

IKA

designed for scientists



EUROSTAR 100 control

/// Технический паспорт

Мешалка лабораторная мощная со съёмным беспроводным контроллером и цифровым TFT-дисплеем. Частота вращения регулируется автоматически с помощью микропроцессора в диапазоне от 0/30 до 1300 об/мин. 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
- Функция реверсирования
- Таймер
- Настраиваемая аварийная защита
- Функция блокировки
- Плавная регулировка частоты вращения
- Сквозной вал мешалки
- Защита от перегрузки
- Работа в режиме кратковременных перегрузок
- 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]	174
Производимая мощность привода [W]	142
Тип привода	Бесщеточный, пост. тока
Индикатор скорости	TFT
Диапазон вращающего момента [rpm]	0/30 - 1300
Изменяемое направление (переключаемое)	да
Периодическая работа	да
Вязкость [mPas]	70000
Выходная макс. мощность на насадке [W]	136
Разрешенное время во вкл. состоянии [%]	100
Макс. Вращающий момент на насадке [Ncm]	100
Контроль диапазона скоростей	плавный
Задание точности скорости [±rpm]	1
отклонение измеряемого значения скорости $n > 300$ об/мин [±%]	1
отклонение измеряемого значения скорости $n < 300$ об/мин [±rpm]	3
Крепление насадок для перемешивания	Патрон
Разъем для подключения контактного термометра	PT1000
Индикатор температуры	да
Внутренний радиус патрона диаметр [mm]	0.5 - 10
Полый вал, внутренний диаметр [mm]	11
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]	1
Измерение вращающего момента	Тренд
отклонение измеряемого значения вращающего момента I [±Ncm]	6
Таймер	да
Дисплей таймера	TFT
Диапазон устанавливаемого времени [min]	1 - 6000
Диапазон измеряемых температур [°C]	-10 - +350
Точность фактически отображаемой температуры [K]	0.1
Погрешность измерения [K]	±0.5 + Погрешность PT1000 (DIN IEC 751 Класс A)
Датчик предельного отклонения температуры [K]	≤ ± (0.15 + 0.002xIT1)
материал корпуса	покрытие литого алюминия/термопластичного полимера
дальность связи (зависит от здания), не более [m]	150
Размеры [mm]	86 x 267 x 230
Вес [kg]	4.7
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 / 115 / 100
Частота [Hz]	50/60



designed for scientists