

IKA®

Каталог 2012



Добро пожаловать в IKA®

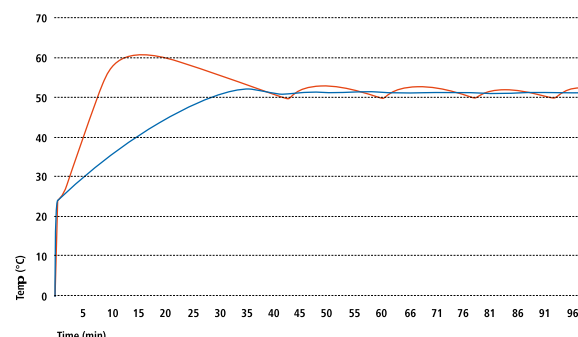


Компания IKA-Werke GmbH & Co. KG, расположенная в юго-западном немецком городе Штафене, сегодня может пролистать свою вековую историю.

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.



ETS-D5

Электронный контактный термометр для точного контроля температуры в среде.

- Диапазон измерения температуры: от - 50 до 450 °C
- Разрешение / точность установки: 0,1 K
- Точность контроля датчиком: $\pm 0,5$ K
- Точность измерения: $\pm 0,2$ K (+ погрешность датчика PT 1000)
- Поставляется вместе с датчиком измерений H 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

Технические характеристики

Максимальный объем (H ₂ O)
Индикатор скорости
Диапазон скоростей
Функция нагрева
Мощность нагрева
Диапазон температур
Точность настройки
Диапазон регулир. безопасного нагрева
Точность контроля датчиком

Нагревательная пластина

Материал
Размер

Общие характеристики

Габариты (Ш x Г x В)
Масса
Идент. №

RCT basic safety control IKAMAG®

20 л
цифровой
50 – 1.500 об/мин
600 Вт
темпл. в помещении – 310 °C
± 1 K
50 – 360 °C
PT 1000 ± 1 K / ETS-D5 $\pm 0,5$ K
алюминиевый сплав
диам. 135 мм
160 x 270 x 85 мм
2,5 кг
3810000

RET basic safety control IKAMAG®

20 л
цифровой
50 – 1.700 об/мин
600 Вт
темпл. в помещении – 340 °C
± 1 K
50 – 360 °C
PT 1000 ± 1 K / ETS-D5 $\pm 0,5$ K
нерж. сталь (AISI 304)
диам. 135 мм
160 x 270 x 95 мм
2,5 кг
3622000

RET control/t safety control IKAMAG®

20 л
цифровой
0 – 1.200 об/мин
600 Вт
темпл. в помещении – 340 °C
0,5 K (< 100°C) 1K (> 100°C)
50 – 350 °C
$\pm 0,2$ K
нерж. сталь (AISI 304)
диам. 135 мм
160 x 280 x 97 мм
2,8 кг
3964000

Магнитные мешалки с подогревом

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

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.



RH basic 2 IKAMAG®

10 л
шкала (0 – 6)
100 – 2.000 об/мин

400 Вт
темп. в помещении – 320 °C
± 10 K
400 °C (фикс.)
–

нерж. сталь (AISI 304)
диам. 125 мм

168 x 220 x 105 мм
2,4 кг
3339000

C-MAG HS 4 IKAMAG®

5 л
шкала (0 - 6)
100 – 1.500 об/мин

250 Вт
50 – 500 °C
± 10 K
550 °C (фикс.)
–

стеклокерамика
100 x 100 мм

150 x 260 x 105 мм
3 кг
3581000

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 °C
- Индикатор Hot Top для предостережения от контакта с горячей поверхностью

10 л
шкала (0 - 6)
100 – 1.500 об/мин

1.000 Вт
50 – 500 °C
± 10 K
550 °C (фикс.)
ETS-D5 ± 0,5 K

стеклокерамика
180 x 180 мм

220 x 330 x 105 мм
5 кг
3581200

C-MAG HS 10 IKAMAG®

15 л
шкала (0 - 6)
100 – 1.500 об/мин

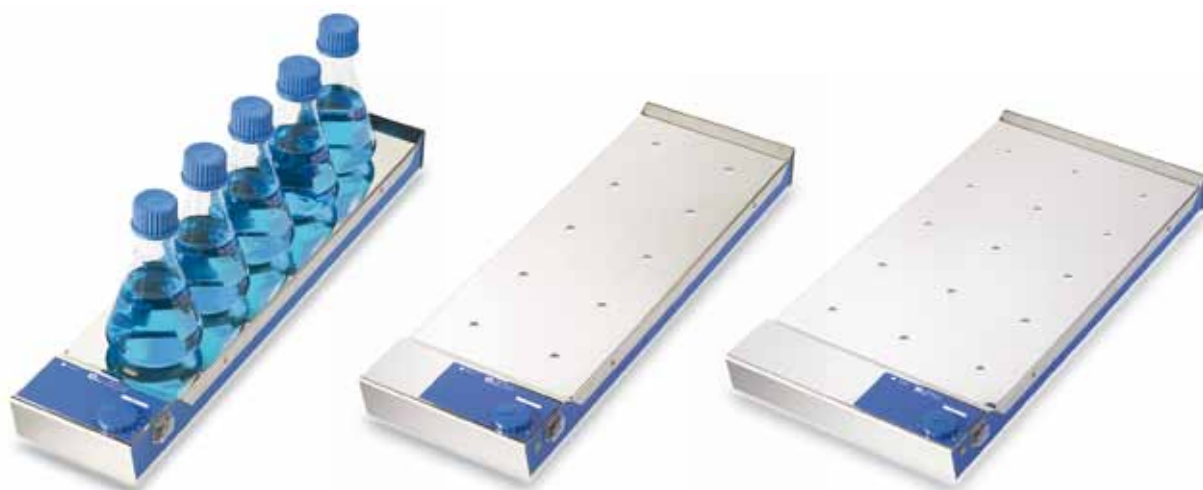
1.500 Вт
50 – 500 °C
± 10 K
550 °C (фикс.)
ETS-D5 ± 0,5 K

стеклокерамика
260 x 260 мм

300 x 415 x 105 мм
6 кг
3581400

Магнитные мешалки с подогревом и без

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



Технические характеристики

Количество мест для перемешивания
Макс. объем перемешивания одного места (H₂O)
Индикатор скорости
Диапазон скоростей
Погрешность одного места для нагрева

Функция нагрева

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

Нагревательная пластина

Материал

Размер

Общие характеристики

Габариты (Ш x Г x В)

Масса

Идент. №

RO 5 power IKAMAG®

5
0,4 л
шкала (1 – 10)
0 – 1.100 об/мин
5%

–

–

–

–

нерж. сталь (AISI 304)
120 x 450 мм

122 x 552 x 65 мм

2,3 кг

2930200

RO 10 power IKAMAG®

10
0,4 л
шкала (1 – 10)
0 – 1.100 об/мин
5%

–

–

–

–

нерж. сталь (AISI 304)
180 x 450 мм

182 x 552 x 65 мм

3,2 кг

2930400

RO 15 power IKAMAG®

15
0,4 л
шкала (1 – 10)
0 – 1.100 об/мин
5%

–

–

–

–

нерж. сталь (AISI 304)
270 x 450 мм

272 x 552 x 65 мм

4,7 кг

2930600



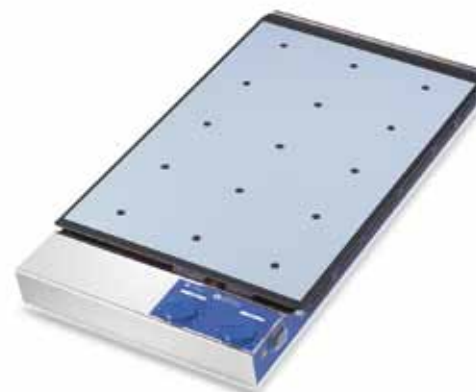
Многоместные мешалки

Абсолютная воспроизводимость тестовых условий для отдельных серий

Силиконовая нагревательная пластина

Поддерживание одной и той же температуры по всей площади установочной пластины.

RT 10 power IKAMAG®



RT 5 power IKAMAG®

5
0,4 л
шкала (1 – 10)
0 – 1.100 об/мин
5%
175 Вт
темп. в помещении – 120 °С
70 °С
± 2 К
силикон
120 x 450 мм
138 x 552 x 65 мм
3 кг
2930300

10
0,4 л
шкала (1 – 10)
0 – 1.100 об/мин
5%
375 Вт
темп. в помещении – 120 °С
70 °С
± 2 К
силикон
180 x 450 мм
198 x 552 x 65 мм
4,2 кг
2930500

RT 15 power IKAMAG®

15
0,4 л
шкала (1 – 10)
0 – 1.100 об/мин
5%
580 Вт
темп. в помещении – 120 °С
70 °С
± 2 К
силикон
270 x 450 мм
288 x 552 x 65 мм
6 кг
2930700

Магнитные мешалки без подогрева

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

Сверхтонкая

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

Смена направления вращения

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



Технические характеристики

Максимальный объем (H ₂ O)	0,8 л
Потребляемая / выходная мощность привода	5 / 3 Вт
Индикатор скорости	-
Диапазон скоростей	15 – 1.500 об/мин
Изменение направления перемешивания	каждые 30 с
Макс. магнитный стержень (длина x диаметр)	30 x 8 мм

Пластина

Материал	полиэстер
Размеры	диам. 100 мм

Общие характеристики

Габариты (Ш x Г x В)	117 x 180 x 12 мм
Масса	0,3 кг
Класс защиты согласно DIN EN 60529	IP 65
Идент. №	3907500

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



Стеклоплатина

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.

big squid IKAMAG®



topolino mobil

0,25 л
1 / 0,8 Вт
-
300 – 1.800 об/мин
-
30 x 6 мм

PP
диам. 80 мм

диам. 140 x 40 мм
0,32 кг
IP 21
3381300

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

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.



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

Технические характеристики

Максимальный объем (H₂O)
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

Керамическая пластина

Превосходная химическая стойкость к кислотам, щелочам и растворителям.

Приподнятая панель управления

Для защиты от попадания жидкостей.



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

**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.



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)	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

80 x 190 x 222 мм

2,8 кг

—

—

2572100

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

80 x 190 x 222 мм

2,8 кг

—

—

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

80 x 190 x 253 мм

3,8 кг

аналоговый

—

2572200

Верхнеприводные мешалки с электронным управлением

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



Встроенный дисплей для индикации вращающего момента с целью контроля вязкости.



EUROSTAR power control-visc

40 л
50.000 мПас
130 / 110 Вт
60 Нсм
50 – 2.000 об/мин
цифровой
0,5 – 10 мм
16 / 200 мм

80 x 190 x 253 мм
3,8 кг
RS 232 / аналоговый
тренд
2600000

EUROSTAR power control-visc P1

60 л
70.000 мПас
153 / 134 Вт
100 Нсм
50 – 1.200 об/мин
цифровой
0,5 – 10 мм
16 / 200 мм

80 x 190 x 253 мм
4 кг
RS 232 / аналоговый
тренд
3330000

EUROSTAR power control-visc P4

40 л
100.000 мПас
130 / 110 Вт
200 Нсм
14 – 530 об/мин
цифровой
0,5 – 10 мм
16 / 200 мм

80 x 190 x 330 мм
4,9 кг
RS 232 / аналоговый
тренд
2850000

EUROSTAR power control-visc P7

40 л
150.000 мПас
130 / 110 Вт
380 Нсм
8 – 290 об/мин
цифровой
0,5 – 10 мм
16 / 200 мм

80 x 190 x 330 мм
4,9 кг
RS 232 / аналоговый
тренд
2850700

EUROSTAR power control-visc 6000

20 л
10.000 мПас
130 / 110 Вт
15 Нсм
150 – 6.000 об/мин
цифровой
фиксированный
16 / 220 мм

80 x 190 x 317 мм
4,8 кг
RS 232 / аналоговый
тренд
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
50.000 мПас
220 / 90 Вт
90 Вт
900 Нсм
60 – 400 об/мин
240 – 1.400 об/мин
шкала
1 – 10 мм
16 / 145 мм
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 ИКА® для лабораторий, и мелкого производства. Два диапазона скоростей для высокой вязкости и для интенсивного перемешивания. Штатив не входит в комплект поставки.

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

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.

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 °C
Интерфейс	—
Идент. №	3365000

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 °C
—
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 °C
—
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 °C
—
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 °C
—
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
Диаметр орбиты
Макс. допустимая нагрузка (включая пробирки)
Потребляемая / выходная мощность привода
Допустимая продолжительность непрерывного включения
Диапазон скоростей
Индикатор скорости
Таймер

Общие характеристики

Габариты (Ш x Г x В)
Масса
Допустимая температура окружающей среды
Интерфейс
Идент. №

VXR basic Vibrax®

оборитальная
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 °C
–
2819000

MTS 2/4 digital

оборитальная
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 °C
–
3208000

KS 130 basic

оборитальная
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 °C
–
2980000

KS 130 control

оборитальная
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 °C
RS 232 / аналоговый
2980100

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 control

Дополнительное оснащение таймером и цифровым дисплеем для контроля частоты вращения.



KS 501 digital

Плоский лабораторный шейкер с большой установочной пластиной.

KS 4000 i control

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

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

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 °C до 80 °C
- Диаметр штуцера для подключения шланга с охлаждающей жидкостью: 10 мм

KS 260 basic

оборитальная
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 °C
–
2980200

оборитальная
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 °C
RS 232 / аналоговый
2980300

оборитальная
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 °C
–
2526400

оборитальная
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 °C
RS 232
3510000

оборитальная
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 °C
RS 232
3510100

Горизонтальные шейкеры

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

Интерфейс

Интерфейс RS 232 для управления шейкером и документирования всех параметров.

Широкий выбор принадлежностей

Возможность использования с сосудами различных размеров и типов.

Цифровой дисплей

Индикация различных параметров процесса, таких как скорости и времени.



HS 260 control

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

Технические характеристики

Траектория встряхивания
Длина хода
Макс. допустимая нагрузка (включая пробирки)
Потребляемая / выходная мощность привода
Допустимая продолжительность непрерывного включения
Диапазон скоростей
Индикатор скорости
Таймер
Общие характеристики
Габариты (Ш x Г x В)
Масса
Допустимая температура окружающей среды
Интерфейс
Идент. №

HS 260 basic

возвратно-поступательная
20 мм
7,5 кг
45 / 10 Вт
100%
20 – 300 об/мин
LED line
∞ / 5 – 50 мин
360 x 420 x 100 мм
8,5 кг
5 – 50 °C
–
3066600

возвратно-поступательная
20 мм
7,5 кг
45 / 10 Вт
100%
10 – 300 об/мин
цифровой
∞ / 9 ч 59 мин
360 x 420 x 100 мм
8,8 кг
5 – 50 °C
RS 232 / аналоговый
3066700

HS 501 digital

возвратно-поступательная
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 °C
–
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
Обрабатываемый объем (H₂O)
Регулировка скорости
Диапазон скоростей
Индикатор скорости
Уровень шума привода
Защита от перегрузки

Общие характеристики

Габариты (Ш x Г x В)
Масса
Допустимая температура окружающей среды
Допустимая относительная влажность
Класс защиты согласно DIN EN 60529
Идент. №

T 10 basic ULTRA-TURRAX®

125 / 75 Вт
0,5 – 100 мл
плавно
8.000 – 30.000 об/мин
шкала
65 дБ (А)
да

46 x 57 x 201 мм
0,4 кг

5 – 40 °C

80%

IP 30

3420000

T 18 basic ULTRA-TURRAX®

500 / 300 Вт
1 – 1.500 мл
плавно
3.500 – 24.000 об/мин
шкала
73 дБ (А)
да

65 x 80 x 240 мм
1,6 кг

5 – 40 °C

80%

IP 20

3561000

T 25 digital ULTRA-TURRAX®

500 / 300 Вт
1 – 2.000 мл
плавно
3.400 – 24.000 об/мин
цифровой
73 дБ (А)
да

65 x 80 x 240 мм
1,6 кг

5 – 40 °C

80%

IP 20

3565000

T 50 basic ULTRA-TURRAX®

1.100 / 700 Вт
0,25 – 30 л
плавно
500 – 10.000 об/мин
шкала
72 дБ (А)
да

125 x 120 x 367 мм
6 кг

5 – 40 °C

80%

IP 20

3783500

T 65 D ULTRA-TURRAX®

1.800 / 1.500 Вт
2 – 50 л
—
фикс. 7.200 об/мин
—
75 дБ (А)
да

190 x 580 x 380 мм
28 кг

5 – 40 °C

80%

IP 54

1602800

Запатентованная 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

Технические характеристики

Потребляемая / выходная мощность привода
Диапазон скоростей / Турбоскорость
Индикация
Индикатор скорости
Таймер

Интервал для изменения направления вращения

Общие характеристики

Габариты (Ш x Г x В)
Масса
Класс защиты согласно DIN EN 60529
Идент. № (отдельный прибор)

20 / 17 Вт
300 – 6.000 об/мин
LED (таймер)
шкала (0 - 9)
1 – 59 с (300 – 6.000 об/мин)
1 – 29 мин (300 – 4.000 об/мин)

100 x 160 x 40 мм
0,75 кг
IP 20
3646000

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)

20 / 17 Вт
400 - 6.000 об/мин / 8.000 об/мин
OLED
цифровой
10 с - 30 мин (плавная регулировка)

10 - 60 с

122 x 178 x 48 мм
1,0 кг
IP 20
4135300

Клавиша турбо-режима

Предназначена для кратковременного интенсивного перемешивания, диспергирования или перемалывания.

Реверсивное вращение

Регулируемое направление реверсивного вращения.

Диспергаторы

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

ULTRA-TURRAX® Рабочий комплект

С кейсом UTDD Вы идеально экипированы и мобильны.



Объем поставки

ULTRA-TURRAX® Tube Drive	1	-
ULTRA-TURRAX® Tube Drive control	-	1
ST-20 Пробирка с мешалкой	2	2
DT-20 Пробирка с диспергирующим элементом	2	1
BMT-20 G / S Пробирка для перемалывания со стеклянными (G) или стальными (S) шариками	2	1
Захват для вынимания диспергирующего элемента	1	1
Блок питания	1	1
Идент. № (рабочий комплект)	3645000	3827500



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

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 4 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 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

1.000 Вт
50 - 500 °C
550 °C
± 10 K
ETS-D5 ± 0,5 K
цифровой
стеклокерамика
180 x 180 мм
220 x 330 x 105 мм
5 кг
5 — 40 °C
3581800



C-MAG HP 10 IKATHERM®

1.500 Вт
50 - 500 °C
550 °C
± 10 K
ETS-D5 ± 0,5 K
цифровой
стеклокерамика
260 x 260 мм
300 x 415 x 105 мм
6 кг
5 — 40 °C
3582000

Масляные бани и термостаты

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

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.



HNB 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.

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

1.500 Вт
25 – 100 °C
–
–
согласно DIN 12876
шкала
–
–
–
–
2,3 кг
5 – 40 °C
3164000

HBR 4 digital Масляная баня

1.000 Вт
темп. в помещении - 200 °C
± 1 K
± 1 K
2 (согласно DIN 12877)
цифровой
да
100 - 800 об/мин
4 л
4,4 кг
5 – 40 °C
2602300

1.350 Вт
темп. в помещении - 180 °C
± 1 K
± 1 K
2 (согласно DIN 12877)
цифровой
–
–
3 л
3,0 кг
5 – 40 °C
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 бани 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.



product
design
award

2009

5 лет
гарантии*

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 basic V
RV 10 basic V-C
V = вертикальный
V-C = вертикальный с покрытием
D = диагональный
D-C = диагональный с покрытием
1.200 см ²

безщет. привод. электродв. пост. тока
50 Вт
20 - 280 об/мин
цифровой
да

да
0 до 45°
140 мм, с электроприводом
60 мм, бесконтактная
по запросу
HB 10 basic

температура окружающей среды - 180 °C
1.300 Вт
капиллярный терморегулятор
шкала
± 5 K

-
-

-

530 x 410 x 570 мм
890 x 410 x 670 мм
680 x 410 x 990 мм
20 кг

8022300
8022900
-

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 digital V
RV 10 digital V-C
V = вертикальный
V-C = вертикальный с покрытием
D = диагональный
D-C = диагональный с покрытием
1.200 см ²

безщет. привод. электродв. пост. тока
50 Вт
20 - 280 об/мин
цифровой
да

да
0 до 45°
140 мм, с электроприводом
60 мм, бесконтактная
по запросу
HB 10 digital

температура окружающей среды - 180 °C
1.300 Вт
микропроцессор
1 K
± 1 K

-
-

-

530 x 410 x 570 мм
890 x 410 x 670 мм
680 x 410 x 990 мм
20 кг

8022500
8023100
8031500

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.

RV 10 control V
RV 10 control V-C
V = вертикальный
V-C = вертикальный с покрытием
D = диагональный
D-C = диагональный с покрытием
1.200 см ²

безщет. привод. электродв. пост. тока
50 Вт
20 - 280 об/мин
цифровой
да

да
0 до 45°
140 мм, с электроприводом
60 мм, бесконтактная
интегрирован
HB 10 control

температура окружающей среды - 180 °C
1.300 Вт
микропроцессор
1 K
± 1 K

RV 10.4002 Магнитный клапан (3880300)

RV 10.4002 Магнитный клапан (3880300)

RV 10.4002 Магнитный клапан (3880300)

530 x 410 x 570 мм
890 x 410 x 670 мм
680 x 410 x 990 мм
21,5 кг

8022700
8023300
8031600

Объем поставки с набором стекла

Тип конденсатора

Площадь охлаждения

Привод

Тип привода
Потребляемая мощность привода
Диапазон частоты вращения
Индикатор скорости
Изменяемое направление вращения с заданием временного интервала

Плавный пуск
Фиксирование угла наклона зажимного корпуса

Подъем
Установка конечного положения подъемника

Вакуумный регулятор

Нагревающая баня

Диапазон температур

Мощность нагрева
Температурный контроль
Точность настройки
Колебание температуры нагрева

Необходимые принадлежности при наличии вакуумной установки

Собственный вакуум (напр., промышленный вакуум)

Лабораторный вакуумный насос (возможность множества подключений)
--

Диафрагменный вакуумный насос (с одним подключением)
--

Общие характеристики

Габариты без комплекта стекла (Ш x Г x В)
RV 10 с диагональным комплектом стекла (Ш x Г x В)
RV 10 с вертикальным комплектом стекла (Ш x Г x В)
Масса роторного испарителя с нагревающей баней без комплекта стекла

Идент. №

RV 10 вкл. вертикальный комплект стекла
RV 10 вкл. вертикальный комплект стекла с покрытием
RV 10 FLEX без комплекта стекла

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.



A 11 basic

160 / 100 Вт
28.000 об/мин (фикс.)
80 мл
1 мин / 10 мин
да
53 м/с
10 мм
нерж. сталь (AISI 316L)

85 x 85 x 240 мм
1,5 кг
5 – 40 °C
2900000

Аналитическая мельница

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



A 10 basic

180 / 80 Вт
20.000 об/мин (фикс.)
50 мл
5 мин / 10 мин
да
57 м/с
6 мм
нерж. сталь (AISI 1.4301)

120 x 225 x 105 мм
2,2 кг
5 – 40 °C
1603500



M 20

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

620 / 260 Вт
20.000 об/мин (фикс.)
250 мл
7 мин / 10 мин
да
72 м/с
7 мм
нерж. сталь (AISI 316L)

170 x 170 x 350 мм
6,6 кг
5 – 40 °C
1603600

Технические характеристики

Потребляемая / выходная мощность привода
Диапазон скоростей
Полезный объем
Рабочий цикл (вкл. / выкл.)
Защита от перегрузки
Окружная скорость
Крупность материала, макс.
Материал камеры измельчения
Общие характеристики
Габариты (Ш x Г x В)
Масса
Допустимая температура окружающей среды
Идент. №



Привод для тонкого измельчения

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

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

Режуще-перемалывающая насадка предназначена для измельчения пористых веществ.

1.000 / 500 Вт
3.000 – 6.500 об/мин
макс. 5 кг/ч
120 мин / 30 мин
да
22,5 м/с
15 мм
нерж. сталь (AISI 304)

320 x 300 x 560 мм
9,7 кг + 2,2 кг
5 – 40 °C
2836000 + 2870900

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

Ударная перемалывающая насадка предназначена для перемалывания твердых и хрупких веществ

1.000 / 500 Вт
3.000 – 6.500 об/мин
макс. 5 кг/ч
120 мин / 30 мин
да
31,4 м/с
10 мм
нерж. сталь (AISI 304)

320 x 300 x 450 мм
9,7 кг + 2,7 кг
5 – 40 °C
2836000 + 2871000

Мы непременно поможем Вам подобрать идеальное устройство, соответствующее вашему применению. К Вашим услугам – специалисты лаборатории IKA 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.

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
пятница с 8:30 - 15:30

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

Janke & Kunkel-Str. 10
79219 Staufen
Germany

Германия Тел. +49 7633 831-0
Факс +49 7633 831-98

sales@ika.de
www.ika.com

IKA® German technology

Поставщик оставляет за собой право технических изменений.



201201_Product_Overview_RU_wop