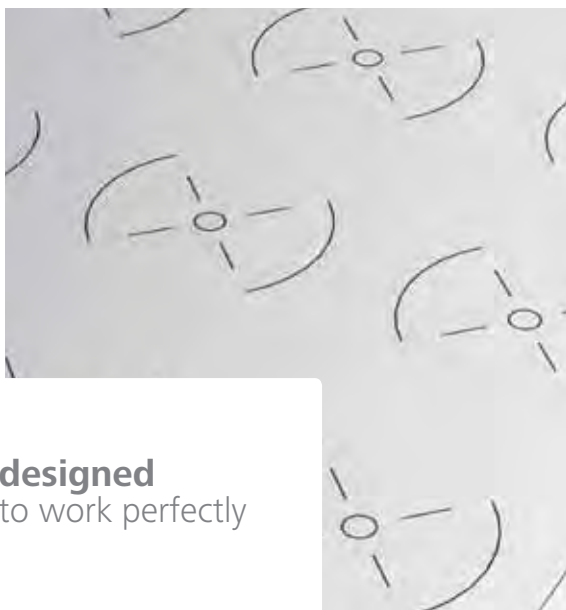


IKA®

Обзор новых продуктов 2013 года



designed
to work perfectly

Добро пожаловать в группу IKA® | Здесь начинается будущее промышленности

Вековая история IKA® WERKE GmbH & CO. KG Штауфен, Германия.

Компания IKA WERKE (IKA®) была создана в 1910 году как компания поставщик оборудования для аптек и больниц. В 1942 году компания была перемещена из Кёльна в Штауфен. Компания стремительно развивалась и вскоре стала мировым лидером на рынке лабораторных технологий, и приборов для смешивания, встряхивания и измельчения. Сегодня в компании IKA® работают более 800 сотрудников на восьми заводах, расположенных на четырех различных континентах.

Новые технологии компании IKA® нашли применение в обновленной линейке оборудования, которая представляет широкий спектр инновационных устройств для разнообразного числа применений при исследованиях и разработке новых методов. Мировые производственные лидеры полагаются на инновационные и зарекомендовавшие себя технологии IKA® применительно к процессам смешивания, нагревания, дистилляции или измельчения.

Подробная информация пртлена на:
www.ika.com

Магнитные мешалки | стр. 4



Мельницы | Стр. 21



Калориметры | Стр. 38



North America

IKA® Works, Inc.
2635 Northchase Pkwy SE
Wilmington, NC 28405-7419
USA
Tel. 800 733-3037
Tel. +1 910 452-7059
Fax +1 910 452-7693
sales@ika.net

Europe Near and Middle East Africa

IKA®-Werke GmbH & Co.KG
Janke & Kunkel-Str. 10
D-79219 Staufen
Germany
Tel. +49 7633 831-0
Fax +49 7633 831-98
sales@ika.de

Korea

IKA® Works Korea
8F S17-2, Garden 5 tool Bld.
Moon jeong dong 292 (Chung
Min-Ro 10) Song pa-gu Seoul,
Korea
Tel. +82 2 2136 6800
Fax +82 2 2136 6810
info@ika.kr

Japan

IKA® Japan K.K.
3-5-8 Yokonuma-cho,
Higashiosaka-city,
Osaka 577-0808
Japan
Tel. +81-6-6730-6781
Fax +81-6-6730-6782
info_japan@ika.ne.jp

South America

IKA® Works Inc.
Rua São Bento, 701 Sala 1
CEP 13160-000 Centro
Artur Nogueira – SP
Brazil, South America
Tel. +55 19 3877-2399
Fax +55 19 3877-2399
fcabral@ika.net

India

IKA® India Private Limited
814/475, Survey No. 129/1
Mysore Road, Kengeri,
560060 Bangalore, Karnataka
India
Tel. +91 80 26253900
Tel. +91 80 26253925
Fax +91 80 26253901
info@ika.in

Malaysia

IKA® Works (Asia) Sdn Bhd
Lot PT6445, Jalan Industri 3/4
Rawang Integrated
Industrial Park
48000, Rawang, Selangor,
Malaysia
Tel. +60 3 6099-5666
Fax +60 3 6092-0193
sales@ika.com.my

China

IKA® Works Guangzhou
173 – 175 Friendship Road
Guangzhou
Economic and Technological
Development District
510730 Guangzhou, China
Tel. +86 400-886-0358
Tel. +86 20 8222-6771
Fax +86 20 8222-6776
info@ika.cn

Магнитные мешалки с подогревом



Новое поколение магнитных мешалок RET включает уникальные характеристики: инновационное управление с запатентованной встроенной функцией взвешивания. Модели RCT basic оснащены интерфейсом USB. Многоместные магнитные мешалки оборудованы цифровыми дисплеями и технологией не изнашивающихся магнитных модулей.

RH digital

- > Мощное магнитное поле для перемешивания объемов до 15 литров
- > Цифровой дисплей для отслеживания частоты оборотов и температуры
- > Сигнал "ГОРЯЧО" для предупреждения ожогов

RET control

TFT Display



Дисплей TFT для лучшей визуализации и простой навигации

Интерфейс USB с возможностью online- модернизации программного обеспечения



Встроенная функция взвешивания с максимальным диапазоном взвешивания до 2 кг.



Встроенный температурный датчик для точного контроля температуры



В продаже с апреля 2013



Патент IKA®!
Функция взвешивания



В продаже с апреля 2013

В продаже с апреля 2013

Технические зарактеристики

Максимальное количество перемешивания (H ₂ O)	15 л
Входная / выходная мощность двигателя	15 / 2 Вт
Диапазон скорости	50 – 2000 об/мин
Мощность нагрева	600 Вт
Диапазон температуры	50 – 320 °C
Диапазон регул. безопасного нагрева	50 – 370 °C
Точность контроля температуры датчиком	ETS-D5: ± 0.5 K ETS-D6: ± 0.2 K
Материал платформы	нержавеющая сталь 1.4301
Габаритные размеры платформы	Ø 135 мм
Габаритные размеры (Ш x Г x В)	160 x 246 x 90 мм
Вес	2 кг

RH basic | digital

15 л
15 / 2 Вт
50 – 2000 об/мин
600 Вт
50 – 320 °C
50 – 370 °C
ETS-D5: ± 0.5 K ETS-D6: ± 0.2 K
нержавеющая сталь 1.4301
Ø 135 мм
160 x 246 x 90 мм
2 кг

RH basic: Идент. № 5019700
RH digital: Идент. № 5019800

RCT basic

20 л
16 / 9 Вт
50 – 1500 об/мин
600 Вт
RT – 340 °C
50 – 370 °C
PT 1000: ± 1 K / ETS-D5: ± 0.5 K / ETS-D6: ± 0.2 K
Алюминий
Ø 135 мм
160 x 270 x 85 мм
3 кг

Идент. № 5019900

PT 1000 включен в поставку

RET control

20 л
16 / 9 Вт
50 – 1700 об/мин
600 Вт
RT – 340 °C
50 – 370 °C
PT 100: ± 0.2 K
нержавеющая сталь 1.4301
Ø 135 мм
160 x 270 x 85 мм
3 кг

Идент. № 5020000

PT 100 включен в поставку

Магнитные мешалки с подогревом



ЖК дисплей для одновременного отображения заданной и текущей температур



Встроенный температурный датчик для точного контроля температуры



Приподнятая панель управления для защиты от протекающих жидкостей



Индикатор горячей поверхности для предотвращения ожогов



Стеклокерамическая платформа обеспечивает превосходную химическую стойкость к кислотам, щелочам и растворителям



НОВИНКИ
2012

Технические характеристики

Максимальное количество перемешивания (H ₂ O)
Входная / выходная мощность двигателя
Диапазон скорости
Дисплей скорости
Мощность нагрева
Диапазон температуры
Максимальная длина якоря
Диапазон регул. безопасного нагрева
Точность контроля температуры датчиком
Материал платформы
Габаритные размеры платформы
Вес

C-MAG HS 4 digital
5 l
15 / 1.5 Вт
100 – 1500 об/мин
шкала
250 Вт
50 – 500 °C
30 мм
550 °C (пост.)
± 0.5 K
Керамика
100 x 100 мм
3 кг
Идент. № 4240200

C-MAG HS 7 digital
10 l
15 / 1.5 Вт
100 – 1500 об/мин
шкала
1000 Вт
50 – 500 °C
80 мм
550 °C (пост.)
± 0.5 K
Керамика
180 x 180 мм
5 кг
Идент. № 3487000

C-MAG HS 10 digital
15 l
15 / 1.5 Вт
100 – 1500 об/мин
шкала
1500 Вт
50 – 500 °C
80 мм
550 °C (пост.)
± 0.5 K
Керамика
260 x 260 мм
6 кг
Идент. № 4240400

PT 1000 включен в поставку



Подробная информация по аксессуарам представлена на www.ika.com

Многоместные магнитные мешалки



Нагревательный элемент для равномерного распределения температуры на платформе



Включатель реверса (обратного вращения) для лучшего перемешивания



Не изнашивающиеся магнитные модули для постоянной и бесшумной работы

RT 15



В продаже
с апреля
2013



	RO 5	RO 10	RO 15
Технические характеристики			
Количество мест для перемешивания	5	10	15
Макс. объем перемешивания одного места (H ₂ O)	0.4 л	0.4 л	0.4 л
Расстояние между позициями для перемешивания	90 мм	90 мм	90 мм
Отклонение для отдельных позиций перемешивания	0%	0%	0%
Дисплей скорости	Диодный	Диодный	Диодный
Диапазон скорости	0 – 1200 об/мин	0 – 1200 об/мин	0 – 1200 об/мин
Настройка скорости	Пошаговая 10 об/мин	Пошаговая 10 об/мин	Пошаговая 10 об/мин
Максимальная длина якоря	30 мм	30 мм	30 мм
Материал платформы	нержавеющая сталь 1.4301	нержавеющая сталь 1.4301	нержавеющая сталь 1.4301
Габаритные размеры платформы	120 x 470 мм	190 x 470 мм	280 x 470 мм
Габаритные размеры (Ш x Г x В)	120 x 570 x 60 мм	190 x 570 x 60 мм	280 x 570 x 60 мм
Вес	3 кг	5 кг	7 кг
	Идент. № 3690500	Идент. № 3691000	Идент. № 3692500

В продаже
с апреля
2013



	RT 5	RT 10	RT 15
Технические характеристики			
Количество мест для перемешивания	5	10	15
Макс. объем перемешивания одного места (H ₂ O)	0.4 л	0.4 л	0.4 л
Расстояние между позициями для перемешивания	90 мм	90 мм	90 мм
Отклонение для отдельных позиций перемешивания	0%	0%	0%
Дисплей скорости	0 – 1000 об/мин	0 – 1000 об/мин	0 – 1000 об/мин
Диапазон скорости	диодный	диодный	диодный
Настройка скорости	175 Вт	375 Вт	580 Вт
Максимальная длина якоря	RT – 120 °C	RT – 120 °C	RT – 120 °C
Материал платформы	Алюминиевый сплав	Алюминиевый сплав	Алюминиевый сплав
Габаритные размеры платформы	110 x 495 мм	180 x 495 мм	270 x 495 мм
Габаритные размеры (Ш x Г x В)	120 x 610 x 60 мм	190 x 610 x 60 мм	280 x 610 x 60 мм
Вес	4 кг	7.5 кг	10.5 кг
	Идент. № 3690600	Идент. № 3691100	Идент. № 3692600

Верхнеприводные мешалки

В новых моделях верхнеприводных мешалок IKA® представлена новая улучшенная технология, созданная для облегчения решений сложных задач при перемешивании. Наши верхнеприводные мешалки превосходят остальные за счет своих уникальных функций, которые включают: электрический контур безопасности, цифровой дисплей, два диапазона скоростей, интерфейс USB, съемный беспроводной контроллер и многое другое.

Подробная информация по аксессуарам представлена на www.ika.com



Внешний разъем для температурного датчика для точного контроля температуры (только для управления с EUROSTAR control)



Бесщеточный двигатель ЕС обеспечивает длительный срок службы, минимальные требования к обслуживанию и высокую эффективность



Цифровой дисплей для точного отслеживания заданной и текущей скорости



В продаже
апреля
2013

Технические характеристики

Макс. объем перемешивания (H ₂ O)	15 л
Макс. вязкость	10,000 мПа с
Входная / выходная мощность двигателя	56 / 44 Вт
Диапазон скорости	0/30 – 2000 об/мин
Макс. крут. момент на валу	20 Нсм
Дисплей	Диодный
Диаметр муфты	0.5 – 10 мм
Таймер	нет
Измерение температуры	нет
Габариты (Ш x Г x В)	86 x 208 x 248 мм
Вес	4.4 кг

EUROSTAR 20 digital

15 л
10,000 мПа с
56 / 44 Вт
0/30 – 2000 об/мин
20 Нсм
Диодный
0.5 – 10 мм
нет
нет
86 x 208 x 248 мм
4.4 кг

Идент. № 4442000

EUROSTAR 40 digital

25 л
30,000 мПа с
112 / 87 Вт
0/30 – 2000 об/мин
40 Нсм
Диодный
0.5 – 10 мм
нет
нет
86 x 208 x 248 мм
4.4 кг

Идент. № 4444000

EUROSTAR 60 digital | control

40 л
50,000 мПа с
168 / 131 Вт
0/30 – 2000 об/мин
60 Нсм
Диодный TFT
0.5 – 10 мм
нет есть
нет есть
86 x 208 x 248 мм 86 x 230 x 267 мм
4.4 кг 4.7 кг

Идент. № 4446000 | 4440000



reddot design award
winner 2012

Верхнеприводные мешалки



Вращение по часовой и против часовой стрелки



Беспроводной контроллер (WiCo)
Съемные беспроводной контроллер для простой эксплуатации пользователем



Лабораторные мешалки созданы для интенсивного перемешивания высоковязких веществ



Крайне мощные лабораторные мешалки имеют высокий крутящий момент



EUROSTAR 100 control

- > Интерфейс USB с возможностью подключения нового программного обеспечения
- > Бесщеточный двигатель ЕС для длительной эксплуатации



Беспроводной контроллер можно снять с верхнеприводной мешалки. Использование контроллера дает возможность управлять мешалкой на расстоянии без поднятия защитного экрана в вытяжном шкафу. Это защищает пользователя от воздействия токсичных веществ и сохраняет чистоту образца.



В продаже
апреля
2013



В продаже
апреля
2013



В продаже
апреля
2013

Технические характеристики

Макс. объем перемешивания. (H ₂ O)
Макс. вязкость
Входная / выходная мощность двигателя
Диапазон скорости
Макс. крут. момент на валу
Дисплей
Диаметр муфты
Таймер
Измерение температуры
Габариты (Ш x Г x В)
Вес

EUROSTAR 100 digital
100 л
70,000 мПа с
174 / 142 Вт
0/30 – 1300 об/мин
100 Нсм
Диодный
0.5 – 10 мм
нет
нет
86 x 208 x 248 мм
4.4 кг
Идент. № 4238100

EUROSTAR 100 control
100 л
70,000 мПа с
174 / 142 Вт
0/30 – 1300 об/мин
100 Нсм
TFT
0.5 – 10 мм
да
да
86 x 230 x 267 мм
4.7 кг
Идент. № 4028500

EUROSTAR 200 digital control
100 л
100,000 мПа с
121 / 99 Вт
0/6 – 2000 об/мин
200 Нсм
Диодный TFT
0.5 – 10 мм
нет да
нет да
91 x 209 x 274 мм 91 x 231 x 274 мм
4.6 кг 4.9 кг
Идент. № 3990000 3992000

EUROSTAR 20 high speed digital
20 л
10,000 мПа с
171 / 133 Вт
0/150 – 6000 об/мин
20 об/мин
Диодный
фикс
нет
нет
86 x 208 x 325 мм
5.3 кг
Идент. № 4028600

EUROSTAR 200 P4 control
100 л
150,000 мПа с
121 / 99 Вт
0/4 – 530 об/мин
660 об/мин
TFT
0.5 – 10 мм
нет
нет
91 x 230 x 379 мм
5.8 кг
Идент. № 4090000

RW 28 digital
80 л
50,000 мПа с
220 / 90 Вт
60 – 1400 об/мин (50 Гц)
900 об/мин
Диодный
1 – 10 мм
нет
нет
123 x 252 x 364 мм
7.5 кг
Идент. № 5040000

RW 47 digital
200 л
100,000 мПа с
513 / 370 Вт
57 – 1300 об/мин (50 Гц)
3000 об/мин
Диодный
3 – 16 мм
нет
нет
145 x 358 x 465 мм
16 кг
Идент. No. 4050000



Встряхиватели: Rockers и Rollers

Rocker
3D
digital



Опция двойной платформы
увеличивает рабочее пространство



Дисплей таймера для
отображения и
воспроизведение данных



Трехмерное качающееся /
пилообразное движение



Сенсорная клавиатура для
простоты управления



Rocking action



В продаже
апреля
2013



Технические характеристики

	Rocker 2D basic	Rocker 2D digital	Rocker 3D basic	Rocker 3D digital
Тип движения	Качение	Качение	качение	качение
Наклон качания	8° (угол)	0 – 15° (угол)	8° (угол)	0 – 15° (угол)
Допустимый вес качания (вкл. приставку)	2 кг	2 кг	2 кг	2 кг
Входная / выходная мощность двигателя	16 / 9 Вт	16 / 9 Вт	16 / 9 Вт	16 / 9 Вт
Допустимое время включения	100%	100%	100%	100%
Диапазон скорости	5 – 80 об/мин	5 – 80 об/мин	30 об/мин (фикс)	5 – 80 об/мин
Дисплей скорости	7 segment LED	7 segment LED	нет	7 segment LED
Таймер	нет	∞ / 1 с – 99.9 ч	нет	∞ / 1 с – 99.9 ч
Дисплей таймера	нет	7 segment LED	нет	7 segment LED
Габариты (Ш x Г x В)	280 x 330 x 150 мм	280 x 330 x 150 мм	280 x 330 x 165 мм	280 x 330 x 185 мм
Вес	2.2 кг	2.2 кг	2.2 кг	2.2 кг
	Идент. № 4002000	Идент. № 4003000	Идент. № 4000000	Идент. № 4001000

IKA® представляет новые серии Rollers, Rockers и шейкерные инкубаторы. Широкий диапазон качания, вращения, кручения и встряхивания покрывает целый спектр движений в технологии смешивания. IKA® также добавила новый объем к шейкерам инкубаторам семейства KS 4000, модели KS 3000.



Качающееся и крутящееся
движение



Дисплей таймера для
отображения и
воспроизведение данны



Кнопка C/T для выбора функции
счетчика или таймера



Съемные ролики позволяют
работать с пробирками большего
размера

Roller 10
digital



Wipp- und Rollbewegung



В продаже
апреля
2013



технические характеристики

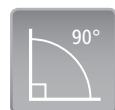
	Roller 6 basic	Roller 6 digital	Roller 10 basic	Roller 10 digital
Тип движения	Качающееся и крутящееся	Качающееся и крутящееся	Качающееся и крутящееся	Качающееся и крутящееся
Наклон качания	24.5 мм (высота)	24.5 мм (высота)	24.5 мм (высота)	24.5 мм (высота)
Допустимый вес качания (вкл. приставку)	2 кг	2 кг	2 кг	2 кг
Входная / выходная мощность двигателя	16 / 9 Вт	16 / 9 Вт	16 / 9 Вт	16 / 9 Вт
Допустимое время включения	100%	100%	100%	100%
Диапазон скорости	30 об/мин (фикс)	5 – 80 об/мин	30 об/мин (фикс)	5 – 80 об/мин
Дисплей скорости	нет	7 segment LED	нет	7 segment LED
Таймер	нет	∞ / 1 с – 99.9 ч	нет	∞ / 1 с – 99.9 ч
Дисплей таймера	нет	7 segment LED	нет	7 segment LED
Габариты (Ш x Г x В)	240 x 545 x 115 мм	240 x 545 x 115 мм	380 x 545 x 115 мм	380 x 545 x 115 мм
Вес	4.5 кг	4.5 кг	7 кг	7 кг
	Идент. № 4010000	Идент. № 4011000	Идент. № 4012000	Идент. № 4013000

Trayster, Loopster и шейкерные инкубаторы

Loopster digital



Выбор держателей пробирок для установки большого количества пробирок различных размеров



90 градусов настраиваемый угол смешивания



Сенсорная клавиатура для простоты управления

Тип движения



В продаже
апреля
2013

Технические характеристики	Trayster basic	Trayster digital	Loopster basic	Loopster digital
Тип движения	вращение	вращение	вращение	вращение
Допустимый вес встряхивания (вкл. приставку)	2 кг	2 кг	2 кг	2 кг
Входная / выходная мощность двигателя	16 / 9 Вт	16 / 9 Вт	16 / 9 Вт	16 / 9 Вт
Допустимое время включения	100%	100%	100%	100%
Диапазон скорости	20 об/мин (фикс)	5 – 80 об/мин	20 об/мин (фикс)	5 – 80 об/мин
Дисплей скорости	нет	7 segment LED	нет	7 segment LED
Таймер	нет	∞ / 1 с – 99.9 ч	нет	∞ / 1 с – 99.9 ч
Дисплей таймера	нет	7 segment LED	нет	7 segment LED
Габариты (Ш x Г x В)	460 x 160 x 150 мм	460 x 160 x 150 мм	300 x 300 x 360 мм	300 x 300 x 360 мм
Вес	1.7 кг	1.7 кг	3 кг	3 кг
	Идент. № 4005000	Идент. № 4006000	Идент. № 4015000	Идент. № 4016000

KS 3000 i control



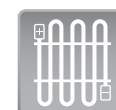
Гарантирует высокоточное управление температурой



Интерфейс USB для управления и документации реологических изменений и других параметров с помощью программного обеспечения labworldsoft®



Широкий выбор принадлежностей позволяет использовать практически все формы и размеры лабораторной посуды



Встроенная система охлаждения для подключения внешнего охлаждающего устройства

Орбитальное движение



Подробная информация по аксессуарам представлена на www.ika.com

В продаже
апреля /
2013

Технические характеристики

Диаметр орбиты	20 мм
Входная / выходная мощность двигателя	45 / 10 Вт
Диапазон скорости	10 – 500 об/мин
Дисплей таймера	Диодный
Диапазон настройки времени	1 с – 999 ч
Диапазон температуры нагрева	RT +5 – 80 °C
Мощность нагрева	1000 Вт
Габариты (Ш x Г x В)	465 x 695 x 430 мм
Вес	35 кг
Интерфейс	RS 232, USB

KS 3000 i control

Диаметр орбиты	20 мм
Входная / выходная мощность двигателя	45 / 10 Вт
Диапазон скорости	10 – 500 об/мин
Дисплей таймера	Диодный
Диапазон настройки времени	1 с – 999 ч
Диапазон температуры нагрева	RT +5 – 80 °C
Мощность нагрева	1000 Вт
Габариты (Ш x Г x В)	465 x 695 x 430 мм
Вес	35 кг
Интерфейс	RS 232, USB

Идент. № 3940000

KS 3000 ic control

Диаметр орбиты	20 мм
Входная / выходная мощность двигателя	45 / 10 Вт
Диапазон скорости	10 – 500 об/мин
Дисплей таймера	Диодный
Диапазон настройки времени	1 с – 999 ч
Диапазон температуры нагрева	RT -10 – 80 °C
Мощность нагрева	1000 Вт
Габариты (Ш x Г x В)	465 x 695 x 430 мм
Вес	37 кг
Интерфейс	RS 232, USB

Идент. № 3940100

Диспергаторы

Серия диспергаторов IKA® используется для объемов образцов в диапазоне от 0,5 до 50,000 мл (H₂O). Благодаря большому выбору диспергирующих элементов, диспергаторы IKA® высоко эффективны в различных областях применения. Уникальная и запатентованная система пробирок, применяемая в диспергаторе ULTRA-TURRAX® - это первая в мире диспергаторная система с утилизируемыми и герметичными пробирками для образцов.

В продаже
апреля /
2013

Технические характеристики

Входная / выходная мощность двигателя	125 / 75 Вт
Диапазон объемов (H ₂ O)	0,5 – 100 мл
Диапазон скорости	8000 – 30,000 об/мин
Дисплей скорости	шкала
Уровень шума без элемента	65 дБ(А)
Габариты (Ш x Г x В)	56 x 66 x 178 мм
Вес	0,5 кг
Класс защиты по DIN EN 60529	IP 30

T 10 basic
Идент. № 3737000



T 18 digital
Идент. № 3720000

T 25 digital
Идент. № 3725000



T 25
digital

Digital
Display



Digitalanzeige zum
genauen Einstellen
der Drehzahl

Breite Auswahl von Dispergier-
werkzeugen für verschiedenste
Anwendungen



Motorschutz gegen
Überlast



Schnellkupplung zum
raschen Wechsel der
Dispergierwerkzeuge

Подробная
информация
по аксессуарам
представлена на
www.ika.com

Диспергирующие элементы не
включены в поставку

Диспергаторы



Технические характеристики

Входная / выходная мощность двигателя	Диапазон объемов (H ₂ O)	Диапазон скорости	Дисплей скорости	Уровень шума без элемента	Габариты (Ш x Г x В)	Вес	Класс защиты по DIN EN 60529

T 50 digital	T 65 basic	T 65 digital
1100 / 700 Вт	1800 / 1500 Вт	2600 / 2200 Вт
0,25 – 30 л	2 – 50 л	2 – 50 л
500 – 10 000 об/мин	7200 об/мин (фикс.)	1000 – 9500 об/мин
Дидный	–	LED
72 дБ(А)	75 дБ(А)	75 дБ(А)
115 x 139 x 355 мм	185 x 400 x 450 мм	300 x 400 x 390 мм
5,76 кг	26 кг	29 кг
IP 20	IP 54	IP 54
Идент. № 3787000	Идент. № 4023500	Идент. № 4234500

Диспергирующие элементы не включены в поставку

В продаже
апреля /
2013

В продаже
апреля /
2013

В продаже
апреля /
2013

В продаже
апреля /
2013

Мельницы

ИКА® представляет первую в мире портативную систему измельчения, которая устраняет возможность перекрестного загрязнения образца, не требует дополнительных расходов связанных с обслуживанием и имеет уникальный дизайн. Новая модель A 10 basic с улучшенными функциями безопасности.

Первая
в мире!



Интервальная функция



Особые функции безопасности



Регулируемые функции: скорость и время

Tube Mill control



Tube Mill control

- > Удобная камера перемалывания со встроенным ножом
- > Простая утилизация камер
- > Предотвращение перекрестного загрязнения образца
- > Интерфейс USB с возможностью online-модернизацией программного обеспечения



Технические характеристики	A 10 basic	Tube Mill control
Входная / выходная мощность двигателя	500 / 400 Вт	175 / 123 Вт
Диапазон скорости	22 000 об/мин (фикс.)	5000 – 25 000 об/мин
Дисплей скорости	нет	цифровой
Полезный объем	50 мл	40 мл
Рабочий цикл (ВКЛ / ВЫКЛ)	10 минут	5 с – 3 мин (таймер)
Защита от перегрузки	есть	есть
Окружная скорость	63 м/с	65 м/с
Макс. твердость образца	9 по Моос	5 по Моос
Максимальный размер образца	6 мм	10 мм
Материал камеры	нержавеющая сталь (AISI 4301)	Прозрачный пластик (ПП)
Габариты (Ш x Г x В)	130 x 145 x 250 мм	180 x 300 x 170 мм
Вес	3,0 кг	2,7 кг
	Идент. № 4020700	Идент. № 4180000





IKA® предлагает широкий модельный ряд сухих нагревательных блоков, созданных для использования со съёмными заменяемыми вставками. Блоки оснащены системой контроля температуры для получения воспроизводимых результатов.

Сухие нагревательные блоки



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

Dry Block Heater 3



Широкий диапазон сменных нагревательных вставок для установки пробирок разного объема



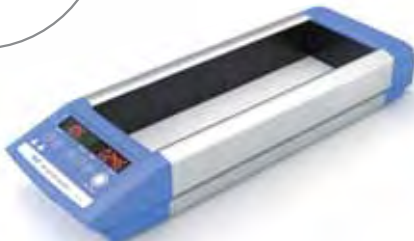
Внешний температурный датчик для точного контроля температуры



Дисплей таймера для отображения данных, стрелки вверх/вниз для настройки



Подробная информация по аксессуарам представлена на www.ika.com



В продаже
апреля /
2013

Технические характеристики	Dry Block Heater 1	Dry Block Heater 2	Dry Block Heater 3	Dry Block Heater 4
Количество вставок	1	2	3	4
Мощность нагрева	150 Вт	250 Вт	300 Вт	375 Вт
Диапазон температуры нагрева	RT bis 120 °C	RT bis 120 °C	RT bis 120 °C	RT bis 120 °C
Контроль нагревания	Диодный	Диодный	Диодный	Диодный
Точность контроля нагрева	± 1 K	± 1 K	± 1 K	± 1 K
Подключения для внеш. темпер. датчика	DIN 12878	DIN 12878	DIN 12878	DIN 12878
Точность контроля с датчиком	± 1 K	± 1 K	± 1 K	± 1 K
Материал блоков	Алюминиевый сплав	Алюминиевый сплав	Алюминиевый сплав	Алюминиевый сплав
Таймер	1 мин до 99 ч мин	1 мин до 99 ч мин	1 мин до 99 ч мин	1 мин до 99 ч мин
Габариты (Ш x Г x В)	151 x 228 x 73 мм	151 x 304 x 73 мм	151 x 380 x 73 мм	151 x 456 x 73 мм
	Идент. № 4025100	Идент. № 4025200	Идент. № 4025300	Идент. № 4025400

Термостаты

IKA® с гордостью представляет новую линейку систем высокоточного контроля температуры в диапазоне от -30°C до +250°C. Данная линейка новых продуктов состоит из комбинации нагревательных ванн и погружных / охлаждающих или комбинированных циркуляторов. Уникальная комбинация высокоточной технологии и эргономичного дизайна обеспечивает контроль температуры при любом применении.

IC control

В продаже
апреля /
2013



Abnehmbare Fernbedienung (WiCo) für sicheren Fernzugriff



Durch die flexible Badbrücke kann das IC-Einhängethermostat auf verschieden großen Badgefäßen befestigt werden!



USB / RS 232-Schnittstelle zum Anschluss eines PCs, zur Nutzung von labworldsoft® und zur Online-Aktualisierung der Gerätesoftware



Großes, gut lesbares Farb-TFT-Display



В продаже
с 2014



В продаже
апреля /
2013



В продаже
апреля /
2013



В продаже
апреля /
2013



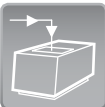
Технические характеристики	ICC basic control	IC basic control	HBC 5 basic control	HBC 10 basic control
Тип	компактный погружной циркулятор	погружной циркулятор	термостат	термостат
Охлаждение при 20 °C	—	—	—	—
Мощность нагрева	2000 / 1000 Вт	2500 / 1200 Вт	2500 / 1200 Вт	2500 / 1200 Вт
Диапазон температуры	RT – 100 °C RT – 150 °C (20 °C с охл. контуром*)	RT – 200 °C RT – 250 °C (20 °C с охл. контуром*)	20 – 200 °C 20 – 250 °C (с встроенным охл. контуром*)	20 – 200 °C 20 – 250 °C (с встроенным охл. контуром*)
Дисплей температуры	диодный TFT	диодный TFT	диодный TFT	диодный TFT
Стабильность температуры по DIN 12876	± 0.03 K ± 0.01 K	± 0.02 K ± 0.01 K	± 0.02 K ± 0.01 K	± 0.02 K ± 0.01 K
Объема бани	зависит от используемой бани	зависит от используемой бани	5 – 7 л	8 – 13 л
Макс. расход (при 0 бар)	20 л/мин	20 л/мин 26л/мин	20 л/мин 26л/мин	20 л/мин 26л/мин
Макс. давление насоса	0.2 бар	0.5 бар 0.7 бар	0.5 бар 0.7 бар	0.5 бар 0.7 бар
Мин. всасывание	0.18 бар	0.3 бар 0.4 бар	0.3 бар 0.4 бар	0.3 бар 0.4 бар
Габариты (Ш x Г x В)	147 x 158 x 340 мм	245 x 260 x 300 мм	275 x 500 x 405 мм	275 x 510 x 455 мм
Интерфейс USB	есть	есть	есть	есть
	Идент. № 4134400 4136600	Идент. № 3861000 3863000	Идент. № 4125000 4127000	Идент. № 4135000 4137000

* Более низкие рабочие температуры могут использоваться при подключении кулера

Термостаты

В продаже
с 2014

RC 5
control



Удобное расположение
отверстия заполнения в
верхней части устройства
с защитной крышкой



Съемные решетки
вентиляции для
быстрой и простой
очистки



Большой и удобный
TFT дисплей



Бесшумная работа



Съемный беспроводной
контроллер (WiCo) для
комфортной и безопасной
эксплуатации



В продаже
с 2014



В продаже
с 2014



Технические характеристики

Тип	RC 2 basic control	RC 5 basic control	CBC 5 basic control	CBC 10 basic control
Мощность охлаждения при 20 °C	350 Вт	600 Вт	350 Вт	600 Вт
Мощность нагрева	—	—	2500 / 1200 Вт	2500 / 1200 Вт
Диапазон температуры	-20 – 40 °C	-20 – 40 °C	-30 – 200 °C	-30 – 200 °C
Дисплей температуры	Диодный TFT	Диодный TFT	Диодный TFT	Диодный TFT
Стабильность температуры по DIN 12876	± 0.5 K	± 0.5 K	—	—
Диапазон объема ванны	1,4 – 4 л	—	—	—
Макс. расход (при 0 бар)	20 л/мин	—	—	—
Макс. давление насоса	0,2 бар	—	—	—
Мин. всасывание	0,18 бар	—	—	—
Габариты (Ш x Г x В)	220 x 450 x 478 мм	—	—	—
Интерфейс USB	есть	есть	есть	есть
	Идент. № 4171000 4173000	Идент. № 4181000 4183000	Идент. № 4165000 4167000	Идент. № 4175000 4177000



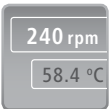


IKA® представляет новую экономичную модель роторного испарителя RV 8. RV 8, функциональная базовая модель с ручным подъемом и настраиваемым углом наклона. Для полностью автоматизированной дистилляции IKA® разработала новую модель RV 10 control с возможностью прямого подключения к насосу, с управляемой скоростью и автоматическим определением точки кипения.

Роторные испарители | RV 8



Запатентованный механизм подъема (правой или левой рукой)



Два цифровых дисплея для оптимального наблюдения



Кнопки с функцией блокировки для контроля температуры



Настраиваемый угол и высота погружения



RV 8



Совместим со всеми комплектами стекла моделей IKA® RV 10



Механизм подъема левой или правой рукой



Нагревательная баня может использоваться как отдельное устройство и оборудована эргономичными ручками для переноски

Технические характеристики

Привод

Тип привода
Потребляемая мощность привода
Диапазон скорости
Дисплей скорости
Вращение по часовой и против часовой стрелки

Безщет. привод. электродв. пост. тока
50 / 2 ВТ
5 – 300 об/мин
цифровой
нет

Плавный пуск
Настройка угла наклона
Смещение хода
Настройка нижнего стопора

есть
0 - 45°
130 мм, ручное
нет

Контроллер вакуума

опционально

Нагревающая баня

Макс. объем ванны
Диапазон температуры
Мощность нагрева

3 л
RT до 180 °C
1.300 Вт

- P1 Комплект 1 с вертикальным стеклом
Идент. № 8033800
- P2 Комплект 2 с вертикальным покрытым стеклом
Идент. № 8034200
- P3 Комплект 3 без стекла (FLEX)
Идент. № 8033400

Роторные испарители | RV 10 control



RV 10 control

IKA+

- > RV 10 control с улучшенными функциями
- > Автоматическое определение точки кипения растворителя
- > Встроенная "библиотека" растворителей (расширяемая пользователем)
- > Прямое подключение к насосу с управляемой скоростью
- > Интерфейс USB с возможностью online-модернизацией программного обеспечения

В продаже
апреля /
2013



RV 10 control +
RV 10.4002 Магнитный клапан

RV 10 control + N 920 Насос с
управляемой скоростью

Технические характеристики

Привод

Тип привода
Потребляемая мощность привода
Диапазон скорости
Дисплей скорости
Вращение по часовой и против часовой стрелки

Безщет. привод. Электродв. пост. тока
50 / 2 Вт
20 – 280 об/мин
цифровой
есть

Безщет. привод. Электродв. пост. тока
50 / 2 Вт
20 – 280 об/мин
цифровой
есть

Плавный пуск
Настройка угла наклона

есть
0 - 45°

есть
0 - 45°

Смещение хода
Настройка нижнего стопора
Контроллер вакуума

140 мм, с приводом
60 мм, бесконтактная
встроенный

140 мм, с приводом
60 мм, бесконтактная
встроенный

Нагревательная баня

Макс. объем бани
Диапазон температуры
Мощность нагрева

3 л
RT до 180 °C
1300 Вт

3 л
RT до 180 °C
1300 Вт

P1 RV 10 control V
Идент. № 8037700

P2 RV 10 control V-C
Идент. № 8037900

P3 RV 10 control FLEX
Идент. № 8038100

P1 RV 10 control V auto
Идент. № 8037800

P2 RV 10 control V-C auto
Идент. № 8038000

P3 RV 10 control FLEX auto
Идент. № 8038200

Подробная
информация
по аксессуарам
представлена на
www.ika.com

Дозаторы

ИКА® предлагает совершенную новую линейку дозаторов с фиксированным и переменным объемами: одноканальные (0,1 - 10000 мл) и многоканальные (0,5 - 300 мл). Удобные в эксплуатации дозаторы обеспечивают превосходную точность и воспроизводимость результатов, а также безопасны в эксплуатации. Эргономический дизайн дозаторов гарантирует эффективное использование и возможность стерилизации.



Дозаторы | ALPHA



Полное автоклавирование для простой стерилизации



Сверхлегкий и эргономичный дизайн для удобства в лаборатории



Устойчивость к UV излучению гарантирует продолжительный срок службы



Цветовая гамма кодировки для удобного выбора объема дозатора

ИКА® ALPHA fix



Варианты
ИКА® ALPHA fix 2.5 µl
ИКА® ALPHA fix 5 µl
ИКА® ALPHA fix 10 µl
ИКА® ALPHA fix 20 µl
ИКА® ALPHA fix 25 µl
ИКА® ALPHA fix 50 µl
ИКА® ALPHA fix 100 µl
ИКА® ALPHA fix 200 µl
ИКА® ALPHA fix 250 µl
ИКА® ALPHA fix 500 µl
ИКА® ALPHA fix 1000 µl
ИКА® ALPHA fix 2 ml
ИКА® ALPHA fix 5 ml
ИКА® ALPHA fix 10 ml

Идент. №

Идент. № 4391300
Идент. № 4390000
Идент. № 4390100
Идент. № 4390200
Идент. № 4390300
Идент. № 4390400
Идент. № 4390500
Идент. № 4390600
Идент. № 4390700
Идент. № 4390800
Идент. № 4390900
Идент. № 4391000
Идент. № 4391100
Идент. № 4391200

ИКА® ALPHA vario



Варианты
ИКА® ALPHA vario 0.1 – 2.5 µl
ИКА® ALPHA vario 0.5 – 10 µl
ИКА® ALPHA vario 2 – 20 µl
ИКА® ALPHA vario 5 – 50 µl
ИКА® ALPHA vario 10 – 100 µl
ИКА® ALPHA vario 20 – 200 µl
ИКА® ALPHA vario 50 – 200 µl
ИКА® ALPHA vario 100 – 1000 µl
ИКА® ALPHA vario 200 – 1000 µl
ИКА® ALPHA vario 0.5 – 5 ml
ИКА® ALPHA vario 0.5 – 10 ml
ИКА® ALPHA vario 1 – 5 ml
ИКА® ALPHA vario 1 – 10 ml

Идент. №

Идент. № 4393200
Идент. № 4392000
Идент. № 4392600
Идент. № 4392100
Идент. № 4392400
Идент. № 4392700
Идент. № 4392200
Идент. № 4392500
Идент. № 4392300
Идент. № 4392900
Идент. № 4393100
Идент. № 4392800
Идент. № 4393000

Дозаторы | PRECISION

Дозаторы | PRECISION Многоканальные

- UV
Resistant

Устойчивость к UV излучению гарантирует продолжительный срок службы
- Сверхлегкий и эргономичный дизайн для удобства в эксплуатации
- Механизм блокировки предотвращает случайное изменение объема (Только для серии IKA® PRECISION)
- Полное автоклавирувание для простой стерилизации
- Удобный 4-х циферный дисплей для настройки объема
- Корпус выполнен из специализированного пластика, устойчивого к химической коррозии и механического износа
- Цветовая гамма кодировки для удобного выбора объема дозатора
- ISO
8655

Поставляется с сертификатом качества (QC) и отчетом по калибровке в соответствии с ISO 8655

IKA®
PRECISION
Series



- IKA® Многоканальная серия**
- > Удобное положение пальцев и мягкая ручка
 - > Прочный, противоударный конус наконечника
 - > Для удобного использования может свободно вращаться на 360 градусов

Линейка многоканальных дозаторов IKA® обеспечивает более точный отбор образца и воспроизводимость результатов.

Стратегия многоканальных дозаторов обеспечить индивидуальную калибровку каждого канала. Многоканальные дозаторы предназначены для проведения повторной надежной калибровки.

IKA® PRECISION fix



Variants	
IKA® PRECISION fix 2.5 µl	
IKA® PRECISION fix 5 µl	
IKA® PRECISION fix 10 µl	
IKA® PRECISION fix 20 µl	
IKA® PRECISION fix 25 µl	
IKA® PRECISION fix 50 µl	
IKA® PRECISION fix 100 µl	
IKA® PRECISION fix 200 µl	
IKA® PRECISION fix 250 µl	
IKA® PRECISION fix 500 µl	
IKA® PRECISION fix 1000 µl	
IKA® PRECISION fix 2 ml	
IKA® PRECISION fix 5 ml	
IKA® PRECISION fix 10 ml	

Идент. №
Идент. № 4394000
Идент. № 4394100
Идент. № 4394200
Идент. № 4394300
Идент. № 4394400
Идент. № 4394500
Идент. № 4394600
Идент. № 4394700
Идент. № 4394800
Идент. № 4394900
Идент. № 4395000
Идент. № 4395100
Идент. № 4395200
Идент. № 4395300

IKA® PRECISION vario



Variants	
IKA® PRECISION vario 0.1 – 2.5 µl	
IKA® PRECISION vario 0.5 – 10 µl	
IKA® PRECISION vario 2 – 20 µl	
IKA® PRECISION vario 5 – 50 µl	
IKA® PRECISION vario 10 – 100 µl	
IKA® PRECISION vario 20 – 200 µl	
IKA® PRECISION vario 100 – 1000 µl	
IKA® PRECISION vario 0.5 – 5 ml	
IKA® PRECISION vario 1 – 10 ml	

Идент. №
Идент. № 4396000
Идент. № 4396100
Идент. № 4396500
Идент. № 4396200
Идент. № 4396300
Идент. № 4396600
Идент. № 4396400
Идент. № 4396700
Идент. № 4396800

IKA® PRECISION MC 8



Variants	
IKA® PRECISION MC 8 0.5 – 10 µl	
IKA® PRECISION MC 8 2 – 20 µl	
IKA® PRECISION MC 8 5 – 50 µl	
IKA® PRECISION MC 8 10 – 100 µl	
IKA® PRECISION MC 8 20 – 200 µl	
IKA® PRECISION MC 8 30 – 300 µl	

Идент. №
Идент. № 4398000
Идент. № 4398500
Идент. № 4398100
Идент. № 4398200
Идент. № 4398300
Идент. № 4398400

IKA® PRECISION MC 12



Variants	
IKA® PRECISION MC 12 0.5 – 10 µl	
IKA® PRECISION MC 12 2 – 20 µl	
IKA® PRECISION MC 12 5 – 50 µl	
IKA® PRECISION MC 12 10 – 100 µl	
IKA® PRECISION MC 12 20 – 200 µl	
IKA® PRECISION MC 12 30 – 300 µl	

Идент. №
Идент. № 4399000
Идент. № 4399500
Идент. № 4399100
Идент. № 4399200
Идент. № 4399300
Идент. № 4399400

Лабораторные реакторы

IKA® LR 1000 - модульный лабораторный реактор, созданный для оптимизации процессов химических реакций, а также смешивания, диспергирования и гомогенизации в лабораторных масштабах. Реактор можно адаптировать для широкого диапазона применений и специальных требований, особенно в косметической и фармацевтической промышленности.

Технические характеристики

Рабочий объем	300 – 1000 мл
Макс. рабочая температура	120 °C
Достижимый вакуум	25 мбар
Макс. вязкость	100,000 мПа с
Диапазон скорости	10 – 150 об/мин
Мин. настраиваемая скорость	10 об/мин
Дисплей	Диодный TFT
Материал, контактирующий с веществом	AISI 316L, боросиликатное стекло 3.3, PTFE, FKM
Мощность нагрева	1000 Вт
Точность контроля нагрева	± 1 K
Датчик температуры	PT 100
Разрешение контроля температуры	0,1 K
Мин. температура охлаждающей жидкости	3 °C
Диаметр опорной стойки (со встроенным креплением)	16 мм
Габариты (Ш x Г x В)	443 x 295 x 360 мм
Вес	16 кг
Допустимая окружающая температура	5 – 40 °C
Допустимая относительная влажность	80%
Класс защиты по DIN EN 60529	IP 21
Интерфейсы USB и RS 232	нет есть
Напряжение	230 Вt
Частота	50/60 Гц
Входная мощность	1200 Вt

IKA® LR 1000 basic | control

Идент. № 8040100 | 8040200



В продаже
апреля /
2013



Большой и удобный TFT дисплей для лучшего качества изображения и простой навигации



Встроенная функция взвешивания



Возможность подключения pH электрода



Интерфейс USB для контроля и документации реологических измерений и других параметров с помощью программы labworldsoft®
Возможность модернизации I abworldsoft® online

Калориметр | C 1



Бомбовый калориметр C 1 - это маленький гигант, задающий новые стандарты в своей отрасли. C 1 представляет собой самый маленький изопериболический калориметр в мире со статической рубашкой. Новые модели калориметров C 6000 и C 6000 global соответствуют традиционным стандартам в калориметрии.



Традиционный сосуд для разложения с резьбой заменен на легкую камеру сжигания



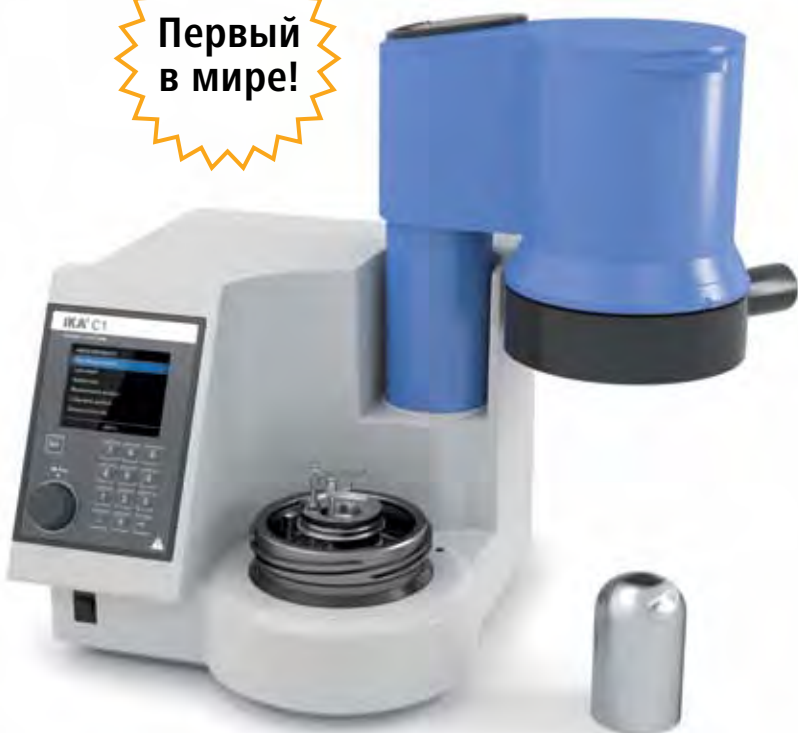
Автоматическое заполнение кислородом, продувка и промывка



Интерфейсы для ПК (USB-B), принтера (последовательный интерфейс), весов (последовательный интерфейс)



Первый в мире!



В продаже
апреля /
2013

Подробная информация по аксессуарам представлена на www.ika.com

Технические характеристики

Диапазон измерения

Время включения

Рабочее давление кислорода

Дисплей

Многофункциональный рычаг

Время подготовки пробы

Измерений в час

C 1

40,000 Дж

непрерывная работа

30 бар

цветной дисплей

есть

< 1 минут

приблизительно изопериболический (Regnault Pfandler) 5

Идент. № 3825000

Калориметр | C 6000



Простой и удобный в эксплуатации сенсорный экран



Слот для карты памяти SD для дополнительного хранения данных



Интерфейс Ethernet для управления данными через сервер FTP



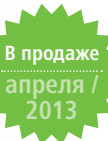
Сосуд разложения со сферическим верхом обеспечивает лучшую передачу тепла и позволяет сократить время анализа



Программное обеспечение позволяет просматривать протоколы и рассчитывать поправки для используемых во всем мире стандартов



Для идентификации сосудов разложения используется технология RFID



C 6000 isoperibol | C 6000 global standards

Технические характеристики

Диапазон измерения	40,000 Дж
Время включения	непрерывная работа
Рабочее давление кислорода	30 бар
Дисплей	сенсорный экран
Время подготовки пробы	< 1 минут
Количество измерений в час	Адиабатический (Только global standard) 4 Изопериболический (Regnault Pfaundler) 3 Динамический 7

C 6000 isoperibol комплект 2/10
Идент. № 8804700

C 6000 global standard комплект 2/10
Идент. № 8804300

По вопросам других комплектов обращайтесь по адресу
sales@ika.de

Das C 6000 global standards

- > Простое приготовление бомбы благодаря новой технологии “вращающегося” держателя тиглей
- > Сосуд разложения со сферическим верхом для более быстрой передачи тепла

Технические характеристики

Диапазон измерения	40,000 Дж
Разрешение температурного датчика PT 1000	0,0001
Время включения	непрерывная работа
Рабочее давление кислорода	30 бар
Дисплей	TFT
Многофункциональная кнопка на дисплее	есть

Режимы измерения

Изопериболический (Regnault Pfaundler)

Настройка начальной температуры

2 возможные настройки: 22 °C или 30 °C

Время подготовки пробы

< 1 минут

Измерений в час

Изопериболический (Regnault Pfaundler) 5

Контроль внутреннего сосуда

Статический, сухой

Воспроизводимость (с использованием бензойной кислоты NIST 39j)

Изопериболический (Regnault Pfaundler) 0,1%RSD

Количество сосудов разложения

до четырех

Возможность использования сосудов для разложения, устойчивым к галогенам

есть

Идент. сосудов разложения

ручная

Интерфейсы

ПК

USB-B

Принтер

9-контактный (штепсель) RS 232 серийный

Весы

9-контактный (штепсель) RS 232 серийный

Ethernet

—

для внешней клавиатуры или мыши

—

стойка для образцов

—

Интерфейс обновления и обслуживания

есть

SD-карточка

—

внешний нагреватель воды

есть

Автоматическое заполнение кислородом

есть

Автоматическая вентиляция кислорода

есть

Автоматическое промывание кислорода

есть

Автоматическое наполнение воды

есть

Автоматический слив воды

есть

Автоматический поджиг и определение теплоты сгорания в каждом эксперименте

есть

Работает с KV 600

Давление воды с охладителя

0,3 бар

Установка температуры: изопериболическая 22 °C

20.5 °C

Установка температуры: изопериболическая 30 °C

28.5 °C

Охлаждающая среда

проточная вода

Работает с проточной водой или водонагревателем C 1.20

Диапазон температуры проточной воды

12 – 28 °C

Макс. давление воды

1 – 1.5 бар

Мин. давление воды

—

Расход воды на один эксперимент

прибл. 4 л

Общие данные

Языки

D, E, Fr, Sp, Chi, Rus, Pol, I

Габариты в открытом состоянии (Ш x Г x В)

290 x 350 x 400 мм

Габариты в закрытом состоянии (Ш x Г x В)

290 x 350 x 270 мм

Вес

15 кг

Окружающая температура

20 – 25 °C

Окружающая влажность

80%

Класс защиты по DIN EN 60529

IP 20

Напряжение

100 – 240 В

Частота

50 / 60 Гц

Входная мощность

150 Вт

Напряжение постоянного тока

24 В

C 6000 isoperibol | C 6000 global standards

40,000 Дж
0,0001
непрерывная работа
30 бар
TFT с сенсорным экраном
—

Адиабатический (Только для C 6000 global standard)
Изопериболический
Динамический

3 возможные настройки: 22 °C, 25 °C, 30 °C

< 1 минут

Адиабатический (Только для C 6000 global standard) 4
Изопериболический (Regnault Pfaundler) 3
Динамический 7

Управляемый, с водой

Адиабатический (только для global standard) 0.05%
Изопериболический (Regnault Pfaundler) 0.05%
Динамический 0.1%

до 4

есть

автоматическая (RFID)

9-контактный (штепсель) RS 232 серийный

USB-B

9-контактный (штепсель) RS 232 серийный

есть

есть

есть

—

есть

—

есть

есть

есть

есть

есть

0,3 бар

—

—

проточная вода или дистиллированная с Aqua Pro C 5003.1

—

—

—

—

D, E, Fr, Sp, Chi, Rus, Pol, I

500 x 450 x 620 мм

500 x 450 x 420 мм

35 кг

20 – 25 °C

80%

IP 20

200 – 240 В

50 / 60 Гц

2000 W

—

Центрифуга | mini G

IKA® предлагает совершенно новую мини центрифугу, которая идеальна для задач микрофльтрации и разделения клеток в рабочем диапазоне (до 6000 об./мин.) Mini G имеет компактный дизайн и небольшие размеры, что позволяет максимально использовать лабораторное пространство. Центрифуга оснащена прозрачной крышкой для постоянного визуального контроля процесса центрифугирования и может использоваться с пробирками Эппендорф.



Технические характеристики

Вместимость	8 x 2.0 мл
Допустимая плотность	1.2 кг / дм³
Центробежное ускорение	2000 G
Максимальная кинетическая энергия	20 Нм
Входная / выходная мощность двигателя	12 / 8 Вт
Фиксированная скорость	6000 об/мин
Обратное направление вращения	нет
Габариты (Ш x Г x В)	155 x 175 x 105 мм
Вес	1,4 кг

mini G

Вместимость	8 x 2.0 мл
Допустимая плотность	1.2 кг / дм³
Центробежное ускорение	2000 G
Максимальная кинетическая энергия	20 Нм
Входная / выходная мощность двигателя	12 / 8 Вт
Фиксированная скорость	6000 об/мин
Обратное направление вращения	нет
Габариты (Ш x Г x В)	155 x 175 x 105 мм
Вес	1,4 кг

Идент. № 3958000

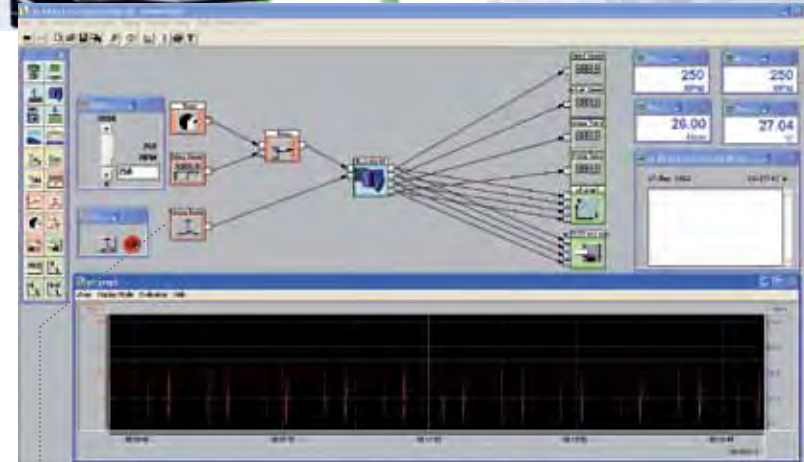
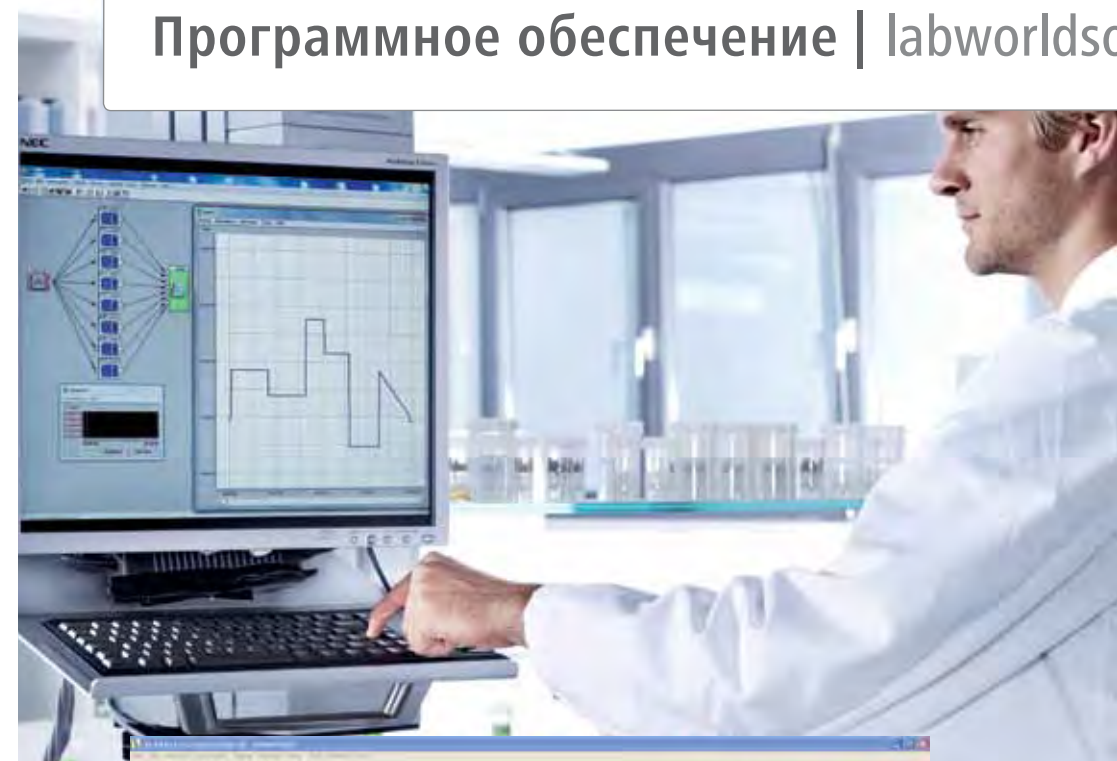
Подробная информация по аксессуарам представлена на www.ika.com



Программное обеспечение



Программное обеспечение | labworldsoft®



Красный модуль обозначает ручное и автоматическое управление



Синий модуль обозначает, что лабораторное устройство в режиме интерфейса



Зеленый модуль для числового или графического отображения измеренных данных

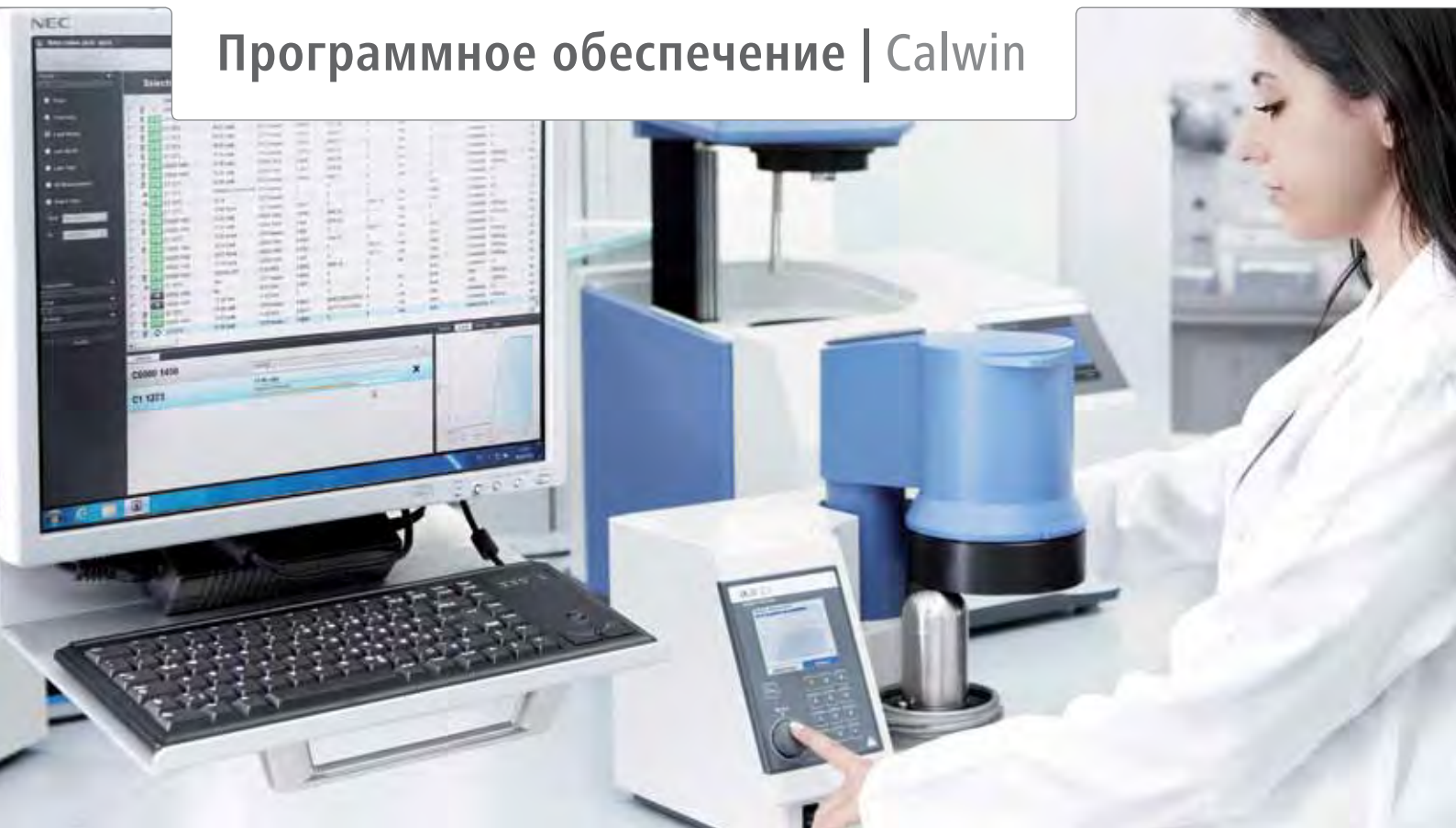


Идент. № 2970000

Совместимость labworldsoft® с устройствами интерфейса других производителей:

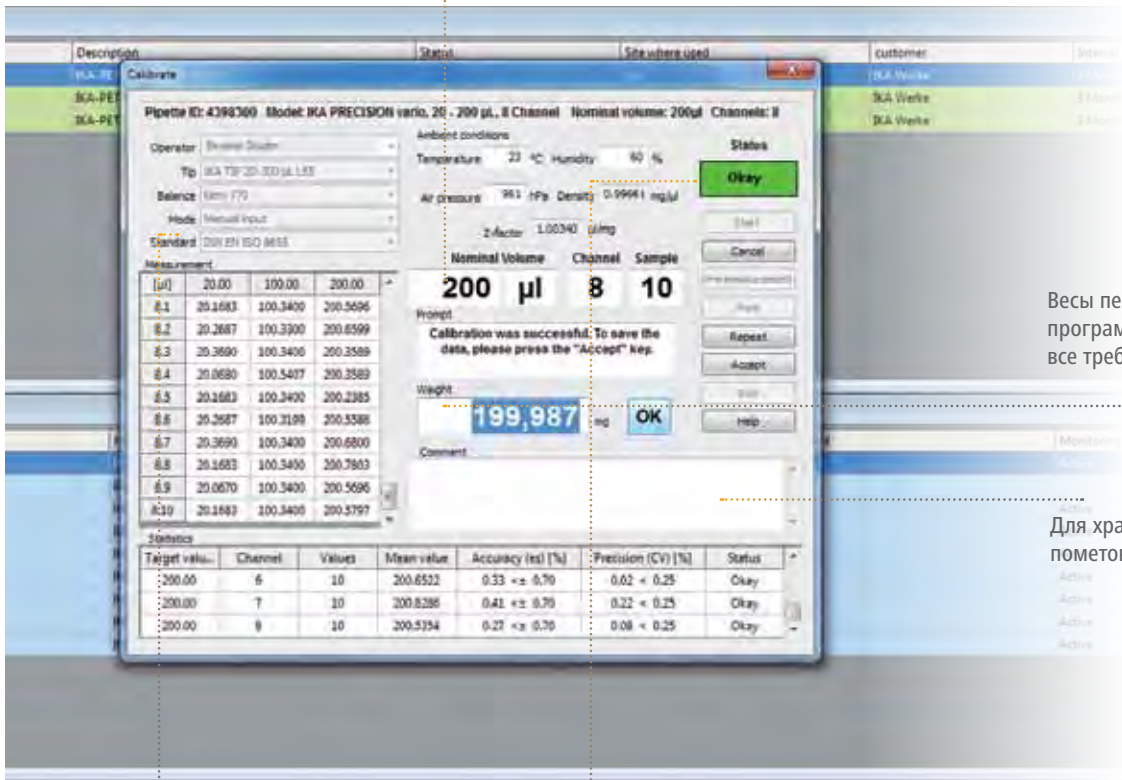
- Ahlborn
- Delphin Technology AG
- Ehret
- Eyela
- Fluid / Ekato Group
- Fritsch
- Gerhardt
- GFL
- Hach Lange
- Harvard
- Heidolph
- Hermle
- Huber
- IKA®-Werke
- ILMVAC / Gardner Denver
- Infors
- ISMATEC
- Julabo
- Kern
- KNF Flodos
- KNF Neuberger
- Knick
- Lauda
- Martin Christ
- Metrohm
- Mettler Toledo
- MLT
- Nova Analytics
- PM Tamson Instruments
- Poly Science
- Sartorius mechatronics
- Sartorius stedim biotech
- Scaltec / Denver Instruments
- Sigma
- Telab
- Thermo / Haake
- Thermo / Neslab
- Thyracant Vacuum Instruments GmbH
- Troemner
- Vacuubrand

Программное обеспечение | Calwin



Программное обеспечение | Калибровка дозаторов

Объем задается пользователем и указывается производителем; используется для идентификации и указания диапазона измерения

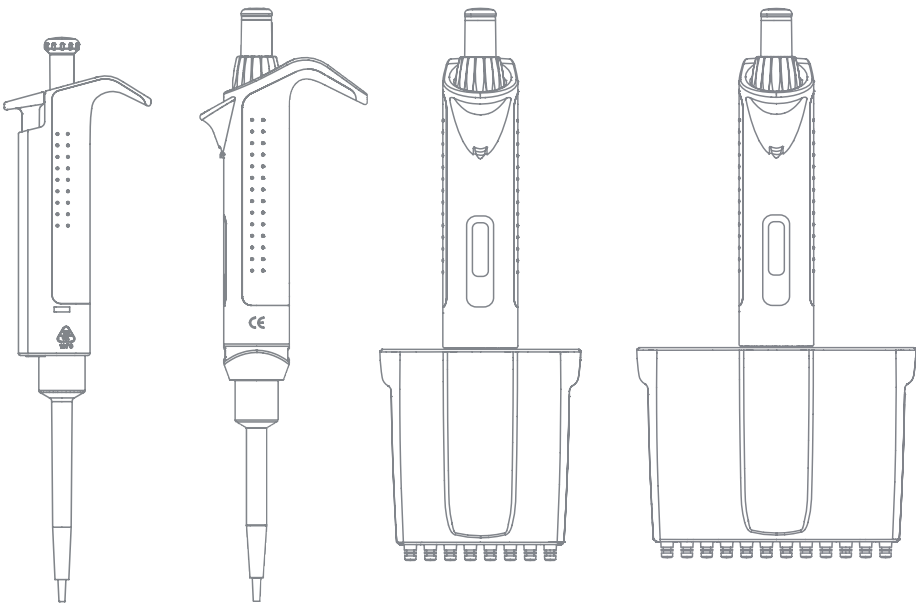


Весы передают значение на ПК, где программа автоматически выполняет все требуемые вычисления

Для хранения любых комментариев / пометок о результатах испытания

Позволяет выбрать стандарт калибровки

Отображает 'Okay' при успешном выполнении или 'Not okay' при неуспешной калибровке



Для обеспечения точности каждого дозатора необходимо выполнять регулярную калибровку данных приборов. ИКА® предоставляет удобную в эксплуатации программу калибровки для планирования, воспроизводимости и документации всех результатов калибровки.

Современная калориметрия требует своевременной обработки данных ...

Calwin C 6040 – ПО для управления и вычислений, предназначенное для работы с калориметрами ИКА®.

Новое программное обеспечение для калориметров ИКА® Calwin C 6040 сделано в лучших традициях Calwin C 5040, и в нем реализовано множество современных решений, идей и возможностей для управления проводимыми на наших калориметрах экспериментами. Данное ПО можно использовать вместе с калориметрами C 5000 (версия ПО 2.22), C 2000 (версия ПО 2.22), C 200, а также с новыми калориметрами C 6000 global standard, C 6000 isoperibol и C 1.global standards, C 6000 isoperibol and C 1.

- Управление данными при помощи Microsoft SQL Server
- Удобное расположение на экране информации о подключенных калориметрах, измерениях и их результатов
- Печать и сохранение протоколов калибровки с просмотром протокола проверок

- Библиотека и функции группировок с возможностью расширенной фильтрации данных
- Расчет поправок для получения значения низшей теплотворной способности в соответствии с различными стандартами ISO, ASTM, DIN, GB, ГОСТ.
- Передача данных в предварительно настроенные рабочие таблицы Excel (конфигурируются пользователем)



Идент. № 4040500

Системные требования

Windows XP (SP2), Windows Vista, Windows 7, Microsoft SQL Server и не менее одного свободного порта USB или RS 232 (9-полюсной Sub-D (M) серийного интерфейса. Процессор с мин. 1,6 ГГц (один одноядерный процессор); 2 Гб RAM; 2,5 Гб свободного пространства на диске; Привод DVD-ROM



Заказать становится проще!

Для получения более
подробной информации о
наших продуктах и
размещения заказа
смотрите сайт:

www.ika.com

201212_Product_Overview_2013_RU_wop



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

