

IKA

designed for scientists



RET control-visc white

/// Технический паспорт

ВПЕРВЫЕ В МИРЕ: безопасная магнитная мешалка с нагревателем и встроенными весами. Наглядный многоязычный TFT-дисплей облегчает настройку всех параметров.

Интегрированная система терморегулирования и входящий в комплект датчик температуры PT 100 позволяют с высокой точностью регулировать температуру перемешиваемой среды.

Нагревательный элемент мешалки RET control изготовлен из композитного материала с использованием нержавеющей стали. Данный сплав позволяет короткое время нагрева при максимальной температуре нагрева до 340 градусов C.

Интерфейсы RS 232 и USB позволяют управлять магнитной мешалкой с компьютера и документировать все параметры опытов. Подключаемая функция блокировки предотвращает случайное изменение частоты вращения и температуры. Для защиты пользователей на дисплее отображается текущая температура нагревательного элемента даже при выключенном устройстве. При уменьшении температуры ниже 50 °C

www.ika.com

Производитель оставляет за собой право технических изменений



IKAworlwide



IKAworlwide /// #lookattheblue



@IKAworlwide



designed for scientists

дисплей автоматически выключается.

- Встроенная функция взвешивания
- Гнездо BNC для подключения электрода для измерения значения pH
- Настраиваемый режим терморегулирования: быстрый нагрев или высокоточное терморегулирование
- Двойной датчик для одновременного регулирования параметров нагревательного элемента и температуры обрабатываемой среды (опция)
- Функция таймера и обратного отсчета
- Отображение тенденции изменения вязкости
- Распознавание отрыва магнита
- Интервальный режим работы
- Возможность выбора разных режимов работы
- Настраиваемый защитный контур температуры нагревательного элемента в диапазоне 50...380 °C
- В комплект поставки входит прозрачный защитный кожух
- Отображение кода неисправности при неполадках
- Точная настройка температуры и частоты вращения посредством цифрового индикатора, в том числе в выключенном состоянии
- Цифровая индикация настроенного безопасного предельного значения температуры на TFT-дисплее
- Безопасная магнитная мешалка с нагревателем не требует контроля во время работы
- Закрытая конструкция (IP 42) гарантирует долгий срок службы

Технические данные

Места для перемешивания	1
Макс. Объем (H2O) [l]	20
Производимая мощность привода [W]	9
Направление вращения	право
Отображение заданной скорости	TFT
Отображение фактической скорости	TFT
Контроль диапазона скоростей	Кнопка управления
Диапазон вращающего момента [rpm]	50 - 1700
Регулирование скорости [rpm]	10
длина перемешивающего стержня [mm]	20 - 80
Саморазогрев нагревательной плитки (Т(комн.): 22°C/длительность:1 час) [+K]	28
Мощность нагрева [W]	600
Отображение заданной температуры	TFT
Отображение фактической скорости	TFT
Единица измерения температуры	° C / ° F
Диапазон нагревания температур [°C]	Комнатная температура + самонагрев оборудования - 340
Контроль нагрева	Кнопка управления
Temperature setting range [°C]	0 - 340
Регулирование температуры нагревательной плиты [K]	0.1
Разъем для подключения контактного термометра	PT100 / PT1000 (двойной датчик)
Характеристики в среде с датчиком температуры	1 л M50 масло на H1500
Макс. температура среды [°C]	270
Скорость нагрева среды [K/min]	7
Регулирование температуры среды [K]	0.1
Регулируемый безопасный нагрев [°C]	50 - 380
Нагревательная пластина материал	Техническая эмаль
Нагревательная пластина размер [mm]	Ø 135
Интервальный режим	да
Определение тенденции изменения вязкости	да
Функция обнаружения трещин в магнитном мешалнике	да
Таймер	да
Функция измерения pH-среды	да
Функция графа	да
Программы	да
Распознавание отсутствия в среде датчика температуры (Error 5)	да
Функция взвешивания	да
Диапазон взвешивания [g]	10-5000
Погрешность взвешивания	± (0,3% + 2) г
Функция взвешивания допустимой нагрузки, не более [kg]	5
Размеры [mm]	160 x 85 x 270
Вес [kg]	2.7
Допустимая температура окружающей среды [°C]	5 - 40
Допустимая относительная влажность [%]	80
Класс защиты согласно DIN EN 60529	IP 42
Разъем RS 232	да
Разъем USB	да
Напряжение [V]	220 - 240 / 115 / 100
Частота [Hz]	50/60



designed for scientists

Потребляемая мощность [W]

650

