуде. Используется на скоростях от средней до высокой.

ПРОПЕЛЛЕРНАЯ НАСАДКА, 3-Х ЛОПАСТНАЯ

/// В сравнении

	R 1381 Идент. No. 0001296000	R 1382 Идент. No. 0001295900
Ø насадки	45 мм	55 мм
Ø вала	8 мм	8 мм
Длина вала	350 мм	350 мм
		



Пропеллерная насадка, 3-х лопастная

Специальный дизайн для мощного потока. Для перемешивания материала от поверхности ко дну сосуда. Минимальные поперечные силы. Используется на скоростях от средней до высокой.



**MICROSTAR- |
MINISTAR-СЕРИЯ**





**EUROSTAR 20 |
40 digital**





**EUROSTAR 60
digital | control**





**EUROSTAR 100
digital | control**





**EUROSTAR 200
digital | control**





**EUROSTAR 400
digital | control**



**EUROSTAR 200
control P4**





**EUROSTAR 20 high
speed digital | control**





**RW 20
digital**





**RW 28
digital**







**RW 47
digital**



/// Верхнеприводные мешалки | Принадлежности

ПРОПЕЛЛЕРНАЯ НАСАДКА, 3-Х ЛОПАСТНАЯ

/// В сравнении

	R 1385 Идент. No. 0000477700	R 1388 Идент. No. 0000477800
Ø насадки	140 мм	140 мм
Ø вала	10 мм	10 мм
Длина вала	550 мм	800 мм
		



R 1389 (Фторопластовое покрытие PTFE)

Идент. No. 0002343600

75 мм

8 мм

350 мм





Пропеллерная насадка, 3-х лопастная

Специальный дизайн для мощного потока. Для перемешивания материала от поверхности ко дну сосуда. Минимальные поперечные силы. Используется на скоростях от средней до высокой.

ТУРБИННАЯ НАСАДКА

/// В сравнении

	R 1311 Идент. No. 0002332900	R 1312 Идент. No. 0002333000
Ø насадки	30 мм	50 мм
Ø вала	8 мм	8 мм
Длина вала	350 мм	350 мм
		



R 1313

Идент. No. 0002333100

70 мм

10 мм

400 мм



Турбинная насадка

Для перемешивания материала сверху вниз. Генерирует осевые потоки в сосуде. Минимальная опасность повреждения при соприкосновении с сосудом. Минимальные поперечные силы. Используется на скоростях от средней до высокой.



MICROSTAR- | MINISTAR-СЕРИЯ

А



EUROSTAR 20 | 40 digital

В



EUROSTAR 60 digital | control

С



EUROSTAR 100 digital | control

Д



EUROSTAR 200 digital | control

Е



EUROSTAR 400 digital | control



EUROSTAR 200 control P4

Ф



EUROSTAR 20 high speed digital | control

Г



RW 20 digital

Н



RW 28 digital

И





RW 47 digital

Ж

/// Верхнеприводные мешалки | Принадлежности

ЦЕНТРОБЕЖНАЯ НАСАДКА

/// В сравнении

	R 1352 Идент. No. 0000756900	R 1355 Идент. No. 0001132700
Ø насадки	60 / 15 мм	100 / 24 мм
Ø вала	8 мм	8 мм
Длина вала	350 мм	550 мм
		



Центробежная насадка

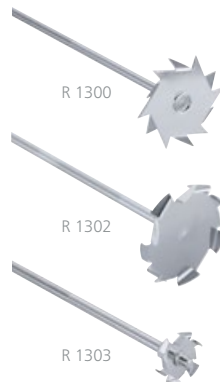


Две лопасти, открывающиеся при повышении скорости. Для перемешивания в круглых сосудах с узким горлом. Эффект схож с 4-лопастной пропеллерной насадкой. Скорости от средней до высокой.

НАСАДКА ДЛЯ РАСТВОРЕНИЯ

/// В сравнении

	R 1300 Идент. No. 0000513500	R 1302 Идент. No. 0002387900
Ø насадки	80 мм	100 мм
Ø вала	8 мм	10 мм
Длина вала	350 мм	350 мм
		



R 1303

Идент. No. 0002746700

42 мм

8 мм

350 мм



Насадка для растворения

Осевой поток, для перемешивания материала сверху вниз и снизу вверх. Высокая турбулентность и поперечные силы. Ускоряет растворение частиц. Используется на скоростях от средней до высокой.



MICROSTAR- | MINISTAR-СЕРИЯ

Ⓐ



EUROSTAR 20 | 40 digital

Ⓑ



EUROSTAR 60 digital | control

Ⓒ



EUROSTAR 100 digital | control

Ⓓ



EUROSTAR 200 digital | control

Ⓔ



EUROSTAR 400 digital | control



EUROSTAR 200 control P4

Ⓕ



EUROSTAR 20 high speed digital | control

Ⓖ



RW 20 digital

Ⓖ



RW 28 digital

Ⓖ





RW 47 digital

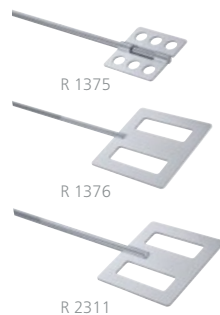
Ⓖ

/// Верхнеприводные мешалки | Принадлежности

ЛОПАСТНАЯ НАСАДКА

/// В сравнении

	R 1375 Идент. No. 0000757700	R 1376 Идент. No. 0000757800
Ø насадки	70 мм	150 мм
Ø вала	8 мм	10 мм
Длина вала	550 мм	550 мм
		



R 2311

Идент. No. 0000739500

150 мм

13 мм

800 мм





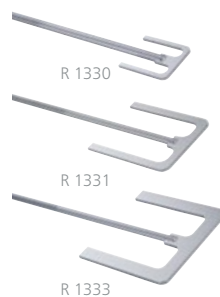
Лопастная насадка

Тангенциальный поток, минимальная турбулентность, хороший теплообмен и бережная обработка продукта. Используется на скоростях от низкой до средней.

ЯКОРНАЯ НАСАДКА

/// В сравнении

	R 1330 Идент. No. 0002022300	R 1331 Идент. No. 0002022400
Ø насадки	45 мм	90 мм
Ø вала	8 мм	8 мм
Длина вала	350 мм	350 мм
		



R 1333

Идент. No. 0002747400

150 мм

10 мм

550 мм



Якорная насадка

Тангенциальный поток, высокая скорость потока у стенок сосуда, минимальное образование осадка на стенках. Используется на низких скоростях. Реакции полимеризации, даже распределение минеральных составляющих в жидкостях. Идеальная насадка для растворов со средней и высокой вязкостью.



MICROSTAR- | MINISTAR-СЕРИЯ





EUROSTAR 20 | 40 digital





EUROSTAR 60 digital | control





EUROSTAR 100 digital | control





EUROSTAR 200 digital | control





EUROSTAR 400 digital | control



EUROSTAR 200 control P4





EUROSTAR 20 high speed digital | control





RW 20 digital





RW 28 digital





RW 47 digital



/// Верхнеприводные мешалки | Принадлежности

МЕШАЛКА МЕБИУСА

/// В сравнении

	R 3000.1 Идент. No. 0020001192	R 3001.1 Идент. No. 0020001195
Ø насадки	100 мм	100 мм
Ø вала	10 мм	10 мм
Длина вала	565 мм	575 мм



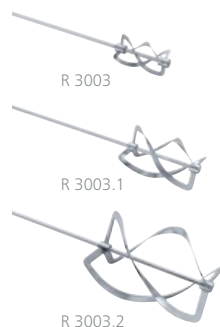
Мешалка Мебиуса

Создает осевой поток.
Для смешивания вещества сверху. Для циркуляции и перемещения жидкостей с низкой и средней вязкостью. Используется на средних скоростях.

СПИРАЛЬНАЯ МЕШАЛКА

/// В сравнении

	R 3003 Идент. No. 0020001203	R 3003.1 Идент. No. 0020001204
Ø насадки	50 мм	100 мм
Ø вала	8 мм	10 мм
Длина вала	350 мм	550 мм



R 3003.2

Идент. No. 0020001205

150 мм
10 мм
800 мм



Спиральная мешалка

Создает осевой поток.
Вещество перемещается по направлению снизу вверх. Для равномерного смешивания и теплообмена веществ со средней и высокой вязкостью. Используется на низкой и средней скоростях.



**MICROSTAR- |
MINISTAR-СЕРИЯ**

(A)



**EUROSTAR 20 |
40 digital**

(B)



**EUROSTAR 60
digital | control**

(C)



**EUROSTAR 100
digital | control**

(D)



**EUROSTAR 200
digital | control**

(E)



**EUROSTAR 400
digital | control**



**EUROSTAR 200
control P4**

(F)



**EUROSTAR 20 high
speed digital | control**

(G)



**RW 20
digital**

(H)



**RW 28
digital**

(I)



**RW 47
digital**

(J)

/// Верхнеприводные мешалки | Принадлежности

ЛОПАСТНАЯ МЕШАЛКА

/// В сравнении

	R 3004 Идент. No. 0020001206	R 3004.1 Идент. No. 0020001207
Ø насадки	30 мм	50 мм
Ø вала	8 мм	8 мм
Длина вала	359 мм	565 мм

(A) (B) (C)
(H)

(A) (B) (C)
(H)



R 3004.2
Идент. No. 0020001208

70 мм

10 мм

819 мм

(B) (C) (D)
(E) (F) (H)

Лопастная мешалка

Лопастная мешалка

Создает радиальный поток.

Для смешивания вещества сверху и снизу.

Для аэрирования веществ с низкой вязкостью и для гомогенизации твердых веществ в жидкостях. Используется на средней и высокой скоростях.



**MICROSTAR- |
MINISTAR-СЕРИЯ**

(A)



**EUROSTAR 20 |
40 digital**

(B)



**EUROSTAR 60
digital | control**

(C)



**EUROSTAR 100
digital | control**

(D)



**EUROSTAR 200
digital | control**

(E)



**EUROSTAR 400
digital | control**



**EUROSTAR 200
control P4**

(F)



**EUROSTAR 20 high
speed digital | control**

(G)



**RW 20
digital**

(H)



**RW 28
digital**

(I)



**RW 47
digital**

(J)

/// Верхнеприводные мешалки | Принадлежности



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

/// В сравнении

Описание

Принадлежности для EUROSTAR 20 high speed digital | control

①	R 1401 Идент. No. 0001242900	Пропеллерная насадка, Ø 55 мм
②	R 1402 Идент. No. 0001243300	Насадка для растворения (dissolver) Ø 42 мм
③	R 1405 Идент. No. 0001289800	Пропеллерная насадка, Ø 45 мм

Принадлежности для RW 47 digital

④	R 303 Идент. No. 0030000257	Защита вала насадки для RW 47 digital
⑤	SI 400 Идент. No. 0003294800	Аварийный выключатель
⑥	SI 472 Идент. No. 0003264000	Крепежные элементы для штатива R 472
⑦	SI 474 Идент. No. 0003264400	Крепежные элементы для штативов R 474 и T 653

Принадлежности для RW 20 digital и серии EUROSTAR

⑧	FK 1 Идент. No. 0002336000	гибкая соединительная муфта, диаметр зажима 6 – 10 мм
⑨	R 60 Идент. No. 0003889500	Быстрозажимной патрон для серии EUROSTAR 20 / 40 / 60 / 100
⑩	R 301 Идент. No. 0002603000	Защита вала насадки, Плексиглас
⑪	R 301.1 Идент. No. 0002604000	Крепление для R 301



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

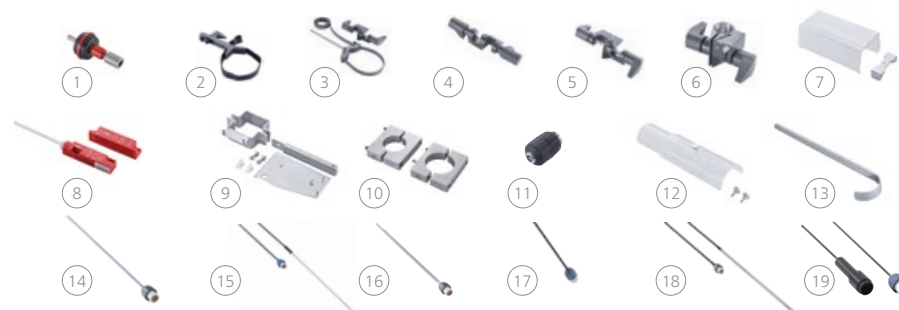
/// В сравнении

Описание

Термодатчики для серии EUROSTAR control

⑭	H 62.51* Идент. No. 0002735451	Запасной датчик для использования с ETS-D5 и ETS-D6.
⑮	H 66.51* Идент. No. 0002735551	Термодатчик, сталь, Ø 6 мм, 260 мм
	H 66.53* Идент. No. 0004499900	Датчик температуры, покрытие SafeCoat, Ø 3 мм, длина 260 мм
⑯	H 67.60 Идент. No. 0025000215	Датчик температуры, нержавеющая сталь, Ø 3 мм
⑰	H 67.61 Идент. No. 0020003865	Датчик температуры, Сталь, Ø 3 мм, длина 230 мм, Время отклика 0,9 = 4 с
⑱	H 68.55* Идент. No. 0025001479	Датчик температуры PT 1000, изготовлен из нержавеющей стали, предназначен для применения с верхнеприводной мешалкой EUROSTAR control
	H 70* Идент. No. 0002735600	Удлинительный кабель, 1 м
	WH 11 Идент. No. 0025001500	Настенное крепление для беспроводного контроллера (WiCo)
	labworldsoft® Идент. No. 0004720000	Лабораторное программное обеспечение

* Кабель H 70 необходим при использовании термодатчиков



Перемешивание

/// Встряхиватели

IKA предлагает широкий ассортимент лабораторных шейкеров для смешивания и встряхивания. Приборы оснащены цифровым дисплеем, есть функция таймера, а также возможность управления через ПО для работы в лаборатории LABworldsoft®.

Встроенная функция позиционирования в конечном положении позволяет автоматический отбор проб. Широкий ассортимент насадок позволяет использовать различные сосуды.



Орбитальное встряхивание.



Встроенный таймер / счетчик

для контроля чувствительных химических реакций и функции напоминания.



БЕСТСЕЛЛЕР!

Loopster digital

Идент. No. 0004016000

/// Встряхиватели

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

/// В сравнении

	lab dancer Идент. No. 0003365000	Vortex 1 Идент. No. 0004047700
Тип движения	Орбитальный	Орбитальный
Диаметр встряхивания	4,5 мм	4,5 мм
Допустимая нагрузка (включая приспособление)	Макс. 50 мл (1 Пробирка)	0,1 кг
Потребляемая/выходная мощность привода	1,2 / 0,8 Вт	1,2 / 0,8 Вт
Диапазон скоростей	2.800 об./мин (фикс.)	1.000 – 2.800 об./мин
Дисплей скорости	Нет	Нет
Дисплей таймера	Нет	Нет
Режим работы	Включение нажатием	Включение нажатием
Габаритные размеры (Ш × Г × В)	100 × 70 × 100 мм	95 × 110 × 70 мм
Масса	0,55 кг	0,55 кг
Допустимая температура окруж. среды	5 – 40 °С	5 – 40 °С
Допустимая относительная влажность	80 %	80 %

БЕСТСЕЛЛЕР!



Vortex 2

Идент. No. 0025000258

Орбитальный

4 мм

0,4 кг

39 / 9 Вт

500 – 2.500 об./мин

Шкала (0 – 6)

Нет

Непрерывный /
Включение нажатием

120 × 138 × 140 мм

3,9 кг

5 – 40 °С

80 %

Vortex 2



Сенсорная панель

облегчает процесс управления.



Широкий диапазон скоростей

способствует интенсивному перемешиванию даже в сосудах малого объема.



Орбитальное встряхивание.



/// Встряхиватели

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

/// В сравнении

Vortex 3

Идент. No. 0003340000

Тип движения	Орбитальный
Диаметр встряхивания	4 мм
Допустимая нагрузка (включая приспособление)	0,4 кг
Потребляемая/выходная мощность привода	58 / 10 Вт
Диапазон скоростей	500 – 2.500 об./мин(фикс.)
Дисплей скорости	Шкала (0 – 6)
Дисплей таймера	Нет
Режим работы	Непрерывный / Включение нажатием
Габаритные размеры (Ш × Г × В)	127 × 149 × 136 мм
Масса	4,5 кг
Допустимая температура окруж. среды	5 – 40 °С
Допустимая относительная влажность	80 %

БЕСТСЕЛЛЕР!



MS 3 basic | digital

Идент. No. 0003617000 |
0003319000

Vortex 4 basic | digital

Идент. No. 0004049600 |
0004050100

Орбитальный	Орбитальный
4,5 мм	4,5 мм
0,5 кг	0,5 кг
10 / 8 Вт	10 / 8 Вт
200 – 3.000 об./мин	200 – 3.000 об./мин
Шкала	Шкала
Нет Цифровой	Нет Цифровой
Непрерывный / Включение нажатием по таймеру и непрерывный / включение нажатием	Непрерывный / Включение нажатием по таймеру и непрерывный / включение нажатием
148 × 205 × 63 мм	176 × 190 × 63 мм
2,9 кг	3 кг
5 – 40 °С	5 – 40 °С
80 %	80 %



Орбитальное встряхивание.



Широкий диапазон скоростей способствует интенсивному перемешиванию даже в сосудах малого объема.



Пригодна для множества применений благодаря различным взаимозаменяемым **приспособлениям и вставкам.**



/// Встряхиватели

БЕСТСЕЛЛЕР!

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

/// В сравнении

	VXR basic Vibrax® Идент. No. 0002819000	MTS 2/4 digital Microtiter shaker Идент. No. 0003208000
Тип движения	Орбитальный	Орбитальный
Диаметр встряхивания	4 мм	3 мм
Допустимая нагрузка (включая приспособление)	2 кг	2 или 4 Титрационных микропланшета (МТП)
Потребляемая/выходная мощность привода	35 / 13,2 Вт	35 / 13,2 Вт
Диапазон скоростей	0 – 2.200 об./мин	0 – 1.100 об./мин
Дисплей скорости	Шкала	Шкала
Дисплей таймера	Нет	∞ / 1 – 99 мин
Режим работы	Непрерывный	По таймеру и Непрерывный
Габаритные размеры (Ш × Г × В)	157 × 247 × 130 мм	185 × 320 × 105 мм
Масса	6,1 кг	2,7 кг
Допустимая температура окруж. среды	5 – 40 °С	5 – 40 °С
Допустимая относительная влажность	80 %	80 %

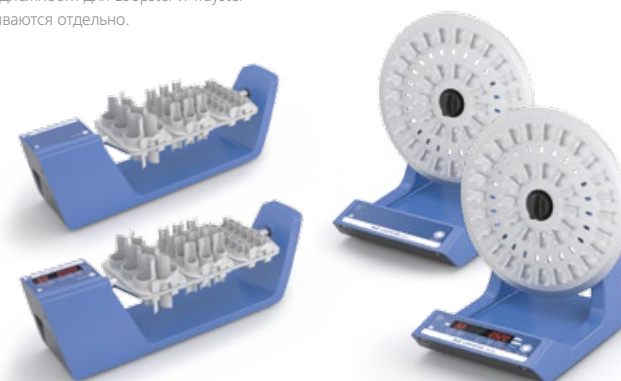


ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

/// В сравнении

	Trayster basic digital Идент. No. 0004005000* 0004006000*	Loopster basic digital Идент. No. 0004015000* 0004016000*
Тип движения	вращение	вращение
Допустимая нагрузка (включая приспособление)	2 кг	2 кг
Потребляемая/выходная мощность привода	16 / 9 Вт	16 / 9 Вт
Диапазон скоростей	20 об./мин (фикс.) 5 – 80 об./мин	20 об./мин (фикс.) 5 – 80 об./мин
Дисплей скорости	Нет 7 сегментный LED	Нет 7 сегментный LED
Таймер	Нет ∞ / 1 с – 99.9 ч	Нет ∞ / 1 с – 99.9 ч
Дисплей таймера	Нет 7 сегментный LED	Нет 7 сегментный LED
Габаритные размеры (Ш × Г × В)	460 × 140 × 180 мм	300 × 300 × 360 мм
Масса	1,6 кг	3 кг

* принадлежности для Loopster и Trayster заказываются отдельно.



/// Встряхиватели

БЕСТСЕЛЛЕР!



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

/// В сравнении

	Rocker 2D basic digital Идент. No. 0004002000* 0004003000*	Rocker 3D basic digital Идент. No. 0004000000* 0004001000*
Тип движения	Качание	Встряхивание
Диаметр встряхивания	8° 2,5 – 15° (угол)	8° 0 – 15° (угол)
Допустимая нагрузка (включая приспособление)	2 кг	2 кг
Потребляемая/выходная мощность привода	16 / 9 Вт	16 / 9 Вт
Диапазон скоростей	5 – 80 об./мин	30 об./мин (фикс.) 5 – 80 об./мин
Дисплей скорости	7 сегментный LED	Нет 7 сегментный LED
Таймер	Нет ∞ / 1 с – 99.9 ч	Нет ∞ / 1 с – 99.9 ч
Дисплей таймера	Нет 7 сегментный LED	Нет 7 сегментный LED
Габаритные размеры (Ш × Г × В)	280 × 330 × 150 мм	280 × 330 × 165 мм 280 × 330 × 185 мм
Масса	2,2 кг	2,2 кг 2,3 кг

* Универсальный коврик RD 1 включен в комплект поставки шейкеров серии Rocker



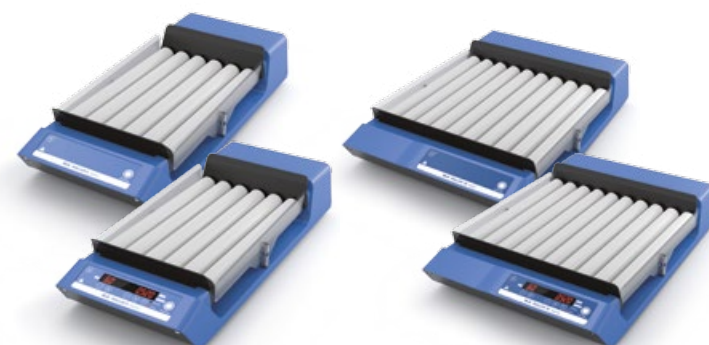
БЕСТСЕЛЛЕР!



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

/// В сравнении

	Roller 6 basic digital Идент. No. 0004010000 0004011000	Roller 10 basic digital Идент. No. 0004012000 0004013000
Тип движения	перекатывание	перекатывание
Диаметр встряхивания	24,5 мм (Высота)	24,5 мм (Высота)
Допустимая нагрузка (включая приспособление)	2 кг	2 кг
Потребляемая/выходная мощность привода	16 / 9 Вт	16 / 9 Вт
Диапазон скоростей	30 об./мин (фикс.) 5 – 80 об./мин	30 об./мин (фикс.) 5 – 80 об./мин
Дисплей скорости	Нет 7 сегментный LED	Нет 7 сегментный LED
Таймер	Нет ∞ / 1 с – 99.9 ч	Нет ∞ / 1 с – 99.9 ч
Дисплей таймера	Нет 7 сегментный LED	Нет 7 сегментный LED
Габаритные размеры (Ш × Г × В)	240 × 545 × 115 мм	380 × 545 × 115 мм
Масса	4 кг	6 кг



/// Встряхиватели



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

/// В сравнении

KS 260 basic | control

Идент. No. 0002980200 |
0002980300

KS 501 digital

Идент. No. 0025002985

	KS 260 basic control	KS 501 digital
Тип движения	Орбитальный	Орбитальный
Диаметр встряхивания	10 мм	30 мм
Допустимая нагрузка	7,5 кг	15 кг
Потребляемая/выходная мощность привода	45 / 10 Вт	70 / 19 Вт
Время постоянной работы	100 %	100 %
Диапазон скоростей	50 – 500 10 – 500 об./мин	0 – 300 об./мин
Дисплей скорости	Светодиодная линия Цифровой	цифровой
Таймер	∞ / 5 – 50 мин ∞ / 0 – 9 ч 59 мин	∞ / 1 – 56 мин
Дисплей таймера	LED line Цифровой	Шкала
Габаритные размеры (Ш × Г × В)	360 × 420 × 98 мм	505 × 585 × 120 мм
Масса	8,5 кг 8,8 кг	26 кг
Допустимая температура окруж. среды	5 – 50 °С	5 – 50 °С
Допустимая относительная влажность	80 %	80 %



БЕСТСЕЛЛЕР!

KS 501 digital

- › Плавная регулировка скорости в диапазоне 0-300 об./мин
- › Цифровой дисплей
- › Диаметр орбиты 30 мм
- › Идеален для сосудов, объемом более 250 мл, например, круглых колб, колб Эрленмейера, культуральных колб и сосудов
- › Идеален для биологических и микробиологических посевов и производства маточных растворов
- › Непрерывная работа даже при экстремальных нагрузках
- › Таймер
- › Приспособления не входят в комплект поставки, заказывайте отдельно
- › Встроенные интерфейсы USB и RS 232



/// Встряхиватели



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

/// В сравнении

KS 130 basic | control

Идент. No. 0002980000 |
0002980100

HS 260 basic | control

Идент. No. 0003066600 |
0003066700

	KS 130 basic control	HS 260 basic control
Тип движения	Орбитальный	Возвратно-поступательный
Диаметр встряхивания	4 мм	20 мм
Допустимая нагрузка (включая приспособление)	2 кг	7,5 кг
Потребляемая/выходная мощность привода	45 / 10 Вт	45 / 10 Вт
Диапазон скоростей	100 %	100 %
Дисплей скорости	0 – 800 об./мин	0 – 300 10 – 300 об./мин
Дисплей таймера	Светодиодная линия Цифровой	Светодиодная линия Цифровой
Таймер	∞ / 5 – 50 мин ∞ / 0 – 9 ч 59 мин	∞ / 5 – 50 мин ∞ / 0 – 9 ч 59 мин
Режим работы	По таймеру и Непрерывный	По таймеру и Непрерывный
Габаритные размеры (Ш × Г × В)	270 × 316 × 98 мм	360 × 420 × 100 мм
Масса	8,8 кг	8,5 кг 8,8 кг
Допустимая температура окруж. среды	5 – 50 °С	5 – 50 °С
Допустимая относительная влажность	80 %	80 %



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

/// В сравнении

HS 501 digital

Идент. No. 0025002982

	HS 501 digital
Тип движения	Возвратно-поступательный
Диаметр встряхивания	30 мм
Допустимая нагрузка (включая приспособление)	15 кг
Потребляемая/выходная мощность привода	70 / 19 Вт
Диапазон скоростей	0 – 300 об./мин
Дисплей скорости	7 сегментный LED
Дисплей таймера	Шкала
Таймер	∞ / 1 – 56 мин
Режим работы	По таймеру и Непрерывный
Габаритные размеры (Ш × Г × В)	505 × 585 × 120 мм
Масса	26 кг
Допустимая температура окруж. среды	5 – 50 °С
Допустимая относительная влажность	80 %



БЕСТСЕЛЛЕР!

HS 501 digital

- › Плавная регулировка скорости в диапазоне 0-300 об./мин
- › Цифровой дисплей
- › Идеален для лежачих сосудов, например, делительных воронок
- › Непрерывная работа даже при экстремальных нагрузках
- › Таймер
- › Приспособления не входят в комплект поставки, заказывайте отдельно
- › Встроенные интерфейсы USB и RS 232

/// Шейкеры - инкубаторы



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

/// В сравнении

	KS 3000 i control ic control Идент. No. 0003940000 0003940100	KS 4000 i control ic control Идент. No. 0003510000 0003510100
Тип движения	Орбитальный	Орбитальный
Диаметр встряхивания	20 мм	20 мм
Допустимая нагрузка (включая приспособление)	7,5 кг	20 кг
Потребляемая/выходная мощность привода	45 / 10 Вт	82 / 24 Вт
Время постоянной работы	100 %	100 %
Дисплей скорости	10 – 500 об./мин	10 – 500 об./мин
Диапазон нагрева	К.т. +5 °С – 80 °С К.т. -10 °С – 80 °С	К.т. +5 °С – 80 °С К.т. -10 °С – 80 °С
Таймер	∞ / 1 – 99 мин	∞ / 1 – 99 мин
Дисплей таймера	Светодиодный	Светодиодный
Режим работы	По таймеру и Непрерывный	По таймеру и Непрерывный
Габаритные размеры (Ш x Г x В)	465 x 695 x 430 мм	580 x 750 x 525 мм
Масса	35 кг 37 кг	50 кг 55 кг
Допустимая температура окруж. среды	15 – 32 °С	15 – 32 °С
Допустимая относительная влажность	80 %	80 %
Интегрированный змеевик охлаждения	Нет Да	Нет Да

БЕСТСЕЛЛЕР!

KS 3000 i control | ic control



KS 4000 i control | ic control



/// Встряхиватели | Принадлежности



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

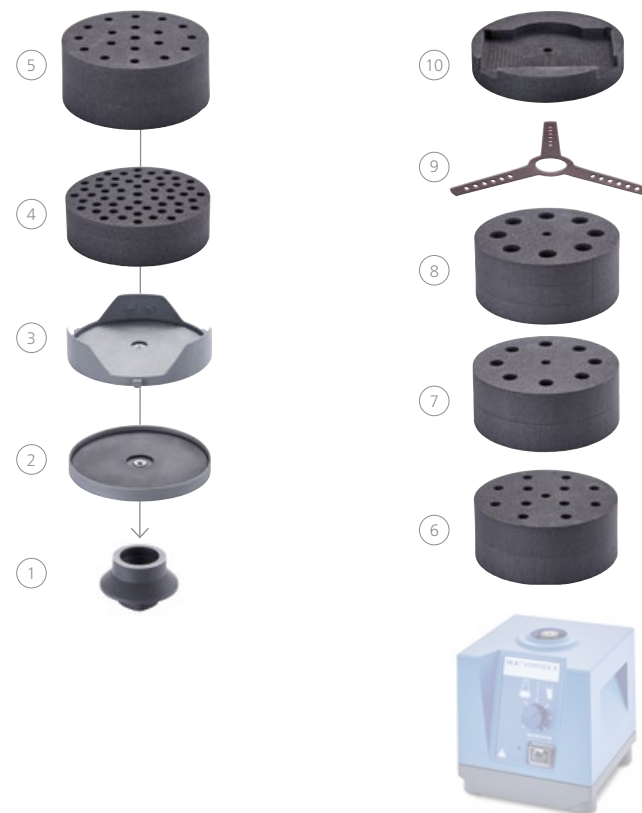
/// В сравнении

Описание

Принадлежности для Vortex 2 / Vortex 3

①	VG 3.1 Идент. No. 0003341200	Стандартное приспособление
②	VG 3.2 Идент. No. 0003342300	Одноместная вставка, 88 мм
③	VG 3.3 Идент. No. 0003342400	Универсальное приспособление, 150 мм
④	VG 3.31* Идент. No. 0003344300	Приспособление для 54 Пробирок «Эппендорф»
⑤	VG 3.32* Идент. No. 0003343900	Вставка для пробирок, 18 × Ø 10 мм
⑥	VG 3.33* Идент. No. 0003344000	Вставка для пробирок, 12 × Ø 12 мм
⑦	VG 3.34* Идент. No. 0003344100	Вставка для пробирок, 8 × Ø 16 мм
⑧	VG 3.35* Идент. No. 0003344200	Вставка для пробирок, 8 × Ø 20 мм
⑨	VG 3.36* Идент. No. 0003342100	Приспособление для колб Эрленмейера, 100 – 250 мл
⑩	VG 3.37* Идент. No. 0003344400	Приспособление для микротитрования

* Для универсального приспособления VG 3.3



/// Встряхиватели | Принадлежности



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

/// В сравнении

Описание

Принадлежности для MS 3 basic / digital

⑪	MS 3.1 Идент. No. 0003426300	Стандартное приспособление
⑫	MS 3.3 Идент. No. 0003426600	Универсальное приспособление
⑬	MS 1.21 Идент. No. L001540	Одноместная вставка
	MS 1.31 Идент. No. L001840	Вставка для пробирок, 14 × Ø 10 мм
⑭	MS 1.32 Идент. No. L001850	Вставка для пробирок, 6 × Ø 12 мм
⑮	MS 1.33 Идент. No. L001860	Вставка для пробирок, 4 × Ø 16 мм
⑯	MS 1.34 Идент. No. L001830	Вставка для пробирок, без отверстий
⑰	MS 3.4 Идент. No. 0003426400	Приспособление для микротитрования
⑱	MS 3.5 Идент. No. 0003428000	Приспособление для пробирок ПЦР, 96-луночное
	MS 1.30 Идент. No. 0025005776	Приспособление для пробирок 0,5 мл



/// Встряхиватели | Принадлежности



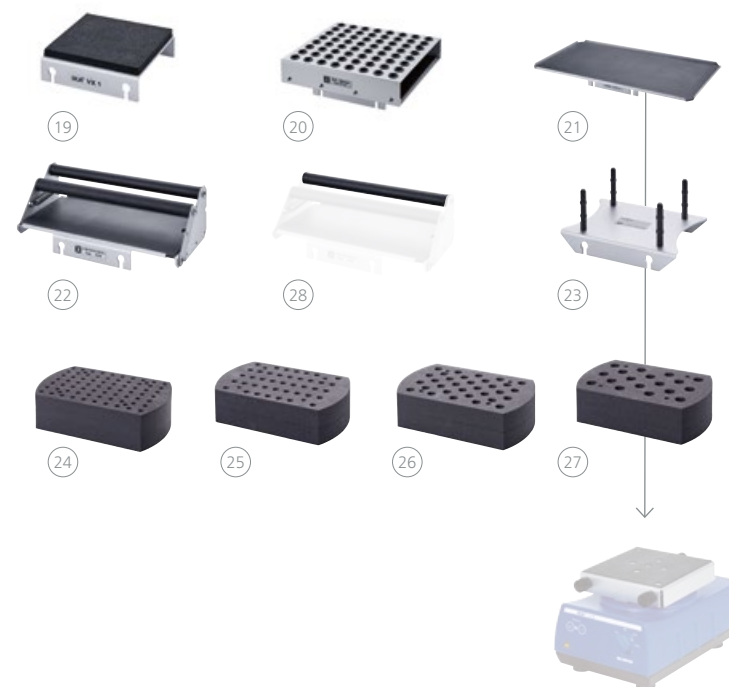
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

/// В сравнении

Описание

Принадлежности для VXR basic Vibrax®

19	VX 1 Идент. No. 0000607200	Одноместная вставка, 1 – 250 мл
	VX 2 Идент. No. 0000568900	Вставка для пробирок, 36 × Ø 16 мм
20	VX 2E Идент. No. 0001618100	Приспособление для пробирок «Эппендорф», 64 × 1,5 мл
21	VX 7 Идент. No. 0000953300	Лоток, 410 × 210 мм
22	VX 8 Идент. No. 0000910400	Универсальное приспособление, 265 × 136 мм
23	VX 11 Идент. No. 0003627700	Основное крепление
24	VX 11.1 Идент. No. 0003659000	Вставка для пробирок, 70 × Ø 10 мм
25	VX 11.2 Идент. No. 0003659100	Вставка для пробирок, 41 × Ø 12 мм
26	VX 11.3 Идент. No. 0003659200	Вставка для пробирок, 32 × Ø 16 мм
27	VX 11.4 Идент. No. 0003659300	Вставка для пробирок, 18 × Ø 20 мм
28	VX 8.1 Идент. No. 0003375400	Прижимной ролик
	VX 11.5 Идент. No. 0025005778	Приспособление для пробирок 50 мл
	VX 11.6 Идент. No. 0025005777	Приспособление для пробирок 30 мл



/// Встряхиватели | Принадлежности



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

/// В сравнении

Описание

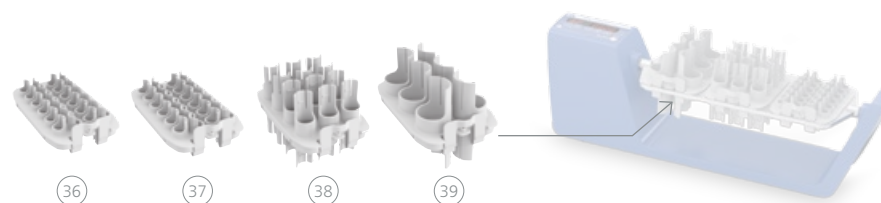
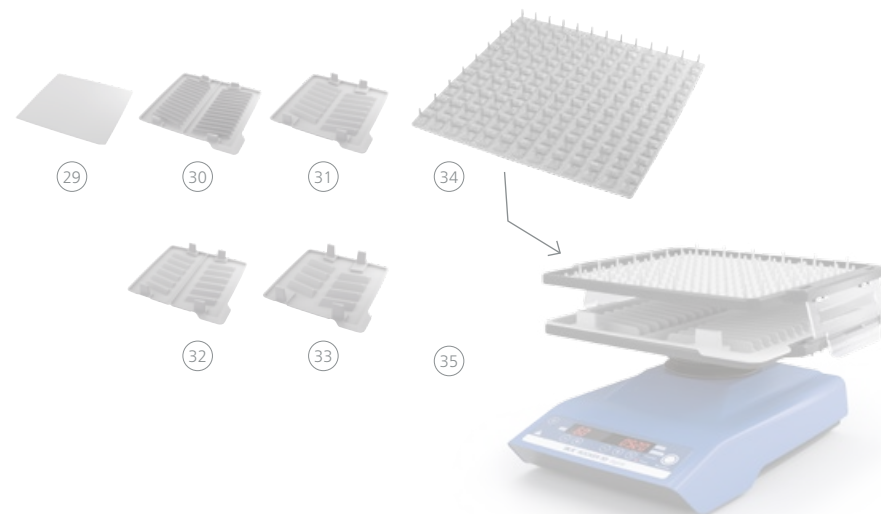
Принадлежности для серии Rocker

29	RD 1* Идент. No. 0004532000	Универсальный коврик
30	ТВ 1 Идент. No. 0004532200	Лоток, 28 × 5 мл, Ø 12 мм
31	ТВ 2 Идент. No. 0004532300	Лоток, 16 × 15 мл, Ø 16 мм
32	ТВ 3 Идент. No. 0004532400	Лоток, 14 × 30 мл, Ø 25 мм
33	ТВ 4 Идент. No. 0004532500	Лоток, 10 × 50 мл, Ø 28 мм
34	RD 2 Идент. No. 0004532100	Волнистый коврик
35	A 2 Идент. No. 0004581700	Приспособление для установки второго уровня

Принадлежности для серии Trayster

36	TR 1 Идент. No. 0004525100	Вставка для пробирок, 24 × 1,5 мл, Ø 10 мм
37	TR 2 Идент. No. 0004525200	Вставка для пробирок, 24 × 5 мл, Ø 12 мм
38	TR 3 Идент. No. 0004525300	Вставка для пробирок, 12 × 15 мл, Ø 16 мм
39	TR 4 Идент. No. 0004525400	Вставка для пробирок, 6 × 50 мл, Ø 28 мм

* Входит в комплект поставки



/// Встряхиватели | Принадлежности



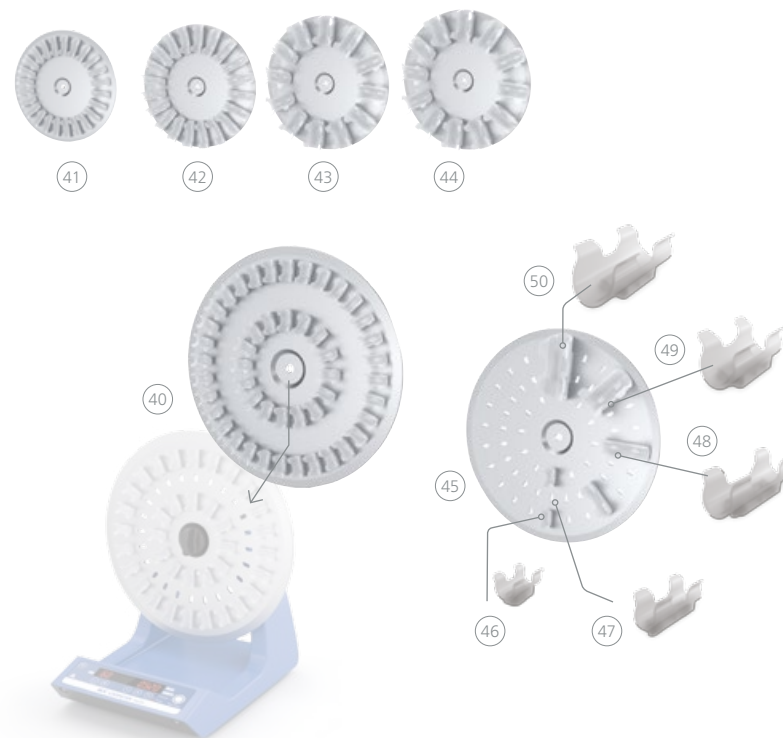
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

/// В сравнении

Описание

Принадлежности для серии Loopster

40	DS 1 Идент. No. 0004524000	Вставка для пробирок, 48 × 1,5 мл, Ø 10 мм
41	DS 2 Идент. No. 0004524100	Вставка для пробирок, 24 × 5 мл, Ø 12 мм
42	DS 3 Идент. No. 0004524200	Вставка для пробирок, 20 × 15 мл, Ø 16 мм
43	DS 4 Идент. No. 0004524300	Вставка для пробирок, 12 × 30 мл, Ø 25 мм
44	DS 5 Идент. No. 0004524400	Вставка для пробирок, 12 × 50 мл, Ø 28 мм
45	DS 6 Идент. No. 0004524500	Универсальный диск
46	DS 6.1 Идент. No. 0004524600	Зажимы, Ø 10 мм, 12 шт.
47	DS 6.2 Идент. No. 0004524700	Зажимы, Ø 12 мм, 12 шт.
48	DS 6.3 Идент. No. 0004524800	Зажимы, Ø 16 мм, 12 шт.
49	DS 6.4 Идент. No. 0004524900	Зажимы, Ø 25 мм, 12 шт.
50	DS 6.5 Идент. No. 0004525000	Зажимы, Ø 28 мм, 12 шт.



/// Встряхиватели | Принадлежности



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

/// В сравнении

Описание

Принадлежности для KS 130 basic / control

	AS 130.1 Идент. No. 0008017300	Универсальное приспособление, Установочная платформа 220 × 220 мм
51	AS 130.2 Идент. No. 0003115000	Приспособление для зажимов, Установочная платформа 230 × 230 мм
52	AS 130.3 Идент. No. 0003120000	Лоток, Установочная платформа 220 × 340 мм
53	AS 130.4 Идент. No. 0003120300	Приспособление для пробирок, 64 × Ø 10 – 16 мм

Принадлежности для KS / HS 260 basic / control и KS 3000

54	AS 260.1 Идент. No. 0008017400	Универсальное приспособление, Установочная платформа 320 × 320 мм
55	AS 260.2 Идент. No. 0003115500	Приспособление для зажимов, Установочная платформа 330 × 330 мм
	AS 260.3 Идент. No. 0003120600	Лоток, Установочная платформа 320 × 320 мм
56	AS 260.5 Идент. No. 0003120900	Приспособление для делительных воронки



/// Встряхиватели | Принадлежности



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

/// В сравнении

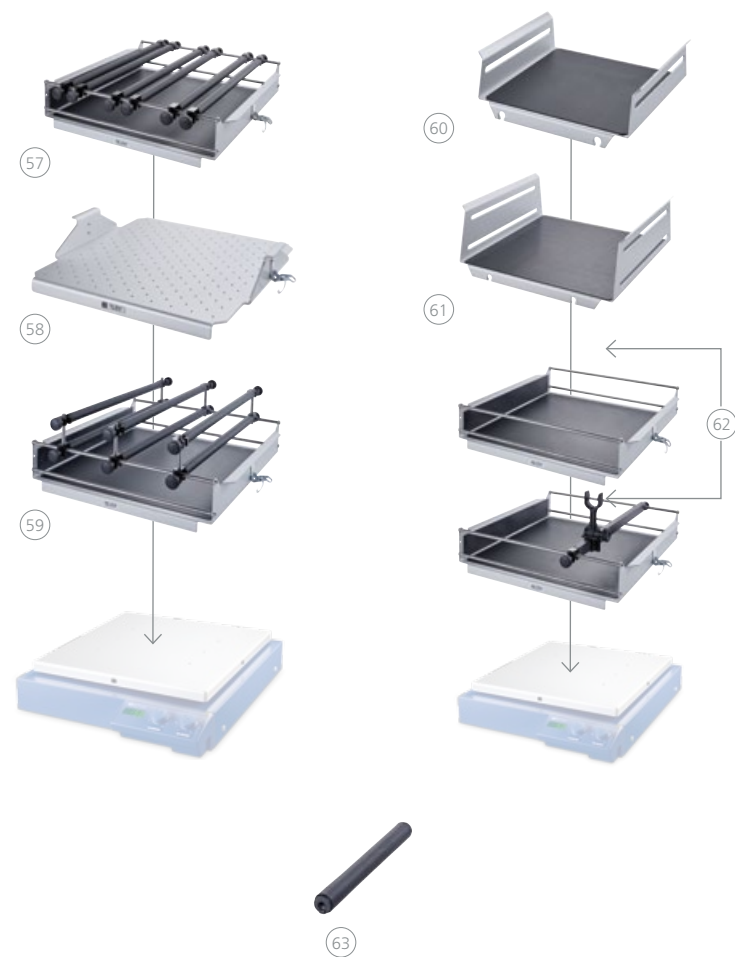
Описание

Принадлежности для KS / HS 501 digital

57	AS 501.1 Идент. No. 0008000200	Универсальное приспособление, Установочная платформа 420 × 420 мм
58	AS 501.4 Идент. No. 0002341100	Приспособление для зажимов, Установочная платформа 450 × 450 мм
	AS 501.5 Идент. No. 0002339600	Лоток, Установочная платформа 420 × 420 мм
59	AS 501.2 Идент. No. 0008000300	Приспособление для делительных воронок, 480 × 505 × 190 мм
	AS 501.3 Идент. No. 0008000400	Приспособление для делительных воронок, 480 × 505 × 190 мм
	AS 501.6 Идент. No. 0008000500	Приспособление для делительных воронок, 480 × 505 × 225 мм

Прочие принадлежности

60	AS 1.30 Идент. No. 0003148000	Приспособление для зажимов для AS 130.1
61	AS 1.60 Идент. No. 0003149000	Приспособление для зажимов для AS 260.1
62	AS 1.10 Идент. No. 0002339700	Приспособление для зажимов для AS 501.1
63	AS 1.31 Идент. No. 0003030500	Зажимной ролик для AS 130.1
	AS 1.61 Идент. No. 0003030501	Зажимной ролик для AS 260.1
	AS 1.11 Идент. No. 0002339800	Зажимной ролик для AS 501.1



/// Встряхиватели | Принадлежности



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

/// В сравнении

Описание

Прочие принадлежности

	AS 1.6 Идент. No. 0001268400	Зажим для AS 501.1
64	AS 1.7 Идент. No. 0001269200	Зажим для AS 501.1
	AS 1.12 Идент. No. 0002594500	Кронштейн для AS 1.10
65	AS 1.13 Идент. No. 0002597000	Нижнее крепление для AS 1.10
66	AS 2.1 Идент. No. 0001234300	Зажим, 25 мл
67	AS 2.2 Идент. No. 0001234400	Зажим, 50 мл
68	AS 2.3 Идент. No. 0001234500	Зажим, 100 мл
69	AS 2.4 Идент. No. 0001234600	Зажим, 200 / 250 мл
70	AS 2.5 Идент. No. 0001234700	Зажим, 500 мл
71	AS 2.6 Идент. No. 0003819300	Зажим, 1.000 мл



STICKMAX

- › Универсальный самоклеющийся коврик
- › 200 x 200 мм

Идент. No.
0003920000



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

/// В сравнении

Описание

Принадлежности для KS 4000 i / ic control

72	AS 4000.1 Идент. No. 0008022200	Универсальное приспособление, Установочная платформа 380 x 410 мм
73	AS 4000.2 Идент. No. 0003710100	Приспособление для зажимов, Установочная платформа 430 x 430 мм
74	AS 4000.3 Идент. No. 0003710000	Лоток, Установочная платформа 430 x 430 мм
75	AS 1.400 Идент. No. 0003710200	Приспособление для зажимов для AS 4000.1
76	AS 1.401 Идент. No. 0003712000	Зажимной ролик для AS 4000.1
77	AS 1.402 Идент. No. 0003712300	Крепежный винт для AS 4000.1



Измельчение

/// Диспергаторы

ИКА ULTRA-TURRAX® от ИКА используется для гомогенизации, эмульгирования и суспензирования. Цифровой дисплей позволяет следить за скоростью. Особое внимание во время разработки продукции уделялось плавному пуску электродвигателя. Существует широкий спектр инструментов для диспергирования. Распространенные области применения диспергатора: гомогенизация проб сточных вод, диспергирование при вакуумметрическом давлении и ПЦР-анализ.



Цифровой дисплей обеспечивает точную установку скорости.



Широкий выбор **диспергирующих элементов** для любого применения.



Защита электродвигателя от перегрузки.



Быстроразъёмная муфта упрощает замену диспергирующих элементов.



ВЫСОКОПРОИЗВОДИТЕЛЬНЫЙ
ИНСТРУМЕНТ ДЛЯ
ДИСПЕРГИРОВАНИЯ!

T 25 digital

Идент. No. 0003725000

/// ULTRA-TURRAX® Tube Drive



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

/// В сравнении

	ULTRA-TURRAX® Tube Drive Идент. No. 0003646000	ULTRA-TURRAX® Tube Drive control Идент. No. 0004135300
Потребляемая/выходная мощность привода	20 / 17 Вт	20 / 17 Вт
Диапазон скоростей / режим Turbo	300 – 6.000 об./мин	400 – 6.000 об./мин / 8.000 об./мин
Дисплей / индикатор скорости	Светодиодный (таймер) / Шкала	OLED / цифровой
Таймер	∞ / 1 – 29 мин	∞ / 10 с – 20 мин (плавная установка)
Интервал для изменения направления вращения	–	10 – 60 с
Габаритные размеры (Ш x Г x В)	100 x 160 x 40 мм	122 x 178 x 54 мм
Масса	0,75 кг	0,9 кг
Класс защиты согласно DIN EN 60529	IP 20	IP 20
Интерфейс	нет	Да
Напряжение	100 – 240 В	100 – 240 В
Частота тока	50 / 60 Гц	50 / 60 Гц



КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

/// В сравнении

	ULTRA-TURRAX® Tube Drive Workstation Идент. No. 0003645000	ULTRA-TURRAX® Tube Drive control Workstation Идент. No. 0003827500
ULTRA-TURRAX® Tube Drive	1	1
ST-20 Пробирка с мешалкой	2	1
DT-20 Пробирка с элементом «ротор-статор»	2	1
ВМТ-20 G / S Пробирка для перемалывания со стеклянными (G) или стальными (S) шариками	2	2
Захват для вынимания диспергирующего элемента	1	1
Блок питания	1	1

Приготовление проб

- › Запатентованная система диспергирования, перемешивания и гомогенизации
- › с герметичными одноразовыми пробирками



/// ULTRA-TURRAX® Tube Drive | Принадлежности

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

/// В сравнении

ST Пробирка с мешалкой

ST-20 (25 шт.)
Идент. No. 0003703000

ST-20-M-gamma (20 шт.)
Идент. No. 0003700500

ST-50 (10 шт.)
Идент. No. 0003699500

ST-50-M (10 шт.)
Идент. No. 0003629500

ST-50-M-gamma (10 шт.)
Идент. No. 0003701500



DT Пробирка с элементом «ротор-статор»

DT-20 (25 шт.)*
Идент. No. 0003703100

DT-20-M-gamma (20 шт.)*
Идент. No. 0003700600

DT-20 есо (25 шт.)**
Идент. No. 0020003207

DT-50 (10 шт.)*
Идент. No. 0003699600

DT-50-M (10 шт.)*
Идент. No. 0003629600

DT-50-M-gamma (10 шт.)*
Идент. No. 0003701600

DT-50 есо (10 шт.)**
Идент. No. 0020003213



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

/// В сравнении

ВМТ-S/G Пробирка для перемалывания со стеклянными (G) или стальными (S) шариками

ВМТ-20-S (25 шт.)
Идент. No. 0003703200

ВМТ-20-G (25 шт.)
Идент. No. 0003703300

ВМТ-20-S-M-gamma (20 шт.)
Идент. No. 0003700700

ВМТ-50-S (10 шт.)
Идент. No. 0003699700

ВМТ-50-G (10 шт.)
Идент. No. 0003699800

ВМТ-50-S-M (10 шт.)
Идент. No. 0003629700

ВМТ-50-G-M (10 шт.)
Идент. No. 0003629800

ВМТ-50-S-M-gamma (10 шт.)
Идент. No. 0003701700



Крышка для пробирок ВМТ

ТС-20-M; с перфорированной мембраной для пробирок 20 мл (25 шт.)
Идент. No. 0003749900

ТС-50-M; с перфорированной мембраной для пробирок 50 мл (10 шт.)
Идент. No. 0003750000



Шарики для пробирок ВМТ

Стеклянные шарики Ø 6 мм (250 г)
Идент. No. 0003599200

Стальные шарики Ø 5 мм (250 г)
Идент. No. 0003599300

* Роторно-статорный элемент выполнен из полиэфирэфиркетона (ПЭЭК)

** Роторно-статорный элемент выполнен из полисульфона (ПС)

/// Диспергаторы ULTRA-TURRAX® серии T



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

/// В сравнении

T 10 basic |

T 10 standard PCR kit

Идент. No. 0003737000 |

0004095500

T 18 digital

Идент. No. 0003720000

Потребляемая/выходная мощность привода	125 / 75 Вт	800 / 500 Вт
Обработываемый Объем (H ₂ O)	0,5 – 100 мл 1 – 100 мл	1 – 1.500 мл
Макс. вязкость	5.000 мПас	5.000 мПас
Диапазон скоростей	8.000 – 30.000 об./мин 8.000 – 26.000 об./мин	3.000 – 25.000 об./мин
Дисплей скорости	Шкала	Светодиодный
Установка скорости	Плавная	Плавная
Уровень шума привода	65 дБ(А)	75 дБ(А)
Диаметр держателя	8 мм	13 мм
Длина держателя	100 мм	160 мм
Режим работы	Порционный	Порционный
Габаритные размеры (Ш x Г x В)	56 x 66 x 178 мм 63 x 57 x 210 мм	87 x 106 x 271 мм
Масса	0,5 кг	2,5 кг
Допустимая температура окруж. среды	5 – 40 °C	5 – 40 °C
Допустимая относительная влажность	80 %	80 %
Класс защиты согласно DIN EN 60529	IP 30	IP 20
Интерфейс	Нет	Нет
Напряжение	230 В	220 – 240 В
Частота тока	50 / 60 Гц	50 / 60 Гц

T 25 digital

Идент. No. 0003725000

Потребляемая/выходная мощность привода	700 / 500 Вт
Обработываемый Объем (H ₂ O)	1 – 2.000 мл
Макс. вязкость	5.000 мПас
Диапазон скоростей	3.000 – 25.000 об./мин
Дисплей скорости	Светодиодный
Установка скорости	Плавная
Уровень шума привода	75 дБ(А)
Диаметр держателя	13 мм
Длина держателя	160 мм
Режим работы	Порционный
Габаритные размеры (Ш x Г x В)	87 x 106 x 271 мм
Масса	2,5 кг
Допустимая температура окруж. среды	5 – 40 °C
Допустимая относительная влажность	80 %
Класс защиты согласно DIN EN 60529	IP 20
Интерфейс	Нет
Напряжение	220 – 240 В
Частота тока	50 / 60 Гц

T 10 basic



WINNER



winner 2012

T 18 digital



T 25 digital



WINNER



winner 2012

Диспергирующие элементы не входят в комплект поставки.



/// Диспергаторы ULTRA-TURRAX® серии T



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

/// В сравнении

	T 50 digital Идент. No. 0003787000	T 65 basic Идент. No. 0004023500
Потребляемая/выходная мощность привода	1.100 / 700 Вт	1.800 / 1.500 Вт
Обрабатываемый Объем (H ₂ O)	0,25 – 30 л	2 – 50 л
Макс. вязкость	5.000 мПас	5.000 мПас
Диапазон скоростей	600 – 10.000 об./мин	7.200 об./мин (фикс.)
Дисплей скорости	Светодиодный	–
Установка скорости	Плавная	фикс.
Уровень шума привода	72 дБ(А)	75 дБ(А)
Диаметр держателя	16 мм	Фланец
Длина держателя	220 мм	Фланец
Режим работы	Порционный	Порционный
Габаритные размеры (Ш x Г x В)	115 x 139 x 355 мм	185 x 400 x 450 мм
Масса	5,76 кг	26 кг
Допустимая температура окруж. среды	5 – 40 °С	5 – 40 °С
Допустимая относительная влажность	80 %	80 %
Класс защиты согласно DIN EN 60529	IP 20	IP 54
Интерфейс	Нет	Нет
Напряжение	220 – 240 В	3 x 400 В
Частота тока	50 / 60 Гц	50 Гц

	T 65 digital Идент. No. 0004234500
Потребляемая/выходная мощность привода	2.600 / 2.200 Вт
Обрабатываемый Объем (H ₂ O)	2 – 50 л
Макс. вязкость	5.000 мПас
Диапазон скоростей	1.000 – 9.500 об./мин
Дисплей скорости	Светодиодный
Установка скорости	Плавная
Уровень шума привода	75 дБ(А)
Диаметр держателя	Фланец
Длина держателя	Фланец
Режим работы	Порционный
Габаритные размеры (Ш x Г x В)	300 x 400 x 390 мм
Масса	30 кг
Допустимая температура окруж. среды	5 – 40 °С
Допустимая относительная влажность	80 %
Класс защиты согласно DIN EN 60529	IP 54
Интерфейс	Нет
Напряжение	3 x 400 В
Частота тока	50 / 60 Гц

T 50 digital



T 65 basic



T 65 digital



Диспергирующие элементы не входят в комплект поставки.



/// Диспергирующие элементы | Принадлежности

T 10 BASIC / СТАНДАРТНЫЙ, НЕРЖ. СТАЛЬ /// В сравнении

	S 10 N – 5 G Идент. No. 0003304000	S 10 N – 8 G Идент. No. 0003305500
Обрабатываемый объем	0,5 – 10 мл	1 – 50 мл
Диаметр статора / ротора	5 / 3,8 мм	8 / 6,1 мм
Зазор между ротором и статором	0,1 мм	0,25 мм
Мин. / Макс. глубина погружения	20 / 75 мм	20 / 95 мм
Длина вала	92 мм	115 мм
Макс. окружная скорость	6 м / с	9,6 м / с
Материалы в контакте со средой	Фторопласт, сталь AISI 316L	Фторопласт, сталь AISI 316L



S 10 N – 10 G Идент. No. 0003370100

Обрабатываемый объем	1 – 100 мл
Диаметр статора / ротора	10 / 7,6 мм
Зазор между ротором и статором	0,2 мм
Мин. / Макс. глубина погружения	20 / 100 мм
Длина вала	115 мм
Макс. окружная скорость	11,9 м / с
Материалы в контакте со средой	Фторопласт, сталь AISI 316L

Пилообразный (ST) диспергирующий элемент

- › элементы ST рекомендуются для тканей и прочих волокнистых материалов
- › Пилообразная форма элемента разрезает и разрывает волокна измельчаемого материала
- › Изготовлены из высококачественной нержавеющей стали

T 10 BASIC / СТАНДАРТНЫЙ, НЕРЖ. СТАЛЬ, ПИЛООБРАЗНЫЙ /// В сравнении

	S 10 N – 8 G – ST Идент. No. 0004446500	S 10 N – 10 G – ST Идент. No. 0004446700
Обрабатываемый объем	1 – 50 мл	1 – 100 мл
Диаметр статора / ротора	8 / 6,1 мм	10 / 7,5 мм
Зазор между ротором и статором	0,25 мм	0,25 мм
Мин. / Макс. глубина погружения	20 / 95 мм	23 / 100 мм
Длина вала	115 мм	115 мм
Макс. окружная скорость	9,6 м / с	11,8 м / с
Материалы в контакте со средой	Фторопласт, сталь AISI 316L	Фторопласт, сталь AISI 316L



T 10 BASIC / СТАНДАРТНЫЙ ПЛАСТИКОВЫЙ, ОДНОРАЗОВОВЫЙ /// В сравнении

	S 10 D – 7 G – KS – 65 Идент. No. 0020002076 (24 шт.)	S 10 D – 7 G – KS – 110 Идент. No. 0020002075 (24 шт.)
Обрабатываемый объем	1 – 20 мл	1 – 40 мл
Диаметр статора / ротора	7 / 4,8 мм	7 / 4,8 мм
Зазор между ротором и статором	0,3 мм	0,3 мм
Мин. / Макс. глубина погружения	20 / 45 мм	20 / 90 мм
Длина вала	65 мм	110 мм
Макс. окружная скорость	7,5 м / с	7,5 м / с
Материалы в контакте со средой	Поликарбонат (PC) Полисульфон (PSU)	Поликарбонат (PC) Полисульфон (PSU)

/// Диспергирующие элементы

T 18 DIGITAL НЕРЖ. СТАЛЬ, СТАНДАРТНЫЙ

/// В сравнении

	S 18 N – 10 G Идент. No. L004639	S 18 N – 19 G Идент. No. L004640
Обрабатываемый объем	1 – 100 мл	10 – 1.500 мл
Диаметр статора / ротора	10 / 7,5 мм	19 / 12,7 мм
Зазор между ротором и статором	0,35 мм	0,4 мм
Мин. / Макс. глубина погружения	25 / 70 мм	35 / 170 мм
Длина вала	108 мм	204 мм
Макс. окружная скорость	9,8 м / с	16,6 м / с
Материалы в контакте со средой	Фторопласт, сталь AISI 316L	Фторопласт, сталь AISI 316L



Одноразовая пробирка S 18 / 25-ET50

- › Для установки на пластиковый инструмент серии S 18 D и S 25 D
- › Материал Полипропилен

Идент. No. 0003452500

T 18 DIGITAL ПЛАСТИКОВЫЙ, ОДНОРАЗОВЫЙ

/// В сравнении

	S 18 D – 10 G – KS Идент. No. 0003452400 (12 шт.)	S 18 D – 14 G – KS Идент. No. 0003452300 (12 шт.)
Обрабатываемый объем	10 – 100 мл	10 – 500 мл
Диаметр статора / ротора	10 / 6,75 мм	14 / 9,5 мм
Зазор между ротором и статором	0,25 мм	0,35 мм
Мин. / Макс. глубина погружения	15 / 85 мм	15 / 85 мм
Длина вала	150 мм	150 мм
Макс. окружная скорость	8,5 м / с	12 м / с
Материалы в контакте со средой	Поликарбонат (PC) Полиэфиркетон (PEEK)	Поликарбонат (PC) Полиэфиркетон (PEEK)



T 25 DIGITAL НЕРЖ. СТАЛЬ, СТАНДАРТНЫЙ

/// В сравнении

	S 25 N – 8 G Идент. No. 0001024200	S 25 N – 10 G Идент. No. 0000594000
Обрабатываемый объем	1 – 50 мл	1 – 100 мл
Диаметр статора / ротора	8 / 6,1 мм	10 / 7,5 мм
Зазор между ротором и статором	0,25 мм	0,35 мм
Мин. / Макс. глубина погружения	27 / 85 мм	22 / 85 мм
Длина вала	108 мм	105 мм
Макс. окружная скорость	8,0 м / с	9,8 м / с
Материалы в контакте со средой	Фторопласт, сталь AISI 316L	Фторопласт, сталь AISI 316L

/// Диспергирующие элементы

T 25 DIGITAL НЕРЖ. СТАЛЬ, СТАНДАРТНЫЙ /// В сравнении

S 25 N – 18 G Идент. No. 0000593400

Обрабатываемый объем	10 – 1.500 мл
Диаметр статора / ротора	18 / 12,7 мм
Зазор между ротором и статором	0,3 мм
Мин. / Макс. глубина погружения	40 / 165 мм
Длина вала	194 мм
Макс. окружная скорость	16,6 м / с
Материалы в контакте со средой	Фторопласт, сталь AISI 316L



T 25 DIGITAL НЕРЖ. СТАЛЬ, ПИЛООБРАЗНЫЙ /// В сравнении

S 25 N – 18 G – ST **S 25 N – 25 G – ST** Идент. No. 0004447300 Идент. No. 0004447500

Обрабатываемый объем	10 – 1.500 мл	50 – 2.000 мл
Диаметр статора / ротора	18 / 13,4 мм	25 / 20 мм
Зазор между ротором и статором	0,25 мм	0,5 мм
Мин. / Макс. глубина погружения	40 / 165 мм	40 / 165 мм
Длина вала	194 мм	194 мм
Макс. окружная скорость	17,5 м / с	26,2 м / с
Материалы в контакте со средой	Фторопласт, сталь AISI 316L	Фторопласт, сталь AISI 316L



T 25 DIGITAL НЕРЖ. СТАЛЬ, СТАНДАРТНЫЙ /// В сравнении

S 25 N – 25 G **S 25 N – 25 F** Идент. No. 0001713300 Идент. No. 0001713800

Обрабатываемый объем	50 – 2.000 мл	100 – 2.000 мл
Диаметр статора / ротора	25 / 17 мм	25 / 18 мм
Зазор между ротором и статором	0,5 мм	0,5 мм
Мин. / Макс. глубина погружения	40 / 165 мм	40 / 165 мм
Длина вала	194 мм	194 мм
Макс. окружная скорость	22,2 м / с	23,6 м / с
Материалы в контакте со средой	Фторопласт, сталь AISI 316L	Фторопласт, сталь AISI 316L



T 25 DIGITAL НЕРЖ. СТАЛЬ, ПИЛООБРАЗНЫЙ /// В сравнении

S 25 – KD – 18 G – ST **S 25 – KD – 25 G – ST** Идент. No. 0020002973 Идент. No. 0020002974

Обрабатываемый объем	10 – 1.500 мл	50 – 2.000 мл
Диаметр статора / ротора	18 / 13,4 мм	20 / 25 мм
Зазор между ротором и статором	0,25 мм	0,5 мм
Мин. / Макс. глубина погружения	40 – 185 мм	40 – 185 мм
Длина вала	194 мм	194 мм
Макс. окружная скорость	–	–
Материалы в контакте со средой	Фторопласт, сталь AISI 316L, Стеклокерамика	Фторопласт, сталь AISI 316L, Стеклокерамика



/// Диспергирующие элементы

T 25 DIGITAL НЕРЖ. СТАЛЬ, ШАРИКОПОДШИПНИК С ТЕФЛОНОВЫМ УПЛОТНЕНИЕМ

/// В сравнении

	S 25 – KD – 18 G Идент. No. 0020002971	S 25 – KD – 25 G Идент. No. 0020002972
Обрабатываемый объем	10 – 1.500 мл	50 – 2.000 мл
Диаметр статора / ротора	18 / 12,7 мм	25 / 17 мм
Зазор между ротором и статором	0,3 мм	0,5 мм
Мин. / Макс. глубина погружения	40 / 185 мм	40 / 185 мм
Длина вала	194 мм	194 мм
Макс. окружная скорость	–	–
Материалы в контакте со средой	Фторопласт, сталь AISI 316L, Стеклокерамика	Фторопласт, сталь AISI 316L, Стеклокерамика



T 25 DIGITAL НЕРЖ. СТАЛЬ, СКОЛЬЗЯЩЕЕ КОЛЬЦЕВОЕ УПЛОТНЕНИЕ

/// В сравнении

	S 25 KV – 18 G Идент. No. 0002348000	S 25 KV – 25 G Идент. No. 0002466900
Обрабатываемый объем	10 – 1.500 мл	50 – 2.500 мл
Диаметр статора / ротора	18 / 12,7 мм	25 / 17 мм
Зазор между ротором и статором	0,3 мм	0,5 мм
Мин. / Макс. глубина погружения	40 / 225 мм	40 / 225 мм
Длина вала	270 мм	270 мм
Макс. окружная скорость	16,6 м / с	22,2 м / с
Материалы в контакте со средой	FFPM / SIC, AISI 316L	FFPM / SIC, AISI 316L



T 25 DIGITAL НЕРЖ. СТАЛЬ, ШАРИКОПОДШИПНИК С ТЕФЛОНОВЫМ УПЛОТНЕНИЕМ

/// В сравнении

	S 25 – KD – 25 F Идент. No. 0020002975
Обрабатываемый объем	100 – 2.000 мл
Диаметр статора / ротора	25 / 18 мм
Зазор между ротором и статором	0,5 мм
Мин. / Макс. глубина погружения	40 / 185 мм
Длина вала	194 мм
Макс. окружная скорость	23,6 м / с
Материалы в контакте со средой	Фторопласт, сталь AISI 316L, Стеклокерамика



T 25 DIGITAL НЕРЖ. СТАЛЬ, СКОЛЬЗЯЩЕЕ КОЛЬЦЕВОЕ УПЛОТНЕНИЕ

/// В сравнении

	S 25 KV – 25 F Идент. No. 0002404000
Обрабатываемый объем	100 – 2.000 мл
Диаметр статора / ротора	25 / 18 мм
Зазор между ротором и статором	0,5 мм
Мин. / Макс. глубина погружения	40 / 225 мм
Длина вала	270 мм
Макс. окружная скорость	23,6 м / с
Материалы в контакте со средой	FFPM / SIC, AISI 316L



/// Диспергирующие элементы



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

/// TS 25-3, Идент. No. 0020003013

Устанавливается на
следующие диспергирующие элементы:

S 25 N – 18 G / 18 G – ST

S 25 N – 25 G / F / 25 G – ST

S 25 KR – 18 G / 18 G – ST

S 25 KR – 25 G / 25 F / 25 G – ST

S 25 KV – 18 G / 25 G / 25 F



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

/// Silentstream, Идент. No. 0003754000

Устанавливается на
следующие диспергирующие элементы:

S 25 N – 18 G

S 25 KV – 25 G

S 25 N – 25 G

S 25 KV – 25 F

S 25 N – 25 F

S 18 N – 19 G

S 25 NK – 19 G

S 25 N – 18 G ST

S 25 KV – 18 G

S 25 N – 25 G ST



TS 25-3

Инструмент для очистки трех диспергирующих элементов. Инструмент для очистки состоит из алюминиевого штатива, трех чистящих трубок (ПП) и трех крышек с отверстиями (ПП).

Идент. No. 0020003013

СТ.15

- › Чистящая пробирка
- › 15 шт.

Идент. No. 0020006595



Silentstream

Преломитель потока предназначен для предотвращения завихрений и минимизации попадания воздуха в среду.

Идент. No. 0003754000

/// Диспергирующие элементы

T 50 DIGITAL НЕРЖ. СТАЛЬ, СТАНДАРТНЫЙ /// В сравнении

	S 50 N – G 45 G Идент. No. 0008003000	S 50 N – G 45 M Идент. No. 0008003300
Обрабатываемый объем	0,5 – 20 л	0,5 – 15 л
Диаметр статора / ротора	45 / 36 мм	45 / 40,5 мм
Зазор между ротором и статором	0,5 мм	0,25 мм
Мин. / Макс. глубина погружения	70 / 250 мм	70 / 250 мм
Длина вала	300 мм	290 мм
Макс. окружная скорость	18,8 м / с	21,2 м / с
Материалы в контакте со средой	Фторопласт, сталь AISI 316L	Фторопласт, сталь AISI 316L



T 50 DIGITAL НЕРЖ. СТАЛЬ, СКОльзяЩЕЕ КОЛЬЦЕВОЕ УПЛОТНЕНИЕ /// В сравнении

	S 50 KG – HH – G 45 G Идент. No. 0008003200	S 50 KG – HH – G 45 M Идент. No. 0008003500
Обрабатываемый объем	0,5 – 20 л	0,5 – 15 л
Диаметр статора / ротора	45 / 36 мм	45 / 40,5 мм
Зазор между ротором и статором	0,5 мм	0,25 мм
Мин. / Макс. глубина погружения	70 / 260 мм	70 / 250 мм
Длина вала	300 мм	300 мм
Макс. окружная скорость	18,8 м / с	21,2 м / с
Материалы в контакте со средой	FFPM / SIC, AISI 316L	FFPM / SIC, AISI 316L



T 50 DIGITAL НЕРЖ. СТАЛЬ, СТАНДАРТНЫЙ /// В сравнении

	S 50 N – G 45 F Идент. No. 0008003900
Обрабатываемый объем	0,25 – 10 л
Диаметр статора / ротора	45 / 40 мм
Зазор между ротором и статором	0,5 мм
Мин. / Макс. глубина погружения	70 / 250 мм
Длина вала	290 мм
Макс. окружная скорость	20,9 м / с
Материалы в контакте со средой	Фторопласт, сталь AISI 316L



T 50 DIGITAL НЕРЖ. СТАЛЬ, СКОльзяЩЕЕ КОЛЬЦЕВОЕ УПЛОТНЕНИЕ /// В сравнении

	S 50 KG – HH – G 45 F Идент. No. 0008004100
Обрабатываемый объем	0,25 – 10 л
Диаметр статора / ротора	45 / 40 мм
Зазор между ротором и статором	0,5 мм
Мин. / Макс. глубина погружения	70 / 250 мм
Длина вала	290 мм
Макс. окружная скорость	20,9 м / с
Материалы в контакте со средой	FFPM / SIC, AISI 316L



/// Диспергирующие элементы

T 50 DIGITAL НЕРЖ. СТАЛЬ, БРОНЗОВЫЙ ПОДШИПНИК /// В сравнении

	S 50 B – G 45 G Идент. No. 0010000633	S 50 B – G 45 M Идент. No. 0010000634
Обрабатываемый объем	0,5 – 20 л	0,5 – 15 л
Диаметр статора / ротора	45 / 36 мм	45 / 40,5 мм
Зазор между ротором и статором	0,5 мм	0,25 мм
Мин. / Макс. глубина погружения	70 / 250 мм	70 / 250 мм
Длина вала	300 мм	290 мм
Макс. окружная скорость	–	–
Материалы в контакте со средой	AISI 316L, Бронза	AISI 316L, Бронза



T 50 DIGITAL НЕРЖ. СТАЛЬ, БРОНЗОВЫЙ ПОДШИПНИК /// В сравнении

	S 50 B – G 45 F Идент. No. 0010000635
Обрабатываемый объем	0,25 – 10 л
Диаметр статора / ротора	45 / 40 мм
Зазор между ротором и статором	0,5 мм
Мин. / Макс. глубина погружения	70 – 250 мм
Длина вала	290 мм
Макс. окружная скорость	–
Материалы в контакте со средой	AISI 316L, Бронза



T 50 DIGITAL НЕРЖ. СТАЛЬ, СКОЛЬЗЯЩЕЕ КОЛЬЦЕВОЕ УПЛОТНЕНИЕ И СЕРТИФИКАТ FDA /// В сравнении

	S 50 KG – HH – G 45 G, FDA Идент. No. 0010000637	S 50 KG – HH – G 45 M, FDA Идент. No. 0010000638
Обрабатываемый объем	0,5 – 20 мл	0,5 – 15 мл
Диаметр статора / ротора	45 / 36 мм	45 / 40,5 мм
Зазор между ротором и статором	0,5 мм	0,25 мм
Мин. / Макс. глубина погружения	70 / 260 мм	70 / 250 мм
Длина вала	300 мм	300 мм
Макс. окружная скорость	18,8 м / с	21,2 м / с
Материалы в контакте со средой	FFPM / SIC, AISI 316L	FFPM / SIC, AISI 316L



S 50 KG – HH – G 45 F, FDA Идент. No. 0010000639

Обрабатываемый объем	0,25 – 10 мл
Диаметр статора / ротора	45 / 40 мм
Зазор между ротором и статором	0,5 мм
Мин. / Макс. глубина погружения	70 / 250 мм
Длина вала	290 мм
Макс. окружная скорость	20,9 м / с
Материалы в контакте со средой	FFPM / SIC, AISI 316L

/// Диспергирующие элементы

T 50 DIGITAL НЕРЖ. СТАЛЬ, СКОЛЬЗЯЩЕЕ КОЛЬЦЕВОЕ УПЛОТНЕНИЕ И СЕРТИФИКАТ FDA

/// В сравнении

R 50 Перемешивающий вал „high speed“

Идент. No. 0001689300*

Обрабатываемый объем	0,25 – 30 л
Макс. окружная скорость	15,7 – 23 м / с
Макс. допустимый диаметр ротора	42 мм
Материал	Нерж.ст. (AISI 316L)
Диаметр генератора	–
Мин. / Макс. глубина погружения	180 мм
Уплотнение	–

* Включено в комплект поставки: Насадка для растворения R 1402 – Идент. No. 0001243300



T 50 DIGITAL СПЕЦИАЛЬНЫЙ ДИСПЕРГИРУЮЩИЙ ЭЛЕМЕНТ

/// В сравнении

S 50 N – W 65 SK Режущая насадка

Идент. No. 0008005100

S 50 N – W 80 SMK Струйная смесительная головка

Идент. No. 0008006300

Обрабатываемый объем	1 – 10 л	1 – 50 л
Макс. окружная скорость	–	–
Макс. допустимый диаметр ротора	–	–
Материал	–	–
Диаметр генератора	65 мм	80 мм
Мин. / Макс. глубина погружения	80 / 350 мм	140 / 350 мм
Уплотнение	S 50 N	S 50 N

T 65 BASIC | DIGITAL НЕРЖ. СТАЛЬ, КЕРАМИЧЕСКИЙ ПОДШИПНИК

/// В сравнении

S 65 C - G 65 G

Идент. No. 0010001665

S 65 C - G 65 M

Идент. No. 0010001666

Обрабатываемый объем	2 – 50 л	2 – 40 л
Диаметр статора / ротора	65 / 53 мм	65 / 53 мм
Зазор между ротором и статором	0,5 мм	0,5 мм
Мин. / Макс. глубина погружения	90 – 450 мм	90 – 450 мм
Длина вала	520 мм	520 мм
Макс. окружная скорость	–	–
Материалы в контакте со средой	AISI 316L, Керамика	AISI 316L, Керамика

T 65 BASIC | DIGITAL НЕРЖ. СТАЛЬ, КЕРАМИЧЕСКИЙ ПОДШИПНИК

/// В сравнении

S 65 C - G 65 F

Идент. No. 0010001667

S 65 KD – G 65 G

Идент. No. 0010000641

Обрабатываемый объем	2 – 30 л	2 – 50 л
Диаметр статора / ротора	65 / 53 мм	65 / 53 мм
Зазор между ротором и статором	0,5 мм	0,5 мм
Мин. / Макс. глубина погружения	90 – 450 мм	90 – 450 мм
Длина вала	520 мм	520 мм
Макс. окружная скорость	–	–
Материалы в контакте со средой	AISI 316L, Керамика	AISI 316L, Керамика

/// Диспергирующие элементы

Т 65 BASIC / DIGITAL НЕРЖ. СТАЛЬ, КЕРАМИЧЕСКИЙ ПОДШИПНИК

/// В сравнении

	S 65 KD - G 65 M Идент. No. 0010000642	S 65 KD - G 65 F Идент. No. 0010000643
Обрабатываемый объем	2 – 40 л	2 – 30 л
Диаметр статора / ротора	65 / 58 мм	65 / 58 мм
Зазор между ротором и статором	0,5 мм	0,5 мм
Мин. / Макс. глубина погружения	80 – 450 мм	80 – 450 мм
Длина вала	520 мм	520 мм
Макс. окружная скорость	–	–
Материалы в контакте со средой	AISI 316L, Керамика, PTFE	AISI 316L, Керамика, PTFE



Т 65 BASIC | DIGITAL НЕРЖ. СТАЛЬ, СКОльзящее КОЛЬЦЕВОЕ УПЛОТНЕНИЕ

/// В сравнении

	S 65 KG – HH – G 65 G Идент. No. 0008005500	S 65 KG – HH – G 65 M Идент. No. 0008005700
Обрабатываемый объем	2 – 50 л	2 – 40 л
Диаметр статора / ротора	65 / 58 мм	65 / 58 мм
Зазор между ротором и статором	0,5 мм	0,5 мм
Мин. / Макс. глубина погружения	90 / 450 мм	80 / 450 мм
Длина вала	520 мм	510 мм
Макс. окружная скорость	21,9 м / с	21,9 м / с
Материалы в контакте со средой	FFPM / SIC, AISI 316L	FFPM / SIC, AISI 316L



Т 65 BASIC | DIGITAL НЕРЖ. СТАЛЬ, СКОльзящее КОЛЬЦЕВОЕ УПЛОТНЕНИЕ

/// В сравнении

	S 65 KG – HH – G 65 F Идент. No. 0008005900
Обрабатываемый объем	2 – 30 л
Диаметр статора / ротора	65 / 58 мм
Зазор между ротором и статором	0,5 мм
Мин. / Макс. глубина погружения	80 / 450 мм
Длина вала	500 мм
Макс. окружная скорость	21,9 м / с
Материалы в контакте со средой	FFPM / SIC, AISI 316L

Т 65 BASIC | DIGITAL ДИСК ДЛЯ РАСТВОРЕНИЯ

/// В сравнении

	D 60 Идент. No. 0020008388	D 80 Идент. No. 0020008389
Обрабатываемый объем	2 – 30 л	2 – 50 л
Диаметр статора / ротора	– / 60 мм	– / 80 мм
Зазор между ротором и статором	–	–
Мин. / Макс. глубина погружения	90 / 450 мм	90 / 450 мм
Длина вала	520 мм	520 мм
Макс. окружная скорость	29,8 м / с	39,8 м / с
Материалы в контакте со средой	FKM, Фторопласт, сталь AISI 316L	FKM, Фторопласт, сталь AISI 316L

/// Диспергирующие элементы

 ДИСПЕРГИРУЮЩИЕ ЭЛЕМЕНТЫ /// В сравнении			
	T 10 basic	T 18 digital	T 25 digital
Диспергирующий элемент	S 10	S 18	S 25
Вал / Вал насадки	S 10	S 18	S 25
Тип уплотнения и подшипника*	N	N	N / KV / KD
Внешний диаметр (мм)	5 / 8 / 10	10 / 19	8/10/18/19/25
Степень тонкости дробления**	G	G	G / F

 ДИСПЕРГИРУЮЩИЕ ЭЛЕМЕНТЫ /// В сравнении		
	T 50 digital	T 65 basic digital
Диспергирующий элемент	S / R 50	S 65
Вал / Вал насадки	S / R 50	S 65
Тип уплотнения и подшипника*	N / B / KD	KG – НН / KD
Внешний диаметр (мм)	45 / 65 / 80	65
Степень тонкости дробления**	G / F / M	G / F / M

* Тип уплотнения

** G = Грубое

N = Фторопластовый подшипник

KV = Шарикоподшипник с вакуумно-плотным скользящим уплотнением с кольцами из карбида кремния

KG – НН = Шарикоподшипник с запорным кольцом из закаленной стали с уплотнением из фторполимера (FFPM)

B = Бронзовый подшипник

KD = шарикоподшипник с уплотнением из PTFE

M = Среднее

F = Тонкое

/// magic LAB

magic LAB – это уникальный многофункциональный малогабаритный лабораторный аппарат. Он предназначен для смешивания, диспергирования, мокрого помола и введения порошков в жидкости. Чаще всего magic LAB применяется для разработки новой продукции или оптимизации технологических процессов, особенно в химической, косметической, фармацевтической и пищевой промышленности. Это идеальный аппарат для непрерывного, циркуляционного и периодического режима работы с применением сменных модулей.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

/// В сравнении

magic LAB	
Идент. No. U078310	
Мощность двигателя	900 Вт
Диапазон частоты вращения (40 м / с)	3.000 – 26.000 об./мин
Рабочее напряжение	220 – 240 В
Частота тока	50 – 60 Гц
Технологическое давление	до 2,5 бар
Температура продукта в непрерывном режиме работы	до 80 °С
При кратковременной работе (до 18 мин/ч)	до 120 °С
Материалы, контактирующие со средой	Нерж.ст. (AISI 316L и AISI 316Ti)
Материал уплотнения	ПТФЭ-компаунд
Уплотнительное кольцо вала	Фторопласт в стандартной комплектации
Эластомеры в рабочей камере	Под заказ СКЭПТ (FDA), перфторированный каучук
Габаритные размеры (Ш x Г x В)	170 x 270 x 215 мм



Многофункциональный контейнер для хранения и транспортировки



Детали, контактирующие с веществом, изготовлены из **нержавеюще стали.**



Доступны **7 сменных модулей.**



Удобный транспортировочный контейнер с встроенным блоком питания входит в комплект поставки.

- › Подходит для широкой области применения
- › Идеальный аппарат для поточного, циркуляционного и классического периодического режимов работы
- › Безопасное масштабирование за счет большого количества постоянных рабочих параметров

- › Модульная конструкция
- › Простой нагрев и охлаждение всех модулей
- › Простая и быстрая смена модулей
- › С роторно-статорными системами, работающими на окружных скоростях до 40 м/с

/// magic LAB



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

/// В сравнении

Module DISPAX-REACTOR® DR

Идент. No. U078352

Расход	80 л / ч (H ₂ O)
Стандартная частота вращения	14.600 об./мин
Окружная скорость	23 м / с



Трехступенчатое диспергирование для получения мелкодисперсных эмульсий и суспензий.



Module colloid mill MK

Идент. No. U076662

Расход	200 л / ч (H ₂ O)**
Стандартная частота вращения	14.600 об./мин
Окружная скорость	23 м / с*

Мокрый помол с использованием мелющего устройства с косозубым редуктором. Приготовление коллоидных растворов. Регулировка расхода и трения за счет изменения зазора между ротором и статором.



Module CMS

Идент. No. U075333

Расход	1000 л / ч (H ₂ O)**
Стандартная частота вращения	11.000 об./мин
Окружная скорость	19,5 м / с*

Всасывание твердых веществ в жидкости в рециркуляционном процессе. Обработка порошков и гранул без образования комков и пыли. Энергоэффективное равномерное смешивание.

magic LAB® с модулем UTC

Диспергирование / смешивание в периодическом режиме работы



Периферия CMS

Встроенное решение для смачивания самых сложных порошков



* При стандартной частоте оборотов и 50 Гц

** При минимальном зазоре между ротором и статором

/// magic LAB



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

/// В сравнении

Module cone mill MKO

Идент. No. U079664

Расход	25 л / ч (H ₂ O)
Стандартная частота вращения	14.600 об./мин
Окружная скорость	23 м / с

MHD = mixing, homogenising, dispersing

Module MHD

Идент. No. U075262

Расход	60 л / ч (H ₂ O)**
Стандартная частота вращения	14.600 об./мин
Окружная скорость	23 м / с*

Module corundum disk mill MCD

Идент. No. 20001675

Расход	1 – 20 кг / ч **
Стандартная частота вращения	12.000 об./мин
Окружная скорость	19,5 м / с*



Мокрый помол осуществляется так же, как и при использовании модуля МК. Конусы имеют абразивостойкое покрытие из карбида вольфрама и кобальта. Минимальный зазор обеспечивает приготовление даже самых мелкодисперсных суспензий.



Непрерывное смешивание и диспергирование порошков в жидкости. Запатентованный процесс. Быстрое и равномерное смешивание за один проход, без образования агломератов. Содержание твердых веществ до 80%.



Тончайшее измельчение гранул, вязких и пастообразных продуктов с помощью двух корундовых дисков. Благодаря высокому усилию сдвига продукт измельчается между ротором и статором, перемещающимся в осевом направлении.

Modul Micro-Plant

со сменными модулями (UTL / DR / МК / МКО)



Modul Micro-Plant

со сменными модулями (UTL / DR / МК / МКО)



* При стандартной частоте оборотов и 50 Гц

** При минимальном зазоре между ротором и статором

Измельчение

/// Мельницы

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 эффективны для различных применений, которые можно с легкостью масштабировать в объемы производства.



Цифровой таймер.



Бесшумная работа.

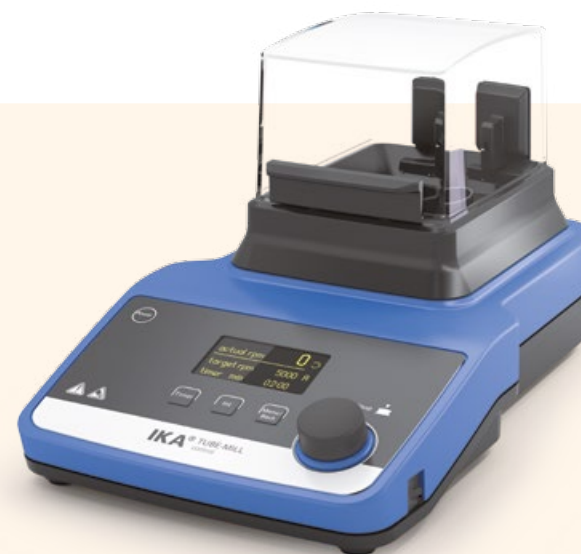


Доступен **интервальный режим**, простое управление с помощью сенсорной кнопочной панели.



Дисплей отображения кода ошибки.

ЗАПАТЕНТОВАНО!



Tube Mill control

Идент. No. 0004180000



German Design Award
NOMINEE



reddot design award
winner 2013

/// Мельницы



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

/// В сравнении

	Tube Mill control Идент. No. 0004180000*	Tube Mill 100 control Идент. No. 0020007144
Потребляемая/выходная мощность привода	100 / 80 Вт	100 / 80 Вт
Диапазон скоростей	5.000 – 25.000 об./мин	5.000 – 25.000 об./мин
Полезный объем	40 мл	100 мл
Рабочий цикл (вкл. / выкл.)	5 с – 3 мин (таймер)	5 с – 3 мин (таймер)
Окружная скорость	65 м / с	65 м / с
Макс. твердость материала	5 Ед. по Моосу	5 Ед. по Моосу
Макс. крупность материала	10 мм	10 мм
Материал контейнера измельчения	Прозрачный Полипропилен (PP)	Прозрачный Полипропилен (PP)
Габаритные размеры (Ш x Г x В)	180 x 300 x 170 мм	180 x 300 x 212 мм
Масса	2,7 кг	2,8 кг
Допустимая относительная влажность	80 %	80 %
Класс защиты согласно DIN EN 60529	IP 30	IP 30

* В комплект поставки включены два размольных контейнера



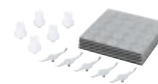
1



2



3



4



5



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

/// В сравнении

Описание

Одноразовый размольный контейнер, 40 мл

MT 40P.100
Идент. No. 0020011531

Одноразовый размольный контейнер, 40 мл, 100 шт.

MT 100.10 стерильно
Идент. No. 0020012571

Одноразовый размольный контейнер, 100 мл, 10 шт.

1 MT 40.10
Идент. No. 0004425000

MT 40 Одноразовый размольный контейнер, 40 мл (10 шт.)

MT 40.100
Идент. No. 0020001173

MT 40 Одноразовый размольный контейнер, 40 мл (100 шт.)

2 MTC 40.100
Идент. No. 0020001182

Крышка для MT 40

3 MT 40.10 стерильно
Идент. No. 0020001984

Одноразовый размольный контейнер, стерильный, 40 мл (10 шт.)

4 Многоразовый размольный контейнер, 40 мл

MMT 40.1
Идент. No. 0020003165

Комплект, нержавеющая сталь. В комплект поставки входит 1 MMT 40 размольный контейнер, 25 уплотнений, 5 ножей, 5 муфт

5 A-MMT 40.100
Идент. No. 0020003378

A-MMT 40.100 комплект запчастей, в комплект поставки входят 100 уплотнений, 100 ножей, 100 муфт

Одноразовый размольный контейнер, 100 мл

MT 100.10
Идент. No. 0020008386

MT 100 Одноразовый размольный контейнер, 100 мл

MT 100.50
Идент. No. 0020006984

MT 100 Одноразовый размольный контейнер, 100 мл (50 шт.)

/// Мельницы



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

/// В сравнении

	A 10 basic - Batch mill Идент. No. 0004020700**	A11 basic - Analytical mill Идент. No. 0002900000
Потребляемая/выходная мощность привода	300 / 240 Вт	160 / 100 Вт
Диапазон скоростей	25.000 об./мин (фикс.)	28.000 об./мин (фикс.)
Полезный объем	50 мл	80 мл (опционально 250 мл)
Рабочий цикл (вкл. / выкл.)	5 / 10 мин	1 / 10 мин
Защита от перегрузки	Да	Да
Окружная скорость	72 м / с	53 м / с
Макс. твердость материала	5 Ед. по Моосу*	6 Ед. по Моосу*
Макс. крупность материала	6 мм	10 мм
Материал контейнера измельчения	Нерж.ст. (AISI 316L)	Нерж.ст. (AISI 316L)
Габаритные размеры (Ш x Г x В)	130 x 145 x 250 мм	85 x 85 x 240 мм
Масса	2,9 кг	1,5 кг
Допустимая температура окруж. среды	5 – 40°C	5 – 40°C
Допустимая относительная влажность	80 %	80 %
Класс защиты согласно DIN EN 60529	IP 21	IP 43

* 9 по шкале Мооса с дополнительными колотушкой/ножом M 22, A 10.3 или A 11.3

** A 10.1 и A 10.4 входят во все базовые комплекты поставки A 10



M 20 Universal mill

Идент. No. 0001603600

620 / 260 Вт

20.000 об./мин (фикс.)

250 мл

7 / 10 мин

Да

72 м / с

5 Ед. по Моосу*

7 мм

Нерж.ст. (AISI 316L)

170 x 170 x 350 мм

6,6 кг

5 – 50 °C

80 %

IP 21



Съемная, изготовленная из высококачественной стали камера, которую легко чистить.



Камера измельчения
с двойными стенками.



/// Привод для тонкого измельчения

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

/// В сравнении

MF 10 basic

Идент. No. 0002836000

Потребляемая/выходная мощность привода	1.000 / 500 Вт
Диапазон скоростей	3.000 – 6.500 об./мин
Дисплей скорости	Нет
Полезный объем	Макс. 5 кг / ч
Рабочий цикл (вкл. / выкл.)	120 / 30 мин
Защита от перегрузки	Да
Окружная скорость	22,5 м / с
Макс. твердость материала	6 Ед. по Моосу
Макс. крупность материала	15 мм
Материал контейнера измельчения	Нерж.ст. (AISI 316L)
Габаритные размеры (Ш x Г x В)	320 x 300 x 560 мм
Масса	11,9 кг (вкл. MF 10.1)
Допустимая температура окружающей среды	5 – 40 °С
Допустимая относительная влажность	80 %
Класс защиты согласно DIN EN 60529	IP 22



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

/// В сравнении

MF 10.1 Режущо-перемалывающая насадка

Идент. No. 0002870900

MF 10.2 Ударная перемалывающая насадка

Идент. No. 0002871000

Окружная скорость	22,5 м / с	31,4 м / с
Макс. крупность материала	Макс. 15 мм	Макс. 10 мм
Габаритные размеры вкл. MF 10 basic	320 x 300 x 560 мм	320 x 300 x 450 мм
Масса вкл. MF 10 basic	11,9 кг	12,4 кг
Материалы, контактирующие со средой	нерж. сталь	нерж. сталь



/// Мельницы | Принадлежности



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

/// В сравнении

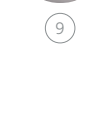
Описание

A 10 basic Принадлежности

①	A 10.1 Идент. No. 0025001680	Фреза из нержавеющей стали
②	A 10.2 Идент. No. 0025001162	Фреза в форме звезды
③	A 10.3 Идент. No. 0025001161	Высокопрочная фреза
④	A 10.4 Идент. No. 0025001664	Уменьшение камеры перемалывания

A 11 basic Принадлежности

⑤	A 11.1 Идент. No. 0002904600	Запасной нож, нерж. сталь
⑥	A 11.2 Идент. No. 0002905200	Нож, нерж. сталь
⑦	A 11.3 Идент. No. 0002983000	Нож, нерж. сталь с покрытием из карбида хрома
⑧	A 11.4 Идент. No. 0002904100	Контейнер, поликарбонат, 250 мл
⑨	A 11.5 Идент. No. 0002983100	Запасной контейнер, Tefcel, 80 мл
⑩	A 11.6 Идент. No. 0003302900	Двойной нож, титан
⑪	A 11.7 Идент. No. 0003048700	Воронка из нерж. стали, корпус из фторопласта PTFE



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

/// В сравнении

Описание

M 20 Принадлежности

⑫	M 21 Идент. No. 0000328200	Запасной нож, нерж. сталь
⑬	M 22 Идент. No. 0000521800	Нож, карбид вольфрама
⑭	M 23 Идент. No. 0001443400	Нож в форме звездочки, нерж. сталь
⑮	M 20.1 Идент. No. 0008006200	Помолочная камера, 250 мл

MF 10 basic Принадлежности

⑯	MF 0.25 Идент. No. 0002938900	Сито, Ø 0.25 мм
	MF 0.5 Идент. No. 0002939000	Сито, Ø 0.5 мм
	MF 1.0 Идент. No. 0002939200	Сито, Ø 1 мм
	MF 2.0 Идент. No. 0002939400	Сито, Ø 2 мм
	MF 3.0 Идент. No. 0002939500	Сито, Ø 3 мм
	MF 4.0 Идент. No. 0002939600	Сито, Ø 4 мм

/// Универсальная мельница | Pilotina

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

/// В сравнении

	Pilotina MU Идент. No. U105421	Pilotina MC Идент. No. U106466	Pilotina MI Идент. No. U106465
Мощность	3	1,5	1,5
Диапазон скоростей [rpm]	1.500 – 4.500	1.500	3.000
Дисплей скорости	Цифровой	Нет	Нет
Объем (в зависимости от конечной тонины)	ок. 60 – 80 кг / ч	ок. 60 кг / ч	ок. 80 кг / ч
Защита от перегрузки	Да	Да	Да
Окружная скорость	9 – 34 м / с	9 м / с	22 м / с
Макс. твердость материала	3 или 6 ед. по Моосу	3 ед. по Моосу	6 ед. по Моосу
Макс. крупность материала	65 × 60 мм или 25 мм	65 × 60 мм	25 мм
Габаритные размеры (L × B × ч)	485 × 575 × 700 мм	485 × 575 × 700 мм	485 × 575 × 630 мм
Масса, прибол.	80 кг	70 кг	70 кг
Класс защиты	IP 55	IP 55	IP 55



Pilotina MU
Универсальная мельница 2 в 1 для сухих материалов.



Pilotina MC
Ножевая мельница. Идеальный выбор для механического дробления гладких, липких, эластичных или волокнистых материалов.



Pilotina MI
Ударная мельница. Лучший выбор для механического дробления твердых и хрупких материалов.

Pilotina

IKA Pilotina представляет собой пилотную установку для сухого измельчения, которая поставляется в 3 различных конфигурациях. Модульная конструкция позволяет без труда преобразовывать ударную мельницу в режущую и наоборот в кратчайшие сроки. Преимущество: одна установка, два принципа размалывания, и все это без какого-либо ущерба для качества измельчения. Благодаря эффективному, регулируемому по частоте приводу мощностью 3 кВт с цифровой индикацией окружную скорость инструмента можно оптимально настроить с учетом требуемого процесса измельчения.



Нагрев / Термостатирование

/// Сухие нагревательные блоки

ИКА предлагает широкий ассортимент нагревательных блоков совместимых с различными сменными нагревательными блоками. Они позволяют точно контролировать температуру и обеспечивают воспроизводимые результаты.

Эти цифровые нагреватели идеально подходят для определения точек плавления и кипения, ферментативных реакций, инкубации и активации культур, иммунологического анализа, денатурации ДНК, исследования культуральной среды, проб на коагуляцию, анализа азота мочевины крови и локальной гибридизации.

ТОЧНЫЙ КОНТРОЛЬ
ТЕМПЕРАТУРЫ!



Дисплей температуры для отображения текущей/заданной температуры, стрелки вверх/вниз для настройки.



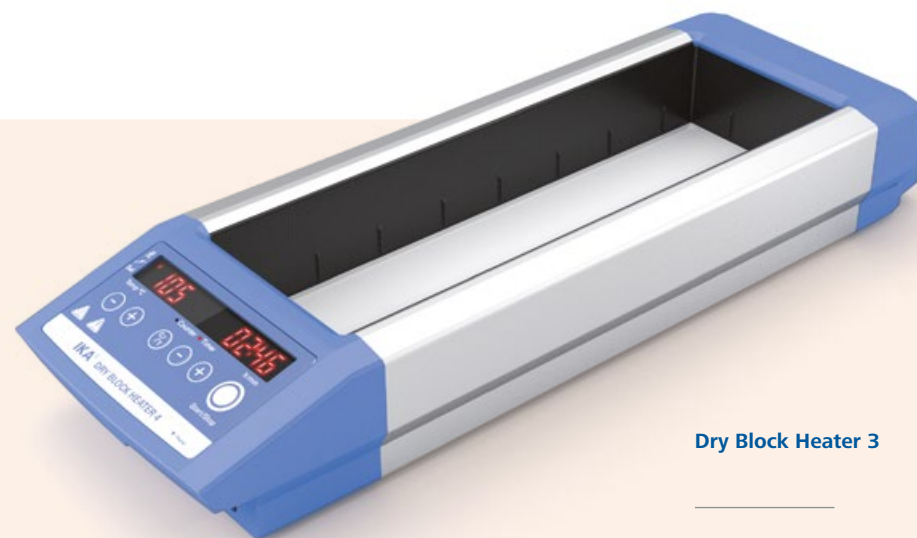
Широкий выбор сменных нагревательных вставок для установки пробирок или планшетов разного объема.



Внешний датчик температуры позволяет осуществлять точный контроль температуры.



Дисплей таймера позволяет задавать точные и воспроизводимые условия, стрелки контроля заданной температуры.



Dry Block Heater 3

Идент. No. 0004025300

/// Сухие нагревательные блоки



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

/// В сравнении

	Dry Block Heater 1 Идент. No. 0004025100*	Dry Block Heater 2 Идент. No. 0004025200*
Количество блоков	1	2
Мощность нагрева	165 Вт	250 Вт
Диапазон нагрева	Темп. в помещении +5 °C ...120 °C	Темп. в помещении +5 °C ...120 °C
Дисплей	Светодиодный	Светодиодный
Точность контроля нагрева	± 1 К	± 1 К
Точность контроля нагрева	DIN 12878	DIN 12878
Точность контроля температуры датчиком	± 1 К	± 1 К
Материал блоков	Алюминиевый сплав	Алюминиевый сплав
Таймер	1 мин ... 99 ч 59 мин	1 мин ... 99 ч 59 мин
Габаритные размеры (Ш x Г x В)	151 x 228 x 73 мм	151 x 304 x 73 мм

	Dry Block Heater 3 Идент. No. 0004025300*	Dry Block Heater 4 Идент. No. 0004025400*
Количество блоков	3	4
Мощность нагрева	330 Вт	412 Вт
Диапазон нагрева	Темп. в помещении +5 °C ...120 °C	Темп. в помещении +5 °C ...120 °C
Дисплей	Светодиодный	Светодиодный
Точность контроля нагрева	± 1 К	± 1 К
Точность контроля нагрева	DIN 12878	DIN 12878
Точность контроля температуры датчиком	± 1 К	± 1 К
Материал блоков	Алюминиевый сплав	Алюминиевый сплав
Таймер	1 мин ... 99 ч 59 мин	1 мин ... 99 ч 59 мин
Габаритные размеры (Ш x Г x В)	151 x 380 x 73 мм	151 x 456 x 73 мм

* Термодатчик PT 1000.60 включен в комплект поставки всех сухих нагревательных блоков.



/// Сухие нагревательные блоки | Принадлежности




ОДИНОЧНЫЙ БЛОК (95 × 76 × 51)

/// В сравнении

	Описание	Ø Отверстий	Количество Отверстий	Глубина отверстий
V	Пробирки для микроцентрифугирования			
DB 1.1 Идент. No. 0004467600	Одиночный блок, ПЦР пробирок 0,5 мл	Ø 7,9 мм	30	27,6 мм
DB 1.2 Идент. No. 0004467700	Одиночный блок, Пробирки "Эппендорф", 1,5 мл	Ø 11,5 мм	20	36,9 мм
DB 1.3 Идент. No. 0004467800	Одиночный блок, Микропробирки, 1,5 мл	Ø 11,1 мм	20	39,1 мм
DB 1.4 Идент. No. 0004467900	Одиночный блок, Пробирки "Эппендорф", 2,0 мл	Ø 11,5 мм	20	38,1 мм
DB 1.5 Идент. No. 0004468000	Одиночный блок, Конические пробирки, 2,0 мл	Ø 10,9 мм	20	38,1 мм
U	Пробирки для центрифугирования с коническим дном			
DB 2.1 Идент. No. 0004468100	Одиночный блок, Конические пробирки, 15 мл	Ø 17,1 мм	12	44,5 мм
DB 2.2 Идент. No. 0004468200	Одиночный блок, Конические пробирки, 50 мл	Ø 29,0 мм	5	47,6 мм
OU	Комбинированные блоки			
DB 3.1 Идент. No. 0004468300	Одиночный блок, Конические пробирки, 6 / 12 / 13 / 25 мл	Ø 8,3 / Ø 13,9 / Ø 26,2 мм	6 / 5 / 3	48,4 / 48,4 / 48,4 мм
DB 3.2 Идент. No. 0004468400	Одиночный блок, Конические пробирки, 1,5 / 15 / 50 мл	Ø 11,1 / Ø 17,1 / Ø 29,0 мм	4 / 3 / 2	39,1 / 44,5 / 47,6 мм
DB 3.3 Идент. No. 0004468500	Одиночный блок, Конические пробирки, 0,5 / 1,5 / 2 мл	Ø 7,9 / Ø 11,1 / Ø 11,5 мм	6 / 10 / 5	27,6 / 39,1 / 38,1 мм







/// Сухие нагревательные блоки | Принадлежности

 ОДИНОЧНЫЙ БЛОК (95 × 76 × 51) /// В сравнении			Количество Отверстий	Глубина отверстий
Описание	Ø Отверстий			
 Стандартные пробирки				
DB 4.1 Идент. No. 0004468600	Одиночный блок, Круглодонные пробирки, 6 мм	Ø 8,3 мм	30	48,4 мм
DB 4.2 Идент. No. 0004468700	Одиночный блок, Круглодонные пробирки, 10 мм	Ø 10,7 мм	24	48,4 мм
DB 4.3 Идент. No. 0004468800	Одиночный блок, Круглодонные пробирки, 12 / 13 мм	Ø 13,9 мм	16	48,4 мм
DB 4.4 Идент. No. 0004468900	Одиночный блок, Круглодонные пробирки, 12 / 13 мм	Ø 13,9 мм	20	48,4 мм
DB 4.5 Идент. No. 0004469000	Одиночный блок, Круглодонные пробирки, 15 / 16 мм	Ø 17,5 мм	12	48,4 мм
DB 4.6 Идент. No. 0004469100	Одиночный блок, Круглодонные пробирки, 20 мм	Ø 21 мм	8	48,4 мм
DB 4.7 Идент. No. 0004469200	Одиночный блок, Круглодонные пробирки, 25 мм	Ø 26,2 мм	6	48,4 мм
DB 4.8 Идент. No. 0004469300	Одиночный блок, Круглодонные пробирки, 35 мм	Ø 35 мм	4	47,6 мм
DB 4.9 Идент. No. 0004469400	Одиночный блок, Круглодонные пробирки, 17 / 18 мм	Ø 19,1 мм	12	48,4 мм
 Виалы				
DB 5.1 Идент. No. 0004469500	Одиночный блок, 12 мм Виалы	Ø 12,7 мм	20	30,0 мм
DB 5.2 Идент. No. 0004469600	Одиночный блок, 15 мм Виалы	Ø 15,8 мм	20	35,0 мм
DB 5.3 Идент. No. 0004469700	Одиночный блок, 17 мм Виалы	Ø 17,8 мм	12	45,0 мм
DB 5.4 Идент. No. 0004469800	Одиночный блок, 19 мм Виалы	Ø 19,7 мм	12	45,0 мм




/// Сухие нагревательные блоки | Принадлежности

 ОДИНОЧНЫЙ БЛОК (95 × 76 × 51) /// В сравнении			Количество Отверстий	Глубина отверстий
Описание	Ø Отверстий			
 Виалы				
DV 5.5 Идент. No. 0004469900	Одиночный блок, 21 мм Виалы	Ø 21,7 мм	9	45,0 мм
DV 5.6 Идент. No. 0004470000	Одиночный блок, 23 мм Виалы	Ø 23,8 мм	8	45,0 мм
DV 5.7 Идент. No. 0004470100	Одиночный блок, 25 мм Виалы	Ø 25,8 мм	8	45,0 мм
DV 5.8 Идент. No. 0004470200	Одиночный блок, 28 мм Виалы	Ø 28,8 мм	6	45,0 мм
DV 5.9 Идент. No. 0004470300	Одиночный блок, 16 мм Виалы	Ø 16,4 мм	15	45,0 мм
 ПЦР - планшеты, пробирки, стрипы				
DV 6.1 Идент. No. 0004470400	Одиночный блок, 10 × 8 ПЦР стрипов, 0,2 мл трубки	Ø 6,4 мм	80	15,5 мм
DV 6.2 Идент. No. 0004470500	Одиночный блок, 64 ПЦР пробирок, 0,2 мл трубки	Ø 6,4 мм	64	20,2 мм
DV 6.3 Идент. No. 0004470600	Двойной блок, 1 × 96-луночный ПЦР планшет, 0,2 мл трубки	Ø 6,4 мм	96	15,5 мм
 Кюветы				
DV 8.1 Идент. No. 0004470700	Одиночный блок, 2 × 6 Кювет, 12,5 мм	—	—	25,4 мм




/// Сухие нагревательные блоки | Принадлежности

 **ДВОЙНОЙ БЛОК (95 × 152 × 57)**
/// В сравнении

Описание	Ø Отверстий
Микротитрационный планшет	
ДВ 7.1 Идент. No. 0004470800	Двойной блок, 96- или 384-луночный планшет –

Количество Отверстий	Глубина отверстий
–	13,5 мм

 **ПРОЧИЕ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ**
/// В сравнении

Описание
Датчик температуры
РТ 1000.60 Идент. No. 0003516800
РТ 1000.90 Идент. No. 0004480600



Нагрев / Термостатирование

/// Нагревательные плитки

Нагревательные плитки IKA обеспечивают безопасный нагрев и поддержание температуры. Установочная пластина изготавливается из стеклокерамики, что гарантирует максимальную устойчивость к химическому воздействию.

Нагревательные плитки отличаются высоким уровнем безопасности благодаря фиксированной схеме защиты, индикатору горячей поверхности и отображению кодов ошибки. Для точного контроля температуры можно подключить электронный датчик температуры.



C-MAG HP 7



Эргономичный дизайн.



Индикатор Hot Top для предупреждения от контакта с горячей поверхностью.



Светодиодный дисплей обеспечивает точность установки температуры.



Керамическая платформа обладает превосходной химической стойкостью к кислотам, щелочам и растворителям.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

/// В сравнении

	C-MAG HP 4 Идент. No. 0003581600	C-MAG HP 7 Идент. No. 0003581800	C-MAG HP 10 Идент. No. 0003582000
Дисплей температуры	Цифровой	Цифровой	Цифровой
Мощность нагрева	250 Вт	1.000 Вт	1.500 Вт
Скорость нагрева	2,5 К / мин	5 К / мин	5 К / мин
Диапазон нагрева	50 – 500 °С	50 – 500 °С	50 – 500 °С
Точность контроля нагрева	± 5 К	± 5 К	± 5 К
Система защиты от перегрева (фикс.)	550 °С	550 °С	550 °С
Точность контроля нагрева с термодатчиком	–	ETS-D5 / ± 0,5 К	ETS-D5 / ± 0,5 К
Материал нагревательной платформы	Стеклокерамика	Стеклокерамика	Стеклокерамика
Габаритные размеры (Ш x Г x В)	150 x 260 x 105 мм	220 x 330 x 105 мм	300 x 415 x 105 мм
Масса	3 кг	5 кг	6 кг

Нагрев / Термостатирование

/// Масляные бани

При разработке нагревательной бани ИКА большое внимание уделяется безопасности. Все бани имеют двойную стенку, защищающую от ожогов, также они оборудованы устройством контроля за безопасной температурой, не допускающим перегрева бани. После каждого включения прибора осуществляется автоматическая проверка функций обеспечения безопасности.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

/// В сравнении

	НВ 10 Идент. No. 0004068000	HBR 4 control Идент. No. 0020003549*
Мощность нагрева	1.300 Вт	1.000 Вт
Диапазон нагрева	КТ до 180 °С	КТ до 200 °С
Точность контроля нагрева	± 1 К	± 1 К
Точность регулировки (3 л H ₂ O, 90 °С)	± 1 К	± 1 К
Дисплей температуры	Цифровой	Цифровой
Объем	3 л	4 л
Класс защиты согласно DIN 12877	II	II
Система защиты от перегрева мин. / макс.	50 °С / 190 °С	50 °С / 210 °С
Материал	Нерж.ст. 1.4301	Нерж.ст. 1.4301
Масса	3 кг	4,4 кг
Габаритные размеры (Ш x Г x В)	290 x 190 x 265 мм	340 x 340 x 250 мм
Интерфейс	Нет	RS 232
Внешний датчик	Нет	Да

* Датчик температуры PT 1000.60
входит в комплект поставки.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

/// В сравнении

Описание

Принадлежности для HBR 4

- | | | |
|---|--------------------------------|-------------------|
| ① | Н 240
Идент. No. 0002858700 | Набор колец |
| ② | Н 159
Идент. No. 0001809700 | Промежуточное дно |



Нагрев / Термостатирование

/// Контроль температуры

Системы контроля температуры IKA позволяют безопасно и точно контролировать температуру жидкостей. Погружные циркуляторы поддерживают постоянную температуру жидкости в диапазоне до 100 °С. Циркуляторы IKA способны выдерживать тепловую мощность до 1.5 кВт. Их можно безопасно использовать со всеми стандартными ваннами. Приборы позволяют контролировать температуру в диапазоне от 28 до 300 °С и обеспечивают безопасную и комфортную работу. Интеллектуальные функции погружных циркуляторов и циркуляторов с нагревательными ваннами: технология plug & play, цифровой дисплей, простота управления, ограничение по заданному значению, а также визуальный/звуковой сигнал тревоги.

ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНЫЕ
ЦИРКУЛЯЦИОННЫЕ КРИОСТАТЫ!



Разъем для датчика температуры PT 100.



Большой рабочий объем.



Компрессор с регулируемой скоростью вращения обеспечивает стабильность температуры до $\pm 0,05$ К.



Съемный беспроводной пульт управления (WiCo) для простого и безопасного управления на расстоянии до 10 м.



RC 2 control

Идент. No. 0004173000

/// Контроль температуры

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ /// В сравнении

ICC basic | control

Идент. No. 0004134400 |
0004136600

Тип	Компактный погружной термостат
Мощность нагрева (230 / 115 V)	2.000 / 1.000 Вт
Диапазон нагрева	КТ +10 °С до 150 °С
Дисплей температуры	Светодиодный TFT
Стабильность температуры по DIN 12876	± 0,02 К ± 0,01 К
Макс. поток	18 л / мин
Макс. давление насоса	0,3 бар
Мин. давление всасывания	0,2 бар
Габаритные размеры (Ш × Г × В)	147 × 158 × 340 мм
USB / RS 232 Интерфейс	Да
PT 100 Интерфейс	Нет Да

БЕСТСЕЛЛЕР!



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ /// В сравнении

IC basic | control

Идент. No. 0003861000 |
0003863000**

Тип	Мостовой циркуляционный термостат
Мощность нагрева (230 / 115 V)	2.500 / 1.250 Вт
Диапазон нагрева	КТ +10 °С до 250 °С*
Дисплей температуры	Светодиодный TFT
Стабильность температуры по DIN 12876	± 0,02 К ± 0,01 К
Макс. поток	31 л / мин
Макс. давление насоса	0,61 бар
Мин. давление всасывания	0,45 бар
Габаритные размеры (Ш × Г × В)	285 × 291 × 313 мм
USB / RS 232 Интерфейс	Да
PT 100 Интерфейс	Да

* Допустимый диапазон рабочих температур со змеевиком охлаждения: -20 – 200/250 °С.

** Змеевик охлаждения СС 1 входит в комплект поставки



/// Контроль температуры | Комплекты



ICC Package 2

ICC Package 1

- › ICC basic / control
Головное устройство
- › Подставка для ванны
- › Емкость для бань

- › ICC basic / control
- › Ванна
- › Подставка для ванны
- › Крышка
- › Комплект подключения насоса
- › Змеевик охлаждения
- › PT 100.30

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

/// Комплекты ICC

	Размер емкости	Размер отверстия емкости (Ш x Г)*
ICC Package 1 включает: ICC циркуляционный термостат, Ванна, Подставка для ванны		
ICC basic eco 8 Идент. No. 0008034900	S	188 × 105 мм
ICC control eco 8 Идент. No. 0008035300		
ICC basic pro 9 Идент. No. 0008035100	M	195 × 100 мм
ICC control pro 9 Идент. No. 0008035500		
ICC basic pro 12 Идент. No. 0010000414	L	255 × 127 мм
ICC control pro 12 Идент. No. 0010000415		
ICC basic eco 18 Идент. No. 0008035000	L	245 × 305 мм
ICC control eco 18 Идент. No. 0008035400		
ICC basic pro 20 Идент. No. 0008035200	L	255 × 309 мм
ICC control pro 20 Идент. No. 0008035600		

* Размер пластины, устанавливаемой на дно емкости

** Входит в комплект IC control

/// Контроль температуры | Комплекты



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

/// Комплекты ICC

	Размер емкости	Размер отверстия емкости (Ш x Г)*
ICC Package 2 включает: ICC циркуляционный термостат, Ванна, Подставка для ванны Крышка, Комплект подключения насоса, Змеевик охлаждения, РТ 100.30 (только для версии control)		
ICC basic eco 8 c Идент. No. 0008035700	S	188 x 105 мм
ICC control eco 8 c Идент. No. 0008036100		
ICC basic pro 9 c Идент. No. 0008035900	M	195 x 100 мм
ICC control pro 9 c Идент. No. 0008036300		
ICC basic pro 12 c Идент. No. 0010000416	L	255 x 127 мм
ICC control pro 12 c Идент. No. 0010000417		
ICC basic eco 18 c Идент. No. 0008035800	L	245 x 305 мм
ICC control eco 18 c Идент. No. 0008036200		
ICC basic pro 20 c Идент. No. 0008036000	L	255 x 309 мм
ICC control pro 20 c Идент. No. 0008036400		

* Размер пластины, устанавливаемой на дно емкости

** Входит в комплект IC control



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

/// Комплекты ICC RO 15 Package

	Размер емкости	Размер отверстия емкости (Ш x Г)*
ICC RO 15 Package включает: ICC головное устройство, BL.ICC Большой мост, IB R RO 15 есо Пластиковая ёмкость, RO 15 Магнитная мешалка		
ICC basic IB R RO 15 Идент. No. 0010002471	L	317 x 492 мм
ICC control IB R RO 15 Идент. No. 0010002474		

Глубина погружения с IB R RO 15: 35-75 мм.



ICC RO 15 Package

- › ICC basic
Циркуляционный термостат
- › RO 15 Магнитная мешалка
- › IB R RO 15 есо
Пластиковая ёмкость
- › BL.ICC Большой мост

/// Контроль температуры | Комплекты



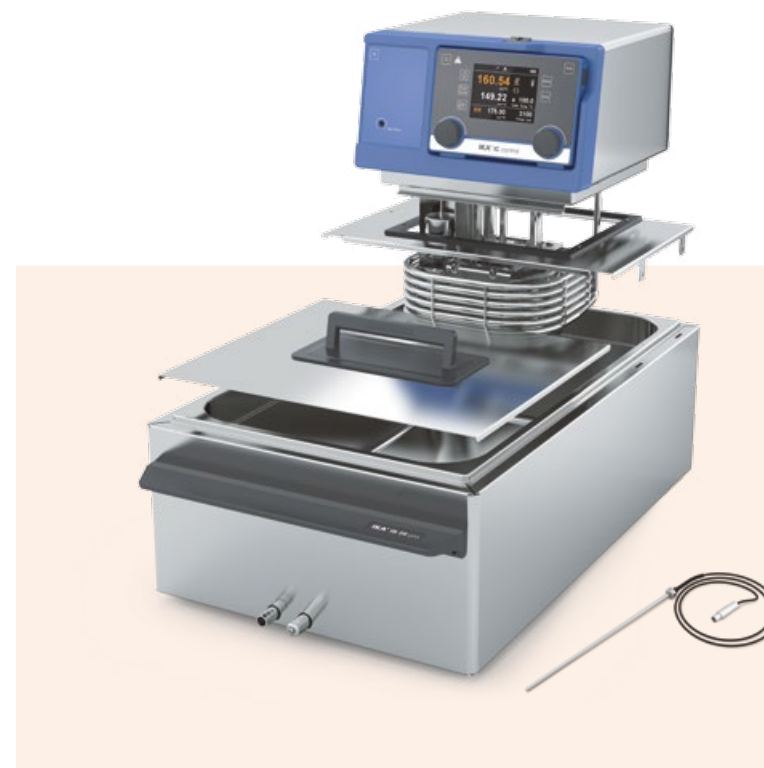
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

/// IC Package

	Размер емкости	Размер отверстия емкости (Ш x Г)*
IC Package включает: IC циркуляционный термостат, Ванна, Подставка для ванны, Крышка, Змеевик охлаждения**, PT 100.30		
IC basic pro 12 c Идент. No. 0008039900	M	255 x 80 мм
IC control pro 12 c Идент. No. 0008040000		
IC basic pro 20 c Идент. No. 0008036800	L	255 x 262 мм
IC basic control 20 c Идент. No. 0008037200		

* Размер пластины, устанавливаемой на дно емкости

** Входит в комплект IC control



IC Package

- > IC Циркуляционный термостат
- > Ванна
- > Подставка для ванны
- > Крышка
- > Змеевик охлаждения**
- > PT 100.30

/// Контроль температуры



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

/// В сравнении

HRC 2 basic | control

Идент. No. 0025003742 |
0025004524

CBC 5 basic | control

Идент. No. 0004165000 |
0004167000

Тип	Циркуляционный термостат	Циркуляционный термостат
Мощность нагрева (230 В)	1.500 Вт	2.500 Вт
Диапазон нагрева	-20 °С до +100 °С -30 °С** до +100 °С	-25 – 200 °С
Дисплей температуры	Светодиодный TFT	Светодиодный TFT
Стабильность температуры по DIN 12876	± 0,05 К	± 0.02 К ± 0.01 К
Макс. поток	21 л / мин	31 л / мин
Макс. давление насоса	0,5 бар	0,61 бар
Мин. давление всасывания	0,2 бар	0,45 бар
Габаритные размеры (Ш x Г x В)	220 x 525 x 475 мм	275 x 690 x 490 мм
USB / RS 232 Интерфейс	Да	Да

** - 30 °С возможно при 2.000 об / мин.

В ПРОДАЖЕ С
03 / 17

НОВИНКА!



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

/// В сравнении

HBC 5 basic | control

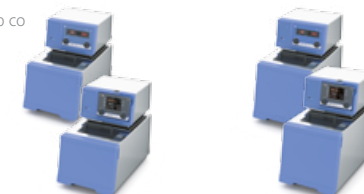
Идент. No. 0004125000 |
0004127000

HBC 10 basic | control

Идент. No. 0004135000 |
0004137000

Тип	Циркуляционный термостат	Циркуляционный термостат
Класс защиты	III (FL)	III (FL)
Мощность охлаждения при 20°С	–	–
Мощность нагрева (230 / 115 V)	2.500 / 1.250 Вт	2.500 / 1.250 Вт
Диапазон нагрева	КТ +10 °С до +250 °С	КТ +10 °С до +250 °С
Дисплей температуры	Светодиодный TFT	Светодиодный TFT
Стабильность температуры по DIN 12876	± 0,02 К ± 0,01 К	± 0.02 К ± 0.01 К
Объем емкости	5,5 – 7,5 л	7,5 – 10,5 л
Макс. поток	31 л / мин	31 л / мин
Макс. давление насоса	0.45 бар 0.61 бар	0,61 бар
Габаритные размеры (Ш x Г x В)	275 x 500 x 405 мм	275 x 510 x 455 мм
Допустимая температура окруж. среды	5 – 40 °С	5 – 40 °С
Допустимая относительная влажность	80 %	80 %
Класс защиты согласно DIN EN 60529	IP 21	IP 21
USB / RS 232 Интерфейс	Да	Да

* Допустимый диапазон рабочих температур со змеевиком охлаждения: -20 – 200 / 250 °С.



/// Контроль температуры

В ПРОДАЖЕ С
04/17



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

/// В сравнении

	RC 2 basic control Идент. No. 0004171000 0004173000	RC 5 basic control Идент. No. 0004181000 0004183000
Тип	Циркуляционный криостат	Циркуляционный криостат
Класс защиты согласно	I (FL)	—
Мощность охлаждения при 20°C	400 Вт	1.400 Вт
Диапазон нагрева	- 20 °С до КТ - 30 °С до КТ	-30 °С до КТ
Дисплей температуры	Светодиодный TFT	Светодиодный TFT
Стабильность температуры по DIN 12876	± 0,1 К ± 0,05 К	± 0,1 К
Объем емкости	1,5 – 4 л	5,2 – 8 л
Макс. поток	18 л / мин	31 л / мин
Макс. давление насоса	0,3 бар	0,61 бар
Разъем датчика PT 100	Нет Да*	Нет Да*
Габаритные размеры (Ш × Г × В)	220 × 526 × 480 мм	310 × 490 × 546 мм
Допустимая температура окруж. среды	5 – 32 °С	5 – 32 °С
Допустимая относительная влажность	80 %	80 %
Класс защиты согласно DIN EN 60529	IP 21	IP 21
USB / RS 232 Интерфейс	Да	Да

БЕСТСЕЛЛЕР!



Интерфейсы версий basic и control

(IC | HBC 5 | HBC 10 | HRC 2 | RC 5)



Возможность подключения внешнего электромагнитного клапана через универсальный порт ввода/вывода (только версии IC / HBC control).

- › Для контроля электромагнитных клапанов
- › Для автоматического доливания жидкости
- › Для включения и выключения контура охлаждающей жидкости
- › Для контроля уровня жидкости
- › В качестве электронного запорного крана
- › Выход для сигналов тревоги
- › Вход для режима ожидания (для выключения устройства)

* Датчик PT 100 включен в комплект поставки.

/// Контроль температуры | Принадлежности



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

/// В сравнении

Описание

Емкости для термостатов

①	IB 8 eco* Идент. No. 0004248100	Емкость для термостата, Размер S, 8 л
②	IB 18 eco* Идент. No. 0004248200	Емкость для термостата, Размер L, 18 л
③	IB HF 24 eco* Идент. No. 0020006884	Емкость для термостата, Размер L, 24 л
④	IB 9 pro Идент. No. 0004248500	Емкость для термостата, нерж. сталь, Размер S, 9 л
	IB 12 pro Идент. No. 0004577500	Емкость для термостата, нерж. сталь, Размер M, 12 л
⑤	IB 20 pro Идент. No. 0004248600	Емкость для термостата, нерж. сталь, Размер L, 20 л
⑥	IB R RO15 eco* Идент. No. 0020006341	Емкость для термостата, для магнитной мешалки RO 15, Размер L
⑦	IB R 9 eco* Идент. No. 0020004382	Емкость для термостата, 31 × 24 × 15 см, rectangular, Размер S
	IB R 20 eco* Идент. No. 0020004383	Емкость для термостата, 50 × 31 × 15 см, rectangular, Размер L
	IB R 52 eco* Идент. No. 0020007044	Емкость для термостата, 60 × 31 × 30 см, rectangular, Размер L

* Максимальная температура 100 °C



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

/// В сравнении

Описание

Принадлежности для ICC

⑧	CS.ICC Идент. No. 0004471500	Крышка, малая для ICC, для емкостей размера S
	CM.ICC Идент. No. 0025000290	Крышка, средняя для ICC, для емкостей размера M
⑨	CL.ICC Идент. No. 0004471600	Крышка, большая для ICC, для емкостей размера L
⑩	BS.ICC Идент. No. 0020003077	Мост, малая для ICC, для емкостей размера S
	BL.ICC Идент. No. 0020003078	Мост, большая для ICC, для емкостей размера M & L
	CC2 Идент. No. 0025001061	Змеевик охлаждения для ICC
⑪	PCS.ICC Идент. No. 0004471900	Комплект подключения насоса для ICC

Принадлежности для IC

⑫	CM.IC Идент. No. 0004577600	Крышка, средняя для IC, для емкостей размера M
⑬	CL.IC Идент. No. 0004471800	Крышка, большая для IC, для емкостей размера L
⑭	BS.IC Идент. No. 0004472800	Мост, малый для IC, для емкостей размера M & L
⑮	CC1 Идент. No. 0020005116	Змеевик охлаждения для IC basic + control

/// Контроль температуры | Принадлежности



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

/// В сравнении

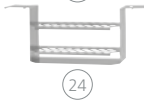
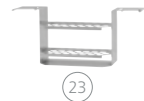
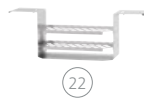
Описание

Термопередающие жидкости

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

Шланги (шланг для подключения)

①⑥ LT 5.20 Идент. No. 0002606700	Изолированный, нержавеющая сталь, Ø 10 мм, L 150 см, 2 шт.
LT 5.21 Идент. No. 0020000988	Изолированный, Тефлон, Ø 13 мм, L 150 см, 2 шт.
H.PVC.8 Идент. No. 0004568800	Шланг, поливинилхлорид, Ø 8 мм, L 150 см, 2 шт.
H.PVC.12 Идент. No. 0004568900	Шланг, поливинилхлорид, Ø 12 мм, L 150 см, 2 шт.
①⑦ H.Si.8 Идент. No. 0004569000	Шланг, силикон, Ø 8 мм, L 150 см, 2 шт.
H.Si.12 Идент. No. 0004569100	Шланг, силикон, Ø 12 мм, L 150 см, 2 шт.
①⑧ H.PUR.8.R Идент. No. 0020004612	Шланг, PUR, Ø 8 мм, L 150 см, 2 шт.
H.PUR.12 Идент. No. 0020004613	Шланг, PUR, Ø 12 мм, L 1,5 м, 2 шт.
①⑨ H.FKM.8 Идент. No. 0004569200	Шланг, FKM, Ø 8 мм, L 150 см, 2 шт.
H.FKM.12 Идент. No. 0004569300	Шланг, FKM, Ø 12 мм, L 150 см, 2 шт.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

/// В сравнении

Описание

Изоляционный материал

②⑩ ISO.8 Идент. No. 0004569400	Изоляция для шлангов диам. 8 мм
②⑪ ISO.12 Идент. No. 0004569500	Изоляция для шлангов диам. 12 мм

Пробирочные штативы

②② Tube rack, 13 мм, S, stainless Идент. No. 0020004026	Штатив из нержавеющей стали для ванны размера S, 57 × Ø 13 мм
②③ Tube rack, 17 мм, S, stainless Идент. No. 0020004027	Штатив из нержавеющей стали для ванны размера S, 37 × Ø 17 мм
Tube rack, 22 мм, S, stainless Идент. No. 0020004028	Штатив из нержавеющей стали для ванны размера S, 22 × Ø 22 мм
Tube rack, 13 мм, ML, stainless Идент. No. 0020004029	Штатив из нержавеющей стали для ванны размера L, 73 × Ø 13 мм
②④ Tube rack, 17 мм, ML, stainless Идент. No. 0020004030	Штатив из нержавеющей стали для ванны размера L, 47 × Ø 17 мм
②⑤ Tube rack, 22 мм, ML, stainless Идент. No. 0020004031	Штатив из нержавеющей стали для ванны размера L, 30 × Ø 22 мм
②⑥ Variable bottom, ICC, L, stainless Идент. No. 0020004614	Регулируемое дно для емкостей размера L.ICC
②⑦ Bottom plate L Идент. No. 0020006212	Дно для емкостей размера L
Bottom plate L, ICC Идент. No. 0020007353	Дно для емкостей размера L.ICC

/// Контроль температуры | Принадлежности



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

/// В сравнении

Описание

Плавающие штативы

28	Variable rack, ICC, мл, stainless Идент. No. 0020004032	Регулируемый штатив для емкостей размера M + L.ICC
	Inlay 1, variable rack, ICC, ML Идент. No. 0020004033	Дно, тип 1 для регулируемого штатива, 2 шт., для 84 пробирок Ø 13 мм
	Inlay 2, variable rack, ICC, ML Идент. No. 0020004034	Дно, тип 2 для регулируемого штатива, 2 шт., для 51 пробирок Ø 17 мм
	Inlay 3, variable rack, ICC, ML Идент. No. 0020004035	Дно, тип 3 для регулируемого штатива, 2 шт., для 33 пробирок Ø 22 мм

Магнитные клапаны

29	Floating tube rack 1 Идент. No. 0020003667	Плавающий штатив для пробирок 24 × 1,5 / 2,0 мл, 5 шт.
30	Floating tube rack 2 Идент. No. 0020003668	Плавающий штатив для пробирок 8 × 15 мл, 5 шт.
31	Floating tube rack 3 Идент. No. 0020003669	Плавающий штатив для пробирок 4 × 50 мл, 5 шт.

Магнитные клапаны, шаровой кран, контроль уровня жидкости

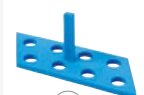
	MV 1 Идент. No. 0020003763	Электромагнитный клапан для регулирования холодной воды, макс. 100 °C
	CO V 1 Идент. No. 0020000249	Запорный нагнетательный клапан для комплекта подключения внешнего насоса. Макс. 180 °C
32	Ball valve M 16 × 1 Идент. No. 0020004620	Шариковый клапан, полностью открытый (M 16 × 1)
33	Mechanic fluid level controller Идент. No. 0020004618	Механический контроллер уровня жидкости



28



29



30



31



32



33



34



35



36



37



38



39



40



41



42



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

/// В сравнении

Описание

Адаптеры

35	Elbow tube 90° Идент. No. 0025001212	90° Изогнутая труба
36	Olive for DN 6 Hoses Идент. No. 0020004667	Штуцер для шлангов DN 6, 2 шт.
37	Olive for DN 8 Hoses Идент. No. 0020004566	Штуцер для шлангов DN 8, 2 шт.
	Olive for DN 12 Hoses Идент. No. 0020004889	Штуцер для шлангов DN 12, 2 шт.
	Olive for DN 10 Hoses Идент. No. 0020004568	Штуцер для шлангов DN 10, 2 шт.
	Адаптеры NPT 1/4 Идент. No. 0020004569	Переходник M 16 на NPT 1/4, 2 шт.
38	Адаптеры NPT 1/2 Идент. No. 0020004570	Переходник M 16 на NPT 1/2, 2 шт.
39	Адаптеры NPT 3/4 Идент. No. 0020004571	Переходник M 16 на NPT 3/4 2 шт.
	Lock nut (2 pcs.) Идент. No. 0020004583	Накидная гайка, 2 шт.
	Stopper (2 pcs.) Идент. No. 0020004584	Заглушка, 2 шт.

Дополнительные принадлежности

40	WN10 Идент. No. 0020000984	Держатель для беспроводного контроллера
41	PT 100.30 Идент. No. 0004284700	Термодатчик, нерж. сталь, длина 250 мм, макс. темп. 300 °C
42	Floating globes, PP Идент. No. 0020003666	Полиэтиловые шарики, ПП, 500 шт.

Нагрев / Термостатирование

/// Сушильные шкафы

IKA Oven 125 – универсальный сушильный шкаф для закала, сушки, старения и различных задач терпирования в лаборатории.

Идеально подходит для широкого спектра применений в промышленности, школах / университетах, в исследованиях, при контроле качества и в науке.

Быстрый нагрев и точное регулирование температуры гарантируют достижение воспроизводимых результатов испытаний. Специальная изоляция с нейтральным запахом способствует снижению эксплуатационных расходов. Интерфейс USB позволяет дистанционно управлять сушильным шкафом и записывать все параметры тестов.

УНИВЕРСАЛЬНЫЙ СУШИЛЬНЫЙ ШКАФ ДЛЯ ЛАБОРАТОРИЙ.



Вентиляционная заслонка с электронным управлением.



Четкое меню управления обеспечивает простоту в использовании.



Встроенный таймер.



Регулируемый ограничитель температуры.



Сушильный шкаф доступен со стеклянной дверью.

**IKA Oven 125
basic dry - glass**

Идент. No. 0020003956

/// Сушильные шкафы



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

/// В сравнении

IKA Oven 125 basic dry

Идент. No. 0020003215

Диапазон нагрева	КТ + 5 до 250 °С
Мощность нагрева	W 2.400 (230 В / 50 Гц)
	1.500 (115 В / 60 Гц)
	1.134 (100 В / 60 Гц)
Дисплей	Светодиодный
Макс. количество полок	6
Макс. вес на одну полку	30 кг
Стеклопанель	Нет
Класс защиты согласно EN 60529	IP 20
Частота тока	50 / 60 Гц
Масса	55 кг
Допустимая относительная влажность	80 %
Интерфейсы	USB

НОВИНКА!



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

/// В сравнении

IKA Oven 125 basic glass

Идент. No. 0020003956

Диапазон нагрева	КТ + 5 до 250 °С
Мощность нагрева	W 2.400 (230 В / 50 Гц)
	1.500 (115 В / 60 Гц)
	1.134 (100 В / 60 Гц)
Дисплей	Светодиодный
Макс. количество полок	6
Макс. вес на одну полку	30 кг
Стеклопанель	Да
Класс защиты согласно EN 60529	IP 20
Частота тока	50 / 60 Гц
Масса	55 кг
Допустимая относительная влажность	80 %
Интерфейсы	USB



Сепарирование

/// Центрифуги

Микроцентрифуга IKA идеально подходит для областей применения, не требующих сверхвысоких скоростей, которые необходимы, например, для микрофльтрации или разделения клеток. Центрифуга отличается компактным дизайном и небольшой площадью основания. Прозрачная крышка позволяет постоянно наблюдать за работой центрифуги.

Это может быть полезно как при работе микроцентрифуги, так и при использовании стрипов из пробирок для ПЦР. В целях безопасности IKA® mini G работает только при закрытой крышке.



Бесшумная работа.



Сенсорная панель облегчает процесс управления.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

/// В сравнении

IKA mini G

Идент. No. 0003958000

Емкость	8 × 2,0 мл
Допустимая плотность	1,2 кг / дм ³
Центробежное ускорение	2.000 г
Макс. кинетическая энергия	20 Нм
Потребляемая/выходная мощность привода	12 / 8 Вт
Фикс. Скорость	6.000 об./мин (фикс.)
Реверсивное вращение	Нет
Габаритные размеры (Ш × Г × В)	155 × 175 × 105 мм
Масса	1,4 кг



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

/// В сравнении

Принадлежности в комплекте поставки

- 1 Ротор 8 × 1,5 / 2 мл
Идент. No. 0003918500
- 2 Ротор 4 × стрипов 8 × 0,2 мл
Идент. No. 0004531300
- 3 Адаптер для пробирок 0,5 × 8 мл
Идент. No. 0004470900
- 4 Адаптер для пробирок 0,4 × 8 мл
Идент. No. 0004470901
- 5 Адаптер для пробирок 0,2 × 8 мл
Идент. No. 0004470902



Сепарирование

/// Ротационные испарители

Ротационные испарители IKA задают новые стандарты безопасности, эффективности и простоты использования. Эти приборы обеспечивают превосходное качество дистилляции. Все испарители IKA RV 10 оборудованы системой автоматического подъема с функцией аварийной остановки. Дополнительные функции обеспечения безопасности: работа с интервалами, плавный запуск, распознавание конечного положения, автоматическое извлечение при отключении питания, а также функция таймера.

ЭФФЕКТИВНАЯ И БЕЗОПАСНАЯ
ДИСТИЛЛЯЦИЯ!



Два цифровых дисплея
для оптимального обзора.



Стекло совместимо
с каждой моделью RV.



Подъем до 140 мм
позволяет использовать любые колбы.



Выбор угла наклона и высоты.



RV 8 V

Идент. No. 0010002170

/// Ротационные испарители



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

/// В сравнении

RV 8

Привод

Тип привода	безщет. привод, электродв. пост. тока
Мощность двигателя	50 Вт
Диапазон скоростей	5 – 300 об./мин
Дисплей скорости	Цифровой
Изменяемое направление вращения	Нет
Плавный пуск	Да
Фиксирование угла наклона зажимного корпуса	0 до 45 °
Вертикальное перемещение	120 мм, вручную
Установка конечного положения подъемника	Нет
Вакуумный регулятор	Опция

Общие характеристики

Габаритные размеры (Ш x Г x В)	510 x 345 x 490 мм
Масса роторного испарителя с нагревающей баней без комплекта стекла	15,5 кг
Допустимая температура окруж. среды	5 до 40 °С
Допустимая относительная влажность	80 %
Класс защиты согласно DIN EN 60529	IP 20
Напряжение / Частота тока	220 – 240 В 50 / 60 Гц

НОВИНКА!



RV 8

- › V: ротационный испаритель с комплектом вертикальных стеклянных сосудов
- › V-C: ротационный испаритель с комплектом вертикальных стеклянных сосудов с покрытием
- › FLEX: ротационный испаритель без стеклянных сосудов (колбы для конденсата, испарительные или приемные колбы); используются приобретенные ранее стеклянные сосуды IKA, либо сосуды заказываются отдельно

RV 8 V Идент. No. 0010002170
RV 8 V-C Идент. No. 0010002173
RV 8 FLEX Идент. No. 0010002166

/// Ротационные испарители



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

/// В сравнении

RV 10 digital

Привод

Тип привода	безщет. привод, электродв. пост. тока
Мощность двигателя	50 Вт
Диапазон скоростей	20 – 280 об./мин
Дисплей скорости	Цифровой
Изменяемое направление вращения	Да
Плавный пуск	Да
Фиксирование угла наклона зажимного корпуса	0 до 45 °
Вертикальное перемещение	140 мм, с электроприводом
Установка конечного положения подъемника	60 мм, бесконтактная
Вакуумный регулятор	Опция

Общие характеристики

Габаритные размеры (Ш × Г × В)	530 × 410 × 430 мм
Масса роторного испарителя с нагревающей баней без комплекта стекла	20 кг
Допустимая температура окруж. среды	5 до 40 °С
Допустимая относительная влажность	80 %
Класс защиты согласно DIN EN 60529	IP 20
Напряжение / Частота тока	220 – 240 В 50 / 60 Гц



RV 10 digital

- › V: ротационный испаритель с комплектом вертикальных стеклянных сосудов
- › V-C: ротационный испаритель с комплектом вертикальных стеклянных сосудов с покрытием
- › FLEX: ротационный испаритель без стеклянных сосудов (колбы для конденсата, испарительные или приемные колбы); используются приобретенные ранее стеклянные сосуды ИКА, либо сосуды заказываются отдельно

RV 10 digital V Идент. No. 0008040300
 RV 10 digital V-C Идент. No. 0008040400
 RV 10 digital FLEX Идент. No. 0008040500

/// Ротационные испарители



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

/// В сравнении

RV 10 control

Привод

Тип привода	безщет. привод, электродв. пост. тока
Мощность двигателя	50 Вт
Диапазон скоростей	20 – 280 об./мин
Дисплей скорости	Цифровой
Изменяемое направление вращения	Да
Плавный пуск	Да
Фиксирование угла наклона зажимного корпуса	0 до 45 °
Вертикальное перемещение	140 мм, с электроприводом
Установка конечного положения подъемника	60 мм, бесконтактная
Вакуумный регулятор	Встроенный

Общие характеристики

Габаритные размеры (Ш × Г × В)	500 × 410 × 430 мм
Масса роторного испарителя с нагревающей баней без комплекта стекла	21,5 кг
Допустимая температура окруж. среды	5 до 40 °С
Допустимая относительная влажность	80 %
Класс защиты согласно DIN EN 60529	IP 20
Напряжение / Частота тока	220 – 240 В 50 / 60 Гц

АВТОМАТИЧЕСКОЕ
ОПРЕДЕЛЕНИЕ
ТОЧКИ КИПЕНИЯ!

БЕСТСЕЛЛЕР!



RV 10 control

- › V: ротационный испаритель с комплектом вертикальных стеклянных сосудов
- › V-C: ротационный испаритель с комплектом вертикальных стеклянных сосудов с покрытием
- › FLEX: ротационный испаритель без стеклянных сосудов (колбы для конденсата, испарительные или приемные колбы); используются приобретенные ранее стеклянные сосуды ИКА, либо сосуды заказываются отдельно



RV 10 control V Идент. No. 0008037700*
 RV 10 control V-C Идент. No. 0008037900*
 RV 10 control FLEX Идент. No. 0008038100*
 RV 10 control V auto Идент. No. 0008037800
 RV 10 control V-C auto Идент. No. 0008038000
 RV 10 control FLEX auto Идент. No. 0008038200

/// Ротационные испарители | Принадлежности



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

/// В сравнении

Описание

Принадлежности для RV 10 / RV 8 Изделия из стекла

①	RV 10.1 Идент. No. 0003655300	Комплект стекла вертикальный
	RV 10.10 Идент. No. 0003755400	Комплект стекла вертикальный, с покрытием
②	RV 10.2 Идент. No. 0003755300	Комплект стекла диагональный
	RV 10.20 Идент. No. 0003755500	Комплект стекла диагональный, с покрытием

Конденсатор

③	RV 10.3 Идент. No. 0003741000	Усиленный вертикальный конденсатор с коллектором
	RV 10.30 Идент. No. 0003741100	Усиленный вертикальный конденсатор с коллектором, с покрытием
④	RV 10.4 Идент. No. 0003742000	Конденсатор для сухого льда
	RV 10.40 Идент. No. 0003742100	Конденсатор для сухого льда, с покрытием
⑤	RV 10.5 Идент. No. 0003743000	Оросительный дистиллятор вертикальный
	RV 10.50 Идент. No. 0003743100	Оросительный дистиллятор вертикальный, с покрытием
⑥	RV 10.6 Идент. No. 0003744000	Оросительный дистиллятор вертикальный усиленный
	RV 10.60 Идент. No. 0003744100	Оросительный дистиллятор вертикальный усиленный, с покрытием



①



②



③



④



⑤



⑥



⑦



⑧



⑨



⑩



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

/// В сравнении

Описание

⑦ Испарительные цилиндры

RV 10.400 Идент. No. 0003738800	Испарительный цилиндр, NS 29/32, 500 мл
RV 10.401 Идент. No. 0003738900	Испарительный цилиндр, NS 29/32, 1.500 мл

⑧ Пеногаситель

RV 10.500 Идент. No. 0003739200	Пеногаситель, NS 29/32
------------------------------------	---------------------------

⑨ Дистиллятор "Паук" со штуцерами

RV 10.600 Идент. No. 0003739400	Дистиллятор "Паук", NS 29/32, 6 штуцеров
RV 10.601 Идент. No. 0003739500	Дистиллятор "Паук", NS 29/32, 12 штуцеров
RV 10.602 Идент. No. 0003739600	Дистиллятор "Паук", NS 29/32, 20 штуцеров
RV 10.610 Идент. No. 0003919400	Дистилляционная гильза,, 20 мл

⑩ Дистиллятор "Паук" с колбами

RV 10.606 Идент. No. 0003740800	Дистиллятор "Паук", 5 Колб, 50 мл
RV 10.607 Идент. No. 0003740900	Дистиллятор "Паук", 5 Колб, 100 мл

/// Ротационные испарители | Принадлежности



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

/// В сравнении

Описание

Испарительные колбы

RV 10.80 Идент. No. 0003740100	Испарительные колбы, NS 29/32, 50 мл
RV 10.800 Идент. No. 0020005330	Испарительные колбы, с покрытием, NS 29/32, 50 мл
RV 10.81 Идент. No. 0003740200	Испарительные колбы, NS 29/32, 100 мл
RV 10.810 Идент. No. 0020005331	Испарительные колбы, с покрытием, NS 29/32, 100 мл
RV 10.82 Идент. No. 0003740300	Испарительные колбы, NS 29/32, 250 мл
RV 10.820 Идент. No. 0020005332	Испарительные колбы, с покрытием, NS 29/32, 250 мл
RV 10.83 Идент. No. 0003740400	Испарительные колбы, NS 29/32, 500 мл
RV 10.830 Идент. No. 0020005333	Испарительные колбы, с покрытием, NS 29/32, 500 мл



Для всех испарительных колб существуют специальные версии с термостойким покрытием (для использования при макс. температуре 180 °С в нагревательной ванне).



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

/// В сравнении

Описание

Испарительные колбы

RV 10.84 Идент. No. 0003740500	Испарительные колбы, NS 29/32, 1.000 мл
RV 10.840 Идент. No. 0004221400	Испарительные колбы, с покрытием, NS 29/32, 1.000 мл
RV 10.85 Идент. No. 0003740600	Испарительные колбы, NS 29/32, 2.000 мл
RV 10.850* Идент. No. 0020005334	Испарительные колбы, с покрытием, NS 29/32, 2.000 мл
RV 10.86 Идент. No. 0003740700	Испарительные колбы, NS 29/32, 3.000 мл
RV 10.860 Идент. No. 0020005335	Испарительные колбы, с покрытием, NS 29/32, 3.000 мл
RV 10.90 Идент. No. 0003741200	Испарительные колбы, NS 24/29, 50 мл
RV 10.91 Идент. No. 0003741300	Испарительные колбы, NS 24/29, 100 мл

Порошковые колбы

RV 10.300 Идент. No. 0003738200	Порошковые колбы, NS 29/32, 500 мл
RV 10.301 Идент. No. 0003738300	Порошковые колбы, NS 29/32, 1.000 мл
RV 10.302 Идент. No. 0003738400	Порошковые колбы, NS 29/32, 2.000 мл

/// Ротационные испарители | Принадлежности



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

/// В сравнении

Описание

Приемные колбы

RV 10.100 Идент. No. 0003742200	Приемные колбы, KS 35/20, 100 мл
RV 10.101 Идент. No. 0003742300	Приемные колбы, KS 35/20, 250 мл
RV 10.102 Идент. No. 0003742400	Приемные колбы, KS 35/20, 500 мл
RV 10.103 Идент. No. 0003742500	Приемные колбы, KS 35/20, 1.000 мл
RV 10.104 Идент. No. 0003742600	Приемные колбы, KS 35/20, 2.000 мл
RV 10.105 Идент. No. 0003742700	Приемные колбы, KS 35/20, 3.000 мл
RV 10.200 Идент. No. 0003743200	Приемные колбы, с покрытием, KS 35/20, 100 мл
RV 10.201 Идент. No. 0003743300	Приемные колбы, с покрытием, KS 35/20, 250 мл
RV 10.202 Идент. No. 0003743400	Приемные колбы, с покрытием, KS 35/20, 500 мл
RV 10.203 Идент. No. 0003743500	Приемные колбы, с покрытием, KS 35/20, 1.000 мл
RV 10.204 Идент. No. 0003743600	Приемные колбы, с покрытием, KS 35/20, 2000 мл
RV 10.205 Идент. No. 0003743700	Приемные колбы, с покрытием, KS 35/20, 3000 мл



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

/// В сравнении

Описание

Паропроводы, уплотнения и прочие принадлежности

⑪ RV 10.70 Идент. No. 0003812200	Паропровод, NS 29/32
RV 10.74 Идент. No. 0003971700	Паропровод, короткий, NS 29/32
⑫ RV 10.8001 Идент. No. 0003907000	Уплотнение, фторопласт, нерж. сталь
⑬ RV 10.3000 Идент. No. 0003859000	Плата расширения для пеногасителя RV 10.500 и испарительной колбы 3 л

Принадлежности для нагревательной бани НВ 10

⑭ НВ 10.1 Идент. No. 0003641800	Защитный экран для бани НВ 10
⑮ НВ 10.2 Идент. No. 0003641000	Защитный экран для бани НВ 10

⑪



⑫



⑬



⑭



⑮



/// Ротационные испарители | Принадлежности

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

/// В сравнении

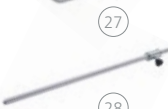
Описание

Вакуумные насосы

16	MVP 10 basic Идент. No. 0003980000	для сухого, безмасленного применения в состоянии близком к вакууму
17	N 920 KT.29.18 Идент. No. 0003919100	Мембранный вакуумный насос
18	SC 920 D400 Идент. No. 0004583600	Вакуумные насос
19	LVS 105T-10 ef Идент. No. 0004067800	Вакуумный насос

MVP 10 basic Принадлежности

20	VCV 1 Идент. No. 0020004850	Клапан для контроля вакуума, ручную
21	VCV 2 Идент. No. 0020004893	Клапан для контроля вакуума, Цифровой
22	VSS 1 Идент. No. 0020005194	Вакуумный предохранительный комплект



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

/// В сравнении

Описание

Принадлежности для RV 10 control Вакуумные клапаны

23	RV 10.4001 Идент. No. 0003902600	Магнитный клапан вакуумный внутренний
24	RV 10.4002 Идент. No. 0003880300	Магнитный клапан вакуумный лабораторный
25	RV 10.4003 Идент. No. 0003900200	Управление насосом с магнитным клапаном
26	RV 10.5001 Идент. No. 0003902700	Заслонка для воды

RV 8 Принадлежности

27	RV 8.1 Идент. No. 0004438500	Поддерживающая штанга
28	RV 8.2 Идент. No. 0025001342	Механический концевой упор для RV 8
	RV 8.3 Идент. No. 0025004707	Поддерживающая штанга

Принадлежности для всех моделей ротационных испарителей ИКА

	RV 05.10 Идент. No. 0000736600	Шарнирный зажим
	RV 10.88 Идент. No. 0003683300	Зажим, NS 29
29	RV 10.5005 Идент. No. 0020000552	Набор шлангов
30	RV 10.5002 Идент. No. 0003903800	Фильтр для RV 10 и RV 8
	RV 10.5003 Идент. No. 0003907100	Клапан управления давлением для RV 10 и RV 8

Механические / электронные принадлежности

/// Принадлежности

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ /// В сравнении

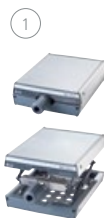
Описание

Подъемные устройства

①	LAVLIFT m Идент. No. 0004022400	Размеры установочной пластины: 170 x 230 мм, ход: 70 – 300 мм, макс. динамическая нагрузка: 7 кг
---	------------------------------------	--

Механические принадлежности Зажимы

②	H 44 Идент. No. 0002437700	Зажим, Крепление Ø 10 – 11 мм
③	R 200 Идент. No. 0003372000	Зажим для T 10 basic и R 104
④	R 182 Идент. No. 0002657700	Зажим, Крепление Ø 6 – 16 мм
⑤	R 270 Идент. No. 0002657800	Зажим, Крепление Ø 25 – 36 мм
⑥	R 271 Идент. No. 0002664000	Зажим, Крепление Ø 34 мм
⑦	R 350 Идент. No. 0001752900	Универсальный зажим для H 44 и R 104 или R 181 и R 1825, R 1826, R 1828
⑧	RH 3 Идент. No. 0003008600	Ленточный зажим для штатива Ø 8 – 16 мм
⑨	RH 5 Идент. No. 0003159000	Ленточный зажим для штатива Ø 8 – 16 мм



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ /// В сравнении

Описание

ALMEMO Принадлежности

ALMEMO Идент. No. 0004709400	USB-Кабель
PC 1.2 Идент. No. 0002616800	Адаптер, 25-контактный
⑩ DTM 12.10 Идент. No. 0003127800	Информационный кабель, д. 2.5 м, 9 контактный (F)
⑪ PT 100.23 Идент. No. 0003122100	Датчик температуры, Сталь, Ø 3 мм, 250 мм длина
⑫ PT 100.24 Идент. No. 0003122200	Датчик температуры, Сталь, Стеклоанное покрытие, Ø 8 мм, 250 мм длина
⑬ PT 100.25 Идент. No. 0003122300	Датчик температуры, Сталь, Ø 6 мм, 255 мм длина
LR 2000.64 Идент. No. 0020010075	pH Электроды

Подробнее о штативах / креплениях см. стр. 216.



Идент. No. 0004709300

ALMEMO 2490

ALMEMO 2490 - это универсальный 2-канальный измерительный инструмент. Он специально адаптирован для простого измерения температуры, а также для использования с лабораторными реакторами в качестве принадлежности для измерения и отображения температуры и/или pH.

/// Механические принадлежности

ШТАТИВЫ /// В сравнении

	Описание	Диаметр опорного стержня Габаритные размеры (Ш x Г)	Высота, подходящие принадлежности (зажимы)	Макс. нагрузка, верт. перемещение
①	R 104 Идент. No. 0003386000	Штатив для T 10 basic, В 370 мм	10 мм, 242 x 355 мм	370 мм, H 44, RH 3 0,7 кг –
②	R 1825 Идент. No. 0003160000	Штатив с подставкой, В 560 мм	16 мм, 200 x 316 мм	560 мм, R 182, RH 3 5 кг –
③	R 182 Идент. No. 0003160100	Штатив с подставкой, В 800 мм	16 мм, 200 x 316 мм	800 мм, R 182, RH 3 5 кг –
④	R 1827 Идент. No. 0003160200	Штатив с подставкой, В 1.000 мм	16 мм, 200 x 316 мм	1.000 мм, R 182, RH 3 5 кг –
⑤	R 2722 Идент. No. 0001412000	Н-Штатив, В 1.010 мм	34 мм, 460 x 420 мм	1.010 мм, R 270, R 271, RH 5 10 кг –
⑥	R 2723 Идент. No. 0001412100	Телескопический штатив, В 620 – 1.010 мм	34 мм, 460 x 420 мм	620 – 1.010 мм, R 270, R 271, RH 5 10 кг, 390 мм
⑦	T 653 Идент. No. 0001608000	Телескопический штатив, В 1.200 мм	48 мм, 460 x 530 мм	1.200 мм – 500 – 1.000 мм
⑧	R 474 Идент. No. 0001643000	Телескопический штатив, В 1.200 мм	48 мм, 460 x 530 мм	1.200 мм – 500 – 1.000 мм
⑨	R 472 Идент. No. 0000738700	Напольный штатив, В 2.020 мм	– 80 x 80 мм	2.020 мм – 980 – 1.860 мм
⑩	R 4765 Идент. No. 0030000149	Напольный штатив, В 1.014 – 1.588 мм	– 764 x 870 мм	1.014 – 1.588 мм – 40 кг, 465 мм
⑪	R 2850 Идент. No. 0020002900	Напольный штатив, В 1.900 мм	16 мм, 980 x 875 мм	1.900 мм – 8,5 кг, 1.800 мм

* Принадлежности на стр. 139



Вакуумные технологии

/// Новый вакуумный контроллер VC 10

Как один из лидирующих производителей лабораторного и аналитического оборудования, компания IKA принимает во внимание пожелания различных работающих в лабораториях специалистов. Более того, мы не только анализируем потребности сотрудников лаборатории, но и разрабатываем специальные решения, помогающие улучшить рабочие процессы в лабораториях по всему миру.

НОВЫЙ ВАКУУМНЫЙ
КОНТРОЛЛЕР VC 10



Возможна **установка нескольких контроллеров** для одного источника вакуума.



Функция очистки Cleaning, обеспечивающая особо долгий срок службы клапанов (регулируется для каждой установки).



Керамический датчик давления, **устойчивый к воздействию едких химикатов**.



10 рабочих программ с возможностью сохранения до 10 различных профилей пошагового изменения давления.



VC 10

Идент. No. 0020005132

/// Вакуумные технологии



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

/// В сравнении

MVP 10 basic

Идент. No. 0003980000

Газобалластный клапан	Да
Датчик вакуума	Нет
Давление на входе, не менее	7 мбар
Давление на входе, не более	1.050 мбар
Габаритные размеры (Ш x В x Г)	245 x 155 x 320 мм
Масса	11,5 кг
Допустимая температура окружающей среды	10 – 40 °C
Допустимая относительная влажность	80 %
Класс защиты согласно DIN EN 60529	IP 54
RS 232 Интерфейс	Нет
USB Интерфейс	Нет
Аналоговый выход	Нет
Напряжение	230 / 115 / 100 В
Частота тока	50 / 60 Гц
Потребляемая мощность	180 Вт



VC 10

Идент. No. 0020005132

Газобалластный клапан	Нет
Датчик вакуума	Да
Давление на входе, не менее	1 мбар
Давление на входе, не более	1.050 мбар
Габаритные размеры (Ш x В x Г)	95 x 150 x 110 мм
Масса	1,5 кг
Допустимая температура окружающей среды	5 – 40 °C
Допустимая относительная влажность	80 %
Класс защиты согласно DIN EN 60529	IP 20
RS 232 Интерфейс	Да
USB Интерфейс	Да
Аналоговый выход	Нет
Напряжение	100 – 240 В
Частота тока	50 / 60 Гц
Потребляемая мощность	24 Вт

НОВИНКА!



НОВИНКА!

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ
/// В сравнении

Описание

MVP 10 basic Принадлежности

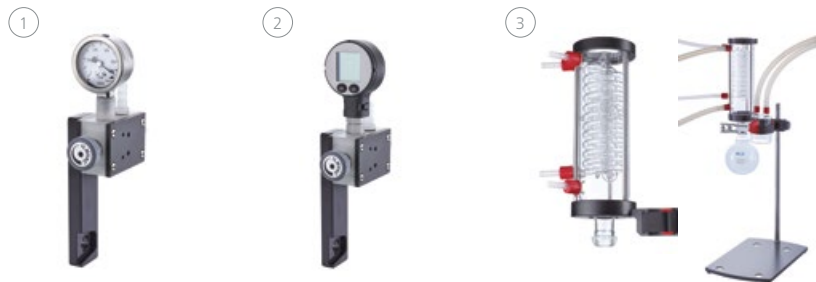
①	VCV 1 Идент. No. 0020004850	Клапан для контроля вакуума, ручное управление
②	VCV 2 Идент. No. 0020004893	Клапан для контроля вакуума, цифровое управление
③	VSS 1 Идент. No. 0020005194	Вакуумный предохранительный комплект

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ
/// В сравнении

Описание

VC 10 Принадлежности

④	VC 10.300 Идент. No. 0020011105	Обратный клапан
⑤	VC 10.400 Идент. No. 0035001735	Штатив
⑥	PT 1000.60 Идент. No. 0003516800	Датчик температуры, Сталь





ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

/// В сравнении

Описание

Прочие принадлежности

⑦	N 920 КТ.29.18 Идент. No. 0003919100	Мембранный вакуумный насос
⑧	SC 920 D400 Идент. No. 0004583600	Вакуумный насос
⑨	LVS105T-10 ef Идент. No. 0004067800	Автоматический насос со встроенной библиотекой растворителей



MVP 10 basic

Идент. No. 0003980000

⑦



⑧



⑨



Лабораторные реакторы

/// Комплекты

Лабораторные реакторы ИКА 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 сосуды с однослойными или двойными стенками из боросиликатного стекла или нержавеющей стали с клапаном донного спуска или без него.

С ОДНИМ БАЗОВЫМ УСТРОЙСТВОМ
МОЖНО ИСПОЛЬЗОВАТЬ
РАЗЛИЧНЫЕ СОСУДЫ!



Digital
Display

Цифровой дисплей для контроля частоты вращения и температуры.



Кнопка С/Т для переключения между функциями счетчика и таймера.



Диапазон **регулирования безопасного нагрева**.



Соединения для подключения **источника охлаждения** на задней стороне прибора.



Версия Control обладает встроенной **функцией взвешивания**.



LR 1000 basic

Идент. No. 0008040100

/// Лабораторные реакторы

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ /// В сравнении

LR 1000 basic

Общие характеристики

Полезный объем	400 – 1.000 мл
Макс. рабочая температура	120 °С
Номинальный крутящий момент	3 Нм
Достижимый вакуум	25 мбар
Макс. вязкость	100.000 мПас
Диапазон скоростей	10 – 150 об./мин
Дисплей	Светодиодный
Мощность нагрева	1.000 Вт
Точность контроля нагрева	± 1 К
Габаритные размеры	443 × 295 × 360 мм
Масса	16 кг
Допустимая температура окруж. среды	5 – 40 °С
Допустимая относительная влажность	80 %

LR 1000 basic Package*

Идент. No. 0008040100

Н 11 Кабель питания	Идент. No. 0001091500
LR 1000 basic Реактор	Идент. No. 0003600099
LR 1000.1 Реакторный сосуд	Идент. No. 0003602000
LR 1000.61 Патрон датчика	Идент. No. 0004664400
РТ 100.30 Датчик температуры	Идент. No. 0004284700



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

/// В сравнении

LR 1000 control

Общие характеристики

Полезный объем	400 – 1.000 мл
Макс. рабочая температура	120 °С
Номинальный крутящий момент	3 Нм
Достижимый вакуум	25 мбар
Макс. вязкость	100.000 мПас
Диапазон скоростей	10 – 150 об./мин
Дисплей	TFT
Мощность нагрева	1.000 Вт
Точность контроля нагрева	± 1 К
Габаритные размеры	443 × 295 × 360 мм
Масса	16 кг
Допустимая температура окруж. среды	5 – 40 °С
Допустимая относительная влажность	80 %

LR 1000 control Package*

Идент. No. 0010001035

Н 11 Кабель питания	Идент. No. 0001091500
LR 1000 basic Реактор	Идент. No. 0003600099
LR 1000.1 Реакторный сосуд	Идент. No. 0025001955
LR 1000.61 Патрон датчика	Идент. No. 0004664400
РТ 100.30 Датчик температуры	Идент. No. 0004284700
USB-Кабель - USB A для Micro-B, 2 м	Идент. No. 0004335000



* В комплект поставки входит датчик температуры РТ 100.30 для измерения температуры среды

/// Лабораторные реакторы



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

/// В сравнении

LR-2.ST

Идент. No. 0003042900

Мин. объем (Якорная мешалка)	500 мл
Мин. объем (T 25 digital)	800 мл
Макс. объем	2.000 мл
Макс. рабочая температура	230 °C
Достигаемый вакуум	25 мбар
Макс. вязкость (EUROSTAR 200 control P4)	150.000 мПаc
Диапазон скоростей (EUROSTAR 200 control P4)	0 / 4 – 530 об./мин
Макс. крутящий момент перемешивающего вала (EUROSTAR 200 control P4)	660 Нсм
Высота телескопического штатива	620 – 1.010 мм
Габаритные размеры (Ш x Г x В)	460 x 430 x 1.240 мм
Материалы, контактирующие со средой	Нерж.ст. (AISI 316L) боросиликатное стекло 3.3

Новинка!



LR-2.ST The High-Performer

› LR-2.ST Штативная установка
+ LR-2.SI Система аварийного
выключения
+ EUROSTAR 200 control P 4 Мешалка

Идент. No. 0020013291



LR-2.ST The Allrounder

› LR-2.ST Штативная установка
+ LR-2.SI Система аварийного
выключения
+ EUROSTAR 200 control Мешалка

Идент. No. 0020013292



LR-2.ST The Versatile

› LR-2.ST Штативная установка
+ LR-2.SI Система аварийного
выключения
+ EUROSTAR 100 control Мешалка

Идент. No. 0020013293



LR-2.ST The Compact Power

› LR-2.ST Штативная установка
+ LR-2.SI Система аварийного
выключения
+ EUROSTAR 60 control Мешалка

Идент. No. 0020013294



/// Лабораторные реакторы | Принадлежности

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ /// В сравнении

Описание

LR 1000 Принадлежности

①	LR 1000.1 Идент. No. 0003602000	Реакторный сосуд, 1.000 мл, Уплотнение из фтор-каучука, 4 соединителя
②	LR 1000.3 Идент. No. 0025001955	Реакторный сосуд, 1.000 мл, Уплотнение из фтор-каучука, 6 соединителей
③	LR 1000.10 Идент. No. 0004663100	Якорная насадка, с фторопластовыми скребками
④	LR 1000.11 Идент. No. 0004663000	Якорная насадка, нерж. сталь
⑤	LR 1000.20 Идент. No. 0004663200	Отсекатель потока, нерж. сталь
⑥	LR 1000.41 Идент. No. 0004664300	Патрон вала для установки диспергирующих головок S 25 KV
⑦	LR 1000.61 Идент. No. 0004664400	Патрон датчика для установки датчиков PT 100.25 и PT 100.5
⑧	LR 1000.64 Идент. No. 0004663300	pH электрод
⑨	LR 1000.65 Идент. No. 0004663400	Патрон pH электрода
⑩	WiCO LR 1000 Идент. No. 0020007267	Беспроводный пульт управления
⑪	LR 1000.70 Идент. No. 0025003123	Держатель крышки



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ /// В сравнении

Описание

LR-2.ST Принадлежности

⑫	LR 2000.10 Идент. No. 0002508400	Якорная насадка, с фторопластовыми скребками
⑬	LR 2000.11 Идент. No. 0002509500	Якорная насадка, нерж. сталь
⑭	LR 2000.20 Идент. No. 0002508500	Отсекатель потока, нерж. сталь
	LR-2.SP Идент. No. 0003326400	Защита от осколков
	HBC 5 basic Идент. No. 0004125000	Циркуляционный термостат
	HBC 5 control Идент. No. 0004127000	Циркуляционный термостат
⑮	LR 2.1 Идент. No. 0003070000	Реакторный сосуд, одностенный, 2.000 мл
⑯	LR 2000.1 Идент. No. 0002508300	Реакторный сосуд, двустенный, 2.000 мл
⑰	LR 2000.2 Идент. No. 0002509600	Реакторный сосуд, двустенный, 2.000 мл с нижним спускным клапаном
	LR 2000.3 Идент. No. 0002509700	Стальной реакторный сосуд, двустенный, 2.000 мл
	LR 2000.4 Идент. No. 0003064900	Стальной реакторный сосуд, двустенный со сливом, 2.000 мл



/// Лабораторные реакторы | Принадлежности



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

/// В сравнении

Описание

LR-2-ST Принадлежности

18	LR 2000.40 Идент. No. 0002509200	Патрон вала для установки диспергирующих элементов S 25 KV
19	LR 2000.60 Идент. No. 0002509300	Патрон датчика для установки термодатчиков PT 100.25 и PT 100.5
	LR 2000.64 Идент. No. 0020010075	pH электрод
	LR 2000.65 Идент. No. 0003172600	Патрон pH датчика
	LT 5.20 Идент. No. 0002606700	Шланг, изолированный, нерж. сталь, Ø 10 мм, 150 мм, 2 шт.
	LT 5.21 Идент. No. 0020000988	Шланг, изолированный, PTFE, Ø 13 мм, 150 мм, 2 шт.
	LT 5.25 Идент. No. 0020000878	Самоуплотняющаяся муфта
	LT 5.26 Идент. No. 0020000879	Адаптер заглушки
	LT 5.27 Идент. No. 0020000880	Адаптер для шланга
	H 68.55 Идент. No. 0025001479	Датчик температуры, нерж. сталь, Ø 6 мм
20	HBR 4 control Идент. No. 0010001849	Масляная баня, 4 л, с датчиком температуры PT 1000.61, диам: 6 мм, для внешнего контроля температуры среды



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

/// В сравнении

Описание

LR.2-ST и LR 1000 Принадлежности

	T 25 – LR digital Идент. No. 0020008820	Диспергатор
21	S 25 KV – 25 F Идент. No. 0002404000	Диспергирующий элемент
22	S 25 KV – 25 г Идент. No. 0002466900	Диспергирующий элемент
23	S 25 KV – 18 G Идент. No. 0002348000	Диспергирующий элемент
	S 25 KV – 2802 Идент. No. 0020008825	Высокоскоростная насадка для растворения



/// Лабораторные реакторы | Принадлежности



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

/// В сравнении

Описание

LR.2-ST и LR 1000 Принадлежности

24	RC 2 basic Идент. No. 0004171000	Циркуляционный криостат
25	H.SI.8 Идент. No. 0004569000	Шланг, силикон, Ø 8 мм, длина 150 см, 2 шт.
26	labworldsoft® Идент. No. 0004720000	Лабораторное программное обеспечение
	PC 1.1 Идент. No. 0002616700	Кабель, 3 м
27	PC 4.1 Идент. No. 0003192000	RS 232 Сервер



24



25



26



27



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

/// В сравнении

Описание

Вакуумные насосы

28	MVP 10 basic Идент. No. 0003980000	для сухого, безмасленного применения в состоянии близком к вакууму
29	VCV 1 Идент. No. 0020004850	Клапан для контроля вакуума, ручную
30	VCV 2 Идент. No. 0020004893	Клапан для контроля вакуума, Цифровой
31	VSS 1 Идент. No. 0020005194	Вакуумный предохранительный комплект
	VC 10 Идент. No. 0020005132	Вакуумный контроллер



28



29



30



31

/// magic PLANT



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

/// В сравнении

	magic PLANT basic Идент. No. 0020001186	magic PLANT inline Идент. No. U107703	magic PLANT powder Идент. No. U107159
Допустимая температура	150 °С	150 °С	150 °С
Рабочий диапазон давления	-1 до 2,5 бар	-1 до 2,5 бар	-1 до 2,5 бар
Полезный объем	2 л	2 л	2 л
Инструмент для перемешивания	Якорь или пропеллер	Пропеллер	Спиральная мешалка
Диапазон частот вращения [об/мин]	0 – 350 0 – 2.000	0 – 350 0 – 2.000	0 – 350



magic PLANT basic

Идеальная небольшая лабораторная станция для идеального смешивания и гомогенизации жидких и пастообразных продуктов.



magic PLANT inline

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



magic PLANT powder

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

magic PLANT

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.



Модульная
конструкция.



Возможна обработка более
высоковязких материалов.



Наклоняемый
резервуар.



/// CalWin

CalWin является представителем нового поколения профессионального программного обеспечения для всех калориметров IKA. Это ПО обладает множеством функций для контроля и оценки результатов.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

/// C 6040 CalWin, Идент. No. 0004040500

Аппаратные и программные требования

Аппаратные и программные требования:

Windows XP (SP2), Windows Vista, Windows 7, Windows 8, Windows 10;
один свободный порт USB или RS 232 (9 контактный Sub-D (M)). Мин.
частота процессора 1.6 ГГц (одноядерный);
мин. объем оперативной памяти 2 Гб; мин. 2.5 Гб свободного
пространства на жестком диске; привод DVD-ROM.

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



Перенос данных через
Microsoft SQL -
сервер возможен в 2008 R2.



Четкое отображение
всех измеряемых величин,
результатов, а также
подключенных калориметров
на одном экране.



Расчет коррекции
для определения значения
калорийности в соответствии
с ISO, ASTM, DIN, GB, GOST и
другими стандартами.



Печать и сохранение
протоколов калибровки с
отображением контрольной
диаграммы.



Библиотека и группировка
данных с возможностью
расширения функций.



Трансфер данных
в Excel 2010 и ASCII (csv).

/// Программное обеспечение | Принадлежности



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

/// В сравнении

Описание

Принадлежности

①	Expert Key 100 eco Идент. No. 0020005486	Система сбора данных для лабораторий
②	Expert Key 100 pro Идент. No. 0020005485	Система сбора данных для промышленного применения
	Multi Power Switch Идент. No. 0020003454	Адаптеры для Expert Key
	PT 100.1 A 1 Идент. No. 0020004315	Клапан-адаптер для Expert Key
	PT 1000 A 1 Идент. No. 0020004316	Адаптеры DIN 6 для Expert Key
	PT 100.10 A 1 Идент. No. 0020004317	Адаптеры DIN 5 для Expert Key
	RV 10 A 1 Идент. No. 0020004314	Клапан-адаптер для Expert Key
	PT 100 extension (Lemo) Идент. No. 0020004629	Кабель PT 100, разъем LEMO, 3 м
	MV 1 power plug Идент. No. 0010001655	Клапан для охлаждающей воды с разъемом питания

①



②



PC 4.1 RS 232 Сервер

Для управления до 4 лабораторных устройств. Сервер поддерживает 4 порта RS 232 и Ethernet интерфейс 10/100 Мб/с по TCP/IP. Сервер настраивается удаленно и работает как прозрачный последовательный COM-порт без ограничений по платформе и расстоянию.

Идент. No. 0003192000

/// Программное обеспечение | Принадлежности

 ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ /// В сравнении		
	Контакты	Длина
Кабель		
PC 1.1 Кабель Идент. No. 0002616700	–	3 м
PC 1.5 Кабель Идент. No. 0002756000	–	2,5 м
PC 2.1 Кабель Идент. No. 0002700700	–	5 м
PC 2.3 Кабель Идент. No. 0003036200	–	3 м
DTM 12.10 Кабель Идент. No. 0003127800	9 штекеров	2,5 м
Адаптеры		
PC 1.2 Адаптер Идент. No. 0002616800	25 штекеров	–
PC 1.4 Адаптер Идент. No. 0002755900	9 гнезд, 15 штекеров	–
PC 2.2 Адаптер Идент. No. 0002753200	9 гнезд, 15 штекеров	–
PC 5.1 Адаптер Идент. No. 0002621500	9 гнезд, 15 штекеров	–

* Более подробная информация по кабелям и адаптерам на нашем интернет-сайте: www.ika.com/ru

Аналитическая техника

/// Калориметры

Калориметры IKA являются лидерами на рынке приборов для определения энергетической ценности жидких и твердых проб. Калориметры IKA оптимально подойдут для определения теплотворности различных проб. Функциональность, безопасность и долговечность были главными целями при разработке калориметров IKA.



Интерфейсы для ПК (USB-B), принтера и весов (оба последовательные интерфейсы).



Автоматическое **заполнение и слив воды.**



Автоматическая система зажигания с фиксированным проводом зажигания и функцией определения энергии зажигания для каждого эксперимента.



Традиционная тяжелая винтовая бомба заменена **легким сосудом для разложения.**



C 1 Package 2/10

Идент. No. 0010002413

/// Калориметры

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

/// В сравнении

С 1

Диапазон измерения	40.000 Дж
Точность фактически отображаемой температуры	0,0001
Допустимая продолжительность режима работы	100 %
Рабочее давление кислорода	30 бар
Режимы измерения / Кол-во измерений в час	Статическая оболочка (Рено Фаундлер) 4
Начальная температура	2 настройки: 22 °С или 30 °С
Воспроизводимость на основе анализа (1 г бензойной кислоты NBS 39i)	Статическая оболочка (Рено Фаундлер) 0,15 %
Количество сосудов для разложения на одном устройстве	до 2

С 1 Package 1/10 Идент. No. 0010002412
 С 1 Package 2/10 Идент. No. 0010002413
 С 1 Package 3/10 Идент. No. 0010002414
 С 1 Package 1/12 Идент. No. 0010002415
 С 1 Package 2/12 Идент. No. 0010002416
 С 1 Package 3/12 Идент. No. 0010002417



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

/// В сравнении

С 200 | С 200 h

Идент. No. 0008802500 |
0008803700

С 200 auto | h auto

Идент. No. 0010002387 |
0008803700

Диапазон измерения	40.000 Дж	40.000 Дж
Точность фактически отображаемой температуры	0,0001	0,0001
Допустимая продолжительность режима работы	Непрерывный	Непрерывный
Метод охлаждения	–	Проток
Охлажд. жидкость	–	Водопроводная вода
Криостат	–	RC 2 basic
Режимы измерения / Кол-во измерений в час	Изопериболический 3, Динамический 5, Вручную 3, Контроль времени 4	Изопериболический 3, Динамический 5, Вручную 3, Контроль времени 4
Начальная температура	18 – 25 °С	18 – 25 °С
Воспроизводимость на основе анализа (1 г бензойной кислоты NBS 39i)	Изопериболический 0,1% Динамический 0,1% Вручную (Изопериболический 0,1%) Контроль времени 0,1%	Изопериболический 0,1% Динамический 0,1% Вручную (Изопериболический 0,1%) Контроль времени 0,1%
Количество сосудов для разложения на одном устройстве	до 4	до 4



/// Калориметры



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

/// В сравнении

C 6000 global standards

Диапазон измерения	40.000 Дж
Точность фактически отображаемой температуры	0,0001
Допустимая продолжительность режима работы	100 %
Рабочее давление кислорода макс.	40 бар
Режимы измерения / Кол-во измерений в час	Адиабатический 5 Изопериболический (Рено Фаундлер) 4 Динамический 6
Начальная температура	3 Настройки: 22 °С, 25 °С или 30 °С
Воспроизводимость на основе анализа (1 г бензойной кислоты NBS 39i)	Адиабатический 0,05 % Изопериболический (Рено Фаундлер) 0,05 % Динамический 0,15 %
Количество сосудов для разложения на одном устройстве	до 4



Package 1/10 Идент. No. 0010001046
 Package 1/12 Идент. No. 0010001047
 Package 2/10 Идент. No. 0008804300
 Package 2/12 Идент. No. 0008804400



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

/// В сравнении

C 6000 isoperibol

Диапазон измерения	40.000 Дж
Точность фактически отображаемой температуры	0,0001
Допустимая продолжительность режима работы	100 %
Рабочее давление кислорода макс.	40 бар
Режимы измерения / Кол-во измерений в час	Изопериболический (Рено Фаундлер) 4 Динамический 6
Начальная температура	3 Настройки: 22 °С, 25 °С или 30 °С
Воспроизводимость на основе анализа (1 г бензойной кислоты NBS 39i)	Изопериболический (Рено Фаундлер) 0,05 % Динамический 0,15 %
Количество сосудов для разложения на одном устройстве	до 4



Package 1/10 Идент. No. 0010001048
 Package 1/12 Идент. No. 0010001049
 Package 2/10 Идент. No. 0008804700
 Package 2/12 Идент. No. 0008804800



/// Калориметры

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

/// В сравнении

С 7000

Диапазон измерения	30.000 Дж
Точность фактически отображаемой температуры	0,0001
Допустимая продолжительность режима работы	Непрерывный
Рабочее давление кислорода макс.	40 бар
Режимы измерения / Кол-во измерений в час	двойной сухой режим
Начальная температура	12 – 30 °С (охлаждающая жидкость)
Воспроизводимость на основе анализа (1 г бензойной кислоты NBS 39)	двойной сухой режим 0,2 % – 0,5 %
Количество сосудов для разложения на одном устройстве	до 4

basic set 1 Идент. No. 0008800900
basic set 2 Идент. No. 0008801400



/// Принадлежности и расходные материалы

НОВЫЕ ПРОДУКТЫ

/// В сравнении

Описание

Расходные материалы и принадлежности для С 1

С 1.20 Идент. No. 0004501000	Нагреватель
① С 1.12 Идент. No. 0004500400	Сосуд для разложения, устойчивый к галогенам
С 1.121 Идент. No. 0004502300	Комплект запасных частей, ок. 1.000 экспериментов

Расходные материалы и принадлежности для С 6000

С 6010.10 Идент. No. 0020007518	Защитная крышка
------------------------------------	-----------------

Расходные материалы и принадлежности для С 200

② С 200.RC Идент. No. 0020010835	Набор шлангов
-------------------------------------	---------------



НОВИНКА!

/// Принадлежности и расходные материалы



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

/// В сравнении

Описание

Расходные материалы и принадлежности для С 1 и С 6000

①	С 1.50 Идент. No. 0004500600	Матричный принтер
②	С 1.103 Идент. No. 0004579300	Проволока для сжигания, Канталь, 5 шт.
③	С 1.123 Идент. No. 0004500200	Проволока для сжигания, Платина, 2 шт.

Принадлежности и расходные материалы для С 1

④	С 1.1012 Идент. No. 0004500700	Органайзер
⑤	С 1.20 Идент. No. 0004501000	Нагреватель
	С 1.30 Идент. No. 0004500900	Вентиляционная установка
⑥	С 1.10 Идент. No. 0004500300	Внутренний сосуд, в сборе
⑦	С 1.101 Идент. No. 0004502200	Комплект запасных частей, ок. 1.000 экспериментов

Принадлежности и расходные материалы С 6000

⑧	С 6010 Идент. No. 0003770000	Сосуд для разложения, стандартный
⑨	С 6012 Идент. No. 0004504000	Сосуд для разложения, устойчивый к галогенам
⑩	С 6030 Идент. No. 0004504100	Вентиляционная установка



①



②



③



④



⑤



⑥



⑦



⑧



⑨



⑩



⑪



⑫



⑬



⑭



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

/// В сравнении

Описание

Принадлежности и расходные материалы для С 6000

С 60.1012 Идент. No. 0004504200	Органайзер
С 6000.10 Идент. No. 0004504300	Комплект запасных частей, ок. 1.000 экспериментов
С 6000.12 Идент. No. 0004504400	Комплект запасных частей, ок. 1.000 экспериментов
⑪ С 5020 Идент. No. 0007145000	Автосэмплер

Принадлежности для С 200

С 248 Идент. No. 0003520000	Кислородная установка
⑫ С 200.1 Идент. No. 0003548900	Мерный стакан, 2.000 мл
С 200.2 Идент. No. 0004028800	Набор для конверсии для С 5012
С 5010 Идент. No. 0007114000	Сосуд для разложения, Стандартная
С 5012 Идент. No. 0007215000	Сосуд для разложения, устойчивый к галогенам
⑬ С 5030 Идент. No. 0007198000	Вентиляционная установка
⑭ С 5010.4 Идент. No. 0003016900	Приспособление для сгораемого тигля С 14
С 26 Идент. No. 0008804000	Штатив
С 200.RC Идент. No. 0020010835	Набор шлангов

/// Принадлежности и расходные материалы



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

/// В сравнении

Описание

Принадлежности для С 1, С 200, С 6000

С 25
Идент. No. 0003197200 Клапан регулирования давления

Принадлежности для С 7000

С 7000 Идент. No. 0003008000	Измерительная ячейка
С 7010 Идент. No. 0003015000	Сосуд для разложения, стандартный
С 7012 Идент. No. 0003017000	Сосуд для разложения, устойчивый к галогенам
С 7002 Идент. No. 0007011000	Система охлаждения
¹⁵ С 48 Идент. No. 0001560000	Кислородная установка
¹⁶ С 7030 Идент. No. 0003013300	Вентиляционная ручка
¹⁷ С 7010.8 Идент. No. 0007095000	Вентиляционная установка
¹⁸ С 5010.4 Идент. No. 0003016900	Приспособление для сгораемого тигля С 14
¹⁹ С 5010.5 Идент. No. 0003055900	Подставка для тигля, большая



15



16



17



18



19



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

/// В сравнении

Описание

Принадлежности для всех калориметров

²⁰ С 27 Идент. No. 0004579700	Комплект для подготовки
²¹ С 29 Идент. No. 0000750200	Манометр, кислород
²² С 21 Идент. No. 0001605300	Пресс-гранулятор
²³ С 5010.8 Идент. No. 0004579800	Подставка для тигля, малая
²⁴ С 5010.5 Идент. No. 0003055900	Подставка для тигля, большая

Расходные материалы для С 200 and С 7000

²⁵ С 5010.3 Идент. No. 0007122800	Проволока для сжигания, запасная, 5 шт.
²⁶ С 5012.3 Идент. No. 0002994900	Проволока для сжигания, платина, 2 шт.
²⁷ С 14 Идент. No. 0007224500	Сгораемый тигель, 100 шт.

Устойчивые к галогенам сосуды для разложения С 5012, С 6012 и С 7012 оснащены каталитически активируемыми поверхностями, которые усиливают протекающие при сгорании реакции. Это обеспечивает более высокую степень обнаружения галогенов и серы.



20



21



22



23



24



26



27

/// Принадлежности и расходные материалы



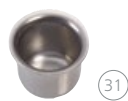
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

/// В сравнении

Описание

Расходные материалы для всех калориметров

	С 6000.1 Идент. No. 0020014031	Water protect, 100 мл
28	С 710.4 Идент. No. 0001483700	Нить хлопковая, нарезанная, 500 шт.
29	С 710.8 Идент. No. 0004579900	Нить хлопковая, нарезанная, толстая, 500 шт.
30	С 4 Идент. No. 0001695500	Кварцевый тигель
31	С 5 Идент. No. 0001749500	Набор тиглей для горючего VA, 25 шт.
32	С 6 Идент. No. 0000355100	Кварцевый тигель, большая
33	С 710.2 Идент. No. 0001483500	Набор тиглей для горючего VA, 25 шт.
34	С 9 Идент. No. 0000749900	Желатиновые капсулы, 100 шт.
35	С 10 Идент. No. 0000750000	Ацетобутератовые капсулы, 100 шт.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

/// В сравнении

Описание

Расходные материалы для всех калориметров

36	С 12 Идент. No. 0002201400	Пакеты для сжигания, 40 × 35 мм, 100 шт.
37	С 12 А Идент. No. 0002201500	Пакеты для сжигания, 70 × 40 мм, 100 шт.
38	С 15 Идент. No. 0003131100	Парафиновые полоски 45 × 3 мм, 600 шт.
	С 16 Идент. No. 0003801100	Парафиновая клеящая лента 1.000 × 50 мм
39	С 17 Идент. No. 0003801200	Жидкий парафин, 30 мл
40	С 43 Идент. No. 0000750600	Бензойная кислота, NIST 39j, 30 г
41	С 723 Идент. No. 0003243000	Бензойная кислота, блистерная упаковка, 0,5 г, 50 шт.
	С 723 Big Pack Идент. No. 0003717400	Бензойная кислота, блистерная упаковка, 0,5 г, 450 шт.
42	AOD 1.11 Идент. No. 0003044000	Контрольный стандарт для серы и хлора, 50 мл
43	AOD 1.12 Идент. No. 0003080200	Контрольный стандарт для фтора и брома, 50 мл



/// Принадлежности и расходные материалы



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

/// В сравнении

Описание

Расходные материалы для AOD 1

44	С 4 Идент. No. 0001695500	Кварцевый тигель
45	С 9 Идент. No. 0000749900	Желатиновые капсулы, 100 шт.
46	С 10 Идент. No. 0000750000	Ацетобутератовые капсулы, 100 шт.
47	С 12 Идент. No. 0002201400	Пакеты для сжигания, 40 × 35 мм, 100 шт.
48	С 12 А Идент. No. 0002201500	Пакеты для сжигания, 70 × 40 мм, 100 шт.
49	С 14 Идент. No. 0007224500	Сгораемый тигель, 100 шт.
50	С 15 Идент. No. 0003131100	Парафиновые полоски 45 × 3 мм, 600 шт.



44



45



46



47



48



49



50



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

/// В сравнении

Описание

Расходные материалы для AOD 1

51	С 5012.3 Идент. No. 0002994900	Проволока для сжигания, платина, 2 шт.
52	С 710.4 Идент. No. 0001483700	Нить хлопковая, нарезанная, 500 шт.
53	AOD 1.11 Идент. No. 0003044000	Контрольный стандарт для серы и хлора, 50 мл
54	AOD 1.12 Идент. No. 0003080200	Контрольный стандарт для фтора и брома, 50 мл
55	С 723 Идент. No. 0003243000	Бензойная кислота, блистерная упаковка, 0,5 г, 50 шт.
56	С 723 Big Pack Идент. No. 0003717400	Бензойная кислота, блистерная упаковка, 0,5 г, 450 шт.



51



52



53



54



55



56

/// Принадлежности и расходные материалы

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ /// В сравнении

Описание

Принадлежности для системы разложения

57	AOD 1.1 Идент. No. 0003303000	Сосуд для разложения
58	AOD 1.2 Идент. No. 0003348000	Внешний блок зажигания
59	AOD 1.3 Идент. No. 0003308000	Защитное устройство
	AOD 1.13 Идент. No. 0003348100	Удаленная головка зажигания



57



58



59

Система разложения AOD 1*

- › AOD 1.1 Сосуд для разложения
- › AOD 1.2 Внешний блок зажигания
- › С 48 Кислородная установка
- › AOD 1.11 Контрольный стандарт для серы и хлора, 50 мл

Идент. No. 0008801300

* Абсолютно необходимые аксессуары в случае, если защитное устройство AOD 1.3 не используется: AOD 1.13 удаленная головка зажигания.



С 6040 CalWin

Аппаратные и программные требования:
Windows XP (SP2), Windows Vista, Windows 7, Windows 8; один свободный порт USB или RS 232 (9 контактный Sub- D (M)). Мин. частота процессора 1.6 ГГц (однойдерный); мин. объем оперативной памяти 2 Гб; мин. 2.5 Гб свободного пространства на жестком диске; привод DVD-ROM.

Идент. No. 0004040500

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

КОМПЛЕКТЫ

/// Комплекты ИКА



НАИМЕНОВАНИЕ КОМПЛЕКТА / ОПИСАНИЕ

/// Обзор

Описание

① C-MAG HS 7 Package, Идент. No. 0009015900

C-MAG HS 7 Идент. No. 0003581200	–
ETS-D5 Идент. No. 0003378000	Электронный контактный термометр
H 38 Идент. No. 0003547700	Крепление
H 44 Идент. No. 0002437700	Зажим
H 16 V Идент. No. 0001545100	Штатив



①



②



③



НАИМЕНОВАНИЕ КОМПЛЕКТА / ОПИСАНИЕ

/// Обзор

Описание

② RW 28 digital Package, Идент. No. 0009023200

RW 28 Идент. No. 0005040000	digital (Привод)
R 2723 Идент. No. 0001412100	Телескопический штатив
R 1385 Идент. No. 0000477700	Пропеллерная насадка
R 271 Идент. No. 0002664000	Зажим

③ RW 47 digital Package, Идент. No. 0009023300

RW 47 Идент. No. 0004050000	digital (Привод)
R 2302 Идент. No. 0000739000	Пропеллерная насадка
R 474 Идент. No. 0001643000	Телескопический штатив

/// Комплекты ИКА



НАИМЕНОВАНИЕ КОМПЛЕКТА / ОПИСАНИЕ

/// Обзор

Описание

④ KS 130 basic Package, Идент. No. 0009019000

KS 130 basic Идент. No. 0002980000	–
AS 130.3 Идент. No. 0003120000	Лоток
STICKMAX Идент. No. 0003920000	Универсальный самоклеящийся коврик

KS 130 control NOL Package, Идент. No. 0009025500

KS 130 control NOL Идент. No. 0004278200	–
AS 130.3 Идент. No. 0003120000	Лоток
STICKMAX Идент. No. 0003920000	Универсальный самоклеящийся коврик



НАИМЕНОВАНИЕ КОМПЛЕКТА / ОПИСАНИЕ

/// Обзор

Описание

KS 260 basic Package, Идент. No. 0009019200

KS 260 basic Идент. No. 0002980200	–
AS 260.3 Идент. No. 0003120600	Лоток
2 × STICKMAX Идент. No. 0003920000	Универсальный самоклеящийся коврик

KS 260 control NOL Package, Идент. No. 0009025600

KS 260 control NOL Идент. No. 0004278400	–
AS 260.3 Идент. No. 0003120600	Лоток
2 × STICKMAX Идент. No. 0003920000	Универсальный самоклеящийся коврик



/// Комплекты ИКА



НАИМЕНОВАНИЕ КОМПЛЕКТА / ОПИСАНИЕ

/// Обзор

Описание

⑤ Т 10 standard PCR kit, Идент. No. 0004095500

S 10 D-7G-KS-65 Идент. No. 0020002076	Диспергирующий элемент
S 10 D-7G-KS-110 Идент. No. 0020002075	Диспергирующий элемент
Одноразовый генератор Идент. No. 0003380612	7 × 65 мм (12 шт.)
R 200 Идент. No. 0003372000	Зажим

Т 18 digital Package, Идент. No. 0009022800

T 18 digital Идент. No. 0003720000	–
S 18 N - 19 G Идент. No. 000L004640	Диспергирующий элемент



⑤



НАИМЕНОВАНИЕ КОМПЛЕКТА / ОПИСАНИЕ

/// Обзор

Описание

Т 65 basic Package, Идент. No. 0009023400

T 65 basic Идент. No. 0004023500	–
S 65 KG - HH - G 65 G Идент. No. 0008005500	Диспергирующий элемент
T 653 Идент. No. 0001608000	Телескопический штатив

Т 65 digital Package, Идент. No. 0009023500

T 65 digital Идент. No. 0004234500	–
S 65 KG - HH - G 65 G Идент. No. 0008005500	Диспергирующий элемент
T 653 Идент. No. 0001608000	Телескопический штатив



/// Комплекты ИКА



НАИМЕНОВАНИЕ КОМПЛЕКТА / ОПИСАНИЕ

/// Термостаты с открытой нагревательной баней

Описание

ICC basic eco 8*, Идент. No. 0008034900 |
ICC control eco 8, Идент. No. 0008035300**

IB eco 8
 Идент. No. 0004248100 Емкость для термостата

BS.ICC
 Идент. No. 0020003077 Мост

ICC basic eco 18*, Идент. No. 0008035000 |
ICC control eco 18, Идент. No. 0008035400**

IB eco 18
 Идент. No. 0004248200 Емкость для термостата

BL.ICC
 Идент. No. 0020003078 Мост

ICC basic pro 9*, Идент. No. 0008035100 |
ICC control pro 9, Идент. No. 0008035500**

IB pro 9
 Идент. No. 0004248500 Емкость для термостата, нерж. сталь

BS.ICC
 Идент. No. 0020003077 Мост

* ICC basic входит в комплект поставки
 ** ICC control входит в комплект поставки



НАИМЕНОВАНИЕ КОМПЛЕКТА / ОПИСАНИЕ

/// Термостаты с открытой нагревательной баней

Описание

ICC basic pro 12*, Идент. No. 0010000414 |
ICC control pro 12, Идент. No. 0010000415**

IB pro 12
 Идент. No. 0004577500 Емкость для термостата, нерж. сталь

BL.ICC
 Идент. No. 0020003078 Мост

ICC basic pro 20*, Идент. No. 0008035200 |
ICC control pro 20, Идент. No. 0008035600**

IB pro 20
 Идент. No. 0004248600 Емкость для термостата, нерж. сталь

BL.ICC
 Идент. No. 0020003078 Мост

ICC basic IB R RO 15 eco*, Идент. No. 0010002471 |
ICC control IB R RO 15 eco, Идент. No. 0010002474**

IB R RO 15 eco,
 Идент. No. 0020006341 Емкость для термостата

BL.ICC
 Идент. No. 0020003078 Мост

RO 15
 Идент. No. 0003692500 Магнитная мешалка

* ICC basic входит в комплект поставки
 ** ICC control входит в комплект поставки

/// Комплекты ИКА



НАИМЕНОВАНИЕ КОМПЛЕКТА / ОПИСАНИЕ

/// Термостаты с открытой нагревательной баней с крышкой

Описание

ICC basic eco 8 с*, Идент. No. 0008035700 |

ICC control eco 8 с, Идент. No. 0008036100**

IB eco 8

Идент. No. 0004248100

Емкость для термостата

BS.ICC

Идент. No. 0020003077

Мост

CS.ICC

Идент. No. 0004471500

Крышка

ICC basic eco 18с*, Идент. No. 0008035800 |

ICC control eco 18с, Идент. No. 0008036200**

IB eco 18

Идент. No. 0004248200

Емкость для термостата

BL.ICC

Идент. No. 0020003078

Мост

CL.ICC

Идент. No. 0004471600

Крышка

ICC basic pro 9 с*, Идент. No. 0008035900 |

ICC control pro 9 с, Идент. No. 0008036300**

IB pro 9

Идент. No. 0004248500

Емкость для термостата, нерж. сталь

BS.ICC

Идент. No. 0020003077

Мост

CS.ICC

Идент. No. 0004471500

Крышка



НАИМЕНОВАНИЕ КОМПЛЕКТА / ОПИСАНИЕ

/// Термостаты с открытой нагревательной баней с крышкой

Описание

⑦

ICC basic pro 12 с*, Идент. No. 0010000416 |

ICC control pro 12 с, Идент. No. 0010000417**

IB pro 12

Идент. No. 0004577500

Емкость для термостата, нерж. сталь

BL.ICC

Идент. No. 0020003078

Мост

CM.ICC

Идент. No. 0025000290

Крышка

ICC basic pro 20 с*, Идент. No. 0008036000 |

ICC control pro 20 с, Идент. No. 0008036400**

IB pro 20

Идент. No. 0004248600

Емкость для термостата

BL.ICC

Идент. No. 0020003078

Мост

CL.ICC

Идент. No. 0004471600

Крышка



⑦

* ICC basic включен в комплект поставки
 ** ICC control включен в комплект поставки
 Датчик температуры PT 100.30, змеевик охлаждения
 СС2 и комплект для подключения насоса PCS.ICC входят
 в комплект поставки ICC basic / control комплектов
 с крышкой.

/// Комплекты ИКА



НАИМЕНОВАНИЕ КОМПЛЕКТА / ОПИСАНИЕ

/// Термостаты с открытой нагревательной с крышкой

Описание

IC basic pro 12 с*, Идент. No. 0008039900 |

IC control pro 12 с**, Идент. No. 0008040000

IB pro 12

Идент. No. 0004577500

Емкость для термостата, нерж. сталь

СМ.ИС

Идент. No. 0004577600

Крышка

IC basic pro 20 с*, Идент. No. 0008036800 |

IC control pro 20 с**, Идент. No. 0008037200

IB pro 20

Идент. No. 0004248600

Емкость для термостата

СЛ.ИС

Идент. No. 0004471800

Крышка

* IC basic входит в комплект поставки

** IC control входит в комплект поставки

Датчик температуры РТ 100.30, змеевик охлаждения СС 1, мост В5.ИС входят в комплект поставки всех комплектов IC basic / control с крышкой.



/// Комплекты ИКА



НАИМЕНОВАНИЕ КОМПЛЕКТА / ОПИСАНИЕ

/// Обзор

Описание

RV 8 V, Идент. No. 0010002170

9

RV 8 Идент. No. 0025002822	–
НВ 10 Идент. No. 0004068000	Нагревательная баня
RV 10.1 Идент. No. 0003655300	Комплект стекла вертикальный
RV 10.70 Идент. No. 0003812200	Паропровод, NS 29/32

RV 8 V-C, Идент. No. 0010002173

RV 8 Идент. No. 0025002822	–
НВ 10 Идент. No. 0004068000	Нагревательная баня
RV 10.10 Идент. No. 0003755400	Комплект стекла вертикальный, с покрытием
RV 10.70 Идент. No. 0003812200	Паропровод, NS 29/32



9



НАИМЕНОВАНИЕ КОМПЛЕКТА / ОПИСАНИЕ

/// Обзор

Описание

RV 8 FLEX, Идент. No. 0010002166

RV 8 Идент. No. 0025002822	–
НВ 10 Идент. No. 0004068000	Нагревательная баня, с Бутылкой Вульфа
RV 05.10 Идент. No. 0000736600	Шарнирный зажим
RV 10.88 Идент. No. 0003683300	Зажим, NS 29
RV 10.70 Идент. No. 0003812200	Паропровод, NS 29/32

RV 10 digital V, Идент. No. 0008040300

RV 10 digital Идент. No. 0003550099	–
НВ 10 Идент. No. 0004068000	Нагревательная баня
RV 10.1 Идент. No. 0003655300	Комплект стекла вертикальный
RV 10.70 Идент. No. 0003812200	Паропровод, NS 29/32

/// Комплекты ИКА



НАИМЕНОВАНИЕ КОМПЛЕКТА / ОПИСАНИЕ

/// Обзор

Описание

RV 10 digital V-C, Идент. No. 0008040400

⑩ RV 10 digital Идент. No. 0003550099	–
НВ 10 Идент. No. 0004068099	Нагревательная баня
RV 10.10 Идент. No. 0003755400	Комплект стекла вертикальный, с покрытием
RV 10.70 Идент. No. 0003812200	Паропровод, NS 29/32

RV 10 digital FLEX, Идент. No. 0008040500

RV 10 digital Идент. No. 0003550099	–
НВ 10 Идент. No. 0004068099	Нагревательная баня, с Бутылью Вульфа
RV 05.10 Идент. No. 0000736600	Шарнирный зажим
RV 10.88 Идент. No. 0003683300	Зажим, NS 29
RV 10.70 Идент. No. 0003812200	Паропровод, NS 29/32



⑩



⑪



НАИМЕНОВАНИЕ КОМПЛЕКТА / ОПИСАНИЕ

/// Обзор

Описание

RV 10 control V, Идент. No. 0008037700

⑪ RV 10 control Идент. No. 0004411099	–
НВ 10 Идент. No. 0004068099	Нагревательная баня
RV 10.1 Идент. No. 0003655300	Комплект стекла вертикальный
RV 10.70 Идент. No. 0003812200	Паропровод, NS 29/32
RV 10.4002 Идент. No. 0003880300	Магнитный клапан вакуумный лабораторный

RV 10 control V-C, Идент. No. 0008037900

RV 10 control Идент. No. 0004411099	–
НВ 10 Идент. No. 0004068099	Нагревательная баня
RV 10.10 Идент. No. 0003755400	Комплект стекла вертикальный, с покрытием
RV 10.70 Идент. No. 0003812200	Паропровод, NS 29/32
RV 10.4002 Идент. No. 0003880300	Магнитный клапан вакуумный лабораторный

/// Комплекты ИКА



НАИМЕНОВАНИЕ КОМПЛЕКТА / ОПИСАНИЕ

/// Обзор

Описание

RV 10 control FLEX, Идент. No. 0008038100

RV 10 control Идент. No. 0004411099	–
НВ 10 Идент. No. 0004068099	Нагревательная баня с Бутылью Вульфа
RV 05.10 Идент. No. 0000736600	Шарнирный зажим
RV 10.88 Идент. No. 0003683300	Зажим, NS 29
RV 10.70 Идент. No. 0003812200	Паропровод, NS 29/32
RV 10.4002 Идент. No. 0003880300	Магнитный клапан вакуумный лабораторный

12 RV 10 control V auto, Идент. No. 0008037800

RV 10 control Идент. No. 0004411099	–
Насос Идент. No. 0004406000	Насос с аналоговым соединением
НВ 10 Идент. No. 0004068099	Нагревательная баня
RV 10.1 Идент. No. 0003653300	Комплект стекла вертикальный
RV 10.70 Идент. No. 0003812200	Паропровод, NS 29/32



НАИМЕНОВАНИЕ КОМПЛЕКТА / ОПИСАНИЕ

/// Обзор

Описание

RV 10 control V-C auto, Идент. No. 0008038000

RV 10 control Идент. No. 0004411099	–
Насос Идент. No. 0004406000	Насос с аналоговым соединением
НВ 10 Идент. No. 0004068099	Нагревательная баня
RV 10.10 Идент. No. 0003755400	Комплект стекла вертикальный, с покрытием
RV 10.70 Идент. No. 0003812200	Паропровод, NS 29/32

RV 10 control FLEX auto, Идент. No. 0008038200

RV 10 control Идент. No. 0004411099	–
Насос Идент. No. 0004406000	Насос с аналоговым соединением
НВ 10 Идент. No. 0004068099	Нагревательная баня с Бутылью Вульфа
RV 05.10 Идент. No. 0000736600	Шарнирный зажим
RV 10.88 Идент. No. 0003683300	Зажим, NS 29
RV 10.70 Идент. No. 0003812200	Паропровод, NS 29/32



/// Комплекты ИКА



НАИМЕНОВАНИЕ КОМПЛЕКТА / ОПИСАНИЕ

/// Обзор

Описание

13

С 1 Package 1/10, Идент. No. 0010002412

С 1 Идент. No. 0020010860	С 1 Калориметр вкл. С 1.10 Сосуд для разложения
RC 2 basic Идент. No. 0004171000	Циркуляционный криостат

С 1 Package 2/10, Идент. No. 0010002413

С 1	Без системы охлаждения
-----	------------------------

С 1 Package 1/10

Вместе с калориметром мы поставляем все необходимые детали для его установки. Дополнительно с прибором поставляются изнашивающиеся детали и расходные материалы для первых 500 использований, включая 25 калибровок. Камера сгорания С 1.10 оснащена большим держателем тигля С 5010.5 и большим кварцевым тиглем С 6.



13



НАИМЕНОВАНИЕ КОМПЛЕКТА / ОПИСАНИЕ

/// Обзор

Описание

С 1 Package 3/10, Идент. No. 0010002414

С 1	Калориметр, с теплообменником, водопроводная вода
-----	--

С 1 Package 1/12, Идент. No. 0010002415

С 1	Калориметр, с термостатом, устойчивый к галогенам
-----	--

С 1 Package 2/12, Идент. No. 0010002416

С 1	Калориметр, без термостата, устойчивый к галогенам
-----	---

С 1 Package 3/12, Идент. No. 0010002417

С 1	Калориметр, с теплообменником, водопроводная вода, устойчивый к галогенам
-----	---

/// Комплекты ИКА

НАИМЕНОВАНИЕ КОМПЛЕКТА / ОПИСАНИЕ /// Обзор

Описание

С 200 Package, Идент. No. 0008802500

14	С 200 Идент. No. 0003385000	Калориметр
	С 5010 Идент. No. 0007114000	Сосуд для разложения, стандартный
	С 248 Идент. No. 0003520000	Кислородная установка

С 200 Н, Идент. No. 0008803700

	С 200 Идент. No. 0003385000	Калориметр
	С 200.2 Идент. No. 0004028800	Набор для конверсии для С 5012
	С 248 Идент. No. 0003520000	Кислородная установка
	С 5012 Идент. No. 0007215000	Сосуд для разложения, устойчивый к галогенам

НАИМЕНОВАНИЕ КОМПЛЕКТА / ОПИСАНИЕ /// Обзор

Описание

С 200 auto, Идент. No. 0010002379

С 200 auto	С 200 с автоматической водоподготовкой
RC 2 basic Идент. No. 0004171000	Циркуляционный криостат
С 200.RC Идент. No. 0020010835	Набор шлангов

С 200 Н auto, Идент. No. 0010002387

С 200 Н auto	С 200 с автоматической водоподготовкой
RC 2 basic Идент. No. 0004171000	Циркуляционный криостат
С 200.RC Идент. No. 0020010835	Набор шлангов



/// Комплекты ИКА



НАИМЕНОВАНИЕ КОМПЛЕКТА / ОПИСАНИЕ

/// Обзор

Описание

C 6000 global standards Package 1/10, Идент. No. 0010001046

C 6000 global standards
Идент. No. 0003780000

Калориметр

C 6010
Идент. No. 0003770000

Сосуд для разложения, стандартный

RC 2 basic
Идент. No. 0004171000

Циркуляционный криостат

C 6000 global standards Package 1/12, Идент. No. 0010001047

C 6000 global standards
Идент. No. 0003780000

Калориметр

C 6012
Идент. No. 0004504000

Сосуд для разложения, устойчивый
к галогенам

RC 2 basic
Идент. No. 0004171000

Циркуляционный криостат

C 6000 global standards Package 2/10, Идент. No. 0008804300

C 6000 global standards
Идент. No. 0003780000

Калориметр

C 6010
Идент. No. 0003770000

Сосуд для разложения, стандартный



НАИМЕНОВАНИЕ КОМПЛЕКТА / ОПИСАНИЕ

/// Обзор

Описание

C 6000 global standards Package 2/12, Идент. No. 0008804400

C 6000 global standards
Идент. No. 0003780000

Калориметр

C 6012
Идент. No. 0004504000

Сосуд для разложения, устойчивый
к галогенам

C 6000 isoperibol Package 1/10, Идент. No. 0010001048

C 6000 isoperibol
Идент. No. 0004025000

Калориметр

C 6010
Идент. No. 0003770000

Сосуд для разложения, стандартный

RC 2 basic
Идент. No. 0004171000

Циркуляционный криостат

C 6000 isoperibol Package 1/12, Идент. No. 0010001049

C 6000 isoperibol
Идент. No. 0004025000

Калориметр

C 6012
Идент. No. 0004504000

Сосуд для разложения, устойчивый
к галогенам

RC 2 basic
Идент. No. 0004171000

Циркуляционный криостат

/// Комплекты ИКА



НАИМЕНОВАНИЕ КОМПЛЕКТА / ОПИСАНИЕ

/// Обзор

Описание

С 6000 isoperibol Package 2/10, Идент. No. 0008804700

15

С 6000 isoperibol

Идент. No. 0004025000

—

С 6010

Идент. No. 0003770000

Сосуд для разложения, стандартный

С 6000 isoperibol Package 2/12, Идент. No. 0008804800

С 6000 isoperibol

Идент. No. 0004025000

—

С 6012

Идент. No. 0004504000

Сосуд для разложения, устойчивый к галогенам

БЕСТСЕЛЛЕР!



/// Комплекты ИКА



НАИМЕНОВАНИЕ КОМПЛЕКТА / ОПИСАНИЕ

/// Обзор

Описание

С 7000 Set 1, Идент. No. 0008800900

16

С 7000 Идент. No. 0003008000	–
С 7010 Идент. No. 0003015000	Сосуд для разложения, стандартный
С 7002 Идент. No. 0007011000	Система охлаждения
С 48 Идент. No. 0001560000	Кислородная установка

С 7000 Set 2, Идент. No. 0008801400

С 7000 Идент. No. 0003008000	–
С 7012 Идент. No. 0003017000	Сосуд для разложения, устойчивый к галогенам
С 7002 Идент. No. 0007011000	Система охлаждения
С 48 Идент. No. 0001560000	Кислородная установка



ИКА online

/// www.ika.com/ru Посетите прямо сейчас!

Получайте актуальную информацию о продукции и новинках, смотрите видео и фотографии, читайте пресс-релизы и многое другое.

Центр изготовления на заказ

Крайне важно, чтобы продукция ИКА использовалась по своему назначению. Представляем новую программу: Решения, ориентированные на ваши потребности. Если вы не нашли в нашем стандартном ассортименте продукции подходящее устройство, отправьте нам заполненный онлайн-формуляр с требуемым техническим описанием. Наша команда проверит возможность его реализации и

предложит вам решение. Посетите сайт www.ika.com/ru чтобы просмотреть уже воплощенные в реальность желания по модификации нашей продукции.

Сеть обслуживания клиентов по всему миру

/// Представители в вашем регионе

Наша инициативная команда инженеров предлагает широкий спектр технических услуг по всему миру. Вы можете без сомнений обратиться с любыми вопросами 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.com.

Консультационный центр компании IKA 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, взбалтывание, рассеивание, измельчение, нагрев, анализирование и дистилляцию.

Позвоните нам по номеру **00 8000 4524357** (00 8000 IKAHELP) или отправьте электронное письмо по адресу applicationsupport@ika.com.



Наш центр по применению продукции занимает **400 м²** и оснащен современными технологиями для презентации и тестирования лабораторного оборудования.



Мы будем рады помочь Вам при выборе **оптимального оборудования**, подходящего для Вашего конкретного применения.



У Вас есть возможность направить нам пробу Вашего продукта. Мы проведем тестирование с использованием подходящего прибора в течение 48 часов.



Заинтересованные лица и клиенты могут сами **протестировать лабораторные процессы** смешивания, встряхивания, диспергирования, нагревания, анализа и дистилляции.



designed for scientists

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

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 do Brasil
Phone: +55 19 3772 9600
eMail: info@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

ENGLAND

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

Откройте для себя новую продукцию IKA на сайте:
www.ika.com/ru.

