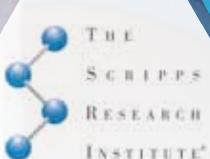


RET[®] control-visc

Магнитная мешалка для научного применения

IKA[®]



designed
to work perfectly

RET® control-visc | Безопасность. Мощность. Интеллект.

RET® control-visc является самой надежной, мощной и «умной» магнитной мешалкой в своем классе.

RET control-visc — это магнитная мешалка, впечатляющие технические функции которой разработаны для сложных условий применения. Ключевыми характеристиками устройства являются три качества: 1. безопасность, 2. мощность, 3. интеллект

Все это достигается за счет
> использования высокопроизводительных электронных компонентов,
> интеллектуальной технологии нагрева,
> специально разработанного двигателя для разнообразных областей применения, в том числе для работы с высоковязкими средами,
> следованию высоким стандартам качества в процессе производства

Изолированная нагревательная пластина из композитного материала

Благодаря уникальной структуре нагревательной пластины из композитного материала, RET control-visc сводит к минимуму потери от вихревых токов во время нагрева и перемешивания. Интегрированная высокотехнологичная изоляция улучшает передачу тепла в среду, минимизируя тепловые потери. Встроенный пленочный нагревательный элемент гарантирует равномерное распределение температуры на нагревателе.



**Безопасность
Мощность
Интеллект**



Закрытый корпус
для защиты двигателя и дисплея герметичен и имеет защитный слой



Встроенная запатентованная система взвешивания позволяет пользователю производить учет изменения веса до 5000 г.



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



Интерфейсы RS232 и USB позволяют подключиться к ПК для управления оборудованием и обновления данных



RET® control visc с высококачественной поверхностью нагревателя из нержавеющей стали

Поверхность нагревательной пластины из композитного материала выполнена из нержавеющей стали, что обеспечивает максимально эффективную передачу тепла в среду, в результате чего нагрев среды происходит за минимальное время.



Уникальное
измерение направления крутящего момента



Запатентовано



RET® control-visc белого цвета с нагревательной пластиной с керамическим покрытием

Модель RET control-visc белого цвета предлагается с нагревательной пластиной с керамическим покрытием. Белый цвет поверхности помогает заметить изменения цвета жидкости в стеклянной емкости.

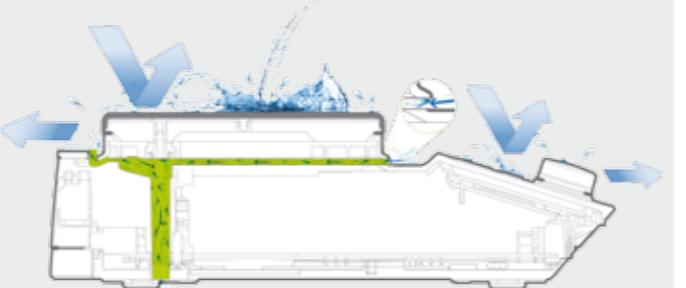
RET® control-visc | Безопасность

> RET® control-visc оснащен высококлассными системами обеспечения безопасности.

Прибор находится в полностью закрытом и герметичном корпусе, предотвращающим попадание жидкостей в магнитную мешалку. Оборудование защищено от перегрева благодаря различным техническим особенностям. В случае неисправности, устройство автоматически выключается, а на TFT-дисплее отображается код ошибки. Встроенные системы безопасности также позволяют оставлять RET® control-visc работать без присмотра.



> Герметичный корпус



В случае перелива жидкости встроенный слив защищает электронные компоненты мешалки.

- > жидкость не может проникнуть внутрь
- > компоненты находятся в безопасности
- > отдельный слив

 Герметичный корпус для предохранения мотора и дисплея

> Три функции защиты от высоких температур

«Безопасный температурный режим»

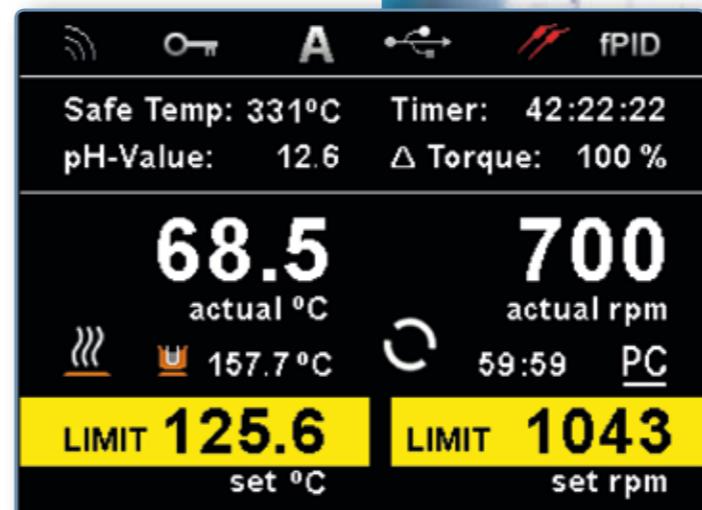
это настраиваемое значение безопасного температурного режима работы прибора, ограничивающее перегрев прибора выше установленного температурного значения. Безопасная температура может быть настроена при помощи входящего в комплект специального вспомогательного приспособления.



«Защита от перегрева»

Если температура внутри RET control-visc превышает допустимую, при которой могут быть повреждены электронные компоненты, то мощность нагрева автоматически снижается.

> Герметичный корпус



> Безопасная эксплуатация

Режим работы

Устройство имеет три режима функционирования:

Режим А: стандартный режим, все показатели могут быть непосредственно изменены

Режим В: все настройки сохраняются, когда прибор выключается или не подключен к сети. Все настройки сохраняются при повторном вводе оборудования в эксплуатацию.

Режим С: При работе в режиме С установленные параметры не могут быть изменены. При повторном вводе в эксплуатацию данные параметры все еще будут действовать. Чтобы изменить параметры, необходимо с помощью меню на дисплее переключить программное обеспечение в режим А или В.

Защита паролем

Доступ к меню может быть защищен паролем. Если он установлен, пользователи не смогут изменить настройки без ввода пароля.

Регулируемые предельные значения:

Возможность настроить предельные значения числа оборотов и температуры. Для каждого параметра может быть настроено минимальное и/или максимальное значение.

Шифровальная клавиша
предотвращает изменения установленных параметров

ПРЕИМУЩЕСТВА

Герметичный корпус с покрытием

- > Жидкость не может проникнуть внутрь прибора
- > Компоненты защищены
- > Изолированный слив
- > Степень защиты IP42

Преимущества режима С (ВМЕСТО БЕЗОПАСНОГО РЕЖИМА)

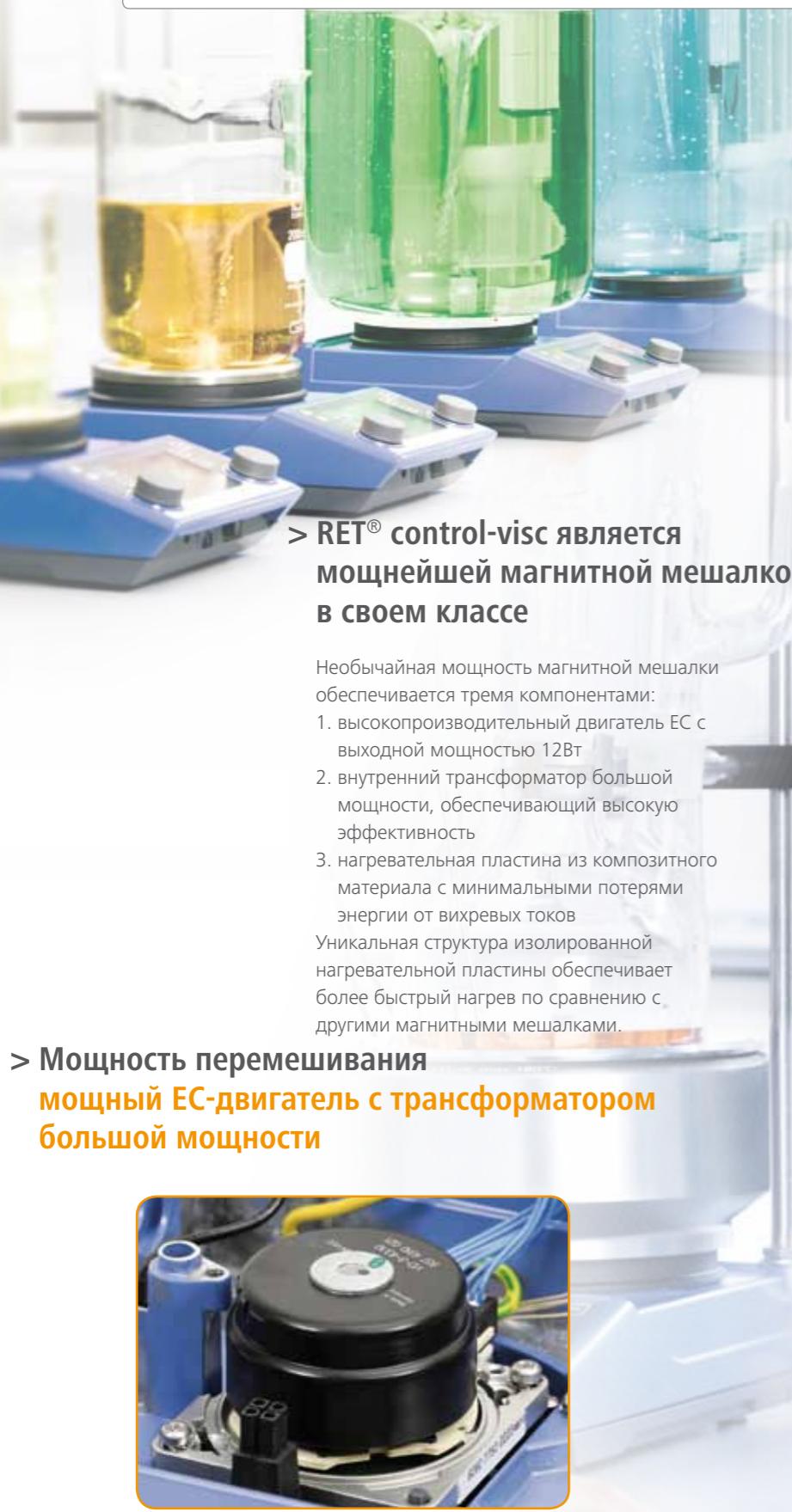
- > защита от изменений установленных параметров
- > значения параметров остаются неизменными после повторного запуска, пригоден для испытания серийной продукции
- > автоматический повторный запуск после прекращения подачи энергии в режиме работы с установленными параметрами



Три функции защиты от перегрева

- > максимальная безопасность, особенно при работе с легко воспламеняемыми жидкостями
- > настраиваемый вручную контур безопасности
- > защита электронных компонентов от перегрева

RET® control-visc | Мощность



> RET® control-visc является мощнейшей магнитной мешалкой в своем классе

Необычайная мощность магнитной мешалки обеспечивается тремя компонентами:

1. высокопроизводительный двигатель EC с выходной мощностью 12Вт
2. внутренний трансформатор большой мощности, обеспечивающий высокую эффективность
3. нагревательная пластина из композитного материала с минимальными потерями энергии от вихревых токов

Уникальная структура изолированной нагревательной пластины обеспечивает более быстрый нагрев по сравнению с другими магнитными мешалками.

> Мощность перемешивания
мощный EC-двигатель с трансформатором
большой мощности



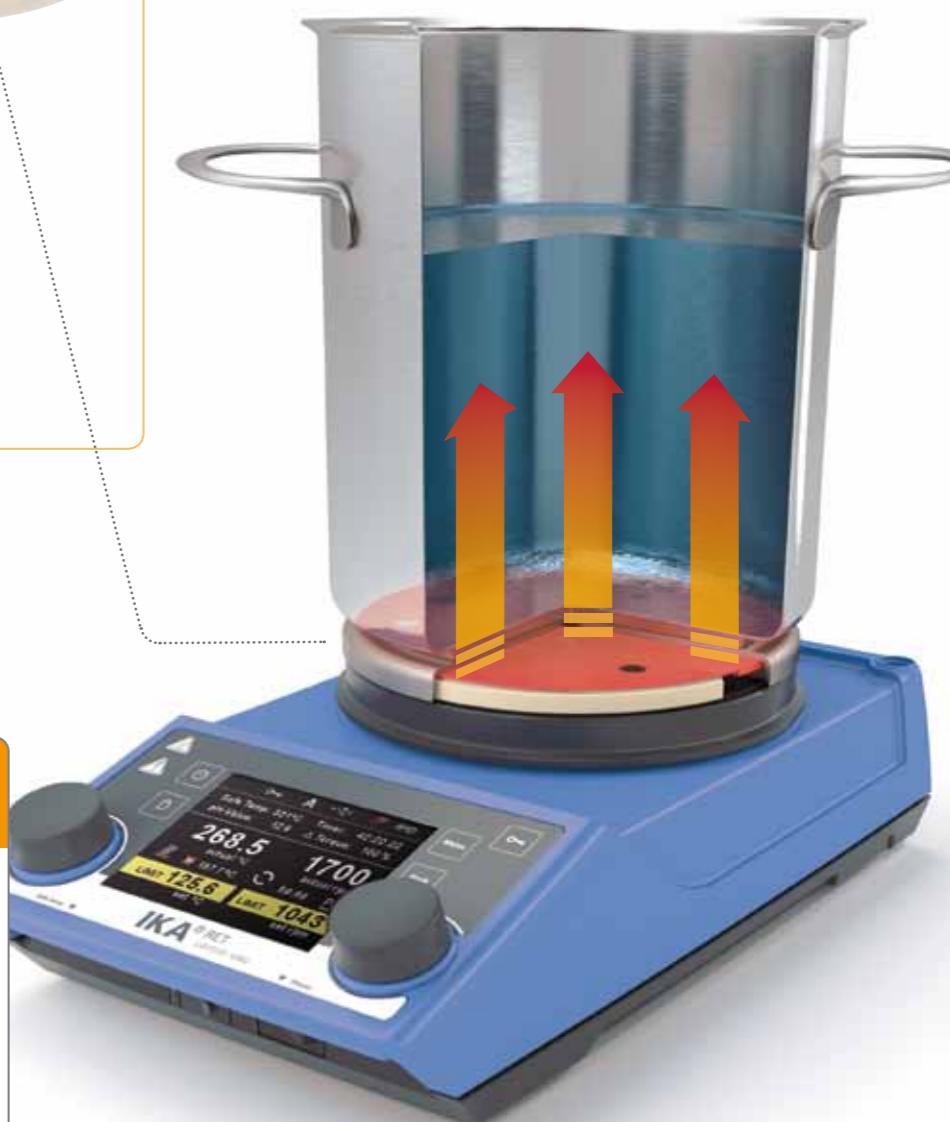
ПРЕИМУЩЕСТВА

очень мощный и энергосберегающий

- > высокая стабильность скорости перемешивания
- > короткое время нагрева
- > высокая температуроустойчивость
- > двигатель/трансформатор/нагревательная пластина из композитного материала = высокая мощность перемешивания и нагрева
- > специально разработанная изоляция нагревательной пластины
- > оптимизированный нагрев благодаря интеллектуальной разработке оборудования



- Поверхность нагрева
- Пленочный нагревательный элемент
- Прижимная пластина
- Изоляция



> Мощность нагрева
мощная и эффективная
передача тепла в образец

Скорость нагрева
1 л H₂O 7 К/мин 600 Вт

> Простое управление благодаря удобному дисплею

В RET® control-visc используются ставшие уже традиционными две вращающиеся кнопки, которые отличаются особым удобством в управлении. Они позволяют просто и напрямую изменять самые важные параметры в меню дисплея. Также на дисплее высокого

разрешения отображаются интуитивно понятные пиктограммы, облегчающие навигацию по меню, а также позволяющие изменять настройки дисплея, применять функции взвешивания и измерения направления крутящего момента или изменять язык пользователя интерфейса.



Легкость в управлении и обзор всей необходимой информации

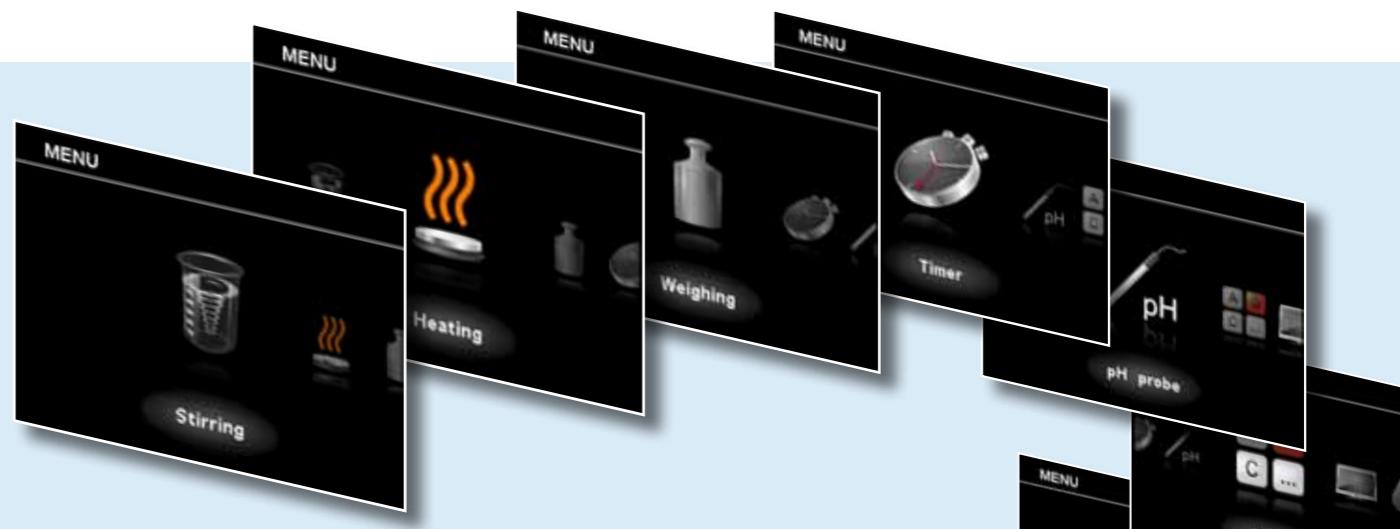


> Магнитная мешалка для научного применения от компании IKA®

Научно-исследовательский институт Скриппс (TSRI) — это некоммерческое научно-исследовательское учреждение. Его философия ставит акцент на создание основы знаний в биологических науках для использования их в медицине, развитие фундаментального научного прогресса с помощью междисциплинарных программ и партнерства, а также на образование и повышение уровня знаний исследователей, которые готовятся столкнуться с научными проблемами будущего.

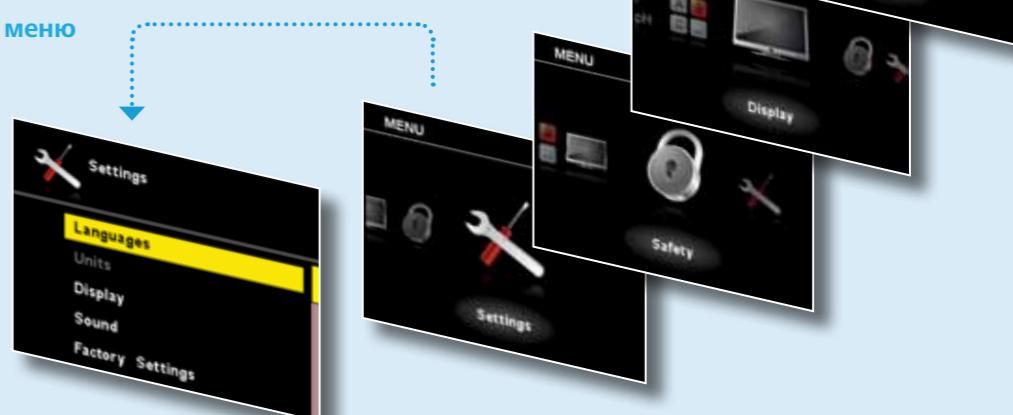
Более подробную информацию о научно-исследовательском институте Скриппс вы можете найти на сайте www.scripps.edu

Более подробную информацию о канд. наук Филе С. Барэне и лаборатории Барэна вы можете найти на сайте www.scripps.edu/baran



Простая навигация благодаря меню с понятными иконками

Дисплей TFT с высоким разрешением предоставляет доступ к простому, удобному для пользователя, уникальному интерфейсу. Параметры (например язык и т.д.) можно настроить в подменю.





Сердцем RET control-visc является микроконтроллер, основанный на ARM, который также устанавливается в смартфоны и планшетные компьютеры. Использование этого основанного на ARM микроконтроллера обеспечивает, благодаря его техническому интеллекту, простоту навигации в меню, возможность обновления встроенного программного обеспечения, взвешивания и измерения направления крутящего момента.

> Интеллектуальные функции



Встроенная и запатентованная функция взвешивания

позволяет выполнять простые задачи взвешивания, не убирая образец с уст-

Возможность взвешивания материалов массой до 5000 г.

a. Допустимое отклонение < 500 г : +/-1 г
 > 500 г : +/-5 г



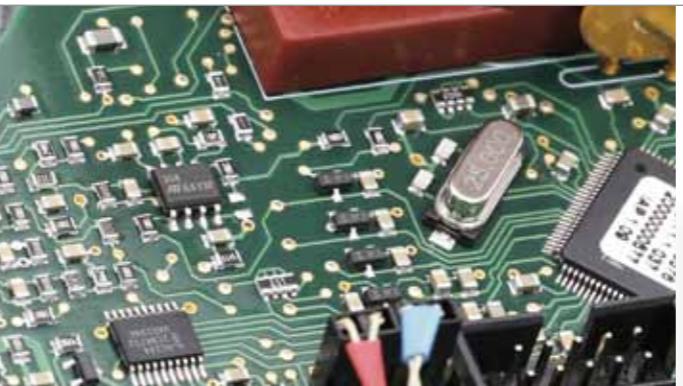
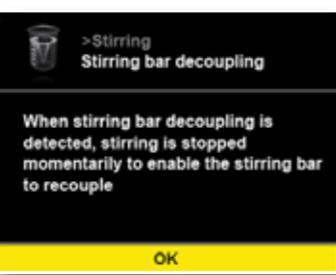
Измерение направления крутящего момента

Данная функция прибора предназначена для измерения направления крутящего момента, что позволяет измерить изменения вязкости среды. Результаты измерений выводятся на дисплей. Результаты испытания, необходимые для ведения продолжительного исследования, могут быть задокументированы с помощью программного обеспечения labworldsoft. Точность воспроизведения с макс. отклонением в +/- 1 %.



Распознавание отрыва магнита перемещивающего элемента

Функция перемешивания немедленно прекращается, когда возникает разъединение. Перемешивание возобновится с ранее установленным числом оборотов, когда перемешивающая лопасть будет снова подключена. Эффективно для продолжительных исследований и при работе с непрозрачными жидкостями.



> Передовая технология

Встроенный микроконтроллер, основанный на ARM

RET control-visc применяет технологии, которые также используются в смартфонах и компьютерах. Два встроенных микроконтроллера, основанных на AMR, как и графический контроллер являются основой для всех без исключения «умных» функций устройства RET control-visc. Они обеспечивают скорость, энергоэффективность и большую мощность. При выборе компонентов инженеры компании IKA® уделяют особое внимание качеству, безопасности и надежности.



ВАШИ ПРЕИМУЩЕСТВА

Продуманные решения

- > удобный для пользователя интерфейс
 - > простая навигация и легкое управление
 - > меню на нескольких языках
 - > пользовательские настройки меню
 - > встроенная запатентованная функция взвешивания
 - > уникальное измерение направления крутящего момента
 - > распознавание отрыва магнита перемешивающего элемента
 - > функция обновления программного обеспечения
 - > совместимость с Labworldsoft®

Интегрированные функции



Безопасность



Мощность



Интеллект



> Полностью закрытый корпус

Корпус полностью закрыт, чтобы уберечь электронные компоненты прибора. Класс защиты IP 42.

> Три разных режима работы

Режим А для стандартной работы, режим В для сохранения выбранных пользователем параметров последнего использования при включении устройства, режим С для автоматического перезапуска после сбоя электропитания для повторного ввода в эксплуатацию с предварительно выбранными настройками.

> Защита паролем

Доступ к меню может быть защищен паролем. Если он установлен, пользователи не смогут изменить настройки без ввода пароля.

> Функция блокировки

Шифровальная клавиша препятствует изменению настроенных параметров.

> Три функции поддержания безопасной температуры

Заданная температура для нагрева образца, регулируемый контур безопасности для предотвращения перегрева нагревательной пластины, а также защита от перегрева внутренних компонентов.

> Дополнительное подтверждение безопасной температуры

Безопасная температура должна быть подтверждена при запуске прибора (данная функция подтверждения является дополнительной опцией и может быть отключена в главном меню).

> Регулируемые предельные значения:

Возможность настроить предельные значения числа оборотов и температуры. Для каждого параметра может быть настроено минимальное и/или максимальное значение.

> Значительная мощность двигателя обеспечивает высокую эффективность

Изолированная нагревательная пластина из композитного материала способствует эффективному нагреванию образца при минимальных потерях от вихревых токов.

> Высокоэффективная мощность двигателя

Более высокая эффективность перемешивания благодаря мощному двигателю.

> Нагревательная пластина с белым керамическим покрытием

обеспечивает превосходную устойчивость к действию химических реагентов.

> Три разных режима регулирования температуры

aPID (PID): медленное, но точное нагревание среды; без превышения температуры fPID: быстрый нагрев и высокая точность регулирования, возможно незначительное превышение температуры 2-pt: более быстрый, чем aPID, превышение температуры образца до 10 °C

* PID - пропорционально-интегрально-дифференциальный регулятор.

> Инновационная нагревательная пластина

Изолированная нагревательная пластина из композитного материала способствует эффективному нагреванию образца при минимальных потерях от вихревых токов.

> Благодаря нагревательной пластине с поверхностью из нержавеющей стали в кратчайшие сроки происходит абсолютно безопасный нагрев образца.

> Регулирование температуры с двойным датчиком температуры

Одновременное регулирование температуры нагревательной пластины и образца.

> Встроенная функция взвешивания

Решайте простые задачи по взвешиванию, не снимая образец с устройства.

> Измерение направления крутящего момента

С помощью этой функции могут быть измерены относительные изменения вязкости.

> Распознавание отрыва магнита перемешивающего элемента

Функция перемешивания немедленно прекращается, когда возникает разъединение. Перемешивание возобновится с ранее установленным числом оборотов, когда перемешивающий элемент будет снова подключен.

> Измерение показателя pH

Измерение показателей pH возможно благодаря pH-электродам (разъем BNC); доступно в компании IKA® или у других производителей.

> labworldsoft®

Специально разработанное компанией IKA® программное обеспечение делает возможным работу RET control-visc и лабораторного оборудования от других производителей. Более информацию можно найти на сайте www.ika.com.

> Обновление программного обеспечения

Поддерживайте актуальность программного обеспечения вашего устройства со встроенной функцией обновления ПО. Вы можете произвести обновление с помощью USB-разъема мешалки и ПК.

> TFT-дисплей с высоким разрешением

Предоставляет пользователю обзор всей актуальной информации в понятной

> Bluetooth-порт

Встроенный Bluetooth-порт (для использования с labworldsoft® и соединения с ПК).

> Предупреждение «ГОРЯЧО» (HEISS)

Если прибор выключен, а нагревательная пластина сильно нагрета, то на дисплее появится предупреждение «ГОРЯЧО» (HEISS) и текущая температура нагревательной пластины. Предупреждение исчезает с дисплея, когда температура падает ниже 50°C.

> Режим интервала

Функция перемешивания может быть запрограммирована так, чтобы останавливаться и автоматически запускаться через установленные пользователем интервалы.

> Калибровка датчиков

Датчик температуры и pH-электроды могут быть откалиброваны через RET control-visc относительно известного калиброванного источника (т.е. прибора или буферного раствора pH).

> Функция таймера

Автоматически останавливает нагрев после определенного времени (макс. 99:59).

Технические характеристики

Технические характеристики	
RET® control-visc RET® control-visc white	заменяет RET control-visc and RET control/t
Максимальный объем (H ₂ O)	20 л
Потребляемая / выходная мощность двигателя	22 / 12 Вт
Диапазон скоростей	50 – 1700 об./мин
Мощность нагрева	600 Вт
Диапазон нагрева	RT – 340 °C
Диапазон регул. безопасного нагрева	50 – 380 °C
Точность контроля датчиком	PT 100: ± 0,2 K
Материал нагревательной платформы	нерж. сталь 1.4301 Нерж.ст.1.4301 с эмал. покр.
Размер нагревательной платформы	Ø 135 мм
Габаритные размеры (Ш x Г x В)	160 x 270 x 85 мм
Масса	3 кг
Разрешенная температура окружающей среды	5 – 40 °C
Цена	1.043,- EUR 1.066,- EUR

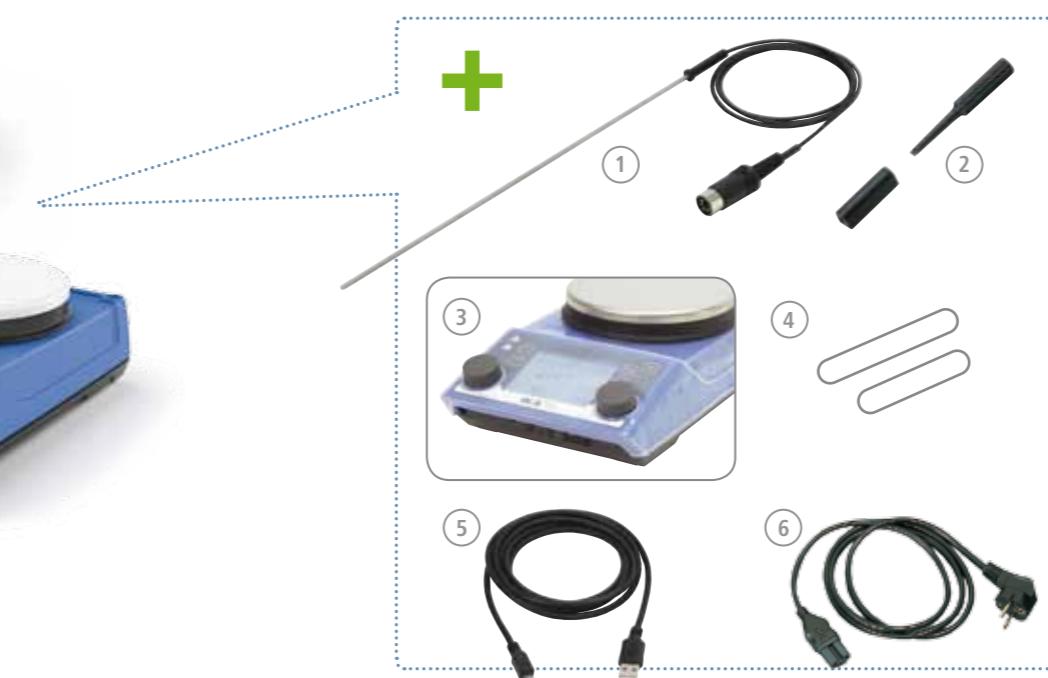
Идент. №. 0005020000 | 0005030000



3
года
гарантия*



Класс защиты соответствует
DIN EN 60529: IP 42



Модель RET® control-visc снабжена следующими комплектующими

- ① PT 100.70 датчик температуры
Датчик температуры, нержавеющая сталь
- ② Контур безопасности
Функция для установки контура безопасности
- ③ Н 104 защитный кожух (прозрачный)
Кожух для RET® control-visc
- ④ Лопасти магнитной мешалки
IKAFLON® 30 круглая, покрыта политетрафторэтиленом
IKAFLON® 40 круглая, покрыта политетрафторэтиленом
- ⑤ Кабель USB
- ⑥ Сетевая штепсельная вилка Н 11
Шнур питания, вилка, в зависимости от региона

Обзор магнитных мешалок IKA®

Компания IKA® предлагает большой выбор магнитных мешалок. Сравните следующие мешалки с нагревательной пластиной от компании IKA®, чтобы найти мешалку, подходящую для вашего применения. Посетите сайт www.ika.com, чтобы получить более подробную информацию.



Технические характеристики		RH basic 2	RH basic	RH digital
Дисплей		Шкалированный	Шкалированный	Светодиодный
Макс. температура нагревательной пластины		320°C	320°C	320°C
Мощность нагрева		400 Вт	600 Вт	600 Вт
Макс. объем для перемешивания (H ₂ O)		10 л	15 л	15 л
Материал нагревательной пластины		нерж. сталь	композитный материал из нержавеющей стали/керамика	композитный материал из нержавеющей стали/керамика
Соединение для внеш. датчика темп.	–	ETS-D x ✓	ETS-D x ✓	ETS-D x ✓
Встроенная регулировка температуры	–	–	–	–
Точность настройки со встроенным регулированием температуры	–	–	–	–
Интерфейс для внешнего управления > labworldsoft	–	–	–	–
Взвешивание, направление крутящего момента, pH	–	–	–	–
Функция обновления программного обеспечения	–	–	–	–

базовые функции
перемешивания и нагрева

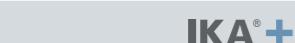
Основная функция перемешивания и нагрева с помощью нагревательной пластины из композитного материала из нержавеющей стали или с белым керамическим покрытием. Внешнее регулирование температуры возможно благодаря подключению контактного термометра (только для серии ETS-D). Цифровой светодиодный дисплей для отображения числа оборотов и температуры.

C-MAG HS 7	C-MAG 7 digital	RCT basic	RET® basic	RET® control- visc
Светодиодный/шкалированный	ЖК / шкалированный	Светодиодный	Светодиодный	с высок. разрешением TFT
500°C	500°C	310°C	340°C	340°C
1000 Вт	1000 Вт	600 Вт	600 Вт	600 Вт
15 л	15 л	20 л	20 л	20 л
белая керамика	белая керамика	алюминиевый сплав	композитный материал из нержавеющей стали	композитный материал из нержавеющей стали/керамика
ETS-D x ✓	PT 1000 ✓	PT 1000 ✓	PT 100 ✓	PT 100 ✓
–	точная ✓	да ✓	да ✓	высокоточная ✓
+/- 0.5 K	+/- 1 K	+/- 1 K	+/- 0.2 K	+/- 0.2 K
–	–	–	–	RS 232 / USB ✓
–	–	–	–	Да ✓
–	–	–	–	Да ✓

Основная функция перемешивания и нагрева с помощью квадратной пластины, выполненной полностью из керамики для достижения более высоких температур. Внешнее регулирование температуры возможно благодаря подключению входящего в комплект датчика температуры (PT 100) для высокой точности регулировки температуры до +/-5K. Цифровой жидкокристаллический дисплей для отображения заданной и фактической температуры нагревательной пластины.

Увеличенная мощность перемешивания и нагрева благодаря нагревательной пластине из алюминиевого сплава. Внешнее регулирование температуры возможно благодаря подключению входящего в комплект датчика температуры (PT 100). Цифровой светодиодный дисплей для отображения числа оборотов и температуры.

Оптимизированная мощность перемешивания и увеличенная мощность нагрева благодаря нагревательной пластине из композитного материала из нержавеющей стали или с белым керамическим покрытием. Внешнее регулирование температуры возможно благодаря подключению входящего в комплект датчика температуры. Цифровой светодиодный дисплей для отображения заданной и фактической температуры нагревательной пластины.



Посетите сайт www.ika.com, чтобы получить подробную информацию о магнитных мешалках компании IKA и принадлежностях.

Принадлежности



Измерительный датчик

	Идент. №.	Цена
1	PT 1000.50*	0003367600 201,- EUR
	Датчик температуры, двойная сталь, Ø 3 мм, длина 230 мм	

	Идент. №.	Цена
2	PT 1000.51*	0003377700 233,- EUR
	Датчик температуры, двойная сталь, Ø 3 мм, длина 230 мм	

	Идент. №.	Цена
PT 1000.53*	0004499800	243,- EUR
	Датчик температуры, покрытие SafeCoat, длина 230 мм	

	Идент. №.	Цена
PT 100.50	0002601900	169,- EUR
	Датчик температуры, сталь, Ø 3 мм, длина 230 мм	

	Идент. №.	Цена
3	PT 100.51*	0002600300 201,- EUR
	Датчик температуры, стеклянное покрытие, Ø 8 мм, длина 230 мм	

	Идент. №.	Цена
PT 100.53	000449700	206,- EUR
	Датчик температуры, сталь, покрытие SafeCoat, Ø 3 мм, длина 230 мм	

	Идент. №.	Цена
pH 5000.1	0020004404	по запросу
	pH сенсор, pH 0-14, BNC разъем, кабель 1 м.	



сосуды из нержавеющей стали

	Идент. №.	Цена
1	H 1000	0004444401 274,- EUR
	Стакан, сталь, 1 л, внутр. Ø 160 мм, высота 79 мм	

	Идент. №.	Цена
2	H 1500	0004444501 265,- EUR
	Стакан, сталь, 1,5 л, внутр. Ø 140 мм, высота 160 мм	

	Идент. №.	Цена
3	H 3000	0004444503 266,- EUR
	Стакан, сталь, 3 л, внутр. Ø 180 мм, высота 119 мм	

	Идент. №.	Цена
4	H 5000	0004444505 329,- EUR
	Стакан, сталь, 5 л, внутр. Ø 220 мм, высота 142 мм	

	Идент. №.	Цена
5	H 8000	0004444508 503,- EUR
	Стакан, сталь, 8 л, внутр. Ø 265 мм, высота 162 мм	

* используется только с RET® control-visc



Блоки синтеза

Сухие нагревательные блоки, прямоугольная серия 1

	Ø отверстия	Габаритные размеры	Идент. №.	Цена
H 135.10	Основание блока без рукоятки	—	160 x 160 мм	0025000832 99,50 EUR
H 135.101	Блок 16 x 4 мм	15,2 мм	79 x 79 мм	0025000626 37,- EUR
H 135.102	Блок 16 x 8 мм	17,5 мм	79 x 79 мм	0025000627 40,50 EUR
H 135.103	Блок 9 x 16 мм	20,5 мм	79 x 79 мм	0025000628 40,50 EUR
H 135.104	Блок 4 x 20 мм	28,5 мм	79 x 79 мм	0025000629 34,50 EUR
H 135.105	Блок 4 x 30 мм	28,5 мм	79 x 79 мм	0025000630 40,50 EUR
H 135.106	Блок 4 x 40 мм	28,5 мм	79 x 79 мм	0025000631 45,- EUR
H 135.107	Блок 100 мл	—	79 x 79 мм	0025000632 36,- EUR
H 135.108	Блок 250 мл	—	79 x 79 мм	0025000633 42,50 EUR

Серия блоков для нагрева колб 100 мл

	Макс. внешний Ø	Внутренний Ø	Идент. №.	Цена
H 135.20	Держатель колбы 100 мл без рукоятки	142 мм	—	0025000634 87,- EUR
H 135.201	Вставка для колбы 10 мл	—	33,8 мм	0025000636 20,50 EUR
H 135.202	Вставка для колбы 25 мл	—	43,8 мм	0025000637 20,50 EUR
H 135.203	Вставка для колбы 50 мл	—	52,8 мм	0025000638 20,50 EUR

Серия блоков для нагрева колб 500 мл

H 135.30	Держатель колбы 500 мл без рукоятки	142 мм	—	0025000639 99,50 EUR
H 135.301	Вставка для колбы 100 мл	—	66,3 мм	0025000641 46,50 EUR
H 135.302	Вставка для колбы 250 мл	—	88 мм	0025000642 47,50 EUR

Серия блоков для нагрева колб 1000 мл

H 135.40	Держатель колбы 1000 мл без рукоятки	166,3 мм	—	0025000833 144,- EUR
H 135.401	Вставка для колбы 500 мл	—	108 мм	0025000644 81,50 EUR

Серия блоков для нагрева колб 2000 мл

H 135.50	Держатель колбы 2000 мл без рукоятки	194,7 мм	—	0025000834 178,- EUR
H 135.501	Вставка для колбы 1000 мл	—	131,8 мм	0025000645 119,- EUR

Серия блоков для нагрева колб 3000 мл

H 135.60	Держатель колбы 3000 мл без рукоятки	218,3 мм	—	0025000835 258,- EUR
H 135.601	Вставка для колбы 2000 мл	—	162 мм	0025000648 189,- EUR

Серия блоков для нагрева колб 5000 мл

H 135.70	Держатель колбы 5000 мл без рукоятки	259,7 мм	—	

IKA® предлагает больше

Современное производство
Поддержка IKA® в применении
Всемирная сервисная сеть
Центр модернизации

Современное производство

При производстве IKA делает основной упор на высокое качество, не только с помощью высококвалифицированного и опытного персонала, но и благодаря стандартизованным технологическим процессам и контролю качества.

Установка материнской платы происходит полностью автоматически и включает автоматизированную 100% проверку качества каждой материнской платы.



Центр изготовления на заказ

Крайне важно, чтобы продукция IKA использовалась по своему назначению. Представляем новую программу: Решения, ориентированные на ваши потребности.

Если вы не нашли в нашем стандартном ассортименте продукции подходящее устройство, отправьте нам заполненный онлайн-формуляр с требуемым техническим описанием. Наша команда проверит возможность его реализации и предложит вам решение.

Посетите сайт www.ika.com/customizingcenter, чтобы просмотреть уже воплощенные в реальность желания по модификации нашей продукции.

Сеть обслуживания клиентов по всему миру - представители в вашем регионе

Наша инициативная команда инженеров предлагает широкий спектр технических услуг по всему миру. Вы можете без сомнений обратиться с любыми вопросами по поводу обслуживания напрямую в компанию IKA® или к вашему дилеру. Компания IKA® гарантирует доступность приобретения комплектующих в течение 10 лет. В случае нарушения работы устройства или имеющихся технических вопросов по работе устройства, техническому обслуживанию и комплектующим, позвоните нам по номеру 00 8000 4524357 (00 8000 IKAHELP) или отправьте электронное письмо по адресу service@ika.com



Консультационный центр компании IKA по практическому использованию устройств

Наш центр по практическому использованию занимает 400 м² и предлагает современное оборудование для презентации и тестирования лабораторного оборудования и процессов. Это позволяет нам быть еще ближе к клиентам и улучшить обслуживание. Здесь заинтересованные лица и клиенты могут протестировать процессы, которые включают в себя перемешивание, взбалтывание, рассеивание, измельчение, нагрев, анализирование и дистилляцию.

Позвоните нам по номеру 00 8000 4524357 (00 8000 IKAHELP) или отправьте электронное письмо по адресу applicationsupport@ika.com, либо посетите наш сайт www.ika.com/applicationsupport



Цены действительны до 31.12.2015
Производитель оставляет за собой
право технических изменений.



Сделать заказ легко!
для получения более подробной
информации о нашей
продукции и оформлении
вашего заказа посетите сайт:
www.ika.com

201503_RET®_control-visc_brochure_RU_EUR



Безопасность
Мощность
Интеллект



www.facebook.com/IKAworldwide



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

IKA® German technology

