

IKA®

Каталог 2011



Добро пожаловать в IKA®

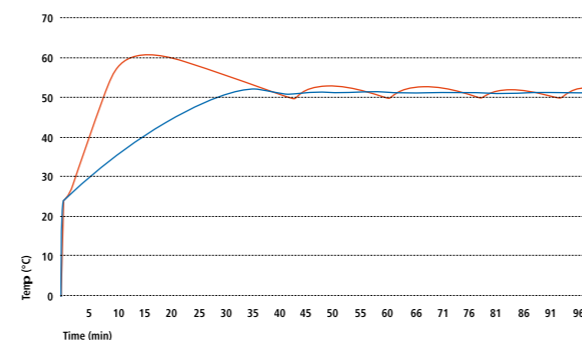


Компания IKA-Werke GmbH & Co. KG, расположенная в юго-западном немецком городе Штафене, сегодня может пролистать свою вековую историю.

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 600 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



Скорость нагрева воды (500 мл)

Возможны два режима контроля температуры:

- Режим PI обеспечивает точный контроль температуры без перегрева
- Режим двух точек предназначен для максимальной скорости нагрева

Автоматический мониторинг всех компонентов, от которых зависит безопасность.

Гарантия безопасности в случае сбоя.

Регулируемая система защиты, отвечающая европейским стандартам

Температура воспламенения среды не достигается благодаря защите от случайных изменений безопасной температуры.

ВСТРОЕННАЯ СИСТЕМА БЕЗОПАСНОСТИ

Магнитные мешалки IKA® отвечают требованиям, установленным нормами **DIN IEC EN 61010-1**, **DIN IEC EN 61010-2-010**, **DIN EN IEC 61010-2-051**, что подтверждает проверка и сертификат Международной лаборатории по технике безопасности (см. номер сертификата), а также стандартом **DIN IEC EN 61326-1**.

IKA® RCT basic, также как и все другие наши продукты, отвечает всем нормам безопасности лабораторного оборудования. Это подтверждается CE-сертификатами.



Цифровой дисплей

Позволяет точно контролировать заданные и фактические значения температуры и частоты вращения. Благодаря большому дисплею и легко читаемой индикации возможен визуальный контроль параметров на некотором расстоянии от прибора.

Точный контроль температуры

Установленная температура быстро достигается и стабильно удерживается.



Две независимые цепи управления

В случае сбоя в системе защиты установленные значения температуры остаются постоянными.

Магнитные мешалки с подогревом

Необходимые принадлежности Вы найдете на нашем сайте www.ika.com



ETS-D5

Электронный контактный термометр для точного контроля температуры в среде.

- Диапазон измерения температуры: от - 50 до 450 °С
- Разрешение / точность установки: 0,1 К
- Точность контроля датчиком: ± 0,5 К
- Точность измерения: ± 0,2 К (+ погрешность датчика РТ 1000)
- Поставляется вместе с датчиком измерений Н 62.51
- Подходит для всех магнитных мешалок с разъемом DIN 12878 для подключения контактных термометров
- Оснащен усовершенствованным ПИД-регулятором и функцией сброса значений RESET

Идент. № 3378000

Изоляция контактного термометра

Изоляция, соответствующая DIN 12878, позволяет подсоединить цифровой контактный термометр (рекомендуется использовать ETS-D5).

Керамическая нагревательная пластина

Превосходная химическая стойкость к кислотам, щелочам и растворителям.

Цифровой дисплей

Цифровой дисплей позволяет осуществлять точный контроль температуры.



C-MAG HS 7 IKAMAG®

Новая магнитная мешалка с подогревом, оснащенная стекло-керамической нагревательной пластиной. Данная мешалка обеспечивает превосходную химическую стойкость.

- Система защиты от перегрева свыше 550 °С
- Индикатор Hot Top для предостережения от контакта с горячей поверхностью



C-MAG HS 10 IKAMAG®

Технические характеристики

Максимальный объем (H ₂ O)	20 л
Индикатор скорости	цифровой
Диапазон скоростей	50 – 1.500 об/мин
Функция нагрева	
Мощность нагрева	600 Вт
Диапазон температур	темп. в помещении – 310 °С
Точность настройки	± 1 К
Диапазон регулир. безопасного нагрева	50 – 360 °С
Точность контроля датчиком	РТ 1000 ± 1 К / ETS-D5 ± 0,5 К
Нагревательная пластина	
Материал	алюминиевый сплав
Размер	диам. 135 мм
Общие характеристики	
Габариты (Ш x Г x В)	160 x 270 x 85 мм
Масса	2,5 кг
Идент. №	3810000

RCT basic safety control IKAMAG®

Максимальный объем (H ₂ O)	20 л
Индикатор скорости	цифровой
Диапазон скоростей	50 – 1.500 об/мин
Функция нагрева	
Мощность нагрева	600 Вт
Диапазон температур	темп. в помещении – 310 °С
Точность настройки	± 1 К
Диапазон регулир. безопасного нагрева	50 – 360 °С
Точность контроля датчиком	РТ 1000 ± 1 К / ETS-D5 ± 0,5 К
Нагревательная пластина	
Материал	алюминиевый сплав
Размер	диам. 135 мм
Общие характеристики	
Габариты (Ш x Г x В)	160 x 270 x 85 мм
Масса	2,5 кг
Идент. №	3810000

RET basic safety control IKAMAG®

Максимальный объем (H ₂ O)	20 л
Индикатор скорости	цифровой
Диапазон скоростей	50 – 1.700 об/мин
Функция нагрева	
Мощность нагрева	600 Вт
Диапазон температур	темп. в помещении – 340 °С
Точность настройки	± 1 К
Диапазон регулир. безопасного нагрева	50 – 360 °С
Точность контроля датчиком	РТ 1000 ± 1 К / ETS-D5 ± 0,5 К
Нагревательная пластина	
Материал	нерж. сталь (AISI 304)
Размер	диам. 135 мм
Общие характеристики	
Габариты (Ш x Г x В)	160 x 270 x 95 мм
Масса	2,5 кг
Идент. №	3622000

RET control/t safety control IKAMAG®

Максимальный объем (H ₂ O)	20 л
Индикатор скорости	цифровой
Диапазон скоростей	0 – 1.200 об/мин
Функция нагрева	
Мощность нагрева	600 Вт
Диапазон температур	темп. в помещении – 340 °С
Точность настройки	± 1 К
Диапазон регулир. безопасного нагрева	0,5 К (< 100°С) 1К (> 100°С)
Точность контроля датчиком	РТ 1000 ± 1 К / ETS-D5 ± 0,5 К
Нагревательная пластина	
Материал	нерж. сталь (AISI 304)
Размер	диам. 135 мм
Общие характеристики	
Габариты (Ш x Г x В)	160 x 280 x 97 мм
Масса	2,8 кг
Идент. №	3964000

RH basic 2 IKAMAG®

Максимальный объем (H ₂ O)	10 л
Индикатор скорости	шкала (0 – 6)
Диапазон скоростей	100 – 2.000 об/мин
Функция нагрева	
Мощность нагрева	400 Вт
Диапазон температур	темп. в помещении – 320 °С
Точность настройки	± 10 К
Диапазон регулир. безопасного нагрева	400 °С (фикс.)
Точность контроля датчиком	–
Нагревательная пластина	
Материал	нерж. сталь (AISI 304)
Размер	диам. 125 мм
Общие характеристики	
Габариты (Ш x Г x В)	168 x 220 x 105 мм
Масса	2,4 кг
Идент. №	3339000

C-MAG HS 4 IKAMAG®

Максимальный объем (H ₂ O)	5 л
Индикатор скорости	шкала (0 - 6)
Диапазон скоростей	100 – 1.500 об/мин
Функция нагрева	
Мощность нагрева	250 Вт
Диапазон температур	50 – 500 °С
Точность настройки	± 10 К
Диапазон регулир. безопасного нагрева	550 °С (фикс.)
Точность контроля датчиком	–
Нагревательная пластина	
Материал	стеклокерамика
Размер	100 x 100 мм
Общие характеристики	
Габариты (Ш x Г x В)	150 x 260 x 105 мм
Масса	3 кг
Идент. №	3581000

Максимальный объем (H ₂ O)	10 л
Индикатор скорости	шкала (0 - 6)
Диапазон скоростей	100 – 1.500 об/мин
Функция нагрева	
Мощность нагрева	1.000 Вт
Диапазон температур	50 – 500 °С
Точность настройки	± 10 К
Диапазон регулир. безопасного нагрева	550 °С (фикс.)
Точность контроля датчиком	ETS-D5 ± 0,5 К
Нагревательная пластина	
Материал	стеклокерамика
Размер	180 x 180 мм
Общие характеристики	
Габариты (Ш x Г x В)	220 x 330 x 105 мм
Масса	5 кг
Идент. №	3581200

Максимальный объем (H ₂ O)	15 л
Индикатор скорости	шкала (0 - 6)
Диапазон скоростей	100 – 1.500 об/мин
Функция нагрева	
Мощность нагрева	1.500 Вт
Диапазон температур	50 – 500 °С
Точность настройки	± 10 К
Диапазон регулир. безопасного нагрева	550 °С (фикс.)
Точность контроля датчиком	ETS-D5 ± 0,5 К
Нагревательная пластина	
Материал	стеклокерамика
Размер	260 x 260 мм
Общие характеристики	
Габариты (Ш x Г x В)	300 x 415 x 105 мм
Масса	6 кг
Идент. №	3581400

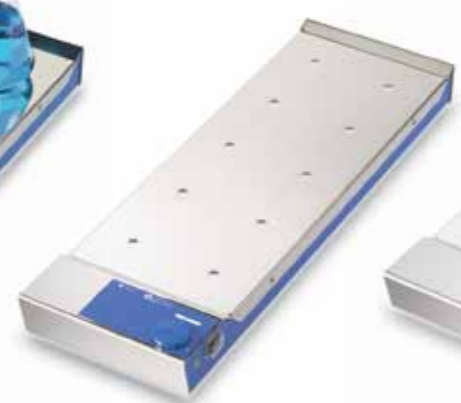
Магнитные мешалки с подогревом и без

Необходимые принадлежности Вы найдете на нашем сайте www.ika.com

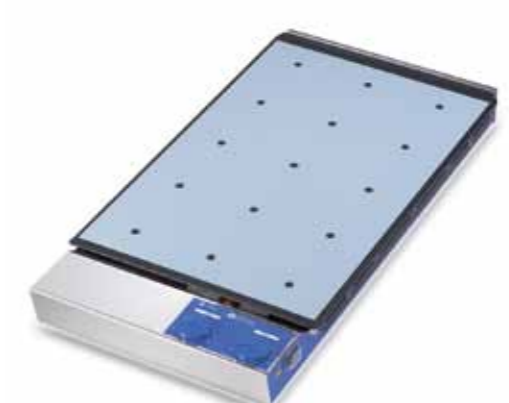


Многоместные мешалки
Абсолютная воспроизводимость тестовых условий для отдельных серий

Силиконовая нагревательная пластина
Поддержание одной и той же температуры по всей площади установочной пластины.



RT 10 power IKAMAG®



Технические характеристики

Количество мест для перемешивания	5
Макс. объем перемешивания одного места (H ₂ O)	0,4 л
Индикатор скорости	шкала (1 – 10)
Диапазон скоростей	0 – 1.100 об/мин
Погрешность одного места для нагрева	5%

Функция нагрева

Мощность нагрева	–
Диапазон температур (поверхность)	–
Макс. температура обрабатываемой среды	–
Постоянство температуры в обрабатываемой среде	–

Нагревательная пластина

Материал	нерж. сталь (AISI 304)
Размер	120 x 450 мм

Общие характеристики

Габариты (Ш x Г x В)	122 x 552 x 65 мм
Масса	2,3 кг
Идент. №	2930200

RO 5 power IKAMAG®

Количество мест для перемешивания	5
Макс. объем перемешивания одного места (H ₂ O)	0,4 л
Индикатор скорости	шкала (1 – 10)
Диапазон скоростей	0 – 1.100 об/мин
Погрешность одного места для нагрева	5%
Мощность нагрева	–
Диапазон температур (поверхность)	–
Макс. температура обрабатываемой среды	–
Постоянство температуры в обрабатываемой среде	–
Материал	нерж. сталь (AISI 304)
Размер	120 x 450 мм
Габариты (Ш x Г x В)	122 x 552 x 65 мм
Масса	2,3 кг
Идент. №	2930200

RO 10 power IKAMAG®

Количество мест для перемешивания	10
Макс. объем перемешивания одного места (H ₂ O)	0,4 л
Индикатор скорости	шкала (1 – 10)
Диапазон скоростей	0 – 1.100 об/мин
Погрешность одного места для нагрева	5%
Мощность нагрева	–
Диапазон температур (поверхность)	–
Макс. температура обрабатываемой среды	–
Постоянство температуры в обрабатываемой среде	–
Материал	нерж. сталь (AISI 304)
Размер	180 x 450 мм
Габариты (Ш x Г x В)	182 x 552 x 65 мм
Масса	3,2 кг
Идент. №	2930400

RO 15 power IKAMAG®

Количество мест для перемешивания	15
Макс. объем перемешивания одного места (H ₂ O)	0,4 л
Индикатор скорости	шкала (1 – 10)
Диапазон скоростей	0 – 1.100 об/мин
Погрешность одного места для нагрева	5%
Мощность нагрева	–
Диапазон температур (поверхность)	–
Макс. температура обрабатываемой среды	–
Постоянство температуры в обрабатываемой среде	–
Материал	нерж. сталь (AISI 304)
Размер	270 x 450 мм
Габариты (Ш x Г x В)	272 x 552 x 65 мм
Масса	4,7 кг
Идент. №	2930600

RT 5 power IKAMAG®

Количество мест для перемешивания	5
Макс. объем перемешивания одного места (H ₂ O)	0,4 л
Индикатор скорости	шкала (1 – 10)
Диапазон скоростей	0 – 1.100 об/мин
Погрешность одного места для нагрева	5%
Мощность нагрева	175 Вт
Диапазон температур (поверхность)	темп. в помещении – 120 °С
Макс. температура обрабатываемой среды	70 °С
Постоянство температуры в обрабатываемой среде	± 2 К
Материал	силикон
Размер	120 x 450 мм
Габариты (Ш x Г x В)	138 x 552 x 65 мм
Масса	3 кг
Идент. №	2930300

RT 10 power IKAMAG®

Количество мест для перемешивания	10
Макс. объем перемешивания одного места (H ₂ O)	0,4 л
Индикатор скорости	шкала (1 – 10)
Диапазон скоростей	0 – 1.100 об/мин
Погрешность одного места для нагрева	5%
Мощность нагрева	375 Вт
Диапазон температур (поверхность)	темп. в помещении – 120 °С
Макс. температура обрабатываемой среды	70 °С
Постоянство температуры в обрабатываемой среде	± 2 К
Материал	силикон
Размер	180 x 450 мм
Габариты (Ш x Г x В)	198 x 552 x 65 мм
Масса	4,2 кг
Идент. №	2930500

RT 15 power IKAMAG®

Количество мест для перемешивания	15
Макс. объем перемешивания одного места (H ₂ O)	0,4 л
Индикатор скорости	шкала (1 – 10)
Диапазон скоростей	0 – 1.100 об/мин
Погрешность одного места для нагрева	5%
Мощность нагрева	580 Вт
Диапазон температур (поверхность)	темп. в помещении – 120 °С
Макс. температура обрабатываемой среды	70 °С
Постоянство температуры в обрабатываемой среде	± 2 К
Материал	силикон
Размер	270 x 450 мм
Габариты (Ш x Г x В)	288 x 552 x 65 мм
Масса	6 кг
Идент. №	2930700

Магнитные мешалки без подогрева

Дальнейшие модели мешалок lab disc, big squid и color squid Вы найдете на нашем интернет-сайте: www.ika.com



Стеклопластина
Превосходная химическая стойкость к кислотам, щелочам и растворителям.

Мощный мотор
Двигатель с электронным управлением для высокой производительности и широкого диапазона скоростей.

Цифровой дисплей
Точное задание скорости.

Свертонкая

Современная электромагнитная катушка делает возможной ультраплоскую конструкцию магнитной мешалки (высотой 12 мм).

Смена направления вращения

Для более качественного перемешивания, мешалка может изменять направление вращения каждые 30 секунд.



big squid IKAMAG®

1,5 л
3 / 2 Вт
цифровой
0 – 2.500 об/мин
-
30 x 8 мм
стекло
диам. 160 мм
180 x 195 x 40 мм
0,7 кг
IP 54
3672000

color squid IKAMAG®

1 л
3 / 2 Вт
цифровой
0 – 2.500 об/мин
-
30 x 8 мм
стекло
диам. 115 мм
145 x 160 x 45 мм
0,54 кг
IP 54
3671000

Технические характеристики

Максимальный объем (H₂O)
Потребляемая / выходная мощность привода
Индикатор скорости
Диапазон скоростей
Изменение направления перемешивания
Макс. магнитный стержень (длина x диаметр)
Пластина
Материал
Размеры
Общие характеристики
Габариты (Ш x Г x В)
Масса
Класс защиты согласно DIN EN 60529
Идент. №

lab disc IKAMAG® white

0,8 л
5 / 3 Вт
-
15 – 1.500 об/мин
каждые 30 с
30 x 8 мм
полиэстер
диам. 100 мм
117 x 180 x 12 мм
0,3 кг
IP 65
3907500

Mini MR standard IKAMAG®

1 л
3 / 2 Вт
-
0 – 2.500 об/мин
-
30 x 8 мм
полиэстер
115 x 115 мм
114 x 127 x 37 мм
0,25 кг
IP 42
3674000

topolino IKAMAG®

0,25 л
1 / 0,8 Вт
-
300 – 1.800 об/мин
-
30 x 8 мм
PP
диам. 80 мм
95 x 115 x 37 мм
0,32 кг
IP 21
3368000

Магнитные мешалки без подогрева

Необходимые принадлежности Вы найдете на нашем сайте www.ika.com



Мотор без блокировки
Обеспечивает эффективное перемешивание жидкостей объемом до 150 л.

Таймер
Перемешивание прекращается автоматически по истечении установленного времени.



Керамическая пластина
Превосходная химическая стойкость к кислотам, щелочам и растворителям.

Приподнятая панель управления
Для защиты от попадания жидкостей.



Maxi MR 1 digital IKAMAG®

Мощная магнитная мешалка без подогрева в плоском, прочном корпусе из нержавеющей стали для перемешивания проб объемом до 150 литров.

- Плавная регулировка скорости
- Цифровой светодиодный дисплей отображения скорости



C-MAG MS 4 IKAMAG®

5 л
15 / 1,5 Вт
100 - 1.500 об/мин
30 x 8 мм
стеклокерамика
100 x 100 мм
150 x 260 x 105 мм
3 кг
IP 21
3582200

C-MAG MS 7 IKAMAG®

10 л
15 / 1,5 Вт
100 - 1.500 об/мин
80 x 10 мм
стеклокерамика
180 x 180 мм
220 x 330 x 105 мм
5 кг
IP 21
3582400

C-MAG MS 10 IKAMAG®

Стекло-керамическая установочная пластина обеспечивает превосходную химическую стойкость.

- Мощный мотор
- Приподнятая панель управления для защиты от попадания жидкостей

15 л
15 / 1,5 Вт
100 - 1.500 об/мин
80 x 10 мм
стеклокерамика
260 x 260 мм
300 x 415 x 105 мм
6 кг
IP 21
3582600

Технические характеристики

Максимальный объем (H ₂ O)
Потребляемая / выходная мощность привода
Диапазон скоростей
Макс. магнитный стержень (длина x диаметр)
Пластина
Материал
Размеры
Общие характеристики
Габариты (Ш x Г x В)
Масса
Класс защиты согласно DIN EN 60529
Идент. №

KMO 2 basic IKAMAG®

5 л
14 / 4 Вт
0 - 1.100 об/мин
50 x 8 мм
нерж. сталь (AISI 304)
140 x 120 мм
140 x 200 x 75 мм
1,4 кг
IP 21
2812000

Midi MR 1 digital IKAMAG®

50 л
70 / 19 Вт
0 - 1.000 об/мин
80 x 10 мм
нерж. сталь (AISI 304)
350 x 350 мм
360 x 430 x 110 мм
9 кг
IP 21
2621900

150 л
80 / 35 Вт
0 - 600 об/мин
155 x 27 мм
нерж. сталь (AISI 304)
500 x 500 мм
505 x 585 x 110 мм
16 кг
IP 21
2621800

Верхнеприводные мешалки с электронным управлением

Необходимые принадлежности Вы найдете на нашем сайте www.ika.com

Вал мешалки со сквозным отверстием для крепления насадки

Позволяет приспособить длину сменной насадки к размерам сосуда.

Цифровой дисплей

Точный мониторинг заданной и фактической скоростей. Отображение ошибок и отклонений.

Тонкий корпус

Возможность использования с различными устройствами, например, с препаративной установкой с трехгорлой колбой.



Встроенный дисплей для индикации вращающего момента с целью контроля вязкости.

EUROSTAR digital

Лабораторная мешалка, которая применяется для перемешивания растворов низкой и средней вязкости. Микропроцессорный контроллер обеспечивает поддержание заданной скорости.



Технические характеристики

Макс. объем (H ₂ O)	10 л
Макс. вязкость	10.000 мПас
Потребляемая / выходная мощность привода	75 / 55 Вт
Макс. вращающий момент (муфта)	40 Нсм
Диапазон скоростей	40 – 1.200 об/мин
Индикатор скорости	шкала (1 – 10)
Диаметр муфты	0,5 – 10 мм
Диаметр / длина насадки	13 / 160 мм
Общие характеристики	
Габариты (Ш x Г x В)	80 x 190 x 222 мм
Масса	2,8 кг
Интерфейс	–
Измерение вращающего момента	–
Идент. №	2572100

RW 16 basic

Макс. объем (H ₂ O)	20 л
Макс. вязкость	10.000 мПас
Потребляемая / выходная мощность привода	75 / 55 Вт
Макс. вращающий момент (муфта)	30 Нсм
Диапазон скоростей	50 – 2.000 об/мин
Индикатор скорости	цифровой
Диаметр муфты	0,5 – 10 мм
Диаметр / длина насадки	13 / 160 мм
Общие характеристики	
Габариты (Ш x Г x В)	80 x 190 x 222 мм
Масса	2,8 кг
Интерфейс	–
Измерение вращающего момента	–
Идент. №	2482000

EUROSTAR power basic

Макс. объем (H ₂ O)	40 л
Макс. вязкость	50.000 мПас
Потребляемая / выходная мощность привода	130 / 110 Вт
Макс. вращающий момент (муфта)	60 Нсм
Диапазон скоростей	50 – 2.000 об/мин
Индикатор скорости	шкала
Диаметр муфты	0,5 – 10 мм
Диаметр / длина насадки	16 / 200 мм
Общие характеристики	
Габариты (Ш x Г x В)	80 x 190 x 253 мм
Масса	3,8 кг
Интерфейс	аналоговый
Измерение вращающего момента	–
Идент. №	2572200

EUROSTAR power control-visc

Макс. объем (H ₂ O)	40 л
Макс. вязкость	50.000 мПас
Потребляемая / выходная мощность привода	130 / 110 Вт
Макс. вращающий момент (муфта)	60 Нсм
Диапазон скоростей	50 – 2.000 об/мин
Индикатор скорости	цифровой
Диаметр муфты	0,5 – 10 мм
Диаметр / длина насадки	16 / 200 мм
Общие характеристики	
Габариты (Ш x Г x В)	80 x 190 x 253 мм
Масса	3,8 кг
Интерфейс	RS 232 / аналоговый
Измерение вращающего момента	тренд
Идент. №	2600000

EUROSTAR power control-visc P1

Макс. объем (H ₂ O)	60 л
Макс. вязкость	70.000 мПас
Потребляемая / выходная мощность привода	153 / 134 Вт
Макс. вращающий момент (муфта)	100 Нсм
Диапазон скоростей	50 – 1.200 об/мин
Индикатор скорости	цифровой
Диаметр муфты	0,5 – 10 мм
Диаметр / длина насадки	16 / 200 мм
Общие характеристики	
Габариты (Ш x Г x В)	80 x 190 x 253 мм
Масса	4 кг
Интерфейс	RS 232 / аналоговый
Измерение вращающего момента	тренд
Идент. №	3330000

EUROSTAR power control-visc P4

Макс. объем (H ₂ O)	40 л
Макс. вязкость	100.000 мПас
Потребляемая / выходная мощность привода	130 / 110 Вт
Макс. вращающий момент (муфта)	200 Нсм
Диапазон скоростей	14 – 530 об/мин
Индикатор скорости	цифровой
Диаметр муфты	0,5 – 10 мм
Диаметр / длина насадки	16 / 200 мм
Общие характеристики	
Габариты (Ш x Г x В)	80 x 190 x 330 мм
Масса	4,9 кг
Интерфейс	RS 232 / аналоговый
Измерение вращающего момента	тренд
Идент. №	2850000

EUROSTAR power control-visc P7

Макс. объем (H ₂ O)	40 л
Макс. вязкость	150.000 мПас
Потребляемая / выходная мощность привода	130 / 110 Вт
Макс. вращающий момент (муфта)	380 Нсм
Диапазон скоростей	8 – 290 об/мин
Индикатор скорости	цифровой
Диаметр муфты	0,5 – 10 мм
Диаметр / длина насадки	16 / 200 мм
Общие характеристики	
Габариты (Ш x Г x В)	80 x 190 x 330 мм
Масса	4,9 кг
Интерфейс	RS 232 / аналоговый
Измерение вращающего момента	тренд
Идент. №	2850700

EUROSTAR power control-visc 6000

Макс. объем (H ₂ O)	20 л
Макс. вязкость	10.000 мПас
Потребляемая / выходная мощность привода	130 / 110 Вт
Макс. вращающий момент (муфта)	15 Нсм
Диапазон скоростей	150 – 6.000 об/мин
Индикатор скорости	цифровой
Диаметр муфты	фиксированный
Диаметр / длина насадки	16 / 220 мм
Общие характеристики	
Габариты (Ш x Г x В)	80 x 190 x 317 мм
Масса	4,8 кг
Интерфейс	RS 232 / аналоговый
Измерение вращающего момента	тренд
Идент. №	3460000

Механические верхнеприводные мешалки

Необходимые принадлежности Вы найдете на нашем сайте www.ika.com



RW 20 digital

Технические характеристики

Максимальный объем (H ₂ O)	20 л
Максимальная вязкость	10.000 мПас
Потребляемая / выходная мощность привода	70 / 35 Вт
Выходная мощность на насадке	26 Вт
Макс. вращающий момент на патроне (при 100 Гц)	150 Нсм
Диапазон скоростей I (при 50 Гц)	60 – 500 об/мин
Диапазон скоростей II (при 50 Гц)	240 – 2.000 об/мин
Индикатор скорости	цифровой
Внутренний радиус патрона	0,5 – 10 мм
Диаметр / длина насадки	13 / 160 мм
Общие характеристики	
Габариты (Ш x Г x В)	88 x 212 x 294 мм
Масса	3,1 кг
Идент. №	3593000



RW 28 basic

Два диапазона скоростей для высокой вязкости и интенсивного перемешивания. Сменные перемешивающие насадки. Возможность их крепления на желаемой высоте. Специальная защита от перегрева двигателя посредством блокирующего ограничителя температуры.

80 л	900 Нсм
50.000 мПас	60 – 400 об/мин
220 / 90 Вт	240 – 1.400 об/мин
90 Вт	шкала
	1 – 10 мм
	16 / 145 мм
Общие характеристики	
123 x 252 x 364 мм	
7,4 кг	
2760000	



RW 47 D

Объем перемешивания до 200 л (H₂O). Самая мощная мешалка в программе поставки IKA® для лабораторий, и мелкого производства. Два диапазона скоростей для высокой вязкости и для интенсивного перемешивания. Штатив не входит в комплект поставки.

200 л	3.000 Нсм
100.000 мПас	57 – 275 об/мин
513 / 370 Вт	275 – 1.300 об/мин
300 Вт	шкала
	3 – 16 мм
	–
Общие характеристики	
145 x 340 x 445 мм	
15 кг	
1602000	

Технические характеристики

Траектория встряхивания	оборитальная
Диаметр орбиты	4,5 мм
Макс. допустимая нагрузка (включая пробирки)	0,1 кг
Потребляемая / выходная мощность привода	1,2 / 0,8 Вт
Допустимая продолжительность непрерывного включения	100 %
Диапазон скоростей	2.800 об/мин (фикс.)
Индикатор скорости	–
Таймер	–
Общие характеристики	
Габариты (Ш x Г x В)	диам. 100 x 70 мм
Масса	0,55 кг
Допустимая температура окружающей среды	5 – 40 °С
Интерфейс	–
Идент. №	3365000

Орбитальные шейкеры

Необходимые принадлежности Вы найдете на нашем сайте www.ika.com

Широкий выбор принадлежностей

Использование для множества применений благодаря трем взаимозаменяемым приспособлениям и семи вставкам.

Широкий диапазон скоростей

Способствует интенсивному перемешиванию даже в сосудах малого объема.



VORTEX Genius 3

Новый вихревой встряхиватель как кратковременного, так и непрерывного действия. В режиме кратковременной работы запускается нажатием на приспособление.

lab dancer

оборитальная
4,5 мм
0,1 кг
1,2 / 0,8 Вт
100 %
2.800 об/мин (фикс.)
–
–
диам. 100 x 70 мм
0,55 кг
5 – 40 °С
–
3365000

MS 3 basic

оборитальная
4,5 мм
0,5 кг
10 / 8 Вт
100 %
0 – 3.000 об/мин
шкала
–
148 x 205 x 63 мм
2,9 кг
5 – 40 °С
–
3617000

MS 3 digital

оборитальная
4,5 мм
0,5 кг
10 / 8 Вт
100 %
0 – 3.000 об/мин
шкала
1 с – 999 мин
148 x 205 x 63 мм
2,9 кг
5 – 40 °С
–
3319000

оборитальная
4 мм
0,4 кг
58 / 10 Вт
100 %
500 – 2.500 об/мин
шкала
–
127 x 149 x 136 мм
4,5 кг
5 – 40 °С
–
3340000

Орбитальные шейкеры

Дополнительные принадлежности не входят в комплект поставки. Необходимые аксессуары Вы найдете на нашем сайте www.ika.com



STICKMAX

Новый универсальный коврик для зажимных приспособлений шейкеров KS 130, KS/HS 260, KS/HS 501 и KS 4000.

- Идеален для часто меняющихся типов и объемов сосудов
- Самоклеящийся
- Сосуды легко снимаются с поверхности коврика движением руки, наклоняющим их в сторону
- Пригоден для дезинфекции
- Необходимое усилие отрыва всего 5 Н/см²
- Габаритные размеры (Д x Ш): 200 x 200 мм

Идент. № 3920000



Технические характеристики

Траектория встряхивания	орбитальная
Диаметр орбиты	4 мм
Макс. допустимая нагрузка (включая пробирки)	2 кг
Потребляемая / выходная мощность привода	35 / 13,2 Вт
Допустимая продолжительность непрерывного включения	100%
Диапазон скоростей	0 – 2.200 об/мин
Индикатор скорости	шкала
Таймер	–
Общие характеристики	
Габариты (Ш x Г x В)	157 x 247 x 130 мм
Масса	6,1 кг
Допустимая температура окружающей среды	5 – 40 °С
Интерфейс	–
Идент. №	2819000

VXR basic Vibrax®

орбитальная
4 мм
2 кг
35 / 13,2 Вт
100%
0 – 2.200 об/мин
шкала
–
157 x 247 x 130 мм
6,1 кг
5 – 40 °С
–
2819000

MTS 2/4 digital

орбитальная
3 мм
2 или 4 титрационных планшета
35 / 13,2 Вт
100%
0 – 1.100 об/мин
шкала
∞ / 1 – 99 мин
185 x 320 x 105 мм
2,7 кг
5 – 40 °С
–
3208000

KS 130 basic

орбитальная
4 мм
2 кг
45 / 10 Вт
100%
80 – 800 об/мин
LED line
∞ / 5 – 50 мин
270 x 316 x 98 мм
8,8 кг
5 – 50 °С
–
2980000

KS 130 control

орбитальная
4 мм
2 кг
45 / 10 Вт
100%
80 – 800 об/мин
цифровой
∞ / 0 – 9 ч 59 мин
270 x 316 x 98 мм
9,8 кг
5 – 50 °С
RS 232 / аналоговый
2980100

KS 260 basic

орбитальная
10 мм
7,5 кг
45 / 10 Вт
100%
20 – 500 об/мин
LED line
∞ / 5 – 50 мин
360 x 420 x 98 мм
8,5 кг
5 – 50 °С
–
2980200

KS 260 control

Дополнительное оснащение таймером и цифровым дисплеем для контроля частоты вращения.

орбитальная
10 мм
7,5 кг
45 / 10 Вт
100%
10 – 500 об/мин
цифровой
∞ / 9 ч 59 мин
360 x 420 x 98 мм
8,8 кг
5 – 50 °С
RS 232 / аналоговый
2980300

KS 501 digital

Плоский лабораторный шейкер с большой установочной пластиной.

орбитальная
30 мм
15 кг
70 / 19 Вт
100%
0 – 300 об/мин
цифровой
∞ / 1 – 56 мин
505 x 585 x 120 мм
26 кг
5 – 50 °С
–
2526400

KS 4000 i control

Новая усовершенствованная модель шейкера инкубатора, предназначенная для работы в термостатируемой среде без наблюдения оператора. Оснащается внешним датчиком РТ 1000, осуществляющим контроль температуры в среде.

- Возможна эксплуатация при температуре окружающей среды от + 5 °С до 80 °С
- Тепловая мощность: 1000 Вт
- Температурная стабильность: 0,1 К

орбитальная
20 мм
20 кг
82 / 24 Вт
100%
10 – 500 об/мин
цифровой
∞ / 1 с - 999 ч
580 x 750 x 525 мм
50 кг
15 – 32 °С
RS 232
3510000

KS 4000 ic control со встроенной охлаждающей спиралью

Эта версия шейкера-инкубатора позволяет подключить внешнее устройство охлаждения для обеспечения обработки проб при температуре ниже комнатной.

- Диапазон температур окружающей среды при максимальной температуре текучести: -10 °С до 80 °С
- Диаметр штуцера для подключения шланга с охлаждающей жидкостью: 10 мм

орбитальная
20 мм
20 кг
82 / 24 Вт
100%
10 – 500 об/мин
цифровой
∞ / 1 с - 999 ч
580 x 750 x 525 мм
55 кг
15 – 32 °С
RS 232
3510100

5 Гарантия лет*

Разъем для подключения температурного датчика

Позволяет осуществлять подключение температурного датчика для контроля температуры обрабатываемой среды.

Термостатирование

Высокоточное управление температурой всего пространства под крышкой инкубатора.

Широкий выбор принадлежностей

Возможность использования с сосудами различных размеров и типов.

Цифровой дисплей

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

Интерфейс

Интерфейс RS 232 для управления шейкером-инкубатором и документирования всех параметров.



KS 260 basic

орбитальная
10 мм
7,5 кг
45 / 10 Вт
100%
20 – 500 об/мин
LED line
∞ / 5 – 50 мин
360 x 420 x 98 мм
8,5 кг
5 – 50 °С
–
2980200

KS 260 control

Дополнительное оснащение таймером и цифровым дисплеем для контроля частоты вращения.

орбитальная
10 мм
7,5 кг
45 / 10 Вт
100%
10 – 500 об/мин
цифровой
∞ / 9 ч 59 мин
360 x 420 x 98 мм
8,8 кг
5 – 50 °С
RS 232 / аналоговый
2980300

KS 501 digital

Плоский лабораторный шейкер с большой установочной пластиной.

орбитальная
30 мм
15 кг
70 / 19 Вт
100%
0 – 300 об/мин
цифровой
∞ / 1 – 56 мин
505 x 585 x 120 мм
26 кг
5 – 50 °С
–
2526400

KS 4000 i control

Новая усовершенствованная модель шейкера инкубатора, предназначенная для работы в термостатируемой среде без наблюдения оператора. Оснащается внешним датчиком РТ 1000, осуществляющим контроль температуры в среде.

- Возможна эксплуатация при температуре окружающей среды от + 5 °С до 80 °С
- Тепловая мощность: 1000 Вт
- Температурная стабильность: 0,1 К

орбитальная
20 мм
20 кг
82 / 24 Вт
100%
10 – 500 об/мин
цифровой
∞ / 1 с - 999 ч
580 x 750 x 525 мм
50 кг
15 – 32 °С
RS 232
3510000

KS 4000 ic control со встроенной охлаждающей спиралью

Эта версия шейкера-инкубатора позволяет подключить внешнее устройство охлаждения для обеспечения обработки проб при температуре ниже комнатной.

- Диапазон температур окружающей среды при максимальной температуре текучести: -10 °С до 80 °С
- Диаметр штуцера для подключения шланга с охлаждающей жидкостью: 10 мм

орбитальная
20 мм
20 кг
82 / 24 Вт
100%
10 – 500 об/мин
цифровой
∞ / 1 с - 999 ч
580 x 750 x 525 мм
55 кг
15 – 32 °С
RS 232
3510100

* 2 + 3 года, при условии регистрации на сайте www.ika.com/register. Гарантия не распространяется на принадлежности из стекла и быстроизнашиваемые детали.

Горизонтальные шейкеры

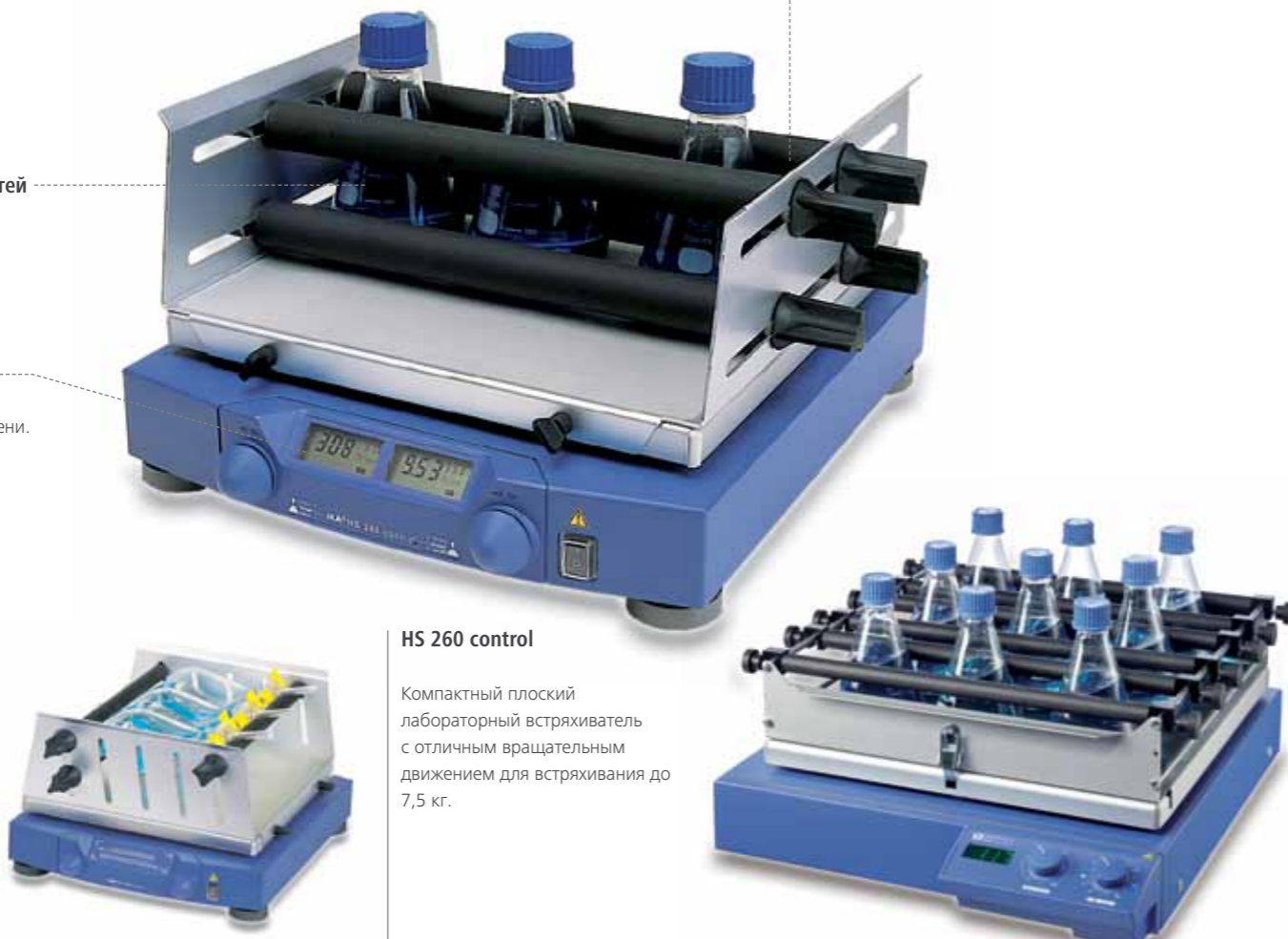
Дополнительные принадлежности не входят в комплект поставки. Необходимые аксессуары Вы найдете на нашем сайте www.ika.com

Широкий выбор принадлежностей

Возможность использования с сосудами различных размеров и типов.

Цифровой дисплей

Индикация различных параметров процесса, таких как скорости и времени.



Интерфейс

Интерфейс RS 232 для управления шейкером и документирования всех параметров.

HS 260 control

Компактный плоский лабораторный встряхиватель с отличным вращательным движением для встряхивания до 7,5 кг.

HS 260 basic

Технические характеристики

Траектория встряхивания	возвратно-поступательная
Длина хода	20 мм
Макс. допустимая нагрузка (включая пробирки)	7,5 кг
Потребляемая / выходная мощность привода	45 / 10 Вт
Допустимая продолжительность непрерывного включения	100%
Диапазон скоростей	20 – 300 об/мин
Индикатор скорости	LED line
Таймер	∞ / 5 – 50 мин
Общие характеристики	
Габариты (Ш x Г x В)	360 x 420 x 100 мм
Масса	8,8 кг
Допустимая температура окружающей среды	5 – 50 °С
Интерфейс	–
Идент. №	3066600

Траектория встряхивания	возвратно-поступательная
Длина хода	20 мм
Макс. допустимая нагрузка	7,5 кг
Потребляемая / выходная мощность привода	45 / 10 Вт
Допустимая продолжительность непрерывного включения	100%
Диапазон скоростей	10 – 300 об/мин
Индикатор скорости	цифровой
Таймер	∞ / 9 ч 59 мин
Общие характеристики	
Габариты (Ш x Г x В)	360 x 420 x 100 мм
Масса	8,8 кг
Допустимая температура окружающей среды	5 – 50 °С
Интерфейс	RS 232 / аналоговый
Идент. №	3066700

HS 501 digital

Траектория встряхивания	возвратно-поступательная
Длина хода	30 мм
Макс. допустимая нагрузка	15 кг
Потребляемая / выходная мощность привода	70 / 19 Вт
Допустимая продолжительность непрерывного включения	100%
Диапазон скоростей	0 – 300 об/мин
Индикатор скорости	цифровой
Таймер	∞ / 1 – 56 мин
Общие характеристики	
Габариты (Ш x Г x В)	505 x 585 x 120 мм
Масса	26 кг
Допустимая температура окружающей среды	5 – 50 °С
Интерфейс	–
Идент. №	2527000

Диспергаторы

Необходимые принадлежности Вы найдете на нашем сайте www.ika.com

Трехфазный мотор

Высокопроизводительное устройство для диспергирования, предназначенное специально для опытно-промышленных лабораторий. Обрабатываемый объем от 2 до 50 л (H₂O).



Технические характеристики

Потребляемая / выходная мощность привода	125 / 75 Вт
Обрабатываемый объем (H ₂ O)	0,5 – 100 мл
Регулировка скорости	плавно
Диапазон скоростей	8.000 – 30.000 об/мин
Индикатор скорости	шкала
Уровень шума привода	65 дБ (А)
Защита от перегрузки	да
Общие характеристики	
Габариты (Ш x Г x В)	46 x 57 x 201 мм
Масса	0,4 кг
Допустимая температура окружающей среды	5 – 40 °С
Допустимая относительная влажность	80%
Класс защиты согласно DIN EN 60529	IP 30
Идент. №	3420000

T 10 basic ULTRA-TURRAX®

Потребляемая / выходная мощность привода	500 / 300 Вт
Обрабатываемый объем (H ₂ O)	1 – 1.500 мл
Регулировка скорости	плавно
Диапазон скоростей	3.500 – 24.000 об/мин
Индикатор скорости	шкала
Уровень шума привода	73 дБ (А)
Защита от перегрузки	да
Общие характеристики	
Габариты (Ш x Г x В)	65 x 80 x 240 мм
Масса	1,6 кг
Допустимая температура окружающей среды	5 – 40 °С
Допустимая относительная влажность	80%
Класс защиты согласно DIN EN 60529	IP 20
Идент. №	3561000

T 18 basic ULTRA-TURRAX®

Потребляемая / выходная мощность привода	500 / 300 Вт
Обрабатываемый объем (H ₂ O)	1 – 2.000 мл
Регулировка скорости	плавно
Диапазон скоростей	3.400 – 24.000 об/мин
Индикатор скорости	цифровой
Уровень шума привода	73 дБ (А)
Защита от перегрузки	да
Общие характеристики	
Габариты (Ш x Г x В)	65 x 80 x 240 мм
Масса	1,6 кг
Допустимая температура окружающей среды	5 – 40 °С
Допустимая относительная влажность	80%
Класс защиты согласно DIN EN 60529	IP 20
Идент. №	3565000

T 25 digital ULTRA-TURRAX®

Потребляемая / выходная мощность привода	1.100 / 700 Вт
Обрабатываемый объем (H ₂ O)	0,25 – 30 л
Регулировка скорости	плавно
Диапазон скоростей	500 – 10.000 об/мин
Индикатор скорости	шкала
Уровень шума привода	72 дБ (А)
Защита от перегрузки	да
Общие характеристики	
Габариты (Ш x Г x В)	125 x 120 x 367 мм
Масса	6 кг
Допустимая температура окружающей среды	5 – 40 °С
Допустимая относительная влажность	80%
Класс защиты согласно DIN EN 60529	IP 20
Идент. №	3783500

T 50 basic ULTRA-TURRAX®

Потребляемая / выходная мощность привода	1.800 / 1.500 Вт
Обрабатываемый объем (H ₂ O)	2 – 50 л
Регулировка скорости	–
Диапазон скоростей	фикс. 7.200 об/мин
Индикатор скорости	–
Уровень шума привода	75 дБ (А)
Защита от перегрузки	да
Общие характеристики	
Габариты (Ш x Г x В)	190 x 580 x 380 мм
Масса	28 кг
Допустимая температура окружающей среды	5 – 40 °С
Допустимая относительная влажность	80%
Класс защиты согласно DIN EN 60529	IP 54
Идент. №	1602800

T 65 D ULTRA-TURRAX®

Потребляемая / выходная мощность привода	1.800 / 1.500 Вт
Обрабатываемый объем (H ₂ O)	2 – 50 л
Регулировка скорости	–
Диапазон скоростей	фикс. 7.200 об/мин
Индикатор скорости	–
Уровень шума привода	75 дБ (А)
Защита от перегрузки	да
Общие характеристики	
Габариты (Ш x Г x В)	190 x 580 x 380 мм
Масса	28 кг
Допустимая температура окружающей среды	5 – 40 °С
Допустимая относительная влажность	80%
Класс защиты согласно DIN EN 60529	IP 54
Идент. №	1602800

Диспергаторы

Необходимые принадлежности Вы найдете на нашем сайте www.ika.com

Заявленная система пробирок

Одноразовые пробирки для перемешивания, диспергирования и измельчения.

Цифровой таймер

Установка времени выполнения эксперимента от 1 секунды до 29 минут.

Светодиодный дисплей

Высококонтрастный многоязыковой дисплей.



UTTD ULTRA-TURRAX® Tube Drive

Уникальный и универсальный диспергатор с герметичными одноразовыми пробирками обеспечивает защиту и безопасность при работе с образцами инфекций, токсическими материалами и веществами с сильным запахом.

- Диспергирование, перемешивание и перемалывание при помощи одной установки
- Защита от перекрестного загрязнения
- Высокий уровень безопасности оператора
- Индивидуальное и серийное использование
- Функция антиблокировки
- Изготовление из химически стойкого пластика
- Упрощенная и безопасная утилизация

UTTD control ULTRA-TURRAX® Tube Drive control

NEW

Новая версия control обладает следующими дополнительными преимуществами:

- USB-интерфейс для контроля хода выполнения эксперимента и документирования
- Поддон для защиты от протечек жидкостей
- Меню на светодиодном дисплее обеспечивает простую и точную навигацию
- Программируемые условия испытаний (библиотека)

Клавиша турбо-режима

Предназначена для кратковременного интенсивного перемешивания, диспергирования или перемалывания.

Реверсивное вращение

Регулируемое направление реверсивного вращения.

Технические характеристики

Потребляемая / выходная мощность привода	20 / 17 Вт
Диапазон скоростей / Турбоскорость	300 – 6.000 об/мин
Индикация	LED (таймер)
Индикатор скорости	шкала (0 - 9)
Таймер	1 – 59 с (300 – 6.000 об/мин) 1 – 29 мин (300 – 4.000 об/мин)

Интервал для изменения направления вращения

Общие характеристики

Габариты (Ш x Г x В)	100 x 160 x 40 мм
Масса	0,75 кг
Класс защиты согласно DIN EN 60529	IP 20
Идент. № (отдельный прибор)	3646000

Потребляемая / выходная мощность привода	20 / 17 Вт
Диапазон скоростей / Турбоскорость	400 - 6.000 об/мин / 8.000 об/мин
Индикация	OLED
Индикатор скорости	цифровой
Таймер	10 с - 30 мин (плавная регулировка)

Интервал для изменения направления вращения

Габариты (Ш x Г x В)	122 x 178 x 48 мм
Масса	1,0 кг
Класс защиты согласно DIN EN 60529	IP 20
Идент. № (отдельный прибор)	4135300

UTTD Рабочий комплект

Объем поставки

ULTRA-TURRAX Tube Drive	1
ULTRA-TURRAX Tube Drive control	-
ST-20 Пробирка с мешалкой	2
DT-20 Пробирка с диспергирующим элементом	2
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. № (рабочий комплект)	3645000

UTTD control Рабочий комплект

ULTRA-TURRAX Tube Drive control	1
ST-20 Пробирка с мешалкой	2
DT-20 Пробирка с диспергирующим элементом	1
BMT-20 G / S Пробирка для перемалывания со стеклянными (G) или стальными (S) шариками	1
Захват для вынимания диспергирующего элемента	1
Блок питания	1
Идент. № (рабочий комплект)	3827500

ULTRA-TURRAX® Рабочий комплект

С кейсом UTTD Вы идеально экипированы и мобильны.



Описание	ST-20	DT-20	BMT-20 S	BMT-20 G
Описание	Пробирка с мешалкой	Пробирка с диспергирующим элементом	Пробирка для перемалывания со стальными шариками (S)	Пробирка для перемалывания со стеклянными шариками (G)
Идент. №	3703000	3703100	3703200	3703300
Описание	ST-50	DT-50	BMT-50 S	BMT-50 G
Описание	Пробирка с мешалкой	Пробирка с диспергирующим элементом	Пробирка для перемалывания со стальными шариками (S)	Пробирка для перемалывания со стеклянными шариками (G)
Идент. №	3699500	3699600	3699700	3699800

Примечание:

Также доступны пробирки со встроенной проницаемой мембраной, а также гамма-стерилизованные пробирки. Дополнительная информация на нашем интернет-сайте: www.ika.com.



Нагревательные плитки

Необходимые принадлежности Вы найдете на нашем сайте www.ika.com

Масляные бани и термостаты

Необходимые принадлежности Вы найдете на нашем сайте www.ika.com

Керамическая нагревательная пластина

Превосходная химическая стойкость к кислотам, щелочам и растворителям.

Цифровой дисплей

Цифровой дисплей позволяет осуществлять точный мониторинг температуры.

Изоляция для контактного термометра

Изоляция, соответствующая DIN 12878, позволяет подключить цифровой контактный термометр (рекомендуется использовать ETS-D5).



C-MAG HP 7 IKATHERM®

Новая стекло-керамическая нагревательная пластина, обеспечивающая отличную химическую стойкость.

- Система защиты от перегрева свыше 550 °C
- Индикатор Hot Top для предупреждения от контакта с горячей поверхностью



C-MAG HP 10 IKATHERM®

Технические характеристики

Мощность нагрева	250 Вт
Диапазон температуры нагрева	50 - 500 °C
Система защиты от перегрева (фикс.)	550 °C
Точность температуры нагрева	± 10 K
Точность регулировки с датчиком	–
Индикатор температуры	цифровой
Нагревательная пластина	
Материал	стеклокерамика
Размер	100 x 100 мм
Общие характеристики	
Габариты (Ш x Г x В)	150 x 260 x 105 мм
Масса	3 кг
Допустимая температура окружающей среды	5 – 40 °C
Идент. №	3581600

C-MAG HP 4 IKATHERM®

Мощность нагрева	1.000 Вт
Диапазон температуры нагрева	50 - 500 °C
Система защиты от перегрева (фикс.)	550 °C
Точность температуры нагрева	± 10 K
Точность регулировки с датчиком	ETS-D5 ± 0,5 K
Индикатор температуры	цифровой
Нагревательная пластина	
Материал	стеклокерамика
Размер	180 x 180 мм
Общие характеристики	
Габариты (Ш x Г x В)	220 x 330 x 105 мм
Масса	5 кг
Допустимая температура окружающей среды	5 – 40 °C
Идент. №	3581800

Мощность нагрева	1.500 Вт
Диапазон температуры нагрева	50 - 500 °C
Система защиты от перегрева (фикс.)	550 °C
Точность температуры нагрева	± 10 K
Точность регулировки с датчиком	ETS-D5 ± 0,5 K
Индикатор температуры	цифровой
Нагревательная пластина	
Материал	стеклокерамика
Размер	260 x 260 мм
Общие характеристики	
Габариты (Ш x Г x В)	300 x 415 x 105 мм
Масса	6 кг
Допустимая температура окружающей среды	5 – 40 °C
Идент. №	3582000

Мощность нагрева	1.500 Вт
Диапазон температуры нагрева	50 - 500 °C
Система защиты от перегрева (фикс.)	550 °C
Точность температуры нагрева	± 10 K
Точность регулировки с датчиком	ETS-D5 ± 0,5 K
Индикатор температуры	цифровой
Нагревательная пластина	
Материал	стеклокерамика
Размер	260 x 260 мм
Общие характеристики	
Габариты (Ш x Г x В)	300 x 415 x 105 мм
Масса	6 кг
Допустимая температура окружающей среды	5 – 40 °C
Идент. №	3582000

Технические характеристики

Мощность нагрева	1.500 Вт
Диапазон температуры нагрева	25 – 100 °C
Точность температуры нагрева	–
Точность регулировки (3 л H ₂ O, 90 °C)	–
Класс защиты	согласно DIN 12876
Индикатор температуры	шкала
Перемешивающая функция	
Перемешивающая функция	–
Диапазон скорости	–
Общие характеристики	
Полезный объем	–
Масса	2,3 кг
Допустимая температура окружающей среды	5 – 40 °C
Идент. №	3164000

EH 4 basic Погружной термостат

Мощность нагрева	1.500 Вт
Диапазон температуры нагрева	25 – 100 °C
Точность температуры нагрева	–
Точность регулировки (3 л H ₂ O, 90 °C)	–
Класс защиты	согласно DIN 12876
Индикатор температуры	шкала
Перемешивающая функция	
Перемешивающая функция	–
Диапазон скорости	–
Общие характеристики	
Полезный объем	–
Масса	2,3 кг
Допустимая температура окружающей среды	5 – 40 °C
Идент. №	3164000

HBR 4 digital Масляная баня

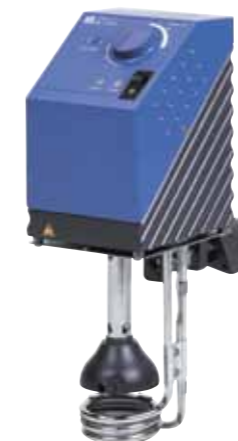
Мощность нагрева	1.000 Вт
Диапазон температуры нагрева	темп. в помещении - 200 °C
Точность температуры нагрева	± 1 K
Точность регулировки с датчиком	± 1 K
Индикатор температуры	2 (согласно DIN 12877)
Индикатор температуры	цифровой
Перемешивающая функция	
Перемешивающая функция	да
Диапазон скорости	100 - 800 об/мин
Общие характеристики	
Полезный объем	4 л
Масса	4,4 кг
Допустимая температура окружающей среды	5 – 40 °C
Идент. №	2602300

Ручки для переноски

Расположенные по бокам ручки для переноски и каплесборник обеспечивают безопасную переноску бани и гарантируют защиту от ожогов.

Цифровой дисплей

Цифровой дисплей позволяет осуществлять точный контроль температуры.



HBR 10 digital Масляная баня

Масляная баня с цифровым управлением обеспечивает простоту использования и безопасную эксплуатацию. Три регулируемых режима работы предоставляют возможность индивидуальной настройки установок бани.

Мощность нагрева	1.350 Вт
Диапазон температуры нагрева	темп. в помещении - 180 °C
Точность температуры нагрева	± 1 K
Точность регулировки с датчиком	± 1 K
Индикатор температуры	2 (согласно DIN 12877)
Индикатор температуры	цифровой
Перемешивающая функция	
Перемешивающая функция	–
Диапазон скорости	–
Общие характеристики	
Полезный объем	3 л
Масса	3,0 кг
Допустимая температура окружающей среды	5 – 40 °C
Идент. №	3642000

Роторные испарители

Необходимые принадлежности Вы найдете на нашем сайте www.ika.com

Конденсор

Оптимизированная конфигурация охлаждающей спирали обеспечивает высокую скорость конденсации.

Подъемник с электроприводом

Подъем и опускание стеклянного комплекта одним нажатием клавиши.

Выбор угла наклона

Оптимальное размещение испарительной колбы в водо-масляной бане обеспечивается регулировкой угла наклона.

Стойкое к растворителям и абразивам уплотнение

Сокращает Ваши затраты на запасные части.

Попеременное вращение вправо и влево

Лучшее смешивание и более эффективная сушка проб.

Автоматический подъем в случае отключения электропитания

Колба автоматически выводится из масляной бани, что предотвращает резкое изменение параметров.

Распознавание конечного положения

Предотвращает стекло от повреждения при погружении испарительной колбы в масляную баню.

Цифровой дисплей

Обеспечивает точный мониторинг всех рабочих параметров.

NEW

Включено в комплект поставки

RV 10.4002 Магнитный клапан, используемый для подключения Вашей вакуумной системы к испарителю RV 10 control.



RV 10 control

* 2 + 3 года, при условии регистрации на сайте www.ika.com/register. Гарантия не распространяется на принадлежности из стекла и быстроизнашиваемые детали.



RV 10 basic

Роторный испаритель RV 10 basic со встроенной нагревающей баней HB 10 basic является базовой версией новой линейки систем дистилляции IKA®. В комплект поставки RV 10 basic входит комплект стекла с покрытием или без.

RV 10 digital

Испаритель RV10 digital - это сочетание производительности, надежности и гибкости. Цифровое управление позволяет очень точно регулировать температуру. Идеально согласованный обмен данными между масляной баней и приводом, а также возможность дистанционного управления при помощи персонального компьютера гарантируют получение воспроизводимых результатов.

RV 10 control

Роторный испаритель RV 10 control способен работать полностью в автоматическом режиме. Встроенное программное обеспечение позволяет выполнять множество регулировок, а также хранить в памяти пользовательские настройки.

Объем поставки с набором стекла	RV 10 basic V RV 10 basic V-C	RV 10 digital V RV 10 digital V-C	RV 10 control V RV 10 control V-C
Тип конденсатора	V = вертикальный V-C = вертикальный с покрытием D = диагональный D-C = диагональный с покрытием	V = вертикальный V-C = вертикальный с покрытием D = диагональный D-C = диагональный с покрытием	V = вертикальный V-C = вертикальный с покрытием D = диагональный D-C = диагональный с покрытием
Площадь охлаждения	1.200 см ²	1.200 см ²	1.200 см ²
Привод			
Тип привода	безщет. привод. электродв. пост. тока	безщет. привод. электродв. пост. тока	безщет. привод. электродв. пост. тока
Потребляемая мощность привода	50 Вт	50 Вт	50 Вт
Диапазон частоты вращения	20 - 280 об/мин	20 - 280 об/мин	20 - 280 об/мин
Индикатор скорости	да	цифровой да	цифровой да
Изменяемое направление вращения с заданием временного интервала	да	да	да
Плавный пуск	да	да	да
Фиксирование угла наклона зажимного корпуса	0 до 45°	0 до 45°	0 до 45°
Подъем	140 мм, с электроприводом	140 мм, с электроприводом	140 мм, с электроприводом
Установка конечного положения подъемника	60 мм, бесконтактная	60 мм, бесконтактная	60 мм, бесконтактная
Вакуумный регулятор	по запросу	по запросу	интегрирован
Нагревающая баня	HB 10 basic	HB 10 digital	HB 10 control
Диапазон температур	температура окружающей среды - 180 °C	температура окружающей среды - 180 °C	температура окружающей среды - 180 °C
Мощность нагрева	1.300 Вт	1.300 Вт	1.300 Вт
Температурный контроль	капиллярный терморегулятор	микропроцессор	микропроцессор
Точность настройки	шкала	1 K	1 K
Колебание температуры нагрева	± 5 K	± 1 K	± 1 K
Необходимые принадлежности при наличии вакуумной установки			
Собственный вакуум (напр., промышленный вакуум)	-	-	RV 10.4002 Магнитный клапан (3902600)
Лабораторный вакуумный насос (возможность множества подключений)	-	-	RV 10.4002 Магнитный клапан (3880300)
Диафрагменный вакуумный насос (с одним подключением)	-	-	RV 10.4002 Магнитный клапан (3880300)
Общие характеристики			
Габариты без комплекта стекла (Ш x Г x В)	530 x 410 x 570 мм	530 x 410 x 570 мм	530 x 410 x 570 мм
RV 10 с диагональным комплектом стекла (Ш x Г x В)	890 x 410 x 670 мм	890 x 410 x 670 мм	890 x 410 x 670 мм
RV 10 с вертикальным комплектом стекла (Ш x Г x В)	680 x 410 x 990 мм	680 x 410 x 990 мм	680 x 410 x 990 мм
Масса роторного испарителя с нагревающей баней без комплекта стекла	21,5 кг	21,5 кг	21,5 кг
Идент. №			
RV 10 вкл. вертикальный комплект стекла	8022700	8022500	8022700
RV 10 вкл. вертикальный комплект стекла с покрытием	8023300	8023100	8023300
RV 10 FLEX без комплекта стекла	-	8031500	8031600



2009

5 лет гарантии*

Мельницы

Необходимые принадлежности Вы найдете на нашем сайте www.ika.com



Аналитическая мельница

Мельница с порционной загрузкой предназначена для ударного и режущего измельчения при помощи сменных инструментов. Различные размеры контейнера для измельчения позволяют обрабатывать малые объемы вплоть до 250 мл.



Аналитическая мельница

Мельница подходит для сухого перемалывания твердых и хрупких материалов до 50 мл с минимальными потерями.



Привод для тонкого измельчения

Универсальная мельница тонкого измельчения для непрерывной работы с мощным приводом и двумя сменными перемалывающими насадками (не входят в комплект поставки).

Технические характеристики

Потребляемая / выходная мощность привода	160 / 100 Вт
Диапазон скоростей	28.000 об/мин (фикс.)
Полезный объем	80 мл
Рабочий цикл (вкл. / выкл.)	1 мин / 10 мин
Защита от перегрузки	да
Окружная скорость	53 м/с
Крупность материала, макс.	10 мм
Материал камеры измельчения	нерж. сталь (AISI 316L)
Общие характеристики	
Габариты (Ш x Г x В)	85 x 85 x 240 мм
Масса	1,5 кг
Допустимая температура окружающей среды	5 – 40 °С
Идент. №	2900000

A 11 basic

Потребляемая / выходная мощность привода	180 / 80 Вт
Диапазон скоростей	20.000 об/мин (фикс.)
Полезный объем	50 мл
Рабочий цикл (вкл. / выкл.)	5 мин / 10 мин
Защита от перегрузки	да
Окружная скорость	57 м/с
Крупность материала, макс.	6 мм
Материал камеры измельчения	нерж. сталь (AISI 1.4301)
Общие характеристики	
Габариты (Ш x Г x В)	120 x 225 x 105 мм
Масса	2,2 кг
Допустимая температура окружающей среды	5 – 40 °С
Идент. №	1603500

A 10 basic

Потребляемая / выходная мощность привода	260 / 620 Вт
Диапазон скоростей	20.000 об/мин (фикс.)
Полезный объем	250 мл
Рабочий цикл (вкл. / выкл.)	7 мин / 10 мин
Защита от перегрузки	да
Окружная скорость	72 м/с
Крупность материала, макс.	7 мм
Материал камеры измельчения	нерж. сталь (AISI 316L)
Общие характеристики	
Габариты (Ш x Г x В)	170 x 170 x 350 мм
Масса	6,6 кг
Допустимая температура окружающей среды	5 – 40 °С
Идент. №	1603600

M 20

Мельница с порционной загрузкой подходит для сухого перемалывания твердых и хрупких материалов до 250 мл с минимальными потерями.

Потребляемая / выходная мощность привода	1.000 / 500 Вт
Диапазон скоростей	3.000 – 6.500 об/мин
Полезный объем	макс. 5 кг/ч
Рабочий цикл (вкл. / выкл.)	120 мин / 30 мин
Защита от перегрузки	да
Окружная скорость	22,5 м/с
Крупность материала, макс.	15 мм
Материал камеры измельчения	нерж. сталь (AISI 304)
Общие характеристики	
Габариты (Ш x Г x В)	320 x 300 x 560 мм
Масса	9,7 кг + 2,2 кг
Допустимая температура окружающей среды	5 – 40 °С
Идент. №	2836000 + 2870900

MF 10 basic Привод для тонкого измельчения + MF 10.1 Режущее-перемалывающая насадка

Режущее-перемалывающая насадка предназначена для измельчения пористых веществ.

Потребляемая / выходная мощность привода	1.000 / 500 Вт
Диапазон скоростей	3.000 – 6.500 об/мин
Полезный объем	макс. 5 кг/ч
Рабочий цикл (вкл. / выкл.)	120 мин / 30 мин
Защита от перегрузки	да
Окружная скорость	31,4 м/с
Крупность материала, макс.	10 мм
Материал камеры измельчения	нерж. сталь (AISI 304)
Общие характеристики	
Габариты (Ш x Г x В)	320 x 300 x 450 мм
Масса	9,7 кг + 2,7 кг
Допустимая температура окружающей среды	5 – 40 °С
Идент. №	2836000 + 2871000

MF 10 basic Привод для тонкого измельчения + MF 10.2 Ударная перемалывающая насадка

Ударная перемалывающая насадка предназначена для перемалывания твердых и хрупких веществ

Потребляемая / выходная мощность привода	1.000 / 500 Вт
Диапазон скоростей	3.000 – 6.500 об/мин
Полезный объем	макс. 5 кг/ч
Рабочий цикл (вкл. / выкл.)	120 мин / 30 мин
Защита от перегрузки	да
Окружная скорость	31,4 м/с
Крупность материала, макс.	10 мм
Материал камеры измельчения	нерж. сталь (AISI 304)
Общие характеристики	
Габариты (Ш x Г x В)	320 x 300 x 450 мм
Масса	9,7 кг + 2,7 кг
Допустимая температура окружающей среды	5 – 40 °С
Идент. №	2836000 + 2871000

Мы непременно поможем Вам подобрать идеальное устройство, соответствующее вашему применению. К Вашим услугам – специалисты лаборатории ИКА с большим опытом работы.

Звоните нам! Номер нашей бесплатной горячей линии: 00 8000 4522777 (00 8000 IKAAPPs)*

или отправьте письмо на адрес электронной почты:

applicationsupport@ika.de

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 бесплатно и в течение 48 часов!

Более подробную информацию Вы найдете на нашем интернет-сайте:

www.ika.com

Здесь Вы найдете дополнительную подробную информацию касательно цен и принадлежностей, а также базу данных по применению.

* понедельник - четверг с 8:30 - 16:30 и пятница с 8:30 - 15:30



Лаборатория
химических технологий
127282 Москва а/я 90

Тел.: +7 495 943 97 15
+7 495 662 99 90
Факс: +7 495 662 99 90

info@labxt.ru
www.labxt.ru



Designed
to work perfectly

Поставщик оставляет за собой право технических
изменений.

201104_Product_Overview_RU_wop_Labchimtech

