

IKA®

Каталог продукции 2013/2



designed
to work perfectly

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



www.facebook.com/IKAworlwide

Перемешивание

Магнитные мешалки	Стр. 4
Верхнеприводные мешалки	Стр. 24
Шейкеры	Стр. 32

Измельчение

Диспергаторы	Стр. 44
Мельницы	Стр. 52

Нагрев / Термостатирование

Сухие нагревательные блоки	Стр. 56
Нагревательные плитки	Стр. 58
Термостаты	Стр. 60

Сепарирование

Центрифуги	Стр. 64
Роторные испарители	Стр. 65

Лабораторные реакторы

Комплекты	Стр. 72
-----------	---------

Обработка жидкостей

Дозаторы	Стр. 77
----------	---------

Аналитическая техника

Калориметры	Стр. 84
-------------	---------

Программное обеспечение

labworldsoft	Стр. 82
CalWin	Стр. 88
Калибровка дозаторов	Стр. 77

Начиная с 2014

Перемешивание Магнитные мешалки



Верхнеприводные мешалки



Шейкеры



Измельчение Диспергаторы



Мельницы



Нагрев / Термостатирование Сухие блочные нагреватели



Нагревательные плитки



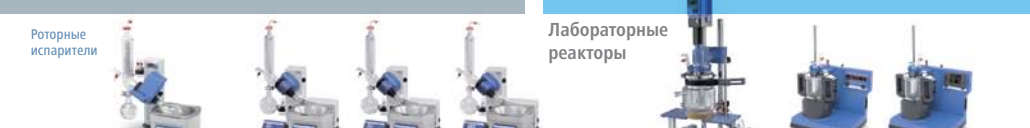
Термостаты



Сепарирование Центрифуги



Роторные испарители



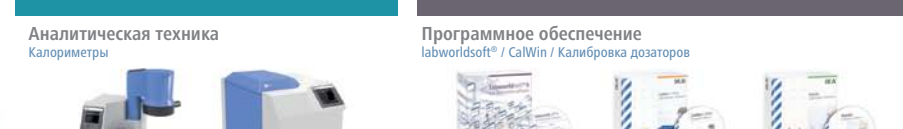
Лабораторные реакторы



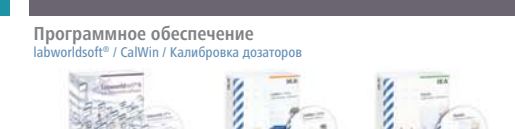
Дозаторы



Аналитическая техника Калориметры



Программное обеспечение labworldsoft® / CalWin / Калибровка дозаторов



Магнитные мешалки с подогревом



Регулируемая температура
безопасного нагрева



разъем в соответствии
с DIN 12878, позволяет
подсоединить цифровой
контактный термометр

RH basic



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

- > Превосходная химическая стойкость
- > Простота чистки

Технические характеристики

Максимальный объем (H₂O)
Потребляемая / выходная мощность двигателя
Диапазон скоростей
Дисплей скорости
Мощность нагрева
Диапазон нагрева
Макс. размер мешалки (Д x Ø)
Диапазон регул. безопасного нагрева
Точность контроля температуры датчиком

Материал нагревательной платформы
Габаритные размеры
Масса

RH basic | RH basic white

15 л
15 / 2 Вт
50 – 2000 об./мин
Шкала
600 Вт
50 – 320 °C
80 мм
50 – 370 °C
ETS-D5: ± 0,5 K
ETS-D6: ± 0,2 K
Нерж.ст.1.4301 | Нерж.ст.1.4301 с эмаль.покр.
Ø 135 мм
2 кг
Идент. No. 0005019700
Идент. No. 0005029700

RH digital | RH digital white

15 л
15 / 2 Вт
50 – 2000 об./мин
Светодиодный
600 Вт
50 – 320 °C
80 мм
50 – 370 °C
ETS-D5: ± 0,5 K
ETS-D6: ± 0,2 K
Нерж.ст.1.4301 | Нерж.ст.1.4301 с эмаль.покр.
Ø 135 мм
2 кг
Идент. No. 0005019800
Идент. No. 0004678000



IKA® +

Удобная рукоятка для переноски и компактная конструкция делают устройство ультрапортативным и легко транспортируемым



RH digital



Индикатор **Hot Top** для предупреждения от контакта с горячей поверхностью



Цифровой дисплей позволяет осуществлять точный контроль температуры и скорости.



Изоляция, соответствующая DIN 12878, позволяет подсоединить цифровой контактный термометр



Магнитные мешалки с подогревом

В продаже с
2014



RCT
basic



Индикатор Hot Top для
предостережения от
контакта с горячей
поверхностью



Цифровой дисплей позволяет
осуществлять точный контроль
температуры и скорости.



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



Встроенный датчик температуры для
точного контроля нагрева



разъем в соответствии с DIN
Bushing 12878 позволяет
подсоединить контактный
термометр



установка для синтеза
RCT Synthesis Package 1
с секционной системой
и установка для синтеза
RCT Synthesis Package 2
с реактором

- > Параллельный синтез с
использованием одной
магнитной мешалки
- > Равномерное перемешивание
в каждом сосуде
- > Высокоточная передача тепла
непосредственно в секции

Описание комплектов на стр. 90

Технические характеристики	
Максимальный объем (Н ₂ O)	20 л
Потребляемая / выходная мощность двигателя	16 / 9 Вт
Диапазон скоростей	50 – 1500 об./мин
Мощность нагрева	600 Вт
Диапазон нагрева	RT – 310 °C
Диапазон регул. безопасного нагрева	50 – 360 °C
Материал нагревательной платформы	PT 1000: ± 1 K ETS-D5: ± 0,5 K ETS-D6: ± 0,2 K
Материал нагревательной пластины	Алюминиевый сплав
Габаритные размеры платформы	Ø 135 мм
Габаритные размеры (Ш x Г x В)	160 x 270 x 85 мм
Масса	2,5 кг

RCT basic safety control	
Максимальный объем (Н ₂ O)	20 л
Потребляемая / выходная мощность двигателя	16 / 9 Вт
Диапазон скоростей	50 – 1500 об./мин
Мощность нагрева	600 Вт
Диапазон нагрева	RT – 310 °C
Диапазон регул. безопасного нагрева	50 – 360 °C
Материал нагревательной платформы	PT 1000: ± 1 K ETS-D5: ± 0,5 K ETS-D6: ± 0,2 K
Материал нагревательной пластины	Алюминиевый сплав
Габаритные размеры платформы	Ø 135 мм
Габаритные размеры (Ш x Г x В)	160 x 270 x 85 мм
Масса	2,5 кг

Идент. No. 0003810000*

Комплект синтеза RCT Synthesis
Package 1 | Package 2

Идент. No. 0008039600* | 0008039700*

* Датчик PT 1000.60 включен в
комплект поставки.

RCT basic	
replaces RCT basic safety control	
Максимальный объем (Н ₂ O)	20 л
Потребляемая / выходная мощность двигателя	16 / 9 Вт
Диапазон скоростей	50 – 1500 об./мин
Мощность нагрева	600 Вт
Диапазон нагрева	RT – 340 °C
Диапазон регул. безопасного нагрева	50 – 370 °C
Материал нагревательной платформы	PT 1000: ± 1 K ETS-D5: ± 0,5 K ETS-D6: ± 0,2 K
Материал нагревательной пластины	Алюминий
Габаритные размеры платформы	Ø 135 мм
Габаритные размеры (Ш x Г x В)	160 x 270 x 85 мм
Масса	3 кг

Идент. No. 0005019900*

RET basic safety control	
Максимальный объем (Н ₂ O)	20 л
Потребляемая / выходная мощность двигателя	16 / 9 Вт
Диапазон скоростей	50 – 1700 об./мин
Мощность нагрева	600 Вт
Диапазон нагрева	RT – 340 °C
Диапазон регул. безопасного нагрева	50 – 360 °C
Материал нагревательной платформы	PT 1000: ± 1 K ETS-D5: ± 0,5 K ETS-D6: ± 0,2 K
Материал нагревательной пластины	Алюминий
Габаритные размеры платформы	Ø 135 мм
Габаритные размеры (Ш x Г x В)	160 x 270 x 95 мм
Масса	2,5 кг

Идент. No. 0003622000

Технические характеристики	
Максимальный объем (Н ₂ O)	20 л
Потребляемая / выходная мощность двигателя	12 / 5 Вт
Диапазон скоростей	0 – 1200 об./мин
Мощность нагрева	600 Вт
Диапазон нагрева	RT – 340 °C
Диапазон регул. безопасного нагрева	50 – 350 °C
Точность контроля датчиком	± 0,2 K
Материал нагревательной платформы	нерж. сталь 1.4301
Размер нагревательной платформы	Ø 135 мм
Габаритные размеры (Ш x Г x В)	160 x 280 x 97 мм
Масса	2,8 кг

RET control/t	
Максимальный объем (Н ₂ O)	20 л
Потребляемая / выходная мощность двигателя	12 / 5 Вт
Диапазон скоростей	0 – 1200 об./мин
Мощность нагрева	600 Вт
Диапазон нагрева	RT – 340 °C
Диапазон регул. безопасного нагрева	50 – 350 °C
Точность контроля датчиком	± 0,2 K
Материал нагревательной платформы	нерж. сталь 1.4301
Размер нагревательной платформы	Ø 135 мм
Габаритные размеры (Ш x Г x В)	160 x 280 x 97 мм
Масса	2,8 кг

Идент. No. 0003964000

RET control RET control white	
replaces RET basic; RET control/t	
Максимальный объем (Н ₂ O)	20 л
Потребляемая / выходная мощность двигателя	16 / 9 Вт
Диапазон скоростей	50 – 1700 об./мин
Мощность нагрева	600 Вт
Диапазон нагрева	RT – 340 °C
Диапазон регул. безопасного нагрева	50 – 370 °C
Материал нагревательной платформы	PT 100: ± 0,2 K
Материал нагревательной пластины	нерж. сталь 1.4301
Габаритные размеры платформы	Ø 135 мм
Габаритные размеры (Ш x Г x В)	160 x 270 x 85 мм
Масса	3 кг

Идент. No. 0005020000

Идент. No. 0005030000

RET control:
Нагревательная
платформа
с белым
эмалированным
покрытием!

- > Превосходная
химическая стойкость
- > Простота чистки



Интерфейс RS 232 для
подключения к ПК



Встроенный датчик температуры
для точного контроля нагрева



Интегрированная функция
взвешивания с максимальным
диапазоном взвешивания до 2 кг

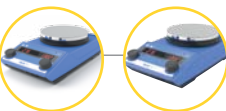


Разъем BNC для подключения
pH электрода

RET
control



В продаже с
2014



Магнитные мешалки с подогревом

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

Индикатор Hot Top для предупреждения от контакта с горячей поверхностью

Приподнятая панель управления для защиты от разлива жидкостей

C-MAG HS 7



Технические характеристики

Максимальный объем (H ₂ O)	5 л
Потребляемая / выходная мощность двигателя	15 / 1,5 Вт
Диапазон скоростей	100 – 1500 об./мин
Дисплей скорости	Шкала
Мощность нагрева	250 Вт
Диапазон нагрева	50 – 500 °C
Макс. размер мешалки (Д x Ø)	30 x 8 мм
Диапазон регул. безопасного нагрева	550 °C (фикс.)
Точность контроля датчиком	–
Материал нагревательной платформы	Стеклокерамика
Габаритные размеры	100 x 100 мм
Масса	3 кг

C-MAG HS 4

5 л
15 / 1,5 Вт
100 – 1500 об./мин
Шкала
250 Вт
50 – 500 °C
30 x 8 мм
550 °C (фикс.)
–
Стеклокерамика
100 x 100 мм
3 кг
Идент. No. 0003581000

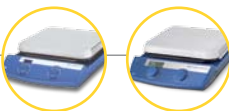
C-MAG HS 7

10 л
15 / 1,5 Вт
100 – 1500 об./мин
Шкала
1000 Вт
50 – 500 °C
80 x 10 мм
550 °C (фикс.)
ETS-D5 / ± 0,5 K
Стеклокерамика
180 x 180 мм
5 кг
Идент. No. 0003581200
Комплект C-MAG HS 7 Package
Идент. No. 0009015900

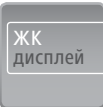
C-MAG HS 10

15 л
15 / 1,5 Вт
100 – 1500 об./мин
Шкала
1500 Вт
50 – 500 °C
80 x 10 мм
550 °C (фикс.)
ETS-D5 / ± 0,5 K
Стеклокерамика
260 x 260 мм
6 кг
Идент. No. 0003581400

Принадлежности на стр. 90



Индикатор Hot Top для предупреждения от контакта с горячей поверхностью



ЖК дисплей с одновременным отображением заданной и действительной температур



Приподнятая панель управления для защиты от разлива жидкостей



Встроенный датчик температуры для точного контроля нагрева

C-MAG HS 7 digital

PT 1000.60



Технические характеристики

Max. stirring quantity (H ₂ O)	5 л
Потребляемая / выходная мощность двигателя	15 / 1,5 Вт
Диапазон скоростей	100 – 1500 об./мин
Дисплей скорости	Шкала
Мощность нагрева	250 Вт
Диапазон нагрева	50 – 500 °C
Max. stirring bar length	30 мм
Диапазон регул. безопасного нагрева	550 °C (фикс.)
Точность контроля датчиком	± 0,5 K
Материал нагревательной платформы	Стеклокерамика
Размер нагревательной пластины	100 x 100 мм
Масса	3 кг

C-MAG HS 4 digital

5 л
15 / 1,5 Вт
100 – 1500 об./мин
Шкала
250 Вт
50 – 500 °C
30 мм
550 °C (фикс.)
± 0,5 K
Стеклокерамика
100 x 100 мм
3 кг
Идент. No. 0004240200*

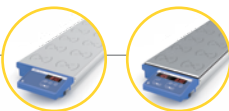
C-MAG HS 7 digital

10 л
15 / 1,5 Вт
100 – 1500 об./мин
Шкала
1000 Вт
50 – 500 °C
80 мм
550 °C (фикс.)
± 0,5 K
Стеклокерамика
180 x 180 мм
5 кг
Идент. No. 0004240200*

C-MAG HS 10 digital

15 л
15 / 1,5 Вт
100 – 1500 об./мин
Шкала
1500 Вт
50 – 500 °C
80 мм
550 °C (фикс.)
± 0,5 K
Стеклокерамика
260 x 260 мм
6 кг
Идент. No. 0004240400*

* Датчик PT 1000.60 включен в комплект поставки.
Принадлежности на стр. 16-23



Многоместные мешалки с подогревом и без



Нагревательный элемент равномерно распределяет температуру по всей поверхности нагревательной платформы



Реверсный режим работы для оптимального перемешивания



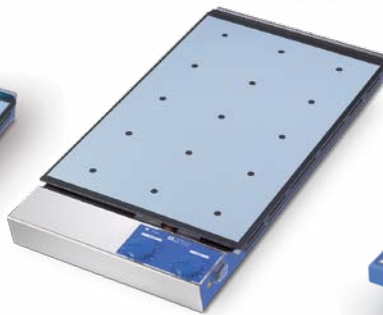
Использование неизнашиваемых электромагнитных модулей обеспечивает бесшумное и равномерное перемешивание

RT 15

В продаже с 2014



	RO 5	RO 10	RO 15	RT 5 power
Технические характеристики				
Количество позиций для перемешивания	5	10	15	5
Макс. объем перемешивания одного места (H ₂ O)	0,4 л	0,4 л	0,4 л	0,4 л
Расстояние между позициями	90 мм	90 мм	90 мм	90 мм
Отклонение для отдельных позиций перемешивания	0%	0%	0%	5%
Дисплей скорости	Светодиодный	Светодиодный	Светодиодный	Шкала (1 – 10)
Диапазон скорости	0 – 1200 об./мин	0 – 1200 об./мин	0 – 1200 об./мин	0 – 1100 об./мин
Установка скорости	10 rpm steps	10 rpm steps	10 rpm steps	–
Макс. длина мешальника	30 мм	30 мм	30 мм	–
Материал нагревательной платформы	нерж. сталь 1.4301	нерж. сталь 1.4301	нерж. сталь 1.4301	Силикон
Размер нагревательной платформы	120 x 470 мм	190 x 470 мм	280 x 470 мм	120 x 450 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	138 x 552 x 65 мм
Масса	3 кг	5 кг	7 кг	3 кг
	Идент. No. 0003690500	Идент. No. 0003691000	Идент. No. 0003692500	Идент. No. 0002930300



В продаже с 2014

В продаже с 2014



RT 10 power	RT 15 power	RT 5 replaces RT 5 power	RT 10 replaces RT 10 power	RT 15 replaces RT 15 power
10	15	5	10	15
0,4 л	0,4 л	0,4 л	0,4 л	0,4 л
90 мм	90 мм	90 мм	90 мм	90 мм
5%	5%	0%	0%	0%
Шкала (1 – 10)	Шкала (1 – 10)	Светодиодный	Светодиодный	Светодиодный
0 – 1100 об./мин	0 – 1100 об./мин	0 – 1000 об./мин	0 – 1000 об./мин	0 – 1000 об./мин
–	–	–	–	–
–	–	–	–	–
Силикон	Силикон	Алюминиевый сплав	Алюминиевый сплав	Алюминиевый сплав
180 x 450 мм	270 x 450 мм	110 x 495 мм	180 x 495 мм	270 x 495 мм
198 x 552 x 65 мм	288 x 552 x 65 мм	120 x 610 x 60 мм	190 x 610 x 60 мм	280 x 610 x 60 мм
4.2 кг	6 кг	4 кг	7.5 кг	10.5 кг
Идент. No. 0002930500	Идент. No. 0002930700	Идент. No. 0003690600	Идент. No. 0003691100	Идент. No. 0003692600

Магнитные мешалки без подогрева



color
squid



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



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

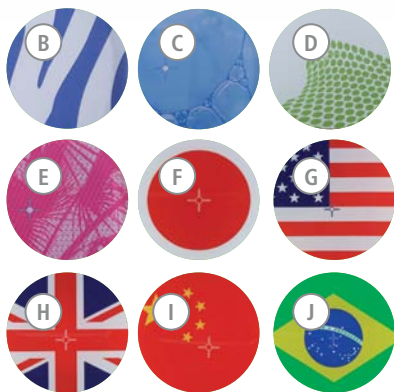


Цифровой дисплей обеспечивает точную установку скорости

IKA®+

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

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



Технические характеристики

Максимальный объем (H ₂ O)
Потребляемая / выходная мощность двигателя
Диапазон скоростей
Дисплей скорости
Макс. длина мешальника
Установка скорости
Материал платформы
Размер платформы
Габаритные размеры (Ш x Г x В)
Масса
Допустимая температура окруж. среды
Допустимая относительная влажность
Класс защиты согласно DIN EN 60529
Напряжение
Частота тока

color squid
1 л
3 / 2 Вт
0 – 2500 об./мин
Цифровой
30 мм
С шагом 50 об./мин
Стекло
Ø 115 мм
145 x 160 x 45 мм
0,54 кг
5 – 40 °C
80%
IP 54
100 – 240 В
50/60 Гц

- А Идент. No. 0003671000 белая
- В Идент. No. 0003698200 зебра
- С Идент. No. 0003698300 пузыри
- Д Идент. No. 0003698400 волна
- Е Идент. No. 0003698500 пальма
- Ф Идент. No. 0004175300 солнце
- Г Идент. No. 0004175100 звезды и полосы
- Н Идент. No. 0004175200 Юнион Джэк
- И Идент. No. 0004175400 красный флаг
- Ж Идент. No. 0004175500 Бразилия

big squid
1.5 л
3 / 2 Вт
0 – 2500 об./мин
Цифровой
30 мм
С шагом 50 об./мин
Стекло
Ø 160 мм
180 x 195 x 40 мм
0,7 кг
5 – 40 °C
80%
IP 54
100 – 240 В
50/60 Гц

- А Идент. No. 0003672000 белая
- В Идент. No. 0003857200 мороз
- С Идент. No. 0003857400 гибискус
- Д Идент. No. 0003857300 твист
- Е Идент. No. 0003857100 листья

Mini MR standard
1 л
3 / 2 Вт
0 – 2500 об./мин
–
30 мм
–
Полиэстер
115 x 115 мм
114 x 127 x 37 мм
0,25 кг
5 – 40 °C
80%
IP 42
100 – 240 В
50/60 Гц

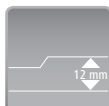
Идент. No. 0003674000



lab disc



Автоматическое реверсное вращение каждые 30 секунд



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



Современный электромагнитный неизнашиваемый модуль

IKA®+

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



Технические характеристики

Максимальный объем (H ₂ O)
Потребляемая / выходная мощность двигателя
Диапазон скоростей
Дисплей скорости
Макс. длина мешальника
Установка скорости
Материал платформы
Размер платформы
Габаритные размеры (Ш x Г x В)
Масса
Допустимая температура окруж. среды
Допустимая относительная влажность
Класс защиты согласно DIN EN 60529
Напряжение
Частота тока

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

- А Идент. No. 0003907500 белая
- В Идент. No. 0003765000 шаблон
- С Идент. No. 0003916100 поток
- Д Идент. No. 0003920700 луг
- Е Идент. No. 0003920900 маракуйя

topolino
0,25 л
1 / 0,8 Вт
300 – 1800 об./мин
–
30 мм
Плавная
Полипропилен
Ø 80 мм
95 x 115 x 37 мм
0,32 кг
5 – 40 °C
80%
IP 21
100 – 240 В
50/60 Гц

Идент. No. 0003368000

topolino mobil
0,25 л
1 / 0,8 Вт
300 – 1800 об./мин
–
30 мм
Плавная
Полипропилен
Ø 80 мм
Ø 140 x 42 мм
0,60 кг
5 – 40 °C
80%
IP 21
100 – 240 В
50/60 Гц

Идент. No. 0003381300

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

Максимальный объем (H ₂ O)	5 л
Потребляемая / выходная мощность двигателя	14 / 4 Вт
Диапазон скоростей	0 – 1100 об./мин
Дисплей скорости	Шкала
Макс. длина мешальника	50 мм
Установка скорости	Плавная
Материал платформы	нерж. сталь 1.4301
Размер платформы	140 x 120 мм
Габаритные размеры (Ш x Г x В)	140 x 200 x 75 мм
Масса	1,4 кг
Допустимая температура окруж. среды	5 – 40 °C
Допустимая относительная влажность	80%
Класс защиты согласно DIN EN 60529	IP 21
Напряжение	230 В
Частота тока	50/60 Гц
Идент. No.	0002812000

Midi MR 1 digital

50 л
70 / 19 Вт
0 – 1000 об./мин
Цифровой
80 мм
Плавная
нерж. сталь 1.4301
350 x 350 мм
360 x 430 x 110 мм
10,7 кг
5 – 40 °C
80%
IP 21
230 В
50/60 Гц
Идент. No. 0002621900

Maxi MR 1 digital

150 л
80 / 35 Вт
0 – 600 об./мин
Цифровой
155 мм
Плавная
нерж. сталь 1.4301
500 x 500 мм
505 x 585 x 110 мм
16 кг
5 – 40 °C
80%
IP 21
230 В
50/60 Гц
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

Максимальный объем (H ₂ O)	5 л
Потребляемая / выходная мощность мотора	15 / 1,5 Вт
Диапазон скоростей	100 – 1500 об./мин
Дисплей скорости	Шкала
Макс. длина мешальника	30 мм
Установка скорости	Шкала (0 – 6)
Материал установочной платформы	Керамика
Размер установочной платформы	100 x 100 мм
Габаритные размеры (Ш x Г x В)	150 x 260 x 105 мм
Масса	3 кг
Допустимая температура окруж. среды	5 – 40 °C
Допустимая относительная влажность	80%
Класс защиты согласно DIN EN 60529	IP 21
Напряжение	230 В
Частота тока	50/60 Гц

C-MAG MS 4

5 л
15 / 1,5 Вт
100 – 1500 об./мин
Шкала
30 мм
Шкала (0 – 6)
Керамика
100 x 100 мм
150 x 260 x 105 мм
3 кг
5 – 40 °C
80%
IP 21
230 В
50/60 Гц
Идент. No. 0003582200

C-MAG MS 7

10 л
15 / 1,5 Вт
100 – 1500 об./мин
Шкала
80 мм
Шкала (0 – 6)
Керамика
180 x 180 мм
220 x 330 x 105 мм
5 кг
5 – 40 °C
80%
IP 21
230 В
50/60 Гц
Идент. No. 0003582400

C-MAG MS 10

15 л
15 / 1,5 Вт
100 – 1500 об./мин
Шкала
80 мм
Шкала (0 – 6)
Керамика
260 x 260 мм
300 x 415 x 105 мм
6 кг
5 – 40 °C
80%
IP 21
230 В
50/60 Гц
Идент. No. 0003582600



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 PT 1000.60 | 0003516800 |
| Датчик температуры, сталь, Ø 3 мм, длина 230 мм | |
| 7 PT 1000.70 | 0003736000 |
| Датчик температуры, сталь, стеклянное покрытие, Ø 7 мм, длина 230 мм | |
| 8 PT 1000.80 | 0004443000 |
| Датчик температуры, сталь, Ø 3 мм, длина 150 мм | |
| PT 1000.90 | 0004480600 |
| Датчик температуры, сталь, покрытие SafeCoat, Ø 3 мм, длина 230 мм | |

Датчики температуры для RET control / t и RET control

- | | |
|--|------------|
| 9 PT 100.50 | 0002601900 |
| Датчик температуры, сталь, Ø 3 мм, длина 230 мм | |
| 10 PT 1000.50 | 0003367600 |
| Датчик температуры, двойная сталь, Ø 3 мм, длина 230 мм | |
| 11 PT 1000.51 | 0003377700 |
| Датчик температуры, двойная сталь, стеклянное покрытие, Ø 3 мм | |
| 12 PT 100.51 | 0002600300 |
| Датчик температуры, стеклянное покрытие, Ø 8 мм, длина 230 мм | |
| PT 100.53 | 0004499700 |
| Датчик температуры, сталь, покрытие SafeCoat, Ø 3 мм, длина 230 мм | |
| PT 1000.53 | 0004499800 |
| Датчик температуры, покрытие SafeCoat, длина 230 мм | |





Магнитные мешалки | Принадлежности

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

10 H 1000	0004444401
-----------	------------

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

11 H 1500	0004444501
-----------	------------

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

12 H 3000	0004444503
-----------	------------

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

13 H 5000	0004444505
-----------	------------

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

14 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

15 H 100	0003661000
----------	------------

Крышка для RET basic и RCT basic



Прочие принадлежности

16 H 11 (вилка Euro USA UK CH)	
--------------------------------------	--

0001091500

0003564500

0002410700

0001091600

Запасной кабель питания

17 H 16 V	0001545100
-----------	------------

Штатив, Ø 10 мм, длина 450 мм

18 H 16.1	0005000500
-----------	------------

Удлинитель штатива

19 H 44	0002437700
---------	------------

Зажим

20 H 38	0003547700
---------	------------

Крепление

Магнитные мешальники

21 RS 1	0001358600
---------	------------

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

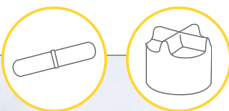
RS 2	0004499100
------	------------

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

22 RSE	0001293100
--------	------------

Извлекатель магнитных мешальников

Магнитные мешалки | Принадлежности



Магнитные мешалники

IKAFLON® round

	Габаритные размеры (Д 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 round фторопластовое покрытие*	110 x 27 мм	0000793300
IKAFLON® 155 round фторопластовое покрытие*	155 x 27 мм	0001129000

* Used for large magnetic stirrers like Midi MR 1 and Maxi MR 1 digital

IKAFLON® glass round

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

IKAFLON® power SmSo

	Габаритные размеры (Д x Ø)	Идент. No.
IKAFLON® 15 набор (5 шт.) power SmSo фторопластовое покрытие	15 x 9 мм	0004493000
IKAFLON® 30 набор (5 шт.) power SmSo фторопластовое покрытие	30 x 12 мм	0004493200
IKAFLON® 50 набор (5 шт.) power SmSo фторопластовое покрытие	50 x 21 мм	0004493400

IKAFLON® slide round

	Габаритные размеры (Д 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

IKAFLON® ellipse

	Габаритные размеры (Д 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	30 x 15 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	60 x 20 мм	0004495800
IKAFLON® 70 набор (5 шт.) ellipse фторопластовое покрытие	70 x 20 мм	0004496000

IKAFLON® cross

	Габаритные размеры (Д 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 (Д x Ø)	Идент. No.
IKAFLON® 37 набор (5 шт.) bone фторопластовое покрытие	37 x 8 x 20 мм	0004497200
IKAFLON® 54 набор (5 шт.) bone фторопластовое покрытие	54 x 8 x 20 мм	0004497400

TRIKA®

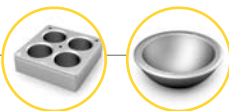
	Габаритные размеры (Д x Ø)	Идент. No.
TRIKA® 25 набор (5 шт.) фторопластовое покрытие	25 x 8 мм	0004499300
TRIKA® 40 набор (5 шт.) фторопластовое покрытие	40 x 8 мм	0004499400
TRIKA® 55 набор (5 шт.) фторопластовое покрытие	55 x 14 мм	0004499500
TRIKA® 80 набор (5 шт.) фторопластовое покрытие	80 x 18 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



Блоки синтеза

Сухие нагревательные блоки, прямоугольная серия

	Ø отверстия	Габаритные размеры	Идент. No.
Н 135.10 Основание блока с ручкой	—	160 x 160 мм	0004448200
Н 135.10 Основание блока без ручки	—	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
Н 135.103 Блок 9 x 16 мл	20.5 мм	79 x 79 мм	0025000628
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
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
Н 135.108 Блок 250 мл	—	79 x 79 мм	0025000633



Серия блоков для нагрева колб 100 мл

	Макс. внешний Ø	Внутренний Ø	Идент. No.
Н 135.20 Держатель колбы 100 мл с ручкой	142 мм	—	0004448300
Н 135.20 Держатель колбы 100 мл без ручки	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

	Макс. внешний Ø	Внутренний Ø	Идент. No.
Н 135.30 Держатель колбы 500 мл с ручкой	142 мм	—	0004448400
Н 135.30 Держатель колбы 500 мл без ручки	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

	Макс. внешний Ø	Внутренний Ø	Идент. No.
Н 135.40 Держатель колбы 1000 мл с ручкой	166.3 мм	—	0004448500
Н 135.40 Держатель колбы 1000 мл без ручки	166.3 мм	—	0025000833
Н 135.401 Вставка для колбы 500 мл	—	108 мм	0025000644



Серия блоков для нагрева колб 2000 мл

	Макс. внешний Ø	Внутренний Ø	Идент. No.
Н 135.50 Держатель колбы 2000 мл с ручкой	194.7 мм	—	0004448600
Н 135.50 Держатель колбы 2000 мл без ручки	194.7 мм	—	0025000834
Н 135.501 Вставка для колбы 1000 мл	—	131.8 мм	0025000645



Серия блоков для нагрева колб 3000 мл

	Макс. внешний Ø	Внутренний Ø	Идент. No.
Н 135.60 Держатель колбы 3000 мл с ручкой	218.3 мм	—	0004448700
Н 135.60 Держатель колбы 3000 мл без ручки	218.3 мм	—	0025000835
Н 135.601 Вставка для колбы 2000 мл	—	162 мм	0025000648



Серия блоков для нагрева колб 5000 мл

	Макс. внешний Ø	Внутренний Ø	Идент. No.
Н 135.70 Держатель колбы 5000 мл с ручкой	259.7 мм	—	0004448800
Н 135.70 Держатель колбы 5000 мл без ручки	259.7 мм	—	0025000836
Н 135.701 Вставка для колбы 3000 мл	—	194.5 мм	0025000651

В продаже с 2014 года



Верхнеприводные мешалки с электронным управлением



Вращение по часовой и против часовой стрелки



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



Лабораторная мешалка предназначена для интенсивного перемешивания высоковязких веществ



Мощная лабораторная мешалка с высоким крутящим моментом



Технические характеристики

Максимальный объем перемешивания (H ₂ O)	15 л 25 л
Макс. вязкость	10000 мПас 30000 мПас
Потребляемая/выходная мощность привода	70 / 42 Вт 118 / 84 Вт
Допустимое время постоянной работы	100 %
Диапазон скоростей	0/30 – 2000 об./мин
Макс. вращающий момент на валу	20 Нсм 40 Нсм
Дисплей	Светодиодный
Разъем для датчика температуры	Нет
Диаметр муфты	0,5 – 10 мм
Пустотелый вал	Да
Габаритные размеры (Ш x Г x В)	86 x 208 x 248 мм
Масса	4,4 кг
Допустимая температура окруж. среды	5 – 40 °C
Допустимая относительная влажность	80%
Класс защиты согласно DIN EN 60529	IP 40

EUROSTAR 20 digital | 40 digital

replaces RW 14; RW 16; EUROSTAR digital	
15 л 25 л	
10000 мПас 30000 мПас	
70 / 42 Вт 118 / 84 Вт	
100 %	
0/30 – 2000 об./мин	
20 Нсм 40 Нсм	
Светодиодный	
Нет	
0,5 – 10 мм	
Да	
86 x 208 x 248 мм	
4,4 кг	
5 – 40 °C	
80%	
IP 40	
Идент. No. 0004442000 0004444000	

EUROSTAR 60 digital | control

replaces EUROSTAR power basic; EUROSTAR power control-visc	
40 л	
50000 мПас	
176 / 126 Вт	
100 %	
0/30 – 2000 об./мин	
60 Нсм	
Светодиодный TFT	
Нет PT 1000	
0,5 – 10 мм	
Да	
86 x 208 x 248 мм 86 x 230 x 267 мм	
4,4 кг 4,7 кг	
5 – 40 °C	
80%	
IP 40	
Идент. No. 0004446000 0004440000	

EUROSTAR 100 digital | control

replaces EUROSTAR control-visc P1	
100 л	
70000 мПас	
186 / 136 Вт	
100%	
0/30 – 1300 об./мин	
100 Нсм	
Светодиодный TFT	
Нет PT 1000	
0,5 – 10 мм	
Да	
86 x 208 x 248 мм 86 x 230 x 267 мм	
4,4 кг 4,7 кг	
5 – 40 °C	
80%	
IP 40	
Идент. No. 0004238100 0004028500	

Технические характеристики

Максимальный объем перемешивания (H ₂ O)	100 л
Макс. вязкость	100000 мПас
Потребляемая/выходная мощность привода	130 / 84 Вт
Допустимое время постоянной работы	100%
Диапазон скоростей	0/6 – 2000 об./мин
Макс. вращающий момент на валу	200 Нсм
Дисплей	Светодиодный TFT
Разъем для датчика температуры	Нет PT 1000
Диаметр муфты	0,5 – 10 мм
Пустотелый вал	Да
Габаритные размеры (Ш x Г x В)	91 x 209 x 274 мм 91 x 231 x 274 мм
Масса	4,6 кг 4,9 кг
Допустимая температура окруж. среды	5 – 40 °C
Допустимая относительная влажность	80%
Класс защиты согласно DIN EN 60529	IP 40

EUROSTAR 200 digital | control

replaces EUROSTAR control-visc P4	
100 л	
100000 мПас	
130 / 84 Вт	
100%	
0/6 – 2000 об./мин	
200 Нсм	
Светодиодный TFT	
Нет PT 1000	
0,5 – 10 мм	
Да	
91 x 209 x 274 мм 91 x 231 x 274 мм	
4,6 кг 4,9 кг	
5 – 40 °C	
80%	
IP 40	
Идент. No. 0003990000 0003992000	

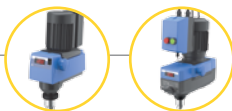
EUROSTAR 200 control P4

replaces EUROSTAR control-visc P7	
100 л	
150000 мПас	
134 / 76 Вт	
100%	
0/4 – 530 об./мин	
660 Нсм	
TFT	
PT 1000	
0,5 – 10 мм	
Нет	
91 x 230 x 379 мм	
5,8 кг	
5 – 40 °C	
80%	
IP 40	
Идент. No. 0004090000	

EUROSTAR 20 high speed digital

replaces EUROSTAR power control-visc 6000	
20 л	
10000 мПас	
176 / 125 Вт	
100%	
0/150 – 6000 об./мин	
20 Нсм	
Светодиодный	
Нет	
fixed	
Нет	
86 x 208 x 325 мм	
5,3 кг	
5 – 40 °C	
80%	
IP 40	
Идент. No. 0004028600	

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 Гц)
Макс. вращающий момент на валу	150 Нсм
Дисплей	Светодиодный
Разъем для датчика температуры	Нет
Диаметр муфты	0,5 – 10 мм
Пустотелый вал	Да
Габаритные размеры (Ш x Г x В)	88 x 212 x 294 мм
Масса	3,1 кг
Допустимая температура окруж. среды	5 – 40 °С
Допустимая относительная влажность	80%
Класс защиты согласно DIN EN 60529	IP 20

RW 20 digital

Идент. No. 0003593000

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 Гц)
Макс. вращающий момент на валу	900 Нсм
Дисплей	Светодиодный
Разъем для датчика температуры	Нет
Диаметр муфты	1 – 10 мм
Пустотелый вал	Да
Габаритные размеры (Ш x Г x В)	123 x 252 x 364 мм
Масса	7,5 кг
Допустимая температура окруж. среды	5 – 40 °С
Допустимая относительная влажность	80%
Класс защиты согласно DIN EN 60529	IP 40

RW 28 digital

replaces RW 28 basic

Идент. No. 0005040000

Комплект RW 28 digital Package
Идент. No. 0009023200

RW 47 digital

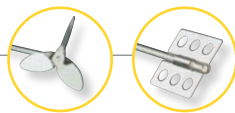
replaces RW 47 D

Идент. No. 0004050000

Комплект RW 47 digital Package
Идент. No. 0009023300

Описание комплектов на стр. 90
Принадлежности на стр. 28-31

Верхнеприводные мешалки | Принадлежности



Пропеллерная насадка, 4-х лопастная

стандартная насадка. Для перемешивания материала от поверхности ко дну сосуда. Поперечные силы генерируют осевые потоки в сосудах. Используется на скоростях от средней до высокой.



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.



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.



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.



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.



Лопастная насадка

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



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.



	Ident. No.	Ø насадки	Ø вала	Длина вала	Макс. скорость	EUROSTAR 20 digital	EUROSTAR 40 digital
Пропеллерная насадка, 4-х лопастная							
R 1342	0000741000	50 мм	8 мм	350 мм	2000 об./мин	•	•
R 1345	0000741300	100 мм	8 мм	540 мм	800 об./мин		
R 2302	0000739000	150 мм	13 мм	800 мм	600 об./мин		

Пропеллерная насадка, 3-х лопастная							
R 1381	0001296000	45 мм	8 мм	350 мм	2000 об./мин	•	•
R 1382	0001295900	55 мм	8 мм	350 мм	2000 об./мин	•	•
R 1385	0000477700	140 мм	10 мм	550 мм	800 об./мин		
R 1388	0000477800	140 мм	10 мм	800 мм	400 об./мин		
R 1389 Фторопластовое покрытие	0002343600	75 мм	8 мм	350 мм	800 об./мин	•	•
R 1401	0001242900						
R 1405	0001289800						

Насадка для растворения							
R 1300	0000513500	80 мм	8 мм	350 мм	2000 об./мин		•
R 1302	0002387900	100 мм	10 мм	350 мм	1000 об./мин		
R 1303	0002746700	42 мм	8 мм	350 мм	2000 об./мин	•	•
R 1402	0001243300						

Турбинная насадка							
R 1311	0002332900	30 мм	8 мм	350 мм	2000 об./мин	•	•
R 1312	0002333000	50 мм	8 мм	350 мм	2000 об./мин	•	•
R 1313	0002333100	70 мм	10 мм	400 мм	800 об./мин		

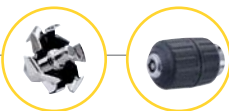
Центробежная насадка							
R 1352	0000756900	60 / 15 мм	8 мм	350 мм	2000 об./мин	•	•
R 1355	0001132700	100 / 15 мм	8 мм	550 мм	800 об./мин		

Лопастная насадка							
R 1375	0000757700	70 мм	8 мм	550 мм	800 об./мин		
R 1376	0000757800	150 мм	10 мм	550 мм	800 об./мин		
R 2311	0000739500	150 мм	13 мм	800 мм	600 об./мин		

Якорная насадка							
R 1330	0002022300	45 мм	8 мм	350 мм	1000 об./мин	•	•
R 1331	0002022400	90 мм	8 мм	350 мм	1000 об./мин		
R 1333	0002747400	150 мм	10 мм	550 мм	800 об./мин		

EUROSTAR 60 digital	EUROSTAR 60 control	EUROSTAR 100 digital	EUROSTAR 100 control	EUROSTAR 200 digital	EUROSTAR 200 control	EUROSTAR 200 control P4	EUROSTAR 20 high speed digital	RW 20 digital	RW 28 digital	RW 47 digital
•	•	•	•	•	•	•		•		
•	•	•	•	•	•	•			•	•
										•
•	•	•	•	•	•	•		•		
•	•	•	•	•	•	•		•		
				•	•	•			•	•
				•	•	•			•	•
•	•	•	•	•	•	•		•	•	
							•			
							•			
•	•	•	•	•	•	•				
•	•	•	•	•	•	•		•	•	
•	•	•	•	•	•	•		•		•
							•			
•	•	•	•	•	•	•		•		
•	•	•	•	•	•	•		•		
•	•	•	•	•	•	•			•	•
							•			
•	•	•	•	•	•	•				
•	•	•	•	•	•	•		•		
•	•	•	•	•	•	•			•	•
										•
•	•	•	•	•	•	•		•		
•	•	•	•	•	•	•			•	
				•	•	•			•	•

• Рекомендации IKA®



Принадлежности для
EUROSTAR 20 high speed digital

	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	
6 H 70*	0002735600
Удлинительный кабель, 1 м	
* Кабель H 70 необходимый при использовании термодатчиков	

Принадлежности для RW 47 digital

7 R 302	0002953800
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

Rocker 3D digital

Дисплей таймера

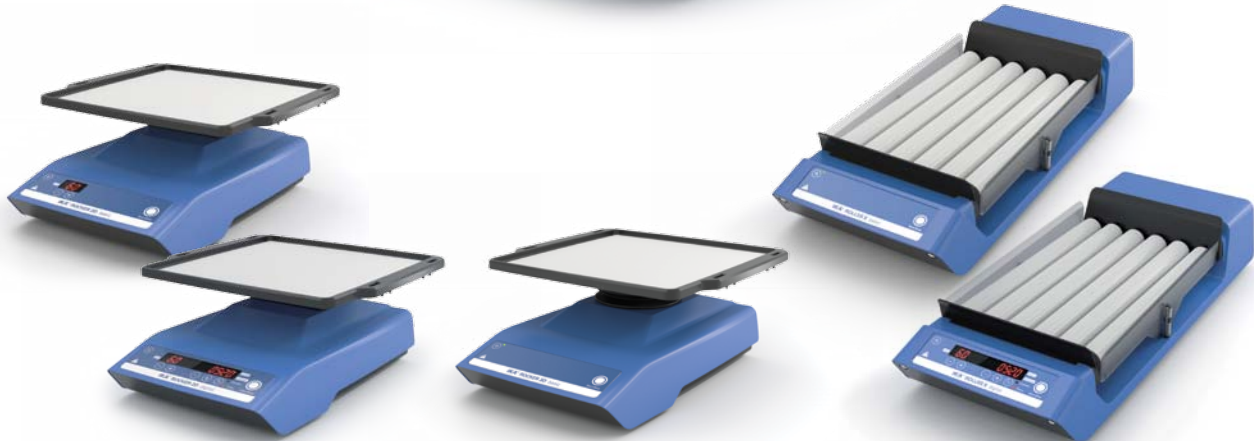
Дисплей таймера для получения точных и воспроизводимых условий



Трехмерное встряхивание качание/возвратно-поступательное движение



Сенсорная панель облегчает процесс управления



Технические характеристики

Тип движения	Качание
Диаметр встряхивания	8° (угол) 2,5 – 15° (угол)
Макс. допустимая нагрузка (включая приспособление)	2 кг
Потребляемая/ выходная мощность привода	16 / 9 Вт
Допустимая продолжительность непрерывного	100%
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
Качание
8° (угол) 2,5 – 15° (угол)
2 кг
16 / 9 Вт
100%
5 – 80 об./мин
7 сегментный светодиодный
Нет ∞ / 1 s – 99,9 ч
Нет 7 сегментный светодиодный
280 x 330 x 150 мм
2,2 кг 2,2 кг
Идент. No. 0004002000* 0004003000*

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

Rocker 3D basic digital
Встряхивание
8° (угол) 0 – 15° (угол)
2 кг
16 / 9 Вт
100%
30 об./мин (фикс.) 5 – 80 об./мин
Нет 7 сегментный светодиодный
Нет ∞ / 1 s – 99,9 ч
Нет 7 сегментный светодиодный
280 x 330 x 165 мм 280 x 330 x 185 мм
2,2 кг
Идент. No. 0004000000* 0004001000*

Roller 6 basic digital
Качание и перекатывание
24,5 мм (высота)
2 кг
16 / 9 Вт
100%
30 об./мин (фикс.) 5 – 80 об./мин
Нет 7 сегментный светодиодный
Нет ∞ / 1 s – 99,9 ч
Нет 7 сегментный светодиодный
240 x 545 x 115 мм
4,5 кг
Идент. 0004010000** 0004011000**

** Крышка SN включена в комплект поставки шейкеров серии Roller

Loopster digital



Широкий выбор принадлежностей для пробирок разного размера



угол встряхивания Настраиваемый до 90° угол встряхивания



Сенсорная панель облегчает процесс управления



Вращательное движение



В продаже с 2014



В продаже с 2014



В продаже с 2014



Технические характеристики

Тип движения	качание и перекатывание
Диаметр встряхивания	24,5 мм (высота)
Макс. допустимая нагрузка (включая приспособление)	2 кг
Потребляемая/ выходная мощность привода	16 / 9 Вт
Допустимая продолжительность непрерывного	100%
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	7 кг

Roller 10 basic digital
качание и перекатывание
24,5 мм (высота)
2 кг
16 / 9 Вт
100%
30 об./мин (фикс.) 5 – 80 об./мин
Нет 7 сегментный светодиодный
Нет ∞ / 1 s – 99,9 ч
Нет 7 сегментный светодиодный
380 x 545 x 115 мм
7 кг
Идент. No. 0004012000** 0004013000**

Trayster basic digital
вращение
–
2 кг
16 / 9 Вт
100%
20 об./мин (фикс.) 5 – 80 об./мин
Нет 7 сегментный светодиодный
Нет ∞ / 1 s – 99,9 ч
Нет 7 сегментный светодиодный
460 x 160 x 150 мм
1,7 кг
Идент. No. 0004005000 0004006000

Loopster basic digital
вращение
–
2 кг
16 / 9 Вт
100%
20 об./мин (фикс.) 5 – 80 об./мин
Нет 7 сегментный светодиодный
Нет ∞ / 1 s – 99,9 ч
Нет 7 сегментный светодиодный
300 x 300 x 360 мм
3 кг
Идент. No. 0004015000 0004016000

Встряхиватели



Орбитальное
встряхивание



Обширный диапазон скоростей
способствует интенсивному
перемешиванию даже в сосудах
маленького объема



Непрерывный
режим работы
или при нажатии
(со стандартными
приспособлениями)

MS 3
digital



Технические характеристики

Тип движения	Орбитальный
Диаметр встряхивания	4,5 мм
Макс. допустимая нагрузка (включая приспособление)	0,1 кг
Потребляемая/выходная мощность привода	1,2 / 0,8 Вт
Диапазон скоростей	1000 – 2800 об./мин
Дисплей скорости	Нет
Дисплей таймера	Нет
Режим работы	Включение нажатием
Габаритные размеры (Ш x Г x В)	95 x 110 x 70 мм
Масса	0,55 кг
Допустимая температура окруж. среды	5 – 40 °C
Допустимая относительная влажность	80%

VORTEX 1

Тип движения	Орбитальный
Диаметр встряхивания	4,5 мм
Макс. допустимая нагрузка (включая приспособление)	0,1 кг
Потребляемая/выходная мощность привода	1,2 / 0,8 Вт
Диапазон скоростей	1000 – 2800 об./мин
Дисплей скорости	Нет
Дисплей таймера	Нет
Режим работы	Включение нажатием
Габаритные размеры (Ш x Г x В)	95 x 110 x 70 мм
Масса	0,55 кг
Допустимая температура окруж. среды	5 – 40 °C
Допустимая относительная влажность	80%

lab dancer

Тип движения	Орбитальный
Диаметр встряхивания	4,5 мм
Макс. допустимая нагрузка (включая приспособление)	Макс. 50 мл (1 пробирка)
Потребляемая/выходная мощность привода	1,2 / 0,8 Вт
Диапазон скоростей	2800 об./мин (фикс.)
Дисплей скорости	Нет
Дисплей таймера	Нет
Режим работы	Включение нажатием
Габаритные размеры (Ш x Г x В)	100 x 70 мм (Ø x Н)
Масса	0,55 кг
Допустимая температура окруж. среды	5 – 40 °C
Допустимая относительная влажность	80%

MS 3 basic | digital

Тип движения	Орбитальный
Диаметр встряхивания	4,5 мм
Макс. допустимая нагрузка (включая приспособление)	0,5 кг
Потребляемая/выходная мощность привода	10 / 8 Вт
Диапазон скоростей	0 – 3000 об./мин
Дисплей скорости	Шкала цифровой
Дисплей таймера	Нет цифровой
Режим работы	Непрерывный / включение нажатием по таймеру и непрерывный / включение нажатием
Габаритные размеры (Ш x Г x В)	148 x 205 x 63 мм
Масса	2,9 кг
Допустимая температура окруж. среды	5 – 40 °C
Допустимая относительная влажность	80%



Орбитальное
встряхивание



Широкий диапазон скоростей
способствует интенсивному
перемешиванию даже в сосудах
малого объема



Пригодна для множества
применений благодаря различным
взаимозаменяемым приспособлениям
и вставкам

VORTEX
Genius 3



Технические
характеристики

Тип движения	Орбитальный
Диаметр встряхивания	4 мм
Макс. допустимая нагрузка (включая приспособление)	0,4 кг
Потребляемая/выходная мощность привода	58 / 10 Вт
Диапазон скоростей	500 – 2500 об./мин
Дисплей скорости	Шкала (0 – 6)
Дисплей таймера	Нет
Режим работы	Непрерывный / включение нажатием
Габаритные размеры (Ш x Г x В)	127 x 149 x 136 мм
Масса	4,5 кг
Допустимая температура окуж. среды	5 – 40 °C
Допустимая относительная влажность	80%

VORTEX Genius 3

Тип движения	Орбитальный
Диаметр встряхивания	4 мм
Макс. допустимая нагрузка (включая приспособление)	0,4 кг
Потребляемая/выходная мощность привода	58 / 10 Вт
Диапазон скоростей	500 – 2500 об./мин
Дисплей скорости	Шкала (0 – 6)
Дисплей таймера	Нет
Режим работы	Непрерывный / включение нажатием
Габаритные размеры (Ш x Г x В)	127 x 149 x 136 мм
Масса	4,5 кг
Допустимая температура окуж. среды	5 – 40 °C
Допустимая относительная влажность	80%

VXR basic Vibrax®

Тип движения	Орбитальный
Диаметр встряхивания	4 мм
Макс. допустимая нагрузка (включая приспособление)	2 кг
Потребляемая/выходная мощность привода	35 / 13,2 Вт
Диапазон скоростей	0 – 2200 об./мин
Дисплей скорости	Шкала
Дисплей таймера	Нет
Режим работы	Непрерывный
Габаритные размеры (Ш x Г x В)	157 x 247 x 130 мм
Масса	6,1 кг
Допустимая температура окуж. среды	5 – 40 °C
Допустимая относительная влажность	80%

HS 260 basic | control

Тип движения	Возвратно-поступательный
Диаметр встряхивания	20 мм
Макс. допустимая нагрузка (включая приспособление)	7,5 кг
Потребляемая/выходная мощность привода	45 / 10 Вт
Диапазон скоростей	20 – 300 об./мин 10 – 300 об./мин
Дисплей скорости	Светодиодная линия цифровой
Дисплей таймера	Светодиодная линия цифровой
Режим работы	По таймеру и непрерывный
Габаритные размеры (Ш x Г x В)	360 x 420 x 100 мм
Масса	8,5 кг 8,8 кг
Допустимая температура окуж. среды	5 – 50 °C
Допустимая относительная влажность	80%

HS 501 digital

Тип движения	Возвратно-поступательный
Диаметр встряхивания	30 мм
Макс. допустимая нагрузка (включая приспособление)	15 кг
Потребляемая/выходная мощность привода	70 / 19 Вт
Диапазон скоростей	0 – 300 об./мин
Дисплей скорости	цифровой
Дисплей таймера	цифровой
Режим работы	По таймеру и непрерывный
Габаритные размеры (Ш x Г x В)	505 x 585 x 120 мм
Масса	26 кг
Допустимая температура окуж. среды	5 – 50 °C
Допустимая относительная влажность	80%

HS 260 basic
Идент. No. 0003066600
HS 260 control
Идент. No. 0004278600

Принадлежности на стр. 40-43

Встряхиватели



Индикация различных параметров процесса – скорости вращения, температуры и времени.



Контроль и документация всех функций при помощи ПО labworldsoft®



Широкий выбор комбинаций принадлежностей



Орбитальное встряхивание

KS 260 control



Технические характеристики

Тип движения	Орбитальный
Диаметр встряхивания	3 мм
Потребляемая/выходная мощность привода	35 / 13,2 Вт
Диапазон скоростей	0 – 1100 об./мин
Дисплей скорости	Шкала
Таймер	∞ / 1 – 99 мин
Габаритные размеры (Ш x Г x В)	185 x 320 x 105 мм
Масса	2,7 кг
Допустимая температура окруж. среды	5 – 40 °C
Допустимая относительная влажность	80%

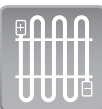
MTS 2/4 digital Microtiter shaker
Орбитальный
3 мм
35 / 13,2 Вт
0 – 1100 об./мин
Шкала
∞ / 1 – 99 мин
185 x 320 x 105 мм
2,7 кг
5 – 40 °C
80%
Идент. No. 0003208000

KS 130 basic KS 130 control
Орбитальный
4 мм
45 / 10 Вт
80 – 800 об./мин
Светодиодная линия цифровой
∞ / 5 – 50 мин ∞ / 0 – 9 h 59 мин
270 x 316 x 98 мм
8,8 кг
5 – 50 °C
80%
KS 130 basic Идент. No. 0002980000
Комплек KS 130 basic Package: Идент. No. 0009019000
KS 130 control Идент. No. 0004278200
Комплек KS 130 control Package: Идент. No. 0009025500

KS 260 basic KS 260 control
Орбитальный
10 мм
45 / 10 Вт
20 – 500 об./мин 10 – 500 об./мин
Светодиодная линия цифровой
∞ / 5 – 50 мин ∞ / 0 – 9 h 59 мин
360 x 420 x 98 мм
8,5 кг 8,8 кг
5 – 50 °C
80%
KS 260 basic Идент. No. 0002980200
Комплек KS 260 basic Package: Идент. No. 0009019200
KS 260 control Идент. No. 0004278400
Комплек KS 260 control Package: Идент. No. 0009025600



KS 3000 ic control



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



Орбитальное встряхивание



Точный контроль температуры в среде



Широкий выбор принадлежностей позволяет использовать сосуды различных размеров и типов.



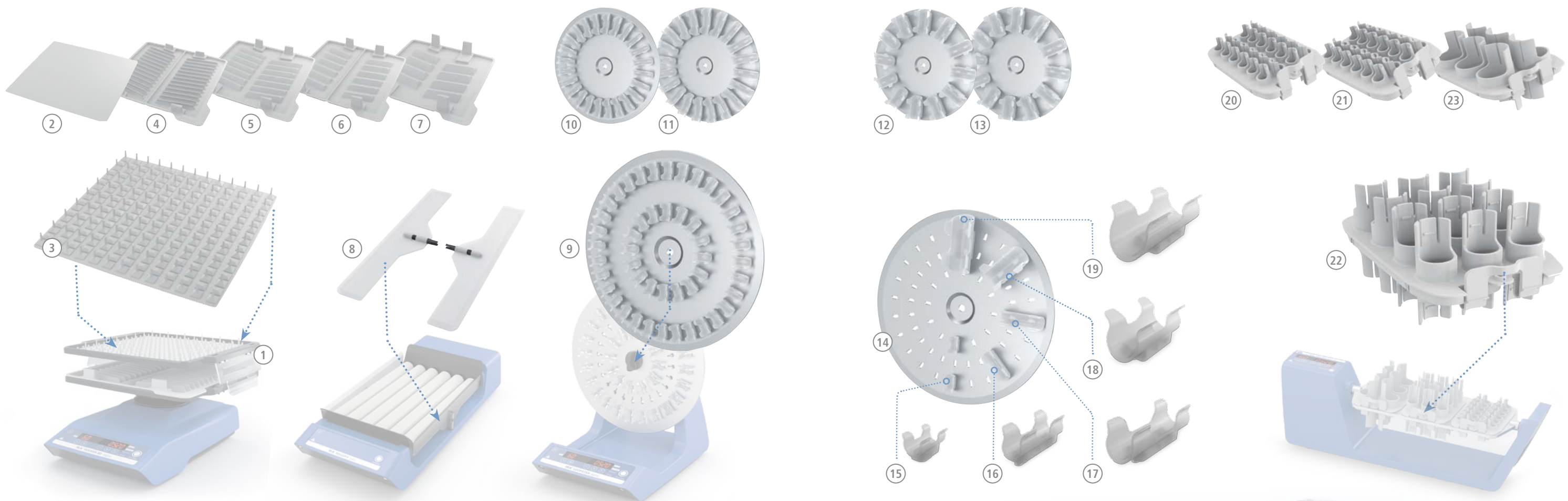
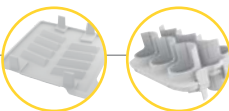
Технические характеристики

Тип движения	Орбитальный
Диаметр встряхивания	30 мм
Макс. допустимая нагрузка (включая приспособление)	15 кг
Потребляемая/выходная мощность привода	70 / 19 Вт
Допустимая продолжительность непрерывного включения	100%
Диапазон скоростей	0 – 300 об./мин
Дисплей скорости	Цифровой
Таймер	∞ / 1 – 56 мин
Дисплей таймера	Цифровой
Режим работы	По таймеру и непрерывный
Габаритные размеры (Ш x Г x В)	505 x 585 x 120 мм
Масса	26 кг
Допустимая температура окруж. среды	5 – 50 °C
Допустимая относительная влажность	80%

KS 501 digital
Орбитальный
30 мм
15 кг
70 / 19 Вт
100%
0 – 300 об./мин
Цифровой
∞ / 1 – 56 мин
Цифровой
По таймеру и непрерывный
505 x 585 x 120 мм
26 кг
5 – 50 °C
80%
Идент. No. 0002526400

KS 3000 i control ic control
Орбитальный
20 мм
7,5 кг
45 / 10 Вт
100%
10 – 500 об./мин
Светодиодный
1 с – 999 ч
ЖК
По таймеру и непрерывный
465 x 430 x 695 мм
35 кг 37 кг
15 – 32 °C
80%
Идент. No. 0003940000 0003940100

KS 4000 i control ic control
Орбитальный
20 мм
20 кг
82 / 24 Вт
100%
10 – 500 об./мин
Светодиодный
1 с – 999 ч
Светодиодный
По таймеру и непрерывный
580 x 525 x 750 мм
50 кг 55 кг
15 – 32 °C
80%
Идент. No. 0003510000 0003510100



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 TB 1	0004532200
Лоток, 28 x 5 мл, Ø 12 мм	
5 TB 2	0004532300
Лоток, 16 x 15 мл, Ø 16 мм	
6 TB 3	0004532400
Лоток, 14 x 30 мл, Ø 25 мм	
7 TB 4	0004532500
Лоток, 10 x 50 мл, Ø 28 мм	

* Входит в комплект поставки

Принадлежности для серии Roller

8 Крышка SH*	0004013500
--------------	------------

Принадлежности для серии Loopster

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

14 DS 6	0004524500
Универсальный диск	
15 DS 6.1	0004524600
Зажимы, Ø 10 мм, 12 шт.	
16 DS 6.2	0004524700
Зажимы, Ø 12 мм, 12 шт.	
17 DS 6.3	0004524800
Зажимы, Ø 16 мм, 12 шт.	
18 DS 6.4	0004524900
Зажимы, Ø 25 мм, 12 шт.	
19 DS 6.5	0004525000
Зажимы, Ø 28 мм, 12 шт.	

Принадлежности для серии Trayster

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

В продаже с 2014



Встряхиватели | Принадлежности



Принадлежности для MS 3 basic / digital

	Идент. No.
MS 3.1	0003426300
стандартное приспособление	

MS 3.3

Универсальное приспособление

MS 1.21

Одноместная вставка

MS 1.31

Вставка для пробирок, 14 x Ø 10 мм

MS 1.32

Вставка для пробирок, 6 x Ø 12 мм

MS 1.33

Вставка для пробирок, 4 x Ø 16 мм

MS 1.34

Вставка для пробирок, без отверстий

MS 3.4

Приспособление для микротитрования

MS 3.5

Приспособление для пробирок ПЦР, 96-луночное

Принадлежности для VORTEX Genius 3

	Идент. No.
23 VG 3.1	0003341200
стандартное приспособление	

24 VG 3.2	0003342300
-----------	------------

Одноместная вставка, 88 мм

VG 3.21	0004206500
---------	------------

Резиновый коврик, для одноместной вставки VG 3.2

25 VG 3.3	0003342400
-----------	------------

Универсальное приспособление, 150 мм

26 VG 3.31*	0003344300
-------------	------------

Приспособление для 54 пробирок «Эппендорф»

27 VG 3.32*	0003343900
-------------	------------

Вставка для пробирок, 18 x Ø 10 мм

28 VG 3.33*	0003344000
-------------	------------

Вставка для пробирок, 12 x Ø 12 мм

29 VG 3.34*	0003344100
-------------	------------

Вставка для пробирок, 8 x Ø 16 мм

30 VG 3.35*	0003344200
-------------	------------

Вставка для пробирок, 8 x Ø 20 мм

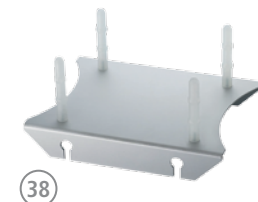
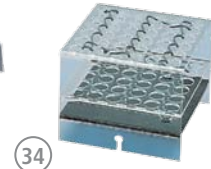
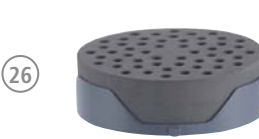
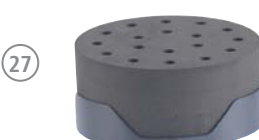
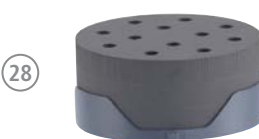
31 VG 3.36*	0003342100
-------------	------------

Приспособление для колб Эрленмейера, 100 – 250 мл

32 VG 3.37*	0003344400
-------------	------------

Приспособление для микротитрования

* Для универсального приспособления VG 3.3



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	

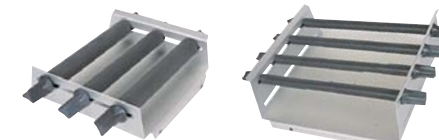
Принадлежности для KS / HS 260 basic / control и KS 3000

	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

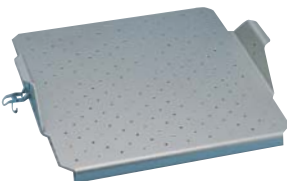


Принадлежности для KS / HS 501 digital

Идент. No.

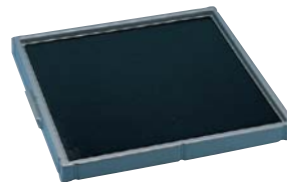
AS 501.1 0008000200

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



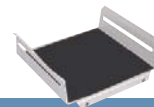
AS 501.3 0008000400

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.

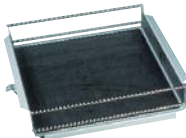
AS 1.30 0003148000

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

Держатель основной секции для 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



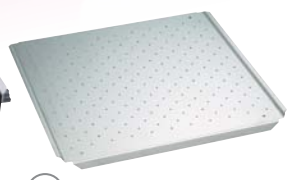
0003819300

AS 2.6

Зажим, 1000 мл



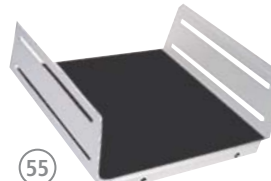
52



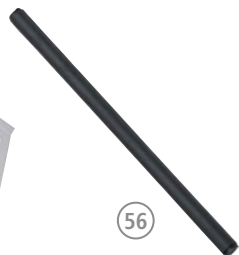
53



54



55



56



57

Принадлежности для KS 4000 accessories i / ic control

Идент. No.

AS 4000.1 0008022200

Универсальное приспособление, установочная платформа 380 x 410 мм

AS 4000.2 0003710100

Приспособление для зажимов, установочная платформа 430 x 430 мм

AS 4000.3 0003710000

Лоток, установочная платформа 430 x 430 мм

AS 1.400 0003710200

Приспособление для зажимов для AS 4000.1

AS 1.401 0003712000

Зажимной ролик для AS 4000.1

AS 1.402 0003712300

Крепежный винт для AS 4000.1

Диспергаторы



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



reddot design award winner 2012



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



ULTRA-TURRAX®
Tube Drive control

Технические характеристики

Потребляемая / выходная мощность привода	20 / 17 Вт
Диапазон скоростей / режим Turbo	400 – 6000 об./мин / 8000 об./мин
Дисплей / индикатор скорости	OLED / цифровой
Таймер	10 с – 30 мин (плавная установка)
Интервал для изменения направления вращения	10 – 60 с
Габаритные размеры (Ш x Г x В)	122 x 178 x 48 мм
Масса	1,0 кг
Класс защиты согласно DIN EN 60529	IP 20
Интерфейс	Да
Напряжение	100 – 240 В
Частота	50/60 Гц
	Идент. No. 0004135300

Рабочий комплект
ULTRA-TURRAX®
Tube Drive control

Комплект поставки

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

ULTRA-TURRAX® Tube Drive control | 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»

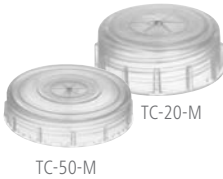
	Идент. No.
DT-20 (25 шт.)	0003703100
DT-20-M-gamma (20 шт.)	0003700600
DT-50 (10 шт.)	0003699600
DT-50-M (10 шт.)	0003629600
DT-50-M-gamma (10 шт.)	0003701600

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



reddot design award
winner 2012



PCR kit



reddot design award
winner 2012



Диспергирующие
элементы не входят в
комплект поставки

Технические характеристики

Потребляемая / выходная мощность привода	125 / 75 Вт
Обрабатываемый объем (H ₂ O)	0,5 – 100 мл
Макс. вязкость	5000 мПас
Диапазон скоростей	8000 – 30000 об./мин
Дисплей скорости	Шкала
Установка скорости	Плавная
Уровень шума привода	65 дБ(А)
Диаметр держателя	8 мм
Длина держателя	130 мм
Метод обработки	Порционный
Габаритные размеры (Ш x Г x В)	56 x 66 x 178 мм
Масса	0,5 кг
Допустимая температура окруж. среды	5 – 40 °C
Допустимая относительная влажность	80 %
Класс защиты согласно DIN EN 60529	IP 30
Интерфейс	Нет
Напряжение	230 В
Частота	50/60 Гц

T 10 basic T 10 standard PCR kit

Потребляемая / выходная мощность привода	125 / 75 Вт
Обрабатываемый объем (H ₂ O)	0,5 – 100 мл
Макс. вязкость	5000 мПас
Диапазон скоростей	8000 – 30000 об./мин
Дисплей скорости	Шкала
Установка скорости	Плавная
Уровень шума привода	65 дБ(А)
Диаметр держателя	8 мм
Длина держателя	130 мм
Метод обработки	Порционный
Габаритные размеры (Ш x Г x В)	56 x 66 x 178 мм
Масса	0,5 кг
Допустимая температура окруж. среды	5 – 40 °C
Допустимая относительная влажность	80 %
Класс защиты согласно DIN EN 60529	IP 30
Интерфейс	Нет
Напряжение	230 В
Частота	50/60 Гц
T 10 basic Идент. No. 0003737000	
T 10 PCR kit Идент. No. 0004095500	

T 18 digital

Потребляемая / выходная мощность привода	500 / 300 Вт
Обрабатываемый объем (H ₂ O)	1 – 1500 мл
Макс. вязкость	5000 мПас
Диапазон скоростей	3000 – 25000 об./мин
Дисплей скорости	Цифровой
Установка скорости	Плавная
Уровень шума привода	75 дБ(А)
Диаметр держателя	13 мм
Длина держателя	160 мм
Метод обработки	Порционный
Габаритные размеры (Ш x Г x В)	87 x 106 x 271 мм
Масса	2,5 кг
Допустимая температура окруж. среды	5 – 40 °C
Допустимая относительная влажность	80 %
Класс защиты согласно DIN EN 60529	IP 20
Интерфейс	Нет
Напряжение	200 – 240 В
Частота	50/60 Гц
T 18 digital Идент. No. 0003720000	
Комплект T 18 digital Package	
Идент. No. 0009022800	

T 25 digital

Потребляемая / выходная мощность привода	800 / 500 Вт
Обрабатываемый объем (H ₂ O)	1 – 2000 мл
Макс. вязкость	5000 мПас
Диапазон скоростей	3000 – 25000 об./мин
Дисплей скорости	Цифровой
Установка скорости	Плавная
Уровень шума привода	75 дБ(А)
Диаметр держателя	13 мм
Длина держателя	160 мм
Метод обработки	Порционный
Габаритные размеры (Ш x Г x В)	87 x 106 x 271 мм
Масса	2,5 кг
Допустимая температура окруж. среды	5 – 40 °C
Допустимая относительная влажность	80 %
Класс защиты согласно DIN EN 60529	IP 20
Интерфейс	Нет
Напряжение	200 – 240 В
Частота	50/60 Гц
No. 0003725000	

PCR kit и
Описание комплектов на стр. 91

Диспергирующие
элементы не входят в
комплект поставки

Технические характеристики

Потребляемая / выходная мощность привода	1100 / 700 Вт
Обрабатываемый объем (H ₂ O)	0,25 – 30 л
Макс. вязкость	5000 мПас
Диапазон скоростей	600 – 10000 об./мин
Дисплей скорости	Цифровой
Установка скорости	Плавная
Уровень шума привода	72 дБ(А)
Диаметр держателя	16 мм
Длина держателя	220 мм
Метод обработки	Порционный
Габаритные размеры (Ш x Г x В)	115 x 139 x 355 мм
Масса	5,76 кг
Допустимая температура окруж. среды	5 – 40 °C
Допустимая относительная влажность	80 %
Класс защиты согласно DIN EN 60529	IP 20
Интерфейс	Нет
Напряжение	200 – 240 В
Частота	50/60 Гц

T 50 digital

Потребляемая / выходная мощность привода	1100 / 700 Вт
Обрабатываемый объем (H ₂ O)	0,25 – 30 л
Макс. вязкость	5000 мПас
Диапазон скоростей	600 – 10000 об./мин
Дисплей скорости	Цифровой
Установка скорости	Плавная
Уровень шума привода	72 дБ(А)
Диаметр держателя	16 мм
Длина держателя	220 мм
Метод обработки	Порционный
Габаритные размеры (Ш x Г x В)	115 x 139 x 355 мм
Масса	5,76 кг
Допустимая температура окруж. среды	5 – 40 °C
Допустимая относительная влажность	80 %
Класс защиты согласно DIN EN 60529	IP 20
Интерфейс	Нет
Напряжение	200 – 240 В
Частота	50/60 Гц
Идент. No. 0003787000	

T 65 basic

Потребляемая / выходная мощность привода	1800 / 1500 Вт
Обрабатываемый объем (H ₂ O)	2 – 50 л
Макс. вязкость	5000 мПас
Диапазон скоростей	7200 об./мин (фикс.)
Дисплей скорости	–
Установка скорости	Фиксированная
Уровень шума привода	75 дБ(А)
Диаметр держателя	Фланец
Длина держателя	Фланец
Метод обработки	Порционный
Габаритные размеры (Ш x Г x В)	185 x 400 x 450 мм
Масса	26 кг
Допустимая температура окруж. среды	5 – 40 °C
Допустимая относительная влажность	80 %
Класс защиты согласно DIN EN 60529	IP 54
Интерфейс	Нет
Напряжение	3 x 400 В
Частота	50 Гц
T 65 basic Идент. No. 0004023500	
Комплект T 65 basic Package	
Идент. No. 0009023400	

T 65 digital

Потребляемая / выходная мощность привода	2600 / 2200 Вт
Обрабатываемый объем (H ₂ O)	2 – 50 л
Макс. вязкость	5000 мПас
Диапазон скоростей	1000 – 9500 об./мин
Дисплей скорости	Цифровой
Установка скорости	Плавная
Уровень шума привода	75 дБ(А)
Диаметр держателя	Фланец
Длина держателя	Фланец
Метод обработки	Порционный
Габаритные размеры (Ш x Г x В)	300 x 400 x 390 мм
Масса	29 кг
Допустимая температура окруж. среды	5 – 40 °C
Допустимая относительная влажность	80 %
Класс защиты согласно DIN EN 60529	IP 54
Интерфейс	Нет
Напряжение	3 x 400 В
Частота	50/60 Гц
T 65 digital Идент. No. 0004234500	
Комплект T 65 digital Package	
Идент. No. 0009023500	

Описание комплектов на стр. 91
Принадлежности на стр. 48-51

Диспергирующие элементы



Диспергирующий элемент	T 10 basic	
	S 10 N – 8 G – ST	S 10 N – 10 G – ST
Идент. No.	0004446500	0004446700
Обрабатываемый объем	1 – 50 мл	1 – 100 мл
Диаметр статора	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

Диспергирующий элемент	T 10 basic				
	S 10 N – 5 G	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.	0003304000	0003305500	0003370100	0003433225 (25 шт.)	0003433325 (25 шт.)
Обрабатываемый объем	0,5 – 10 мл	1 – 50 мл	1 – 100 мл	1 – 20 мл	1 – 40 мл
Диаметр статора	5 мм	8 мм	10 мм	7 мм	7 мм
Диаметр ротора	3,8 мм	6,1 мм	7,6 мм	4,8 мм	4,8 мм
Зазор между ротором и статором	0,1 мм	0,25 мм	0,2 мм	0,3 мм	0,3 мм
Мин./Макс. глубина погружения	20 / 75 мм	20 / 95 мм	20 / 100 мм	20 / 50 мм	20 / 90 мм
Длина вала	92 мм	115 мм	115 мм	65 мм	110 мм
Материалы в контакте со средой	PTFE, AISI 316L	PTFE, AISI 316L	PTFE, AISI 316L	Поликарбонат (PC) Полисульфон (PSU)	Поликарбонат (PC) Полисульфон (PSU)
Диапазон pH	2 – 13	2 – 13	2 – 13	–	–
Подходит для растворителей	Да	Да	Да	–	–
Макс. температура	180 °C	180 °C	180 °C	100 °C	100 °C
Метод стерилизации	Любой	Любой	Любой	Да, автоклавирование	Да, автоклавирование
	③	④	⑤	⑥	⑦

Диспергирующий элемент	T 18 digital			
	S 18 N – 10 G	S 18 N – 19 G	S 18 D – 10 G – KS	S 18 D – 14 G – KS
Идент. No.	000L004639	000L004640	0003452400 (10 шт.)	0003452300 (10 шт.)
Обрабатываемый объем	1 – 100 мл	10 – 1500 мл	10 – 100 мл	10 – 500 мл
Диаметр статора	10 мм	19 мм	10 мм	14 мм
Диаметр ротора	7,5 мм	12,7 мм	6,75 мм	9,5 мм
Зазор между ротором и статором	0,35 мм	0,4 мм	0,25 мм	0,35 мм
Мин./Макс. глубина погружения	25 / 70 мм	35 / 170 мм	15 / 85 мм	15 / 85 мм
Длина вала	108 мм	204 мм	150 мм	150 мм
Материалы в контакте со средой	PTFE, AISI 316L	PTFE, 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
	⑧	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



ИКА+
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

Диспергирующий элемент	T 25 digital			
	S 25 N – 8 G – ST	S 25 N – 10 G – ST	S 25 N – 18 G – ST	S 25 N – 25 G – ST
Идент. No.	0004446900	0004447100	0004447300	0004447500
Обрабатываемый объем	1 – 50 мл	1 – 100 мл	10 – 1500 мл	50 – 2000 мл
Диаметр статора	8 мм	10 мм	18 мм	25 мм
Диаметр ротора	6,1 мм	7,5 мм	12,7 мм	17 мм
Зазор между ротором и статором	0,25 мм	0,35 мм	0,3 мм	0,5 мм
Мин./Макс. глубина погружения	27 / 85 мм	22 / 85 мм	40 / 165 мм	40 / 165 мм
Длина вала	108 мм	105 мм	194 мм	194 мм
Материалы в контакте со средой	PTFE, AISI 316L	PTFE, AISI 316L	PTFE, AISI 316L	PTFE, AISI 316L
	⑫	⑬	⑭	⑮

Диспергирующий элемент	T 25 digital				
	S 25 N – 8 G	S 25 N – 10 G	S 25 N – 18 G	S 25 KV – 18 G	S 25 NK – 19 G
Идент. No.	0001024200	0000594000	0000593400	0002348000	0002494700
Обрабатываемый объем	1 – 50 мл	1 – 100 мл	10 – 1500 мл	10 – 1500 мл	25 – 1500 мл
Диаметр статора	8 мм	10 мм	18 мм	18 мм	19 мм
Диаметр ротора	6,1 мм	7,5 мм	12,7 мм	12,7 мм	12,7 мм
Зазор между ротором и статором	0,25 мм	0,35 мм	0,3 мм	0,3 мм	0,3 мм
Мин./Макс. глубина погружения	27 / 85 мм	22 / 85 мм	40 / 165 мм	40 / 225 мм	40 / 165 мм
Длина вала	108 мм	105 мм	194 мм	270 мм	194 мм
Материалы в контакте со средой	PTFE, AISI 316L	PTFE, AISI 316L	PTFE, AISI 316L	FFPM / SIC, AISI 316L	PTFE, AISI 316L
Диапазон pH	2 – 13	2 – 13	2 – 13	2 – 13	2 – 13
Подходит для растворителей	Да	Да	Да	Да	Да
Макс. температура	180 °C	180 °C	180 °C	220 °C	120 °C
Метод стерилизации	Любой	Любой	Любой	Мокрая химия	Мокрая химия
Мин. вакуум	–	–	–	1 мбар	–
Макс. давление	–	–	–	6 бар	–
	⑯	⑰	⑱		

Диспергирующие элементы

Диспергирующий элемент	T 25 digital					
	S 25 N – 25 G	S 25 KV – 25 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.	0001713300	0002466900	0001713800	0002404000	0003452200 (10 шт.)	0003452100 (10 шт.)
Обрабатываемый объем	50 – 2000 мл	50 – 2000 мл	100 – 2000 мл	100 – 2000 мл	10 – 100 мл	10 – 500 мл
Диаметр статора	25 мм	25 мм	25 мм	25 мм	10 мм	14 мм
Диаметр ротора	17 мм	17 мм	18 мм	18 мм	6,75 мм	9,5 мм
Зазор между ротором и статором	0,5 мм	0,5 мм	0,5 мм	0,5 мм	0,25 мм	0,35 мм
Мин./Макс. глубина погружения	40 / 165 мм	40 / 225 мм	40 / 165 мм	40 / 225 мм	15 / 85 мм	15 / 85 мм
Длина вала	194 мм	270 мм	194 мм	270 мм	150 мм	150 мм
Материалы в контакте со средой	PTFE, AISI 316L	FFPM / SIC, AISI 316L	PTFE, AISI 316L	FFPM / SIC, AISI 316L	Поликарбонат (PC) Полиэфиркетон (PEEK)	Поликарбонат (PC) Полиэфиркетон (PEEK)
Диапазон pH	2 – 13	2 – 13	2 – 13	2 – 13	–	–
Подходит для растворителей	Да	Да	Да	Да	–	–
Макс. температура	180 °C	220 °C	180 °C	180 °C	100 °C	100 °C
Метод стерилизации	Любой	Мокрая химия	Любой	Любой	Да, автоклавирование	Да, автоклавирование
Мин. вакуум	–	1 mbar	–	–	–	–
Макс. давление	–	6 bar	–	–	–	–

19

20

21

22

Диспергирующий элемент

Диспергирующий элемент	T 50 digital			
	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	PTFE, AISI 316L	PTFE, AISI 316L	PTFE, AISI 316L	PTFE, AISI 316L
Диапазон pH	2 – 13	2 – 13	2 – 13	–
Подходит для растворителей	Да	Да	Да	–
Макс. температура	180 °C	180 °C	180 °C	–
Метод стерилизации	Любой	Любой	Любой	–

23

24

25

Диспергирующий элемент

Диспергирующий элемент	T 50 digital		
	S 50 KG – HH – G 45 G	S 50 KG – HH – G 45 M	S 50 KG – HH – G 45 F
Идент. No.	0008003200	0008003500	0008004100
Обрабатываемый объем	0,5 – 20 л	0,5 – 15 л	0,25 – 10 л
Диаметр статора	45 мм	45 мм	45 мм
Диаметр ротора	36 мм	40,5 мм	40 мм
Зазор между ротором и статором	0,5 мм	0,25 мм	0,5 мм
Мин./Макс. глубина погружения	70 / 260 мм	70 / 250 мм	70 / 250 мм
Длина вала	300 мм	290 мм	290 мм
Материалы в контакте со средой	FFPM / SIC, AISI 316L	FFPM / SIC, AISI 316L	FFPM / SIC, AISI 316L
Диапазон pH	2 – 13	2 – 13	2 – 13
Подходит для растворителей	Да	Да	Да
Макс. температура	180 °C	180 °C	180 °C
Метод стерилизации	Мокрая химия	Мокрая химия	Мокрая химия

T 50 digital

S 50 KG – HH – G 45 G S 50 KG – HH – G 45 M S 50 KG – HH – G 45 F

Диспергирующий элемент	T 50 digital		
	R 50 "высокоскоростной" перемешивающий вал	S 50 N – W 65 SK Режущая головка	S 50 N – W 80 SMK Реактивная смешивающая головка
Идент. No.	0001689300*	0008005100	0008006300
Обрабатываемый объем	0,25 – 30 л	1 – 10 л	1 – 50 л
Макс. окружная скорость	15,7 – 23 м/с	–	–
Макс. допустимый диаметр ротора	50 мм	–	–
Материал	нерж. сталь (AISI 316L)	–	–
Диаметр генератора	–	65 мм	80 мм
Мин./Макс. глубина погружения	–	80 / 350 мм	140 / 350 мм
Уплотнение	–	S 50 N	S 50 N

26

27

28

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

Диспергирующий элемент	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
Идент. No.	0008005500	0008005700	0008005900
Обрабатываемый объем	2 – 50 л	2 – 40 л	2 – 30 л
Диаметр статора	65 мм	65 мм	65 мм
Диаметр ротора	58 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	510 мм	500 мм
Материалы в контакте со средой	FFPM / SIC, AISI 316L	FFPM / SIC, AISI 316L	FFPM / SIC, AISI 316L
Диапазон pH	2 – 13	2 – 13	2 – 13
Подходит для растворителей	Да	Да	Да
Макс. температура	180 °C	180 °C	180 °C
Метод стерилизации	Мокрая химия	Мокрая химия	Мокрая химия
Мин. вакуум	1 мбар	1 мбар	1 мбар
Макс. давление	6 бар	6 бар	6 бар

29

30

31

Для диспергатора	Диспергирующий элемент Вал / Вал насадки	Тип уплотнения и подшипника*	Генератор или элемент**	Внешний диаметр (мм)	Степень тонкости измельчения***
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	–	8 / 10 / 18 / 19 / 25	G / F
T 50 digital	S / R 50	N	G / W	45 / 65 / 80	G / M / F
T 65 basic	S 65	KG – HH	G	65	G / M / F
T 65 digital	S 65	KG – HH	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 – HH = Шарикоподшипник с запорным кольцом из закаленной стали с уплотнением из фторполимера (FFPM)					
G = Испытанная конфигурация W = Специальный элемент *G = Грубая M = Средняя F = Тонкая					

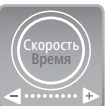
Мельницы



Пыленепроницаемый корпус гарантирует высокий уровень безопасности оператора



Интерфейс USB для контроля и документирования всех параметров



регулируемые функции: скорость и время работы



Бесшумная работа

Tube Mill control

Впервые в мире



reddot design award winner 2013



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

Технические характеристики

Потребляемая / выходная мощность привода
Диапазон скоростей
Полезный объем
Рабочий цикл (вкл. / выкл.)
Окружная скорость
Макс. твердость материала
Макс. крупность материала
Материал контейнера измельчения
Габаритные размеры (Ш x Г x В)
Масса
Допустимая температура окруж. среды
Допустимая относительная влажность
Класс защиты согласно DIN EN 60529

Tube Mill control

100 / 80 Вт
5000 – 25,000 об./мин
40 мл
5 s – 3 мин (таймер)
65 м/с
5 ед. по Моосу
10 мм
Прозрачный полипропилен (PP)
180 x 300 x 170 мм
2,7 кг
5 – 40 °C
80%
IP 30
Идент. No. 0004180000*

* В комплект поставки включены два размольных контейнера

МТ 40 Одноразовый размольный контейнер (в упаковке 10 шт.)

Идент. No. 0004425000

МТ 40 Одноразовый размольный контейнер (в упаковке 100 шт.)

Идент. No. 0020001173

МТС 40 (в упаковке 100 шт.)

Крышка для МТ 40

Идент. No. 0020001182

Мельницы | Принадлежности



ИКА®+

В рабочей камере мельницы А 11 basic можно охрупчивать измельчаемый материал при помощи жидкого азота.



Принадлежности для А 11 basic

Идент.
А 11.1 0002904600
Запасной нож, нерж. сталь
А 11.2 0002905200
Нож, нерж. сталь
А 11.3 0002983000
Нож, нерж. сталь с покрытием из карбида хрома
А 11.4 0002904100
Контейнер, поликарбонат, 250 мл
А 11.5 0002983100
Запасной контейнер, Tefcel, 80 мл
А 11.6 0003302900
Двойной нож, титан
AS 11.7 0003048700
Воронка нерж. стали, корпус из фторопласта РТФЕ



Технические характеристики

Потребляемая / выходная мощность привода
Диапазон скоростей
Полезный объем
Рабочий цикл (вкл. / выкл.)
Окружная скорость
Макс. твердость материала
Макс. крупность материала
Материал контейнера измельчения
Габаритные размеры (Ш x Г x В)
Масса
Допустимая температура окруж. среды
Допустимая относительная влажность
Класс защиты согласно DIN EN 60529

А 11 basic

160 / 100 Вт
28,000 об./мин (фикс.)
80 мл (опционально 250 мл)
1 / 10 мин
53 м/с
9 ед. по Моосу
10 мм
нерж. сталь (AISI 316L)
85 x 85 x 240 мм
1,5 кг
5 – 40 °C
80%
IP 43
Идент. No. 0002900000



Универсальная мельница | Привод для тонкого измельчения



MF 10 basic

Мощная мельница

Мощный привод



Легко очищаемая рабочая поверхность из нержавеющей стали



Легко сменные перемалывающие насадки

MF 10.1 Режуще-перемалывающая насадка
MF 10.2 Ударная перемалывающая насадка

Технические характеристики

Потребляемая / выходная мощность привода	620 / 260 Вт
Диапазон скоростей	20000 об./мин (фикс.)
Дисплей скорости	Нет
Полезный объем	250 мл
Рабочий цикл (вкл. / выкл.)	7 / 10 мин
Защита от перегрузки	Да
Окружная скорость	72 м/с
Макс. твердость материала	9 ед. по Моосу
Макс. крупность материала	7 мм
Материал контейнера измельчения	нерж. сталь (AISI 316L)
Габаритные размеры (Ш x Г x В)	170 x 170 x 350 мм
Масса	6,6 кг
Допустимая температура окружающ. среды	5 – 40 °C
Допустимая относительная влажность	80%
Класс защиты согласно DIN EN 60529	IP 21

M 20 Universal mill
Идент. No. 0001603600

MF 10 basic
Идент. No. 0002836000

Технические характеристики

Окружная скорость	22,5 м/с / 31,4 м/с
Макс. крупность материала	Макс. 15 мм / Макс. 10 мм
Габаритные размеры, включая MF 10 basic	320 x 300 x 560 мм
Масса, включая MF 10 basic	320 x 300 x 450 мм
Материалы в контакте со средой	11,9 kg / 12,4 kg

Нерж. сталь
MF 10.1 Режуще-перемалывающая насадка, Идент. No. 0002870900
MF 10.2 Ударная перемалывающая насадка, Идент. No. 0002871000

Мельницы | Принадлежности



Принадлежности для M 20

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

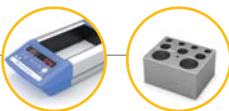
Принадлежности для MF 10 basic

	Идент. No.
MF 0.25 Сито, Ø 0,25 мм	0002938900
MF 0.5 Сито, Ø 0,5 мм	0002939000
MF 1.0 Сито, Ø 1 мм	0002939200
MF 2.0 Сито, Ø 2 мм	0002939400
MF 3.0 Сито, Ø 3 мм	0002939500
MF 4.0 Сито, Ø 4 мм	0002939600



Сухие нагревательные блоки

Принадлежности



Dry Block Heater 3

- °C Дисплей температуры для отображения текущей/ заданной температуры, стрелки верх/вниз для настройки
- Широкий выбор сменных нагревательных вставок для установки пробирок или планшет разного объема
- Внешний датчик температуры позволяет осуществлять точный контроль температуры
- Timer Display Дисплей таймера позволяет задавать точные и воспроизводимые условия, стрелки контроля заданной температуры



Технические характеристики

Количество блоков	1
Мощность нагрева	165 W
Диапазон нагрева	темп. в помещении +5 °C ... 120 °C
Дисплей	Светодиодный
Точность контроля нагрева	± 1 K
Разъем для внешнего термодатчика	DIN 12878
Точность контроля нагрева с термодатчиком	± 1 K
Материал блоков	Алюминиевый сплав
Таймер	1 мин ... 99 ч 59 мин
Габаритные размеры (Ш x Г x В)	151 x 228 x 73 мм

* Термодатчик RT 1000.60 включен в комплект поставки всех сухих блочных нагревателей

Dry Block Heater 1

Количество блоков	1
Мощность нагрева	165 W
Диапазон нагрева	темп. в помещении +5 °C ... 120 °C
Дисплей	Светодиодный
Точность контроля нагрева	± 1 K
Разъем для внешнего термодатчика	DIN 12878
Точность контроля нагрева с термодатчиком	± 1 K
Материал блоков	Алюминиевый сплав
Таймер	1 мин ... 99 ч 59 мин
Габаритные размеры (Ш x Г x В)	151 x 228 x 73 мм
Идент. No.	0004025100*

Dry Block Heater 2

Количество блоков	2
Мощность нагрева	250 W
Диапазон нагрева	темп. в помещении +5 °C ... 120 °C
Дисплей	Светодиодный
Точность контроля нагрева	± 1 K
Разъем для внешнего термодатчика	DIN 12878
Точность контроля нагрева с термодатчиком	± 1 K
Материал блоков	Алюминиевый сплав
Таймер	1 мин ... 99 ч 59 мин
Габаритные размеры (Ш x Г x В)	151 x 304 x 73 мм
Идент. No.	0004025200*

Dry Block Heater 3

Количество блоков	3
Мощность нагрева	330 W
Диапазон нагрева	темп. в помещении +5 °C ... 120 °C
Дисплей	Светодиодный
Точность контроля нагрева	± 1 K
Разъем для внешнего термодатчика	DIN 12878
Точность контроля нагрева с термодатчиком	± 1 K
Материал блоков	Алюминиевый сплав
Таймер	1 мин ... 99 ч 59 мин
Габаритные размеры (Ш x Г x В)	151 x 380 x 73 мм
Идент. No.	0004025300*

Dry Block Heater 4

Количество блоков	4
Мощность нагрева	412 W
Диапазон нагрева	темп. в помещении +5 °C ... 120 °C
Дисплей	Светодиодный
Точность контроля нагрева	± 1 K
Разъем для внешнего термодатчика	DIN 12878
Точность контроля нагрева с термодатчиком	± 1 K
Материал блоков	Алюминиевый сплав
Таймер	1 мин ... 99 ч 59 мин
Габаритные размеры (Ш x Г x В)	151 x 456 x 73 мм
Идент. No.	0004025400*



	Количество отверстий	Глубина отверстий (мм)	Ш x Г x В (мм)	Идент. No.
Пробирки для микроцентрифугирования				
DB 1.1 Одиночный блок, ПЦР пробирок, Ø 7,9 мм	30	27.6	95 x 76 x 51	0004467600
DB 1.2 Одиночный блок, пробирки „Эппендорф“, Ø 11,5 мм	20	36.9	95 x 76 x 51	0004467700
DB 1.3 Одиночный блок, микропробирки, Ø 11,1 мм	20	39.1	95 x 76 x 51	0004467800
DB 1.4 Одиночный блок, VWR / пробирки „Эппендорф“, Ø 11,5 мм	20	38.1	95 x 76 x 51	0004467900
DB 1.5 Одиночный блок, конические пробирки, Ø 10,9 мм	20	38.1	95 x 76 x 51	0004468000
Пробирки для центрифугирования с коническим дном				
DB 2.1 Одиночный блок, конические пробирки, Ø 17,1 мм	12	44.5	95 x 76 x 51	0004468100
DB 2.2 Одиночный блок, конические пробирки, Ø 29 мм	5	47.6	95 x 76 x 51	0004468200
Комбинированные блоки				
DB 3.1 Одиночный блок, комбинация пробирок, 6/12/13/25 мм	6 / 5 / 3	48.4 / 48.4 / 48.4	95 x 76 x 51	0004468300
DB 3.2 Одиночный блок, комбинация пробирок, 1,5/15/50 мл	4 / 3 / 2	39.1 / 44.5 / 47.6	95 x 76 x 51	0004468400
DB 3.3 Одиночный блок, комбинация микропробирок, 0,5/1,5/2 мл	6 / 10 / 5	27.6 / 39.1 / 38.1	95 x 76 x 51	0004468500
Стандартные пробирки				
DB 4.1 Одиночный блок, круглодонные пробирки, Ø 8,3 мм	30	48.4	95 x 76 x 51	0004468600
DB 4.2 Одиночный блок, круглодонные пробирки, Ø 10,7 мм	24	48.4	95 x 76 x 51	0004468700
DB 4.3 Одиночный блок, 16 круглодонных пробирок, Ø 13,9 мм	16	48.4	95 x 76 x 51	0004468800
DB 4.4 Одиночный блок, 20 круглодонных пробирок, Ø 13,9 мм	20	48.4	95 x 76 x 51	0004468900
DB 4.5 Одиночный блок, круглодонные пробирки, Ø 17,5 мм	12	48.4	95 x 76 x 51	0004469000
DB 4.6 Одиночный блок, круглодонные пробирки, Ø 21 мм	8	48.4	95 x 76 x 51	0004469100
DB 4.7 Одиночный блок, круглодонные пробирки, Ø 26,2 мм	6	48.4	95 x 76 x 51	0004469200
DB 4.8 Одиночный блок, круглодонные пробирки, Ø 35 мм	4	47.6	95 x 76 x 51	0004469300
DB 4.9 Одиночный блок, круглодонные пробирки, Ø 19,1 мм	12	48.4	95 x 76 x 51	0004469400
Виалы				
DB 5.1 Одиночный блок, 12 мм виалы, Ø 12,7 мм	20	30.0	95 x 76 x 51	0004469500
DB 5.2 Одиночный блок, 15 мм виалы, Ø 15,8 мм	20	35.0	95 x 76 x 51	0004469600
DB 5.3 Одиночный блок, 17 мм виалы, Ø 17,8 мм	12	45.0	95 x 76 x 51	0004469700
DB 5.4 Одиночный блок, 19 мм виалы, Ø 19,7 мм	12	45.0	95 x 76 x 51	0004469800
DB 5.5 Одиночный блок, 21 мм виалы, Ø 21,7 мм	9	45.0	95 x 76 x 51	0004469900
DB 5.6 Одиночный блок, 23 мм виалы, Ø 23,8 мм	8	45.0	95 x 76 x 51	0004470000
DB 5.7 Одиночный блок, 25 мм виалы, Ø 25,8 мм	8	45.0	95 x 76 x 51	0004470100
DB 5.8 Одиночный блок, 28 мм виалы, Ø 28,8 мм	6	45.0	95 x 76 x 51	0004470200
DB 5.9 Одиночный блок, 16 мм виалы, Ø 16,4 мм	15	45.0	95 x 76 x 51	0004470300
ПЦР - планшеты, пробирки, стрипы				
DB 6.1 Одиночный блок, 10 x 8 ПЦР стрипов, Ø 6,4 мм	80	15.5	95 x 76 x 51	0004470400
DB 6.2 Одиночный блок, 64 ПЦР пробирок, Ø 6,4 мм	64	20.2	95 x 76 x 51	0004470500
DB 6.3 Двойной блок, 1 x 96-луночный ПЦР планшет, Ø 6,4 мм	96	15.5	95 x 76 x 51	0004470600
Кюветы				
DB 8.1 Одиночный блок, 2 x 6 кювет, Ø 12,5 мм		25.4	95 x 76 x 51	0004470700
Микротитрационный планшет				
DB 7.1 Двойной блок, 96- или 384-луночный планшет		13.5	95 x 152 x 57	0004470800

Датчики температуры		Идент. No.
RT 1000.60	Термодатчик, нерж. сталь, Ø 3 мм	0003516800
RT 1000.90	Термодатчик, нерж. сталь, покрытие SafeCoat, Ø 3 мм	0004480600

Нагревательные плитки

Масляные бани | Принадлежности



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

Технические характеристики

Дисплей температуры
Мощность нагрева
Скорость нагрева
Диапазон нагрева
Точность контроля нагрева
Система защиты от перегрева (фикс.)
Точность контроля нагрева с термодатчиком
Материал нагревательной платформы
Масса
Габаритные размеры (Ш x Г x В)

C-MAG HP 4
Цифровой
250 Вт
2,5 К/мин
50 – 500 °C
± 5 К
550 °C
—
—
Стеклокерамика
3 кг
150 x 260 x 105 мм
Идент. No. 0003581600

C-MAG HP 7
Цифровой
1000 Вт
5 К/мин
50 – 500 °C
± 5 К
550 °C
ETS-D5 / ± 0.5 К
Стеклокерамика
5 кг
220 x 330 x 105 мм
Идент. No. 0003581800

C-MAG HP 10
Цифровой
1500 Вт
5 К/мин
50 – 500 °C
± 5 К
550 °C
ETS-D5 / ± 0.5 К
Стеклокерамика
6 кг
300 x 415 x 105 мм
Идент. No. 0003582000

Технические характеристики

Мощность нагрева
Диапазон нагрева
Точность температуры нагрева
Точность регулировки (3 л H ₂ O, 90 °C)
Дисплей температуры
Класс защиты согласно DIN 12877
Система защиты от перегрева мин. / макс.
Материал
Масса
Габаритные размеры (Ш x Г x В)

HB 10
1.300 Вт
RT – 180 °C
± 1 К
± 1 К
Цифровой
2
50 °C / 190 °C
нерж. сталь 1.4301
3 кг
290 x 190 x 265 мм
Идент. No. 0004068000

HBR 4 digital
1000 Вт
RT – 200 °C
± 1 К
± 1 К
Цифровой
2
—
нерж. сталь (AISI 304)
4,4 кг
—
Идент. No. 0002602300

Принадлежности для HBR 4 digital

Идент. No.
Н 240 0002858700
Набор колец
Н 159 0001809700
Промежуточное дно



Термостаты

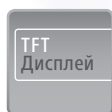
Термостаты | Комплекты



IC control



Гибкий мост
позволяет установить
термостат на бане
различного размера



Большой и четкий
TFT дисплей



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



В продаже с
2014
года

Технические характеристики

Тип
Мощность нагрева (230 / 115 В)
Диапазон нагрева
Дисплей температуры
Стабильность температуры по DIN 12876
Объем емкости
Макс. поток (при 0 бар)
Макс. давление насоса
Мин. давление всасывания
Габаритные размеры (Ш x Г x В)
Интерфейс USB

* Нижняя рабочая температура
достигается при подключении
системы охлаждения

ICC basic control
Компактный погружной термостат
2000 / 1000 Вт
темп. в помещении – 100 °C темп. в помещении – 150 °C (20 °C со змеевиком охлаждения*)
Светодиодный TFT
± 0,03 К ± 0,01 К
зависит от используемой емкости
20 л/мин
0,2 бар
0,18 бар
147 x 158 x 340 мм
Да
Идент. No. 0004134400 0004136600

IC basic control
Погружной термостат
2500 / 1200 Вт
темп. в помещении – 200 °C темп. в помещении – 250 °C (20 °C со змеевиком охлаждения*)
Светодиодный TFT
± 0,02 К ± 0,01 К
зависит от используемой емкости
20 л/мин 26 л/мин
0,5 бар 0,7 бар
0,3 бар 0,4 бар
245 x 260 x 300 мм
Да
Идент. No. 0003861000 0003863000



IC basic pro 12 c



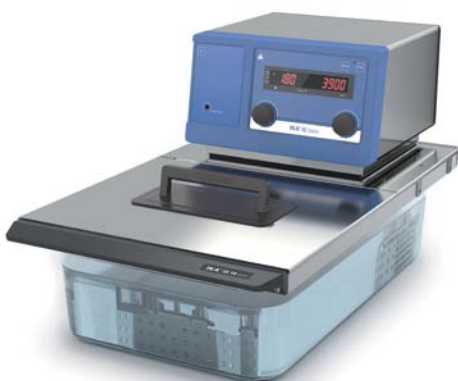
IC control pro 12 C



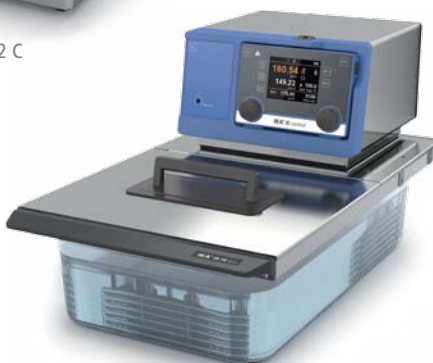
IC basic pro 20 c



IC control pro 20 c



IC basic eco 18 C



IC control eco 18 c

Описание	Наименование	Идент. No.
Термостат с закрытой нагревательной баней	IC basic eco 18 c	0008036600
	IC basic pro 12 c	0008039900
	IC basic pro 20 c	0008036800
Термостат с закрытой нагревательной баней	IC control eco 18 c	0008037000
	IC control pro 12 c	0008040000
	IC control pro 20 c	0008037200

IKA+

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



Описание комплектов на стр. 92
Принадлежности на стр. 63

Термостаты

HBC 5 basic



Встроенные рукоятки облегчают переноску



Функция визуального и акустического предупреждения, например при перегреве



Высокая стабильность температуры +/- 0,01 K

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



В продаже с 2014 года

Технические характеристики

Тип	Циркуляционный термостат
Класс защиты	III (FL)
Мощность охлаждения при 20°C	—
Мощность нагрева (230 / 115 В)	2500 / 1200 Вт
Диапазон нагрева	20 – 200 °C 20 – 250 °C (со встроенным змеевиком охлаждения*)
Дисплей температуры	Светодиодный TFT
Стабильность температуры по DIN 12876	± 0,02 K ± 0,01 K
Объем емкости	5 – 7 л
Макс. поток (при 0 бар)	20 л/мин 26 л/мин
Макс. давление насоса	0,5 бар 0,7 бар
Мин. давление всасывания	0,3 бар 0,4 бар
Габаритные размеры (Ш x Г x В)	275 x 500 x 405 мм
Допустимая температура окруж. среды	5 – 40 °C
Допустимая относительная влажность	80%
Класс защиты согласно DIN EN 60529	IP 21
Интерфейс USB / RS 232	Да
* Нижняя рабочая температура достигается при подключении системы охлаждения	Идент. No. 0004125000 0004127000

HBC 5 basic | control

Циркуляционный термостат III (FL)
—
2500 / 1200 Вт
20 – 200 °C 20 – 250 °C (со встроенным змеевиком охлаждения*)
Светодиодный TFT
± 0,02 K ± 0,01 K
5 – 7 л
20 л/мин 26 л/мин
0,5 бар 0,7 бар
0,3 бар 0,4 бар
275 x 500 x 405 мм
5 – 40 °C
80%
IP 21
Да
Идент. No. 0004125000 0004127000

HBC 10 basic | control

Циркуляционный термостат III (FL)
—
2500 / 1200 Вт
20 – 200 °C 20 – 250 °C (со встроенным змеевиком охлаждения*)
Светодиодный TFT
± 0,02 K ± 0,01 K
8 – 13 л
20 л/мин 26 л/мин
0,5 бар 0,7 бар
0,3 бар 0,4 бар
275 x 510 x 455 мм
5 – 40 °C
80%
IP 21
Да
Идент. No. 0004135000 0004137000

RC 2 basic

Охлаждающий термостат
—
350 Вт
—
-20 – 40 °C
Светодиодный
± 0,5 K
1,4 – 4 л
20 л/мин
0,2 бар
0,18 бар
220 x 450 x 478 мм
5 – 40 °C
80%
IP 21
Да
Идент. No. 0004171000

Термостаты | Принадлежности



EN 4 basic Погружной термостат
EN 4.1 Емкость для термостата 5 л
EN 4.2 Емкость для термостата 11 л
EN 4.3 Емкость для термостата 18 л

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

Защитная среда для емкости

Идент. No.	0007207700
C 5003.1	Стабилизатор Aqua Pro, 2 x 20 мл

Трубки и шланги

Идент. No.	0004568800
H.PVC.8	Шланг, PVC, Ø 8 мм, длина 150 см
H.PVC.12	Шланг, PVC, Ø 12 мм, длина 150 см
H.SI.8	Шланг, силикон, Ø 8 мм, длина 150 см
H.SI.12	Шланг, силикон, Ø 12 мм, длина 150 см
H.PTFE.8	Шланг, фторопласт, Ø 8 мм, длина 150 см
H.PTFE.12	Шланг, фторопласт, Ø 12 мм, длина 150 см



Изоляционный материал

Идент. No.	0004569400
ISO.8	Изоляция, Ø 8 мм
ISO.12	Изоляция, Ø 12 мм

Мосты

Идент. No.	0004472800
BS.IC	Мост, малый для IC, емкости объемом 8/9 л

Крышки

Идент. No.	0004471700
CS.IC	Крышка, малая для IC, емкости объемом 8/9 л

Емкости для термостата

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

Прочие принадлежности

Идент. No.	0002606700
5 LT 5.20	Шланг, изолированный, Ø 12 мм, длина 100 см
6 LT 5.24	Переходник для шланга
7 PT 100.30	Термодатчик, нерж. сталь, длина 250 мм, макс. темп. 300 °C

СС 1 Змеевик охлаждения (для ICC / IC)

0004365600

Змеевик охлаждения для ICC / IC

СМ.IC Крышка

0004577600

Крышка для емкостей IC

PCS.ICC комплект для подключения насоса (для ICC)

0004471900

Комплект для подключения насоса для ICC

MV 1 Электромагнитный клапан для охлаждающей жидкости

0004577800

Магнитный клапан контроля охлаждающей жидкости

CO V 1 Отсечной клапан внешней температуры

0004577900

Отсечной клапан внешней температуры

В продаже с 2014

Центрифуга



mini G



Настраиваемый цифровой таймер



Бесшумная работа

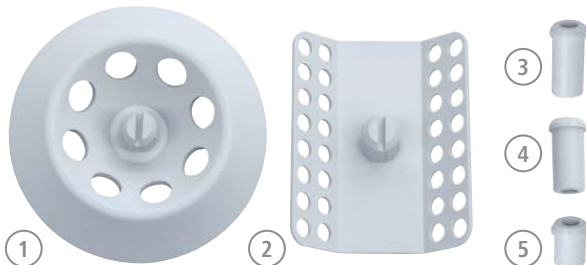


Дополнительные функции безопасности



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
Ревверсивное вращение	Нет
Габаритные размеры (Ш x Г x В)	155 x 175 x 105 мм
Масса	1,4 кг
Идент. No.	0003958000



mini G	
8 x 2,0 мл	
1,2 кг / дм³	
2000 G	
20 Нм	
12 / 8 Вт	
6000 об./мин	
Нет	
155 x 175 x 105 мм	
1,4 кг	
Идент. No. 0003958000	

Принадлежности в комплекте поставки	Идент. No.
Ротор 8 x 1,5 / 2 мл	0003918500
Ротор 4 x стрипов 8 x 0,2 мл	0004531300
Адаптер для пробирок 0,5 мл x 8	0004470900
Адаптер для пробирок 0,4 мл x 8	0004470901
Адаптер для пробирок 0,2 мл x 8	0004470902

Роторные испарители



Стекло совместимо с каждой моделью RV



Подъем до 130 мм позволяет использовать любые колбы



RV 8 V



Нагревательная баня оснащена удобными ручьями для переноски и имеет возможность отдельной эксплуатации.



Выбор угла наклона и высоты



Привод

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

Общие характеристики

Габаритные размеры (Ш x Г x В)	510 x 345 x 490 мм
Масса роторного испарителя с нагревающей баней без комплекта стекла	17,2 кг
Допустимая температура окруж. среды	5 to 40 °C
Допустимая относительная влажность	80%
Класс защиты согласно DIN EN 60529	IP 20
Напряжение / Частота	220 – 240 В / 50/60 Гц

RV 8
бесщет. привод. электродв. пост. тока
50 Вт
5 – 300 об./мин
Цифровой
Нет
Да
0 to 45°
120 мм, вручную
по
Опция
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

RV 10 basic
бесщет. привод. электродв. пост. тока
50 Вт
20 – 280 об./мин
Цифровой
Да
Да
0 to 45°
140 мм, с электроприводом
60 мм, бесконтактная
Опция
530 x 410 x 430 мм
20 кг
5 to 40 °C
80%
IP 20
220 – 240 В / 50/60 Гц
RV 10 basic V Идент. No. 0008040600
RV 10 basic V-C Идент. No. 0008040700

Описание комплектов на стр. 93
Принадлежности на стр. 67-69

Роторные испарители



Привод	
Тип привода	бесщет. 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 окруж. среды	5 to 40 °C
Допустимая относительная влажность	80%
Класс защиты согласно DIN EN 60529	IP 20
Напряжение / Частота	220 – 240 В / 50/60 Гц

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

Описание комплектов на стр. 93
Принадлежности на стр. 67-69

RV 10 digital	
бесщет. привод, электродв. пост. тока	
50 Вт	
20 – 280 об./мин	
digital	
Да	
Да	
0 to 45°	
140 мм, с электроприводом	
60 мм, бесконтактная	
Опция	
530 x 410 x 430 мм	
20 кг	
5 to 40 °C	
80%	
IP 20	
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	

RV 10 control	
бесщет. 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	

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	

Дистиллятор „Паук“ с колбами	
RV 10.606	0003740800
Дистиллятор „Паук“, 5 колб , 50 мл	
RV 10.607	0003740900
Дистиллятор „Паук“, 5 колб, 100 мл	

Роторные испарители | Принадлежности



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 10.85 0003740600

Испарительная колба, NS 29/32, 2000 мл

RV 10.86 0003740700

Испарительная колба, NS 29/32, 3000 мл



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

RV 10.204 0003743600

Приемная колба, с покрытием, KS 35/20, 2000 мл

RV 10.205 0003743700

Приемная колба, с покрытием, KS 35/20, 3000 мл



Порошковые колбы

RV 10.300 0003738200

Порошковая колба, NS 29/32, 500 мл

RV 10.301 0003738300

Порошковая колба,, NS 29/32, 1000 мл

RV 10.302 0003738400

Порошковая колба, 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 НВ 10

Идент. No

HB 10.1 0003641800

Защитный экран для бани HB 10



RV 10.205 0003641000

Защитный колпак для бани HB 10



Вакуумные насосы

Идент. No

N 920 КТ.29.18 0003919100

Мембранный вакуумный насос



SC 920 D400 0004583600

Вакуумный насос



MPC 105 T 0004067700

Вакуумный насос



LVS 105T-10 ef 0004067800

Вакуумный насос

VCV 1 0004249900

Вакуумный клапан ручной



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

4 RV 10.5001 0003902700

Заслонка для воды

5 RV 10.5002 0003903800
Фильтр для воды

6 RV 10.5003 0003907100

Клапан управления давлением



Механические принадлежности



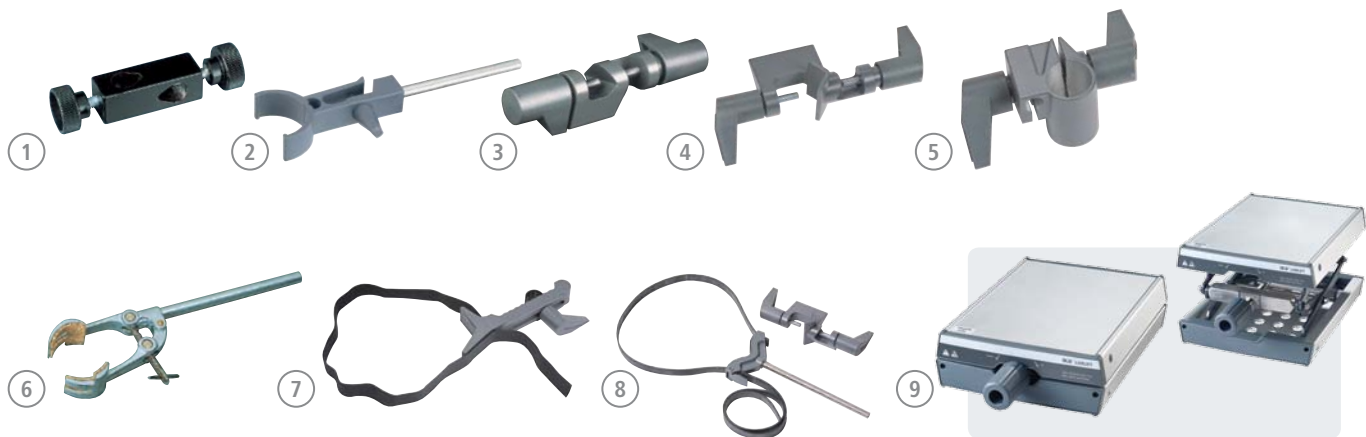
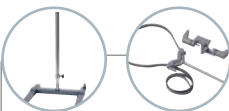
Механические принадлежности

		Диаметр опорного стержня	Габаритные размеры (Ш x Г)	Высота	Макс. нагрузка	Верт. перемещение	Идент. No
1	R 104 Штатив	10 мм	242 x 355 мм	370 мм	0,7 кг	—	0003386000
Штатив для T 10 basic, 370 мм							
2	R 1825 Штатив с подставкой	16 мм	200 x 316 мм	560 мм	5 кг	—	0003160000
Штатив с подставкой, 560 мм							
3	R 1826 Штатив с подставкой	16 мм	200 x 316 мм	800 мм	5 кг	—	0003160100
Штатив с подставкой, 800 мм							
4	R 1827 Штатив с подставкой	16 мм	200 x 316 мм	1,000 мм	5 кг	—	0003160200
Штатив с подставкой, 1000 мм							
5	R 2722 H-Штатив	34 мм	460 x 420 мм	1,010 мм	10 кг	—	0001412000
H-Штатив, 1010 мм							
6	R 2723 Телескопический штатив	34 мм	460 x 420 мм	620 – 1,010 мм	10 кг	390 мм	0001412100
Телескопический штатив, 620-1010 мм							
7	T 653 Телескопический штатив	48 мм	460 x 530 мм	1,200 мм	—	500 – 1,000 мм	0001608000
Телескопический штатив, H1200 мм							
8	R 474 Телескопический штатив	48 мм	460 x 530 мм	1,200 мм	—	500 – 1,000 мм	0001643000
Телескопический штатив, H1200 мм							
9	R 472 Напольный штатив	—	80 x 80 мм	2,020 мм	—	980 – 1,860 мм	0000738700
Напольный штатив, 2020 мм							
10	R 4765 Напольный штатив	—	—	—	—	—	0004035000
Напольный штатив, 1014 – 1588 мм							



В продаже с 2014

Механические / электронные принадлежности



Механические принадлежности
Зажимы

Идент. No	
1	H 44 0002437700
Верхний зажим, диапазон Ø 10-11 мм	
2	R 200 0003372000
Зажим для T 10 basic и R 104	
3	R 182 0002657700
Верхний зажим, диапазон Ø 6-16 мм	
4	R 270 0002657800
Верхний зажим, диапазон Ø 25-36 мм	
5	R 271 0002664000
Верхний зажим, диапазон Ø 34 мм	
6	R 350 0001752900
Универсальный зажим	
7	RH 3 0003008600
Ленточный зажим для штатива Ø 8-16 мм	
8	RH 5 0003159000
Ленточный зажим для штатива Ø 8-16 мм	
Подъемники	
9	LABLIFT m 0004022400
Ручной подъемный столик	



Электронные принадлежности
Инструменты для измерения температуры

	Идент. No		Идент. No		
1	ALMEMO 2490	0004709300	2	DTM 12.15	0003128300
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.		Соединительный кабель для pH электрода			
		3	PT 100.23	0003122100	
		Термодатчик, нерж. сталь, Ø 3 мм, длина 250 мм			
		4	PT 100.24	0003122200	
		Термодатчик, нерж. сталь, стеклянное покрытие, Ø 8 мм, длина 250 мм			
		5	PT 100.25	0003122300	
		Термодатчик, нерж. сталь, Ø 6 мм, длина 250 мм			
		6	PH 225.1	0003122600	
		Электрод измерения температуры			

Принадлежности ALMEMO

ALMEMO USB-кабель	0004709400
USB-кабель	
DTM 12.15	0003128300
Соединительный кабель для pH электрода	
PC 1.2	0002616800
Адаптер, 25-контактный	
PH 225.1	0003122600
Электрод измерения температуры	

Лабораторные реакторы



LR 1000 basic

Технические характеристики

Полезный объем	400 – 1000 мл
Макс. рабочая температура	120 °C
Номинальный крутящий момент	3 Нм
Достигаемый вакуум	25 мбар
Макс. вязкость	100000 мПас
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 | LR 1000 control

Полезный объем	400 – 1000 мл
Макс. рабочая температура	120 °C
Номинальный крутящий момент	3 Нм
Достигаемый вакуум	25 мбар
Макс. вязкость	100000 мПас
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 control



Измерение тренда момента вращения для отслеживания изменения вязкости



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



Возможность подключения pH электрода



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



Комплект LR 1000 basic Package*

	Идент. No.
H 11 Кабель питания	0001091500
LR 1000 basic Реактор	0003600099
LR 1000.1 Реакторный сосуд	0003602000
LR 1000.61 Патрон датчика	0004664400
PT 100.5 Термодатчик	0002506800
Комплект LR 1000 basic Package	0008040100

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

Комплект LR 1000 control Package*

	Идент. No.
H 11 Кабель питания	0001091500
LR 1000 basic Реактор	0003600099
LR 1000.1 Реакторный сосуд	0003602000
LR 1000.61 Патрон датчика	0004664400
PT 100.5 Термодатчик	0002506800
USB-кабель USB A-Micro B 2.0	0004335000
Комплект LR 1000 control Package	0008040200



Принадлежности для LR 1000

LR 1000.1	Идент. No. 0003602000
-----------	-----------------------

Реакторный сосуд, 1000 мл

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



Технические характеристики

Мин. объем (якорная мешалка)	500 мл
Мин. объем (T 25 digital)	800 мл
Макс. объем	2000 мл
Макс. рабочая температура	230 °C
Достижимый вакуум	25 мбар
Макс. вязкость (EUROSTAR 200 control P4)	150000 мПас
Диапазон скоростей (EUROSTAR 200 control P4)	0/4 – 530 об./мин
Высота телескопического штатива	620 – 1010 мм
Габаритные размеры (Ш x Г x В)	460 x 430 x 1.240 мм
Материалы в контакте со средой	Нерж. сталь (AISI 316L) боросиликатное стекло 3.3

LR-2.ST Package 1*

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

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

Идент. No. 0009023600

* Нагревательная баня HBR 4 не входит в комплект поставки, см. стр. 59

LR-2.ST Package 2

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

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

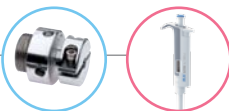
Идент. No. 0009023700

LR-2.ST Package 3

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

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

Идент. No. 0009023800



Принадлежности для LR-2.ST

	Идент. No.
1 LR 2000.10	0002508400
Якорная насадка, с фторопластовыми скребками	
2 LR 2000.11	0002509500
Якорная насадка, нерж. Сталь	
3 LR 2000.20	0002508500
Отсекатель потока, нерж. Сталь	
4 LR 2.1	0003070000
Реакторный сосуд, одностенный 2000 мл	
5 LR 2000.1	0002508300
Реакторный сосуд, двустенный 2000 мл	
LR 2000.2	
Реакторный сосуд, двустенный 2000 мл с нижним спускным клапаном	
6 LR 2000.40	0002509200
Патрон вала для установки диспергирующих элементов S 25 KV	
7 LR 2000.60	0002509300
Патрон датчика для установки термодатчиков PT 100.25 и PT 100.5	
LR 2000.65	
Патрон pH датчика	
PH 225.1	
pH электрод с термодатчиком	
LR-2.SP	
Защита от осколков	

Общие принадлежности

	Идент. No.
8 T 25 digital	0003725000
Диспергатор	
9 S 25 KV - 25 F	0002404000
Диспергирующий элемент	
10 S 25 KV - 25 G	0002466900
Диспергирующий элемент	
11 S 25 KV - 18 G	0002348000
Диспергирующий элемент	
12 PT 100.5	0002506800
Термодатчик	
13 labworldsoft®	0004720000
Лабораторное программное обеспечение	



IKA®
ALPHA
Series

В продаже с
2014
года



Ультралегкая и эргономичная конструкция обеспечивает комфортные условия работы

ISO
8655

Каждый дозатор поставляется с индивидуальным сертификатом качества и сертификатом калибровки в соответствии с ISO 8655



Полная автоклавируемость облегчает стерилизацию

IKA® ALPHA fix	Идент. No.
IKA® ALPHA fix 2,5 мкл	0004391300
IKA® ALPHA fix 5 мкл	0004390000
IKA® ALPHA fix 10 мкл	0004390100
IKA® ALPHA fix 20 мкл	0004390200
IKA® ALPHA fix 25 мкл	0004390300
IKA® ALPHA fix 50 мкл	0004390400
IKA® ALPHA fix 100 мкл	0004390500
IKA® ALPHA fix 200 мкл	0004390600
IKA® ALPHA fix 250 мкл	0004390700
IKA® ALPHA fix 500 мкл	0004390800
IKA® ALPHA fix 1000 мкл	0004390900
IKA® ALPHA fix 2 мл	0004391000
IKA® ALPHA fix 5 мл	0004391100
IKA® ALPHA fix 10 мл	0004391200

Цвет указывает на объем дозатора



IKA® LINEA 3

Штатив для дозаторов

Идент. No. 0004410000

IKA® ALPHA vario	Идент. No.
IKA® ALPHA vario 0,1 – 2,5 мкл	0004393200
IKA® ALPHA vario 0,5 – 10 мкл	0004392000
IKA® ALPHA vario 2 – 20 мкл	0004392600
IKA® ALPHA vario 5 – 50 мкл	0004392100
IKA® ALPHA vario 10 – 100 мкл	0004392400
IKA® ALPHA vario 20 – 200 мкл	0004392700
IKA® ALPHA vario 50 – 200 мкл	0004392200
IKA® ALPHA vario 100 – 1000 мкл	0004392500
IKA® ALPHA vario 200 – 1000 мкл	0004392300
IKA® ALPHA vario 0,5 – 5 мл	0004392900
IKA® ALPHA vario 1 – 5 мл	0004392800
IKA® ALPHA vario 0,5 – 10 мл	0004393100
IKA® ALPHA vario 1 – 10 мл	0004393000

ПО калибровки дозаторов IKA®

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. 0004719000



Дозаторы | серия PRECISION

IKA®
PRECISION
Series



Механизм блокировки предотвращает непреднамеренное изменение объема (Только для серии IKA® PRECISION)



Полная автоклавируемость облегчает стерилизацию



Стойкость к УФ излучению обеспечивает длительный срок службы



Цветовая кодировка облегчает выбор соответствующего дозатора

В продаже с
2014
года



IKA® PRECISION fix			Идент. No.
IKA® PRECISION fix 2,5 мкл	●		0004394000
IKA® PRECISION fix 5 мкл	●		0004394100
IKA® PRECISION fix 10 мкл	●		0004394200
IKA® PRECISION fix 20 мкл	●		0004394300
IKA® PRECISION fix 25 мкл	●		0004394400
IKA® PRECISION fix 50 мкл	●		0004394500
IKA® PRECISION fix 100 мкл	●		0004394600
IKA® PRECISION fix 200 мкл	●		0004394700
IKA® PRECISION fix 250 мкл	●		0004394800
IKA® PRECISION fix 500 мкл	●		0004394900
IKA® PRECISION fix 1000 мкл	●		0004395000
IKA® PRECISION fix 2 мл	●		0004395100
IKA® PRECISION fix 5 мл	●		0004395200
IKA® PRECISION fix 10 мл	●		0004395300

Цвет указывает на объем дозатора

IKA® PRECISION vario			Идент. No.
IKA® PRECISION vario 0,1 – 2,5 мкл	●		0004396000
IKA® PRECISION vario 0,5 – 10 мкл	●		0004396100
IKA® PRECISION vario 2 – 20 мкл	●		0004396500
IKA® PRECISION vario 5 – 50 мкл	●		0004396200
IKA® PRECISION vario 10 – 100 мкл	●		0004396300
IKA® PRECISION vario 20 – 200 мкл	●		0004396600
IKA® PRECISION vario 100 – 1000 мкл	●		0004396400
IKA® PRECISION vario 0,5 – 5 мл	●		0004396700
IKA® PRECISION vario 1 – 10 мл	●		0004396800

Дозаторы | серия MULTICHANNEL

IKA®
Precision
MC Series



Четкий 4-позиционный дисплей для установки объема



Химически стойки, ударопрочный конус для наконечников



Полная автоклавируемость облегчает стерилизацию

В продаже с
2014
года



IKA® PRECISION MC 8			Идент. No.
IKA® PRECISION MC 8 0,5 – 10 мкл	●		0004398000
IKA® PRECISION MC 8 2 – 20 мкл	●		0004398500
IKA® PRECISION MC 8 5 – 50 мкл	●		0004398100
IKA® PRECISION MC 8 10 – 100 мкл	●		0004398200
IKA® PRECISION MC 8 20 – 200 мкл	●		0004398300
IKA® PRECISION MC 8 30 – 300 мкл	●		0004398400

IKA® PRECISION MC 12			Идент. No.
IKA® PRECISION MC 12 0,5 – 10 мкл	●		0004399000
IKA® PRECISION MC 12 2 – 20 мкл	●		0004399500
IKA® PRECISION MC 12 5 – 50 мкл	●		0004399100
IKA® PRECISION MC 12 10 – 100 мкл	●		0004399200
IKA® PRECISION MC 12 20 – 200 мкл	●		0004399300
IKA® PRECISION MC 12 30 – 300 мкл	●		0004399400

Наконечники

В линейку поставки наконечников IKA® включены как фильтрующие, так и не фильтрующие наконечники. Данные наконечники обеспечивают точное дозирование и высокий уровень воспроизводимости.

Наконечники просты в установке и снятии, что снижает изнашиваемость. Фильтрующие наконечники являются неотъемлемой частью критичных применений, таких как ПЦР, судебно-медицинские исследования, амплификация ДНК, клиническая диагностика и пр., для защиты проб и дозаторов от перекрестного загрязнения.

В продаже с
2014

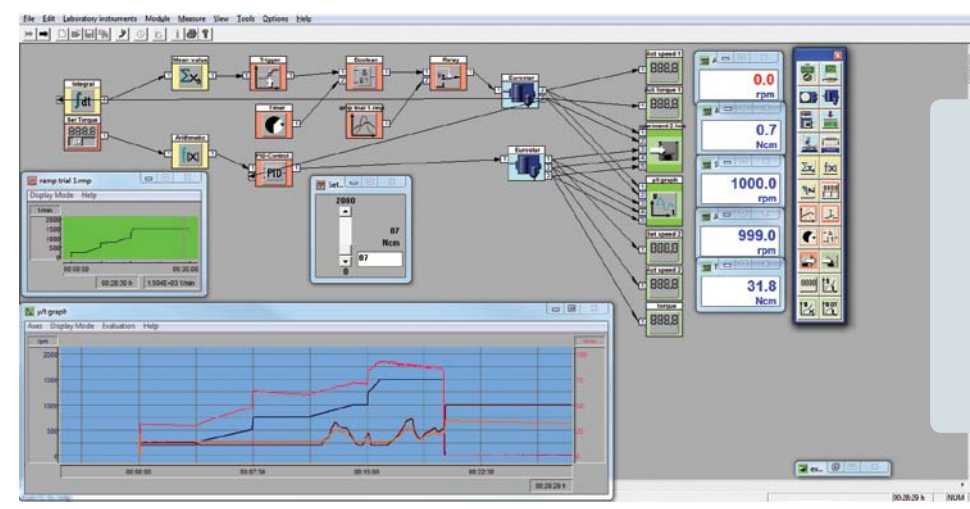


Наименование	Объем		Описание	Идент. No.
B10G	10 мкл	●	Градуированный, россыпью 1000 шт., L31	0004474000
B10GL	10 мкл	●	Градуированный, без эффекта памяти, россыпью 1000 шт, L31	0004693100
R10G	10 мкл	●	Градуированный, комплект 10 штативов X 96 наконечников, L31	0004476000
R10GS	10 мкл	●	Градуированный, стерильный, комплект 10 штативов X 96 наконечников, L31	0004477000
R10GL	10 мкл	●	Градуированный, без эффекта памяти, комплект 10 штативов X 96 наконечников, L31	0004693700
R10GF	10 мкл	●	Градуированный, фильтрующий, комплект 10 штативов X 96 наконечников, L31	0004693800
R10GSL	10 мкл	●	Градуированный, стерильный, без эффекта памяти, комплект 10 штативов X 96 наконечников, L31	0004693900
R10GSF	10 мкл	●	Градуированный, стерильный, фильтрующий, комплект 10 штативов X 96 наконечников, L31	0004479000
R10GLF	10 мкл	●	Градуированный, без эффекта памяти, фильтрующий, комплект 10 штативов X 96 наконечников, L31	0004694000
R10GSLF	10 мкл	●	Градуированный, стерильный, без эффекта памяти, фильтрующий, комплект 10 штативов X 96 наконечников, L31	0004694100
T10G	10 мкл	●	Градуированный, комплект 10 заполняемых штативов X 96 наконечников, L31	0004478000
T10GS	10 мкл	●	Градуированный, стерильный, комплект 10 заполняемых штативов X 96 наконечников, L31	0004694200
T10GL	10 мкл	●	Градуированный, без эффекта памяти, комплект 10 заполняемых штативов X 96 наконечников, L31	0004694300
T10GSL	10 мкл	●	Градуированный, стерильный, без эффекта памяти, комплект 10 заполняемых штативов X 96 наконечников, L31	0004694400
B10E	20 мкл	●	Удлиненный, россыпью 1000 шт., L38	0004474100
R20E	20 мкл	●	Удлиненный, комплект 10 штативов X 96 наконечников, L38	0004476100
R20ES	20 мкл	●	Удлиненный, стерильный, комплект 10 штативов X 96 наконечников, L38	0004477100
R20ESF	20 мкл	●	Удлиненный, стерильный, фильтрующий, комплект 10 штативов X 96 наконечников, L38	0004479100
T20E	20 мкл	●	Удлиненный, комплект 14 заполняемых штативов X 96 наконечников, L38	0004478100
B20G	20 мкл	●	Градуированный, россыпью 1000 шт., L45	0004474200
R20G	20 мкл	●	Градуированный, комплект 10 штативов X 96 наконечников, L45	0004476200
R20GS	20 мкл	●	Градуированный, стерильный, комплект 10 штативов X 96 наконечников, L45	0004477200
B20GF	20 мкл	●	Градуированный, фильтрующий, россыпью 1000 шт., L53	0004694600
R20GSF	20 мкл	●	Градуированный, стерильный, фильтрующий, комплект 10 штативов X 96 наконечников, L53	0004694500
R20GF	20 мкл	●	Градуированный, фильтрующий, комплект 10 штативов X 96 наконечников, L53	0004695000
R20GLF	20 мкл	●	Градуированный, без эффекта памяти, фильтрующий, комплект 10 штативов X 96 наконечников, L53	0004695100
R20GSLF	20 мкл	●	Градуированный, стерильный, без эффекта памяти, фильтрующий, комплект 10 штативов X 96 наконечников, L53	0004695200
B50GF	50 мкл	●	Градуированный, фильтрующий, россыпью 1000 шт., L53	0004695300
R40GSF	40 мкл	●	Градуированный, стерильный, фильтрующий, комплект 10 штативов X 96 наконечников, L50	0004479200
R50GF	50 мкл	●	Градуированный, фильтрующий, комплект 10 штативов X 96 наконечников, L53	0004695700
R50GSF	50 мкл	●	Градуированный, стерильный, фильтрующий, комплект 10 штативов X 96 наконечников, L53	0004695800
R50GLF	50 мкл	●	Градуированный, без эффекта памяти, фильтрующий, комплект 10 штативов X 96 наконечников, L53	0004695900
R50GSLF	50 мкл	●	Градуированный, стерильный, без эффекта памяти, фильтрующий, комплект 10 штативов X 96 наконечников, L53	0004696000
B100GF	100 мкл	●	Градуированный, фильтрующий, россыпью 1000 шт., L53	0004696100
R100GF	100 мкл	●	Градуированный, фильтрующий, комплект 10 штативов X 96 наконечников, L53	0004696500
R100GSF	100 мкл	●	Градуированный, стерильный, фильтрующий, комплект 10 штативов X 96 наконечников, L53	0004479300
R100GLF	100 мкл	●	Градуированный, без эффекта памяти, фильтрующий, комплект 10 штативов X 96 наконечников, L53	0004696600
R100GSLF	100 мкл	●	Градуированный, стерильный, без эффекта памяти, фильтрующий, комплект 10 штативов X 96 наконечников, L53	0004696700
B200G	200 мкл	●	Градуированный, россыпью 1000 шт., L53	0004474300
B200GL	200 мкл	●	Градуированный, без эффекта памяти, россыпью 1000 шт., L53	0004696900

Наименование	Объем		Описание	Идент. No.
R200G	200 мкл	●	Градуированный, комплект 10 штативов X 96 наконечников, L53	0004476300
R200GS	200 мкл	●	Градуированный, стерильный, комплект 10 штативов X 96 наконечников, L53	0004477300
R200GL	200 мкл	●	Градуированный, без эффекта памяти, комплект 10 штативов X 96 наконечников, L53	0004697500
R200GF	200 мкл	●	Градуированный, фильтрующий, комплект 10 штативов X 96 наконечников, L53	0004697600
R200GSL	200 мкл	●	Градуированный, стерильный, без эффекта памяти, комплект 10 штативов X 96 наконечников, L53	0004697700
R200GSF	200 мкл	●	Градуированный, стерильный, фильтрующий, комплект 10 штативов X 96 наконечников, L53	0004479400
R200GLF	200 мкл	●	Градуированный, без эффекта памяти, фильтрующий, комплект 10 штативов X 96 наконечников, L53	0004697800
R200GSLF	200 мкл	●	Градуированный, стерильный, без эффекта памяти, фильтрующий, комплект 10 штативов X 96 наконечников, L53	0004697900
T200G	200 мкл	●	Градуированный, комплект 10 заполняемых штативов X 96 наконечников, L53	0004478300
T200GS	200 мкл	●	Градуированный, стерильный, комплект 10 заполняемых штативов X 96 наконечников, L53	0004698000
T200GL	200 мкл	●	Градуированный, без эффекта памяти, комплект 10 заполняемых штативов X 96 наконечников, L53	0004698100
T200GSL	200 мкл	●	Градуированный, стерильный, без эффекта памяти, комплект 10 заполняемых штативов X 96 наконечников, L53	0004698200
B300	300 мкл	●	Россыпью 1000 шт., L71	0004474400
R300	300 мкл	●	Комплект 6 штативов X 96 наконечников, L71	0004476400
R300S	300 мкл	●	стерильный, комплект 6 штативов X 96 наконечников, L71	0004477400
R300GSF	300 мкл	●	Градуированный, стерильный, фильтрующий, комплект 6 штативов X 96 наконечников, L73	0004479500
T300G	300 мкл	●	Градуированный, комплект 6 заполняемых штативов X 96 наконечников, L71	0004478400
B1000G	1000 мкл	●	Градуированный, россыпью 1000 шт., L84	0004474500
B1000GL	1000 мкл	●	Градуированный, без эффекта памяти, россыпью 1000 шт., L84	0004698400
R1000G	1000 мкл	●	Градуированный, комплект 6 штативов X 96 наконечников, L84	0004476500
R1000GS	1000 мкл	●	Градуированный, стерильный, комплект 6 штативов X 96 наконечников, L84	0004477500
R1000GL	1000 мкл	●	Градуированный, без эффекта памяти, комплект 6 штативов X 96 наконечников, L84	0004699000
R1000GF	1000 мкл	●	Градуированный, фильтрующий, комплект 6 штативов X 96 наконечников, L84	0004699100
R1000GSL	1000 мкл	●	Градуированный, стерильный, без эффекта памяти, комплект 6 штативов X 96 наконечников, L84	0004699200
R1000GSF	1000 мкл	●	Градуированный, стерильный, фильтрующий, комплект 6 штативов X 96 наконечников, L84	0004479600
R1000GLF	1000 мкл	●	Градуированный, без эффекта памяти, фильтрующий, комплект 6 штативов X 96 наконечников, L84	0004699300
R1000GSLF	1000 мкл	●	Градуированный, стерильный, без эффекта памяти, фильтрующий, комплект 6 штативов X 96 наконечников, L84	0004699400
T1000G	1000 мкл	●	Градуированный, комплект 5 заполняемых штативов X 96 наконечников, L84	0004699500
T1000GS	1000 мкл	●	Градуированный, стерильный, комплект 5 заполняемых штативов X 96 наконечников, L84	0004699600
T1000GL	1000 мкл	●	Градуированный, без эффекта памяти, комплект 5 заполняемых штативов X 96 наконечников, L84	0004699700
T1000GSL	1000 мкл	●	Градуированный, стерильный, без эффекта памяти, комплект 5 заполняемых штативов X 96 наконечников, L84	0004699800
B1250E	1250 мкл	●	Удлиненный, россыпью 1000 шт., L89	0004474600
R1250E	1250 мкл	●	Удлиненный, комплект 6 штативов X 96 наконечников, L89	0004476600
R1250ES	1250 мкл	●	Удлиненный, стерильный, комплект 6 штативов X 96 наконечников, L89	0004477600
R1250GSF	1250 мкл	●	Градуированный, стерильный, фильтрующий, комплект 6 штативов X 96 наконечников, L89	0004479700
T1250E	1250 мкл	●	Удлиненный, комплект 5 заполняемых штативов X 96 наконечников, L89	0004478600
B5000G_P	5 мл	●	Градуированный, PRECISION, россыпью 1000 шт., L150	0004474800
B5000G_A	5 мл	●	Градуированный, ALPHA, россыпью 1000 шт., L120	0004706800
B10000G_P	10 мл	●	Градуированный, PRECISION, россыпью 1000 шт., L165	0004474900
B10000G_A	10 мл	●	Градуированный, ALPHA, россыпью 1000 шт., L150	0004706900

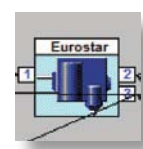


labworldsoft®

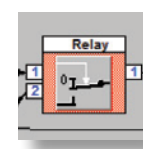


IKA+

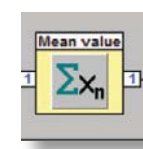
Попробуйте сами!
Получите полностью
функциональную
бесплатную 30-дневную
пробную версию.
Закачайте с нашего
интернет-сайта:
www.ika.com



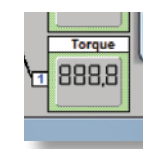
Синие модули символизируют физически имеющиеся лабораторные устройства (аппаратное обеспечение)



Красные модули используются для ручного и автоматического управления устройствами



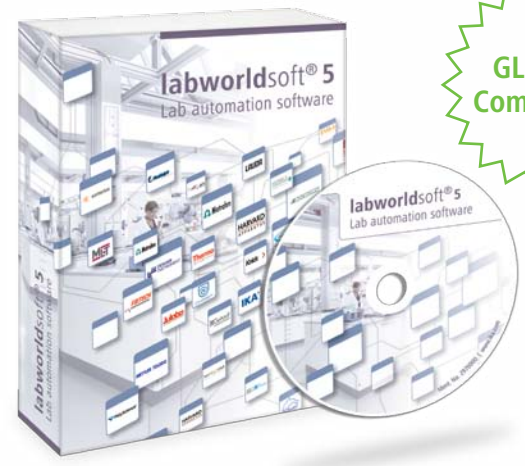
Желтые модули используются для арифметических операций и получения средних значений



Зеленые модули используются для числового и графического отображения измеренных значений

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

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.



GLP/GMP Compliance!

Аппаратные и программные требования

labworldsoft®

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.

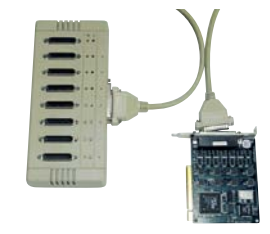
Идент. No. 0004720000

Принадлежности

PCI 8.2 Съёмная плата

Для установки на ПК и подключения до 8 устройств одновременно.

Идент. No. 0008017500



PC 4.1 RS 232 Сервер

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



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



Калориметры

C 1



Традиционная тяжелая винтовая бомба заменена легким сосудом для разложения



Автоматическое заполнение кислорода, дегазация и промывка



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

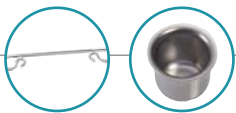
C 6000



	C 1	C 6000 isoperibol	C 6000 global standards
Технические характеристики		replaces C 2000	replaces C 2000; C 5000
Диапазон измерения	40000 Дж	40000 Дж	40000 Дж
Точность фактически отображаемой температуры	0.0001	0.0001	0.0001
Допустимая продолжительность режима работы	100 %	100 %	100 %
Рабочее давление кислорода	30 бар	30 бар	30 бар
Режимы измерения / Кол-во измерений в час	Статическая оболочка (Рено Фаундлер)4	Изопериболический (Рено Фаундлер)4 Динамический6	Адиабатический5 Изопериболический (Рено Фаундлер)4 Динамический6
Начальная температура	2 настройки: 22 °C или 30 °C	3 настройки: 22 °C, 25 °C, 30 °C	3 настройки: 22 °C, 25 °C, 30 °C
Воспроизводимость на основе анализа (1 г бензойной кислоты NBS 39i)	Статическая оболочка (Рено Фаундлер)0.15%	Изопериболический (Рено Фаундлер)0.05% Динамический0.15%	Адиабатический0.05% Изопериболический (Рено Фаундлер)0.05% Динамический0.15%
Количество сосудов для разложения на одном устройстве	до 4 C 1 Идент. No. 0003825000 C 1 h Идент. No. 0004505000 C 1 Package 1/10 Идент. No. 0008804900 C 1 h Package 1/12 Идент. No. 0008805000 C 1 Package 2/10 Идент. No. 0008805100 C1 h Package 2/12 Идент. No. 0008805200	до 4 Package 1/10 Идент. No. 0008804500 Package 1/12 Идент. No. 0008804600 Package 2/10 Идент. No. 0008804700 Package 2/12 Идент. No. 0008804800	до 4 Package 1/10 Идент. No. 0008804100 Package 1/12 Идент. No. 0008804200 Package 2/10 Идент. No. 0008804300 Package 2/12 Идент. No. 0008804400



	C 200		C 2000		C 5000	
Технические характеристики						
Диапазон измерения	40000 Дж		40000 Дж		40000 Дж	
Точность фактически отображаемой температуры	0.0001		0.0001		0.0001	
Допустимая продолжительность режима работы	непрерывная работа		непрерывная работа		непрерывная работа	
Рабочее давление кислорода	—		30 бар		30 бар	
Режимы измерения / Кол-во измерений в час	Изопериболический	3	Изопериболический Динамический	3 6	Адиабатический	4
	Динамический	5			Изопериболический	3
	Manual (Isoperibol)	3			Динамический	6
	Time-controlled	4				
Начальная температура	18 — 25 °C		2 настройки: 25 °C or 30 °C		Package 1: 22 °C / Package 2: 25 °C	
Воспроизводимость на основе анализа (1 г бензойной кислоты NBS 39i)	Изопериболический	0.1 %	Изопериболический Динамический	0.05% 0.1 %	Адиабатический	0.05 %
	Динамический	0.1 %			Изопериболический	0.05 %
	Вручную (Изопериболический)	0.1 %			Динамический	0.1 %
	Контроль времени	0.1 %				
Количество сосудов для разложения на одном устройстве	до 4		до 4		до 4	
	C 200 Идент. No. 0008802500		basic Version 1 Идент. No. 0008801800		Package 1/10 Идент. No. 0008803000	
	C 200 h Идент. No. 0008803700		basic Version 2 Идент. No. 0008801900		Package 1/12 Идент. No. 0008803300	
			control Version 1 Идент. No. 0008802000		Package 2/10 Идент. No. 0008803200	
			control Version 2 Идент. No. 0008802100		Package 2/12 Идент. No. 0008803400	
			Extension device Идент. No. 0008802200			



Принадлежности и расходные материалы для С 1	
	Идент. No.
С 1.20	0004501000
Водонагреватель	
С 1.50	0004500600
Матричный принтер	
С 1.35	0004500800
Вентиляционная бутыл	
С 1.1012	0004500700
Организер	
С 1.30	0004500900
Вентиляционная установка	
С 1.10	0004500300
Внутренний сосуд, в сборе	
С 1.12	0004500400
Внутренний сосуд, в сборе, устойчивый к галогенам	
С 1.101	0004502200
Комплект запасных частей, около 1000 экспериментов	
С 1.121	0004502300
Комплект запасных частей, устойчивых к галогенам, около 1000 экспериментов	

Расходные материалы для С 1 и С 6000	
	Идент. No.
1 С 1.103	0004579300
Проволока для сжигания, стандартная, канталь, 5 шт.	
2 С 1.123	0004500200
Проволока для сжигания, платина, 2 шт.	

Принадлежности и расходные материалы для С 6000	
	Идент. No.
С 6010	0003770000
Сосуд для разложения, стандартный	
С 6012	0004504000
Сосуд для разложения, устойчивый к галогенам	
С 6030	0004504100
Вентиляционная установка	
С 60.1012	0004504200
Организер	
С 6000.10	0004504300
Комплект запасных частей, около 1000 экспериментов	
С 6000.12	0004504400
Комплект запасных частей, устойчивых к галогенам, около 1000 экспериментов	

Принадлежности для всех калориметров	
	Идент. No.
С 29	0000750200
Манометр, кислород	
KV 600	0003410500
Система подачи охлаждающей жидкости (230 В)	
С 21	0001605300
Пресс-гранулятор	
С 5010.8	0004579800
Подставка для тигля, малая	
С 5010.5	0003055900
Подставка для тигля, большая	

Принадлежности для С 200	
	Идент. No.
С 248	0003520000
Кислородная установка	
С 200.1	0003548900
Мерный стакан, 2000 мл	
С 200.2	0004028800
Набор для конверсии для С 5012	



Принадлежности для С 200, С 2000, С 5000	
	Идент. No.
С 5010	0007114000
Сосуд для разложения, стандартный	
С 5012	0007215000
Сосуд для разложения, устойчивый к галогенам	
С 5030	0007198000
Вентиляционная установка	
С 5010.4	0003016900
Приспособление для сгораемого тигля С 14	
С 5010.5	0003055900
Подставка для тигля, большая	
С 26	0008804000
Штатив	

Принадлежности для С 2000, С 5000, С 6000	
	Идент. No.
С 5020	0007145000
Автосэмплер	

Принадлежности для С 2000, С 6000	
	Идент. No.
С 25	0003197200
Клапан регулирования давления	

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

Расходные материалы для всех калориметров	
3 С 5003.1	0007207700
Стабилизатор Aqua Pro, 2 x 20 мл, кроме С1	
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
Ацетобутиратовые капсулы, 100 шт.	
С 12	0002201400
Пакеты для сжигания, 40 x 35 мм, 100 шт.	
С 12 А	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	



В продаже с 2014



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

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

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

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

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

0007224500
C 14 Сгораемый тигель, 100 шт.

0003296300
C 58 Комплект быстроизнашиваемых частей

0003266000
C 59 Сгораемые тигли для C 62

0000749600
C 08 Проволока для сжигания, чистое железо, катушка 200 м

Руководства пользователя
Руководство пользователя
калориметрических систем IKA®
по запросу

Система разложения
Идент. No. 0008801300
AOD 1 Система разложения

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



C 6040 CalWin - ПО управления калориметрами
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

Современная техническая поддержка по всему миру

Специальная команда инженеров обеспечивает современную техническую поддержку по всему миру. В случае необходимости проведения сервисного обслуживания обратитесь к Вашему дилеру или непосредственно в компанию IKA®.

Горячая линия: В случае неисправности оборудования или возникновения технических вопросов, касающихся устройств или запасных частей:
звоните 00 8000 4524357 (00 8000 IKAHHELP)



Поддержка по применению IKA®

Площадь нашего исследовательского центра составляет 400 кв. м. Он оснащен современными средствами презентации и тестирования лабораторных устройств и процессов. Это сближает нас с нашими клиентами и повышает качество наших услуг. Здесь будущие покупатели и клиенты могут протестировать процессы, включающие перемешивание, встряхивание, диспергирование, измельчение, нагрев, анализ и дистилляцию. Кроме того, Центр расширяет возможности тестирования наших собственных устройств и разработки новых моделей.



Комплекты IKA®

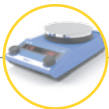
Наименование комплекта / Описание	Идент. No.
RCT Synthesis Package 1	0008039600
RCT basic Магнитная мешалка с подогревом	0003810000
H 16 V Штатив	0001545100
H 44 Зажим	0002437700
H 38 Крепление	0003547700
H 135.10 Квадратное основание без рукоятки	0025000832
H 135.101 Блок 16 x 4 мл	0025000626
H 135.104 Блок 4 x 20 мл	0025000629
H 135.105 Блок 4 x 30 мл	0025000630
H 135.106 Блок 4 x 40 мл	0025000631
RCT Synthesis Package 2	0008039700
RCT basic Магнитная мешалка с подогревом	0003810000
H 16 V Штатив	0001545100
H 44 Зажим	0002437700
H 38 Крепление	0003547700
H 135.30 Держатель колбы 500 мл без рукоятки	0025000639
H 135.302 Вставка для колбы 250 мл	0025000642
H 16.1 Удлинитель	0005000500

Наименование комплекта / Описание	Идент. No.
C-MAG HS 7 Package	0009015900
C-MAG HS 7 Магнитная мешалка	0003581200
ETS-D 5 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) Верхнеприводная мешалка	0005040000
R 2723 Телескопический штатив	0001412100
R 1385 Пропеллерная насадка	0000477700
R 271 Зажим	0002664000
RW 47 digital Package	0009023300
RW 47 digital (привод) Верхнеприводная мешалка	0004050000
R 2302 Пропеллерная насадка	0000739000
R 474 Телескопический штатив	0001643000



Магнитные мешалки
с подогревом
стр. 6 & 8



Механические
верхнеприводные мешалки
стр. 27



Шейкеры
стр. 36



Диспергаторы ULTRA-TURRAX® серия T
стр. 46 & 47



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 Package	0009025500
KS 130 control Шейкер	0004278200
AS 130.3 Лоток, установочная платформа	0003120000
STICKMAX Универсальный самоклеящийся коврик	0003920000
KS 260 basic Package	0009019200
KS 260 basic Шейкер	0002980200
AS 260.3 Лоток, установочная платформ	0003120600
2 x STICKMAX Универсальный самоклеящийся коврик	0003920000
KS 260 control Package	0009025600
KS 260 control Шейкер	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 - 7G - 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	000L004640
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®



Термостаты
стр. 61



Наименование комплекта / Описание	Идент. No.
RV 8 V	0008033800
RV 8 Роторный испаритель	0004057099
НВ 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 Роторный испаритель	0004057099
НВ 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 Роторный испаритель	0004057099
НВ 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 basic V	0008040600
RV 10 basic Роторный испаритель	0003540099
НВ 10 Нагревательная баня	0004068099
RV 10.1 Комплект стекла, вертикальный	0003655300
RV 10.70 Паропровод, NS 29/32	0003812200
RV 10 basic V-C	0008040700
RV 10 basic Роторный испаритель	0003540099
НВ 10 Нагревательная баня	0004068099
RV 10.10 Комплект стекла, вертикальный, с покрытием	0003755400
RV 10.70 Паропровод, NS 29/32	0003812200
RV 10 digital V	0008040300
RV 10 digital Роторный испаритель	0003550099
НВ 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 Роторный испаритель	0003550099
НВ 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 Роторный испаритель	0003550099
НВ 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

Роторные испарители
стр. 65 & 66



Наименование комплекта / Описание	Идент. No.
RV 10 control V	0008037700
RV 10 control Роторный испаритель	0004411099
НВ 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 Роторный испаритель	0004411099
НВ 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 Роторный испаритель	0004411099
НВ 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 Роторный испаритель	0004411099
Насос с аналоговым соединением	0004406000
НВ 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 Роторный испаритель	0004411099
Насос с аналоговым соединением	0004406000
НВ 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 Роторный испаритель	0004411099
Насос с аналоговым соединением	0004406000
НВ 10 Нагревательная баня с бутылкой Вульфа	0004068099
RV 05.10 Шарнирный зажим	0000736600
RV 10.88 Зажим, NS 29	0003683300
RV 10.70 Паропровод, NS 29/32	0003812200

Комплекты IKA®



C 1



C 6000



C 200



C 2000



C 5000

Калориметры
стр. 84 & 85



Наименование комплекта / Описание	Идент. No.
C 1 Package 1/10	0008804900
C 1 Калориметр	0003825000
KV 600 Система подачи охлаждающей жидкости	0003410500
C 1 h Package 1/12	0008805000
C 1 h Калориметр	0004505000
KV 600 Система подачи охлаждающей жидкости	0003410500
C 1 Package 2/10	0008805100
C 1 Калориметр	0003825000
C 1.20 Водонагреватель	0004501000
C 1 h Package 2/12	0008805200
C 1 h Калориметр	0004505000
C 1.20 Водонагреватель	0004501000
C 6000 global standards Package 1/10	0008804100
C 6000 global standards Калориметр	0003780000
C 6010 Сосуд для разложения стандартный	0003770000
KV 600 Система подачи охлаждающей жидкости	0003410500
C 6000 global standards Package 1/12	0008804200
C 6000 global standards Калориметр	0003780000
C 6012 Сосуд для разложения устойчивый к галогенам	0004504000
KV 600 Система подачи охлаждающей жидкости	0003410500
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	0008804500
C 6000 isoperibol Калориметр	0004025000
C 6010 Сосуд для разложения стандартный	0003770000
KV 600 Система подачи охлаждающей жидкости	0003410500
C 6000 isoperibol Package 1/12	0008804600
C 6000 isoperibol Калориметр	0004025000
C 6012 Сосуд для разложения устойчивый к галогенам	0004504000
KV 600 Система подачи охлаждающей жидкости	0003410500
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

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 5012 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 2000 control Version 1	0008802000
C 2000 control Калориметр	0003190000
C 5010 Сосуд для разложения стандартный	0007114000
C 5040 CalWin, ПО для управления калориметром	0003045000
C 2000 control Version 2	0008802100
C 2000 control Калориметр	0003190000
C 5012 Сосуд для разложения устойчивый к галогенам	0007215000
C 5040 CalWin, ПО для управления калориметром	0003045000
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

Мы непременно поможем Вам подобрать идеальное устройство, соответствующее вашему применению.

IKA®+

Поддержка по применениям

При возникновении вопросов по применению и процессам, обратитесь на нашу горячую линию:

00 8000 4522777 (00 8000 IKAAPPS)*
E-Mail: applicationsupport@ika.de

* Понедельник – Четверг с 8:30 - 16:30
Пятница с 8:30 - 15:30

Мы обработаем Ваш запрос в течении 48 часов после его получения.

Вы также можете отправить нам Вашу пробу. Мы исследуем ее на оборудовании, подходящим для Вашего применения.

Более подробную информацию Вы найдете на нашем интернет-сайте:

www.ika.com

Производитель оставляет за собой право
технических изменений
Индикация на приборах может не
соответствовать реальным режимам
работы

IKA®+

**Простое оформление
заказа**

Более подробная
информация о нашей
продукции, а также
оформление заказа на
нашем интернет-сайте:

www.ika.com



IKA® Product Overview 2013/2 RU

Официальный представитель:

WIEGAND INTERNATIONAL

115280 Москва,
ул. Ленинская Слобода, 9
Тел.: (495) 675-07-05
(495) 675-26-67
Факс: (495) 956-11-17
E-mail: info@wiegand.ru
Internet: www.wiegand.ru

IKA®-Werke GmbH & Co. KG

Janke & Kunkel-Str. 10
79219 Staufen
Germany

Tel. +49 7633 831-0
Fax +49 7633 831-98

sales@ika.de
www.ika.com

201309_Product_Overview_2013_2_RU



www.facebook.com/IKAworlwide



www.ika.com