

IKA

designed for scientists



EUROSTAR 200 control

/// Технический паспорт

Мешалка лабораторная повышенной мощности для интенсивного перемешивания высоковязких сред объемом до 100 л (H₂O). Снабжена съёмным беспроводным контроллером и цифровым TFT-дисплеем. Частота вращения регулируется автоматически с помощью микропроцессора в диапазоне от 0/6 до 2000 об/мин (два диапазона частот вращения). Мешалка снабжается интерфейсами RS 232 и USB для управления и документирования всех параметров. Для измерения изменений вязкости предусмотрен встроенный индикатор тенденций изменения вращающего момента. Встроенная защита обеспечивает автоматическое отключение при срыве потока или перегрузке. Частота вращения вала постоянно сравнивается с заданной и автоматически корректируется при отклонении. Это гарантирует постоянную скорость даже при изменении вязкости образца.



designed for scientists

- Многоязычный TFT-дисплей
- Программирование функций
- Встроенная функция измерения температуры
- Интервальный режим
- Таймер
- Настраиваемая аварийная защита
- Функция блокировки
- Плавная регулировка частоты вращения
- Сквозной вал мешалки
- Защита от перегрузки
- Работа в режиме кратковременных перегрузок
- Компактный корпус
- Бесшумная работа
- Отображение кодов ошибок
- Датчик температуры H 67.60 и крепление для беспроводного пульта управления WH 11 WiCo входят в комплект поставки



designed for scientists

Технические данные

Макс. Объем (H ₂ O) [l]	100
Потребляемая мощность привода [W]	135
Производимая мощность привода [W]	84
Тип привода	Бесщеточный, пост. тока
Индикатор скорости	TFT
Диапазон вращающего момента [rpm]	0/6 - 2000
Периодическая работа	да
Вязкость [mPas]	100000
Выходная макс. мощность на насадке [W]	84
Разрешенное время во вкл. состоянии [%]	100
Макс. Вращающий момент на насадке [Ncm]	200
вращающий момент I, не более [Ncm]	200
вращающий момент II, не более [Ncm]	40
Диапазон вращающего момента I: [rpm]	6
Диапазон вращающего момента I: [rpm]	400
Диапазон вращающего момента II: [rpm]	30
Диапазон вращающего момента II: [rpm]	2000
Диапазон вращающего момента I: [rpm]	6
Диапазон вращающего момента I: [rpm]	400
Диапазон вращающего момента II: [rpm]	30
Диапазон вращающего момента II: [rpm]	2000
Контроль диапазона скоростей	плавный
Задание точности скорости [\pm rpm]	1
отклонение измеряемого значения скорости $n > 300$ об/мин [\pm %]	1
отклонение измеряемого значения скорости $n < 300$ об/мин [\pm rpm]	3
Крепление насадок для перемешивания	Патрон
Разъем для подключения контактного термометра	PT1000
Индикатор температуры	да
Муфта (\varnothing) [mm]	10
Внутренний радиус патрона диаметр [mm]	0.5 - 10
Полый вал, внутренний диаметр [mm]	10.3
Полый вал, полностью проталкиваемый - в состоянии покоя	да
Крепление на штативе	Держатель
Диаметр насадки [mm]	16
Длина насадки [mm]	220
Индикатор вращающего момента	да
Speed control	электрически
Номинальный вращающий момент [Nm]	2
Измерение вращающего момента	Тренд
отклонение измеряемого значения вращающего момента I [\pm Ncm]	20
отклонение измеряемого значения скорости II [\pm Ncm]	6
Таймер	да
Дисплей таймера	TFT
Диапазон устанавливаемого времени [min]	1 - 6000
Диапазон измеряемых температур [$^{\circ}$ C]	-10 - +350
Точность фактически отображаемой температуры [K]	0.1
Погрешность измерения [K]	$\pm 0.5 +$ Погрешность PT1000 (DIN IEC 751 Класс A)
Датчик предельного отклонения температуры [K]	$\leq \pm (0.15 + 0.002 \times T)$



designed for scientists

материал корпуса	покрытие литого алюминия/термопластичного полимера
дальность связи (зависит от здания), не более [m]	150
Размеры [mm]	91 x 297 x 231
Вес [kg]	4.9
Допустимая температура окружающей среды [°C]	5 - 40
Допустимая относительная влажность [%]	80
Класс защиты согласно DIN EN 60529	IP 40
Разъем RS 232	да
Разъем USB	да
Напряжение [V]	230 / 100 - 115 / 100
Частота [Hz]	50/60
Потребляемая мощность [W]	130