



designed for scientists



C-MAG HS 7 control

/// Технический паспорт

IKA C-Mag HS 7 control имеет квадратную поверхность, изготовленную из керамики; максимальный объем перемешивания достигает 20 литров (H₂O); рабочая скорость от 50-1500rpm. Убежденная в качестве своих продуктов и высоких технологий, IKA предоставляет пожизненную гарантию на магнитную мешалку - ученые могут сконцентрироваться на своих экспериментах благодаря надежной магнитной мешалке. IKA делает упор на поверхность из закаленного стекла не только для лучшей видимости, химической стойкости и безопасности, а также оптически меняет магнитную мешалку благодаря стеклянной поверхности. C-Mag HS 7 control может совершенствоваться с течением времени благодаря регулярному обновлению программного обеспечения - встроенный таймер / счетчик обеспечивает контроль кинетических параметров и чувствительных реакций - технология IKA SmartTemp® способствует высокой безопасности процессов.



designed for scientists

Технические данные

Места для перемешивания	1
Макс. Объем (H ₂ O) [l]	20
Производимая мощность привода [W]	9
Направление вращения	правый / левый
Отображение заданной скорости	ЖК монитор
Отображение фактической скорости	ЖК монитор
Контроль диапазона скоростей	Кнопка управления
Диапазон вращающего момента [rpm]	50 - 1500
Регулирование скорости [rpm]	10
длина перемешивающего стержня [mm]	30 - 80
Саморазогрев нагревательной плитки (Т(комн.): 22°C/длительность:1 час) [K]	+1
Мощность нагрева [W]	1000
Отображение заданной температуры	ЖК монитор
Отображение фактической скорости	ЖК монитор
Единица измерения температуры	° C
Диапазон нагревания температур [°C]	Температура окр. с
Контроль нагрева	Кнопка управления
Точность фактически отображаемой температуры [K]	1
Диапазон нагревания температуры [°C]	0 - 500
Регулирование температуры нагревательной плиты [K]	5
Разъем для подключения контактного термометра	PT1000, ETS-D5, E
Регулирование температуры среды [K]	1
Регулируемый безопасный нагрев [°C]	100 - 650
Нагревательная пластина материал	Керамика
Нагревательная пластина размер [mm]	180 x 180
Автоматическое изменение направления вращения	да
Интервальный режим	да
Определение тенденции изменения вязкости	да
Таймер	да
Дисплей таймера	ЖК монитор
Контроль времени мин. [s]	1
Контроль времени макс. [min]	143940
Распознавание отсутствия в среде датчика температуры (Error 5)	да
Диапазон измерения температуры PT1000 [°C]	-10 - 350
Отклонение скорости (без нагрузки, номинальное напряжение, при 1500 об / мин + 25 ° C) [%]	±2
Скорость нагрева (1 л H ₂ O в H1500) [K/min]	5
Точность регулирования нагрева нагревательной плиты (при 100 ° C) [K]	±5
Точность регулирования температуры с экст. PT1000 (500 мл H ₂ O 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 H ₂ O 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 H ₂ O в 600 мл стакане, 40-миллиметровом перемешивающем стержне, 600 об / мин, 50 ° C) [K]	±0.5
Размеры [mm]	220 x 88 x 354
Вес [kg]	4
Допустимая температура окружающей среды [°C]	5 - 40
Допустимая относительная влажность [%]	80
Класс защиты согласно DIN EN 60529	IP 21
Разъем RS 232	да
Разъем USB	да
Напряжение [V]	220 - 230



designed for scientists

Частота [Hz]	50/60
Потребляемая мощность [W]	1020
Потребляемая мощность Standby [W]	2