

IKA

designed for scientists



RCT basic Synthesis Solution 250

/// Технический паспорт

Для безопасного синтеза в круглодонных колбах объемом 250 мл мы предлагаем системный комплект RCT basic Synthesis Solution 250. Использование блоков синтеза значительно сокращает потенциальный риск по сравнению с использованием масляных бань и упрощает работу с круглодонными колбами и их чистку. Это также помогает снизить затраты.

В комплект поставки входят все компоненты, необходимые для осуществления синтеза:

- Держатель для колбы емкостью 250 мл
- Штатив

www.ika.com

Производитель оставляет за собой право технических изменений





designed for scientists

- Два перекрестных зажима
- Универсальный зажим для надежной фиксации колб для синтеза
- Несущий стержень для установки датчика температуры
- Эллиптические магнитные мешалки, прекрасно подходящие к форме круглодонных колб

Насадка для синтеза, изготовленная из прочного анодированного алюминия, выдерживает температуру до 300 °С. В качестве опции может быть установлен дополнительный штатив для надежного крепления обратного конденсатора. Достаточно вставить стержень во второе гнездо мешалки RCT basic.

Комплект поставки

- H 16 V Штатив
- R 350 Универсальный зажим
- Magnetic stirring bar Set 30+40
- H 44 Верхний зажим (2 шт.)
- IKAFLON 25 ellipse (5 шт.)
- RCT basic
- PT 1000.60 Термодатчик
- H 38 Крепление
- Screw driver
- H 135.25 Flask carrier 250 ml without handle

Технические данные

Места для перемешивания	1
Макс. Объем (H2O) [l]	20
Максимальная нагрузка [kg]	25
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 (Т(комн.): 22°C/длительность:1 час) [K]	+17
Мощность нагрева [W]	600
Отображение заданной температуры	Диодная линия
Отображение фактической скорости	Диодная линия
Единица измерения температуры	° C
Диапазон нагревания температур [°C]	Комнатная температура + самонагрев
Контроль нагрева	Кнопка управления
Диапазон нагревания температуры [°C]	0 - 310
Регулирование температуры нагревательной плиты [K]	1
Разъем для подключения контактного термометра	PT1000, ETS-D5, ETS-D6
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	да
Диапазон измерения температуры PT1000 [°C]	-20 - 310
Отклонение скорости (без нагрузки, номинальное напряжение, при 1500 об / мин + 25 ° C) [%]	±2
Скорость нагрева (1 л H2O в H1500) [K/min]	6.5
Точность регулирования нагрева нагревательной плиты (при 100 ° C) [K]	±5
Точность регулирования температуры с экст. PT1000 (500 мл H2O в 600 мл стакане, 40 мм магнитный мешальник, 600 об / мин, 50 ° C) [K]	±0.5
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]	2.4
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	USB-B
Напряжение [V]	220 - 230
Частота [Hz]	50/60
Потребляемая мощность [W]	650
Потребляемая мощность Standby [W]	1.6