

IKA®

Каталог продукции 2015



designed
for scientists

Добро пожаловать в компанию IKA®

IKA®-Werke GmbH & Co. KG расположенная в юго-западном немецком городе Штауфене, сегодня может пролистать свою вековую историю.

Предприятие было создано в 1910 году в г. Кёльне с целью производства оборудования для аптек и больниц. Из разбомбленного в 1942 году города уцелевшие машины были перевезены в Штауфен. Уже через несколько лет компания стала всемирно известным лидером по поставке лабораторной техники, а также промышленного технологического оборудования для смешивания и диспергирования. Сейчас IKA® представляет собой группу предприятий с заводами и офисами в 8 городах на четырех континентах и более чем 800 работниками.

Подразделение лабораторного оборудования IKA® предлагает широкий спектр инновационных устройств для различных применений в области исследований и разработок. Лидеры рынка по всему миру доверяют зарекомендовавшей себя технологии IKA® в области смешивания, термостатирования, дистилляции или измельчения.

Более подробную информацию Вы найдете здесь: www.ika.com

На обложке этой брошюры представлена коллекция изображений от подписчиков нашего аккаунта IKAworldwide в Instagram. Мы бы хотели сказать им всем "Спасибо!"



IKAworldwide | #lookattheblue

Перемешивание

Магнитные мешалки	Стр. 4
Верхнеприводные мешалки	Стр. 30
Шейкеры	Стр. 44

Измельчение

Диспергаторы	Стр. 66
Мельницы	Стр. 90

Нагрев / Термостатирование

Сухие нагревательные блоки	Стр. 102
Нагревательные плитки	Стр. 108
Термостаты	Стр. 112

Сепарирование

Центрифуги	Стр. 122
Роторные испарители	Стр. 124

Лабораторные реакторы

Комплекты	Стр. 138
-----------	----------

Аналитическая техника

Калориметры	Стр. 152
-------------	----------

Программное обеспечение

labworldsoft®	Стр. 148
CalWin	Стр. 148

Комплекты	Стр. 162
-----------	----------

Перемешивание

Магнитные мешалки



Верхнеприводные мешалки



Шейкеры



Измельчение

Диспергаторы



Мельницы



Нагрев / Термостатирование

Сухие нагревательные блоки



Нагревательные плитки



Термостаты



Сепарирование

Центрифуги



Роторные испарители



Лабораторные реакторы



Аналитическая техника

Калориметры



Программное обеспечение

labworldsoft® / CalWin



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



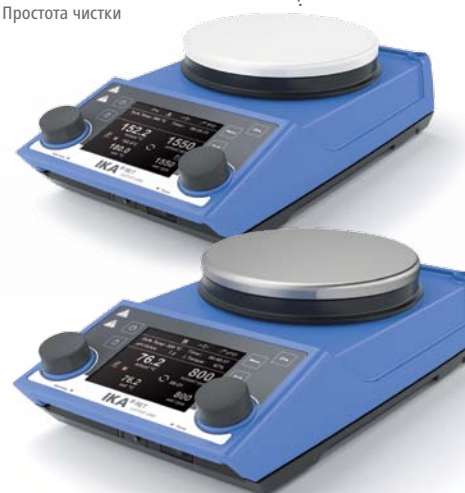
Измерение направления крутящего момента Изменения вязкости в среде могут быть определены с помощью прибора для измерения крутящего момента. Результаты отображаются на дисплее



Интерфейс RS 232 для подключения к ПК



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



Магнитные мешалки с подогревом



RH basic/digital:
Нагревательная
платформа с белым
эмалированным
покрытием!

- > Превосходная химическая стойкость
- > Простота чистки



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 mm	80 mm
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

Бест-селлер!



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



Посмотрите видео:
www.ika.com/video



* Датчик PT 1000.60 включен в комплект поставки.

Магнитные мешалки с подогревом



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 заменяет RET control/t	RET® control-visc white заменяет RET control/t
Максимальный объем (H ₂ O)	20 л	20 л
Потребляемая / выходная мощность двигателя	12 / 5 Вт	16 / 9 Вт
Диапазон скоростей	0 – 1200 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 280 x 97 мм	160 x 270 x 85 мм
Масса	2.8 кг	3 кг
	Идент. No. 0005020000*	Идент. No. 0005030000*

* Датчик PT 100.70 включен в комплект поставки.



TFT-дисплей для повышения качества изображения и упрощения навигации



Индикатор Hot Top для предупреждения от контакта с горячей поверхностью



Встроенный датчик температуры для точного контроля нагрева



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



Интегрированная функция взвешивания с максимальным диапазоном взвешивания до 5 кг



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



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



Посмотрите видео:
www.ika.com/video



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 предостережения от контакта с горячей поверхностью



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

Описание комплектов
на стр. 162

C-MAG
HS 7
digital



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



Индикатор Hot Top для предостережения от контакта с горячей поверхностью



Встроенный датчик температуры для точного контроля нагрева



Датчик PT 1000.60 включен в комплект поставки.



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.

Многоместные 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



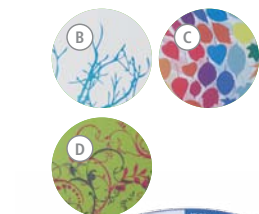
	RT 5	RT 10	RT 15
Технические характеристики	заменяет RT 5 power	заменяет RT 10 power	заменяет RT 15 power
Количество позиций для перемешивания	5	10	15
Макс. объем перемешивания одного места (H ₂ O)	0.4 л	0.4 л	0.4 л
Расстояние между позициями	90 мм	90 мм	90 мм
Отклонение для отдельных позиций перемешивания	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 heating 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

	RO 5	RO 10	RO 15
Технические характеристики			
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

Магнитные мешалки без подогрева



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 °C	5 – 40 °C
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



Магнитные мешалки без подогрева



IKA®+

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



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
Установка скорости	—	Плавная	Плавная
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)	114 x 127 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 окрж. 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 21
Напряжение	100 – 240 В	100 – 240 В	100 – 240 В
Частота тока	50/60 Гц	50/60 Гц	50/60 Гц

Идент. No. 0003674000

Идент. No. 0003368000

Идент. No. 0003381300



Автоматическое
реверсное
вращение каждые
30 секунд



Современная технология
износостойчивой
магнитной катушки



lab disc



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



lab disc

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

Только высота
12mm

(A)

lab disc

0.8 л

5 / 3 Вт

15 – 1500 об./мин

25 мм

Плавная

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

Магнитные мешалки без подогрева

Maxi MR 1
digital



Для перемешивания
жидкостей объемом
до 150 л (H₂O)



Плавная регулировка
скорости и цифровой
дисплей



Непрерывная работа
или работа по таймеру



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

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	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

Магнитные мешалки | Принадлежности



Электронные контактные термометры

	Идент. No.
1 ETS-D5	0003378000
Электронный контактный термометр, -50 – 450 °C, разрешение 0.1 K	

2 ETS-D6	0003378100
Электронный контактный термометр. Аналогичен ETS-D5, дополнительно оснащен средством измерения pH (без pH электрода)	

Датчики температуры для ETS-D5 / D6

	Идент. No.
3 H 62.51	0002735451
Датчик температуры, сталь, Ø 3 мм, длина 260 мм	

4 H 66.51	0002735551
Датчик температуры, сталь, стеклянное покрытие, Ø 6 мм, длина 260 мм	

H 66.53	0004499900
Датчик температуры, с покрытием, Ø 3 мм, длина 260 мм	

ETS-D5 / D6 Принадлежности

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

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

	Идент. No.
6 RT 1000.60	0003516800
Датчик температуры, сталь, Ø 3 мм, длина 230 мм	

7 RT 1000.70	0003736000
Датчик температуры, сталь, стеклянное покрытие, Ø 7 мм, длина 230 мм	

8 RT 1000.80	0004443000
Датчик температуры, сталь, Ø 3 мм, длина 150 мм	

RT 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.
RT 100.70	0020000440
Датчик температуры, сталь, Ø 3 мм, длина 230 мм	

9 RT 1000.50	0003367600
Датчик температуры, двойная сталь, Ø 3 мм, длина 230 мм	

10 RT 1000.51	0003377700
Датчик температуры, двойная сталь, стеклянное покрытие, Ø 3 мм	

11 RT 100.51	0002600300
Датчик температуры, стеклянное покрытие, Ø 8 мм, длина 230 мм	

RT 100.53	0004499700
Датчик температуры, сталь, покрытие SafeCoat, Ø 3 мм, длина 230 мм	

RT 1000.53	0004499800
Датчик температуры, покрытие SafeCoat, длина 230 мм	



Магнитные мешалки | Принадлежности

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.

H 29 0002829400

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

H 30 0002829500

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

Стаканы

H 1000 0004444401

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

H 1500 0004444501

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

H 3000 0004444503

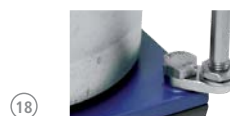
Стакан, сталь, 3 л, внутр. Ø 180 мм,
высота 119 мм

H 5000 0004444505

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

H 8000 0004444508

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



Защитные крышки

H 102 0004281600

Крышка для RH basic

H 103 0004299100

Крышка для RH digital

H 100 0003409600

Крышка для RET basic и RCT basic

H 104 0004209500

Крышка для RET® control-visc

Прочие принадлежности

H 11 (вилка | USA | UK | CH plug)

0001091500

0003564500

0002410700

0001091600

Запасной кабель питания

H 16 V 0001545100

Штатив, Ø 10 мм, длина 450 мм

H 16.1 0005000500

Удлинитель штатива

H 44 0002437700

Зажим

H 38 0003547700

Крепление

HG 600 0020003416

Нагревательная рубашка для химических стаканов
объемом 600 мл

HG 1000 0020003415

Нагревательная рубашка для химических стаканов
объемом 1000 мл

BC 1000 0020003417

Крышка для химического стакана

C-MAG Adapter 0025001022

Адаптер нагревательного блока для C-MAG

Магнитные мешальники

RS 1 0001358600

RS 1 набор магнитных мешальников IKAFLON®
(10 – 80 мм) и TRIKA® (25 и 40 мм)

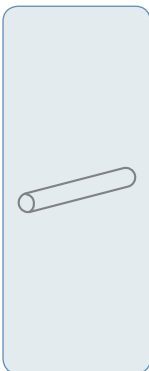
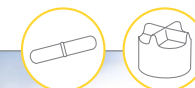
RS 2 0004499100

набор магнитных мешальников IKAFLON® 40round,
40 glass, 30 power, 40 slide round, 40 ellipse, 40
TRIKA®, 25 cross, 9 crown и 25 bone

RSE 0001293100

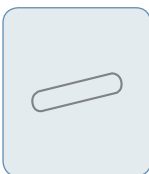
Извлекатель магнитных мешальников

Магнитные мешалки | Принадлежности

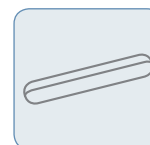


Магнитные мешалки		
IKAFLON® round		
	Габаритные размеры (L x Ø)	Идент. No.
IKAFLON® 10 набор (5 шт.) round фторопластовое покрытие	10 x 6 мм	0004488600
IKAFLON® 15 набор (5 шт.) round фторопластовое покрытие	15 x 6 мм	0004488700
IKAFLON® 20 набор (5 шт.) round фторопластовое покрытие	20 x 8 мм	0004488800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

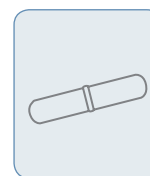
* используются для больших магнитных мешалок как Midi MR 1 и Maxi MR 1 digital



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

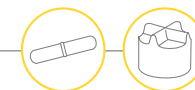


IKAFLON® power SmSo		
	Габаритные размеры (L x Ø)	Идент. No.
IKAFLON® 20 набор (5 шт.) power SmSo фторопластовое покрытие	20 x 6 мм	0004493000
IKAFLON® 30 набор (5 шт.) power SmSo фторопластовое покрытие	30 x 6 мм	0004493200
IKAFLON® 50 набор (5 шт.) power SmSo фторопластовое покрытие	50 x 8 мм	0004493400



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

Магнитные мешалки | Принадлежности



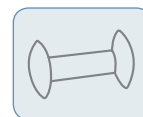
IKAFLON® ellipse

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



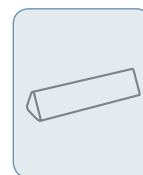
IKAFLON® cross

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



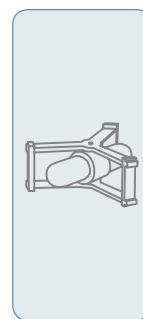
IKAFLON® bone

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



IKAFLON® beaker

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



IKAFLON® crown

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

Магнитные мешалки | Принадлежности



Блоки синтеза

Сухие нагревательные блоки, прямоугольная серия

	Ø отверстия	Габаритные размеры	Идент. No.
1 Н 135.10 Основание блока без рукоятки	—	160 x 160 мм	0025000832
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
2 Н 135.103 Блок 9 x 16 мл	20.5 мм	79 x 79 мм	0025000628
3 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
4 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
5 Н 135.108 Блок 250 мл	—	79 x 79 мм	0025000633



Серия блоков для нагрева колб 100 мл

	Ø отверстия	Габаритные размеры	Идент. No.
6 Н 135.20 Держатель колбы 100 мл без рукоятки	142 мм	—	0025000634
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 500 мл

	Ø отверстия	Габаритные размеры	Идент. No.
7 Н 135.30 Держатель колбы 500 мл без рукоятки	142 мм	—	0025000639
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.
8 Н 135.40 Держатель колбы 1000 мл без рукоятки	166.3 мм	—	0025000833
9 Н 135.401 Вставка для колбы 500 мл	—	108 мм	0025000644



Серия блоков для нагрева колб 2000 мл

	Ø отверстия	Габаритные размеры	Идент. No.
10 Н 135.50 Держатель колбы 2000 мл без рукоятки	194.7 мм	—	0025000834
Н 135.501 Вставка для колбы 1000 мл	—	131.8 мм	0025000645



Серия блоков для нагрева колб 3000 мл

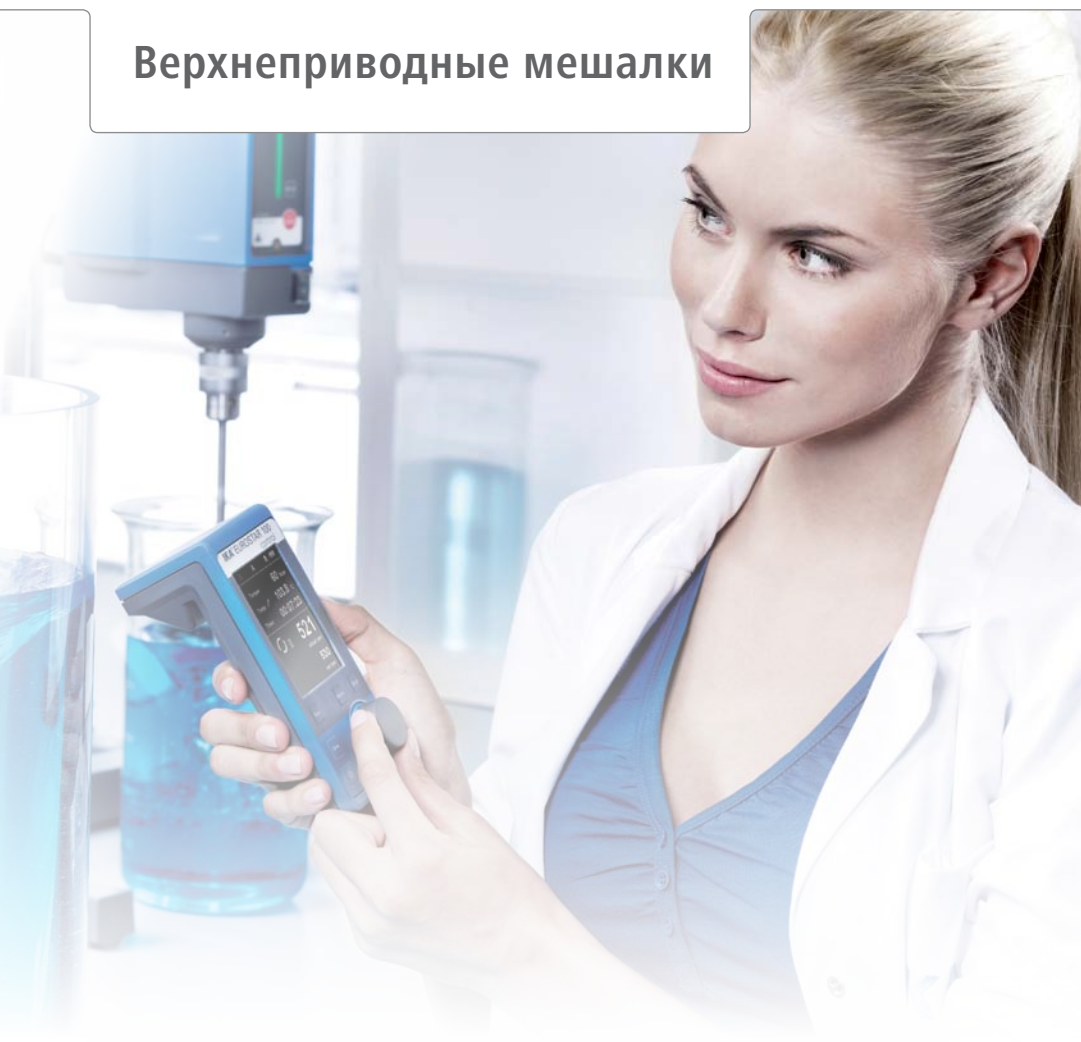
	Ø отверстия	Габаритные размеры	Идент. No.
11 Н 135.60 Держатель колбы 3000 мл без рукоятки	218.3 мм	—	0025000835
12 Н 135.601 Вставка для колбы 2000 мл	—	162 мм	0025000648



Серия блоков для нагрева колб 5000 мл

	Ø отверстия	Габаритные размеры	Идент. No.
13 Н 135.70 Держатель колбы 5000 мл без рукоятки	259.7 мм	—	0025000836
14 Н 135.701 Вставка для колбы 3000 мл	—	194.5 мм	0025000651

Верхнеприводные мешалки



Верхнеприводные мешалки IKA® предназначены для перемешивания и смешивания в лаборатории веществ как с низкой, так и с высокой вязкостью. При разработке данного ассортимента продукции снова прежде всего учитывались безопасность, мощность и интеллектуальные функции. Верхнеприводные мешалки IKA® позволяют перемешивать объемы до 200 литров.



Беспроводной контроллер

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



EUROSTAR
100
control

TFT
Display

TFT-дисплей для повышения качества изображения и упрощения навигации



Встроенный датчик температуры для точного контроля нагрева



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



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

Верхнеприводные мешалки с электронным управлением



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



Технические характеристики

	EUROSTAR 20 digital 40 digital заменяет RW 14; RW 16; EUROSTAR digital	EUROSTAR 60 digital control заменяет EUROSTAR power basic; EUROSTAR power control-visc
Максимальный объем перемешивания (Н ₂ O)	15 л 25 л	40 л
Макс. вязкость	10,000 мПас 30,000 мПас	50,000 мПас
Потребляемая/выходная мощность привода	70 / 42 Вт 118 / 84 Вт	176 / 126 Вт 168 / 131 Вт
Диапазон скоростей	0/30 – 2000 об./мин	0/30 – 2000 об./мин
Макс. вращающий момент на валу	20 Нсм 40 Нсм	60 Нсм
Дисплей	Нет	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 208 x 248 мм 86 x 230 x 267 мм
Масса	4.4 кг	4.4 кг 4.7 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. 0004442000 Идент. No. 0004444000	Идент. No. 0004446000 Идент. No. 0004440000*

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



TFT-дисплей для повышения качества изображения и упрощения навигации



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



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



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



Технические характеристики

	EUROSTAR 100 digital control заменяет EUROSTAR control-visc P1	EUROSTAR 200 digital control заменяет EUROSTAR control-visc P4
Максимальный объем перемешивания (Н ₂ O)	100 л	100 л
Макс. вязкость	70,000 мПас	100,000 мПас
Потребляемая/выходная мощность привода	186 / 136 Вт 174 / 142 Вт	130 / 84 Вт
Диапазон скоростей	0/30 – 1300 об./мин	0/6 – 2000 об./мин
Макс. вращающий момент на валу	100 Нсм	200 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	91 x 209 x 274 мм 91 x 231 x 274 мм
Масса	4.4 кг 4.7 кг	4.6 кг 4.9 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. 0004238100 Идент. No. 0004028500*	Идент. No. 0003990000 Идент. No. 0003992000*

Верхнеприводные мешалки с электронным управлением



Посмотрите видео:
www.ika.com/video



Технические характеристики

Максимальный объем перемешивания (H₂O)

Макс. вязкость

Потребляемая/выходная мощность привода

Диапазон скоростей

Макс. вращающий момент на валу

Дисплей

Диаметр муфты

Габаритные размеры (Ш x Г x В)

Масса

Допустимая температура окруж. среды

Допустимая относительная влажность

Класс защиты согласно DIN EN 60529

EUROSTAR 200 control P4

заменяет EUROSTAR control-visc P7

100 л

150,000 мПаc

134 / 76 Вт

0/4 – 530 об./мин

660 Нсм

PT 1000

0.5 – 10 мм

91 x 230 x 379 мм

5.8 кг

5 – 40 °C

80%

IP 40

Идент. No. 0004090000*

EUROSTAR 20 high speed digital | control

заменяет EUROSTAR power control-visc 6000

20 л

10,000 мПаc

176 / 125 Вт

0/150 – 6000 об./мин

20 Нсм

Нет | PT 1000

фикс.

86 x 208 x 325 мм | 86 x 260 x 344 мм

5.3 кг | 5.6 кг

5 – 40 °C

80%

IP 40

Идент. No. 0004028600

Идент. No. 0025001314*

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

EUROSTAR 200 control P4

TFT Display

TFT-дисплей для повышения качества изображения и упрощения навигации



Лабораторная мешалка предназначена для интенсивного перемешивания высоковязких веществ

660 Ncm

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



Мощная лабораторная мешалка с высоким крутящим моментом



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



Интерфейс RS 232 для подключения к компьютеру



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



Механические верхнеприводные мешалки



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 °C
Допустимая относительная влажность	80%
Класс защиты согласно DIN EN 60529	IP 20

Идент. No. 0003593000

RW 20 digital

RW 28 digital



Специальная защита от перегрева двигателя



Два диапазона скоростей



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 °C
Допустимая относительная влажность	80%
Класс защиты согласно DIN EN 60529	IP 40

RW 28 digital

заменяет RW 28 basic

80 л

50,000 мПас

220 / 90 Вт

100%

60 – 1400 об./мин (50 Hz)

900 Нсм

LED

Нет

1 – 10 мм

Да

123 x 252 x 364 мм

7.5 кг

5 – 40 °C

80%

IP 40

Идент. No. 0005040000

RW 28 digital Package

Идент. No. 0009023200

RW 47 digital

заменяет RW 47 D

200 л

100,000 мПас

513 / 370 Вт

100%

57 – 1300 об./мин (50 Hz)

3000 Нсм

LED

Нет

3 – 16 мм

Нет

145 x 358 x 465 мм

16 кг

5 – 40 °C

80%

IP 54

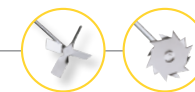
Идент. No. 0004050000

RW 47 digital Package

Идент. No. 0009023300

Описание комплектов
на стр. 162

Верхнеприводные мешалки | Принадлежности



Пропеллерная насадка, 4-х лопастная

Стандартная мешалка для перемешивания материала от поверхности ко дну сосуда. Поперечные силы генерируют осевые потоки в сосудах. 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

(A B C)
(D F)

(A B C)
(D F G)

(H)



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	R 1401	R 1405
Идент. No.	0001296000	0001295900	0001242900	0001289800
Ø насадки	45 мм	55 мм	55 мм	45 мм
Ø вала	8 мм	8 мм	—	—
Длина вала	350 мм	350 мм	—	—

(A B C)
(D F)

(A B C)
(D F)

(E)

(E)



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

(A B C)
(D F G)

(A B C)
(D F G)

(A B C)



Турбинная насадка

Для перемешивания материала сверху вниз. Генерирует осевые потоки в сосудах. 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

(A F C)

(A B C)
(D F)

(A B C)
(D F)



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

(A B C)
(D F)

(A B C)
(D F)



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	R 1402
Идент. No.	0000513500	0002387900	0002746700	0001243300
Ø насадки	80 мм	100 мм	42 мм	42 мм
Ø вала	8 мм	10 мм	8 мм	—
Длина вала	350 мм	350 мм	350 мм	—

(A B C)
(D F G)

(A B C)
(D F G)

(A B C)
(D F)

(E)



EUROSTAR 20 | 40
digital

(A)



EUROSTAR 60
digital | control

(B)



EUROSTAR 100
digital | control

(C)



EUROSTAR 200
control P4

(D)



EUROSTAR 20 high
speed digital | control

(E)



RW 20
digital

(F)



RW 28
digital

(G)



RW 47
digital

(H)

Верхнеприводные мешалки | Принадлежности

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

A B C
D F

B C D
F G

H

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

A B C
D F

A B C
D F G

B C D
F G

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

A B C
D F

A B C
D F



EUROSTAR 20 | 40
digital

EUROSTAR 60
digital | control

A



EUROSTAR 100
digital | control

EUROSTAR 200
digital | control

B

C



EUROSTAR 200
control P4

D



EUROSTAR 20 high
speed digital | control

E



RW 20
digital

F



RW 28
digital

G



RW 47
digital

H

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

A B C
D F

A B C
D F H

A B C
D F

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

A B F

A B F

A B C
D F



Верхнеприводные мешалки | Принадлежности



Принадлежности для EUROSTAR 20 high speed digital | control

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

Термодатчики для серии EUROSTAR control

	Идент. No.
4 H 62.51*	0002735451
Термодатчик, сталь, Ø 3 мм, длина 260 мм	
5 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	
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



Принадлежности для RW 47 digital

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

Принадлежности для RW 20 digital и серии EUROSTAR

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

Встряхиватели



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.



Стильный, компактный, высокопроизводительный шейкер

- > Органы управления с антибактериальным покрытием
- > Электронный таймер



Точный контроль температуры в среде



Орбитальное встряхивание

KS 3000
ic control

KS 4000
ic control



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



Широкий выбор принадлежностей позволяет использовать сосуды различных размеров и типов

Встряхиватели



Roller 6
digital

Timer
Display

Дисплей таймера для
получения точных и
воспроизводимых условий



Сенсорная панель
облегчает
процесс управления



Сенсорная панель облегчает
процесс управления

Технические характеристики

Тип движения	Качение
Диаметр встряхивания	8° (угол) 2.5 – 15° (угол)
Макс. допустимая нагрузка (включая приспособление)	2 кг
Потребляемая / выходная мощность привода	16 / 9 Вт
Диапазон скоростей	5 – 80 об./мин
Дисплей скорости	7 сегментный светодиодный
Таймер	Нет ∞ / 1 s – 99.9 ч
Дисплей таймера	Нет 7 сегментный светодиодный
Габаритные размеры (Ш x Г x В)	280 x 330 x 150 мм
Масса	2.2 кг 2.2 кг

Rocker 2D basic | digital

Тип движения	Качение
Диаметр встряхивания	8° (угол) 2.5 – 15° (угол)
Макс. допустимая нагрузка (включая приспособление)	2 кг
Потребляемая / выходная мощность привода	16 / 9 Вт
Диапазон скоростей	5 – 80 об./мин
Дисплей скорости	7 сегментный светодиодный
Таймер	Нет ∞ / 1 s – 99.9 ч
Дисплей таймера	Нет 7 сегментный светодиодный
Габаритные размеры (Ш x Г x В)	280 x 330 x 150 мм
Масса	2.2 кг 2.2 кг

Идент. No. 0004002000*
Идент. No. 0004003000*

Rocker 3D basic | digital

Тип движения	Встряхивание
Диаметр встряхивания	8° (angle) 0 – 15° (angle)
Макс. допустимая нагрузка (включая приспособление)	2 кг
Потребляемая / выходная мощность привода	16 / 9 Вт
Диапазон скоростей	30 об./мин (фикс.) 5 – 80 об./мин
Дисплей скорости	Нет 7 сегментный светодиодный
Таймер	Нет ∞ / 1 s – 99.9 ч
Дисплей таймера	Нет 7 сегментный светодиодный
Габаритные размеры (Ш x Г x В)	280 x 330 x 165 мм 280 x 330 x 185 мм
Масса	2.2 кг

Идент. No. 0004000000*
Идент. No. 0004001000*

Технические характеристики

Тип движения	Качение и перекачивание
Диаметр встряхивания	24.5 мм (высота)
Макс. допустимая нагрузка (включая приспособление)	2 кг
Потребляемая / выходная мощность привода	16 / 9 Вт
Диапазон скоростей	30 об./мин (фикс.) 5 – 80 об./мин
Дисплей скорости	Нет 7 сегментный светодиодный
Таймер	Нет ∞ / 1 s – 99.9 ч
Дисплей таймера	Нет 7 сегментный светодиодный
Габаритные размеры (Ш x Г x В)	240 x 545 x 115 мм
Масса	4.5 кг

Roller 6 basic | digital

Тип движения	Качение и перекачивание
Диаметр встряхивания	24.5 мм (высота)
Макс. допустимая нагрузка (включая приспособление)	2 кг
Потребляемая / выходная мощность привода	16 / 9 Вт
Диапазон скоростей	30 об./мин (фикс.) 5 – 80 об./мин
Дисплей скорости	Нет 7 сегментный светодиодный
Таймер	Нет ∞ / 1 s – 99.9 ч
Дисплей таймера	Нет 7 сегментный светодиодный
Габаритные размеры (Ш x Г x В)	240 x 545 x 115 мм
Масса	4.5 кг

Идент. No. 0004010000
Идент. No. 0004011000

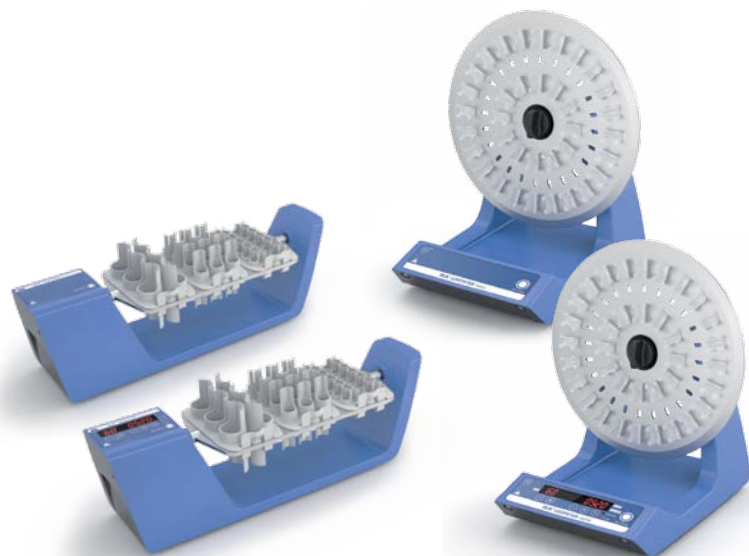
Roller 10 basic | digital

Тип движения	Качение и перекачивание
Диаметр встряхивания	24.5 мм (высота)
Макс. допустимая нагрузка (включая приспособление)	2 кг
Потребляемая / выходная мощность привода	16 / 9 Вт
Диапазон скоростей	30 об./мин (фикс.) 5 – 80 об./мин
Дисплей скорости	Нет 7 сегментный светодиодный
Таймер	Нет ∞ / 1 s – 99.9 ч
Дисплей таймера	Нет 7 сегментный светодиодный
Габаритные размеры (Ш x Г x В)	380 x 545 x 115 мм
Масса	6 кг

Идент. No. 0004012000
Идент. No. 0004013000

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

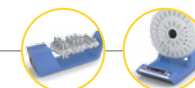
Встряхиватели



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 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)	460 x 160 x 150 мм	300 x 300 x 360 мм
Масса	1.7 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



Встряхиватели

MS 3
digital



Орбитальное
встряхивание



Обширный диапазон
скоростей способствует
интенсивному
перемешиванию даже
в сосудах маленького
объема



Сенсорная панель
облегчает процесс
управления



Технические характеристики	VORTEX 1	lab dancer	MS 3 basic digital
Тип движения	Орбитальный	Орбитальный	Орбитальный
Диаметр встряхивания	4.5 мм	4.5 мм	4.5 мм
Макс. допустимая нагрузка (включая приспособление)	0.1 кг	Макс. 50 мл (1 пробирка)	0.5 кг
Потребляемая/выходная мощность	1.2 / 0.8 Вт	1.2 / 0.8 Вт	10 / 8 Вт
Диапазон скоростей	1000 – 2800 об./мин	2800 об./мин (фикс.)	0 – 3000 об./мин
Дисплей скорости	Нет	Нет	Шкала digital
Дисплей таймера	Нет	Нет	Нет digital
Режим работы	Включение нажатием	Включение нажатием	Непрерывный / включение нажатием по таймеру и непрерывный / включение нажатием
Габаритные размеры (Ш x Г x В)	95 x 110 x 70 мм	100 x 70 мм (Ø x Н)	148 x 205 x 63 мм
Масса	0.55 кг	0.55 кг	2.9 кг
Допустимая температура окруж. среды	5 – 40 °C	5 – 40 °C	5 – 40 °C
Допустимая относительная влажность	80%	80%	80%
	Идент. No. 0004047700	Идент. No. 0003365000	Идент. No. 0003617000 Идент. No. 0003319000

VORTEX
3



Орбитальное
встряхивание



Широкий диапазон скоростей
способствует интенсивному
перемешиванию даже в сосудах
малого объема



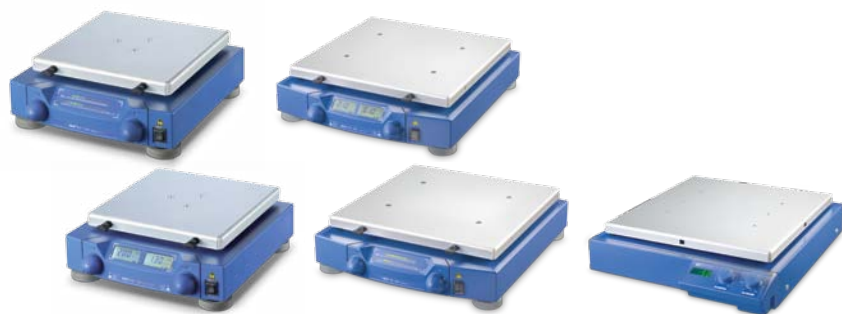
Пригодна для множества
применений благодаря различным
взаимозаменяемым
приспособлениям и вставкам



Технические
характеристики

Технические характеристики	VORTEX 3	VXR basic Vibrax®	MTS 2/4 Цифровой микротитрационный встряхиватель
Тип движения	Орбитальный	Орбитальный	Орбитальный
Диаметр встряхивания	4 мм	4 мм	3 мм
Макс. допустимая нагрузка (включая приспособление)	0.4 кг	2 кг	2 или 4 титрационных микропланшета (МТП)
Потребляемая/выходная мощность	58 / 10 Вт	35 / 13.2 Вт	35 / 13.2 Вт
Диапазон скоростей	500 – 2500 об./мин	0 – 2200 об./мин	0 – 1100 об./мин
Дисплей скорости	Шкала (0 – 6)	Шкала	Шкала
Дисплей таймера	Нет	Нет	∞ / 1 – 99 min
Режим работы	Непрерывный / включение нажатием	Непрерывный	по таймеру и непрерывный нажатием
Габаритные размеры (Ш x Г x В)	127 x 149 x 136 мм	157 x 247 x 130 мм	185 x 320 x 105 мм
Масса	4.5 кг	6.1 кг	2.7 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. 0002819000	Идент. No. 0003208000

Встряхиватели



Технические характеристики	KS 130 basic control (NOL*)	HS 260 basic control (NOL*)	HS 501 digital
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	Светодиодная линия	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 окруж. 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

Описание комплектов на стр. 163

* без позиционирования в конечном положении



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



Технические характеристики	KS 260 basic control (NOL*)	KS 501 digital
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	Светодиодная линия цифровой	цифровой
таймера	∞ / 5 – 50 мин ∞ / 0 – 9 h 59 мин	∞ / 1 – 56 мин
дисплей таймера	LED line digital	цифровой
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 окруж. 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. 163

* без позиционирования в конечном положении

Шейкеры - инкубаторы



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
Дисплей скорости	Светодиодный	Светодиодный
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 430 x 695 мм	580 x 525 x 750 мм
Масса	35 кг 37 кг	50 кг 55 кг
Допустимая температура окруж. среды	15 – 32 °C	15 – 32 °C
Допустимая относительная влажность	80%	80%
	Идент. No. 0003940000 Идент. No. 0003940100	Идент. No. 0003510000 Идент. No. 0003510100



KS 3000
ic control

KS 4000
ic control



Точный контроль температуры в среде



Орбитальное встряхивание



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

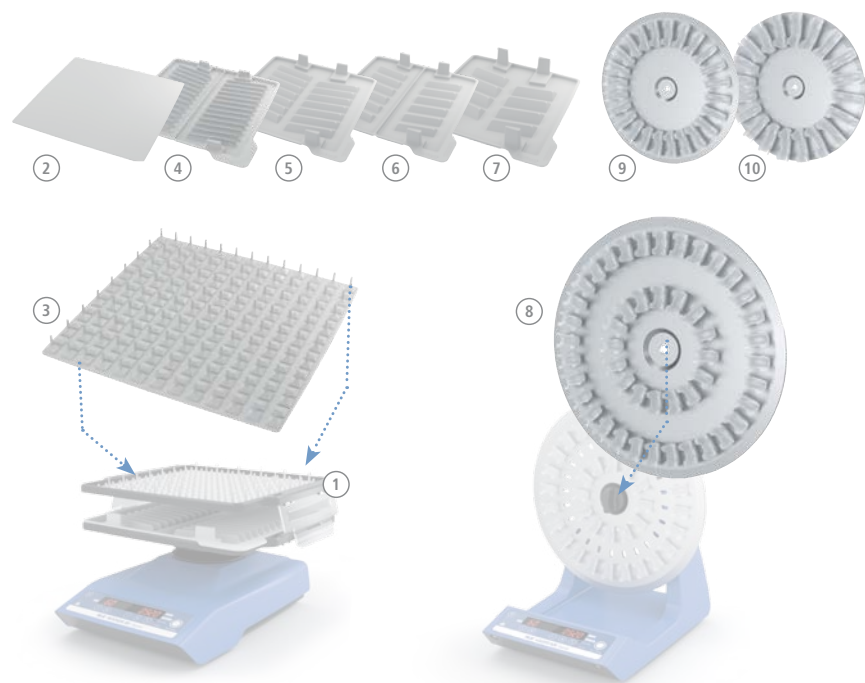


Широкий выбор принадлежностей позволяет использовать сосуды различных размеров и типов



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

Встряхиватели | Принадлежности

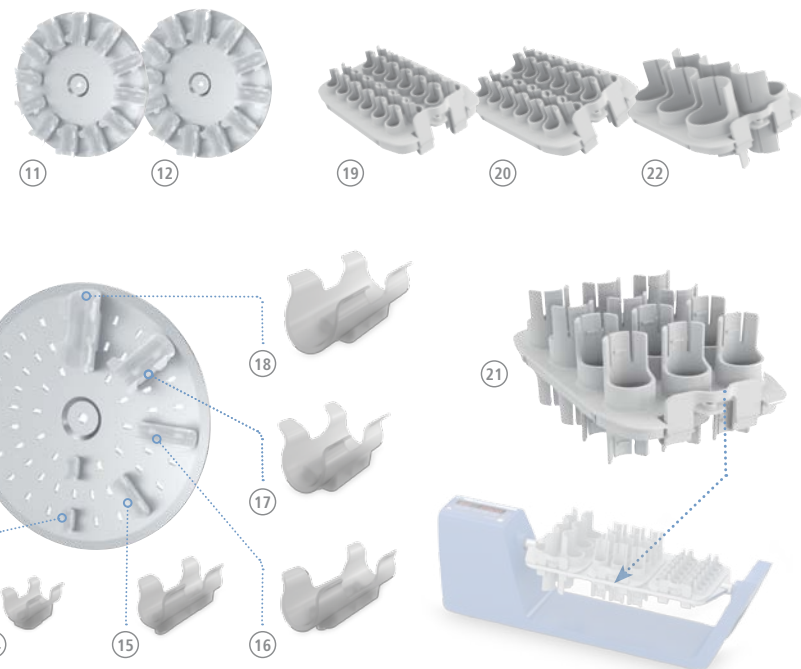


Принадлежности для серии Rocker

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

Принадлежности для серии Loopster

	Идент. No.
8 DS 1	0004524000
Вставка для пробирок 48 x 1.5 мл, Ø 10 мм	
9 DS 2	0004524100
Вставка для пробирок 24 x 5 мл, Ø 12 мм	
10 DS 3	0004524200
Вставка для пробирок 20 x 15 мл, Ø 16 мм	
11 DS 4	0004524300
Вставка для пробирок 12 x 30 мл, Ø 25 мм	
12 DS 5	0004524400
Вставка для пробирок 12 x 50 мл, Ø 28 мм	
13 DS 6	0004524500
Универсальный диск	



14 DS 6.1	0004524600
Зажимы, Ø 10 мм, 12 шт.	
15 DS 6.2	0004524700
Зажимы, Ø 12 мм, 12 шт.	
16 DS 6.3	0004524800
Зажимы, Ø 16 мм, 12 шт.	
17 DS 6.4	0004524900
Зажимы, Ø 25 мм, 12 шт.	
18 DS 6.5	0004525000
Зажимы, Ø 28 мм, 12 шт.	

Принадлежности для серии Trayster

	Идент. No.
19 TR 1	0004525100
Вставка для пробирок, 24 x 1.5 мл, Ø 10 мм	
20 TR 2	0004525200
Вставка для пробирок, 24 x 5 мл, Ø 12 мм	
21 TR 3	0004525300
Вставка для пробирок, 12 x 15 мл, Ø 16 мм	
22 TR 4	0004525400
Вставка для пробирок, 6 x 50 мл, Ø 28 мм	

* Входит в комплект поставки

Встряхиватели | Принадлежности

Принадлежности для MS 3 basic / digital

	Идент. No.
MS 3.1	0003426300
стандартное приспособление	



MS 3.3	0003426600
Универсальное приспособление	



MS 1.21	L001540
Одноместная вставка	



MS 1.31	L001840
Вставка для пробирок, 14 x Ø 10 мм	



MS 1.32	L001850
Вставка для пробирок, 6 x Ø 12 мм	



MS 1.33	L001860
Вставка для пробирок, 4 x Ø 16 мм	



MS 1.34	L001830
Вставка для пробирок, без отверстий	



MS 3.4	0003426400
Приспособление для микротитрования	



MS 3.5	0003428000
Приспособление для пробирок ПЦР, 96-луночное	

Принадлежности для VORTEX 3

	Идент. No.
VG 3.1	0003341200
стандартное приспособление	

VG 3.2	0003342300
Одноместная вставка, 88 мм	

VG 3.21	0004206500
Резиновый коврик, для одноместной вставки VG 3.2	

VG 3.3	0003342400
Универсальное приспособление, 150 мм	

VG 3.31*	0003344300
Приспособление для 54 пробирок «Эппендорф»	

VG 3.32*	0003343900
Вставка для пробирок, 18 x Ø 10 мм	

VG 3.33*	0003344000
Вставка для пробирок, 18 x Ø 10 мм	

VG 3.34*	0003344100
Вставка для пробирок, 8 x Ø 16 мм	

VG 3.35*	0003344200
Вставка для пробирок, 8 x Ø 20 мм	

VG 3.36*	0003342100
Приспособление для колб Эрленмейера, 100 – 250 мл	

VG 3.37*	0003344400
Приспособление для микротитрования	

* Для универсального приспособления VG 3.3

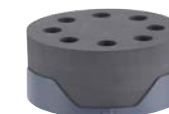
32



31



30



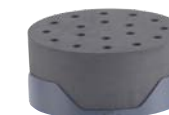
29



28



27



26



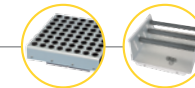
25



24

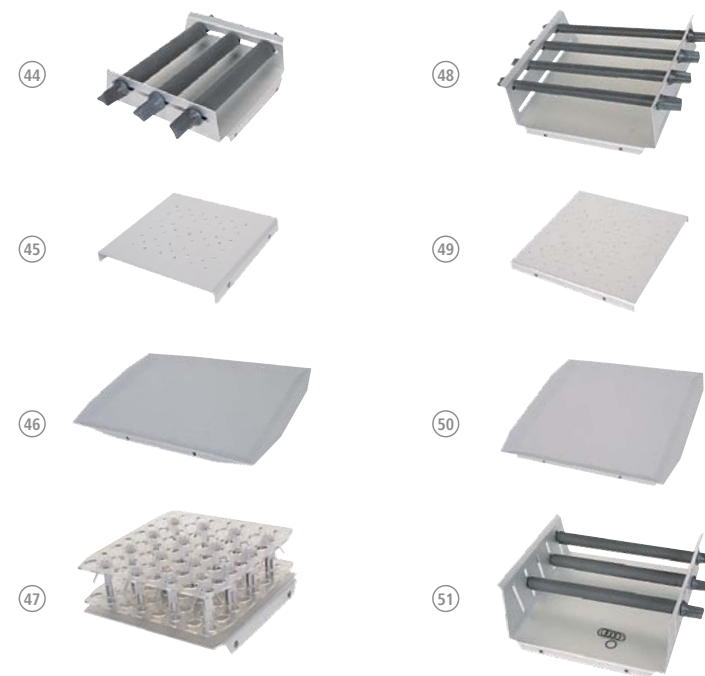


Встряхиватели | Принадлежности



Принадлежности для VXR basic	
	Идент. No.
33 VX 1	0000607200
Одноместная вставка, 1 – 250 мл	
34 VX 2	0000568900
Вставка для пробирок, 36 x Ø 16 мм	
35 VX 2E	0001618100
Приспособление пробирок «Эппендорф» 64 x 1.5 мл	
36 VX 7	0000953300
Лоток, 410 x 210 мм	
37 VX 8	0000910400
Универсальное приспособление, 265 x 136 мм	

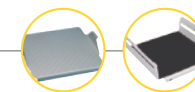
38 VX 11	0003627700
Основное крепление	
39 VX 11.1	0003659000
Вставка для пробирок, 70 x Ø 10 мм	
40 VX 11.2	0003659100
Вставка для пробирок, 41 x Ø 12 мм	
41 VX 11.3	0003659200
Вставка для пробирок, 32 x Ø 16 мм	
42 VX 11.4	0003659300
Вставка для пробирок, 18 x Ø 20 мм	
43 VX 8.1	0003375400
Прижимной ролик	



Принадлежности для KS 130 basic / control	
	Идент. No.
44 AS 130.1	0008017300
Универсальное приспособление, установочная платформа 220 x 220 мм	
45 AS 130.2	0003115000
Приспособление для зажимов, установочная платформа 230 x 230 мм	
46 AS 130.3	0003120000
Лоток, установочная платформа 220 x 340 мм	
47 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.
48 AS 260.1	0008017400
Универсальное приспособление, установочная платформа 320 x 320 мм	
49 AS 260.2	0003115500
Приспособление для зажимов, установочная платформа 330 x 330 мм	
50 AS 260.3	0003120600
Лоток, установочная платформа 320 x 320 мм	
51 AS 260.5	0003120900
Приспособление для делительных воронок	

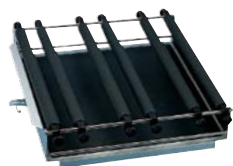
Встряхиватели | Принадлежности



Принадлежности для KS / HS 501 digital

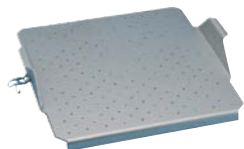
Идент. No.
AS 501.1 0008000200

Универсальное приспособление, установочная платформа 420 x 420 мм



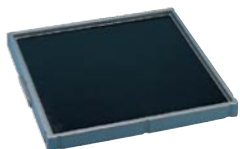
AS 501.4 0002341100

Приспособление для зажимов, установочная платформа 450 x 450 мм



AS 501.5 0002339600

Лоток, установочная платформа 420 x 420 мм



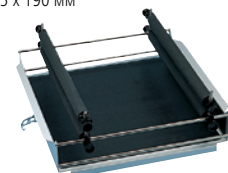
AS 501.2 0008000300

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

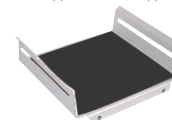
Приспособление для делительных воронок, 480 x 505 x 225 мм



Прочие принадлежности

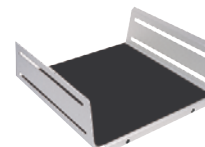
Идент. No.
AS 1.30 0003148000

Приспособление для зажимов для AS 130.1



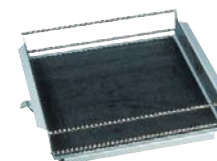
AS 1.60 0003149000

Приспособление для зажимов для AS 260.1



AS 1.10 0002339700

Приспособление для зажимов для AS 501.1



AS 1.31 | AS 1.61 | AS 1.11

0003030500

0003030501

0002339800

Зажимной ролик для AS 130.1, AS 260.1, AS 501.1



AS 1.6 0001268400

Зажим для AS 501.1



AS 1.7 0001269200

Зажим для AS 501.1



AS 1.8 0001268900

Зажим с кронштейном для AS 501.1



AS 1.12 0002594500

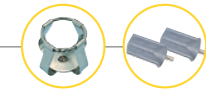
Кронштейн для AS 1.10



AS 1.13 0002597000

Ground section holder for AS 1.10





IKA®+



STICKMAX

Универсальный самоклеящийся коврик, 200 x 200 мм

Идент. No. 0003920000



Идент. No.

AS 2.1 0001234300

Зажим, 25 мл



0001234400

AS 2.2

Зажим, 50 мл



0001234500

AS 2.3

Зажим, 100 мл



0001234600

AS 2.4

Зажим, 200 / 250 мл



0001234700

AS 2.5

Зажим, 500 мл



0003819300

AS 2.6

Зажим, 1000 мл



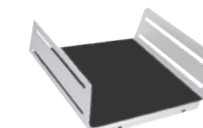
52



53



54



55



56



57

Принадлежности для
KS 4000 accessories i / ic control

Идент. No.

52 AS 4000.1 0008022200

Универсальное приспособление, установочная платформа 380 x 410 мм

53 AS 4000.2 0003710100

Приспособление для зажимов, установочная платформа 430 x 430 мм

54 AS 4000.3 0003710000

Лоток, установочная платформа 430 x 430 мм

55 AS 1.400 0003710200

Приспособление для зажимов для AS 4000.1

56 AS 1.401 0003712000

Зажимной ролик для AS 4000.1

57 AS 1.402 0003712300

Крепежный винт для AS 4000.1

Диспергаторы



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.



Высокопроизводительный инструмент для диспергирования!

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



reddot design award
winner 2012



T 25
digital



Цифровой дисплей обеспечивает точную установку скорости



Широкий выбор диспергирующих элементов для любого применения



Поворотная рукоятка для регулировки частоты вращения



Защита электродвигателя от перегрузки



Быстроразъёмная муфта упрощает замену диспергирующих элементов



ULTRA-TURRAX® Tube Drive

Запатентовано



Технические характеристики

	UTTD ULTRA-TURRAX® Tube Drive	ULTRA-TURRAX® Tube Drive control
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	1.0 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



Комплект поставки

	UTTD Workstation	ULTRA-TURRAX® Tube Drive control Workstation
ULTRA-TURRAX® Tube Drive	1	1
ST-20 Пробирка с мешалкой	2	1
DT-20 Пробирка с элементом «ротатор-статор»	2	1
BMT-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

ULTRA-TURRAX® Tube Drive | Принадлежности



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



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



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

Шарики для пробирок BMT

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



Диспергаторы ULTRA-TURRAX® серии T



PCR kit



reddot design award
winner 2012



reddot design award
winner 2012



Диспергирующие
элементы не входят в
комплект поставки

Технические характеристики

Потребляемая / выходная
мощность привода

Обрабатываемый объем (H₂O)

Макс. вязкость

Диапазон скоростей

Дисплей скорости

Установка скорости

Уровень шума привода

Диаметр держателя

Длина держателя

Метод обработки

Габаритные размеры (Ш x Г x В)

Масса

Допустимая температура
окруж. среды

Допустимая относительная
влажность

Класс защиты согласно
DIN EN 60529

Интерфейс

Напряжение

Частота

T 10 basic
T 10 standard PCR kit

125 / 75 Вт

0.5 – 100 мл

5000 мПас

8000 – 30,000 об./мин |
8000 – 26,000 об./мин

Шкала

Плавная

65 дБ(А)

8 мм

130 мм

Порционный

56 x 66 x 178 мм

0.5 кг

5 – 40 °C

80 %

IP 30

Нет

230 В

50/60 Гц

T 10 basic

Идент. No. 0003737000

T 10 PCR kit

Идент. No. 0004095500

T 18 digital

500 / 300 Вт

1 – 1500 мл

5000 мПас

3000 – 25,000 об./мин

Цифровой

Плавная

75 дБ(А)

13 мм

160 мм

Порционный

87 x 106 x 271 мм

2.5 кг

5 – 40 °C

80 %

IP 20

Нет

200 – 240 В

50/60 Гц

T 18 digital

Идент. No. 0003720000

T 18 digital Package

Идент. No. 0009022800

T 25 digital

800 / 500 Вт

1 – 2000 мл

5000 мПас

3000 – 25,000 об./мин

Цифровой

Плавная

75 дБ(А)

13 мм

160 мм

Порционный

87 x 106 x 271 мм

2.5 кг

5 – 40 °C

80 %

IP 20

Нет

200 – 240 В

50/60 Гц

Идент. No. 0003725000



Посмотрите видео:
www.ika.com/video



Диспергирующие
элементы не входят в
комплект поставки

Технические характеристики

Потребляемая / выходная
мощность привода

Обрабатываемый объем (H₂O)

Макс. вязкость

Диапазон скоростей

Дисплей скорости

Установка скорости

Уровень шума привода

Диаметр держателя

Длина держателя

Метод обработки

Габаритные размеры (Ш x Г x В)

Масса

Допустимая температура
окруж. среды

Допустимая относительная
влажность

Класс защиты согласно
DIN EN 60529

Интерфейс

Напряжение

Частота

T 50 digital

1100 / 700 Вт

0.25 – 30 л

5000 мПас

600 – 10,000 об./мин

Цифровой

Плавная

72 дБ(А)

16 мм

220 мм

Порционный

115 x 139 x 355 мм

5.76 kg

5 – 40 °C

80 %

IP 20

Нет

200 – 240 В

50/60 Гц

Идент. No. 0003787000

T 65 basic

1800 / 1500 Вт

2 – 50 л

5000 мПас

7200 об./мин (фикс.)

–

фикс.

75 дБ(А)

Фланец

Фланец

Порционный

185 x 400 x 450 мм

26 kg

5 – 40 °C

80 %

IP 54

Нет

3 x 400 / 3 x 230 В

50 Гц

Идент. No. 0004023500

T 65 basic Package

Идент. No. 0009023400

T 65 digital

2600 / 2200 Вт

2 – 50 л

5000 мПас

1000 – 9500 об./мин

Цифровой

Плавная

75 дБ(А)

Фланец

Фланец

Порционный

300 x 400 x 390 мм

29 kg

5 – 40 °C

80 %

IP 54

Нет

3 x 400 / 3 x 230 В

50/60 Гц

Идент. No. 0004234500

T 65 digital Package

Идент. No. 0009023500

Диспергирующие элементы



Диспергирующий элемент	T 10 basic
Идент. No.	S 10 N – 5 G 0003304000
Обрабатываемый объем	0.5 – 10 мл
Диаметр статора	5 мм
Диаметр ротора	3.8 мм
Зазор между ротором и статором	0.1 мм
Мин. / Макс. глубина погружения	20 / 75 мм
Длина вала	92 мм
Материалы в контакте со средой	Фторопласт, сталь AISI 316L
Диапазон pH	2 – 13
Подходит для растворителей	Да
Макс. температура	180 °C
Метод стерилизации	Любой

③

Диспергирующий элемент	T 18 digital
Идент. No.	S 18 N – 10 G L004639
Обрабатываемый объем	1 – 100 мл
Диаметр статора	10 мм
Диаметр ротора	7.5 мм
Зазор между ротором и статором	0.35 мм
Мин. / Макс. глубина погружения	25 / 70 мм
Длина вала	108 мм
Материалы в контакте со средой	Фторопласт, сталь AISI 316L
Диапазон pH	2 – 13
Подходит для растворителей	Да
Макс. температура	180 °C
Метод стерилизации	Любой

⑧

Диспергирующий элемент	T 10 basic	
Идент. No.	S 10 N – 8 G – ST 0004446500	S 10 N – 10 G – ST 0004446700
Обрабатываемый объем	1 – 50 мл	1 – 100 мл
Диаметр статора	8 мм	10 мм
Диаметр ротора	6.1 мм	7.6 мм
Зазор между ротором и статором	0.25 мм	0.2 мм
Мин. / Макс. глубина погружения	20 / 95 мм	20 / 100 мм
Длина вала	115 мм	115 мм
Материалы в контакте со средой	Фторопласт, сталь AISI 316L	Фторопласт, сталь AISI 316L

①

②

S 10 N – 8 G	S 10 N – 10 G	S 10 D – 7 G – KS – 65	S 10 D – 7 G – KS – 110
Идент. No. 0003305500	Идент. No. 0003370100	Идент. No. 0020002076 (24 pcs.)	Идент. No. 0020002075 (24 pcs.)
1 – 50 мл	1 – 100 мл	1 – 20 мл	1 – 40 мл
8 мм	10 мм	7 мм	7 мм
6.1 мм	7.6 мм	4.8 мм	4.8 мм
0.25 мм	0.2 мм	0.3 мм	0.3 мм
20 / 95 мм	20 / 100 мм	20 / 50 мм	20 / 90 мм
115 мм	115 мм	65 мм	110 мм
Фторопласт, сталь AISI 316L	Фторопласт, сталь AISI 316L	Поликарбонат (PC) Полисульфон (PSU)	Поликарбонат (PC) Полисульфон (PSU)
2 – 13	2 – 13	–	–
Да	Да	–	–
180 °C	180 °C	100 °C	100 °C
Любой	Любой	Да, автоклавирующее	Да, автоклавирующее

④

⑤

⑥

⑦

S 18 N – 19 G	S 18 D – 10 G – KS	S 18 D – 14 G – KS
Идент. No. L004640	Идент. No. 0003452400 (12 pcs.)	Идент. No. 0003452300 (12 pcs.)
10 – 1500 мл	10 – 100 мл	10 – 500 мл
19 мм	10 мм	14 мм
12.7 мм	6.75 мм	9.5 мм
0.4 мм	0.25 мм	0.35 мм
35 / 170 мм	15 / 85 мм	15 / 85 мм
204 мм	150 мм	150 мм
Фторопласт, сталь AISI 316L	Поликарбонат (PC) Полиэфиркетон (PEEK)	Поликарбонат (PC) Полиэфиркетон (PEEK)
2 – 13	–	–
Да	–	–
180 °C	100 °C	100 °C
Любой	Да, автоклавирующее	Да, автоклавирующее

⑨

⑩

⑪

Одноразовая пробирка S 18 / 25-ET50

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

Идент. No. 0003452500
Материал Полипропилен





Диспергирующий элемент

Идент. No.

Обрабатываемый объем

Диаметр статора

Диаметр ротора

Зазор между ротором и статором

Мин. / Макс. глубина погружения

Длина вала

Материалы в контакте со средой

T 25 digital

Диспергирующий элемент

Идент. No.

Обрабатываемый объем

Диаметр статора

Диаметр ротора

Зазор между ротором и статором

Мин. / Макс. глубина погружения

Длина вала

Материалы в контакте со средой

Диапазон pH

Подходит для растворителей

Макс. температура

Метод стерилизации

Мин. вакуум

Макс. давление

S 25 N – 8 G

0001024200

1 – 50 мл

8 мм

6.1 мм

0.25 мм

27 / 85 мм

108 мм

Фторопласт, сталь AISI 316L

2 – 13

Да

180 °C

Любой

–

–

16

Диспергирующие элементы

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

S 25 N – 8 G – ST

0004446900

1 – 50 мл

8 мм

6.1 мм

0.25 мм

27 / 85 мм

108 мм

Фторопласт, сталь AISI 316L

S 25 N – 10 G – ST

0004447100

1 – 100 мл

10 мм

7.5 мм

0.35 мм

22 / 85 мм

105 мм

Фторопласт, сталь AISI 316L

S 25 N – 18 G – ST

0004447300

10 – 1500 мл

18 мм

13.4 мм

0.3 мм

40 / 165 мм

194 мм

Фторопласт, сталь AISI 316L

S 25 N – 25 G – ST

0004447500

50 – 2000 мл

25 мм

20 мм

0.3 мм

40 / 165 мм

194 мм

Фторопласт, сталь AISI 316L

12

13

14

15

S 25 N – 10 G

0000594000

1 – 100 мл

10 мм

7.5 мм

0.35 мм

22 / 85 мм

105 мм

Фторопласт, сталь AISI 316L

2 – 13

Да

180 °C

Любой

–

–

17

S 25 N – 18 G

0000593400

10 – 1500 мл

18 мм

12.7 мм

0.3 мм

40 / 165 мм

194 мм

Фторопласт, сталь AISI 316L

2 – 13

Да

180 °C

Любой

–

–

18

S 25 KV – 18 G

0002348000

10 – 1500 мл

18 мм

12.7 мм

0.3 мм

40 / 225 мм

270 мм

Фторопласт, сталь AISI 316L

2 – 13

Да

220 °C

Мокрая химия

1 мбар

6 бар

S 25 NK – 19 G

0002494700

25 – 1500 мл

19 мм

12.7 мм

0.3 мм

40 / 165 мм

194 мм

Фторопласт, сталь AISI 316L

2 – 13

Да

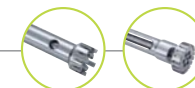
120 °C

Мокрая химия

–

–

Диспергирующие элементы



	T 25 digital	
Диспергирующий элемент	S 25 N – 25 G	S 25 KV – 25 G
Идент. No.	0001713300	0002466900
Обрабатываемый объем	50 – 2000 мл	50 – 2000 мл
Диаметр статора	25 мм	25 мм
Диаметр ротора	17 мм	17 мм
Зазор между ротором и статором	0.5 мм	0.5 мм
Мин. / Макс. глубина погружения	40 / 165 мм	40 / 225 мм
Длина вала	194 мм	270 мм
Материалы в контакте со средой	Фторопласт, сталь AISI 316L	FFPM / SiC, AISI 316L
Диапазон pH	2 – 13	2 – 13
Подходит для растворителей	Да	Да
Макс. температура	180 °C	220 °C
Метод стерилизации	Любой	Мокрая химия
Мин. вакуум	–	1 мбар
Макс. давление	–	6 бар

19

	T 25 digital
Диспергирующий элемент	S 25 – KR – 18 G
Идент. No.	0020002971
Обрабатываемый объем	10 – 1500 мл
Диаметр статора	18 мм
Диаметр ротора	12.7 мм
Зазор между ротором и статором	0.3 мм
Мин. / Макс. глубина погружения	40 – 185 мм
Длина вала	194 мм
Материалы в контакте со средой	FKM, PTFE, AISI 316L
Диапазон pH	2 – 13
Подходит для растворителей	Нет
Макс. температура	110 °C
Метод стерилизации	Мокрая химия
Мин. вакуум	50 мбар

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 – 18 G
S 25 N – 25 G	S 25 KV – 25 G
S 25 N – 25 F	S 25 KV – 25 F
S 25 NK – 19 G	S 18 N – 19 G

	S 25 N – 25 F	S 25 KV – 25 F	S 25 D – 10 G – KS	S 25 D – 14 G – KS
Идент. No.	0001713800	0002404000	0003452200 (12 pcs.)	0003452100 (12 pcs.)
Обрабатываемый объем	100 – 2000 мл	100 – 2000 мл	10 – 100 мл	10 – 500 мл
Диаметр статора	25 мм	25 мм	10 мм	14 мм
Диаметр ротора	18 мм	18 мм	6.75 мм	9.5 мм
Зазор между ротором и статором	0.5 мм	0.5 мм	0.25 мм	0.35 мм
Мин. / Макс. глубина погружения	40 / 165 мм	40 / 225 мм	15 / 85 мм	15 / 85 мм
Длина вала	194 мм	270 мм	150 мм	150 мм
Материалы в контакте со средой	Фторопласт, сталь AISI 316L	FFPM / SiC, AISI 316L	Поликарбонат (PC) Полиэфиркетон (PEEK)	Поликарбонат (PC) Полиэфиркетон (PEEK)
Диапазон pH	2 – 13	2 – 13	–	–
Подходит для растворителей	Да	Да	–	–
Макс. температура	180 °C	180 °C	100 °C	100 °C
Метод стерилизации	Любой	Любой	Да, автоклавирование	Да, автоклавирование
Мин. вакуум	–	–	–	–
Макс. давление	–	–	–	–

20

21

22

	S 25 – KR – 25 G	S 25 – KR – 18 G – ST	S 25 – KR – 25 G – ST	S 25 – KR – 25 F
Идент. No.	0020002972	0020002973	0020002974	0020002975
Обрабатываемый объем	50 – 2000 мл	10 – 1500 мл	50 – 2000 мл	100 – 2000 мл
Диаметр статора	25 мм	18 мм	25 мм	25 мм
Диаметр ротора	17 мм	13.4 мм	20 мм	18 мм
Зазор между ротором и статором	0.5 мм	0.25 мм	0.5 мм	0.5 мм
Мин. / Макс. глубина погружения	40 – 185 мм	40 – 185 мм	40 – 185 мм	40 – 185 мм
Длина вала	194 мм	194 мм	194 мм	194 мм
Материалы в контакте со средой	FKM, PTFE, AISI 316L	FKM, PTFE, AISI 316L	FKM, PTFE, AISI 316L	FKM, PTFE, AISI 316L
Диапазон pH	2 – 13	2 – 13	2 – 13	2 – 13
Подходит для растворителей	Нет	Нет	Нет	Нет
Макс. температура	110 °C	110 °C	110 °C	110 °C
Метод стерилизации	Мокрая химия	Мокрая химия	Мокрая химия	Мокрая химия
Мин. вакуум	50 мбар	50 мбар	50 мбар	50 мбар

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

Диспергирующие элементы



Диспергирующий элемент

Идент. No.

Обрабатываемый объем

Диаметр статора

Диаметр ротора

Зазор между ротором и статором

Мин. / Макс. глубина погружения

Длина вала

Мин. вакуум

Макс. давление

Материалы в контакте со средой

Диапазон pH

Подходит для растворителей

Макс. температура

Метод стерилизации

T 50 digital

S 50 KG – HH – G 45 G	S 50 KG – HH – G 45 G – ST	S 50 KG – HH – G 45 M	S 50 KG – HH – G 45 F
S 50 KG – HH – G 45 G FDA	S 50 KG – HH – G 45 G – ST FDA	S 50 KG – HH – G 45 M FDA	S 50 KG – HH – G 45 F FDA
0008003200	0010000648	0008003500	0008004100
0010000637	0010000640	0010000638	0010000639
0.5 – 20 л	0.5 – 20 л	0.5 – 15 л	0.25 – 10 л
45 мм	45 мм	45 мм	45 мм
36 мм	38 мм	40.5 мм	40 мм
0.5 мм	0.5 мм	0.25 мм	0.5 мм
70 / 260 мм	70 / 260 мм	70 / 250 мм	70 / 250 мм
300 мм	300 мм	300 мм	290 мм
1 мбар	1 мбар	1 мбар	1 мбар
6 бар	6 бар	6 бар	6 бар
FFPM / SIC, AISI 316L	FFPM / SIC, AISI 316L	FFPM / SIC, AISI 316L	FFPM / SIC, AISI 316L
2 – 13	2 – 13	2 – 13	2 – 13
Да	Да	Да	Да
180 °C	110 °C	180 °C	180 °C
Мокрая химия	Мокрая химия	Мокрая химия	Мокрая химия

T 50 digital

Диспергирующий элемент	S 50 N – G 45 G	S 50 N – G 45 M	S 50 N – G 45 F	S 50 N – G 45 G – ST
Идент. No.	0008003000	0008003300	0008003900	0008039500
Обрабатываемый объем	0.5 – 20 л	0.5 – 15 л	0.25 – 10 л	0.5 – 20 л
Диаметр статора	45 мм	45 мм	45 мм	45 мм
Диаметр ротора	36 мм	40.5 мм	40 мм	36 мм
Зазор между ротором и статором	0.5 мм	0.25 мм	0.5 мм	0.5 мм
Мин. / Макс. глубина погружения	70 / 250 мм	70 / 250 мм	70 / 250 мм	70 / 250 мм
Длина вала	300 мм	290 мм	290 мм	300 мм
Материалы в контакте со средой	Фторопласт, сталь AISI 316L	Фторопласт, сталь AISI 316L	Фторопласт, сталь AISI 316L	Фторопласт, сталь AISI 316L
Диапазон pH	2 – 13	2 – 13	2 – 13	2 – 13
Подходит для растворителей	Да	Да	Да	Да
Макс. температура	180 °C	180 °C	180 °C	180 °C
Метод стерилизации	Любой	Любой	Любой	Любой

T 50 digital

Диспергирующий элемент	S 50 B – G 45 G	S 50 B – G 45 G – ST	S 50 B – G 45 M	S 50 B – G 45 F
Идент. No.	0010000633	0010000636	0010000634	0010000635
Обрабатываемый объем	0.5 – 20 л	0.5 – 15 л	0.5 – 15 л	0.25 – 10 л
Диаметр статора	45 мм	45 мм	45 мм	45 мм
Диаметр ротора	36 мм	38 мм	40.5 мм	40 мм
Зазор между ротором и статором	0.5 мм	0.5 мм	0.25 мм	0.5 мм
Мин. / Макс. глубина погружения	70 – 250 мм	70 – 250 мм	70 – 250 мм	70 – 250 мм
Длина вала	300 мм	300 мм	300 мм	300 мм
Материалы в контакте со средой	AISI 316L, bronze	AISI 316L, bronze	AISI 316L, bronze	AISI 316L, bronze
Диапазон pH	2 – 13	2 – 13	2 – 13	2 – 13
Подходит для растворителей	Да	Да	Да	Да
Макс. температура	180 °C	180 °C	180 °C	180 °C
Метод стерилизации	Любой	Любой	Любой	Любой

Диспергирующие элементы



Диспергирующий элемент

Идент. No.
Обработываемый объем
Диаметр статора
Диаметр ротора
Зазор между ротором и статором
Мин. / Макс. глубина погружения
Длина вала
Материалы в контакте со средой
Диапазон pH
Подходит для растворителей
Макс. температура
Метод стерилизации
Мин. вакуум

Диспергирующий элемент

Идент. No.
Обработываемый объем
Макс. окружная скорость
Макс. допустимый диаметр ротора
Материал
Диаметр генератора
Мин./Макс. глубина погружения
Уплотнение

Диспергирующий элемент

Идент. No.
Обработываемый объем
Диаметр статора
Диаметр ротора
Зазор между ротором и статором
Мин. / Макс. глубина погружения
Длина вала
Материалы в контакте со средой
Диапазон pH
Подходит для растворителей
Макс. температура
Метод стерилизации
Мин. вакуум
Макс. давление

T 50 digital

S 50 KR – G 45 G	S 50 KR – G 45 G – ST	S 50 KR – G 45 M	S 50 KR – G 45 F
0010000629	0010000632	0010000630	0010000631
0.5 – 20 л	0.5 – 20 л	0.5 – 15 л	0.25 – 10 л
45 мм	45 мм	45 мм	45 мм
36 мм	38 мм	40.5 мм	40 мм
0.5 мм	0.5 мм	0.25 мм	0.5 мм
70 – 260 мм	70 – 260 мм	70 – 260 мм	70 – 260 мм
300 мм	300 мм	300 мм	300 мм
Фторопласт, сталь AISI 316L	Фторопласт, сталь AISI 316L	Фторопласт, сталь AISI 316L	Фторопласт, сталь AISI 316L
2 – 13	2 – 13	2 – 13	2 – 13
Нет	Нет	Нет	Нет
110 °C	110 °C	110 °C	110 °C
Мокрая химия	Мокрая химия	Мокрая химия	Мокрая химия
100 мбар	100 мбар	100 мбар	100 мбар

T 50 digital

R 50 "high speed" stirring shaft	S 50 N – W 65 SK Cutting head	S 50 N – W 80 SMK Jet mixer head
0001689300*	0008005100	0008006300
0.25 – 30 л	1 – 10 л	1 – 50 л
15.7 – 23 м/с	–	–
50 мм	–	–
нерж. сталь (AISI 316L)	–	–
–	65 мм	80 мм
–	80 / 350 мм	140 / 350 мм
–	S 50 N	S 50 N

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

T 65 basic I digital

S 65 KG – HH – G 65 G	S 65 KG – HH – G 65 M	S 65 KG – HH – G 65 F
0008005500	0008005700	0008005900
2 – 50 л	2 – 40 л	2 – 30 л
65 мм	65 мм	65 мм
58 мм	58 мм	58 мм
0.5 мм	0.5 мм	0.5 мм
90 / 450 мм	80 / 450 мм	80 / 450 мм
520 мм	510 мм	500 мм
FFPM / SIC, AISI 316L	FFPM / SIC, AISI 316L	FFPM / SIC, AISI 316L
2 – 13	2 – 13	2 – 13
Да	Да	Да
180 °C	180 °C	180 °C
Мокрая химия	Мокрая химия	Мокрая химия
1 мбар	1 мбар	1 мбар
6 бар	6 бар	6 бар

Диспергирующие элементы

	T 65 basic I digital		
Диспергирующий элемент	S 65 KR – G 65 G	S 65 KR – G 65 M	S 65 KR – G 65 F
Идент. No.	0010000641	0010000642	0010000643
Обрабатываемый объем	2 – 50 л	2 – 40 л	2 – 30 л
Диаметр статора	65 мм	65 мм	65 мм
Диаметр ротора	53 мм	58 мм	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	Фторопласт, сталь AISI 316L	Фторопласт, сталь AISI 316L
Диапазон pH	2 – 13	2 – 13	2 – 13
Подходит для растворителей	Нет	Нет	Нет
Макс. температура	80 °C	80 °C	80 °C
Метод стерилизации	Мокрая химия	Мокрая химия	Мокрая химия
Мин. вакуум	100 мбар	100 мбар	100 мбар

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 / KR	–	8 / 10 / 18 / 19 / 25	G / F
T 50 digital	S / R 50	N / B / KR	G / W	45 / 65 / 80	G / M / F
T 65 basic	S 65	KG – NH / KR	G	65	G / M / F
T 65 digital	S 65	KG – NH / KR	G	65	G / M / F

* N = Фторопластовый подшипник

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

NK = Фторопластовый подшипник PTEF с дополнительным шарикоподшипником без уплотнения

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

B = Бронзовый подшипник

** KR = Шариковый подшипник с уплотнительным кольцом из фтор-каучука или перфторированного каучука

G = Испытанная конфигурация

W = Специальный элемент

*** G = Грубая

M = Средняя

F = Тонкая



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 °C
При кратковременной работе (до 18 мин/ч)	до 120 °C
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® 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 козозубым редуктором. Приготовление коллоидных растворов. Регулировка расхода и трения за счет изменения зазора между ротором и статором.



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



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



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

Технические характеристики

Расход	80 л/ч (H ₂ O)
Стандартная частота вращения	14,600 об/мин
Окружная скорость	23 м/с

Идент. No. U078352

Модуль коллоидной мельницы МК

200 л/ч (H ₂ O)**
14,600 об/мин
23 м/с*

Идент. No. U076662

Модуль конической мельницы MKO

25 л/ч (H ₂ O)**
14,600 об/мин
23 м/с*

Идент. No. U079664

Модуль CMS

1000 л/ч (H ₂ O)**
11,000 об/мин
19.5 м/с*

Идент. No. U075333

Модуль MHD (смешивание, гомогенизация, диспергирование)

60 л/ч (H ₂ O)**
14,600 об/мин
23 м/с*

Идент. No. U075256

* * При стандартной частоте оборотов и 50 Гц

** ** При минимальном зазоре между ротором и статором

Мельницы



IKA® представляет первую в мире систему для перемалывания с одноразовыми камерами измельчения, обеспечивающую безопасное, моментальное и точное измельчение. Использование одноразовых камер измельчения устраняет риск перекрестного загрязнения, позволяет сократить расходы и сэкономить время. Удобство использования сочетается с высоким уровнем безопасности и воспроизводимости результатов для широкого спектра областей применения. Система также позволяет использовать сухой лед для охлаждения проб. Tube Mill control является запатентованной системой, разработка и производство которой выполнены исключительно IKA®.



Впервые в мире!

- > Одноразовая камера измельчения
- > Исключение перекрестного загрязнения
- > Не требуется очистка
- > Превосходные результаты измельчения
- > Широкий диапазон применений

Tube Mill
control



Пыленепроницаемый корпус гарантирует высокий уровень безопасности оператора



Понятно организованный OLED-дисплей с многоязычным интерфейсом, отображение кодов ошибок



регулируемые функции: скорость и время работы



Интерфейс USB для контроля и документирования всех параметров

Запатентовано



reddot design award
winner 2013

Мельницы

Впервые
в мире



reddot design award
winner 2013



Посмотрите видео:
www.ika.com/video



В ближайшее время будет
доступна камера объемом 100 мл.
Для получения дополнительной
информации свяжитесь с вашим
представителем IKA®

Технические характеристики

Потребляемая / выходная мощность привода	100 / 80 Вт
Диапазон скоростей	5000 – 25,000 об./мин
Полезный объем	40 мл
Рабочий цикл (вкл. / выкл.)	5 s – 3 мин (таймер)
Окружная скорость	65 м/с
Макс. твердость материала	5 ед. по Моосу
Макс. крупность материала	10 мм
Материал контейнера измельчения	Прозрачный полипропилен (PP)
Габаритные размеры (Ш x Г x В)	180 x 300 x 170 мм
Масса	2,7 кг
Допустимая относительная влажность	80%
Класс защиты согласно DIN EN 60529	IP 30

Tube Mill control
Идент. No. 0004180000*

* В комплект поставки
включены два
размольных контейнера



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.)
MTC 40.100 0020001182
крышка для MT 40
MT 40.10 steril 0020001984
Одноразовый стерильный размольный контейнер 40 мл (10 шт.)
MT 40.100 steril 0020001985
Одноразовый стерильный размольный контейнер 40 мл (100 шт.)

многократный 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

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



Бесшумная
работа



Пыленепроницаемый
корпус гарантирует
высокий уровень
безопасности оператора



регулируемые
функции: скорость
и время работы



Понятно организованный
OLED-дисплей с
многоязычным
интерфейсом, отображение
кодов ошибок



Доступен интервальный
режим Простое управление
с помощью сенсорной
кнопочной панели



Интерфейс USB
для контроля и
документирования
всех параметров

Мельницы

M 20



Съемная, изготовленная из высококачественной стали камера, которую легко чистить



Камера измельчения с двойными стенками

Новинка
Кв. 03/2015



Технические характеристики

	A 10 basic	A 11 basic	M 20 Universal mill
Потребляемая / выходная мощность привода	300 / 240 Вт	160 / 100 Вт	620 / 260 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	72 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 (AISI 316L)	нерж. сталь (AISI 316L)	нерж. сталь (AISI 316L)
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 °C	5 – 40 °C	5 – 40 °C
Допустимая относительная влажность	80%	80%	80%
Класс защиты согласно DIN EN 60529	IP 21	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

A 11
basic



Бесшумная работа



Легко заменяемые колотушка / нож



Привод для тонкого измельчения



MF 10.1 Режуще-перемалывающая насадка
MF 10.2 Ударная перемалывающая насадка

Технические характеристики	MF 10 basic	Технические характеристики	
Потребляемая / выходная мощность привода	1000 / 500 Вт	Окружная скорость	22.5 м/с 31.4 м/с
Диапазон скоростей	3000 – 6500 об./мин	Макс. крупность материала	Макс. 15 мм Макс. 10 мм
Дисплей скорости	Нет	Габаритные размеры, включая MF 10 basic	320 x 300 x 560 мм 320 x 300 x 450 мм
Полезный объем	Макс. 5 кг/ч	Масса, включая MF 10 basic	11.9 кг 12.4 кг
Рабочий цикл (вкл. / выкл.)	120 / 30 мин	Материалы в контакте со средой	Нерж. сталь
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 560 мм		
Масса	11.9 кг (включая MF 10 basic)		
Допустимая температура окруж. среды	5 – 40 °C		
Допустимая относительная влажность	80%		
Класс защиты согласно DIN EN 60529	IP 22		
	Идент. No. 0002836000		

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

MF 10 basic



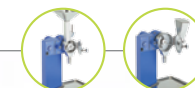
Легко сменные перемалывающие насадки



Легко очищаемая рабочая поверхность из нержавеющей стали



Мощный привод



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 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	



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	



Универсальная мельница | Pilotina

IKA®+

Мельница IKA® 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 от 6 ед. по Моосу	3 ед. по Моосу	6 ед. по Моосу
Макс. размер загрузки	65 x 60 от 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, прикл.	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



Окружная скорость
регулируется в зависимости
от требований процесса
измельчения



Безопасная
конструкция на
входе и выходе

Универсальная мельница 2 в 1 для сухих материалов

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

Сухие нагревательные блоки



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.



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

°C

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



Широкий выбор сменных нагревательных вставок для установки пробирок или планшет разного объема



Внешний датчик температуры позволяет осуществлять точный контроль температуры



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

Сухие нагревательные блоки

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 K	± 1 K
Разъем для внешнего термодатчика	DIN 12878	DIN 12878
Точность контроля нагрева с термодатчиком	± 1 K	± 1 K
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+

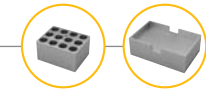
Термодатчик PT 1000.60
включен в комплект
поставки всех сухих
нагревательных блоков.



Dry Block Heater 3	Dry Block Heater 4
3	4
330 Вт	412 Вт
темп. в помещении +5 °C ...120 °C	темп. в помещении +5 °C ...120 °C
Светодиодный	Светодиодный
± 1 K	± 1 K
DIN 12878	DIN 12878
± 1 K	± 1 K
Алюминиевый сплав	Алюминиевый сплав
1 мин ... 99 ч 59 мин	1 мин ... 99 ч 59 мин
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



Одиночный блок (95 x 76 x 51)

Пробирки для микроцентрифугирования

- DB 1.1 Одиночный блок, ПЦР пробирок, 0,5 мл
- DB 1.2 Одиночный блок, пробирки "Эппендорф", 1,5 мл
- DB 1.3 Одиночный блок, микропробирки, 1,5 мл
- DB 1.4 Одиночный блок, пробирки "Эппендорф", 2,0 мл
- DB 1.5 Одиночный блок, конические пробирки, 2,0 мл

Пробирки для центрифугирования с коническим дном

- DB 2.1 Одиночный блок, конические пробирки, 15 мл
- DB 2.2 Одиночный блок, конические пробирки, 50 мл

Комбинированные блоки

- DB 3.1 Одиночный блок, комбинация пробирок, 6 / 12 / 13 / 25 мм
- DB 3.2 Одиночный блок, комбинация пробирок, 1,5 / 15 / 50 мл
- DB 3.3 Одиночный блок, комбинация микропробирок, 0,5 / 1,5 / 2 мл

Стандартные пробирки

- DB 4.1 Одиночный блок, круглодонные пробирки, 6 мм
- DB 4.2 Одиночный блок, круглодонные пробирки, 10 мм
- DB 4.3 Одиночный блок, круглодонные пробирки, 12 / 13 мм
- DB 4.4 Одиночный блок, круглодонные пробирки, 12 / 13 мм
- DB 4.5 Одиночный блок, круглодонные пробирки, 15 / 16 мм
- DB 4.6 Одиночный блок, круглодонные пробирки, 20 мм
- DB 4.7 Одиночный блок, круглодонные пробирки, 25 мм
- DB 4.8 Одиночный блок, круглодонные пробирки, 35 мм
- DB 4.9 Одиночный блок, круглодонные пробирки, 17 / 18 мм

Вials

- DB 5.1 Одиночный блок, 12 мм вials
- DB 5.2 Одиночный блок, 15 мм вials
- DB 5.3 Одиночный блок, 17 мм вials
- DB 5.4 Одиночный блок, 19 мм вials
- DB 5.5 Одиночный блок, 21 мм вials
- DB 5.6 Одиночный блок, 23 мм вials
- DB 5.7 Одиночный блок, 25 мм вials
- DB 5.8 Одиночный блок, 28 мм вials
- DB 5.9 Одиночный блок, 16 мм вials

ПЦР - планшеты, пробирки, стрипы

- DB 6.1 Одиночный блок, 10 x 8 ПЦР стрипов, 0,2 мл трубы
- DB 6.2 Одиночный блок, 64 ПЦР пробирок, 0,2 мл трубы
- DB 6.3 Двойной блок, 1 x 96-луночный ПЦР планшет, 0,2 мл трубы

Кюветы

- DB 8.1 Одиночный блок, 2 x 6 кювет, 12,5 мм

Двойной блок (95 x 152 x 57)

Микротитрационный планшет

- DB 7.1 Двойной блок, 96- или 384-луночный планшет

Датчики температуры

- PT 1000.60
- PT 1000.90

отверстий ø	Количество отверстий	Глубина отверстий (мм)	Идент. No.
Ø 7.9 мм	30	27.6	0004467600
Ø 11.5 мм	20	36.9	0004467700
Ø 11.1 мм	20	39.1	0004467800
Ø 11.5 мм	20	38.1	0004467900
Ø 10.9 мм	20	38.1	0004468000
Ø 17.1 мм	12	44.5	0004468100
Ø 29.0 мм	5	47.6	0004468200
Ø 8.3 / Ø 13.9 / Ø 26.2 мм	6 / 5 / 3	48.4 / 48.4 / 48.4	0004468300
Ø 11.1 / Ø 17.1 / Ø 29.0 мм	4 / 3 / 2	39.1 / 44.5 / 47.6	0004468400
Ø 7.9 / Ø 11.1 / Ø 11.5 мм	6 / 10 / 5	27.6 / 39.1 / 38.1	0004468500
Ø 8.3 мм	30	48.4	0004468600
Ø 10.7 мм	24	48.4	0004468700
Ø 13.9 мм	16	48.4	0004468800
Ø 13.9 мм	20	48.4	0004468900
Ø 17.5 мм	12	48.4	0004469000
Ø 21 мм	8	48.4	0004469100
Ø 26.2 мм	6	48.4	0004469200
Ø 35 мм	4	47.6	0004469300
Ø 19.1 мм	12	48.4	0004469400
Ø 12.7 мм	20	30.0	0004469500
Ø 15.8 мм	20	35.0	0004469600
Ø 17.8 мм	12	45.0	0004469700
Ø 19.7 мм	12	45.0	0004469800
Ø 21.7 мм	9	45.0	0004469900
Ø 23.8 мм	8	45.0	0004470000
Ø 25.8 мм	8	45.0	0004470100
Ø 28.8 мм	6	45.0	0004470200
Ø 16.4 мм	15	45.0	0004470300
Ø 6.4 мм	80	15.5	0004470400
Ø 6.4 мм	64	20.2	0004470500
Ø 6.4 мм	96	15.5	0004470600
		25.4	0004470700
отверстий ø	Количество отверстий	Глубина отверстий (мм)	Идент. No.
—	—	13.5	0004470800
			Идент. No.
Термодатчик, нерж. сталь, Ø 3 мм			0003516800
Термодатчик, нерж. сталь, покрытие SafeCoat, Ø 3 мм			0004480600

Нагревательные плитки



Нагревательные плитки IKA® обеспечивают безопасный нагрев и поддержание температуры. Установочная пластина изготавливается из стеклокерамики, что гарантирует максимальную устойчивость к химическому воздействию. Нагревательные плитки отличаются высоким уровнем безопасности благодаря фиксированной схеме защиты, индикатору горячей поверхности и отображению кодов ошибки. Для точного контроля температуры можно подключить электронный датчик температуры.



C-MAG
HP 7



Приподнятая панель
управления для защиты
от разлива жидкостей



Индикатор Hot Top для
предостережения от контакта
с горячей поверхностью



Светодиодный дисплей
обеспечивает точность
установки температуры



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



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 °C	50 – 500 °C	50 – 500 °C
Точность контроля нагрева	± 5 К	± 5 К	± 5 К
Система защиты от перегрева (фикс.)	550 °C	550 °C	550 °C
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 функцией для блокировки температуры нагревательной бани



Интегрированные эргономичные ручки



Технические характеристики

	HB 10	HBR 4 digital
Мощность нагрева	1300 Вт	1000 Вт
Диапазон нагрева	RT – 180 °C	RT – 200 °C
Точность температуры нагрева	± 1 K	± 1 K
Точность регулировки (3 л H ₂ O, 90 °C)	± 1 K	± 1 K
Дисплей температуры	Цифровой	Цифровой
объем	3 л	5 л
Класс защиты согласно DIN 12877	2	2
Система защиты от перегрева мин. / макс.	50 °C / 190 °C	—
Материал	нерж. сталь 1.4301	нерж. сталь (AISI 304)
Масса	3 кг	4.4 кг
Габаритные размеры (Ш x Г x В)	290 x 190 x 265 мм	—
	Идент. No. 0004068000	Идент. No. 0002602300

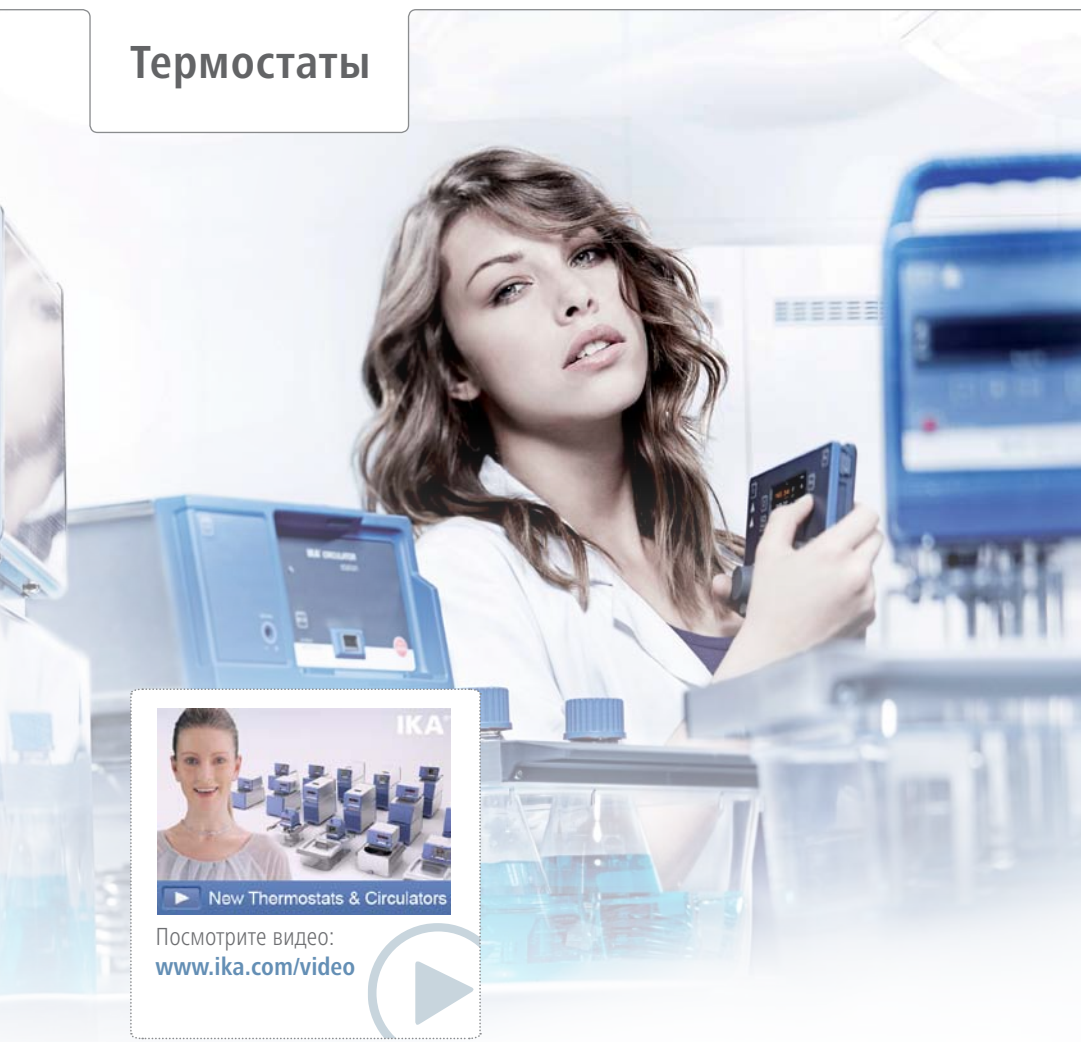
Принадлежности для HBR 4 digital

	Идент. No.
H 240	0002858700
Набор колец	

H 159	0001809700
Промежуточное дно	



Термостаты



Посмотрите видео:
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 °C. 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 °C 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.



Мощные термостаты с мостиком!

- > Диапазон температуры: RT – 250 °C
- > Мощный нагнетающий / всасывающий насос
- > Регулируемая схема защиты

IC control



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



Гибкий мост позволяет установить термостат на ванне различного размера



Большой и четкий TFT дисплей



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



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



Термостаты



Технические характеристики

	ICC basic control	ICC basic control
Тип	Компактный погружной термостат	Мостовой циркуляционный термостат
Мощность нагрева (230 / 115 В)	2000 / 1000 Вт	2500 / 1200 Вт
Диапазон нагрева	темп. в помещении +10°C – 150 °C темп. в помещении +10°C – 150 °C (20 °C with cooling coil*)	темп. в помещении +10°C – 200 °C темп. в помещении +10°C – 250 °C (20 °C with cooling coil*)
Дисплей температуры	Светодиодный TFT	Светодиодный TFT
Стабильность температуры по DIN 12876	± 0.02 K ± 0.01 K	± 0.02 K ± 0.01 K
Объем емкости	зависит от используемой емкости	зависит от используемой емкости
Макс. поток (при 0 бар)	18 л/мин	26 л/мин 31 л/мин
Макс. давление насоса	0.3 бар	0.45 бар 0.61 бар
Мин. давление всасывания	0.2 бар	0.35 бар 0.45 бар
Габаритные размеры (Ш x Г x В)	147 x 158 x 340 мм	245 x 260 x 300 мм
Интерфейс USB	Да	Да
	Идент. No. 0004134400 Идент. No. 0004136600	Идент. No. 0003861000 Идент. No. 0003863000**

* Нижняя рабочая температура достигается при подключении системы охлаждения

** PT 100.30 и охлаждающий змеевик CC 1 входят в комплект поставки

Термостаты | Комплекты



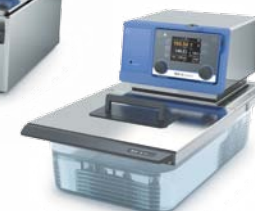
ICC basic eco 8



ICC control pro 20 c



IC basic pro 12 c



IC control eco 18 c

Описание	Наименование	Идент. No.
термостат с открытой нагревательной баней	ICC basic eco 8*	0008034900
	ICC basic pro 9	0008035100
	ICC basic eco 18*	0008035000
	ICC basic pro 12	0010000414
	ICC basic pro 20	0008035200
термостат с открытой нагревательной баней	ICC control eco 8*	0008035300
	ICC control pro 9	0008035500
	ICC control eco 18*	0008035400
	ICC control pro 12	0010000415
	ICC control pro 20	0008035600
термостат с открытой нагревательной баней и крышкой**	ICC basic eco 8 c*	0008035700
	ICC basic pro 9 c	0008035900
	ICC basic eco 18 c*	0008035800
	ICC basic pro 12 c	0010000416
	ICC basic pro 20 c	0008036000
термостат с открытой нагревательной баней и крышкой**	ICC control eco 8 c*	0008036100
	ICC control pro 9 c	0008036300
	ICC control eco 18 c*	0008036200
	ICC control pro 12 c	0010000417
	ICC control pro 20 c	0008036400
термостат с открытой нагревательной баней и крышкой	IC basic eco 18 c*	0008036600
	IC basic pro 12 c	0008039900
	IC basic pro 20 c	0008036800
термостат с открытой нагревательной баней и крышкой	IC control eco 18 c*	0008037000
	IC control pro 12 c	0008040000
	IC control pro 20 c	0008037200

* макс. температура 100 °C

** PT 100.30 и охлаждающий змеевик CC 1 входят в комплект поставки

Описание комплектов
на стр. 164

Термостаты



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 (FL)
Мощность охлаждения при 20°C	—	—	400 W
Мощность нагрева (230 / 115 В)	2500 / 1200 Вт	2500 / 1200 Вт	—
Диапазон нагрева	темпл. в помещении +10°C – 200 °C темпл. в помещении +10°C – 250 °C (со встроенным змеевиком охлаждения*)	темпл. в помещении +10°C – 200 °C темпл. в помещении +10°C – 250 °C (со встроенным змеевиком 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 – 7 л	8 – 11 л	1.4 – 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 510 x 455 мм	220 x 526 x 480 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
	Идент. No. 0004125000 Идент. No. 0004127000	Идент. No. 0004135000 Идент. No. 0004137000	Идент. No. 0004171000 Идент. No. 0004173000

* Нижняя рабочая температура достигается при подключении системы охлаждения

HBC 5 control



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



Высокая стабильность температуры $\pm 0.01 \text{ K}$



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



EH 4 basic Погружной термостат
EH 4.1 Емкость для термостата 5 l
EH 4.2 Емкость для термостата 11 l
EH 4.3 Емкость для термостата 18 l

EH 4 basic
Идент. No. 0003164000
EH 4.1 Емкость для термостата 5 l
Идент. No. 0003335000
EH 4.2 Емкость для термостата 11 l
Идент. No. 0003335100
EH 4.3 Емкость для термостата 18 l
Идент. No. 0003335200



Встроенные рукоятки облегчают переноску



Функция визуального и акустического предупреждения, например при перегреве



Термостаты | Принадлежности



Принадлежности ЕН 4

	Идент. No.
ЕН 4 basic	0003164000
Погружной термостат	
ЕН 4.1	0003335000
Емкость для термостата, 5 л	
ЕН 4.2	0003335100
Емкость для термостата, 11 л	
ЕН 4.3	0003335200
Емкость для термостата, 18 л	

Емкости для термостата

	Идент. No.
1 IKA® IB eco 8*	0004248100
Емкость для термостата, пластиковая, 8 л	
2 IKA® IB eco 18*	0004248200
Емкость для термостата, пластиковая, 18 л	
3 IKA® IB pro 9	0004248500
Емкость для термостата, нерж. сталь, 9 л	
IKA® IB pro 12	0004577500
Емкость для термостата, нерж. сталь, 12 л	
4 IKA® IB pro 20	0004248600
Емкость для термостата, нерж. сталь, 20 л	

* Максимальная температура 100 °C

Принадлежности IC

	Идент. No.
5 CM.IC	0004577600
Крышка для IC, емкости объемом 12 л	
6 CL.IC	0004471800
Крышка для IC, емкости объемом 18/20 л	
7 BS.IC	0004472800
Мост, малый для IC, емкости объемом 12/18/20 л	
CC1	0020005116
змеевик охлаждения для IC	

Принадлежности ICC

	Идент. No.
8 CS.ICC	0004471500
Крышка, малая для ICC, емкости объемом 8/9 л	
9 CM.ICC	0025000290
крышка, средняя для ICC, емкости объемом 12 л	
10 CL.ICC	0004471600
крышка, большая для ICC, емкости объемом 18/20 л	
11 BS.ICC	0020003077
Мост, малый для ICC, емкости объемом 8/9 л	
12 BL.ICC	0020003078
мост, большое для ICC, емкости объемом 18/20 л	
13 CC2	0025001061
змеевик охлаждения для ICC	
14 PCS.ICC	0004471900
комплект для подключения насоса (для ICC)	

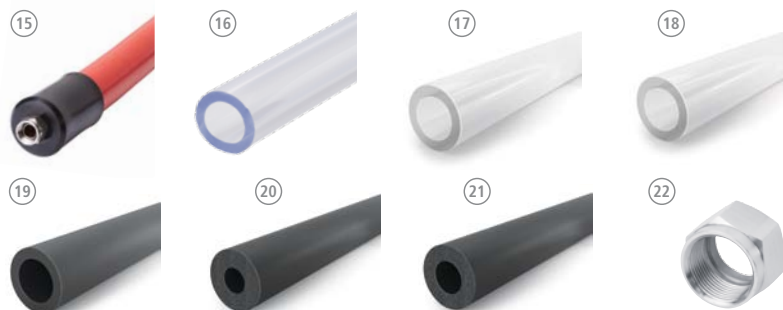


Терможидкости

	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	
CF.EG39.N30.80.22	0020003522
Охлаждающая жидкость EG30; 10.6 кг	
CF.EG100	0020004883
Охлаждающая жидкость EG 100%; 10.6 кг	

Скоро в
продаже

Термостаты | Принадлежности



Шланги

	Идент. No.
15 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.	
16 H.PVC.8	0004568800
шланг, поливинилхлорид, Ø 8 мм, L 150 см	
H.PVC.12	0004568900
шланг, поливинилхлорид, Ø 12 мм, L 150 см	
17 H.SI.8	0004569000
шланг, силикон, Ø 8 мм, L 150 см	
H.SI.12	0004569100
шланг, силикон, Ø 12 мм, L 150 см	
18 H.PUR.8.R	0020004612
шланг, PUR, Ø 8 мм, 150 мм, 2 шт.	
H.PUR.12	0020004613
шланг, PUR, Ø 12 мм, 150 мм, 2 шт.	
19 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.
20 ISO.8	0004569400
Изоляция, Ø 8 мм	
21 ISO.12	0004569500
Изоляция, Ø 12 мм	

Пробирочные штативы

	Идент. No.
TubeRack.S. Type1.V4A.fit	0020004026
Штатив из нержавеющей стали для ванны размера S, 57 x Ø 13 мм	
TubeRack.S. Type2V4A..fit	0020004027
Штатив из нержавеющей стали для ванны размера S, 37 x Ø 17 мм	
TubeRack.S. Type3.V4A.fit	0020004028
Штатив из нержавеющей стали для ванны размера S, 22 x Ø 22 мм	
TubeRack.L. Type1.V4A.fit	0020004029
Штатив из нержавеющей стали для ванны размера L, 73 x Ø 13 мм	
TubeRack.L. Type2.V4A.fit	0020004030
Штатив из нержавеющей стали для ванны размера L, 47 x Ø 17 мм	
TubeRack.L. Type3.V4A.fit	0020004031
Штатив из нержавеющей стали для ванны размера L, 30 x Ø 22 мм	



Плавающие штативы

	Идент. No.
Floating tube rack Type 1	0020003667
Плавающий штатив для 24 пробирок x 1.5/2.0 мл, 5 шт.	
Floating tube rack Type 2	0020003668
Плавающий штатив для 8 пробирок x 15 мл, 5 шт.	
Floating tube rack Type 3	0020003669
Плавающий штатив для 4 пробирок x 50 мл, 5 шт.	

Электромагнитные клапаны

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

Переходник

	Идент. No.
23 Elbow tube 90° Изогнутая труба 90°	0025001212
24 Olive for DN 6 hoses Штуцер для шлангов DN 6, 2 шт.	0020004667
25 Olive for DN 8 hoses Штуцер для шлангов DN 8, 2 шт.	0020004566
Olive for DN 12 hoses Штуцер для шлангов DN 12, 2 шт.	0020004889
Olive for DN 10 hoses Штуцер для шлангов DN 10, 2 шт.	0020004568
Adapter NPT 1/4 Переходник M 16 на NPT 1/4, 2 шт.	0020004569
Adapter NPT 1/2 Переходник M 16 на NPT 1/2, 2 шт.	0020004570
Adapter NPT 3/4 Переходник M 16 на NPT 3/4, 2 шт.	0020004571
Lock nut (2 pcs.) Накидная гайка (2 шт.)	0020004583
26 Stopper (2 pcs.) Заглушка (2 шт.)	0020004584

Дополнительные принадлежности

	Идент. No.
WH10 Держатель для беспроводного контроллера	0020000984
27 PT 100.30 Термодатчик, нерж. сталь, длина 250 мм, макс. темп. 300 °C	0004284700
Hollow balls, PP Полые шарики, ПП, 500 шт.	0020003666

Центрифуги



Микроцентрифуга IKA® идеально подходит для областей применения, не требующих сверхвысоких скоростей, которые необходимы, например, для микрофльтрации или разделения клеток. Центрифуга отличается компактным дизайном и небольшой площадью основания. Прозрачная крышка позволяет постоянно наблюдать за работой центрифуги. Это может быть полезно как при работе микроцентрифуги, так и при использовании стрипов из пробирок для ПЦР. В целях безопасности IKA® mini G работает только при закрытой крышке.

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
Реверсивное 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
Реверсивное вращение	Нет
Габаритные размеры (Ш x Г x В)	155 x 175 x 105 мм
Масса	1.4 кг

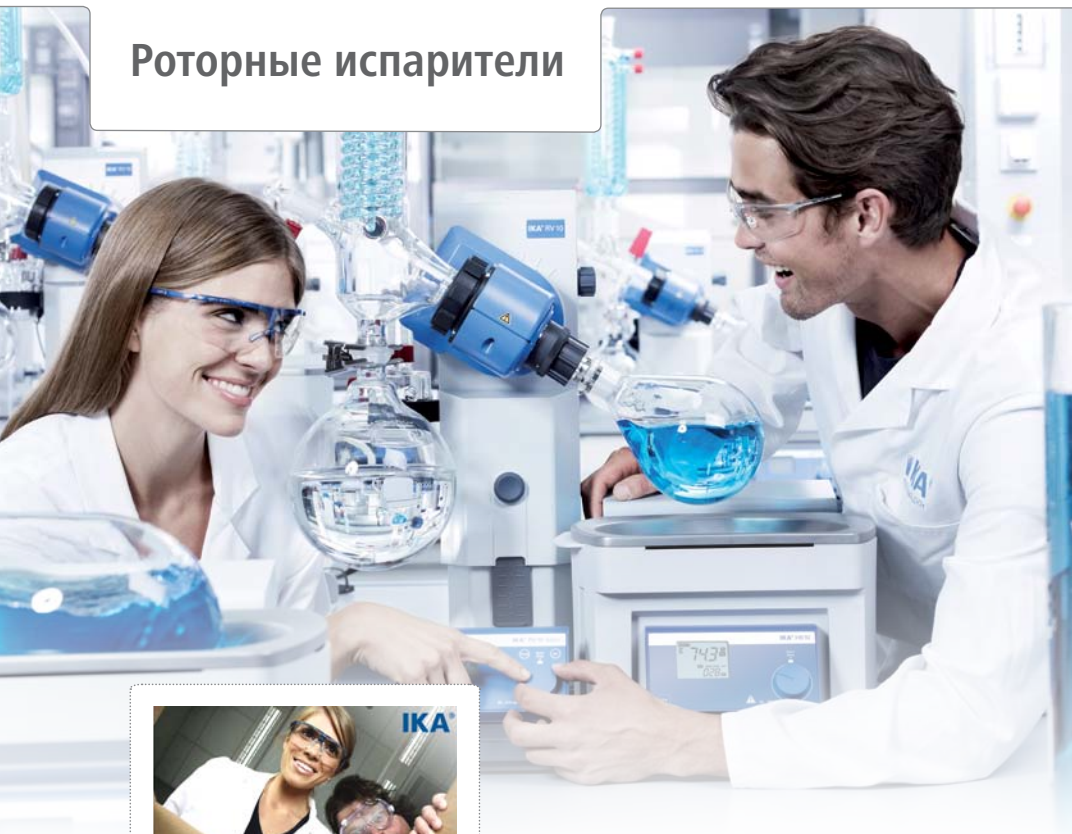
Идент. No. 0003958000



Принадлежности в комплекте поставки

Идент. No.	
0003918500	Ротор 8 x 1.5 / 2 мл
0004531300	Ротор 4 x стрипов 8 x 0.2 мл
0004470900	Адаптер для пробирок 0.5 мл x 8
0004470901	Адаптер для пробирок 0.4 мл x 8
0004470902	Адаптер для пробирок 0.2 мл x 8

Роторные испарители



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
- > Автоматизированная вентиляция после окончания процесса
- > Автоматизированный контроль органов управления нагревательной ванны

IKA®
Запатентовано
Дистилляция с
регулируемым
объемом!

RV 10
control

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



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 IKA®, либо сосуды заказываются отдельно
Dry Ice: ротационный испаритель с комплектом стеклянных сосудов для конденсационного горшка



RV 8

Привод

Тип привода
 Потребляемая мощность привода
 Диапазон скоростей
 Дисплей скорости
 Изменяемое направление вращения
 Плавный пуск
 Фиксирование угла наклона зажимного корпуса
 Вертикальное перемещение
 Установка конечного положения подъемника
 Вакуумный регулятор

безщет. привод. электродв. пост. тока
 50 Вт
 5 – 300 об./мин
 Цифровой
 Нет
 Да
 0 to 45°
 120 мм, вручную
 Нет
 Опция

Общие характеристики

Габаритные размеры (Ш x Г x В)
 Масса роторного испарителя с нагревающей баней без комплекта стекла
 Допустимая температура окруж. среды
 Допустимая относительная влажность
 Класс защиты согласно DIN EN 60529
 Напряжение / Частота

510 x 345 x 490 мм
 17.2 кг
 5 to 40 °C
 80%
 IP 20
 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

Новая модель RV 8 оборудована удобным механизмом ручного подъема. Конструкция, позволяющая выполнять работу как левой, так и правой рукой, упрощает процесс.



Стекло совместимо с каждой моделью RV

RV 8 V



Выбор угла наклона и высоты



Подъем до 120 мм позволяет использовать любые колбы



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



Описание комплектов
 на стр. 166

Роторные испарители



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
Dry Ice: ротационный испаритель с комплектом стеклянных сосудов для конденсационного горшка



RV 10 digital

Привод	
Тип привода	безщет. привод. электродв. пост. тока
Потребляемая мощность привода	50 Вт
Диапазон скоростей	20 – 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)	530 x 410 x 430 мм
Масса роторного испарителя с нагревающей баней без комплекта стекла	20 кг
Допустимая температура окрж. 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

Описание комплектов
на стр. 166



RV 10 control

безщет. привод. электродв. пост. тока
50 Вт
20 – 280 об./мин
digital
Да
Да
0 to 45°
140 мм, с электроприводом
60 мм, бесконтактная
Встроенный

530 x 410 x 430 мм

21.5 кг

5 to 40 °C

80%

IP 20

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 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

Роторные испарители | Принадлежности



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

IKA®+

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



Дистиллятор "Паук" с колбами

RV 10.606 0003740800

Дистиллятор "Паук", 5 колб, 50 мл

RV 10.607 0003740900

Дистиллятор "Паук", 5 колб, 100 мл



Испарительные колбы

RV 10.80 0003740100

Испарительная колба, NS 29/32, 50 мл

RV 10.81 0003740200

Испарительная колба, NS 29/32, 100 мл

RV 10.82 0003740300

Испарительная колба, NS 29/32, 250 мл

RV 10.83 0003740400

Испарительная колба, 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

RV 10.85 0003740600

Испарительная колба, NS 29/32, 2000 мл

RV 10.86 0003740700

Испарительная колба, NS 29/32, 3000 мл

Роторные испарители | Принадлежности



Приемные колбы

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



Порошковые колбы

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



Паропроводы, уплотнения и прочие принадлежности

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 HB 10

Идент. No.

HB 10.1 0003641800

Защитный экран для бани HB 10



HB 10.2 0003641000

Защитный колпак для бани HB 10



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



N 920 KT.29.18 0003919100

Мембранный вакуумный насос



SC 920 D400 0004583600

Вакуумный насос



LVS 105T-10 ef 0004067800

Вакуумный насос



Принадлежности для RV 10 control Вакуумные клапаны

Идент. No.

① RV 10.4001 0003902600

Магнитный клапан вакуумный внутренний

② RV 10.4002 0003880300

Магнитный клапан вакуумный лабораторный

③ RV 10.4003 0003900200

Управление насосом с магнитным клапаном



Клапаны для воды

Идент. No.

④ RV 10.5001 0003902700

Заслонка для воды

⑤ RV 10.5002 0003903800

Фильтр для воды

⑥ RV 10.5003 0003907100

Клапан управления давлением



RV 8 Принадлежности

Идент. No.

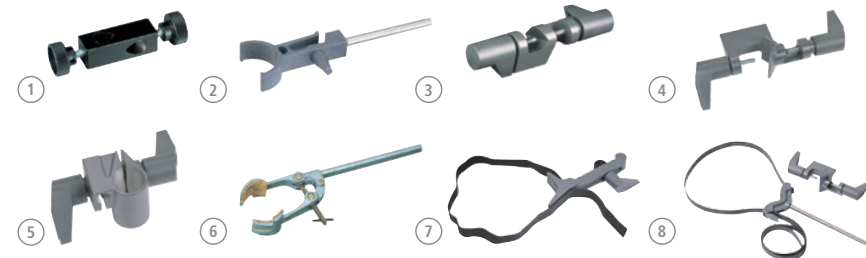
RV 8.1 0004438500

Поддерживающая штанга

RV 8.2 0025001342

Механический концевой упор для RV 8

Механические / электронные принадлежности



Механические принадлежности Зажимы

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



Электронные принадлежности Инструменты для измерения температуры

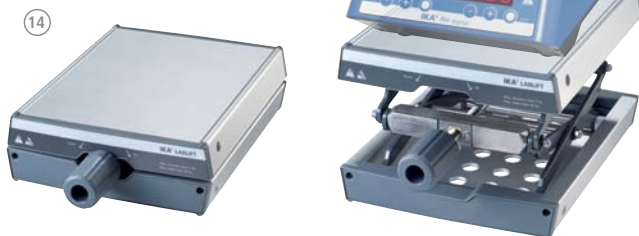
	Идент. No.		
9 ALMEMO 2490	0004709300	10 DTM 12.10	0003127800
ALMEMO 2490 - это универсальный 2-канальный измерительный инструмент. Он специально адаптирован для простого измерения температуры, а также для использования с лабораторными реакторами в качестве принадлежности для измерения и отображения 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	
		13 PT 100.25	0003122300
		Термодатчик, нерж. сталь, Ø 6 мм, длина 250 мм	

Принадлежности ALMEMO

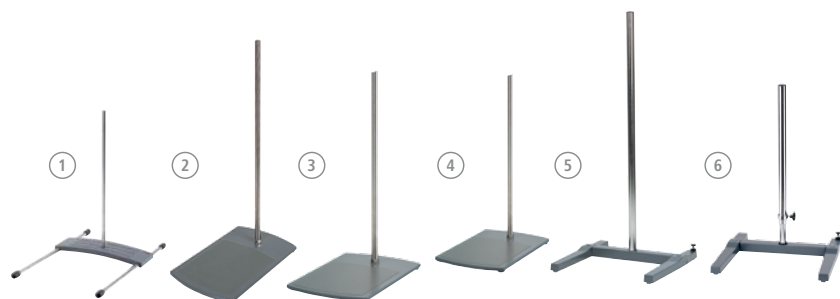
	Идент. No.
ALMEMO USB-кабель	0004709400
USB-кабель	
PC 1.2	0002616800
Адаптер, 25-контактный	
pH 225.1	0003122600
Электрод измерения температуры	

Lifts

14 LABLIFT m	0004022400
Ручной подъемный столик, Размеры установочной пластины: 170 x 230 мм, ход: 70 – 300 мм, макс. динамическая нагрузка: 7 кг	



Механические принадлежности



Механические принадлежности

		Диаметр опорного стержня	Габаритные размеры (Ш x Г)	Высота
1	R 104 Штатив Штатив для T 10 basic, 370 мм	10 мм	242 x 355 мм	370 мм
2	R 1825 Штатив с подставкой Штатив с подставкой, 560 мм	16 мм	200 x 316 мм	560 мм
3	R 1826 Штатив с подставкой Штатив с подставкой, 800 мм	16 мм	200 x 316 мм	800 мм
4	R 1827 Штатив с подставкой Штатив с подставкой, 1000 мм	16 мм	200 x 316 мм	1000 мм
5	R 2722 H-Штатив H-Штатив, 1010 мм	34 мм	460 x 420 мм	1010 мм
6	R 2723 Телескопический штатив Телескопический штатив, 620 – 1010 мм	34 мм	460 x 420 мм	620 – 1010 мм
7	T 653 Телескопический штатив Телескопический штатив, 1200 мм	48 мм	460 x 530 мм	1200 мм
8	R 474 Телескопический штатив Телескопический штатив, 1200 мм	48 мм	460 x 530 мм	1200 мм
9	R 472 Напольный штатив Напольный штатив, 2020 мм	—	80 x 80 мм	2020 мм
10	R 4765 Напольный штатив Напольный штатив, 1014 – 1588 мм	—	764 x 870 мм	1500 мм
11	R 2850 Напольный штатив Напольный штатив, 1900 мм	16 мм	980 x 875 мм	1921 мм

Макс. нагрузка	Верт. перемещение	Идент. No
0.7 кг	—	0003386000
5 кг	—	0003160000
5 кг	—	0003160100
5 кг	—	0003160200
10 кг	—	0001412000
10 кг	390 мм	0001412100
—	500 – 1000 мм	0001608000
—	500 – 1000 мм	0001643000
—	980 – 1860 мм	0000738700
40 кг	465 мм	0030000149
8.5 кг	1800 мм	0020002900

Лабораторные реакторы



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.



reddot design award
winner 2013

German
Design Award
SPECIAL
MENTION

Модульный лабораторный реактор с возможностью расширения!

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



LR 1000
basic

Digital
Display

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



Технические характеристики

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

LR 1000 basic Package*

	Идент. No
Н 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 basic | LR 1000 control

400 – 1000 мл
120 °C
3 Нм
25 мбар
100000 мПа·с
10 – 150 об./мин
Светодиодный TFT
1000 Вт
± 1 K
443 x 295 x 360 мм
16 кг
5 – 40 °C
80%

LR 1000 control Package*

	Идент. No
Н 11 Кабель питания	0001091500
LR 1000 control base	0003600099
LR 1000.3 Реакторный сосуд	0025001955
LR 1000.61 Патрон датчика	0004664400
PT 100.30 Термодатчик	0002506800
USB-кабель USB A-Micro B 2.0	0004284700
Комплект LR 1000 control Package	0008040200

* Термодатчик PT 100.5 включен в комплект поставки для измерения внешней температуры



pH
electrode

Возможность
подключения
pH электрода

Встроенная функция
взвешивания

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

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

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



reddot design award
winner 2013



German
Design Award
SPECIAL
MENTION

Запатентовано
Встроенная функция
взвешивания

Лабораторные реакторы | Принадлежности

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



Технические характеристики

Мин. объем (якорная мешалка)	500 мл
Мин. объем (Г 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 мПа·с
Диапазон скоростей (EUROSTAR 200 control P4)	0/4 – 530 об./мин
Макс. крутящий момент перемешивающего вала (EUROSTAR 200 control P4)	660 Н·см
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
- > Одноступенного 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
- > Двухступенного 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
- > Двухступенного реакторного сосуда LR 2000.2 с быстрозажимными разъемами и нижним сливным клапаном

Идент. No. 0009023800

* Нагревательная баня HBR 4 не входит в комплект поставки

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

Принадлежности для LR-2.ST

Идент. No.

3 LR 2000.10 0002508400
Якорная насадка, с фторопластовыми скребками

4 LR 2000.11 0002509500
Якорная насадка, нерж. Сталь

5 LR 2000.20 0002508500
Отсекатель потока, нерж. Сталь

6 LR 2.1 0003070000
Реакторный сосуд, одностенный 2000 мл

7 LR 2000.1 0002508300
Реакторный сосуд, двустенный 2000 мл

LR 2000.2 0002509600
Реакторный сосуд, двустенный 2000 мл с нижним спускным клапаном

8 LR 2000.40 0002509200
Патрон вала для установки диспергирующих элементов S 25 KV

9 LR 2000.60 0002509300
Патрон датчика для установки термодатчиков PT 100.25 и PT 100.5

LR 2000.65 0003172600
Патрон pH датчика

PH 225.1* 0003122600
pH электрод с термодатчиком

DTM 12.15* 0003128300
Соединительный кабель для pH электрода

LR-2.SP 0003326400
Защита от осколков

3



4



5



6



7



8



9



10



11



12



13



14

Принадлежности для LR-2.ST

Идент. No.

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 5.24 0002578100

Адаптер для шланга

LT 5.25 0020000878

Самоуплотняющаяся муфта

LT 5.26 0020000879

Адаптер заглушки

LT 5.27 0020000880

Адаптер для шланга

Общие принадлежности

Идент. No.

10 T 25 digital 0003725000

Диспергатор

11 S 25 KV – 25 F 0002404000

Диспергирующий элемент

12 S 25 KV – 25 G 0002466900

Диспергирующий элемент

13 S 25 KV – 18 G 0002348000

Диспергирующий элемент

14 labworldsoft® 0004720000

Лабораторное программное обеспечение

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



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

IKA®+

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

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



① Expert Key 100 eco 0020005486
Система сбора данных для лабораторий

② Expert Key 100 pro 0020005485
Система сбора данных для промышленного применения

Multi Power Switch 0020003454
Адаптер для Expert Key

RV 10 A 1 0020004315
Адаптер LEMO для Expert Key

PT 1000 A 1 0020004316
Адаптер DIN 6 для Expert Key

PT 100.10 A 1 0020004317
Адаптер DIN 5 для Expert Key

Производители оборудования с
интерфейсными устройствами,
совместимыми с labworldsoft®



Кабель

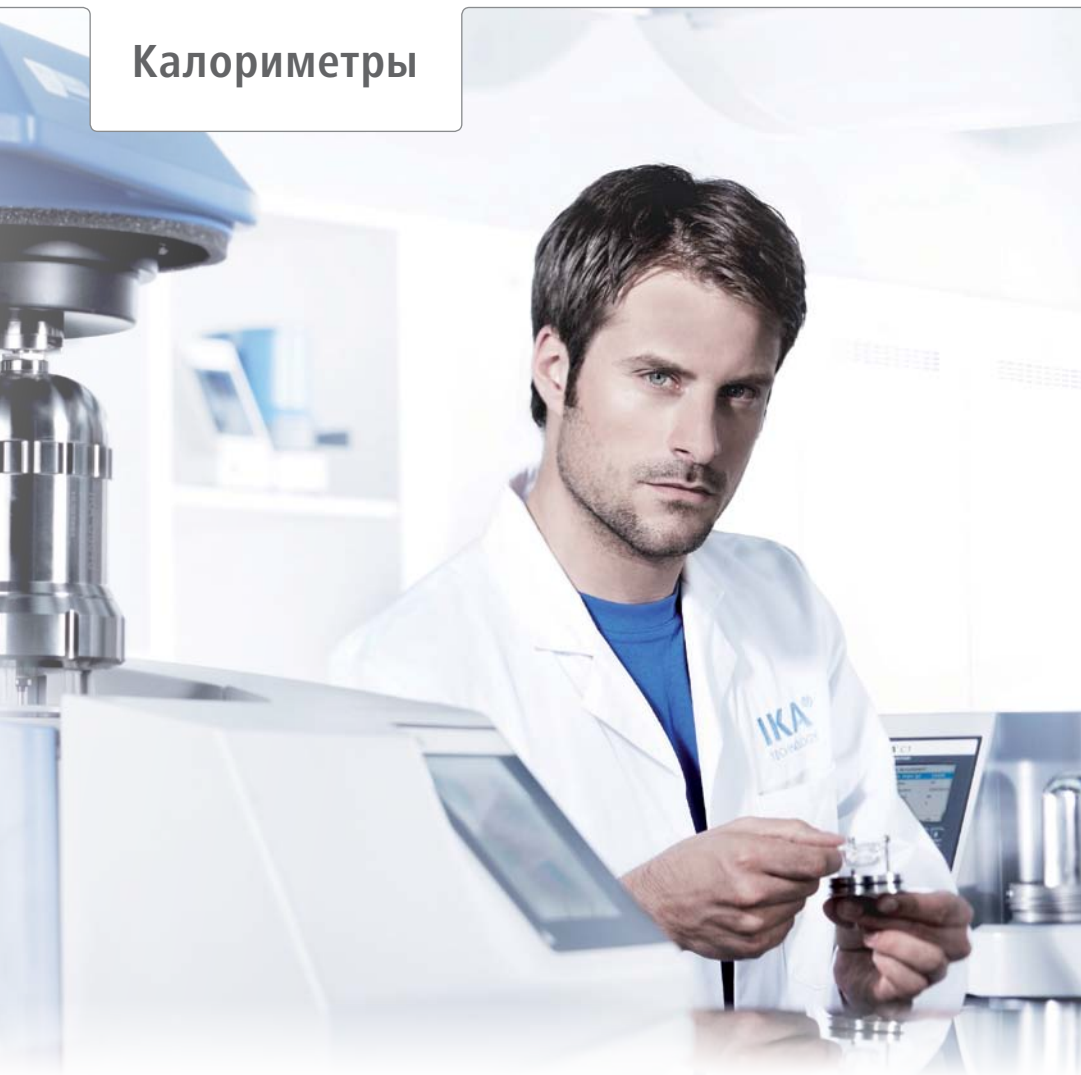
	Длина	Идент. No.
PC 1.1 Кабель	3 м	0002616700
PC 1.5 Кабель	2.5 м	0002756000
PC 2.1 Кабель	5 м	0002700700
PC 2.3 Кабель	3 м	0003036200
DTM 12.10 Кабель	2.5 м	0003127800

Адаптер

PC 1.2 Адаптер	—	0002616800
PC 1.4 Адаптер	—	0002755900
PC 2.2 Адаптер	—	0002753200
PC 5.1 Адаптер	—	0002621500

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

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



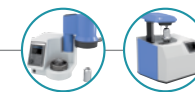
Автоматическая система зажигания с фиксированным проводом зажигания и функцией определения энергии зажигания для каждого эксперимента.



Автоматическое заполнение и слив воды



Калориметры



Технические характеристики

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 °C или 30 °C
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

C 1 Идент. No. 0003825000
C 1 Package 1/10 Идент. No. 0010001045



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



C 6000 isoperibol

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

C 6000 global standards

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



Калориметры



Технические характеристики	C 200	C 2000
Диапазон измерения	40,000 Дж	40,000 Дж
Точность фактически отображаемой температуры	0.0001	0.0001
Допустимая продолжительность режима работы	непрерывная работа	непрерывная работа
Рабочее давление кислорода	—	30 бар
Режимы измерения / ККол-во измерений в час	Изопериболический 3 Динамический 5 Вручную (Изопериболический) 3 Контроль времени 4	Изопериболический 3 Динамический 6
Начальная температура	18 — 25 °C	2 настройки: 25 °C or 30 °C
Воспроизводимость на основе анализа (1 г бензойной кислоты NBS 39i)	Изопериболический 0.1 % Динамический 0.1 % Вручную (Изопериболический) 0.1 % Контроль времени 0.1 %	Изопериболический 0.05 % Динамический 0.1 %
Количество сосудов для разложения на одном устройстве	до 4	до 4
	C 200 Идент. No. 0008802500 C 200 h Идент. No. 0008803700	basic Version 1 Идент. No. 0008801800 basic Version 2 Идент. No. 0008801900

	C 5000	C 7000
	40,000 Дж	30,000 Дж
	0.0001	0.0001
	непрерывная работа	непрерывная работа
	30 бар	30 бар
	Адиабатический 4 Изопериболический 3 Динамический 6	двойной сухой режим
	Комплект 1: 22 °C / Комплект 2: 25 °C	12 — 30 °C (охлаждающая жидкость)
	Адиабатический 0.05 % Изопериболический 0.05 % Динамический 0.1 %	двойной сухой режим 0.2 % — 0.5 %
	до 4	до 4
	Package 1/10 Идент. No. 0008803000 Package 1/12 Идент. No. 0008803300 Package 2/10 Идент. No. 0008803200 Package 2/12 Идент. No. 0008803400	basic set 1 Идент. No. 0008800900 basic set 2 Идент. No. 0008801400

Принадлежности и расходные материалы

IKA® +

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

Принадлежности и расходные материалы для C 1

	Идент. No.
C 1.1012	0004500700
Органайзер	
C 1.30	0004500900
Вентиляционная установка	
C 1.10	0004500300
Внутренний сосуд, в сборе	
C 1.101	0004502200
Комплект запасных частей, около 1000 экспериментов	

Принадлежности для C 200

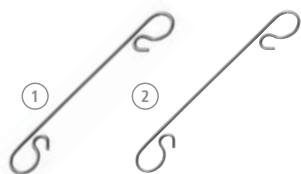
	Идент. No.
C 248	0003520000
Кислородная установка	
C 200.1	0003548900
Мерный стакан, 2000 мл	
C 200.2	0004028800
Набор для конверсии для C 5012	

Принадлежности и расходные материалы для C 6000

	Идент. No.
C 6010	0003770000
Сосуд для разложения, стандартный	
C 6012	0004504000
Сосуд для разложения, устойчивый к галогенам	
C 6030	0004504100
Вентиляционная установка	
C 60.1012	0004504200
Органайзер	
C 6000.10	0004504300
Комплект запасных частей, около 1000 экспериментов	
C 6000.12	0004504400
Комплект запасных частей, устойчивых к галогенам, около 1000 экспериментов	

Принадлежности и расходные материалы для C 1

	Идент. No.
C 1.50	0004500600
Матричный принтер	
① C 1.103	0004579300
Проволока для сжигания, стандартная, канталь, 5 шт.	
② C 1.123	0004500200
Проволока для сжигания, платина, 2 шт.	



Принадлежности для всех калориметров

	Идент. No.
C 27	0004579700
комплект для подготовки	
C 29	L004944
Манометр, кислород	
C 21	0001605300
Пресс-гранулятор	
C 5010.8	0004579800
Подставка для тигля, малая	
C 5010.5	0003055900
Подставка для тигля, большая	

Принадлежности для C 200, C 2000, C 5000

	Идент. No.
C 5010	0007114000
Сосуд для разложения, стандартный	
C 5012	0007215000
Сосуд для разложения, устойчивый к галогенам	
C 5030	0007198000
Вентиляционная установка	
C 5010.4	0003016900
Приспособление для сгораемого тигля C 14	
C 26	0008804000
Штатив	

Принадлежности для C 2000, C 5000, C 6000

	Идент. No.
C 5020	0007145000
Автосэмплер	

Принадлежности для C 1, C 2000, C 6000

	Идент. No.
C 25	0003197200
Клапан регулирования давления	

Принадлежности для C 7000

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

Принадлежности и расходные материалы



Расходные материалы для всех калориметров

	Идент. No.
3 С 1.104	0020003598
Присадка для водяных бань, 30 мл	
4 С 710.4	0001483700
Нить хлопковая, нарезанная, 500 шт.	
С 710.8	0004579900
Нить хлопковая, нарезанная толстая, 500 шт.	
5 С 4	0001695500
Кварцевый тигель	
6 С 5	0001749500
Набор тиглей для горючего VA, 25 шт.	
7 С 6	0000355100
Кварцевый тигель, большой	
8 С 710.2	0001483500
Набор тиглей для горючего VA, 25 шт.	
9 С 9	0000749900
Желатиновые капсулы, 100 шт.	
10 С 10	0000750000
Ацетобутератные капсулы, 100 шт.	

С 12	0002201400
Пакеты для сжигания, 40 x 35 мм, 100 шт.	
С 12 A	0002201500
Пакеты для сжигания 70 x 40 мм, 100 шт.	
С 15	0003131100
Парафиновые полоски, 45 x 3 мм, 600 шт.	
С 16	0003801100
Парафиновая клеящая лента, 1000 x 50 мм	
11 С 17	0003801200
Жидкий парафин, 30 мл	
12 С 43	0000750600
Бензойная кислота, NIST 39j, 30 г	
13 С 723	0003243000
Бензойная кислота, блистерная упаковка, 0,5 г, 50 шт.	
С 723 Big pack	0003717400
Бензойная кислота, блистерная упаковка, 0,5 г, 450 шт.	
14 AOD 1.11	0003044000
Контрольный стандарт для серы и хлора, 50 мл	
15 AOD 1.12	0003080200
Контрольный стандарт для фтора и брома, 50 мл	



Расходные материалы для C 200, C 2000, C 5000 и C 7000

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

Руководства пользователя

Руководство пользователя калориметрических систем IKA® по запросу

Система разложения

	Идент. No.
AOD 1	0008801300
Система разложения	

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	



С 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

Комплекты IKA®

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. 37



Диспергаторы
ULTRA-TURRAX®
серия T
стр. 73



Шейкеры
стр. 52



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 ПЦР	0004095500
S 10 D - 7 G - KS - 65 Диспергирующий инструмент	0003380600
S 10 D - 7 G - KS - 110 Диспергирующий инструмент	0003380700
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	0001004640
T 65 basic Package	0009023400
T 65 basic Диспергатор	0004023500
S 65 KG - HH - G 65 G Диспергирующий инструмент	0008005500
T 653 Телескопический штатив	0001608000
T 65 digital Package	0009023500
T 65 digital Диспергатор	0004234500
S 65 KG - HH - G 65 G Диспергирующий инструмент	0008005500
T 653 Телескопический штатив	0001608000



Комплекты IKA®

1

Наименование комплекта / Описание	Идент. No.
Термостаты с открытой нагревательной баней	
ICC basic eco 8*	0008034900
ICC control eco 8**	0008035300
BS.ICC	0020003077
IB eco 8 Емкость для термостата, пластиковая	0004248100
ICC basic eco 18*	0008035000
ICC control eco 18**	0008035400
BL.ICC	0020003078
IB eco 18 Емкость для термостата, пластиковая	0004248200
ICC basic pro 9*	0009035100
ICC control pro 9**	0008035100
BS.ICC	0020003077
IB pro 9 Емкость для термостата, нерж. сталь	0004248500
ICC basic pro 12*	0010000414
ICC control pro 12**	0010000415
BL.ICC	0020003078
IB pro 12 Емкость для термостата, нерж. сталь	0004248600
ICC basic pro 20*	0008035200
ICC control pro 20**	0008035600
CL.ICC	0004471600
IB pro 20 Емкость для термостата, нерж. сталь	0004577500

* 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 CC1 и мост BS.IC входят в комплект поставки IC basic | control комплектов с крышкой.

Термостаты
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
BS.ICC	0020003077
CS.ICC	0004471500
IB eco 8 Емкость для термостата, пластиковая	0004248100
ICC basic eco 18 c*	0008035800
ICC control eco 18 c**	0008036200
BL.ICC	0020003078
CL.ICC	0004471600
IB eco 18 Емкость для термостата, пластиковая	0004248200
ICC basic pro 9 c*	0008035900
ICC control pro 9 c**	0008036300
BS.ICC	0020003077
CS.ICC	0004471500
IB pro 9 Емкость для термостата, нерж. сталь	0004248500
ICC basic pro 12 c*	0010000416
ICC control pro 12 c**	0010000417
BL.ICC	0020003078
CM.ICC	0025000290
IB pro 12 Емкость для термостата, нерж. сталь	0004248600
ICC basic pro 20 c*	0008036000
ICC control pro 20 c**	0008036400
BL.ICC	0020003078
CL.ICC	0004471600
IB pro 20 Емкость для термостата, нерж. сталь	0004577500

* 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.ICC входят в комплект поставки ICC basic | control комплектов с крышкой.



Термостаты
стр. 114



Комплекты IKA®

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. 126



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



RV 10 control auto

Роторные испарители

стр. 128



Комплекты IKA®

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 6000



C 200



C 2000



C 5000

Наименование комплекта / Описание	Идент. No.
C 200 h	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 2000 basic Version 1	0008801800
C 2000 basic Калориметр	0003180000
C 5010 Сосуд для разложения стандартный	0007114000
C 2000 basic Version 2	0008801900
C 2000 basic Калориметр	0003180000
C 5012 Сосуд для разложения устойчивый к галогенам	0007215000
C 5000 control Package 1/10	0008803000
C 5000 control Калориметр	0003048000
C 5001 Система охлаждения	0007066000
C 5003 Измерительная ячейка	0003595000
C 5010 Сосуд для разложения стандартный	0007114000
C 5000 control Package 1/12	0008803300
C 5000 control Калориметр	0003048000
C 5001 Система охлаждения	0007066000
C 5003 Измерительная ячейка	0003595000
C 5012 Сосуд для разложения устойчивый к галогенам	0007215000
C 5000 control Package 2/10	0008803200
C 5000 control Калориметр	0003048000
C 5003 Измерительная ячейка	0003595000
C 5004 Теплообменник	0007216500
C 5010 Сосуд для разложения стандартный	0007114000
C 5000 control Package 2/12	0008803400
C 5000 control Калориметр	0003048000
C 5003 Измерительная ячейка	0003595000
C 5004 Теплообменник	0007216500
C 5012 Сосуд для разложения устойчивый к галогенам	0007215000

Калориметры
стр. 154



Calorimeters
стр. 156



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.

www.ika.com
Посетите
прямо
сейчас!

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



Москва ■ тел./факс: (495) 745-0508 ■ sales@dia-m.ru

Новосибирск
пр. Акад.
Лаврентьева, 6/1
тел./факс:
(383) 328-0048
nsk@dia-m.ru

Казань
Оренбургский
тракт, 20
тел./факс:
(843) 372-6040
kazan@dia-m.ru

Санкт-Петербург
ул. Профессора
Попова, 23
тел./факс:
(812) 372-6040
spb@dia-m.ru

Ростов-на-Дону
пер. Семашко, 114
тел./факс:
(863) 250-0006
rnd@dia-m.ru

Пермь
Представитель
в УФО
тел./факс:
(342) 202-2239
perm@dia-m.ru

Воронеж
тел./факс:
(473) 232-4412
voronezh@dia-m.ru

Индикация на приборах может не соответствовать реальным режимам работы

201505_POV 2015_A5_Brochure_RU_IWS_wop



[IKAworldwide](#) | [#lookattheblue](#)

ИКА® Worldwide

USA

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

China

ИКА® Works Guangzhou
Phone: +86 20 8222 6771
info@ika.cn

Malaysia

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

India

ИКА® India Private Limited
Phone: +91 80 2625 3900
info@ika.in

Japan

ИКА® Japan K.K.
Phone: +81 6 6730 6781
info_japan@ika.ne.jp

Brasil

ИКА® do Brasil
Phone: +55 19 3772-9600
info@ika.net.br

Korea

ИКА® Korea. Ltd.
Phone: +82 2 2136 6800
info@ika.kr