

ИКА

laboratory equipment
designed for scientists



ЭЛТЕМИКС
ELTEMIKS

RU



Каталог продукции 2016.
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.

ИКА является мировым лидером в сегменте лабораторного оборудования и аналитической техники. Благодаря 100-летней истории мы обладаем признанным и испытанным временем экспертным опытом разработки инновационных продуктов для практически любых лабораторий во всем мире.

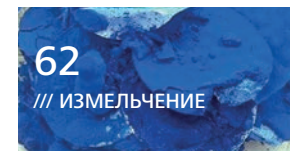
Исключительная мотивация и креативность наших, более чем 800 работников, является существенным фактором разработки новых продуктов, а также осуществления новых технологий, обеспечивающих более высокий уровень безопасности и конкурентное преимущество наших клиентов.

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



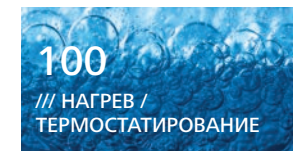
4
/// ПЕРЕМЕШИВАНИЕ

Магнитные мешалки	4
Верхнеприводные мешалки	28
Шейкеры	42



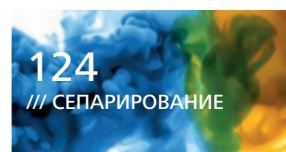
62
/// ИЗМЕЛЬЧЕНИЕ

Диспергаторы	64
Мельницы	88



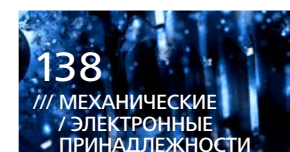
100
/// НАГРЕВ /
ТЕМПОСТАТИРОВАНИЕ

Сухие нагревательные блоки	100
Нагревательные плитки	106
Масляные бани	108
Регулирование температуры	110



124
/// СЕПАРИРОВАНИЕ

Центрифуги	124
Роторные испарители	126



138
/// МЕХАНИЧЕСКИЕ
/ ЭЛЕКТРОННЫЕ
ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

Принадлежности	138
----------------	-----



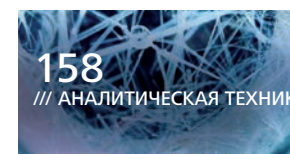
142
/// ЛАБОРАТОРНЫЕ
РЕАКТОРЫ

Лабораторные реакторы	142
-----------------------	-----



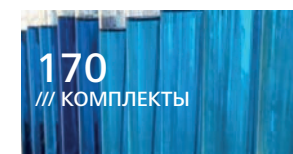
154
/// ПРОГРАММНОЕ
ОБЕСПЕЧЕНИЕ

labworldsoft®	155
CalWin	155



158
/// АНАЛИТИЧЕСКАЯ
ТЕХНИКА

Калориметры	158
-------------	-----

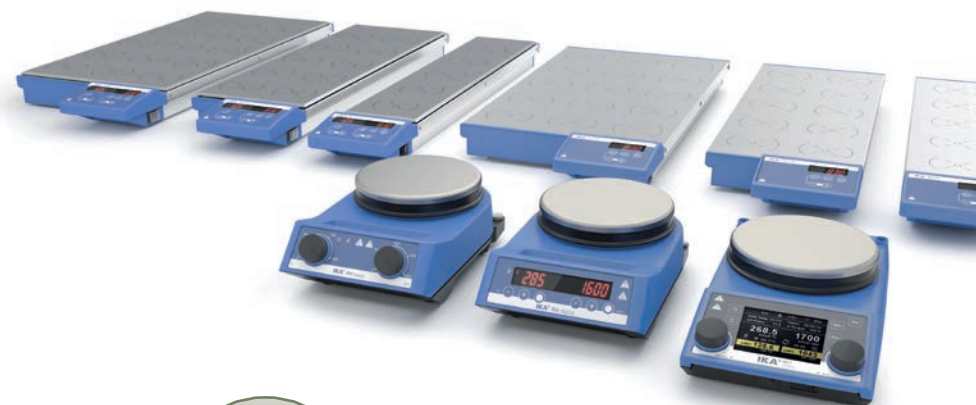


170
/// КОМПЛЕКТЫ

Комплекты	170
-----------	-----

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.



Запатентовано

RET® control-visc
Нагревательная платформа
с белым эмалированным
покрытием!

- > Превосходная химическая стойкость
- > Простота чистки

RET®
control-
visc



Встроенный датчик температуры для точного контроля нагрева



Встроенная запатентованная система взвешивания позволяет пользователю производить учет изменения веса до 5000 г



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



Интерфейсы USB/RS 232 для подключения к ПК с помощью программного обеспечения labworldsoft®, а также для оперативного обновления аппаратного ПО



Магнитные мешалки с подогревом



ЭЛТЕМИКС
ELTEMIKS



RH basic/digital:
Нагревательная платформа с белым эмалированным покрытием!
> Превосходная химическая стойкость
> Простота чистки



Бестселлер!



Посмотрите видео:
www.ika.com/video



Технические характеристики	RH basic 2	RH basic RH basic white	RH digital RH digital white
Максимальный объем (H ₂ O)	10 л	15 л	15 л
Потребляемая / выходная мощность двигателя	15 Вт	20 / 2 Вт	20 / 2 Вт
Диапазон скоростей	100 – 2000 об./мин	100 – 2000 об./мин	100 – 2000 об./мин
Дисплей скорости	Шкала (0 – 6)	Шкала	Светодиодный
Мощность нагрева	400 Вт	600 Вт	600 Вт
Диапазон нагрева	к. т. – 320 °C	50 – 320 °C	50 – 320 °C
Макс. размер мешалника (Д x Ø)	–	80 мм	80 мм
Диапазон регул. безопасного нагрева	400 °C	100 – 360 °C	100 – 360 °C
Точность контроля температуры датчиком	–	ETS-D5: ± 0.5 K ETS-D6: ± 0.2 K	ETS-D5: ± 0.5 K ETS-D6: ± 0.2 K
Материал нагревательной платформы	Нерж.ст. (AISI 304)	Нерж.ст.1.4301 Нерж.ст.1.4301 с эмаль.покр.	Нерж.ст.1.4301 Нерж.ст.1.4301 с эмаль.покр.
Габаритные размеры	Ø 125 мм	Ø 135 мм	Ø 135 мм
Масса	2.4 кг	2.8 кг	2.8 кг
	Идент. No. 0003339000	Идент. No. 0005019700 Идент. No. 0005029700	Идент. No. 0005019800 Идент. No. 0004678000

Технические характеристики	RCT basic	RET basic
Максимальный объем (H ₂ O)	20 л	20 л
Потребляемая / выходная мощность двигателя	16 / 9 Вт	16 / 9 Вт
Диапазон скоростей	50 – 1500 об./мин	50 – 1700 об./мин
Мощность нагрева	600 Вт	600 Вт
Диапазон нагрева	к. т. – 310 °C	к. т. – 340 °C
Диапазон регул. безопасного нагрева	50 – 360 °C	50 – 360 °C
Материал нагревательной платформы	PT 1000: ± 1 K ETS-D5: ± 0.5 K ETS-D6: ± 0.2 K	PT 1000: ± 1 K ETS-D5: ± 0.5 K ETS-D6: ± 0.2 K
Материал нагревательной пластины	Алюминиевый сплав	нерж. сталь 1.4301
Габаритные размеры платформы	Ø 135 мм	Ø 135 мм
Габаритные размеры (Ш x Г x В)	160 x 270 x 85 мм	160 x 270 x 95 мм
Масса	2.5 кг	2.5 кг
	Идент. No. 0003810000*	Идент. No. 0003622000

* Датчик PT 1000.60 включен в комплект поставки.

Принадлежности см. на стр. 20 - 27

Магнитные мешалки с подогревом



ЭЛТЕМИКС
ELTEMIKS



RET® control-visc
Нагревательная платформа с белым эмалированным покрытием!
> Превосходная химическая стойкость
> Простота чистки



Посмотрите видео:
www.ika.com/video



Технические характеристики	RET® control-visc	RET® control-visc white
Максимальный объем (H ₂ O)	20 л	20 л
Потребляемая / выходная мощность двигателя	16 / 9 Вт	16 / 9 Вт
Диапазон скоростей	50 – 1700 об./мин	50 – 1700 об./мин
Мощность нагрева	600 Вт	600 Вт
Диапазон нагрева	RT – 340 °C	RT – 340 °C
Диапазон регул. безопасного нагрева	50 – 380 °C	50 – 380 °C
Точность контроля датчиком	PT 100: ± 0.2 K	PT 100: ± 0.2 K
Материал нагревательной платформы	нерж. сталь 1.4301	Нерж.ст.1.4301 с эмаль.покр.
Размер нагревательной платформы	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	2.7 кг	2.7 кг
	Идент. No. 0005020000*	Идент. No. 0005030000*

* Датчик PT 100.70 включен в комплект поставки.

Принадлежности см. на стр. 20 - 27



pH
electrode

Возможность подключения pH электрода

TFT Display

TFT-дисплей для повышения качества изображения и упрощения навигации

°C

Индикатор Hot Top для предотвращения от контакта с горячей поверхностью

°C

Встроенный датчик температуры для точного контроля нагрева

RET® control-visc

Ncm %

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



Фил С. Баран, к.н.
Дарлен Шили, профессор
Института Scripps Research
Institute -
Ла Джолла, Калифорния, США

Запатентовано

5g

Интегрированная функция взвешивания с максимальным диапазоном взвешивания до 5 кг

USB

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



Магнитная мешалка для настоящих ученых
Самая мощная и надежная мешалка в своем классе с встроенной запатентованной системой взвешивания и высокоточным отображением тренда крутящего момента

Магнитные мешалки с подогревом



ЭЛТЕМИКС
ELTEMIKS



C-MAG HS 7



разъем в соответствии с DIN Bushing 12878, позволяет подсоединить контактный термометр (Только для моделей C-MAG HS 7 и 10)



Приподнятая панель управления для защиты от разлива жидкостей



Индикатор Hot Top для предотвращения от контакта с горячей поверхностью



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



Приподнятая панель управления для защиты от разлива жидкостей



ЖК дисплей с одновременным отображением заданной и действительной температур



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

C-MAG HS 7 digital



Индикатор Hot Top для предотвращения от контакта с горячей поверхностью



Встроенный датчик температуры для точного контроля нагрева



Технические характеристики	C-MAG HS 4	C-MAG HS 7	C-MAG HS 10
Максимальный объем (H ₂ O)	5 л	10 л	15 л
Потребляемая / выходная мощность двигателя	15 / 1.5 Вт	15 / 1.5 Вт	15 / 1.5 Вт
Диапазон скоростей	100 – 1500 об./мин	100 – 1500 об./мин	100 – 1500 об./мин
Мощность нагрева	250 Вт	1000 Вт	1500 Вт
Диапазон нагрева	50 – 500 °C	50 – 500 °C	50 – 500 °C
Дисплей скорости	Светодиодный	Светодиодный	Светодиодный
Макс. размер мешалника (Д x Ø)	30 мм	80 мм	80 мм
Диапазон регул. безопасного нагрева	550 °C (фикс.)	550 °C (фикс.)	550 °C (фикс.)
Точность контроля датчиком	–	ETS-D5 / ± 0.5 K	ETS-D5 / ± 0.5 K
Материал нагревательной платформы	Стеклокерамика	Стеклокерамика	Стеклокерамика
Габаритные размеры	100 x 100 мм	180 x 180 мм	260 x 260 мм
Масса	3 кг	5 кг	6 кг

Идент. No. 0003581000

Идент. No. 0003581200

Идент. No. 0003581400

C-MAG HS 7 Package

Идент. No. 0009015900

Технические характеристики	C-MAG HS 4 digital	C-MAG HS 7 digital	C-MAG HS 10 digital
Максимальный объем (H ₂ O)	5 л	10 л	15 л
Потребляемая / выходная мощность двигателя	15 / 1.5 Вт	15 / 1.5 Вт	15 / 1.5 Вт
Диапазон скоростей	100 – 1500 об./мин	100 – 1500 об./мин	100 – 1500 об./мин
Мощность нагрева	250 Вт	1000 Вт	1500 Вт
Диапазон нагрева	50 – 500 °C	50 – 500 °C	50 – 500 °C
Дисплей скорости	Плавная	Плавная	Плавная
макс. длина мешалника	30 мм	80 мм	80 мм
Диапазон регул. безопасного нагрева	550 °C (фикс.)	550 °C (фикс.)	550 °C (фикс.)
Точность контроля датчиком	± 0.5 K	± 0.5 K	± 0.5 K
Материал нагревательной платформы	Стеклокерамика	Стеклокерамика	Стеклокерамика
Размер нагревательной пластины	100 x 100 мм	180 x 180 мм	260 x 260 мм
Масса	3 кг	5 кг	6 кг

Идент. No. 0004240200*

Идент. No. 0003487000*

Идент. No. 0004240400*

* Датчик PT 1000.60 включен в комплект поставки.

Принадлежности см. на стр. 20 - 27

Многместные мешалки с подогревом и без



RT 15



Нагревательный элемент равномерно распределяет температуру по всей поверхности нагревательной платформы



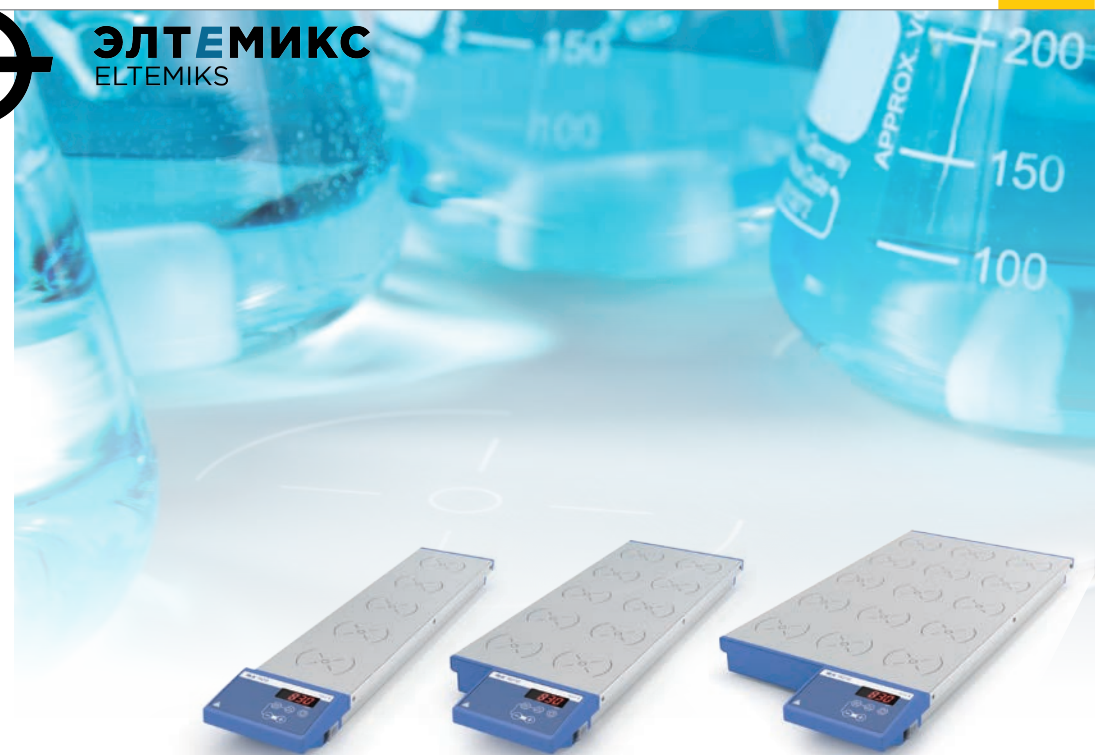
Реверсный режим работы для оптимального перемешивания



Использование неизнашиваемых электромагнитных модулей обеспечивает бесшумное и равномерное перемешивание



Технические характеристики	RT 5	RT 10	RT 15
Количество позиций для перемешивания	5	10	15
Макс. объем перемешивания одного места (H ₂ O)	0.4 л	0.4 л	0.4 л
Расстояние между позициями	90 мм	90 мм	90 мм
Отклонение для отдельных позиций перемешивания	0%	0%	0%
Дисплей скорости	Светодиодный	Светодиодный	Светодиодный
Диапазон скорости	0 – 1000 об./мин	0 – 1000 об./мин	0 – 1000 об./мин
Установка скорости	С шагом 10 об./мин	С шагом 10 об./мин	С шагом 10 об./мин
мощность нагрева	175 Вт	375 Вт	580 Вт
Temperature range heatig plate	к. т. – 120 °C	к. т. – 120 °C	к. т. – 120 °C
диапазон нагрева нагревательной платформы	70 °C	70 °C	70 °C
Материал нагревательной платформы	Алюминиевый сплав	Алюминиевый сплав	Алюминиевый сплав
Размер нагревательной платформы	110 x 495 мм	180 x 495 мм	270 x 495 мм
Габаритные размеры (Ш x Г x В)	120 x 610 x 60 мм	190 x 610 x 60 мм	280 x 610 x 60 мм
Масса	4 кг	7.5 кг	10.5 кг
	Идент. No. 0003690600	Идент. No. 0003691100	Идент. No. 0003692600



Технические характеристики

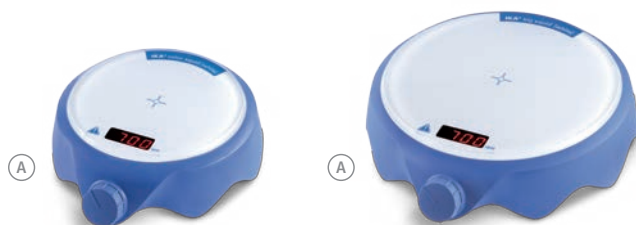
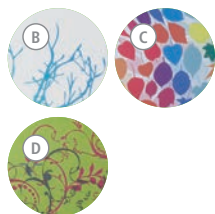
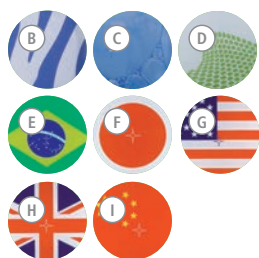
Технические характеристики	RO 5	RO 10	RO 15
Количество позиций для перемешивания	5	10	15
Макс. объем перемешивания одного места (H ₂ O)	0.4 л	0.4 л	0.4 л
Расстояние между позициями	90 мм	90 мм	90 мм
Отклонение для отдельных позиций перемешивания	0%	0%	0%
Дисплей скорости	Светодиодный	Светодиодный	Светодиодный
Диапазон скорости	0 – 1200 об./мин	0 – 1200 об./мин	0 – 1200 об./мин
Установка скорости	С шагом 10 об./мин	С шагом 10 об./мин	С шагом 10 об./мин
Материал нагревательной платформы	нерж. сталь 1.4301	нерж. сталь 1.4301	нерж. сталь 1.4301
Размер нагревательной платформы	120 x 470 мм	190 x 470 мм	280 x 470 мм
Габаритные размеры (Ш x Г x В)	120 x 570 x 60 мм	190 x 570 x 60 мм	280 x 570 x 60 мм
Масса	3 кг	5 кг	7 кг
	Идент. No. 0003690500	Идент. No. 0003691000	Идент. No. 0003692500

Принадлежности см. на стр. 20 - 27

Магнитные мешалки без подогрева



ЭЛТЕМИКС
ELTEMIKS



Технические характеристики

	color squid	big squid
Максимальный объем (H ₂ O)	1 л	1.5 л
Потребляемая / выходная мощность двигателя	3 / 2 Вт	3 / 2 Вт
Диапазон скоростей	0 – 2500 об./мин	0 – 2500 об./мин
Дисплей скорости	Цифровой	Цифровой
Макс. длина мешальника	30 мм	30 мм
Установка скорости	С шагом 50 об./мин	С шагом 50 об./мин
Материал платформы	Стекло	Стекло
Размер платформы	Ø 115 мм	Ø 160 мм
Габаритные размеры (Ш x Г x В)	145 x 160 x 45 мм	180 x 195 x 40 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

- (A) Идент. No. 0003671000 белая
- (B) Идент. No. 0003698200 зебра
- (C) Идент. No. 0003698300 пузыри
- (D) Идент. No. 0003698400 волна
- (E) Идент. No. 0004175500 пальма
- (F) Идент. No. 0004175300 солнце
- (G) Идент. No. 0004175100 звезды и полосы
- (H) Идент. No. 0004175200 Юнион Джек
- (I) Идент. No. 0004175400 красный флаг

- (A) Идент. No. 0003672000 белая
- (B) Идент. No. 0003857200 мороз
- (C) Идент. No. 0003857100 листья
- (D) Идент. No. 0003857300 твист



Мощный двигатель с электронным управлением обеспечивает высокую производительность и широкий диапазон скоростей



Стеклянная платформа обладает превосходной химической стойкостью к кислотам, щелочам и растворителям



Цифровой дисплей обеспечивает точную установку скорости



color squid



color squid

- > Максимальный объем перемешивания – 1 л (H₂O)
- > Доступны различные варианты оформления

big squid

- > Максимальный объем перемешивания – 1.5 л (H₂O)
- > Увеличенный диапазон скорости – от 0 до 2500 об/мин

IKA®+

Отличие между моделями color squid и big squid заключается в диаметре платформы.

color squid: Ø 115 мм
big squid: Ø 160 мм



Принадлежности см. на стр. 20 - 27

Магнитные мешалки без подогрева



Автоматическое реверсное вращение каждые 30 секунд



Современная технология износоустойчивой магнитной катушки



Ультратонкая магнитная мешалка для перемешивания жидкостей объемом до 800 мл (H₂O)

IKA®+

Портативная магнитная мешалка с перезаряжаемыми батарейками (8 – 12 ч.)

НОВИНКА



Технические характеристики	Mini MR standard	topolino	topolino mobil
Максимальный объем (H ₂ O)	1 л	0.25 л	0.25 л
Потребляемая / выходная мощность двигателя	3 / 2 Вт	1 / 0.8 Вт	1 / 0.8 Вт
Диапазон скоростей	0 – 2500 об./мин	300 – 1800 об./мин	300 – 1800 об./мин
Макс. длина мешальника	30 мм	30 мм	30 мм
Материал платформы	Полиэстер	Полипропилен (PP)	Полипропилен (PP)
Размер платформы	115 x 115 мм	Ø 80 мм	Ø 80 мм
Габаритные размеры (Ш x Г x В)	115 x 129 x 37 мм	95 x 115 x 37 мм	Ø 140 x 42 мм
Масса	0.25 кг	0.32 кг	0.60 кг
Допустимая температура окруж. среды	5 – 40 °C	5 – 40 °C	5 – 40 °C
Допустимая относительная влажность	80%	80%	80%
Класс защиты согласно DIN EN 60529	IP 42	IP 21	IP 20
Напряжение	100 – 240 В	100 – 240 В	100 – 240 В
Частота тока	50/60 Гц	50/60 Гц	50/60 Гц
	Идент. No. 0025004132	Идент. No. 0003368000	Идент. No. 0003381300



lab disc

- > Установочная пластина и корпус изготовлены из устойчивых к химическому воздействию материалов
- > Нескользкая и безопасная стойка

Только высота
12mm

lab disc
0.8 л
5 / 3 Вт
15 – 1500 об./мин
25 мм
Полиэстер
Ø 100 мм
117 x 180 x 12 мм
0.3 кг
5 – 40 °C
80%
IP 65
100 – 240 В
50/60 Гц



(B)

(C)

- (A) Идент. No. 0003907500 white
- (B) Идент. No. 0003765000 pattern
- (C) Идент. No. 0003916100 stream

Принадлежности см. на стр. 20 - 27

Магнитные мешалки без подогрева



ЭЛТЕМИКС
ELTEMIKS

Maxi MR 1 digital



Для перемешивания жидкостей объемом до 150 л (H₂O)



Плавная регулировка скорости и цифровой дисплей



Непрерывная работа или работа по таймеру



C-MAG MS 10



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



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



Приподнятая панель управления для защиты от разлива жидкостей



Технические характеристики	KMO 2 basic	Midi MR 1 digital	Maxi MR 1 digital
Максимальный объем (H ₂ O)	5 л	50 л	150 л
Потребляемая / выходная мощность двигателя	14 / 4 Вт	70 / 19 Вт	80 / 35 Вт
Диапазон скоростей	0 – 1100 об./мин	0 – 1000 об./мин	0 – 600 об./мин
Дисплей скорости	Шкала	LCD	LCD
Макс. длина мешальника	50 мм	80 мм	155 мм
Установка скорости	Шкала	Плавная	Плавная
Материал платформы	нерж. сталь 1.4301	нерж. сталь 1.4301	нерж. сталь 1.4301
Размер платформы	140 x 120 мм	350 x 350 мм	500 x 500 мм
Габаритные размеры (Ш x Г x В)	140 x 200 x 75 мм	360 x 430 x 110 мм	505 x 585 x 110 мм
Масса	1.4 кг	10.7 кг	16 кг
Допустимая температура окруж. среды	5 – 40 °C	5 – 40 °C	5 – 40 °C
Допустимая относительная влажность	80%	80%	80%
Класс защиты согласно DIN EN 60529	IP 21	IP 21	IP 21
Напряжение	230 В	230 В	230 В
Частота тока	50/60 Гц	50/60 Гц	50/60 Гц
	Идент. No. 0002812000	Идент. No. 0002621900	Идент. No. 0002621800

Технические характеристики	C-MAG MS 4	C-MAG MS 7	C-MAG MS 10
Максимальный объем (H ₂ O)	5 л	10 л	15 л
Потребляемая / выходная мощность двигателя	15 / 1.5 Вт	15 / 1.5 Вт	15 / 1.5 Вт
Диапазон скоростей	100 – 1500 об./мин	100 – 1500 об./мин	100 – 1500 об./мин
Дисплей скорости	Шкала	Шкала	Шкала
Макс. длина мешальника	30 мм	80 мм	80 мм
Установка скорости	Шкала (0 – 6)	Шкала (0 – 6)	Шкала (0 – 6)
Материал платформы	Плавная	Плавная	Плавная
Размер платформы	100 x 100 мм	180 x 180 мм	260 x 260 мм
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
Допустимая температура окруж. среды	5 – 40 °C	5 – 40 °C	5 – 40 °C
Допустимая относительная влажность	80%	80%	80%
Класс защиты согласно DIN EN 60529	IP 21	IP 21	IP 21
Напряжение	230 В	230 В	230 В
Частота тока	50/60 Гц	50/60 Гц	50/60 Гц
	Идент. No. 0003582200	Идент. No. 0003582400	Идент. No. 0003582600

Принадлежности см. на стр. 20 - 27

Магнитные мешалки | Принадлежности



ЭЛТЕМИКС
ELTEMIKS

Электронные контактные термометры

Идент. No.	Идент. No.
1 ETS-D5	0003378000
Электронный контактный термометр, -50 – 450 °С, разрешение 0.1 К	
2 ETS-D6	0003378100
Электронный контактный термометр. Аналогичен ETS-D5, дополнительно оснащен средством измерения pH (без pH электрода)	



Temperature sensors for ETS-D5 / D6

Идент. No.	Идент. No.
3 H 67.60	0025000215
Датчик температуры, сталь	
H 67.61	0020003865
Датчик температуры, сталь	
H 66.53	0004499900
Датчик температуры, с покрытием	

ETS-D5 / D6 Принадлежности

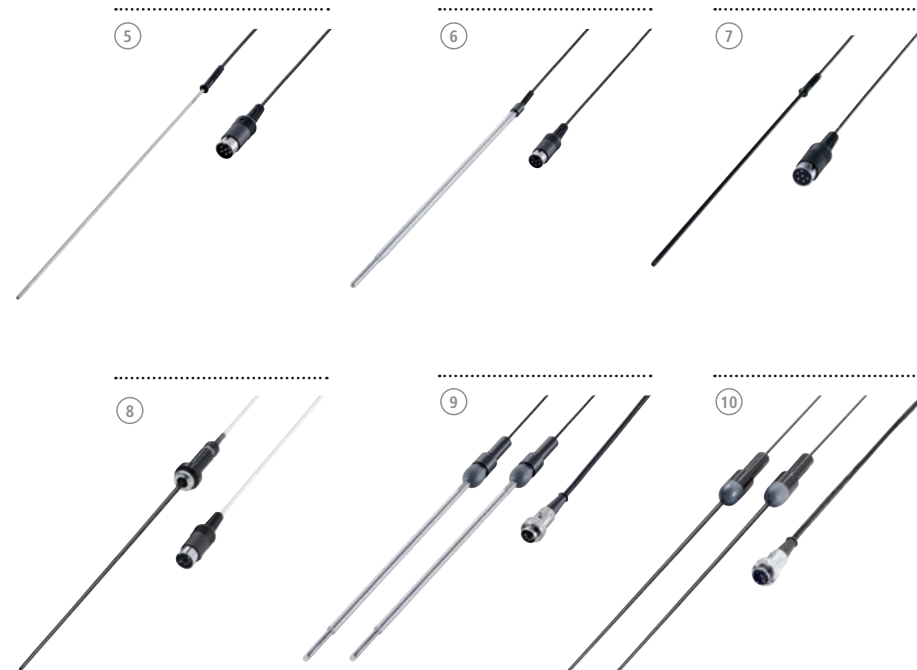
Идент. No.	Идент. No.
4 H 70	0002735600
кабель, 1 м	

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

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

Датчики температуры для RET control / t и RET® control-visc

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



Датчик температуры	PT 100.51	PT 100.53	PT 1000.70	ETS-D5	ETS-D6
Магнитная мешалка с подогревом					
RH basic	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
RH digital	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
RCT basic	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
RET® basic	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
RET® control-visc	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Линейка C-MAG HS/HP analog	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Линейка C-MAG HS digital	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Магнитные мешалки | Принадлежности



ЭЛТЕМИКС
ELTEMIKS

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)



Масляные бани

Идент. No.

① Н 29 0002829400

Масляная баня, 1 л, алюминий, внутр. Ø 136 – 180 мм, высота 81 мм, только для масла

Н 30 0002829500

Масляная баня, 1,5 л, алюминий, внутр. Ø 136 – 190 мм, высота 110 мм, только для масла

Стаканы

② Н 1000 0004444401

Стакан, сталь, 1 л, внутр. Ø 160 мм, высота 79 мм

③ Н 1500 0004444501

Стакан, сталь, 1,5 л, внутр. Ø 140 мм, высота 160 мм

④ Н 3000 0004444503

Стакан, сталь, 3 л, внутр. Ø 180 мм, высота 119 мм

⑤ Н 5000 0004444505

Стакан, сталь, 5 л, внутр. Ø 220 мм, высота 142 мм

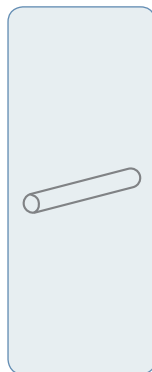
⑥ Н 8000 0004444508

Стакан, сталь, 8 л, внутр. Ø 265 мм, высота 162 мм



Защитные крышки	
⑦ Н 102	0004281600
Крышка для RH basic	
⑧ Н 103	0004299100
Крышка для RH digital	
⑨ Н 100	0003661000
Крышка для RET basic и RCT basic	
⑩ Н 104	0004209500
Крышка для RET® control-visc	
Прочие принадлежности	
Н 11	
⑪ Euro plug	0001091500
USA plug	
UK plug	0003564500
CH plug	0001091600
Запасной кабель питания	
⑫ Н 16 V	0001545100
Штапик, Ø 10 мм, длина 450 мм	
⑬ Н 16.3	0025000622
Удлинитель для стержня	
⑭ Н 44	0002437700
Зажим	
⑮ Н 38	0003547700
Крепление	
⑯ HG 600	0020003416
Нагревательная рубашка для химических стаканов объемом 600 мл	
⑰ HG 1000	0020003415
Нагревательная рубашка для химических стаканов объемом 1000 мл	
⑱ BC 1000	0020003417
Крышка для химического стакана	
C-MAG Adapter 0025001022	
Адаптер нагревательного блока для C-MAG	
WICO RET control-visc 0020007259	
Беспроводной пульт управления	
Магнитные мешальники	
⑲ RS 1	0001358600
RS 1 набор магнитных мешальников IKAFLON® (10 – 80 мм) и TRIKA® (25 и 40 мм)	
⑳ RS 2	0004499100
набор магнитных мешальников IKAFLON® 40round, 40 glass, 30 power, 40 slide round, 40 ellipse, 40 TRIKA®, 25 cross, 9 crown и 25 bone	
㉑ RSE	0001293100
Извлекатель магнитных мешальников	

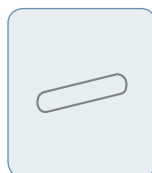
Магнитные мешалки | Принадлежности



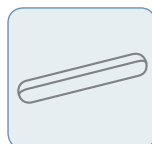
Магнитные мешалки

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

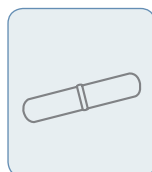
* используются для больших магнитных мешалок как Midi MR 1 и Maxi MR 1 digital



ИКАФЛОН® glass round	Габаритные размеры (L x Ø)	Идент. No.
ИКАФЛОН® glass 25 набор (5 шт.) round	25 x 6 мм	0004492200
ИКАФЛОН® glass 30 набор (5 шт.) round	30 x 6 мм	0004492400
ИКАФЛОН® glass 40 набор (5 шт.) round	45 x 8 мм	0004492600
ИКАФЛОН® glass 50 набор (5 шт.) round	50 x 8 мм	0004492800



ИКАФЛОН® power	Габаритные размеры (L x Ø)	Идент. No.
ИКАФЛОН® 20 набор (5 шт.) power SmSo фторопластовое покрытие	20 x 6 мм	0004493000
ИКАФЛОН® 30 набор (5 шт.) power SmSo фторопластовое покрытие	30 x 6 мм	0004493200
ИКАФЛОН® 50 набор (5 шт.) power SmSo фторопластовое покрытие	50 x 8 мм	0004493400



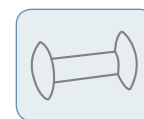
ИКАФЛОН® slide round	Габаритные размеры (L x Ø)	Идент. No.
ИКАФЛОН® 25 набор (5 шт.) slide round фторопластовое покрытие	25 x 6 мм	0004493800
ИКАФЛОН® 30 набор (5 шт.) slide round фторопластовое покрытие	30 x 6 мм	0004494000
ИКАФЛОН® 40 набор (5 шт.) slide round фторопластовое покрытие	40 x 8 мм	0004494200
ИКАФЛОН® 50 набор (5 шт.) slide round фторопластовое покрытие	50 x 8 мм	0004494400



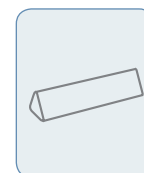
ИКАФЛОН® ellipse	Габаритные размеры (L x Ø)	Идент. No.
ИКАФЛОН® 20 набор (5 шт.) ellipse фторопластовое покрытие	20 x 10 мм	0004494600
ИКАФЛОН® 25 набор (5 шт.) ellipse фторопластовое покрытие	25 x 12 мм	0004494800
ИКАФЛОН® 30 набор (5 шт.) ellipse фторопластовое покрытие	32 x 16 мм	0004495000
ИКАФЛОН® 35 набор (5 шт.) ellipse фторопластовое покрытие	35 x 15 мм	0004495200
ИКАФЛОН® 40 набор (5 шт.) ellipse фторопластовое покрытие	40 x 20 мм	0004495400
ИКАФЛОН® 50 набор (5 шт.) ellipse фторопластовое покрытие	50 x 20 мм	0004495600
ИКАФЛОН® 60 набор (5 шт.) ellipse фторопластовое покрытие	64 x 20 мм	0004495800
ИКАФЛОН® 70 набор (5 шт.) ellipse фторопластовое покрытие	70 x 20 мм	0004496000



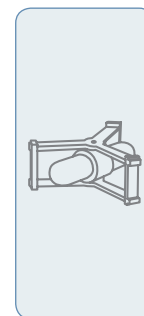
ИКАФЛОН® cross	Габаритные размеры (L x Ø)	Идент. No.
ИКАФЛОН® 10 набор (5 шт.) cross фторопластовое покрытие	10 x 10 мм	0004496200
ИКАФЛОН® 20 набор (5 шт.) cross фторопластовое покрытие	20 x 20 мм	0004496400
ИКАФЛОН® 25 набор (5 шт.) cross фторопластовое покрытие	25 x 25 мм	0004496600
ИКАФЛОН® 30 набор (5 шт.) cross фторопластовое покрытие	30 x 30 мм	0004496800
ИКАФЛОН® 38 набор (5 шт.) cross фторопластовое покрытие	38 x 38 мм	0004497000



ИКАФЛОН® bone	Габаритные размеры (L x Ø)	Идент. No.
ИКАФЛОН® 37 набор (5 шт.) bone фторопластовое покрытие	35 x 8 x 20 мм	0004497200
ИКАФЛОН® 54 набор (5 шт.) bone фторопластовое покрытие	55 x 8 x 20 мм	0004497400



TRIKA®	Габаритные размеры (L x Ø)	Идент. No.
TRIKA® 25 набор (5 шт.) фторопластовое покрытие	25 x 8 мм	0004499300
TRIKA® 35 набор (5 шт.) фторопластовое покрытие	35 x 9 мм	0004499400
TRIKA® 55 набор (5 шт.) фторопластовое покрытие	55 x 14 мм	0004499500
TRIKA® 80 набор (5 шт.) фторопластовое покрытие	80 x 17 мм	0004499600



ИКАФЛОН® beaker	Ø x Высота, мм, для использования в стаканах	Идент. No.
ИКАФЛОН® 67 beaker фторопластовое покрытие	67 x 21 мм и 50 x 8	0004497600
ИКАФЛОН® 74 beaker фторопластовое покрытие	74 x 29 мм и 60 x 9	0004497800
ИКАФЛОН® 103 beaker фторопластовое покрытие	103 x 32 мм и 80 x 10	0004498000
ИКАФЛОН® 125 beaker фторопластовое покрытие	125 x 48 мм и 106 x 25	0004498200



ИКАФЛОН® crown	Ø x Высота, мм	Идент. No.
ИКАФЛОН® 9 набор (5 шт.) crown фторопластовое покрытие	9 x 6 мм	0004498400

* Допустимый диапазон температур для мешальных стержней с PTFE покрытием: 200 – 280 °C.

Магнитные мешалки | Принадлежности



ЭЛТЕМИКС
ELTEMIKS

Блоки синтеза

Материал: анодированный алюминий



Сухие нагревательные блоки, прямоугольная серия

	Ø отверстия	Габаритные размеры	Идент. No.
1 Н 135.10 Основание блока без рукоятки	—	160 x 160 мм	0025000832
2 Н 135.11 Основание блока с рукояткой	—	160 x 160 мм	0004448200
Н 135.101 Блок 16 x 4 мл	15.2 мм	79 x 79 мм	0025000626
Н 135.102 Блок 16 x 8 мл	17.5 мм	79 x 79 мм	0025000627
3 Н 135.103 Блок 9 x 16 мл	20.5 мм	79 x 79 мм	0025000628
4 Н 135.104 Блок 4 x 20 мл	28.5 мм	79 x 79 мм	0025000629
Н 135.105 Блок 4 x 30 мл	28.5 мм	79 x 79 мм	0025000630
5 Н 135.106 Блок 4 x 40 мл	28.5 мм	79 x 79 мм	0025000631
Н 135.107 Блок 100 мл	—	79 x 79 мм	0025000632
6 Н 135.108 Блок 250 мл	—	79 x 79 мм	0025000633

Серия блоков для нагрева колб 100 мл

	Ø отверстия	Габаритные размеры	Идент. No.
7 Н 135.20 Держатель колбы 100 мл без рукоятки	142 мм	—	0025000634
8 Н 135.21 Держатель колбы 100 мл с рукояткой	142 мм	—	0004448300
Н 135.201 Вставка для колбы 10 мл	—	33.8 мм	0025000636
Н 135.202 Вставка для колбы 25 мл	—	43.8 мм	0025000637
Н 135.203 Вставка для колбы 50 мл	—	52.8 мм	0025000638



Серия блоков для нагрева колб 250 мл

	Ø отверстия	Габаритные размеры	Идент. No.
9 Н 135.25 Держатель колбы 250 мл без рукоятки	142 мм	—	0025003280
Н 135.26 Держатель колбы 500 мл с рукоятки	142 мм	—	0020007954

Серия блоков для нагрева колб 500 мл

	Ø отверстия	Габаритные размеры	Идент. No.
10 Н 135.30 Держатель колбы 500 мл без рукоятки	142 мм	—	0025000639
11 Н 135.31 Держатель колбы 500 мл с рукояткой	142 мм	—	0004448400
Н 135.301 Вставка для колбы 100 мл	—	66.3 мм	0025000641
Н 135.302 Вставка для колбы 250 мл	—	88 мм	0025000642

Серия блоков для нагрева колб 1000 мл

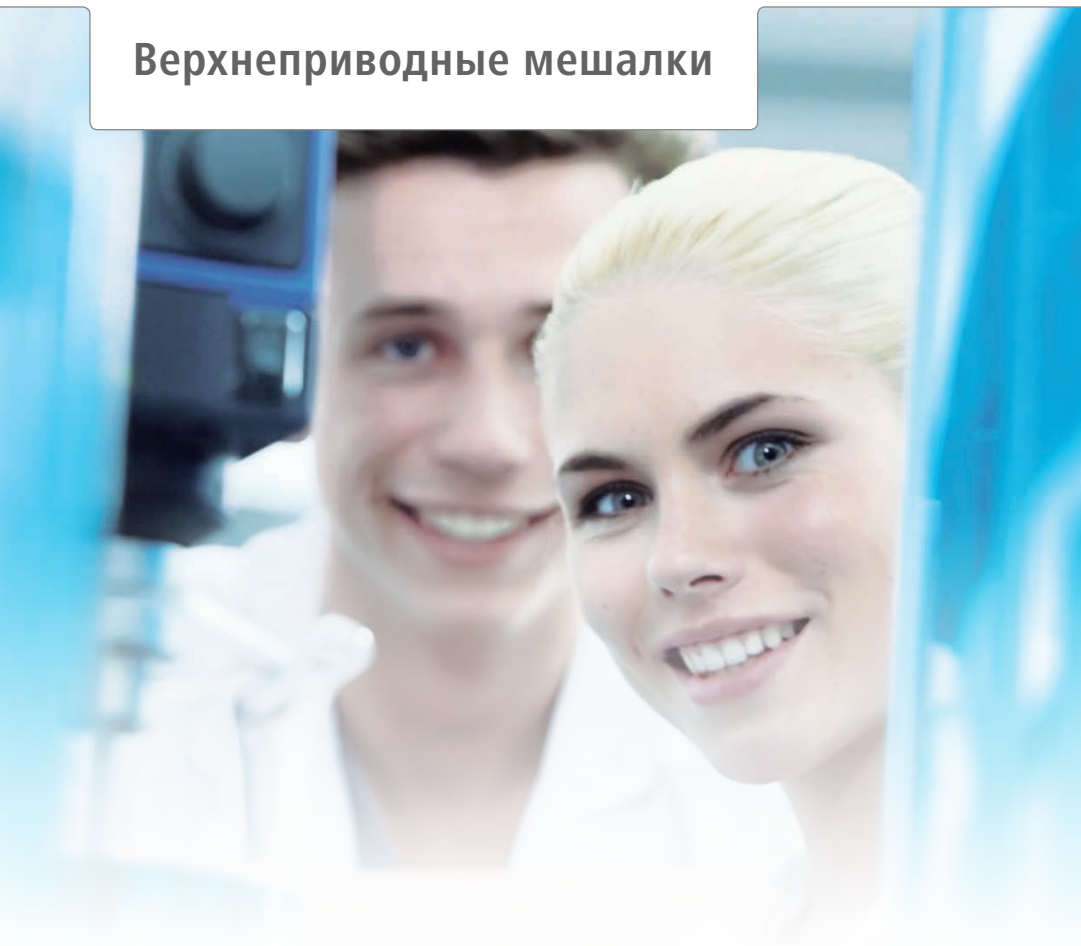
	Ø отверстия	Габаритные размеры	Идент. No.
12 Н 135.40 Держатель колбы 1000 мл без рукоятки	166.3 мм	—	0025000833
13 Н 135.41 Держатель колбы 1000 мл с рукояткой	166.3 мм	—	0004448500
14 Н 135.401 Вставка для колбы 500 мл	—	108 мм	0025000644

Серия блоков для нагрева колб 2000 мл

	Ø отверстия	Габаритные размеры	Идент. No.
15 Н 135.50 Держатель колбы 2000 мл без рукоятки	194.7 мм	—	0025000834
16 Н 135.51 Держатель колбы 2000 мл с рукояткой	194.7 мм	—	0004448600
Н 135.501 Вставка для колбы 1000 мл	—	131.8 мм	0025000645

доступны в 1-ом квартале 2016 г.
доступны в 2-ом квартале 2016 г.

Верхнеприводные мешалки



ИКА® 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 ИКА® обеспечивают перемешивание объемов до 200 литров.



Беспроводной контроллер

- > Защищает пользователя от воздействия токсичных веществ
- > Сохраняет целостность пробы



EUROSTAR
100
control



Контроллер беспроводной связи (WiCo) Съемный контроллер беспроводной связи предназначен для простого и безопасного управления



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



Бесщёточный (бесколлекторный) двигатель постоянного тока с большим ресурсом, меньшим объемом техобслуживания и повышенным КПД

Верхнеприводные мешалки



Регулирование частоты вращения поворотом ручки и переход по меню беспроводного контроллера её нажатием

Цифровой дисплей для точного контроля заданной и текущей частоты вращения

Отображение тренда крутящего момента для получения информации об изменении вязкости в реальном времени

EUROSTAR digital



reddot design award winner 2012

German Design Award NOMINEE

Контроллер беспроводной связи (WiCo) Съёмный контроллер беспроводной связи предназначен для простого и безопасного управления

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

Бесщёточный (бесколлекторный) двигатель постоянного тока с большим ресурсом, меньшим объёмом техобслуживания и повышенным КПД

Встроенный датчик температуры для точного контроля нагрева

EUROSTAR control



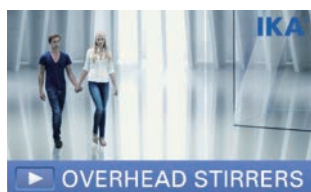
	EUROSTAR 20 digital	EUROSTAR 40 digital
Технические характеристики	заменяет RW 14 EUROSTAR digital	заменяет RW 16 EUROSTAR digital
Максимальный объем перемешивания (H ₂ O)	15 л	25 л
Макс. вязкость	10,000 мПас	30,000 мПас
Потребляемая/выходная мощность привода	70 / 42 Вт	118 / 84 Вт
Диапазон скоростей	0/30 – 2000 об./мин	0/30 – 2000 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 40	IP 40
	Идент. No. 0004442000	Идент. No. 0004444000

	EUROSTAR 60 digital control	EUROSTAR 100 digital control
Технические характеристики	заменяет EUROSTAR power basic; EUROSTAR power control-visc	заменяет EUROSTAR control-visc P1
Максимальный объем перемешивания (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 – 2000 об./мин	0/30 – 1300 об./мин
Макс. вращающий момент на валу	60 Нсм	100 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)	86 x 208 x 248 мм 86 x 230 x 267 мм	86 x 208 x 248 мм 86 x 230 x 267 мм
Масса	4.4 кг 4.7 кг	4.4 кг 4.7 кг
Допустимая температура окруж. среды	5 – 40 °С	5 – 40 °С
Допустимая относительная влажность	80%	80%
Класс защиты согласно DIN EN 60529	IP 40	IP 40
	Идент. No. 0004446000 Идент. No. 0004440000*	Идент. No. 0004238100 Идент. No. 0004028500*

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

Принадлежности см. на стр. 36 - 41

Верхнеприводные мешалки с электронным управлением



Посмотрите видео:
www.ika.com/video



	EUROSTAR 200 digital control	EUROSTAR 400 digital control
Технические характеристики	заменяет EUROSTAR control-visc P4	
Максимальный объем перемешивания (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 – 2000 об./мин	0/6 – 2000 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 274 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 °C	5 – 40 °C
Допустимая относительная влажность	80%	80%
Класс защиты согласно DIN EN 60529	IP 40	IP 40
	Идент. No. 0003990000 Идент. No. 0003992000*	Идент. No. 0004214000 Идент. No. 0004214100*

Технические характеристики

Максимальный объем перемешивания (H ₂ O)	20 л
Макс. вязкость	10,000 мПас
Потребляемая/выходная мощность привода	176 / 125 Вт
Диапазон скоростей	0/150 – 6000 об./мин
Макс. вращающий момент на валу	20 Нсм
Дисплей	Нет PT 1000
Диаметр муфты	фикс.
Габаритные размеры (Ш x Г x В)	86 x 208 x 325 мм 86 x 260 x 344 мм
Масса	5.3 кг 5.6 кг
Допустимая температура окруж. среды	5 – 40 °C
Допустимая относительная влажность	80%
Класс защиты согласно DIN EN 60529	IP 40



EUROSTAR 20 high speed digital | control

заменяет EUROSTAR power control-visc 6000

Максимальный объем перемешивания (H ₂ O)	20 л
Макс. вязкость	10,000 мПас
Потребляемая/выходная мощность привода	176 / 125 Вт
Диапазон скоростей	0/150 – 6000 об./мин
Макс. вращающий момент на валу	20 Нсм
Дисплей	Нет PT 1000
Диаметр муфты	фикс.
Габаритные размеры (Ш x Г x В)	86 x 208 x 325 мм 86 x 260 x 344 мм
Масса	5.3 кг 5.6 кг
Допустимая температура окруж. среды	5 – 40 °C
Допустимая относительная влажность	80%
Класс защиты согласно DIN EN 60529	IP 40

Идент. No. 0004028600
Идент. No. 0025001314*

EUROSTAR 200 control P4

заменяет EUROSTAR control-visc P7

Максимальный объем перемешивания (H ₂ O)	100 л
Макс. вязкость	150,000 мПас
Потребляемая/выходная мощность привода	134 / 76 Вт
Диапазон скоростей	0/4 – 530 об./мин
Макс. вращающий момент на валу	660 Нсм
Дисплей	PT 1000
Диаметр муфты	0.5 – 10 мм
Габаритные размеры (Ш x Г x В)	91 x 231 x 379 мм
Масса	5.8 кг
Допустимая температура окруж. среды	5 – 40 °C
Допустимая относительная влажность	80%
Класс защиты согласно DIN EN 60529	IP 40

Идент. No. 0004090000*

* Н 67.60 и WH 11 входят в комплект поставки всех устройств серии EUROSTAR control

Принадлежности см. на стр. 36 - 41

Механические верхнеприводные мешалки


ЭЛТЕМИКС
 ELTEMIKS


RW 20 digital

Технические характеристики

Максимальный объем перемешивания (H ₂ O)	20 л
Макс. вязкость	10,000 мПас
Потребляемая/выходная мощность привода	70 / 35 Вт
Допустимое время постоянной работы	100%
Диапазон скоростей	60 – 2000 об./мин (50 Hz)
Макс. вращающий момент на валу	150 Нсм
Дисплей	LED
Разъем для датчика температуры	Нет
Диаметр муфты	0.5 – 10 мм
Пустотелый вал	Да
Габаритные размеры (Ш x Г x В)	88 x 212 x 294 мм
Масса	3.1 кг
Допустимая температура окруж. среды	5 – 40 °С
Допустимая относительная влажность	80%
Класс защиты согласно DIN EN 60529	IP 20

Идент. No. 0003593000



RW 28 digital

заменяет RW 28 basic

Технические характеристики

Максимальный объем перемешивания (H ₂ O)	80 л
Макс. вязкость	50,000 мПас
Потребляемая/выходная мощность привода	220 / 90 Вт
Допустимое время постоянной работы	100%
Диапазон скоростей	60 – 1400 об./мин (50 Hz)
Макс. вращающий момент на валу	900 Нсм
Дисплей	LED
Разъем для датчика температуры	Нет
Диаметр муфты	1 – 10 мм
Пустотелый вал	Да
Габаритные размеры (Ш x Г x В)	123 x 252 x 364 мм
Масса	7.5 кг
Допустимая температура окруж. среды	5 – 40 °С
Допустимая относительная влажность	80%
Класс защиты согласно DIN EN 60529	IP 40

Идент. No. 0005040000

RW 28 digital Package

Идент. No. 0009023200

RW 47 digital

заменяет RW 47 D

Максимальный объем перемешивания (H ₂ O)	200 л
Макс. вязкость	100,000 мПас
Потребляемая/выходная мощность привода	513 / 370 Вт
Допустимое время постоянной работы	100%
Диапазон скоростей	57 – 1300 об./мин (50 Hz)
Макс. вращающий момент на валу	3000 Нсм
Дисплей	LED
Разъем для датчика температуры	Нет
Диаметр муфты	3 – 16 мм
Пустотелый вал	Нет
Габаритные размеры (Ш x Г x В)	145 x 358 x 465 мм
Масса	16 кг
Допустимая температура окруж. среды	5 – 40 °С
Допустимая относительная влажность	80%
Класс защиты согласно DIN EN 60529	IP 54

Идент. No. 0004050000

RW 47 digital Package

Идент. No. 0009023300

 Описание комплектов на стр. 170
 Принадлежности см. на стр. 36 - 41

Верхнеприводные мешалки | Принадлежности



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.

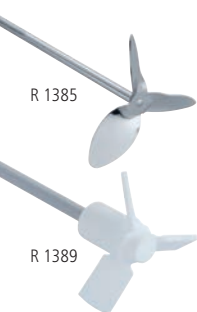
имя	R 1342	R 1345	R 2302
Идент. No.	0000741000	0000741300	0000739000
Ø насадки	50 мм	100 мм	150 мм
Ø вала	8 мм	8 мм	13 мм
Длина вала	350 мм	540 мм	800 мм



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.

имя	R 1381	R 1382
Идент. No.	0001296000	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.

имя	R 1385	R 1388	R 1389 (Фторопластовое покрытие)
Идент. No.	0000477700	0000477800	0002343600
Ø насадки	140 мм	140 мм	75 мм
Ø вала	10 мм	10 мм	8 мм
Длина вала	550 мм	800 мм	350 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.

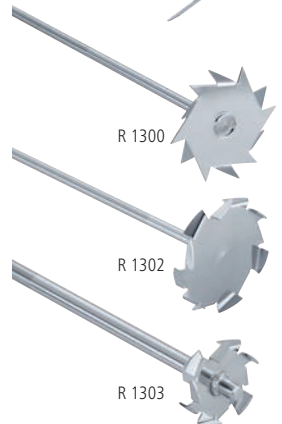
имя	R 1311	R 1312	R 1313
Идент. No.	0002332900	0002333000	0002333100
Ø насадки	30 мм	50 мм	70 мм
Ø вала	8 мм	8 мм	10 мм
Длина вала	350 мм	350 мм	400 мм



Центробежная насадка

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

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

имя	R 1300	R 1302	R 1303
Идент. No.	0000513500	0002387900	0002746700
Ø насадки	80 мм	100 мм	42 мм
Ø вала	8 мм	10 мм	8 мм
Длина вала	350 мм	350 мм	350 мм



EUROSTAR 20 | 40 digital

A



EUROSTAR 60 digital | control

B



EUROSTAR 100 digital | control

C



EUROSTAR 200 digital | control

D



EUROSTAR 400 digital | control



EUROSTAR 20 high speed digital | control P4

E



EUROSTAR 20 high speed digital | control

F



RW 20 digital

G



RW 28 digital

H



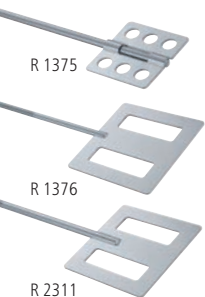
RW 47 digital

I

Верхнеприводные мешалки | Принадлежности



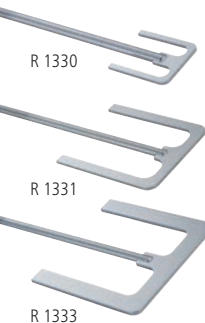
ЭЛТЕМИКС
ELTEMIKS



Лопастная насадка

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

имя	R 1375	R 1376	R 2311
Идент. No.	0000757700	0000757800	0000739500
Ø насадки	70 мм	150 мм	150 мм
Ø вала	8 мм	10 мм	13 мм
Длина вала	550 мм	550 мм	800 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.

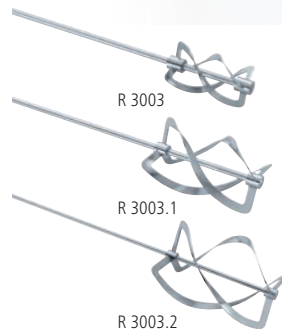
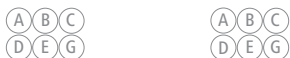
имя	R 1330	R 1331	R 1333
Идент. No.	0002022300	0002022400	0002747400
Ø насадки	45 мм	90 мм	150 мм
Ø вала	8 мм	8 мм	10 мм
Длина вала	350 мм	350 мм	550 мм



Мешалка Мебиуса

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

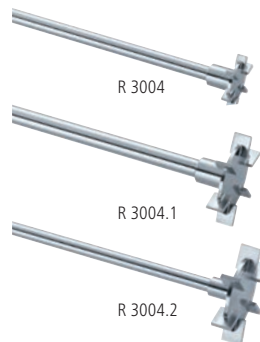
имя	R 3000.1	R 3001.1
Идент. No.	0020001192	0020001195
Ø насадки	100 мм	100 мм
Ø вала	10 мм	10 мм
Длина вала	565 мм	575 мм



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.

имя	R 3003	R 3003.1	R 3003.2
Идент. No.	0020001203	0020001204	0020001205
Ø насадки	50 мм	100 мм	150 мм
Ø вала	8 мм	10 мм	10 мм
Длина вала	350 мм	550 мм	800 мм



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.

имя	R 3004	R 3004.1	R 3004.2
Идент. No.	0020001206	0020001207	0020001208
Ø насадки	30 мм	50 мм	70 мм
Ø вала	8 мм	8 мм	10 мм
Длина вала	359 мм	565 мм	819 мм



EUROSTAR 20 | 40 digital

A



EUROSTAR 60 digital | control

B



EUROSTAR 100 digital | control

C



EUROSTAR 200 digital | control

D



EUROSTAR 400 digital | control



EUROSTAR 200 control P4

E



EUROSTAR 20 high speed digital | control

F



RW 20 digital

G



RW 28 digital

H



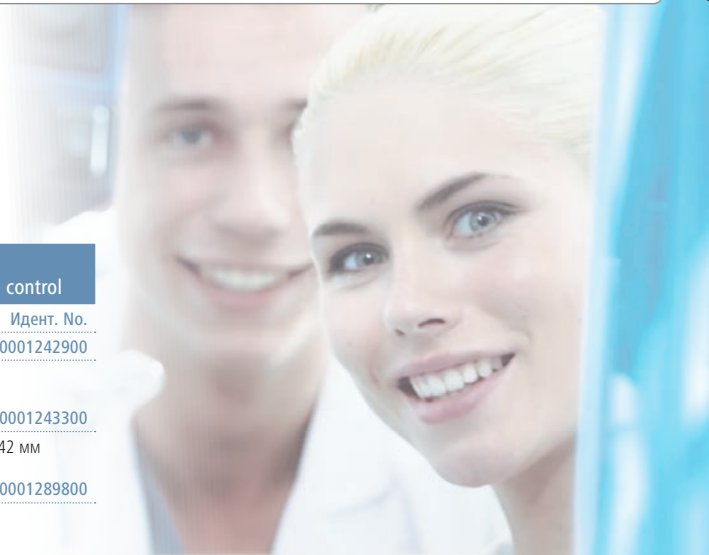
RW 47 digital

I

Верхнеприводные мешалки | Принадлежности



ЭЛТЕМИКС
ELTEMIKS



Принадлежности для EUROSTAR 20 high speed digital | control

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

Принадлежности для RW 47 digital

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

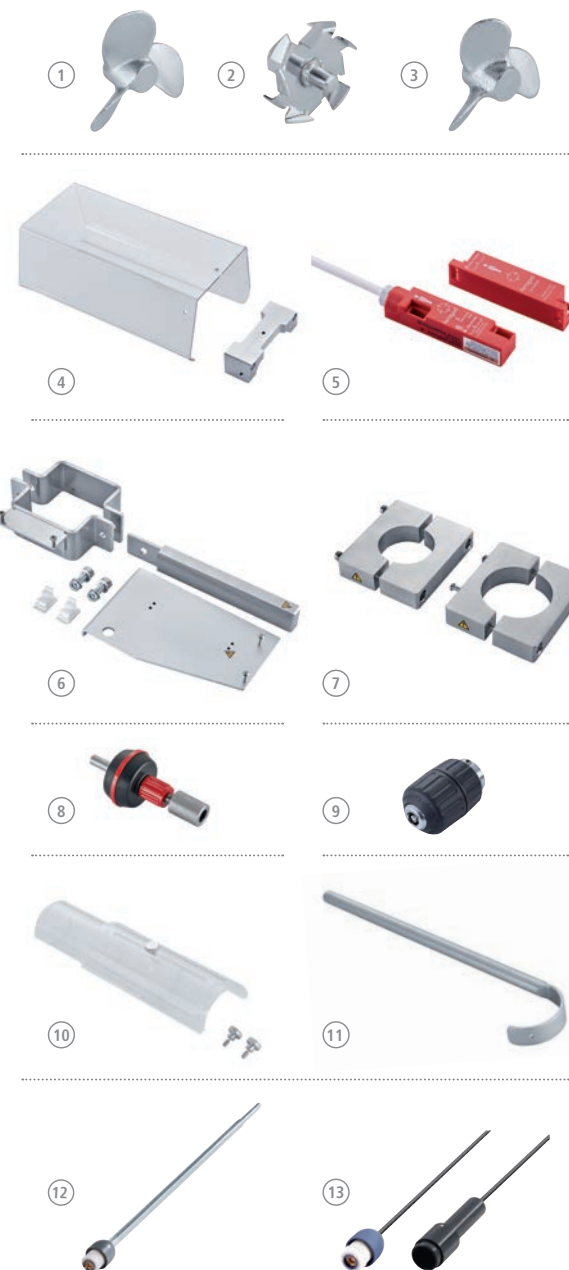
Принадлежности для RW 20 digital и серии EUROSTAR

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

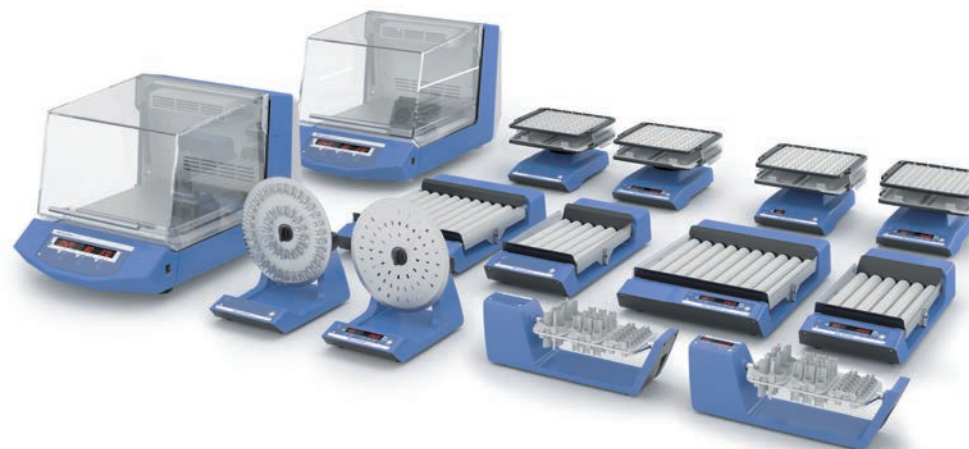
Термодатчики для серии EUROSTAR control

	Идент. No.
12 H 66.51*	0002735551
Термодатчик, сталь, стеклянное покрытие, Ø 6 мм, длина 260 мм	
H 66.53*	0004499900
Термодатчик, сталь, покрытие SafeCoat, Ø 3 мм, длина 260 мм	
H 67.60	0025000215
Датчик температуры, нержавеющая сталь, Ø 3 мм	
H 67.61	0020003865
Датчик температуры, нержавеющая сталь, Ø 3 мм, время отклика 0.9 – 4 с	
13 H 70*	0002735600
Удлинительный кабель, 1 м	
WN 11	0025001500
Настенное крепление для беспроводного контроллера (WiCo)	
labworldsoft®	0004720000
Лабораторное программное обеспечение	

* Кабель H 70 необходимый при использовании термодатчиков



Встряхиватели


ЭЛТЕМИКС
 ELTEMIKS

**Гибкий и настраиваемый
вихревой встряхиватель**

- > Компактная конструкция
- > Различные приспособления и вставки (например, для пробирок Эппендорфа, титрационных микропланшет, колб Эрленмейера и пр.) позволяют использовать встряхиватель для широкого круга применений

НОВИНКА

VORTEX 2

 Сенсорная панель
облегчает процесс
управления

 Широкий диапазон скоростей
способствует интенсивному
перемешиванию даже в
сосудах малого объема

 Орбитальное
встряхивание

ИКА® 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.

Встряхиватели



ЭЛТЕМИКС
ELTEMIKS

MS 3
digital



Орбитальное
встряхивание



Обширный диапазон
скоростей способствует
интенсивному
перемешиванию даже
в сосудах маленького
объема



Сенсорная панель
облегчает процесс
управления



НОВИНКА



**hands
for children**
by IKA



Орбитальное
встряхивание



Широкий диапазон скоростей
способствует интенсивному
перемешиванию даже в сосудах
малого объема

Vortex 3



Пригодна для множества
применений благодаря различным
взаимозаменяемым
приспособлениям и вставкам



	lab dancer	VORTEX 1	VORTEX 2
Технические характеристики			
Тип движения	Орбитальный	Орбитальный	Орбитальный
Диаметр встряхивания	4.5 мм	4.5 мм	4 мм
Макс. допустимая нагрузка (включая приспособление)	Макс. 50 мл (1 пробирка)	0.1 кг	0.4 кг
Потребляемая/выходная мощность	1.2 / 0.8 Вт	1.2 / 0.8 Вт	39 / 9 Вт
Диапазон скоростей	2800 об./мин (фикс.)	1000 – 2800 об./мин	500 – 2500 об./мин
Дисплей скорости	Нет	Нет	Шкала (0 – 6)
Дисплей таймера	Нет	Нет	Нет
Режим работы	Включение нажатием	Включение нажатием	Непрерывный / включение нажатием
Габаритные размеры (Ш x Г x В)	100 x 70 мм (Ø x Н)	95 x 110 x 70 мм	120 x 138 x 140 мм
Масса	0.55 кг	0.55 кг	3.9 кг
Допустимая температура окруж. среды	5 – 40 °C	5 – 40 °C	5 – 40 °C
Допустимая относительная влажность	80%	80%	80%
	Идент. No. 0003365000	Идент. No. 0004047700	Идент. No. 0025000258

	VORTEX 3	MS 3 basic digital	Vortex 4 basic digital
Технические характеристики			
Тип движения	Орбитальный	Орбитальный	Орбитальный
Диаметр встряхивания	4 мм	4.5 мм	4.5 мм
Макс. допустимая нагрузка (включая приспособление)	0.4 кг	0.5 кг	0.5 кг
Потребляемая/выходная мощность	58 / 10 Вт	10 / 8 Вт	10 / 8 Вт
Диапазон скоростей	500 – 2500 об./мин	0 – 3000 об./мин	200 – 3000 об./мин
Дисплей скорости	Шкала (0 – 6)	Шкала	Шкала
Дисплей таймера	Нет	Нет digital	Нет digital
Режим работы	Непрерывный / включение нажатием	Непрерывный / включение нажатием по таймеру и непрерывный / включение нажатием	Непрерывный / включение нажатием по таймеру и непрерывный / включение нажатием
Габаритные размеры (Ш x Г x В)	127 x 149 x 136 мм	148 x 205 x 63 мм	176 x 190 x 63 мм
Масса	4.5 кг	2.9 кг	3 кг
Допустимая температура окруж. среды	5 – 40 °C	5 – 40 °C	5 – 40 °C
Допустимая относительная влажность	80%	80%	80%
	Идент. No. 0003340000	Идент. No. 0003617000 Идент. No. 0003319000	Идент. No. 0004049600 Идент. No. 0004050100

Встряхиватели

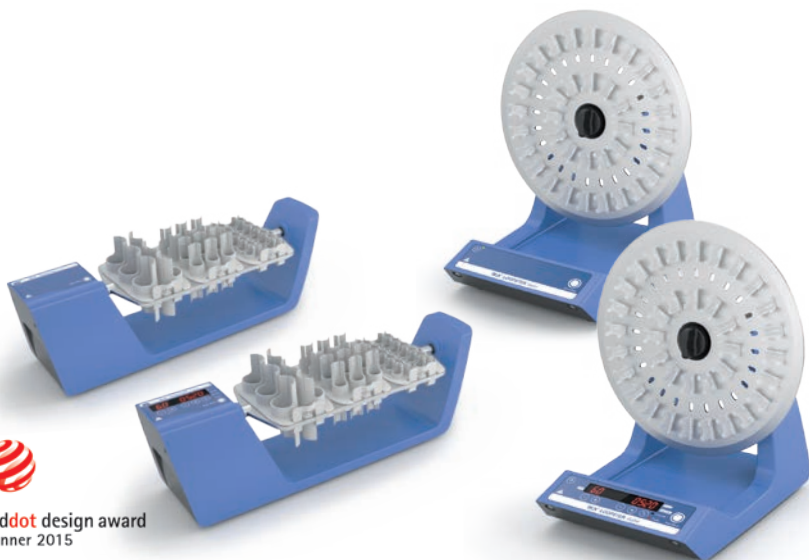

ЭЛТЕМИКС
 ELTEMIKS
**Технические характеристики**

	VXR basic Vibrax®	MTS 2/4 Цифровой микротитрационный встряхиватель
Тип движения	Орбитальный	Орбитальный
Диаметр встряхивания	4 мм	3 мм
Макс. допустимая нагрузка (включая приспособление)	2 кг	2 или 4 титрационных микропланшета (МТР)
Потребляемая/выходная мощность	35 / 13.2 Вт	35 / 13.2 Вт
Диапазон скоростей	0 – 2200 об./мин	0 – 1100 об./мин
Дисплей скорости	Шкала	Шкала
Дисплей таймера	Нет	∞ / 1 – 99 min
Режим работы	Непрерывный	по таймеру и непрерывный нажатием
Габаритные размеры (Ш x Г x В)	157 x 247 x 130 мм	185 x 320 x 105 мм
Масса	6.1 кг	2.7 кг
Допустимая температура окруж. среды	5 – 40 °С	5 – 40 °С
Допустимая относительная влажность	80%	80%
	Идент. No. 0002819000	Идент. No. 0003208000

Принадлежности см. на стр. 56 - 63



Встряхиватели


ЭЛТЕМИКС
 ELTEMIKS

 reddot design award
 winner 2015

Технические характеристики	Trayster basic digital	Loopster basic digital
Тип движения	вращение	вращение
Макс. 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 светодиодный	Нет 7 сегментный светодиодный
Таймер	Нет ∞ / 1 с – 99.9 ч	Нет ∞ / 1 с – 99.9 ч
Дисплей таймера	Нет 7 сегментный светодиодный	Нет 7 сегментный светодиодный
Габаритные размеры (Ш x Г x В)	460 x 140 x 150 мм	300 x 300 x 360 мм
Масса	1.6 кг	3 кг
	Идент. No. 0004005000* Идент. No. 0004006000*	Идент. No. 0004015000* Идент. No. 0004016000*

* принадлежности для Loopster и Trayster заказываются отдельно


 Loopster
 digital


Широкий выбор принадлежностей для пробирок разного размера


 угол встряхивания
 Настраиваемый до 90°
 угол встряхивания


Сенсорная панель облегчает процесс управления



Вращательное движение



Дисплей таймера для обеспечения точных и воспроизводимых условий



Принадлежности см. на стр. 56 - 63

Встряхиватели


ЭЛТЕМИКС
 ELTEMIKS

Roller 6 digital
Timer Display

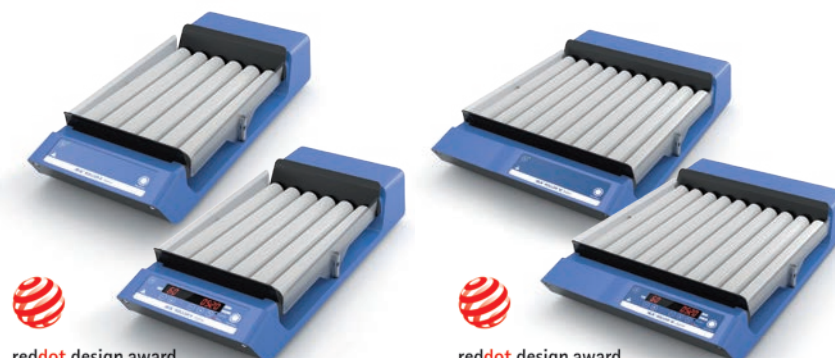
Дисплей таймера для получения точных и воспроизводимых условий



Сенсорная панель облегчает процесс управления



Сенсорная панель облегчает процесс управления



reddot design award
 winner 2015

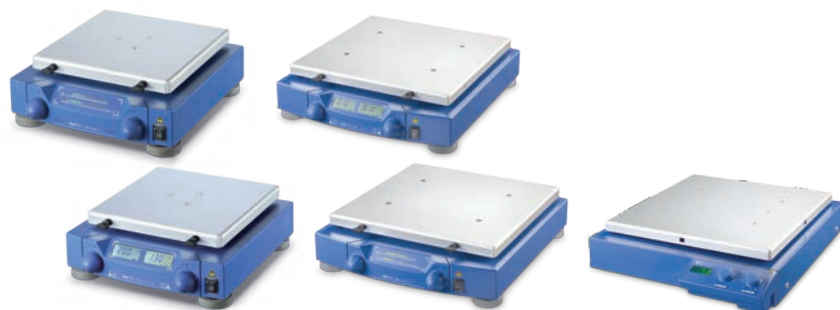

reddot design award
 winner 2015

Технические характеристики	Rocker 2D basic digital	Rocker 3D basic digital
Тип движения	Качание	Встряхивание
Диаметр встряхивания	8° (ygon) 2.5 – 15° (ygon)	8° (angle) 0 – 15° (angle)
Макс. 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	Нет 7 сегментный светодиодный	Нет 7 сегментный светодиодный
Таймер	Нет ∞ / 1 s – 99.9 ч	Нет ∞ / 1 s – 99.9 ч
Дисплей таймера	Нет 7 сегментный светодиодный	Нет 7 сегментный светодиодный
Габаритные размеры (Ш x Г x В)	280 x 330 x 150 мм	280 x 330 x 165 мм 280 x 330 x 185 мм
Масса	2.2 кг	2.2 кг 2.3 кг
	Идент. No. 0004002000* Идент. No. 0004003000*	Идент. No. 0004000000* Идент. No. 0004001000*

Технические характеристики	Roller 6 basic digital	Roller 10 basic digital
Тип движения	Качание и перекатывание	Качание и перекатывание
Диаметр встряхивания	24.5 мм (высота)	24.5 мм (высота)
Макс. 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 светодиодный	Нет 7 сегментный светодиодный
Таймер	Нет ∞ / 1 s – 99.9 ч	Нет ∞ / 1 s – 99.9 ч
Дисплей таймера	Нет 7 сегментный светодиодный	Нет 7 сегментный светодиодный
Габаритные размеры (Ш x Г x В)	240 x 545 x 115 мм	380 x 545 x 115 мм
Масса	4 кг	6 кг
	Идент. No. 0004010000 Идент. No. 0004011000	Идент. No. 0004012000 Идент. No. 0004013000

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

Встряхиватели


ЭЛТЕМИКС
 ELTEMIKS


	KS 130 basic control (NOL*)	HS 260 basic control (NOL*)	HS 501 digital
Технические характеристики		* Без позиционирование в конечном положении	
Тип движения	Орбитальный	Возвратно-поступательный	Возвратно-поступательный
Диаметр встряхивания	4 мм	20 мм	30 мм
Макс. допустимая нагрузка (включая приспособление)	2 кг	7.5 кг	15 кг
Потребляемая/выходная мощность	45 / 10 Вт	45 / 10 Вт	70 / 19 Вт
Диапазон скоростей	0 – 800 об./мин	0 – 300 об./мин 10 – 300 об./мин	0 – 300 об./мин
Дисплей скорости таймера	Светодиодная линия цифровой	Светодиодная линия цифровой	digital
таймера	∞ / 5 – 50 мин ∞ / 0 – 9 h 59 мин	∞ / 5 – 50 мин ∞ / 0 – 9 h 59 мин	∞ / 1 – 56 мин
Режим работы	По таймеру и непрерывный	По таймеру и непрерывный	по таймеру и непрерывный нажатием
Габаритные размеры (Ш x Г x В)	270 x 316 x 98 мм	360 x 420 x 100 мм	505 x 585 x 120 мм
Масса	8.8 кг	8.5 кг 8.8 кг	26 кг
Допустимая температура окрж. среды	5 – 50 °C	5 – 50 °C	5 – 50 °C
Допустимая относительная влажность	80%	80%	80%
	KS 130 basic Идент. No. 0002980000 KS 130 control Идент. No. 0002980100 KS 130 control NOL* Идент. No. 0004278200	HS 260 basic Идент. No. 0003066600 HS 260 control Идент. No. 0003066700 HS 260 control NOL* Идент. No. 0004278600	Идент. No.0002527000



Широкий выбор комбинаций принадлежностей



Орбитальное встряхивание



Индикация различных параметров процесса – скорости вращения, температуры и времени



Контроль и документация всех функций при помощи ПО labworldsoft®

KS 260 control


	KS 260 basic KS 260 control KS 260 control (NOL*)	KS 501 digital
Технические характеристики		
Тип движения	Орбитальный	Орбитальный
Диаметр встряхивания	10 мм	30 мм
Макс. допустимая нагрузка (включая приспособление)	7.5 кг	15 кг
Потребляемая/выходная мощность	45 / 10 Вт	70 / 19 Вт
Диапазон скоростей	20 – 500 об./мин 10 – 500 об./мин	0 – 300 об./мин
Дисплей скорости таймера	Светодиодная линия цифровой	цифровой
дисплей таймера	∞ / 5 – 50 мин ∞ / 0 – 9 h 59 мин	∞ / 1 – 56 мин
Режим работы	по таймеру и непрерывный нажатием	по таймеру и непрерывный нажатием
Габаритные размеры (Ш x Г x В)	360 x 420 x 98 мм	505 x 585 x 120 мм
Масса	8.5 кг 8.8 кг	26 кг
Допустимая температура окрж. среды	5 – 50 °C	5 – 50 °C
Допустимая относительная влажность	80%	80%
	KS 260 basic Идент. No. 0002980200 KS 260 control Идент. No. 0002980300 KS 260 control NOL* Идент. No. 0004278400	Идент. No. 0002526400

 Описание комплектов на стр. 171
 Принадлежности см. на стр. 56 - 63

Шейкеры - инкубаторы


ЭЛТЕМИКС
 ELTEMIKS
KS 3000
ic controlKS 4000
ic controlТочный контроль
температуры в средеОрбитальное
встряхивание

Технические характеристики

	KS 3000 i control ic control	KS 4000 i control ic control
Тип движения	Орбитальный	Орбитальный
Диаметр встряхивания	20 мм	20 мм
Макс. допустимая нагрузка (включая приспособление)	7.5 кг	20 кг
Потребляемая / выходная мощность	45 / 10 Вт	82 / 24 Вт
Допустимая продолжительность непрерывного включения	100%	100%
Диапазон скоростей	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 с – 999 ч	1 с – 999 ч
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
	Идент. No. 0003940000 Идент. No. 0003940100	Идент. No. 0003510000 Идент. No. 0003510100



Встроенный змеевик охлаждения позволяет подключить внешнее устройство охлаждения (только для модели KS 3000 ic control / KS 4000 ic control)



Широкий выбор принадлежностей позволяет использовать сосуды различных размеров и типов

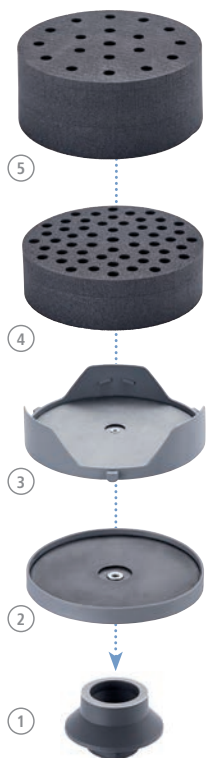


Интерфейс USB для контроля и документации изменения реологических свойств и других параметров с помощью программного обеспечения labworldsoft®, а также для обновления микропрограммного обеспечения

Встряхователи | Принадлежности



ЭЛТЕМИКС
ELTEMIKS



Принадлежности для VORTEX 2 / VORTEX 3

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

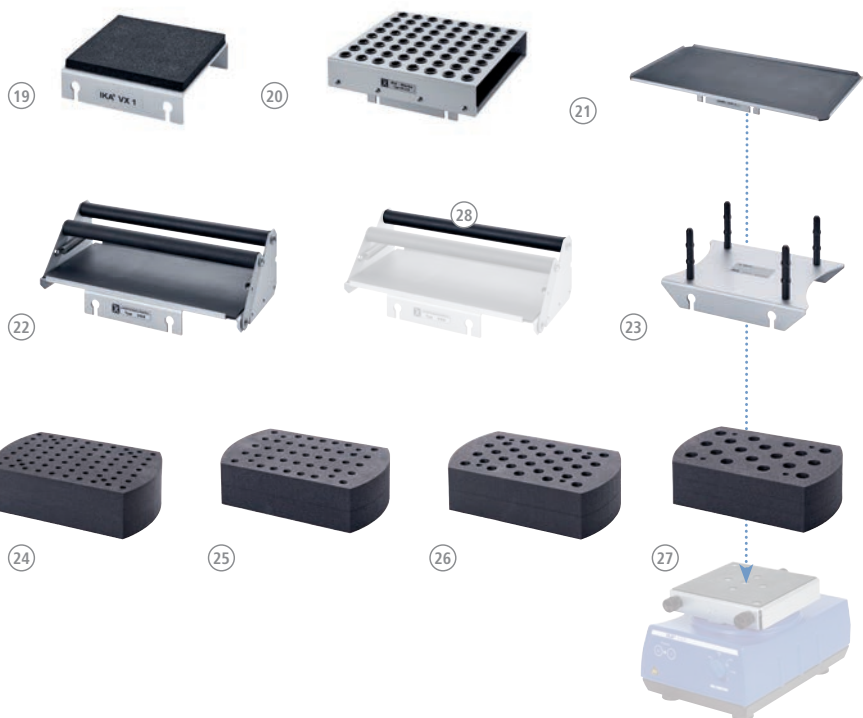
Принадлежности для MS 3 basic / digital

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

Встряхиватели | Принадлежности



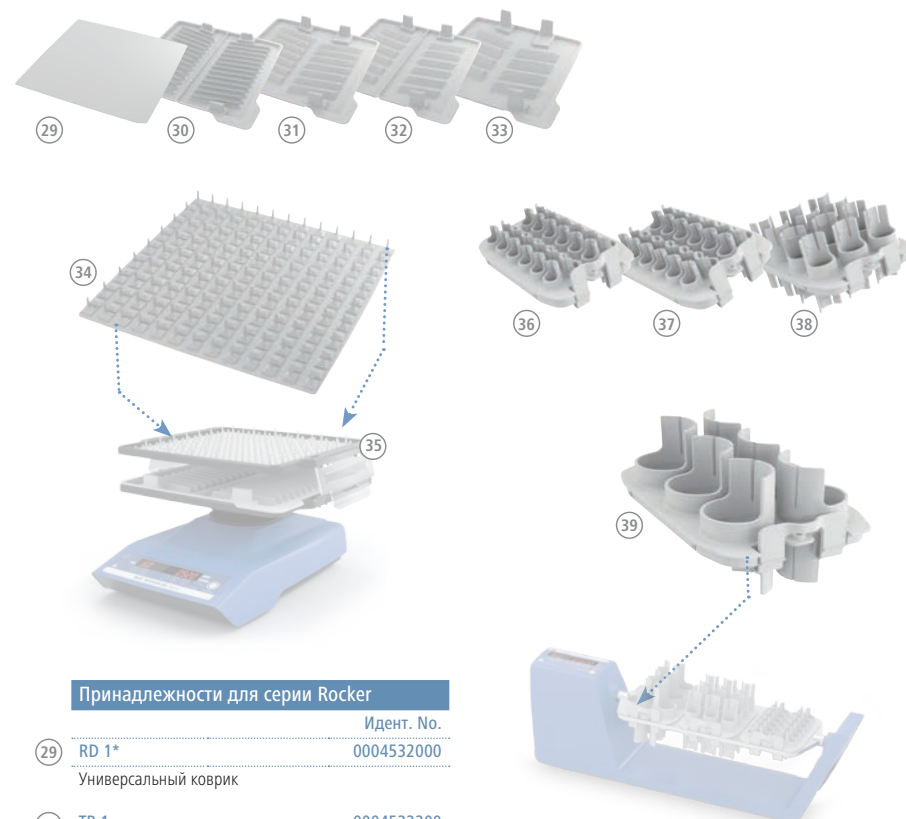
ЭЛТЕМИКС
ELTEMIKS



Принадлежности для VXR basic

	Идент. No.
19 VX 1	0000607200
Одноместная вставка, 1 – 250 мл	
VX 2	0000568900
Вставка для пробирок, 36 x Ø 16 мм	
20 VX 2E	0001618100
Приспособление пробирок «Эппендорф» 64 x 1.5 мл	
21 VX 7	0000953300
Лоток, 410 x 210 мм	
22 VX 8	0000910400
Универсальное приспособление, 265 x 136 мм	

23 VX 11	0003627700
Основное крепление	
24 VX 11.1	0003659000
Вставка для пробирок, 70 x Ø 10 мм	
25 VX 11.2	0003659100
Вставка для пробирок, 41 x Ø 12 мм	
26 VX 11.3	0003659200
Вставка для пробирок, 32 x Ø 16 мм	
27 VX 11.4	0003659300
Вставка для пробирок, 18 x Ø 20 мм	
28 VX 8.1	0003375400
Прижимной ролик	



Принадлежности для серии Rocker

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

Принадлежности для серии Trayster

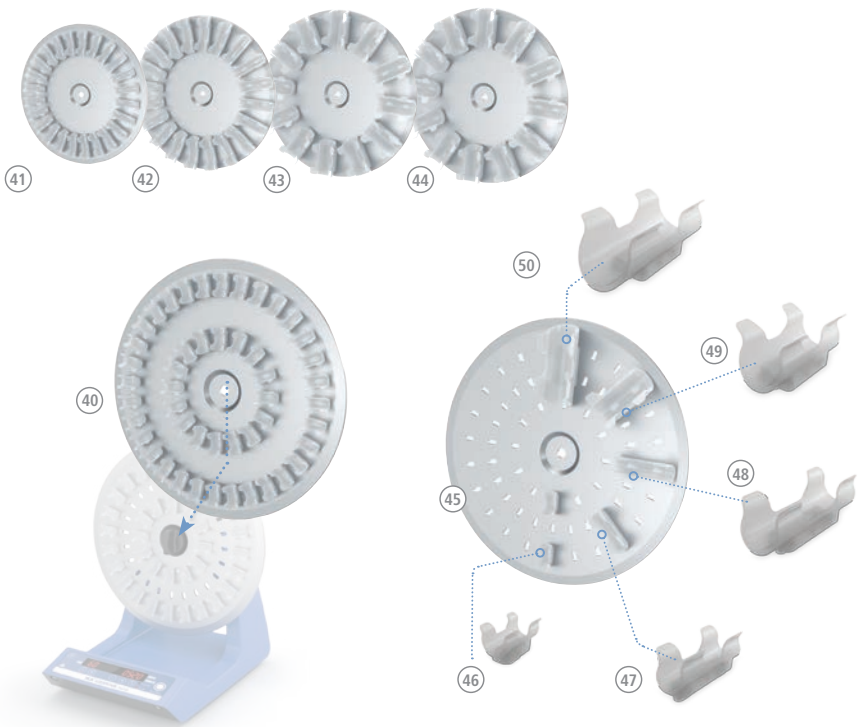
	Идент. No.
36 TR 1	0004525100
Вставка для пробирок, 24 x 1.5 мл, Ø 10 мм	
37 TR 2	0004525200
ставка для пробирок, 24 x 5 мл, Ø 12 мм	
38 TR 3	0004525300
Вставка для пробирок, 12 x 15 мл, Ø 16 мм	
39 TR 4	0004525400
Вставка для пробирок, 6 x 50 мл, Ø 28 мм	

* Входит в комплект поставки

Встряхиватели | Принадлежности



ЭЛТЕМИКС
ELTEMIKS



Принадлежности для серии Loopster

	Идент. No.
40 DS 1	0004524000
Вставка для пробирок 48 x 1.5 мл, Ø 10 мм	
41 DS 2	0004524100
Вставка для пробирок 24 x 5 мл, Ø 12 мм	
42 DS 3	0004524200
Вставка для пробирок 20 x 15 мл, Ø 16 мм	
43 DS 4	0004524300
Вставка для пробирок 12 x 30 мл, Ø 25 мм	
44 DS 5	0004524400
Вставка для пробирок 12 x 50 мл, Ø 28 мм	

45 DS 6	0004524500
Универсальный диск	
46 DS 6.1	0004524600
Зажимы, Ø 10 мм, 12 шт.	
47 DS 6.2	0004524700
Зажимы, Ø 12 мм, 12 шт.	
48 DS 6.3	0004524800
Зажимы, Ø 16 мм, 12 шт.	
49 DS 6.4	0004524900
Зажимы, Ø 25 мм, 12 шт.	
50 DS 6.5	0004525000
Зажимы, Ø 28 мм, 12 шт.	



Принадлежности для KS 130 basic / control

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



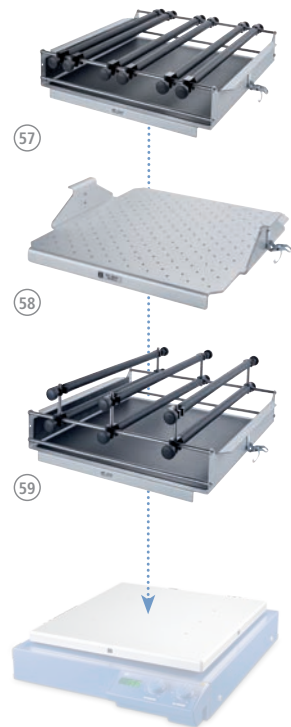
Принадлежности для KS / HS 260 basic / control и KS 3000

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

Встряхователи | Принадлежности



ЭЛТЕМИКС
ELTEMIKS



Принадлежности для KS / HS 501 digital

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



Прочие принадлежности

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



	Идент. No.
AS 1.6	0001268400
Зажим для AS 501.1	
64 AS 1.7	0001269200
Зажим для AS 501.1	
AS 1.12	0002594500
Кронштейн для AS 1.10	
65 AS 1.13	0002597000
Ground section holder for AS 1.10	



	Идент. No.
66 AS 2.1	0001234300
Зажим, 25 мл	
67 AS 2.2	0001234400
Зажим, 50 мл	
68 AS 2.3	0001234500
Зажим, 100 мл	
69 AS 2.4	0001234600
Зажим, 200 / 250 мл	
70 AS 2.5	0001234700
Зажим, 500 мл	
71 AS 2.6	0003819300
Зажим, 1000 мл	

IKA®+



STICKMAX
Универсальный
самоклеющийся
коврик, 200 x 200 мм
Идент. No. 0003920000



Принадлежности для KS 4000 Принадлежности i / ic control

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

Диспергаторы



ЭЛТЕМИКС
ELTEMIKS

Запатентовано



**Высокопроизводительный
инструмент для
диспергирования!**

- > Работа на высоких окружных скоростях
- > Гарантирует наилучшие результаты для любой области применения



reddot design award
winner 2012



German
Design Award

NOMINEE



T 25
digital

Digital
Display

Цифровой дисплей
обеспечивает точную
установку скорости



Широкий выбор
диспергирующих
элементов для любого
применения



Защита
электродвигателя от
перегрузки



Быстроразъёмная
муфта упрощает замену
диспергирующих
элементов

IKA® ULTRA-TURRAX® от IKA® 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.

ULTRA-TURRAX® Tube Drive



ЭЛТЕМИКС
ELTEMIKS

Запатентовано



UTTD ULTRA-TURRAX®
Tube Drive

ULTRA-TURRAX®
Tube Drive control

Технические характеристики

Потребляемая / выходная мощность привода	20 / 17 Вт	20 / 17 Вт
Диапазон скоростей / режим Turbo	300 – 6000 об./мин / –	400 – 6000 об./мин / 8000 об./мин
Дисплей / индикатор скорости	LED (таймер) / Шкала	OLED / цифровой
Таймер	1 с – 29 мин	10 с – 30 мин (плавная установка)
Интервал для изменения направления вращения	–	10 – 60 с
Габаритные размеры (Ш x Г x В)	100 x 40 x 160 мм	122 x 178 x 48 мм
Масса	0.75 кг	0.9 кг
Класс защиты согласно DIN EN 60529	IP 20	IP 20
Интерфейс	Да	Да
Напряжение	100 – 240 В	100 – 240 В
Частота	50/60 Гц	50/60 Гц

Идент. No. 0003646000

Идент. No. 0004135300



ULTRA-TURRAX® Tube
Drive Workstation

ULTRA-TURRAX® Tube Drive
control Workstation

Комплект поставки

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

Идент. No. 0003645000

Идент. No. 0003827500

Отсутствие перекрестного загрязнения
Не требует чистки
Воспроизводимые результаты эксперимента



Tube
Drive
control



reddot design award
winner 2012



Режим TURBO для кратковременного интенсивного перемешивания, диспергирования или перемалывания



Встроенная библиотека программ для проведения испытаний при одинаковых условиях



Кнопка реверсное вращения для оптимизации перемешивания и измельчения



Многоязычный OLED-дисплей облегчает навигацию в меню



USB-интерфейс для контроля хода выполнения испытания и документирования параметров при помощи ПО labworldsoft®, а также для обновления микропрограмм



Посмотрите видео:
www.ika.com/video



Принадлежности см. на стр. 70 - 71

Диспергаторы ULTRA-TURRAX® серии T


ЭЛТЕМИКС
 ELTEMIKS

 Посмотрите видео:
www.ika.com/video

 T 10 standard
 PCR kit

 reddot design award
 winner 2012


NOMINEE


 reddot design award
 winner 2012


NOMINEE

 Диспергирующие
 элементы не входят в
 комплект поставки

**Технические
 характеристики**

	T 10 basic T 10 standard PCR kit	T 18 digital	T 25 digital
Потребляемая / выходная мощность привода	125 / 75 Вт	500 / 300 Вт	800 / 500 Вт
Обработываемый объем (H ₂ O)	0,5 – 100 мл / 1 – 100 мл	1 – 1500 мл	1 – 2000 мл
Макс. вязкость	5000 мПас	5000 мПас	5000 мПас
Диапазон скоростей	8000 – 30,000 об./мин 8000 – 26,000 об./мин	3000 – 25,000 об./мин	3000 – 25,000 об./мин
Дисплей скорости	Шкала	Цифровой	Цифровой
Установка скорости	Плавная	Плавная	Плавная
Уровень шума привода	65 дБ(А)	75 дБ(А)	75 дБ(А)
Диаметр держателя	8 мм	13 мм	13 мм
Длина держателя	100 мм	160 мм	160 мм
Метод обработки	Порционный	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	87 x 106 x 271 мм
Масса	0,5 кг 0,4 кг	2,5 кг	2,5 кг
Допустимая температура окруж. среды	5 – 40 °С	5 – 40 °С	5 – 40 °С
Допустимая относительная влажность	80 %	80 %	80 %
Класс защиты согласно DIN EN 60529	IP 30	IP 20	IP 20
Интерфейс	Нет	Нет	Нет
Напряжение	230 В 220 – 240 В	200 – 240 В	200 – 240 В
Частота	50/60 Гц	50/60 Гц	50/60 Гц

 T 10 basic
 Идент. No. 0003737000
 T 10 PCR kit
 Идент. No. 0004095500

 T 18 digital
 Идент. No. 0003720000
 T 18 digital Package
 Идент. No. 0009022800

Идент. No. 0003725000

 Диспергирующие
 элементы не входят в
 комплект поставки

**Технические
 характеристики**

	T 50 digital	T 65 basic	T 65 digital
Потребляемая / выходная мощность привода	1100 / 700 Вт	1800 / 1500 Вт	2600 / 2200 Вт
Обработываемый объем (H ₂ O)	0,25 – 30 л	2 – 50 л	2 – 50 л
Макс. вязкость	5000 мПас	5000 мПас	5000 мПас
Диапазон скоростей	600 – 10,000 об./мин	7200 об./мин (фикс.)	1000 – 9500 об./мин
Дисплей скорости	Цифровой	–	Цифровой
Установка скорости	Плавная	фикс.	Плавная
Уровень шума привода	72 дБ(А)	75 дБ(А)	75 дБ(А)
Диаметр держателя	16 мм	Фланец	Фланец
Длина держателя	220 мм	Фланец	Фланец
Метод обработки	Порционный	Порционный	Порционный
Габаритные размеры (Ш x Г x В)	115 x 139 x 355 мм	185 x 400 x 450 мм	300 x 400 x 390 мм
Масса	5,76 кг	26 кг	29 кг
Допустимая температура окруж. среды	5 – 40 °С	5 – 40 °С	5 – 40 °С
Допустимая относительная влажность	80 %	80 %	80 %
Класс защиты согласно DIN EN 60529	IP 20	IP 54	IP 54
Интерфейс	Нет	Нет	Нет
Напряжение	200 – 240 В	3 x 400 / 3 x 230 В	3 x 400 / 3 x 230 В
Частота	50/60 Гц	50 Гц	50/60 Гц

Идент. No. 0003787000

 Идент. No. 0004023500
 T 65 basic Package
 Идент. No. 0009023400

 Идент. No. 0004234500
 T 65 digital Package
 Идент. No. 0009023500

 Описание комплектов на стр. 171
 Принадлежности см. на стр. 72 - 83

ULTRA-TURRAX® Tube Drive | Принадлежности



ЭЛТЕМИКС
ELTEMIKS



ST Пробирка с мешалкой

	Идент. No.
ST-20 (25 шт.)	0003703000
ST-20-M-gamma (20 шт.)	0003700500
ST-50 (10 шт.)	0003699500
ST-50-M (10 шт.)	0003629500
ST-50-M-gamma (10 шт.)	0003701500



Крышка для пробирок BMT

	Идент. No.
TC-50; для пробирок 50 мл (10 шт.)	0003749800
TC-20-M; с перфорированной мембраной для пробирок 20 мл (25 шт.)	0003749900
TC-50-M; с перфорированной мембраной для пробирок 50 мл (10 шт.)	0003750000



DT Пробирка с элементом «ротор-статор»

	Идент. No.
DT-20 (25 шт.)*	0003703100
DT-20-M-gamma (20 шт.)*	0003700600
DT-20 eco (25 шт.)**	0020003207
DT-50 (10 шт.)*	0003699600
DT-50-M (10 шт.)*	0003629600
DT-50-M-gamma (10 шт.)*	0003701600
DT-50 eco (10 шт.)**	0020003213

* Роторно-статорный элемент выполнен из полиэфирэфиркетона (ПЭЭК)

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



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

	Идент. No.
BMT-20-S (25 шт.)	0003703200
BMT-20-G (25 шт.)	0003703300
BMT-20-S-M-gamma (20 шт.)	0003700700
BMT-50-S (10 шт.)	0003699700
BMT-50-G (10 шт.)	0003699800
BMT-50-S-M (10 шт.)	0003629700
BMT-50-G-M (10 шт.)	0003629800
BMT-50-S-M-gamma (10 шт.)	0003701700

Шарики для пробирок BMT

	Идент. No.
Стеклянные шарики Ø 6 мм (250 г)	0003599200
Стальные шарики Ø 5 мм (250 г)	0003599300



Диспергирующие элементы | T 10 basic



Диспергирующий элемент	T 10 basic / стандартный, нерж. сталь		
	S 10 N – 5 G	S 10 N – 8 G	S 10 N – 10 G
Идент. No.	0003304000	0003305500	0003370100
Обрабатываемый объем	0.5 – 10 мл	1 – 50 мл	1 – 100 мл
Диаметр статора / Диаметр ротора	5 / 3.8 мм	8 / 6.1 мм	10 / 7.6 мм
Зазор между ротором и статором	0.1 мм	0.25 мм	0.2 мм
Мин. / Макс. глубина погружения	20 / 75 мм	20 / 95 мм	20 / 100 мм
Длина вала	92 мм	115 мм	115 мм
Макс. окружная скорость	6 м/с	9.6 м/с	11.9 м/с
Материалы в контакте со средой	Фторопласт, сталь AISI 316L	Фторопласт, сталь AISI 316L	Фторопласт, сталь AISI 316L

Диспергирующий элемент	T 10 basic / стандартный, нерж. сталь, пилообразный	
	S 10 N – 8 G – ST	S 10 N – 10 G – ST
Идент. No.	0004446500	0004446700
Обрабатываемый объем	1 – 50 мл	1 – 100 мл
Диаметр статора / Диаметр ротора	8 / 6.1 мм	10 / 7.5 мм
Зазор между ротором и статором	0.25 мм	0.25 мм
Мин. / Макс. глубина погружения	22 / 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

Диспергирующий элемент	T 10 basic / стандартный пластиковый, одноразовый	
	S 10 D – 7 G – KS – 65	S 10 D – 7 G – KS – 110
Идент. No.	0020002076 (24 шт.)	0020002075 (24 шт.)
Обрабатываемый объем	1 – 20 мл	1 – 40 мл
Диаметр статора / Диаметр 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



Диспергирующий элемент	T 18 digital нерж. сталь, стандартный	
	S 18 N – 10 G	S 18 N – 19 G
Идент. No.	L004639	L004640
Обрабатываемый объем	1 – 100 мл	10 – 1500 мл
Диаметр статора / Диаметр 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

Диспергирующий элемент	T 18 digital пластиковый, одноразовый	
	S 18 D – 10 G – KS	S 18 D – 14 G – KS
Идент. No.	0003452400 (12 шт.)	0003452300 (12 шт.)
Обрабатываемый объем	10 – 100 мл	10 – 500 мл
Диаметр статора / Диаметр 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)



Одноразовая пробирка S 18 / 25-ET50

Для установки на пластиковый инструмент серии S 18 D и S 25 D.

Идент. No.	0003452500
Материал	Полипропилен



ЭЛТЕМИКС
ELTEMIKS

Диспергирующие элементы | T 25 digital


ЭЛТЕМИКС
 ELTEMIKS

IKA®+
**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 25 digital нерж. сталь, стандартный	
Диспергирующий элемент	S 25 N – 8 G	S 25 N – 10 G
Идент. No.	0001024200	0000594000
Обрабатываемый объем	1 – 50 мл	1 – 100 мл
Диаметр статора / Диаметр 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

	T 25 digital нерж. сталь, стандартный	
Диспергирующий элемент	S 25 N – 18 G	S 25 NK – 19 G
Идент. No.	0000593400	0002494700
Обрабатываемый объем	10 – 1500 мл	25 – 1500 мл
Диаметр статора / Диаметр ротора	18 / 12.7 мм	19 / 12.7 мм
Зазор между ротором и статором	0.3 мм	0.3 мм
Мин. / Макс. глубина погружения	40 / 165 мм	40 / 165 мм
Длина вала	194 мм	194 мм
Макс. окружная скорость	16.6 м/с	15.9 м/с
Материалы в контакте со средой	Фторопласт, сталь AISI 316L	Фторопласт, сталь AISI 316L

	T 25 digital нерж. сталь, стандартный	
Диспергирующий элемент	S 25 N – 25 G	S 25 N – 25 F
Идент. No.	0001713300	0001713800
Обрабатываемый объем	50 – 2000 мл	100 – 2000 мл
Диаметр статора / Диаметр 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	
Диспергирующий элемент	S 25 N – 18 G – ST	S 25 N – 25 G – ST
Идент. No.	0004447300	0004447500
Обрабатываемый объем	10 – 1500 мл	50 – 2000 мл
Диаметр статора / Диаметр 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, пилообразный	
Диспергирующий элемент	S 25 – KD – 18 G – ST	S 25 – KD – 25 G – ST
Идент. No.	0020002973	0020002974
Обрабатываемый объем	10 – 1500 мл	50 – 2000 мл
Диаметр статора / Диаметр 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, ceramic	Фторопласт, сталь AISI 316L, ceramic

Диспергирующие элементы | T 25 digital


ЭЛТЕМИКС
 ELTEMIKS


Диспергирующий элемент	T 25 digital нерж. сталь, шарикоподшипник с тефлоновым уплотнением	
	S 25 – KD – 18 G	S 25 – KD – 25 G
Идент. No.	0020002971	0020002972
Обрабатываемый объем	10 – 1500 мл	50 – 2000 мл
Диаметр статора / Диаметр 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
Материалы в контакте со средой	Фторопласт, сталь AISI 316L	Фторопласт, сталь AISI 316L, ceramic

Диспергирующий элемент	T 25 digital нерж. сталь, шарикоподшипник с тефлоновым уплотнением	
	S 25 – KD – 25 F	
Идент. No.	0020002975	
Обрабатываемый объем	100 – 2000 мл	
Диаметр статора / Диаметр ротора	25 / 18 мм	
Зазор между ротором и статором	0.5 мм	
Мин. / Макс. глубина погружения	40 / 185 мм	
Длина вала	194 мм	
Материалы в контакте со средой	Фторопласт, сталь AISI 316L, ceramic	



Диспергирующий элемент	T 25 digital нерж. сталь, скользящее кольцевое уплотнение	
	S 25 KV – 18 G	S 25 KV – 25 G
Идент. No.	0002348000	0002466900
Обрабатываемый объем	10 – 1500 мл	50 – 2500 мл
Диаметр статора / Диаметр 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, сталь AISI 316L	FFPM / SIC, сталь AISI 316L

Диспергирующий элемент	T 25 digital нерж. сталь, скользящее кольцевое уплотнение	
	S 25 KV – 25 F	
Идент. No.	0002404000	
Обрабатываемый объем	100 – 2000 мл	
Диаметр статора / Диаметр 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, сталь AISI 316L	

НОВИНКА

Silentstream

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

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

Материал трубок	ПП
Материал крышки	ПП
Материал штатива	анодированный алюминий

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

СТ.15

Чистящая пробирка

Идент. No. 0020006595

Диспергирующие элементы | T 50 digital



	T 50 digital нерж. сталь, стандартная	
Диспергирующий элемент	S 50 N – G 45 G	S 50 N – G 45 M
Идент. No.	0008003000	0008003300
Обработываемый объем	0.5 – 20 л	0.5 – 15 л
Диаметр статора / Диаметр 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, стандартная	
Диспергирующий элемент	S 50 N – G 45 F	
Идент. No.	0008003900	
Обработываемый объем	0.25 – 10 л	
Диаметр статора / Диаметр 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	
Диспергирующий элемент	S 50 KG – НН – G 45 G	S 50 KG – НН – G 45 M
Идент. No.	0008003200	0008003500
Обработываемый объем	0.5 – 20 л	0.5 – 15 л
Диаметр статора / Диаметр 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, сталь AISI 316L	FFPM / SIC, сталь AISI 316L



	T 50 digital нерж. сталь, скользящее кольцевое уплотнение	
Диспергирующий элемент	S 50 KG – НН – G 45 F	
Идент. No.	0008004100	
Обработываемый объем	0.25 – 10 л	
Диаметр статора / Диаметр 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, сталь AISI 316L	



	T 50 digital нерж. сталь, бронзовый подшипник	
Диспергирующий элемент	S 50 B – G 45 G	S 50 B – G 45 M
Идент. No.	0010000633	0010000634
Обработываемый объем	0.5 – 20 л	0.5 – 15 л
Диаметр статора / Диаметр 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	сталь AISI 316L, bronze	сталь AISI 316L, bronze



	T 50 digital нерж. сталь, бронзовый подшипник	
Диспергирующий элемент	S 50 B – G 45 F	
Идент. No.	0010000635	
Обработываемый объем	0.25 – 10 л	
Диаметр статора / Диаметр 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	сталь AISI 316L, бронза	

Диспергирующие элементы | T 50 digital

	T 50 digital нерж. сталь, скользящее кольцевое уплотнение и сертификат FDA		
Диспергирующий элемент	S 50 KG – HH – G 45 G, FDA	S 50 KG – HH – G 45 M, FDA	S 50 KG – HH – G 45 F, FDA
Идент. No.	0010000637	0010000638	0010000639
Обрабатываемый объем	0.5 – 20 л	0.5 – 15 л	0.25 – 10 л
Диаметр статора / Диаметр ротора	45 / 36 мм	45 / 40.5 мм	45 / 40 мм
Зазор между ротором и статором	0.5 мм	0.25 мм	0.5 мм
Мин. / Макс. глубина погружения	70 / 260 мм	70 / 250 мм	70 / 250 мм
Длина вала	300 мм	300 мм	290 мм
Макс. окружная скорость	18.8 м/с	21.2 м/с	20.9 м/с
Материалы в контакте со средой	FFPM / SIC, сталь AISI 316L	FFPM / SIC, сталь AISI 316L	FFPM / SIC, сталь AISI 316L

Диспергирующий элемент

Идент. No.	0001689300*
Обрабатываемый объем	0.25 – 30 л
Макс. окружная скорость	15.7 – 23 м/с
Макс. допустимый диаметр ротора	50 мм
Материал	нерж. сталь (AISI 316L)
Диаметр генератора	–
Мин./Макс. глубина погружения	180 мм
Уплотнение	–

T 50 digital нерж. сталь, скользящее кольцевое уплотнение и сертификат FDA

R 50 "high speed" перемешивающий вал

Идент. No.	0001689300*
Обрабатываемый объем	0.25 – 30 л
Макс. окружная скорость	15.7 – 23 м/с
Макс. допустимый диаметр ротора	50 мм
Материал	нерж. сталь (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

	S 50 N – W 65 SK Режущая насадка	S 50 N – W 80 SMK Струйная смесительная головка
Диспергирующий элемент		
Идент. No.	0008005100	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

Диспергирующие элементы | T 65 basic | digital



ЭЛТЕМИКС
ELTEMIKS



Диспергирующий элемент

Идент. No.	0010001665
Обрабатываемый объем	2 – 50 л
Диаметр статора / Диаметр ротора	65 / 53 мм
Зазор между ротором и статором	0.5 мм
Мин. / Макс. глубина погружения	90 – 450 мм
Длина вала	520 мм
Материалы в контакте со средой	сталь AISI 316L, керамика

T 65 basic / digital нерж. сталь, керамический подшипник

	S 65 C - G 65 G	S 65 C - G 65 M	S 65 C - G 65 F
Идент. No.	0010001665	0010001666	0010001667
Обрабатываемый объем	2 – 50 л	2 – 40 л	2 – 30 л
Диаметр статора / Диаметр ротора	65 / 53 мм	65 / 53 мм	65 / 53 мм
Зазор между ротором и статором	0.5 мм	0.5 мм	0.5 мм
Мин. / Макс. глубина погружения	90 – 450 мм	90 – 450 мм	90 – 450 мм
Длина вала	520 мм	520 мм	520 мм
Материалы в контакте со средой	сталь AISI 316L, керамика	сталь AISI 316L, керамика	сталь AISI 316L, керамика

доступны в 1-ом квартале 2016 г.

Диспергирующий элемент

Идент. No.	0010000641
Обрабатываемый объем	2 – 50 л
Диаметр статора / Диаметр ротора	65 / 53 мм
Зазор между ротором и статором	0.5 мм
Мин. / Макс. глубина погружения	90 – 450 мм
Длина вала	520 мм
Материалы в контакте со средой	Фторопласт, сталь AISI 316L, ceramic

T 65 basic / digital нерж. сталь, керамический подшипник

	S 65 KD – G 65 G	S 65 KD – G 65 M	S 65 KD – G 65 F
Идент. No.	0010000641	0010000642	0010000643
Обрабатываемый объем	2 – 50 л	2 – 40 л	2 – 30 л
Диаметр статора / Диаметр ротора	65 / 53 мм	65 / 58 мм	65 / 58 мм
Зазор между ротором и статором	0.5 мм	0.5 мм	0.5 мм
Мин. / Макс. глубина погружения	90 – 450 мм	80 – 450 мм	80 – 450 мм
Длина вала	520 мм	520 мм	520 мм
Материалы в контакте со средой	Фторопласт, сталь AISI 316L, ceramic	Фторопласт, сталь AISI 316L, ceramic	Фторопласт, сталь AISI 316L, ceramic

Диспергирующие элементы | T 65 basic | digital



	T 65 basic digital нерж. сталь, скользящее кольцевое уплотнение	
Диспергирующий элемент	S 65 KG – HH – G 65 G	S 65 KG – HH – G 65 M
Идент. No.	0008005500	0008005700
Обработываемый объем	2 – 50 л	2 – 40 л
Диаметр статора / Диаметр 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, сталь AISI 316L	FFPM / SIC, сталь AISI 316L



	T 65 basic digital нерж. сталь, скользящее кольцевое уплотнение	
Диспергирующий элемент	S 65 KG – HH – G 65 F	
Идент. No.	0008005900	
Обработываемый объем	2 – 30 л	
Диаметр статора / Диаметр 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, сталь AISI 316L	

	T 65 basic digital диск для растворения	
Диспергирующий элемент	D 60	D 80
Идент. No.	0020008388	0020008389
Обработываемый объем	2 – 30 л	2 – 50 л
Диаметр статора / Диаметр 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, PTFE, сталь AISI 316L	FKM, PTFE, сталь AISI 316L



Для диспергатора	Диспергирующий элемент Вал / Вал насадки	Тип уплотнения и подшипника*	Генератор или элемент**	Внешний диаметр (мм)	Степень тонкости змельчения***
T 10 basic	S 10	N	–	5 / 8 / 10	G
T 18 digital	S 18	N	–	10 / 19	G
T 25 digital	S 25	N / KV / NK / KD	–	8 / 10 / 18 / 19 / 25	G / F
T 50 digital	S / R 50	N / B / KD	G / W	45 / 65 / 80	G / M / F
T 65 basic	S 65	KG - HH / KD / C	G	65	G / M / F
T 65 digital	S 65	KG - HH / KD / C	G	65	G / M / F

- * N = Фторопластовый подшипник
- KV = Шарикоподшипник с вакуумно-плотным скользящим уплотнением с кольцами из карбида кремния
- NK = Фторопластовый подшипник PTFE с дополнительным шарикоподшипником без уплотнения
- KG – HH = Шарикоподшипник с запорным кольцом из закаленной стали с уплотнением из фторполимера (FFPM)
- B = Бронзовый подшипник
- KD = шарикоподшипник с уплотнением из PTFE
- C = Керамический подшипник
- G = Испытанная конфигурация
- ** G = Грубая
- *** M = Средняя
- F = Тонкая

magic LAB®


ЭЛТЕМИКС
 ELTEMIKS

 magic
 LAB®

 Детали, контактирующие с
 веществом, изготовлены из
 нержавеющей стали

 Доступны 7
 сменных модулей

 Удобный транспортировочный
 контейнер с встроенным
 блоком питания входит в
 комплект поставки

magic LAB® с модулем UTL

magic LAB®

Технические характеристики

Мощность двигателя	900 Вт
Диапазон частоты вращения (40 м/с)	3000 – 26,000 об/мин
Рабочее напряжение	220 – 240 В
Частота	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	Нержавеющая сталь (AISI 316L и AISI 316Ti)
Материал уплотнения	ПТФЭ-компануд
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

Идент. No. U078310

magic LAB®

- > Подходит для широкой области применения
- > Идеальный аппарат для поточного, циркуляционного и классического периодического режимов работы
- > Безопасное масштабирования 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


 Многофункциональный контейнер для
 хранения и транспортировки

**Один аппарат для самых разных задач
 смешивания**

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 режимов работы с применением сменных модулей.

magic LAB®

ЭЛТЕМИКС
ELTEMIKS

magic LAB® с модулем UTC
Диспергирование / смешивание в
периодическом режиме работы



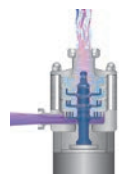
Периферия CMS
Встроенное решение для
смачивания самых сложных
порошков



Модуль Micro-Plant 1 л
со сменными модулями
(UTL / DR / MK / MKO)



Модуль Micro-Plant 2 л
со сменными модулями
(UTL / DR / MK / MKO)



Трехступенчатое диспергирование для получения мелкодисперсных эмульсий и суспензий.



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



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



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.

Технические характеристики	Module DISPAX-REACTOR® DR	Module colloid mill MK	Module CMS
Расход	80 л/ч (H ₂ O)	200 л/ч (H ₂ O)**	1000 л/ч (H ₂ O)**
Стандартная частота вращения	14,600 об/мин	14,600 об/мин	11,000 об/мин
Окружная скорость	23 м/с	23 м/с*	19.5 м/с*
	Идент. No. U078352	Идент. No. U076662	Идент. No. U075333

Технические характеристики	Module cone mill MKO	Module MHD (mixing, homogenising, dispersing)	Module corundum disk mill MCD
Расход	25 л/ч (H ₂ O)**	60 л/ч (H ₂ O)**	1 – 20 кг/ч**
Стандартная частота вращения	14,600 об/мин	14,600 об/мин	12,000 об/мин
Окружная скорость	23 м/с*	23 м/с*	19.5 м/с*
	Идент. No. U079664	Идент. No. U075262	Идент. No. 20001675

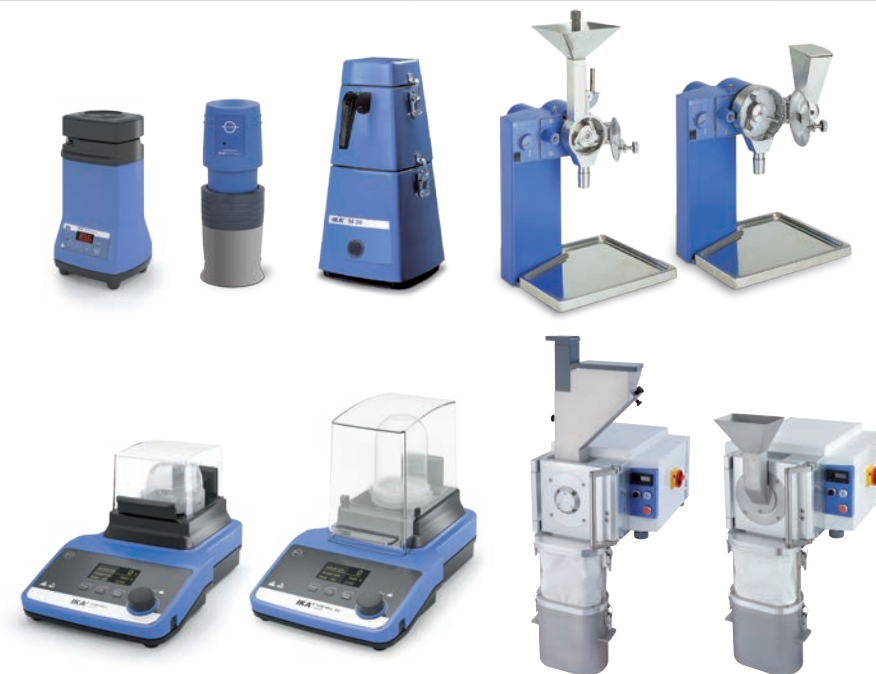
** При стандартной частоте оборотов и 50 Гц

*** При минимальном зазоре между ротором и статором

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 получаемого размера частиц может достигать 1 мкм, а заданная окончательная тонкость помола - 0,25 мм. Благодаря широкому выбору сменных ножей мельницы IKA крайне эффективны для различных применений, которые можно с легкостью масштабировать в объемы производства.



Обновленная мельница с порционной загрузкой

- > Мельница включается только при закрытой крышке
- > Крышку можно открыть только после полной остановки вращения
- > Функция быстрой остановки увеличивает безопасность пользователя

A 10 basic

LED Display

цифровой таймер



Бесшумная работа



Доступен интервальный режим Простое управление с помощью сенсорной кнопочной панели

Error code Display

Дисплей отображения кода ошибки



Встроенные разъемы для подключения охлаждения



Вставка, уменьшающая размер размольной камеры для малых объемов образцов



Мельницы

Tube Mill 100 control

- > Предназначена для камер объемом 40 мл и 100 мл
- > Мотор увеличенной мощности
- > Новый тип сопряжения для облегчения чистки



reddot design award
winner 2013

Запатентовано



В продаже с
1 кв. 2016 г.



Посмотрите видео:
www.ika.com/video



Технические характеристики	Tube Mill control	Tube Mill 100 control
Потребляемая / выходная мощность привода	100 / 80 Вт	100 / 80 Вт
Диапазон скоростей	5000 – 25,000 об./мин	5000 – 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
	Идент. No. 0004180000*	Идент. No. 0020007144

* В комплект поставки включены два размольных контейнера



Отсутствие перекрестного загрязнения
Не требует чистки
Точные результаты измельчения
Широкий диапазон применения

Одноразовый размольный контейнер, 40 мл

Идент. No.



MT 40.10

0004425000

Одноразовый размольный контейнер
(в упаковке 10 шт.)

MT 40.100

0020001173

Одноразовый размольный контейнер
(в упаковке 100 шт.)



MTС 40.100

0020001182

крышка для MT 40

MT 40.10 стерильно

0020001984

Одноразовый стерильный размольный контейнер 40 мл (10 шт.)

MT 40.100 стерильно

0020001985

Одноразовый стерильный размольный контейнер 40 мл (100 шт.)

многоразовый размольный контейнер, 40 мл

Идент. No.



MMT 40.1

0020003165

комплект с нержавеющей сталью.
В комплект поставки входит 1 MMT 40 размольный контейнер, 25 уплотнений, 5 ножей, 5 муфт



A-MMT 40.100

0020003378

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

Одноразовый размольный стакан, 100 мл

Идент. No.



MT 100.10

0020008386

Одноразовый размольный стакан, 100 мл

MT 100.50

0020006984

Одноразовый размольный стакан, 100 мл, (50 шт.)

Мельницы

M 20



Removable

Съемная, изготовленная из высококачественной стали камера, которую легко чистить



Double-walled

Камера измельчения с двойными стенками

НОВИНКА


ЭЛТЕМИКС
ELTEMIKS

A 11 basic



Бесшумная работа



Легко заменяемые колотушка / нож

Технические характеристики	A 10 basic	A 11 basic	M 20 Universal mill
Потребляемая / выходная мощность привода	300 / 240 Вт	160 / 100 Вт	450 / 225 Вт
Диапазон скоростей	25,000 об./мин (фикс.)	28,000 об./мин (фикс.)	20,000 об./мин (фикс.)
Полезный объем	50 мл	80 мл (опционально 250 мл)	250 мл
Рабочий цикл (вкл. / выкл.)	5 / 10 мин	1 / 10 мин	7 / 10 мин
Защита от перегрузки	Да	Да	Да
Окружная скорость	73 м/с	53 м/с	72 м/с
Макс. твердость материала	5 ед. по Моосу*	6 ед. по Моосу*	5 ед. по Моосу*
Макс. крупность материала	6 мм	10 мм	7 мм
Материал контейнера измельчения	нерж. сталь 1.4034	нерж. сталь 1.4034	нерж. сталь 1.4034
Габаритные размеры (Ш x Г x В)	130 x 145 x 250 мм	85 x 85 x 240 мм	170 x 170 x 350 мм
Масса	2.9 кг	1.5 кг	6.6 кг
Допустимая температура окруж. среды	5 – 40 °С	5 – 40 °С	5 – 40 °С
Допустимая относительная влажность	80%	80%	80%
Класс защиты согласно DIN EN 60529	IP 41	IP 43	IP 21
	Идент. No. 0004020700**	Идент. No. 0002900000	Идент. No. 0001603600

* 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



Привод для тонкого измельчения


ЭЛТЕМИКС
 ELTEMIKS


MF 10.1 Режуще-перемалывающая насадка

MF 10.2 Ударная перемалывающая насадка

Технические характеристики	MF 10 basic
Потребляемая / выходная мощность привода	1000 / 500 Вт
Диапазон скоростей	3000 – 6500 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. сталь (AISI 304)
Габаритные размеры (Ш x Г x В)	320 x 300 x 380 мм
Масса	11.9 кг (включая MF 10 basic)
Допустимая температура окрж. среды	5 – 40 °C
Допустимая относительная влажность	80%
Класс защиты согласно DIN EN 60529	IP 22

Ident. No. 0002836000

Технические характеристики	
Окружная скорость	24.5 м/с 31.4 м/с
Макс. крупность материала	Макс. 15 мм Макс. 10 мм
Габаритные размеры, включая MF 10 basic	320 x 300 x 560 мм 320 x 300 x 450 мм
Масса, включая MF 10 basic	11.9 кг 12.4 кг
Материалы в контакте со средой	нерж. сталь 1.4308

- 1 MF 10.1 Режуще-перемалывающая насадка
Идент. No. 0002870900
- 2 MF 10.2 Ударная перемалывающая насадка
Идент. No. 0002871000

MF 10
basic

Легко сменные перемалывающие насадки



Легко очищаемая рабочая поверхность из нержавеющей стали

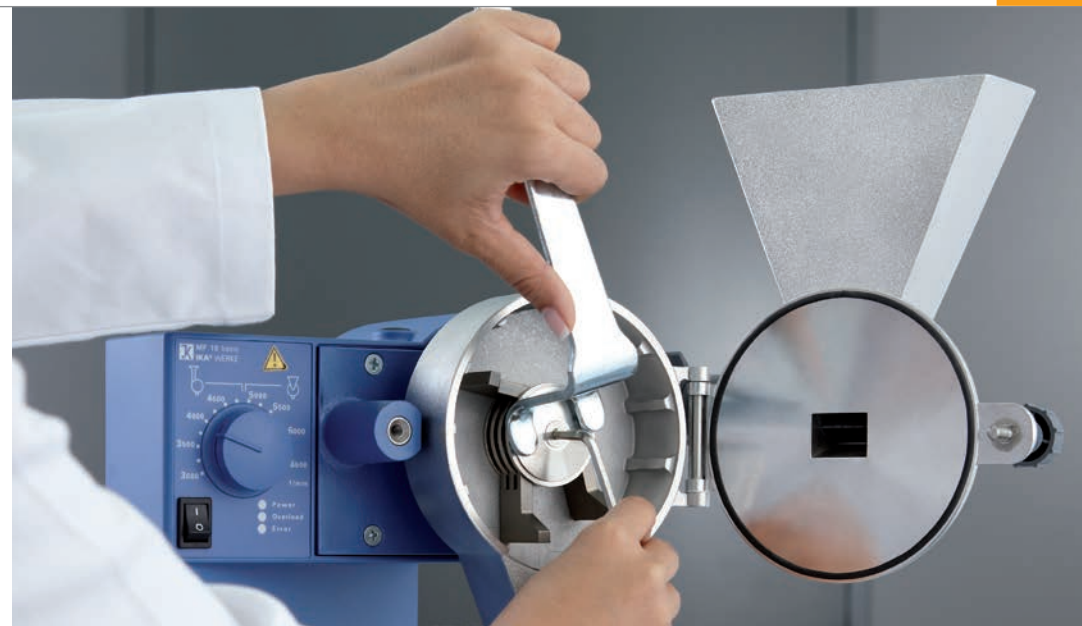


Мощный привод

Powerful



Мельницы | Принадлежности



Принадлежности для A 10 basic

Идент. No.



A 10.1 0025001680

Фреза из нержавеющей стали



A 10.2 0025001162

Фреза в форме звезды



A 10.3 0025001161

Высокопрочная фреза



A 10.4 0025001664

Уменьшение камеры перемалывания

Принадлежности для A 11 basic

Идент. No.



A 11.1 0002904600

Запасной нож, нерж. сталь



A 11.2 0002905200

Нож, нерж. сталь



A 11.3 0002983000

Нож, нерж. сталь с покрытием из карбида хрома



A 11.4 0002904100

Контейнер, поликарбонат, 250 мл



A 11.5 0002983100

Запасной контейнер, Tefcel, 80 мл



A 11.6 0003302900

Двойной нож, титан



A 11.7 0003048700

Воронка нерж. стали, корпус из фторопласта PTFE

Принадлежности для M 20

Идент. No.



M 21 0000328200

Запасной нож, нерж. сталь



M 22 0000521800

Нож, карбид вольфрама



M 23 0001443400

Нож в форме звездочки, нерж. Сталь



M 20.1 0008006200

Помолочная камера, 250 мл

Принадлежности для MF 10 basic

Идент. No.

MF 0.25 0002938900

Сито, Ø 0.25 мм

MF 0.5 0002939000

Сито, Ø 0.5 мм

MF 1.0 0002939200

Сито, Ø 1 мм

MF 2.0 0002939400

Сито, Ø 2 мм

MF 3.0 0002939500

Сито, Ø 3 мм

MF 4.0 0002939600

Сито, Ø 4 мм



ЭЛТЕМИКС
ELTEMIKS

A 11.7 0003048700

Воронка нерж. стали, корпус из фторопласта PTFE

Универсальная мельница | Pilotina



ЭЛТЕМИКС
ELTEMIKS

ИКА®+

Мельница ИКА® Pilotina может использоваться для самых разных задач в области помола для широкого диапазона промышленного применения.



Универсальная мельница 2 в 1 для сухих материалов



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



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

Технические характеристики	Pilotina MU	Pilotina MC	Pilotina MI
Мощность	3 кВт	1.5 кВт	1.5 кВт
Диапазон скоростей	1500 – 4500 об./мин	1500 об./мин	3000 об./мин
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 or 6 ед. по Моосу	3 ед. по Моосу	6 ед. по Моосу
Макс. размер загрузки	65 x 60 or 25 мм	65 x 60 мм	25 мм
Габаритные размеры (Ш x Г x В)	485 x 575 x 700 мм	485 x 575 x 700 мм	485 x 575 x 630 мм
Масса, пригл.	80 кг	70 кг	70 кг
Класс защиты	IP 55	IP 55	IP 55
	Идент. No. U105421	Идент. No. U106466	Идент. No. U106465



Pilotina



Сменные воронки



Легкое переключение между режимами режущей и ударной мельницы



Adjustable
Окружная скорость регулируется в зависимости от требований процесса измельчения



Безопасная конструкция на входе и выходе

Универсальная мельница 2 в 1 для сухих материалов

ИКА® 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.

Сухие нагревательные блоки



Точный контроль температуры!

- > Переходник в соответствии с нормой DIN 12878
- > Высокая скорость нагрева
- > Исключительная однородность температур
- > Температурный датчик PT 1000.60 входит в комплект поставки



Dry
Block
Heater 3



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



IKA® 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.

Сухие нагревательные блоки


ЭЛТЕМИКС
 ELTEMIKS

Сухие нагревательные блоки IKA® исключительно многофункциональны и могут использоваться для широкого диапазона задач.

- > Выделение ДНК
- > Анализ ДНК
- > Определение точки плавления
- > Определение точки кипения
- > Иммуноанализ
- > Энзимные реакции
- > Ферментативные процессы
- > Испытание активности ферментов
- > Гибридизация in situ
- > Определение азота в крови и моче
- > Гибридизация нуклеиновой кислоты
- > Пробы на коагуляцию
- > Биохимические процессы
- > Инкубирование и активация культур
- > Исследование крови
- > Подготовка питательной среды
- > Рестрикционное расщепление
- > Денатурация



Технические характеристики	Dry Block Heater 1	Dry Block Heater 2
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
Разъем для внешнего термодатчика	DIN 12878	DIN 12878
Точность контроля нагрева с термодатчиком	± 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
	Идент. No. 0004025100*	Идент. No. 0004025200*

IKA®+

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




Технические характеристики	Dry Block Heater 3	Dry Block Heater 4
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
Разъем для внешнего термодатчика	DIN 12878	DIN 12878
Точность контроля нагрева с термодатчиком	± 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
	Идент. No. 0004025300*	Идент. No. 0004025400*

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

Сухие нагревательные блоки | Принадлежности


ЭЛТЕМИКС
 ELTEMIKS

	Material	отверстий Ø	Количество отверстий	Глубина отверстий (мм)	Идент. No.
Одиночный блок (95 x 76 x 51)					
Пробирки для микроцентрифугирования					
	анодированный алюминий	Ø 7.9 мм	30	27.6	0004467600
	анодированный алюминий	Ø 11.5 мм	20	36.9	0004467700
	анодированный алюминий	Ø 11.1 мм	20	39.1	0004467800
	анодированный алюминий	Ø 11.5 мм	20	38.1	0004467900
	анодированный алюминий	Ø 10.9 мм	20	38.1	0004468000
Пробирки для центрифугирования с коническим дном					
	анодированный алюминий	Ø 17.1 мм	12	44.5	0004468100
	анодированный алюминий	Ø 29.0 мм	5	47.6	0004468200
Комбинированные блоки					
	анодированный алюминий	Ø 8.3 / Ø 13.9 / Ø 26.2 мм	6 / 5 / 3	48.4 / 48.4 / 48.4	0004468300
	анодированный алюминий	Ø 11.1 / Ø 17.1 / Ø 29.0 мм	4 / 3 / 2	39.1 / 44.5 / 47.6	0004468400
	анодированный алюминий	Ø 7.9 / Ø 11.1 / Ø 11.5 мм	6 / 10 / 5	27.6 / 39.1 / 38.1	0004468500
Стандартные пробирки					
	анодированный алюминий	Ø 8.3 мм	30	48.4	0004468600
	анодированный алюминий	Ø 10.7 мм	24	48.4	0004468700
	анодированный алюминий	Ø 13.9 мм	16	48.4	0004468800
	анодированный алюминий	Ø 13.9 мм	20	48.4	0004468900
	анодированный алюминий	Ø 17.5 мм	12	48.4	0004469000
	анодированный алюминий	Ø 21 мм	8	48.4	0004469100
	анодированный алюминий	Ø 26.2 мм	6	48.4	0004469200
	анодированный алюминий	Ø 35 мм	4	47.6	0004469300
	анодированный алюминий	Ø 19.1 мм	12	48.4	0004469400
Виалы					
	анодированный алюминий	Ø 12.7 мм	20	30.0	0004469500
	анодированный алюминий	Ø 15.8 мм	20	35.0	0004469600
	анодированный алюминий	Ø 17.8 мм	12	45.0	0004469700
	анодированный алюминий	Ø 19.7 мм	12	45.0	0004469800
	анодированный алюминий	Ø 21.7 мм	9	45.0	0004469900
	анодированный алюминий	Ø 23.8 мм	8	45.0	0004470000
	анодированный алюминий	Ø 25.8 мм	8	45.0	0004470100
	анодированный алюминий	Ø 28.8 мм	6	45.0	0004470200
	анодированный алюминий	Ø 16.4 мм	15	45.0	0004470300
ПЦР - планшеты, пробирки, стрипы					
	анодированный алюминий	Ø 6.4 мм	80	15.5	0004470400
	анодированный алюминий	Ø 6.4 мм	64	20.2	0004470500
	анодированный алюминий	Ø 6.4 мм	96	15.5	0004470600
Кюветы					
	анодированный алюминий			25.4	0004470700
Двойной блок (95 x 152 x 57)					
Микротитрационный планшет					
	анодированный алюминий	–	–	13.5	0004470800
Датчики температуры					
	нержавеющая сталь			Ø	Идент. No.
	нержавеющая сталь с покрытием Safe Coat			2 x 3 mm	0003516800
				2 x 3 mm	0004480600

Нагревательные плитки



C-MAG
HP 7



Приподнятая панель управления для защиты от разлива жидкостей



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



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.

Технические характеристики	C-MAG HP 4	C-MAG HP 7	C-MAG HP 10
Дисплей температуры	Цифровой	Цифровой	Цифровой
Мощность нагрева	250 Вт	1000 Вт	1500 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
Масса	3 кг	5 кг	6 кг
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
	Идент. No. 0003581600	Идент. No. 0003581800	Идент. No. 0003582000

Масляные бани



При разработке нагревательной бани IKA® 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.



Новинка
HB10
с функцией
блокировки

HB 10

Digital Display

Светодиодный дисплей обеспечивает точность установки температуры



Ключ-кнопка с функции для блокировки температуры нагревательной бани



Интегрированные эргономичные ручки

В продаже со
2 кв. 2016 г.



Технические характеристики	HB 10	HBR 4 digital	HBR 4 control
Мощность нагрева	1300 Вт	1000 Вт	1000 Вт
Диапазон нагрева	RT – 180 °C	RT – 200 °C	RT – 200 °C
Точность температуры нагрева	± 1 К	± 1 К	± 1 К
Точность регулировки (3 л H ₂ O, 90 °C)	± 1 К	± 1 К	± 1 К
Дисплей температуры	Цифровой	Цифровой	Цифровой
объем	3 л	4 л	4 л
Класс защиты согласно DIN 12877	II	II	II
Система защиты от перегрева мин. / макс.	50 °C / 190 °C	50 °C / 210 °C	50 °C / 210 °C
Материал	нерж. сталь 1.4301	нерж. сталь 1.4301	нерж. сталь 1.4301
Масса	3 кг	4.4 кг	4.4 кг
Габаритные размеры (Ш x Г x В)	290 x 190 x 265 мм	340 x 340 x 250 мм	340 x 340 x 250 мм
интерфейс	нет	нет	RS 232
внешний датчик	нет	нет	да
	Идент. No. 0004068000	Идент. No. 0002602300	Идент. No. 0020003549*

* Датчик температуры RT 1000.60 входит в комплект поставки.

Принадлежности для HBR 4

	Идент. No.
H 240	0002858700
Набор колец	
H 159	0001809700
Промехоточное дно	



Контроль температуры



Temperature Control Products

Watch the video now:
www.ika.com/video



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!

- > Прочный стальной корпус
- > Четкий дисплей уровня жидкости
- > Крупная горловина для упрощения заливания
- > Переливное отверстие на задней стенке устройства
- > Визуальная и звуковая сигнализация

Съемный беспроводной контроллер (WiCo) с простым и понятным интерфейсом делает работу удобной!



RC 2 control



Разъем для датчика температуры PT 100



Большой рабочий объем



Компрессор с регулируемой скоростью вращения обеспечивает стабильность температуры до ± 0,05 К



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

Контроль температуры


ICC basic & control


Встроенный напорно-всасывающий насос обеспечивает необходимую гибкость для внутренних и внешних применений



Интерфейсы USB 7 / RS 232 для подключения к ПК с помощью программного обеспечения labworldsoft® для обновления аппаратного ПО устройства

**hands
for children**
by IKA


EH 4 basic
Технические характеристики

Тип	Компактный погружной термостат
Мощность нагрева (230 / 115 В)	1500 Вт
Диапазон нагрева	25 – 100 °С
Дисплей температуры	–
Стабильность температуры по DIN 12876	± 0.12 K
Макс. поток (при 0 бар)	5 л/мин
Макс. давление насоса	0.08 бар
Мин. давление всасывания	–
Габаритные размеры (Ш x Г x В)	105 x 319 x 139 мм
Интерфейс USB	нет
Разъем датчика PT 100	нет

Идент. No. 0003164000

ICC basic | control

Тип	Компактный погружной термостат
Мощность нагрева	2000 / 1000 Вт
Диапазон нагрева	RT +10 °С – 150 °С
Дисплей температуры	LED TFT
Стабильность температуры по DIN 12876	± 0.02 K ± 0.01 K
Макс. поток (при 0 бар)	18 л/мин
Макс. давление насоса	0.3 бар
Мин. давление всасывания	0.2 бар
Габаритные размеры (Ш x Г x В)	147 x 158 x 340 мм
Интерфейс USB	Да
Разъем датчика PT 100	нет Да

Идент. No. 0004134400
Идент. No. 0004136600
IC control


Встроенный напорно-всасывающий насос обеспечивает необходимую гибкость для внутренних и внешних применений



Гибкий мост позволяет установить термостат на бане различного размера


TFT Display

Большой и четкий TFT дисплей



Съемный беспроводной контроллер (WiCo) предназначен для простого и безопасного управления на расстоянии до 10 м


Технические характеристики

Тип	Мостовой циркуляционный термостат
Мощность нагрева (230 / 115 В)	2500 / 1250 Вт
Диапазон нагрева	темп. в помещении +10 °С – 200 °С* темп. в помещении +10 °С – 250 °С*
Дисплей температуры	LED TFT
Стабильность температуры по DIN 12876	± 0.02 K ± 0.01 K
Макс. поток (при 0 бар)	26 л/мин 31 л/мин
Макс. давление насоса	0.45 бар 0.61 бар
Мин. давление всасывания	0.35 бар 0.45 бар
Габаритные размеры (Ш x Г x В)	285 x 291 x 313 мм
Интерфейс USB	Да
Разъем датчика PT 100	Да

Идент. No. 0003861000
Идент. No. 0003863000**

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

** Змеевик охлаждения СС 1 входит в комплект поставки

Контроль температуры | Комплекты


ЭЛТЕМИКС
 ELTEMIKS

IKA®+

Емкости Eco (пластиковые) могут применяться при температуре до 100°C (только H₂O). Емкости Pro (стальные) могут применяться при температуре до 200°C.

Входит в комплект поставки ICC Package 1:

- ① ICC basic/control головное устройство
- ② Подставка для ванны
- ③ Емкость для бань


Дополнительно входит в комплект поставки ICC Package 2:

- ④ Крышка
- ⑤ Змеевик охлаждения
- ⑥ Комплект подключения насоса
- ⑦ Датчик PT 100 (только для версии control)


Комплект поставки IC Package:

- ① ICC basic/control головное устройство
- ② Подставка для ванны
- ③ Емкость для бань
- ④ Крышка
- ⑤ внешний датчик PT 100
- ⑥ Змеевик охлаждения*

* Уже входит в комплект поставки для версии control



ICC basic eco 8



ICC control pro 20 c



IC basic pro 12 c



ICC eco 18

Описание	Наименование	Размер емкости	Размер отверстия емкости (Ш x Г)*	Идент. No.
Комплект ICC Package				
включает: > ICC циркуляционный термостат > Ванна > Подставка для ванны	ICC basic eco 8	S	188 x 105	0008034900
	ICC control eco 8			0008035300
	ICC basic pro 9			0008035100
	ICC control pro 9	M	195 x 100	0008035500
	ICC basic pro 12			0010000414
	ICC control pro 12			0010000415
	ICC basic eco 18	L	245 x 305	0008035000
	ICC control eco 18			0008035400
	ICC basic pro 20			0008035200
	ICC control pro 20		255 x 309	0008035600
Комплект ICC Package 2				
включает: > ICC циркуляционный термостат > Ванна > Подставка для ванны > Крышка > Комплект подключения насоса > Змеевик охлаждения > PT 100.30 (только для версии control)	ICC basic eco 8 c	S	188 x 105	0008035700
	ICC control eco 8 c			0008036100
	ICC basic pro 9 c			0008035900
	ICC control pro 9 c	M	195 x 100	0008036300
	ICC basic pro 12 c			0010000416
	ICC control pro 12 c			0010000417
	ICC basic eco 18 c	L	245 x 305	0008035800
	ICC control eco 18 c			0008036200
	ICC basic pro 20 c			0008036000
	ICC control pro 20 c		255 x 309	0008036400
Комплект IC Package				
включает: > IC циркуляционный термостат > Ванна > Подставка для ванны > Крышка > Змеевик охлаждения** > PT 100.30	IC basic pro 12 c	M	255 x 80	0008039900
	IC control pro 12 c			0008040000
	IC basic eco 18 c			0008036600
	IC control eco 18 c	L	245 x 258	0008037000
	IC basic pro 20 c			0008036800
	IC control pro 20 c			0008037200

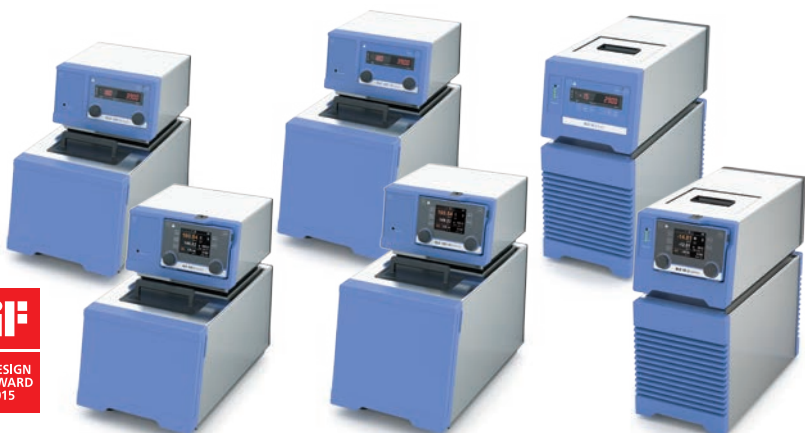
* Размер пластины, устанавливаемой на дно емкости

** Входит в комплект IC control

Глубина погружения для всех емкостей для ICC: 85 ... 125 мм; для IC: 95 ... 135 мм

Описание комплекта на стр. 172

Контроль температуры



HBC 5 control

Встроенный напорно-всасывающий насос обеспечивает необходимую гибкость для внутренних и внешних применений

Высокая стабильность температуры ± 0.01 K

Съемный беспроводной контроллер (WiCo) предназначен для простого и безопасного управления на расстоянии до 10 м



Встроенные ручки облегчают переноску

Функция визуального и акустического предупреждения, например при перегреве

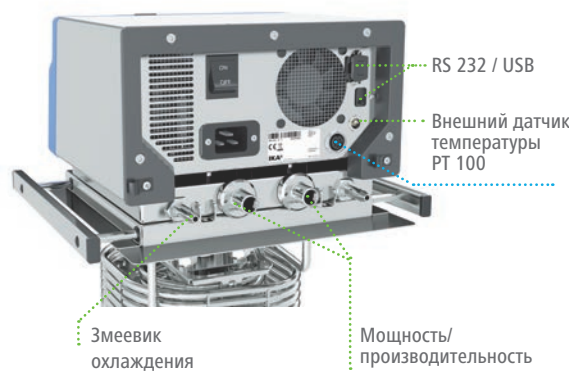


Технические характеристики	HBC 5 basic control	HBC 10 basic control	RC 2 basic control
Тип	Циркуляционный термостат	Циркуляционный термостат	Криостат
Класс защиты	III (FL)	III (FL)	I (NFL)
Мощность охлаждения при 20°C	–	–	400 W
Мощность нагрева (230 / 115 V)	2500 / 1250 Вт	2500 / 1250 Вт	–
Диапазон нагрева	темпл. в помещении +10°C – 200 °C темпл. в помещении +10°C – 250 °C (встроенный змеевик охлаждения*)	темпл. в помещении +10°C – 200 °C темпл. в помещении +10°C – 250 °C (встроенный змеевик охлаждения*)	-20 °C – темпл. в помещении
Дисплей температуры	Светодиодный TFT	Светодиодный TFT	Светодиодный TFT
Стабильность температуры по DIN 12876	± 0.02 K ± 0.01 K	± 0.02 K ± 0.01 K	± 0.1 K ± 0.05 K
Объем емкости	5.5 – 7.5 л	7.5 – 10.5 л	1.5 – 4 л
Макс. поток (при 0 бар)	26 л/мин 31 л/мин	26 л/мин 31 л/мин	18 л/мин
Макс. давление насоса	0.45 бар 0.61 бар	0.45 бар 0.61 бар	0.3 бар
Мин. давление всасывания	0.35 бар 0.45 бар	0.35 бар 0.45 бар	0.2 бар
Габаритные размеры (Ш x Г x В)	275 x 500 x 405 мм	275 x 506 x 456 мм	220 x 525 x 475 мм
Допустимая температура окруж. среды	5 – 40 °C	5 – 40 °C	5 – 32 °C
Допустимая относительная влажность	80%	80%	80%
Класс защиты согласно DIN EN 60529	IP 21	IP 21	IP 21
Интерфейс USB / RS 232	Да	Да	Да
Разъем датчика PT 100	Да	Да	нет Да

Идент. No. 0004125000 / Идент. No. 0004127000
 Идент. No. 0004135000 / Идент. No. 0004137000
 Идент. No. 0004171000 / Идент. No. 0004173000

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

интерфейсы версий basic и control



- 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)



Контроль температуры | Принадлежности



ЭЛТЕМИКС
ELTEMIKS

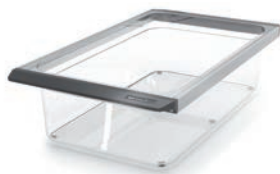
Емкости для термостатов

Идент. No.



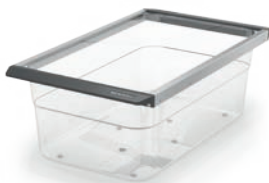
IB 8 eco* 0004248100

Емкость для термостата, 8 л, размер S



IB 18 eco* 0004248200

Емкость для термостата, пластиковая, 18 л, размер L



IB HF 24 eco* 0020006884

Емкость для термостата, размер L, пластиковая, 24 л

IB 9 pro 0004248500

Емкость для термостата, нерж. сталь, 9 л, размер S



IB 12 pro 0004577500

Емкость для термостата, нерж. сталь, 12 л, размер M



IB 20 pro 0004248600

Емкость для термостата, нерж. сталь, 20 л, размер L



IB R RO15 eco* 0020006341

Емкость для термостата, для магнитной мешалки RO 15, размер L



IB R 9 eco* 0020004382

Емкость для термостата, 31 x 24 x 15, пластиковая, rectangular, размер S

IB R 20 eco* 0020004383

Емкость для термостата, 50 x 31 x 15, пластиковая, rectangular, размер L

IB R 52 eco* 0020007044

Емкость для термостата, 60 x 31 x 30, пластиковая, rectangular, размер L

EH 4.1 0003335000

Емкость для термостата, 5 л, только для EH 4

Принадлежности ICC

Идент. No.

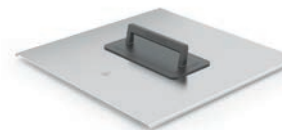


CS.ICC 0004471500

Крышка, малая для ICC, для емкостей размера S

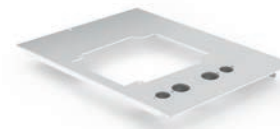
CM.ICC 0025000290

Крышка, средняя для ICC, для емкостей размера M



CL.ICC 0004471600

Крышка, большая для ICC, для емкостей размера L



BS.ICC 0020003077

Мост, малый для ICC, для емкостей размера S

BL.ICC 0020003078

Мост, большой для ICC, для емкостей размера M и L

CC2 0025001061

змеевик охлаждения для ICC

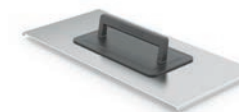


PCS.ICC 0004471900

комплект для подключения насоса (для ICC)

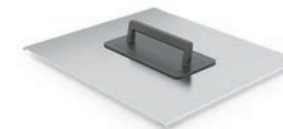
Принадлежности IC

Идент. No.



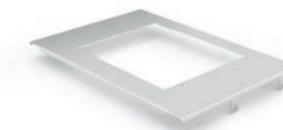
CM.IC 0004577600

Крышка, средняя для IC, для емкостей размера M



CL.IC 0004471800

Крышка, большая для IC, для емкостей размера L



BS.IC 0004472800

Мост, малый для IC, для емкостей размера M и L



CC1 0020005116

змеевик охлаждения для IC basic + control

* Максимальная температура 100 °C

Контроль температуры | Принадлежности


ЭЛТЕМИКС
 ELTEMIKS

Термопередающие жидкости

	Идент. No.
HF.Si.20.250.50A	0020003521
Нагревательная жидкость Si250A; 10 кг	
HF.Si.20.200.50	0020003520
Нагревательная жидкость Si200; 10 кг	



UF.Si.N30.150.10LV	0020003518
Универсальная жидкость Si150 LV; 9 кг	

Шланги

	Идент. No.
	

LT 5.20	0002606700
шланг для подключения, изолированный, нержавеющая сталь, Ø 12 мм, L 150 см, 2 шт.	

LT 5.21	0020000988
шланг для подключения, изолированный, тефлон, Ø 12 мм, L 150 см, 2 шт.	

H.PVC.8	0004568800
шланг, поливинилхлорид, Ø 8 мм, L 150 см	

H.PVC.12	0004568900
шланг, поливинилхлорид, Ø 12 мм, L 150 см	



H.Si.8	0004569000
шланг, силикон, Ø 8 мм, L 150 см	

H.Si.12	0004569100
шланг, силикон, Ø 12 мм, L 150 см	

	
H.PUR.8.R	0020004612
Шланг, PUR, Ø 8 мм, 1,5 м, 2 шт.	

H.PUR.12	0020004613
Шланг, PUR, Ø 12 мм, 1,5 м, 2 шт.	



H.FKM.8	0004569200
шланг, FKM, Ø 8 мм, 150 мм, 2 шт.	

H.FKM.12	0004569300
шланг, FKM, Ø 12 мм, 150 мм, 2 шт.	

Изоляционный материал


	Идент. No.
	

ISO.8	0004569400
Изоляция для шлангов diam. 8 мм	

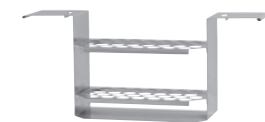


ISO.12	0004569500
Изоляция для шлангов diam. 12 мм	

Пробирочные штативы

	Идент. No.
	

Tube rack, 13 mm, S, stainless	0020004026
Штатив из нержавеющей стали для ванны размера S, 57 x Ø 13 мм	



Tube rack, 17 mm, S, stainless	0020004027
Штатив из нержавеющей стали для ванны размера S, 37 x Ø 17 мм	

Tube rack, 22 mm, S, stainless	0020004028
Штатив из нержавеющей стали для ванны размера S, 22 x Ø 22 мм	

Tube rack, 13 mm, ML, stainless	0020004029
Штатив из нержавеющей стали для ванны размера L, 73 x Ø 13 мм	



Tube rack, 17 mm, ML, stainless	0020004030
Штатив из нержавеющей стали для ванны размера L, 47 x Ø 17 мм	



Tube rack, 22 mm, ML, stainless	0020004031
Штатив из нержавеющей стали для ванны размера L, 30 x Ø 22 мм	



Variable rack, ICC, ML, stainless	0020004032
Регулируемый штатив для емкостей размера M+L.ICC	

Inlay 1, variable rack, ICC, ML	0020004033
Дно, тип 1 для регулируемого штатива, 2 шт., для 84 пробирок Ø 13 мм	

Inlay 2, variable rack, ICC, ML	0020004034
Дно, тип 2 для регулируемого штатива, 2 шт., для 51 пробирок Ø 17 мм	

Inlay 3, variable rack, ICC, ML	0020004035
Дно, тип 3 для регулируемого штатива, 2 шт., для 33 пробирок Ø 22 мм	



Variable bottom, ICC, L, stainless	0020004614
Регулируемое дно для емкостей размера L.ICC	



Bottom plate L	0020006212
Дно для емкостей размера L	

Bottom plate L, ICC	0020007353
Дно для емкостей размера L.ICC	



Плавающие штативы

Идент. No.



Floating tube rack 1

0020003667

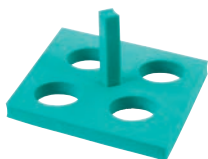
Плавающий штатив для 24 пробирок x 1.5/2.0 мл, 5 шт.



Floating tube rack 2

0020003668

Плавающий штатив для 8 пробирок x 15 мл, 5 шт.



Floating tube rack 3

0020003669

Плавающий штатив для 4 пробирок x 50 мл, 5 шт.

Магнитные клапаны

Идент. No.

MV 1

0020003763

Электромагнитный клапан для регулирования холодной воды, макс. 100 °С



CO V 1

0020000249

Запорный нагнетательный клапан для комплекта подключения внешнего насоса. Макс. 180 °С



Ball valve M 16 x 1

0020004620

Шариковый клапан, полностью открытый (M 16 x 1)



Механический контроллер уровня жидкости

0020004618

Механический контроллер уровня жидкости

Адаптеры

Идент. No.



Elbow tube 90°

0025001212

Изогнутая труба 90°



Olive for DN 6 hoses

0020004667

Штуцер для шлангов DN 6, 2 шт.



Olive for DN 8 hoses

0020004566

Штуцер для шлангов DN 8, 2 шт.



Olive for DN 12 hoses

0020004889

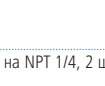
Штуцер для шлангов DN 12, 2 шт.



Olive for DN 10 hoses

0020004568

Штуцер для шлангов DN 10, 2 шт.



Adapter NPT 1/4

0020004569

Переходник M 16 на NPT 1/4, 2 шт.



Adapter NPT 1/2

0020004570

Переходник M 16 на NPT 3/4, 2 шт.



Adapter NPT 3/4

0020004571

Переходник M 16 на NPT 3/4, 2 шт.

Lock nut (2 pcs.)

0020004583

Накидная гайка (2 шт.)

Stopper (2 pcs.)

0020004584

Заглушка (2 шт.)

Дополнительные принадлежности

Идент. No.



WH10

0020000984

Держатель для беспроводного контроллера



PT 100.30

0004284700

Термодатчик, нерж. сталь, длина 250 мм, макс. темп. 300 °С



Floating globes, PP

0020003666

Полые шарики, ПП, 500 шт.



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.

IKA®
mini G
 Встроенная
 функция быстрой
 остановки

 Для замены ротора
 не требуются
 инструменты

 Настраиваемый
 цифровой таймер

 Бесшумная
 работа

 Дополнительные
 функции безопасности

 Сенсорная панель
 облегчает
 процесс управления

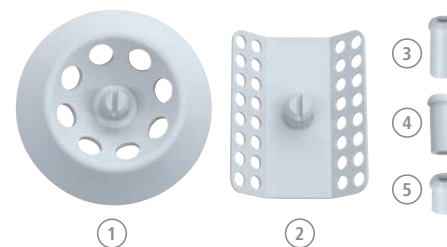
Технические характеристики

Емкость	8 x 2,0 мл
Допустимая плотность	1,2 кг / дм³
Центробежное ускорение	2000 G
Макс. кинетическая энергия	20 Нм
Потребляемая / выходная мощность привода	12 / 8 Вт
Фикс. Скорость	6000 об./мин
Ревёрсивное вращение	Нет
Габаритные размеры (Ш x Г x В)	155 x 175 x 105 мм
Масса	1,4 кг

IKA® mini G

Емкость	8 x 2,0 мл
Допустимая плотность	1,2 кг / дм³
Центробежное ускорение	2000 G
Макс. кинетическая энергия	20 Нм
Потребляемая / выходная мощность привода	12 / 8 Вт
Фикс. Скорость	6000 об./мин
Ревёрсивное вращение	Нет
Габаритные размеры (Ш x Г x В)	155 x 175 x 105 мм
Масса	1,4 кг

Идент. No. 0003958000


**Принадлежности в
 комплекте поставки**
Идент. No.

1	Ротор 8 x 1,5 / 2 мл	0003918500
2	Ротор 4 x стрипов 8 x 0,2 мл	0004531300
3	Адаптер для пробирок 0,5 мл x 8	0004470900
4	Адаптер для пробирок 0,4 мл x 8	0004470901
5	Адаптер для пробирок 0,2 мл x 8	0004470902

Роторные испарители



ЭЛТЕМИКС
ELTEMIKS



MAGIC DISTILLATION

Посмотрите видео:
www.ika.com/video



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!

- > Автоматизированное управление охлаждающей водой
- > Автоматическое проветривание после завершения эксперимента
- > Автоматический контроль масляной бани во время эксперимента

IKA®
Запатентовано
Дистилляция с регулируемым объемом!

RV 10
control
auto

240

58.4 °C

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



Роторные испарители



Стекло совместимо с каждой моделью RV



Выбор угла наклона и высоты



Подъем до 120 мм позволяет использовать любые колбы



Нагревательная баня оснащена удобными ручками для переноски и имеет возможность отдельной эксплуатации

Дистиллятор RV 8 оснащен ручным подъемным механизмом. Симметричная конструкция позволяет работать удобно и комфортно.



Лучшая в своем классе охлаждающая поверхность 1500 см²

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 8	
Привод	
Тип привода	безщет. привод, электродв. пост. тока
Потребляемая мощность привода	50 Вт
Диапазон скоростей	5 – 300 об/мин
Дисплей скорости	Цифровой
Изменяемое направление вращения	Нет
Плавный пуск	Да
Фиксирование угла наклона зажимного корпуса	0 to 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	17.2 кг
Допустимая температура окруж. среды	5 to 40 °C
Допустимая относительная влажность	80%
Класс защиты согласно DIN EN 60529	IP 20
Напряжение / Частота	220 – 240 В / 50/60 Гц

RV 8 V Идент. No. 0008033800
 RV 8 V-C Идент. No. 0008034200
 RV 8 FLEX Идент. No. 0008033400



Функция вытягивания:



Стартовые принадлежности на стр. 132 – 137

Роторные испарители



MAGIC DISTILLATION

Посмотрите видео:
www.ika.com/video



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 10 digital

Привод

Тип привода	безщет. привод. электродв. пост. тока
Потребляемая мощность привода	50 Вт
Диапазон скоростей	5 – 280 об./мин
Дисплей скорости	digital
Изменяемое направление вращения	Да
Плавный пуск	Да
Фиксирование угла наклона зажимного корпуса	0 to 45°
Вертикальное перемещение	140 мм, с электроприводом
Установка конечного положения подъемника	60 мм, бесконтактная
Вакуумный регулятор	Опция

Общие характеристики

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

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

* Магнитный клапан RV 10.4002 включен в комплект поставки комплектов RV 10 control V, V-C и FLEX



ЭЛТЕМИКС
ELTEMIKS



product design award 2009

RV 10 control

Тип привода	безщет. привод. электродв. пост. тока
Потребляемая мощность привода	50 Вт
Диапазон скоростей	5 – 280 об./мин
Дисплей скорости	digital
Изменяемое направление вращения	Да
Плавный пуск	Да
Фиксирование угла наклона зажимного корпуса	0 to 45°
Вертикальное перемещение	140 мм, с электроприводом
Установка конечного положения подъемника	60 мм, бесконтактная
Вакуумный регулятор	Встроенный

Габаритные размеры (Ш x Г x В)	530 x 410 x 430 мм
Масса	21.5 кг
Допустимая температура окруж. среды	5 to 40 °C
Допустимая относительная влажность	80%
Класс защиты согласно DIN EN 60529	IP 20
Напряжение / Частота	220 – 240 В / 50/60 Гц

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



Автоматическое определение точки кипения

RV 10 control

Благодаря встроенному контроллеру вакуума и вакуумному магнитному клапану (входит в комплект поставки) пользователь может использовать любой источник вакуума или независимый вакуумный насос (см. стр. 127)

RV 10 control auto

Усовершенствованный RV 10 control теперь оснащен нашим полностью автоматизированным насосом с регулируемой скоростью N 920. Кроме того, RV 10 control автоматически определяет требуемый уровень вакуумного давления за счет определения точки кипения растворителя. Данный функционал имеет несколько существенных преимуществ по сравнению с системой с клапанным регулированием.

Преимущества:

- > Увеличение показателя восстановления растворителя, близкое к 100%
- > Автоматическое определение точки кипения
- > Вакуумный насос с регулируемой скоростью для обеспечения точного уровня вакуума
- > Уменьшение уровня шума и износа компонентов насоса
- > Сокращение времени обработки и увеличение общей производительности

Стартовые принадлежности на стр. 132 – 137

Роторные испарители | Принадлежности


ЭЛТЕМИКС
 ELTEMIKS

 Принадлежности для
 RV 10 / RV 8 Изделия из стекла

Идент. No.

RV 10.1 0003655300

Комплект стекла вертикальный

RV 10.10 0003755400

Комплект стекла вертикальный, с покрытием



RV 10.2 0003755300

Комплект стекла диагональный

RV 10.20 0003755500

Комплект стекла диагональный, с покрытием



Конденсатор

RV 10.3 0003741000

Усиленный вертикальный конденсатор с коллектором

RV 10.30 0003741100

Усиленный вертикальный конденсатор с коллектором, с покрытием



RV 10.4 0003742000

конденсатор для сухого льда

RV 10.40 0003742100

конденсатор для сухого льда, с покрытием



RV 10.5 0003743000

Оросительный дистиллятор вертикальный

RV 10.50 0003743100

Оросительный дистиллятор вертикальный, с покрытием



RV 10.6 0003744000

Оросительный дистиллятор вертикальный усиленный

RV 10.60 0003744100

Оросительный дистиллятор вертикальный усиленный, с покрытием



Испарительные цилиндры

RV 10.400 0003738800

Испарительный цилиндр, NS 29/32, 500 мл

RV 10.401 0003738900

Испарительный цилиндр, NS 29/32, 1500 мл



Пеногаситель

RV 10.500 0003739200

Пеногаситель, NS 29/32



Дистиллятор "Паук" со штуцерами

RV 10.600 0003739400

Дистиллятор "Паук", NS 29/32, 6 штуцеров

RV 10.601 0003739500

Дистиллятор "Паук", NS 29/32, 12 штуцеров

RV 10.602 0003739600

Дистиллятор "Паук", NS 29/32, 20 штуцеров

RV 10.610 0003919400

Дистилляционная гильза, 20 мл



Дистиллятор "Паук" с колбами

RV 10.606 0003740800

Дистиллятор "Паук", 5 колб, 50 мл

RV 10.607 0003740900

Дистиллятор "Паук", 5 колб, 100 мл



Роторные испарители | Принадлежности


ЭЛТЕМИКС
 ELTEMIKS


Испарительные колбы

	Идент. No.
RV 10.80	0003740100
Испарительная колба, NS 29/32, 50 мл	
RV 10.800	0020005330
Испарительная колба, с покрытием. NS 29/32, 50 мл	
RV 10.81	0003740200
Испарительная колба, NS 29/32, 100 мл	
RV 10.810	0020005331
Испарительная колба, с покрытием. NS 29/32, 100 мл	
RV 10.82	0003740300
Испарительная колба, NS 29/32, 250 мл	
RV 10.820	0020005332
Испарительная колба, с покрытием. NS 29/32, 250 мл	
RV 10.83	0003740400
Испарительная колба, NS 29/32, 500 мл	
RV 10.830	0020005333
Испарительная колба, с покрытием. NS 29/32, 500 мл	
RV 10.84	0003740500
Испарительная колба, NS 29/32, 1000 мл	
RV 10.840	0004221400
Испарительная колба, с покрытием. NS 29/32, 1000 мл	

IKA®+

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

RV 10.85	0003740600
Испарительная колба, NS 29/32, 2000 мл	
RV 10.850*	0020005334
Испарительная колба, с покрытием. NS 29/32, 2000 мл	
RV 10.86	0003740700
Испарительная колба, NS 29/32, 3000 мл	
RV 10.860	0020005335
Испарительная колба, с покрытием. NS 29/32, 3000 мл	
RV 10.90	0003741200
Испарительная колба, NS 24/29, 50 мл	
RV 10.91	0003741300
Испарительная колба, NS 24/29, 100 мл	



Порошковые колбы

	Идент. No.
RV 10.300	0003738200
Порошковые колбы, NS 29/32, 500 мл	
RV 10.301	0003738300
Порошковые колбы, NS 29/32, 1000 мл	
RV 10.302	0003738400
Порошковые колбы, NS 29/32, 2000 мл	

Приемные колбы

	Идент. No.
RV 10.100	0003742200
Приемная колба, KS 35/20, 100 мл	
RV 10.101	0003742300
Приемная колба, KS 35/20, 250 мл	
RV 10.102	0003742400
Приемная колба, KS 35/20, 500 мл	
RV 10.103	0003742500
Приемная колба, KS 35/20, 1000 мл	
RV 10.104	0003742600
Приемная колба, KS 35/20, 2000 мл	
RV 10.105	0003742700
Приемная колба, KS 35/20, 3000 мл	
RV 10.200	0003743200
Приемная колба, с покрытием, KS 35/20, 100 мл	
RV 10.201	0003743300
Приемная колба, с покрытием, KS 35/20, 250 мл	
RV 10.202	0003743400
Приемная колба, с покрытием, KS 35/20, 500 мл	
RV 10.203	0003743500
Приемная колба, с покрытием, KS 35/20, 1000 мл	
RV 10.204	0003743600
Приемная колба, с покрытием, KS 35/20, 2000 мл	
RV 10.205	0003743700
Приемная колба, с покрытием, KS 35/20, 3000 мл	

Паропроводы, уплотнения и прочие принадлежности

Идент. No.

RV 10.70	0003812200
Паропровод, NS 29/32	
RV 10.74	0003971700
Паропровод, короткий, NS 29/32	



RV 10.8001	0003907000
Уплотнение, фторопласт, нерж. Сталь	



RV 10.3000	0003859000
Плата расширения для пеногасителя RV 10.500 и испарительной колбы 3 л	

Принадлежности для нагревательной бани НВ 10

Идент. No.

RV 10.1	0003641800
Защитный экран для бани НВ 10	
RV 10.2	0003641000
Защитный колпак для бани НВ 10	



Роторные испарители | Принадлежности


ЭЛТЕМИКС
 ELTEMIKS

Вакуумные насосы

Идент. No.


MVP 10 basic 0003980000

для сухого, безмасленного применения в состоянии близком к вакууму


N 920 KT.29.18 0003919100

Мембранный вакуумный насос


SC 920 D400 0004583600

Вакуумный насос


LVS 105T-10 ef 0004067800

Вакуумный насос

Принадлежности MVP 10 basic

Идент. No.


VCV 1 0020004850

клапан для контроля вакуума


VCV 2 0020004893

клапан для контроля вакуума, цифровой


VSS 1 0020005194

Вакуумный предохранительный комплект

Принадлежности для RV 10 control
Вакуумные клапаны

Идент. No.


RV 10.4001 0003902600

Магнитный клапан вакуумный внутренний


RV 10.4002 0003880300

Магнитный клапан вакуумный лабораторный


RV 10.4003 0003900200

Управление насосом с магнитным клапаном


RV 10.5001 0003902700

Заслонка для воды

Принадлежности RV 8

Идент. No.


RV 8.1 0004438500

Поддерживающая штанга


RV 8.2 0025001342

Механический концевой упор для RV 8

Принадлежности для всех моделей
ротационных испарителей IKA®

Идент. No.

RV 05.10 0000736600

Шарнирный зажим

RV 10.88 0003683300

Зажим NS 30

RV 10.5005 0020000552

Набор шлангов


RV 10.5002 0003903800

Фильтр для RV 10 и RV 8


RV 10.5003 0003907100

Клапан управления давлением для RV 10 и RV 8

Механические / электронные принадлежности

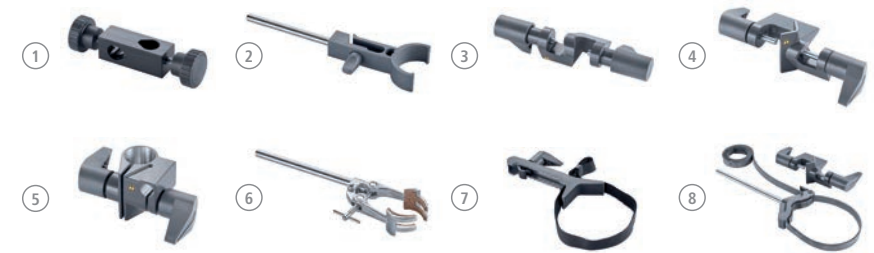


Подробнее
о штативе
на стр. 141

Подъемные устройства

LABLIFT m 0004022400

Ручной подъемный столик, Размеры установочной пластины: 170 x 230 мм, ход: 70 – 300 мм, макс. динамическая нагрузка: 7 кг



Механические принадлежности Зажимы

	Идент. No.		Идент. No.
1 Н 44	0002437700	5 R 271	0002664000
Верхний зажим, диапазон Ø 10 – 11 мм или R 104		Верхний зажим, диапазон Ø 34 мм, или R 2722 и R 2723	
2 R 200	0003372000	6 R 350	0001752900
Зажим для T 10 basic и R 104		Универсальный зажим для H 44 и R 104 или R 181 и R 1825, R 1826, R 1828	
3 R 182	0002657700	7 RH 3	0003008600
Верхний зажим, диапазон Ø 6 – 16 мм, или R 1825, R 1826, R 1827		Ленточный зажим для штатива Ø 8 – 16 мм, или R 104, R 1825, R 1826 и R 1827	
4 R 270	0002657800	8 RH 5	0003159000
Верхний зажим, диапазон Ø 25 – 36 мм, или R 2722 и R 2723		Ленточный зажим для штатива Ø 8 – 16 мм, или R 2722 и R 2723	



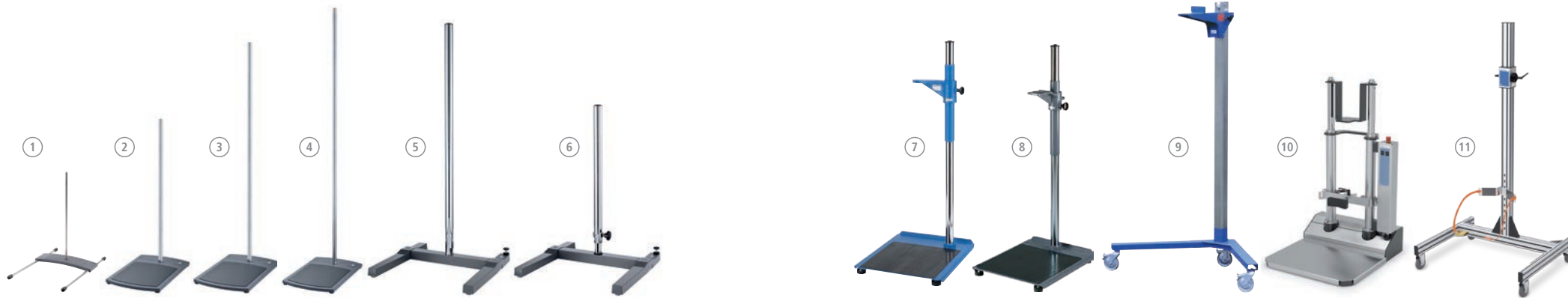
Электронные принадлежности Инструменты для измерения температуры

	Идент. No.		Идент. No.
9 ALMEMO 2490	0004709300	10 DTM 12.10	0003127800
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.		Информационный кабель, д. 2.5 м, 9-контактный (F)	
		11 PT 100.23	0003122100
		Термодатчик, нерж. сталь, Ø 3 мм, длина 250 мм	
		12 PT 100.24	0003122200
		Термодатчик, нерж. сталь, стеклянное покрытие, Ø 8 мм, длина 250 мм	

Принадлежности ALMEMO

	Идент. No.		Идент. No.
ALMEMO	0004709400	13 PT 100.25	0003122300
USB-кабель		Термодатчик, нерж. сталь, Ø 6 мм, длина 250 мм	
PC 1.2	0002616800	LR 2000.64	0020010075
Адаптер, 25-контактный		pH-электроды	

Механические принадлежности



Механические принадлежности

№	Диаметр опорного стержня	Габаритные размеры (Ш x Г)	Высота	Подходящие принадлежности (зажимы)*	Макс. нагрузка	Верт. перемещение	Идент. No
① R 104 Штатив Штатив для T 10 basic, 370 мм	10 мм	242 x 355 мм	370 мм	H 44, RH 3	0.7 кг	—	0003386000
② R 1825 Штатив с подставкой Штатив с подставкой, 560 мм	16 мм	200 x 316 мм	560 мм	R 182, RH 3	5 кг	—	0003160000
③ R 1826 Штатив с подставкой Штатив с подставкой, 800 мм	16 мм	200 x 316 мм	800 мм	R 182, RH 3	5 кг	—	0003160100
④ R 1827 Штатив с подставкой Штатив с подставкой, 1000 мм	16 мм	200 x 316 мм	1000 мм	R 182, RH 3	5 кг	—	0003160200
⑤ R 2722 H-Штатив H-Штатив, 1010 мм	34 мм	460 x 420 мм	1010 мм	R 270, R 271, RH 5	10 кг	—	0001412000
⑥ R 2723 Телескопический штатив Телескопический штатив, 620 – 1010 мм	34 мм	460 x 420 мм	620 – 1010 мм	R 270, R 271, RH 5	10 кг	390 мм	0001412100
⑦ T 653 Телескопический штатив Телескопический штатив, 1200 мм	48 мм	460 x 530 мм	1200 мм		—	500 – 1000 мм	0001608000
⑧ R 474 Телескопический штатив Телескопический штатив, 1200 мм	48 мм	460 x 530 мм	1200 мм		—	500 – 1000 мм	0001643000
⑨ R 472 Напольный штатив Напольный штатив, 2020 мм	—	80 x 80 мм	2020 мм		—	980 – 1860 мм	0000738700
⑩ R 4765 Напольный штатив Напольный штатив, 1014 – 1588 мм	—	764 x 870 мм	1500 мм		40 кг	465 мм	0030000149
⑪ R 2850 Напольный штатив Напольный штатив, 1900 мм	16 мм	980 x 875 мм	1921 мм		8.5 кг	1800 мм	0020002900

* Принадлежности на стр. 139

Лабораторные реакторы


ЭЛТЕМИКС
 ELTEMIKS

Модульный лабораторный реактор с возможностью расширения!

- > Широкий диапазон областей применения
- > Регулируемая вручную схема защиты


LR 1000 basic


Цифровой дисплей для контроля частоты вращения и температуры



Кнопка C/T для переключения между функциями счетчика и таймера



Диапазон регулирования безопасного нагрева



Соединения для подключения источника охлаждения на задней стороне прибора

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

Лабораторные реакторы


ЭЛТЕМИКС
 ELTEMIKS

С одним базовым устройством можно использовать различные сосуды



Технические характеристики	LR 1000 basic	LR 1000 control
Полезный объем	400 – 1000 мл	400 – 1000 мл
Макс. рабочая температура	120 °С	120 °С
Номинальный крутящий момент	3 Нм	3 Нм
Достигаемый вакуум	25 мбар	25 мбар
Макс. вязкость	100000 мПас	100000 мПас
Диапазон скоростей	10 – 150 об./мин	10 – 150 об./мин
Дисплей	Светодиодный	TFT
Мощность нагрева	1000 Вт	1000 Вт
Точность установки температуры	± 1 К	± 1 К
Габаритные размеры (Ш x Г x В)	443 x 295 x 360 мм	443 x 295 x 360 мм
Масса	16 кг	16 кг
Допустимая температура окруж. среды	5 – 40 °С	5 – 40 °С
Допустимая относительная влажность	80%	80%

LR 1000 basic Package*

	Идент. No
H 11 Кабель питания	0001091500
LR 1000 basic Реактор	0003600099
LR 1000.1 Реакторный сосуд	0003602000
LR 1000.61 Патрон датчика	0004664400
PT 100.30 Термодатчик	0004284700
Комплект LR 1000 basic Package	0008040100

LR 1000 control Package*

	Идент. No
H 11 Кабель питания	0001091500
LR 1000 control base	0025001938
LR 1000.3 Реакторный сосуд	0025001955
LR 1000.61 Патрон датчика	0004664400
PT 100.30 Термодатчик	0004284700
USB-кабель USB A-Micro B 2.0	0004335000
Комплект LR 1000 control Package	0010001035

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



Возможность подключения pH электрода



Встроенная функция взвешивания

LR 1000 control

TFT Display

Большой и четкий TFT дисплей обеспечивает качественное изображение и простую навигацию в меню



Измерение тренда момента вращения для отслеживания изменения вязкости



Интерфейс USB для контроля и документирования изменения реологических свойств продукта и других параметров при помощи ПО labworldsoft®, а также для обновления микропрограммного обеспечения



Запатентовано
Встроенная функция взвешивания



reddot design award
winner 2013



German Design Award
SPECIAL MENTION



Стартовые принадлежности на стр. 149 – 151

Лабораторные реакторы | Комплекты



Лабораторный реактор модульной конструкции для оптимизации и имитации различных химических реакций, а также смешивания и гомогенизации в масштабах лаборатории.

- > Подходит для работы в вакууме
- > Уплотнения, соприкасающиеся с продукцией, изготовлены из устойчивого к растворителям материала. Термостойкий перфторэластомер (FFPM)
- > Постоянно регулируемая скорость
- > Подходит для обработки образцов высокой вязкости при высоких температурах. С реактором LR-2.ST можно использовать различные перемешивающие насадки.



Технические характеристики	LR-2.ST
Мин. объем (якорная мешалка)	500 мл
Мин. объем (T 25 digital)	800 мл
Макс. объем	2000 мл
Макс. рабочая температура	230 °C
Достижимый 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 – 1010 мм
Габаритные размеры (Ш x Г x В)	460 x 430 x 1240 мм
Материалы в контакте со средой	Нерж. сталь (AISI 316L) боросиликатное стекло 3.3

LR-2.ST Package 1*

Базовый комплект с крышкой реактора (уплотнение: FFPM), состоящий из:

- > Штатива LR-2.ST
- > Системы аварийного выключения LR-2.SI
- > Мешалки EUROSTAR 200 control P4
- > Якорной насадки с отверстием для потока LR 2000.11
- > Одностенного реакторного сосуда LR 2.1

Идент. No. 0009023600

LR-2.ST Package 2

Базовый комплект с крышкой реактора (уплотнение: FFPM), состоящий из:

- > Штатива LR-2.ST
- > Системы аварийного выключения LR-2.SI
- > Мешалки EUROSTAR 200 control P4
- > Якорной насадки с отверстием для потока LR 2000.11
- > Двустенного реакторного сосуда LR 2000.1 с быстрозажимными разъемами

Идент. No. 0009023700

LR-2.ST Package 3

Базовый комплект с крышкой реактора (уплотнение: FFPM), состоящий из:

- > Штатива LR-2.ST
- > Системы аварийного выключения LR-2.SI
- > Мешалки EUROSTAR 200 control P4
- > Якорной насадки с отверстием для потока LR 2000.11
- > Двустенного реакторного сосуда LR 2000.2 с быстрозажимными разъемами и нижним сливным клапаном

Идент. No. 0009023800

* Нагревательная баня HBR 4 не входит в комплект поставки

Стартовые принадлежности на стр. 149 – 151

Лабораторные реакторы | Принадлежности



Принадлежности для LR 1000

Идент. No.



1 LR 1000.1 0003602000

Реакторный сосуд, 1000 мл, Уплотнение из фтор-каучука, 4 соединителя

2 LR 1000.3 0025001955

Реакторный сосуд, 1000 мл, Уплотнение из фтор-каучука, 6 соединителей



LR 1000.10 0004663100

Якорная насадка, с фторопластовыми скребками



LR 1000.11 0004663000

Якорная насадка, нерж. сталь



LR 1000.20 0004663200

Отсекатель потока, нерж. сталь



LR 1000.41 0004664300

Патрон вала для установки диспергирующих элементов S 25 KV



LR 1000.61 0004664400

Патрон датчика для установки термодатчиков PT 100.25 и PT 100.5



LR 1000.64 0004663300

pH электрод



LR 1000.65 0004663400

Патрон pH электрода



WiCO LR 1000 0020007267

Беспроводный пульт управления



LR 1000.70 0025003123

Держатель крышки

Принадлежности для LR-2.ST

Идент. No.



LR 2000.10 0002508400

Якорная насадка, с фторопластовыми скребками



LR 2000.11 0002509500

Якорная насадка, нерж. Сталь



LR 2000.20 0002508500

Отсекатель потока, нерж. Сталь

LR-2.SP 0003326400

Защита от осколков

HBC 5 basic 0004125000

Циркуляционный термостат

HBC 5 control 0004127000

Циркуляционный термостат



LR 2.1 0003070000

Реакторный сосуд, одностенный 2000 мл



LR 2000.1 0002508300

Реакторный сосуд, двустенный 2000 мл



LR 2000.2 0002509600

Реакторный сосуд, двустенный 2000 мл с нижним спускным клапаном

LR 2000.3 0002509700

Стальной реакторный сосуд, двустенный, 2000 мл

LR 2000.4 0003064900

Стальной реакторный сосуд, двустенный со сливом, 2000 мл

Лабораторные реакторы | Принадлежности


ЭЛТЕМИКС
 ELTEMIKS

Принадлежности для LR-2-ST

Идент. No.



LR 2000.40 0002509200

Патрон вала для установки диспергирующих элементов S 25 KV



LR 2000.60 0002509300

Патрон датчика для установки термодатчиков PT 100.25 и PT 100.5

LR 2000.64 0020010075

рН электрод

LR 2000.65 0003172600

Патрон рН датчика

LT 5.20 0002606700

Шланг, изолированный, нержавеющая сталь, Ø 10 мм, 150 мм, 2 шт.

LT 5.21 0020000988

Шланг, изолированный, ПТФЭ, Ø 13 мм, 150 мм, 2 шт.

LT 5.25 0020000878

Самоуплотняющаяся муфта

LT 5.26 0020000879

Адаптер заглушки

LT 5.27 0020000880

Адаптер для шланга

H 68.55 0025001479

Датчик температуры, нерж. сталь, Ø 6 мм



HBR 4 digital 0002602300

Масляная баня, 4 л



HBR 4 - LR control 0010001849

Масляная баня, 4 л, с датчиком температуры PT 1000.61, diam: 6 мм, для внешнего контроля температуры среды

 В продаже со
 2 кв. 2016 г.

Принадлежности для LR-2-ST и LR 1000

Идент. No.

T 25 – LR digital 0020008820

Диспергатор

① S 25 KV – 25 F 0002404000

Диспергирующий элемент

② S 25 KV – 25 G 0002466900

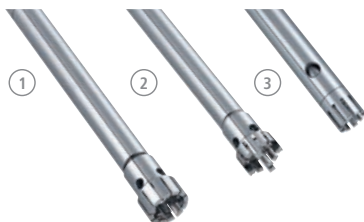
Диспергирующий элемент

③ S 25 KV – 18 G 0002348000

Диспергирующий элемент

S 25 KV – 2802 0020008825

Высокоскоростная насадка для растворения



Принадлежности для LR-2-ST и LR 1000

Идент. No.



RC 2 basic 0004171000

Циркуляционный криостат



H.SI.8 0004569000

Шланг, силикон, Ø 8 мм, длина 1,5 м, 2 шт.



labworldsoft® 0004720000

Лабораторное программное обеспечение

PC 1.1 0002616700

Кабель, длина 3 м



PC 4.1 0003192000

RS 232 сервер

Вакуумные насосы

Идент. No.



MVP 10 basic 0003980000

для сухого, безмасленного применения в состоянии близком к вакууму



VCV 1 0020004850

клапан для контроля вакуума



VCV 2 0020004893

клапан для контроля вакуума, цифровой



VSS 1 0020005194

Вакуумный предохранительный комплект

magic PLANT



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

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

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

Технические характеристики	magic PLANT basic	magic PLANT inline	magic PLANT powder
Макс. допустимая температура	150 °C	150 °C	150 °C
Рабочий диапазон давления	от -1 до 2.5 бар	от -1 до 2.5 бар	от -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	0 – 350 об./мин 0 – 2000 об./мин	0 – 350 об./мин 0 – 2000 об./мин	0 – 350 об./мин
	Идент. No. U105363	Идент. No. U107703	Идент. No. U107159



Наиболее многофункциональный лабораторный реактор

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.



magic PLANT



Модульная конструкция



Возможна обработка более высоковязких материалов



Наклоняемый резервуар



Программное обеспечение



ПО IKA® labworldsoft® позволяет объединять в сеть до 64 лабораторных устройств, которыми можно управлять одновременно с одного ПК. ПО labworldsoft® может объединять не только продукцию IKA®, но и лабораторные устройства других производителей. CalWin является представителем нового поколения профессионального программного обеспечения для всех калориметров IKA®. Это ПО обладает множеством функций для контроля и оценки результатов.

Современное программное обеспечение с инновационным подходом к визуализации автоматизации лабораторных процессов.

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

Соответствует
GLP/GMP



labworldsoft®

Аппаратные и программные требования

Процессор Pentium, минимальный объем оперативной памяти 16 МБ, Минимальный объем свободного пространства: на жестком диске 8 МБ, VGA совместимый дисплей: для монохромного - минимум 16 градаций серого, Windows 95/98/2000/NT/ME/XP/7 наличие настраиваемых COM-портов.

Идент. No. 0004720000



IKA®+

Попробуйте сами!
Получите полностью функциональную бесплатную 30-дневную пробную версию.
Закачайте с нашего интернет-сайта:
www.ika.com

Аппаратные и программные требования

C 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 (одноядерный); мин. объем оперативной памяти 2 Гб; мин. 2.5 Гб свободного пространства на жестком диске; привод DVD-ROM.

Идент. No. 0004040500

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

Программное обеспечение | Принадлежности



Принадлежности

PCI 8.2 Съёмная плата

Для установки на ПК и подключения до 8 устройств одновременно.

Идент. No. 0008017500

PC 4.1 RS 232 server

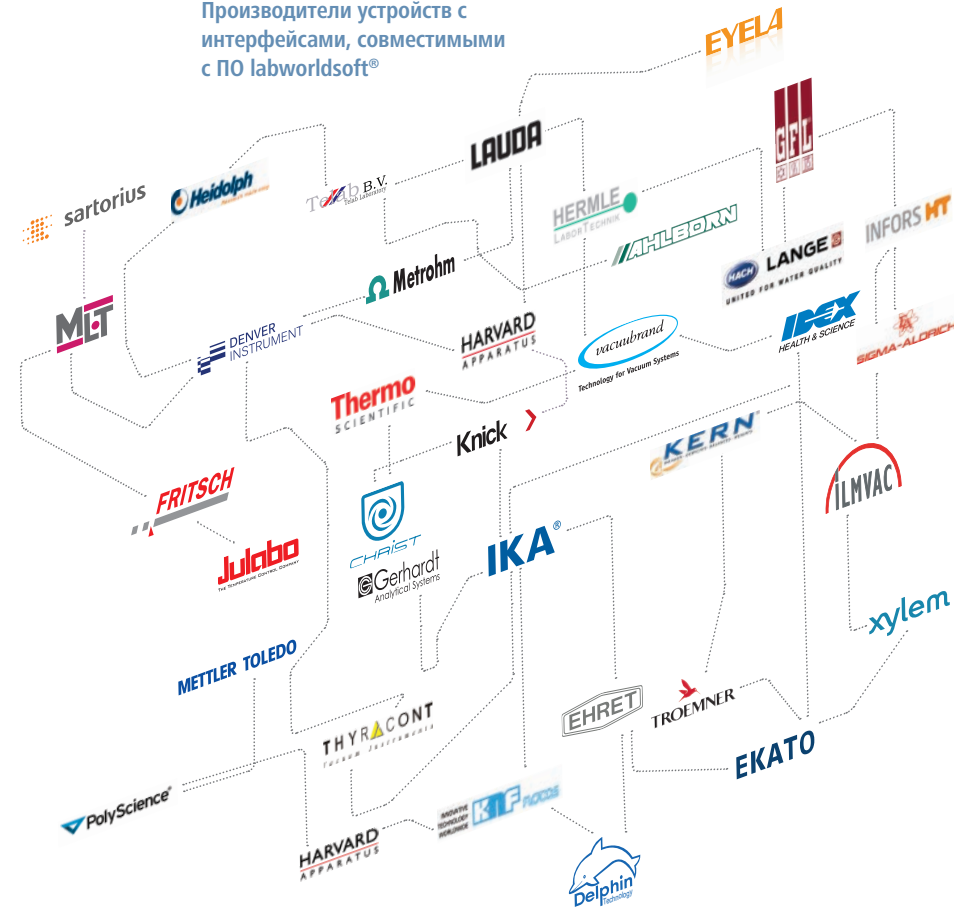
Для управления до 4 лабораторных устройств по ЛВС. Сервер поддерживает 4 порта RS 232 и Ethernet интерфейс 10/100 Мб/с по TCP/IP. Сервер настраивается удаленно по ЛВС и работает как прозрачный последовательный COM-порт без ограничений по платформе и расстоянию.

Идент. No. 0003192000



	Идент. No.
1 Expert Key 100 eco Система сбора данных для лабораторий	0020005486
2 Expert Key 100 pro Система сбора данных для промышленного применения	0020005485
Multi Power Switch Адаптер для Expert Key	0020003454
PT 100.1 A 1 Адаптер LEMO для Expert Key	0020004315
PT 1000 A 1 Адаптер DIN 6 для Expert Key	0020004316
PT 100.10 A 1 Адаптер DIN 5 для Expert Key	0020004317
RV 10 A 1 Клапан-адаптер для Expert Key	0020004314
PT100 extension (Lemo) Удлинитель для PT 100, разъем LEMO, 3 м	0020004629
MV 1 power plug Клапан для охлаждающей воды с разъемом питания	0010001655

Производители устройств с интерфейсами, совместимыми с ПО labworldsoft®



Кабель			
	Контакты	Длина	Идент. No.
PC 1.1 Кабель	—	3 м	0002616700
PC 1.5 Кабель	—	2.5 м	0002756000
PC 2.1 Кабель	—	5 м	0002700700
PC 2.3 Кабель	—	3 м	0003036200
DTM 12.10 Кабель	9 штекеров	2.5 м	0003127800
Адаптер			
PC 1.2 Адаптер	25 штекеров	—	0002616800
PC 1.4 Адаптер	9 гнезд, 15 штекеров	—	0002755900
PC 2.2 Адаптер	9 гнезд, 25 штекеров	—	0002753200
PC 5.1 Адаптер	9 гнезд, 15 штекеров	—	0002621500



ЭЛТЕМИКС
ELTEMIKS

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®.



Самый маленький калориметр в мире!

- > Является самым маленьким в мире изопериболическим калориметром со статической оболочкой
- > Сочетает современные технологии с уникальной автоматизацией процессов

C 1



Традиционная тяжелая винтовая бомба заменена легким сосудом для разложения



Автоматическое заполнение кислорода, дегазация и промывка



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



Автоматическое заполнение и слив воды



Калориметры



Программное обеспечение предоставляет вывод контрольных карт и корректировочные расчеты по международным стандартам



RFID - технология распознавания сосуда для разложения



Благодаря новой технологии поворотного держателя тигля облегчена подготовка бомбы

**Технические характеристики**

C 1	
Диапазон измерения	40,000 Дж
Точность фактически отображаемой температуры	0.0001
Допустимая продолжительность режима работы	100 %
Рабочее давление кислорода	30 бар
Режимы измерения / ККол-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

C 1 Идент. No. 0003825000

C 1 Package 1/10 Идент. No. 0010001045

C 6000 global standards

40,000 Дж	
0.0001	
100 %	
30 бар	
Адиабатический	5
Статическая оболочка (Рено Фаундлер)	4
Динамический	6
3 настройки: 22 °С, 25 °С, 30 °С	
Адиабатический	0.05 %
Статическая оболочка (Рено Фаундлер)	0.05 %
Динамический	0.15 %

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

C 6000 isoperibol

40,000 Дж	
0.0001	
100 %	
30 бар	
Статическая оболочка (Рено Фаундлер)	4
Динамический	6
3 настройки: 22 °С, 25 °С, 30 °С	
Isoperibol (Regnault Pfaundler)	0.05 %
Динамический	0.15 %

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


ЭЛТЕМИКС
 ELTEMIKS
Соответствует
ГОСТНизкое напряжение
питания 24 ВАвтоматическое
точное наполнение
внутреннего сосудаБыстрое получение результатов
измерений при высокой
частоте обработки пробТочное и воспроизводимое
определение теплотворной
способности в соответствии
с ISO 1928

Технические характеристики	C 200
Диапазон измерения	40,000 Дж
Точность фактически отображаемой температуры	0.0001
Допустимая продолжительность режима работы	непрерывная работа
Рабочее давление кислорода	—
Режимы измерения / ККол-во измерений в час	Изопериболический 3 Динамический 5 Вручную (Изопериболический) 3 Контроль времени 4
Начальная температура	18 – 25 °С
Воспроизводимость на основе анализа (1 г бензойной кислоты NBS 39)	Изопериболический 0.1 % Динамический 0.1 % Вручную (Изопериболический) 0.1 % Контроль времени 0.1 %
Количество сосудов для разложения на одном устройстве	до 4

C 200 Идент. No. 0008802500

C 200 h Идент. No. 0008803700

Технические характеристики	C 7000
Диапазон измерения	30,000 Дж
Точность фактически отображаемой температуры	0.0001
Допустимая продолжительность режима работы	непрерывная работа
Рабочее давление кислорода	30 бар
Режимы измерения / ККол-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

Стартовые принадлежности на
стр. 164 – 169

Принадлежности и расходные материалы



ЭЛТЕМИКС ELTEMIKS

Расходные материалы для С 1 и С 6000

Идент. No.



С 1.50 0004500600

Матричный принтер



С 1.103 0004579300

Проволока для сжигания, стандартная, кантал, 5 шт.

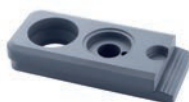


С 1.123 0004500200

Проволока для сжигания, платина, 2 шт.

Принадлежности и расходные материалы для С 1

Идент. No.



С 1.1012 0004500700

Органайзер



С 1.20 0004501000

Нагреватель

С 1.30 0004500900

Вентиляционная установка



С 1.10 0004500300

Внутренний сосуд, в сборе



С 1.101 0004502200

Комплект запасных частей, около 1000 экспериментов

Принадлежности и расходные материалы для С 6000

Идент. No.



С 6010 0003770000

Сосуд для разложения, стандартный



С 6012 0004504000

Сосуд для разложения, устойчивый к галогенам



С 6030 0004504100

Вентиляционная установка

С 60.1012 0004504200

Органайзер

С 6000.10 0004504300

Комплект запасных частей, около 1000 экспериментов

С 6000.12 0004504400

Комплект запасных частей, устойчивых к галогенам, около 1000 экспериментов



С 5020 0007145000

Автосэмплер

Принадлежности для С 200

Идент. No.

С 248 0003520000

Кислородная установка



С 200.1 0003548900

Мерный стакан, 2000 мл

С 200.2 0004028800

Набор для конверсии для С 5012

С 5010 0007114000

Сосуд для разложения, стандартный

С 5012 0007215000

Сосуд для разложения, устойчивый к галогенам



С 5030 0007198000

Вентиляционная установка



С 5010.4 0003016900

Приспособление для сгораемого тигля С 14

С 26 0008804000

Штатив

Принадлежности для С 1, С 2000, С 6000

Идент. No.

С 25 0003197200

Клапан регулирования давления

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.

Принадлежности для С 7000

Идент. No.

С 7000 0003008000

Измерительная ячейка

С 7010 0003015000

Сосуд для разложения, стандартный

С 7012 0003017000

Сосуд для разложения, устойчивый к галогенам

С 7002 0007011000

Система охлаждения



С 48 0001560000

Кислородная станция



С 7030 0003013300

Вентиляционная ручка



С 7010.8 0007095000

Вентиляционная станция



С 5010.4 0003016900

Приспособление для сгораемого тигля С 14



С 5010.5 0003055900

Подставка для тигля, большая

Принадлежности и расходные материалы



ЭЛТЕМИКС
ELTEMIKS

Принадлежности для всех калориметров

Идент. No.



C 27 0004579700
комплект для подготовки



C 29 0000750200
Манометр, кислород



C 21 0001605300
Пресс-гранулятор



C 5010.8 0004579800
Подставка для тигля, малая



C 5010.5 0003055900
Подставка для тигля, большая

Расходные материалы для C 200 и C 7000

Идент. No.



C 5010.3 0007122800
Проволока для сжигания, запасная, 5 шт.



C 5012.3 0002994900
Проволока для сжигания, платина, 2 шт.



C 14 0007224500
Сгораемый тигель, 100 шт.

Consumables for all calorimeters

Идент. No.



C 1.104 0020003598
Присадка для водяных бань, 30 мл



C 710.4 0001483700
Нить хлопковая, нарезанная, 500 шт.



C 710.8 0004579900
Нить хлопковая, нарезанная толстая, 500 шт.



C 4 0001695500
Кварцевый тигель



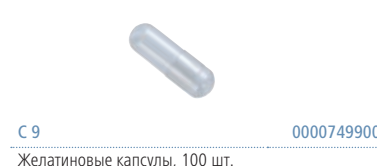
C 5 0001749500
Набор тиглей для горючего VA, 25 шт.



C 6 0000355100
Кварцевый тигель, большой



C 710.2 0001483500
Набор тиглей для горючего VA, 25 шт.



C 9 0000749900
Желатиновые капсулы, 100 шт.



C 10 0000750000
Ацетобутиратовые капсулы, 100 шт.



C 12 0002201400
Пакеты для сжигания, 40 x 35 мм, 100 шт.



C 12 A 0002201500
Пакеты для сжигания 70 x 40 мм, 100 шт.



C 15 0003131100
Парафиновые полоски, 45 x 3 мм, 600 шт.

C 16 0003801100
Парафиновая клеящая лента, 1000 x 50 мм



C 17 0003801200
Жидкий парафин, 30 мл



C 43 0000750600
Бензойная кислота, NIST 39j, 30 г



C 723 0003243000
Бензойная кислота, блистерная упаковка, 0,5 г, 50 шт.

C 723 Big Pack 0003717400
Бензойная кислота, блистерная упаковка, 0,5 г, 450 шт.



AOD 1.11 0003044000
Контрольный стандарт для серы и хлора, 50 мл



AOD 1.12 0003080200
Контрольный стандарт для фтора и брома, 50 мл

Принадлежности и расходные материалы



ЭЛТЕМИКС
ELTEMIKS

Руководства пользователя

Руководство пользователя
калориметрических систем IKA®
по запросу



Система разложения

Идент. No.
AOD 1 0008801300
Система разложения

AOD 1 consumables

Идент. No.

C 4 0001695500
Кварцевый тигель



C 9 0000749900
Желатиновые капсулы, 100 шт.



C 10 0000750000
Ацетобутератные капсулы, 100 шт.



C 12 0002201400
Пакеты для сжигания, 40 x 35 мм, 100 шт.



C 12 A 0002201500
Пакеты для сжигания 70 x 40 мм, 100 шт.



C 14 0007224500
Сгораемый тигель, 100 шт.



C 15 0003131100
Парафиновые полоски, 45 x 3 мм, 600 шт.



C 5012.3 0002994900
Проволока для сжигания, платина, 2 шт.



C 710.4 0001483700
Нить хлопковая, нарезанная, 500 шт.



AOD 1.1 0003044000
Контрольный стандарт для серы и хлора, 50 мл



AOD 1.12 0003080200
Контрольный стандарт для фтора и брома, 50 мл



C 723 0003243000
Бензойная кислота, блистерная упаковка, 0,5 г, 50 шт.



C 723 Big Pack 0003717400
Бензойная кислота, блистерная упаковка, 0,5 г, 450 шт.



Принадлежности системы разложения

Идент. No.

AOD 1.1 0003303000
Сосуд для разложения



AOD 1.2 0003348000
Внешний блок зажигания



AOD 1.3 0003308000
Защитное устройство



AOD 1.13 0003348100
Удаленная головка зажигания

C 6040 CalWin

Аппаратные
и программные
требования

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
(одноядерный); мин. объем
оперативной памяти 2 Гб; мин.
2.5 Гб свободного пространства на
жестком диске; привод DVD-ROM

Идент. No. 0004040500*

* Соединительный кабель C 504.10 и адаптер
USB / RS 232 входят в комплект поставки

Комплекты IKA®


ЭЛТЕМИКС
 ELTEMIKS

Наименование комплекта / Описание	Идент. No.
C-MAG HS 7 Package	0009015900
C-MAG HS 7	0003581200
ETS-D5 Электронный контактный термометр	0003378000
H 38 Крепление	0003547700
H 44 Зажим	0002437700
H 16 V Штатив	0001545100



Наименование комплекта / Описание	Идент. No.
RW 28 digital Package	0009023200
RW 28 digital (привод)	0005040000
R 2723 Телескопический штатив	0001412100
R 1385 Пропеллерная насадка	0000477700
R 271 Зажим	0002664000
RW 47 digital Package	0009023300
RW 47 digital (привод)	0004050000
R 2302 Пропеллерная насадка	0000739000
R 474 Телескопический штатив	0001643000


 Магнитные мешалки с подогревом
 стр. 10

 Механические верхнеприводные мешалки
 стр. 34


Наименование комплекта / Описание	Идент. No.
KS 130 basic Package	0009019000
KS 130 basic Шейкер	0002980000
AS 130.3 Лоток, установочная платформа	0003120000
STICKMAX Универсальный самоклеящийся коврик	0003920000
KS 130 control NOL Package	0009025500
KS 130 control NOL	0004278200
AS 130.3 Лоток, установочная платформа	0003120000
STICKMAX Универсальный самоклеящийся коврик	0003920000
KS 260 basic Package	0009019200
KS 260 basic	0002980200
AS 260.3 Лоток, установочная платформ	0003120600
2 x STICKMAX Универсальный самоклеящийся коврик	0003920000
KS 260 control NOL Package	0009025600
KS 260 control NOL	0004278400
AS 260.3 Лоток, установочная платформ	0003120600
2 x STICKMAX Универсальный самоклеящийся коврик	0003920000

Наименование комплекта / Описание	Идент. No.
T 10 standard Набор для ПЦП	0004095500
S 10 D - 7 G - KS - 65 Диспергирующий инструмент	0020002076
S 10 D - 7 G - KS - 110 Диспергирующий инструмент	0020002075
Одноразовый генератор 7 x 65 мм (12 шт.)	0003380612
R 200 Зажим	0003372000
T 18 digital Package	0009022800
T 18 digital Диспергатор	0003720000
S 18 N - 19 G Диспергирующий инструмент	000L004640
T 65 basic Package	0009023400
T 65 basic Диспергатор	0004023500
S 65 KG - HN - G 65 G Диспергирующий инструмент	0008005500
T 653 Телескопический штатив	0001608000
T 65 digital Package	0009023500
T 65 digital Диспергатор	0004234500
S 65 KG - HN - G 65 G Диспергирующий инструмент	0008005500
T 653 Телескопический штатив	0001608000


 Диспергаторы ULTRA-TURRAX® серия T
 стр. 68

 Шейкеры
 стр. 50


Комплекты IKA®


ЭЛТЕМИКС
 ELTEMIKS

1

Наименование комплекта / Описание	Идент. No.
Термостаты с открытой нагревательной баней	
ICC basic eco 8*	0008034900
ICC control eco 8**	0008035300
IB eco 8 Емкость для термостата, пластиковая	0004248100
BS. ICC подставка для ванны	0020003077
ICC basic eco 18*	0008035000
ICC control eco 18**	0008035400
IB eco 18 Емкость для термостата, пластиковая	0004248200
BS. ICC подставка для ванны	0020003078
ICC basic pro 9*	0008035100
ICC control pro 9**	0008035500
IB pro 9 Емкость для термостата, нерж. сталь	0004248500
BS. ICC подставка для ванны	0020003077
ICC basic pro 12*	0010000414
ICC control pro 12**	0010000415
IB pro 12 Емкость для термостата, нерж. сталь	0004577500
BS. ICC подставка для ванны	0020003078
ICC basic pro 20*	0008035200
ICC control pro 20**	0008035600
IB pro 20 Емкость для термостата, нерж. сталь	0004248600
BS. ICC подставка для ванны	0020003078

* ICC basic входит в комплект поставки

** ICC control входит в комплект поставки

3

Наименование комплекта / Описание	Идент. No.
Термостаты с открытой нагревательной баней с крышкой	
IC basic eco 18 c*	0008036600
IC control eco 18 c**	0008037000
IB eco 18 Емкость для термостата, пластиковая	0004248200
CL.IC Крышка	0004471800
IC basic pro 12 c*	0008039900
IC control pro 12 c**	0008040000
IB pro 12 Емкость для термостата, нерж. сталь	0004577500
CM.IC Крышка	0004577600
IC basic pro 20 c*	0008036800
IC control pro 20 c**	0008037200
IB pro 20 Емкость для термостата, нерж. сталь	0004248600
CL.IC Крышка	0004471800

* IC входит в комплект поставки

** IC control входит в комплект поставки Датчик температуры PT 100.30, змеевик охлаждения CC2 и комплект для подключения насоса PCS.IC входят в комплект поставки IC basic | control комплектов с крышкой.

 Контроль
 температуры
 стр. 114


1


 Контроль
 температуры
 стр. 114


2

Наименование комплекта / Описание	Идент. No.
Термостаты с открытой нагревательной баней с крышкой	
ICC basic eco 8 c*	0008035700
ICC control eco 8 c**	0008036100
IB eco 8 Емкость для термостата, пластиковая	0004248100
BS. ICC подставка для ванны	0020003077
CS.IC Крышка	0004471500
ICC basic eco 18 c*	0008035800
ICC control eco 18 c**	0008036200
IB eco 18 Емкость для термостата, пластиковая	0004248200
BS. ICC подставка для ванны	0020003078
CL.IC Крышка	0004471600
ICC basic pro 9 c*	0008035900
ICC control pro 9 c**	0008036300
IB pro 9 Емкость для термостата, нерж. сталь	0004248500
BS. ICC подставка для ванны	0020003077
CS.IC Крышка	0004471500
ICC basic pro 12 c*	0010000416
ICC control pro 12 c**	0010000417
IB pro 12 Емкость для термостата, нерж. сталь	0004577500
BS. ICC подставка для ванны	0020003078
CM.IC Крышка	0025000290
ICC basic pro 20 c*	0008036000
ICC control pro 20 c**	0008036400
IB pro 20 Емкость для термостата, нерж. сталь	0004248600
BS. ICC подставка для ванны	0020003078
CL.IC Крышка	0004471600

* ICC basic входит в комплект поставки

** ICC control входит в комплект поставки Датчик температуры PT 100.30, змеевик охлаждения CC2 и комплект для подключения насоса PCS.IC входят в комплект поставки ICC basic | control комплектов с крышкой.

1



2



3



Комплекты IKA®

ЭЛТЕМИКС
ELTEMIKS

Наименование комплекта / Описание	Идент. No.
RV 8 V	0008033800
RV 8	0004057099
HB 10 Нагревательная баня	0004068099
RV 10.1 Комплект стекла, вертикальный	0003655300
RV 10.70 Паропровод, NS 29/32	0003812200
RV 8 V-C	0008034200
RV 8	0004057099
HB 10 Нагревательная баня	0004068099
RV 10.10 Комплект стекла, вертикальный, с покрытием	0003755400
RV 10.70 Паропровод, NS 29/32	0003812200
RV 8 FLEX	0008033400
RV 8	0004057099
HB 10 Нагревательная баня с бутылкой Вульфа	0004068099
RV 05.10 Шарнирный зажим	0000736600
RV 10.88 Зажим, NS 29	0003683300
RV 10.70 Паропровод, NS 29/32	0003812200
RV 10 digital V	0008040300
RV 10 digital	0003550099
HB 10 Нагревательная баня	0004068099
RV 10.1 Комплект стекла, вертикальный	0003655300
RV 10.70 Паропровод, NS 29/32	0003812200
RV 10 digital V-C	0008040400
RV 10 digital	0003550099
HB 10 Нагревательная баня	0004068099
RV 10.10 Комплект стекла, вертикальный, с покрытием	0003755400
RV 10.70 Паропровод, NS 29/32	0003812200
RV 10 digital FLEX	0008040500
RV 10 digital	0003550099
HB 10 Нагревательная баня с бутылкой Вульфа	0004068099
RV 05.10 Шарнирный зажим	0000736600
RV 10.88 Зажим, NS 29	0003683300
RV 10.70 Паропровод, NS 29/32	0003812200



RV 8



RV 10 digital

Роторные испарители

стр. 128



RV 10 control



RV 10 control auto

Роторные испарители

стр. 130



Наименование комплекта / Описание	Идент. No.
RV 10 control V	0008037700
RV 10 control	0004411099
HB 10 Нагревательная баня	0004068099
RV 10.1 Комплект стекла, вертикальный	0003655300
RV 10.70 Паропровод, NS 29/32	0003812200
RV 10.4002 Магнитный клапан вакуумный лабораторный	0003880300
RV 10 control V-C	0008037900
RV 10 control	0004411099
HB 10 Нагревательная баня	0004068099
RV 10.10 Комплект стекла, вертикальный, с покрытием	0003755400
RV 10.70 Паропровод, NS 29/32	0003812200
RV 10.4002 Магнитный клапан вакуумный лабораторный	0003880300
RV 10 control FLEX	0008038100
RV 10 control	0004411099
HB 10 Нагревательная баня с бутылкой Вульфа	0004068099
RV 05.10 Шарнирный зажим	0000736600
RV 10.88 Зажим, NS 29	0003683300
RV 10.70 Паропровод, NS 29/32	0003812200
RV 10.4002 Магнитный клапан вакуумный лабораторный	0003880300
RV 10 control V auto	0008037800
RV 10 control	0004411099
Насос с аналоговым соединением	0004406000
HB 10 Нагревательная баня	0004068099
RV 10.1 Комплект стекла, вертикальный	0003655300
RV 10.70 Паропровод, NS 29/32	0003812200
RV 10 control V-C auto	0008038000
RV 10 control	0004411099
Насос с аналоговым соединением	0004406000
HB 10 Нагревательная баня	0004068099
RV 10.10 Комплект стекла, вертикальный, с покрытием	0003755400
RV 10.70 Паропровод, NS 29/32	0003812200
RV 10 control FLEX auto	0008038200
RV 10 control	0004411099
Насос с аналоговым соединением	0004406000
HB 10 Нагревательная баня с бутылкой Вульфа	0004068099
RV 05.10 Шарнирный зажим	0000736600
RV 10.88 Зажим, NS 29	0003683300
RV 10.70 Паропровод, NS 29/32	0003812200

Комплекты IKA®

ЭЛТЕМИКС
ELTEMIKS

Наименование комплекта / Описание	Идент. No.
C 1 Package 1/10	0010001045
C 1 Калориметр	0003825000
Криостат RC 2 basic	0004171000
C 6000 global standards Package 1/10	0010001046
C 6000 global standards Калориметр	0003780000
C 6010 Сосуд для разложения стандартный	0003770000
Криостат RC 2 basic	0004171000
C 6000 global standards Package 1/12	0010001047
C 6000 global standards Калориметр	0003780000
C 6012 Сосуд для разложения устойчивый к галогенам	0004504000
Криостат RC 2 basic	0004171000
C 6000 global standards Package 2/10	0008804300
C 6000 global standards Калориметр	0003780000
C 6010 Сосуд для разложения стандартный	0003770000
C 6000 global standards Package 2/12	0008804400
C 6000 global standards Калориметр	0003780000
C 6012 Сосуд для разложения устойчивый к галогенам	0004504000
C 6000 isoperibol Package 1/10	0010001048
C 6000 isoperibol Калориметр	0004025000
C 6010 Сосуд для разложения стандартный	0003770000
Криостат RC 2 basic	0004171000
C 6000 isoperibol Package 1/12	0010001049
C 6000 isoperibol Калориметр	0004025000
C 6012 Сосуд для разложения устойчивый к галогенам	0004504000
Криостат RC 2 basic	0004171000
C 6000 isoperibol Package 2/10	0008804700
C 6000 isoperibol Калориметр	0004025000
C 6010 Сосуд для разложения стандартный	0003770000
C 6000 isoperibol Package 2/12	0008804800
C 6000 isoperibol Калориметр	0004025000
C 6012 Сосуд для разложения устойчивый к галогенам	0004504000



C 1



C 200



C 6000



C 7000

Наименование комплекта / Описание	Идент. No.
C 200 h Package	0008803700
C 200 Калориметр	0003385000
C 200.2 Набор для конверсии для C 5012	0004028800
C 248 Кислородная установка	0003520000
C 5012 Сосуд для разложения устойчивый к галогенам	0007215000
C 200 Package	0008802500
C 200	0003385000
C 5010 сосуд для разложения, стандартный	0007114000
C 248 Кислородная установка	0003520000
C 7000 Set 1	0008800900
C 7000	0003008000
C 7010 сосуд для разложения, стандартный	0003015000
C 7002 система охлаждения	0007011000
C 48 Кислородная установка	0001560000
C 7000 Set 2	0008801400
C 7000	0003008000
C 7012 Сосуд для разложения устойчивый к галогенам	0003017000
C 7002 система охлаждения	0007011000
C 48 Кислородная установка	0001560000

Калориметры
стр. 160Калориметры
стр. 162

IKA® предлагает больше



IKA® Online

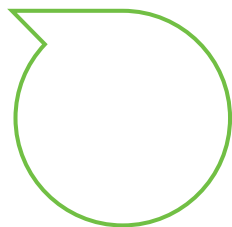
Поддержка IKA® в применении

Всемирная сервисная сеть

Центр модернизации

IKA® Online

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 IKA® 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/customizingcenter, 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 IKA® или к вашему дилеру. Компания IKA® 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 IKANHELP)** 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 IKANHELP)** или отправьте электронное письмо по адресу applicationsupport@ika.com, либо посетите наш сайт www.ika.com/applicationsupport



laboratory equipment
designed for scientists

www.eltemiks.ru

RU



ЭЛТЕМИКС
ELTEMIKS

/// ВСЕМИРНЫЙ

USA

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

MALAYSIA

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

JAPAN

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

KOREA

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

CHINA

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

INDIA

IKA® India Private Limited
Telefon: +91 80 2625 3900
eMail: info@ika.in

BRASIL

IKA® do Brasil
Telefon: +55 19 3772-9600
eMail: info@ika.net.br

/// ИНТЕРНЕТ-МАГАЗИН

/// СОЦИАЛЬНЫЕ СЕТИ

