

# IKA

designed for scientists



## IKA Plate (RCT digital)

/// Технический паспорт

IKA Plate (RCT digital) имеет круглую поверхность, изготовленную из алюминиевого сплава, максимальный объем перемешивания достигает 20 литров (H<sub>2</sub>O), рабочая скорость от 50-1500rpm. Убеденная в качестве своих продуктов и высоких технологий, IKA предоставляет пожизненную гарантию на магнитную мешалку, не имеющую аналогов в данной отрасли; ученые могут сконцентрироваться на своих экспериментах благодаря надежной магнитной мешалке.

IKA подчеркивает простоту использования через простоту дизайна: уменьшенные формы и элементы управления соответствуют современности смартфонов:

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. IKA Plate (RCT digital) может совершенствоваться с течением времени благодаря регулярному обновлению программного



designed for scientists

обеспечения. Использование технологии магнита Alnico позволяет обеспечивать превосходную температурную стабильность и высокую остаточную индукцию. 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 <sub>2</sub> 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]	13
Мощность нагрева [W]	600
Отображение заданной температуры	ЖК монитор
Отображение фактической скорости	ЖК монитор
Единица измерения температуры	° C / ° F
Диапазон нагревания температур [°C]	Комнатная температура + самонагрев
Контроль нагрева	Кнопка управления
Temperature setting range [°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 - 370
Нагревательная пластина материал	Алюминиевый сплав
Нагревательная пластина размер [mm]	Ø 135
Автоматическое изменение направления вращения	да
Интервальный режим	да
Определение тенденции изменения вязкости	да
Таймер	да
Распознавание отсутствия в среде датчика температуры (Error 5)	да
Отклонение скорости (без нагрузки, номинальное напряжение, при 1500 об / мин + 25 ° C) [±%]	2
Скорость нагрева (1 л H <sub>2</sub> O в H1500) [K/min]	6.5
Точность регулирования нагрева нагревательной плиты (при 100 ° C) [±K]	5
Точность регулирования температуры с экст. PT1000 (500 мл H <sub>2</sub> 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 <sub>2</sub> 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 <sub>2</sub> O в 600 мл стакане, 40-миллиметровом перемешивающем стержне, 600 об / мин, 50 ° C) [±K]	0.5
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	да
Напряжение [V]	220 - 230 / 115 / 100
Частота [Hz]	50/60
Потребляемая мощность [W]	650
Потребляемая мощность Standby [W]	1.6