IKA

designed for scientists

RCT basic

/// Технический паспорт

Новая усовершенствованная модель бестселлера на рынке лабораторного оборудования.

Новинка: новый, более мощный мотор для высоких частот оборотов.
Новинка: встроенный терморегулятор, позволяющий быстрый нагрев перемешивающего элемента

- встроенный терморегулятор
- комплект включает температурный датчик (PT 1000.60)
- цифровой дисплей, позволяющий точно устанавливать рабочую температуру и частоту вращения даже в

выключенном состоянии
- отображение на цифровом дисплее установленного предела безопасной темературы
- индикатор горячей поверхности, предупреждающий о возможности ожога
- отображение на цифровом дисплее кода ошибки
- регулируемая система безопасного нагрева плитки (50°C – 360°C)
- безопасная магнитная мешалка с подогревом, разработанная для работы без наблюдения оператора
- разъем в соответствии с DIN 12878 для подключения контактных термометров, например ETS-D5, позволяющих осуществлять точный контроль температуры
- высокий уровень безопасности благодаря усовершенствованной технологии регулирования температурного нагрева
- закрытая конструкция (IP 42) гарантирует длительный срок службы
- отполированная до зеркального блеска рабочая поверхность алюминевой нагревательной плитки обеспечивает оптимальную теплопередачу
- сильное магнитное притяжение
- Комплект включает защитный кожух H 100

IKA

designed for scientists

Технические данные

Места для перемешивания	1
Макс. Объем (H2O) [l]	20
Производимая мощность привода [W]	9
Направление вращения	право
Отображение заданной скорости	Диодная линия
Отображение фактической скорости	Диодная линия
Контроль диапазона скоростей	Кнопка управления
Диапазон вращающего момента [rpm]	50 - 1500
Регулирование скорости [rpm]	10
длина перемешивающего стержня [mm]	20 - 80
Саморазогрев нагревательной плитки (T(комн.): 22°C/длительность:1 час) [+K]	28
Мощность нагрева [W]	600
Отображение заданной температуры	Диодная линия
Отображение фактической скорости	Диодная линия
Единица измерения температуры	° C
Диапазон нагревания температур [°C]	Комнатная температура + самона
Контроль нагрева	Кнопка управления
Temperature setting range [°C]	0 - 310
Скорость нагрева [K/min]	6.5
Регулирование температуры нагревательной плиты [K]	1
Разъем для подключения контактного термометра	PT1000
Регулирование температуры среды [K]	1
Регулируемый безопасный нагрев [°C]	50 - 360
Нагревательная пластина материал	Алюминиевый сплав
Нагревательная пластина размер [mm]	Ø 135
Распознавание отсутствия в среде□датчика температуры (Error 5)	да
Точность регулирования температуры с экст. PT1000 (500 мл H2O в 600 мл стакане, 40 мм магнитный мешальник, 600 об / мин, 50 ° C) [K]	±1
Точность контроля температуры с помощью ETS-D5 (500 мл H2O в 600 мл стакане, 40 мм магнитным мешальником, 600 об / мин, 50 ° C) [K]	±0.5
Точность контроля температуры с помощью ETS-D6 (500 мл H2O в 600 мл стакане, 40-миллиметровом перемешивающем стержне, 600 об / мин, 50 ° C) [K]	±0.2
Размеры [mm]	160 x 85 x 270
Вес [kg]	2.5
Допустимая температура окружающей среды [°C]	5 - 40
Допустимая относительная влажность [%]	80
Класс защиты согласно DIN EN 60529	IP 42
Напряжение [V]	220 - 230
Частота [Hz]	50/60
Потребляемая мощность [W]	650