

IKA

designed for scientists



EUROSTAR 20 high speed control

/// Технический паспорт

Высокоскоростная лабораторная мешалка оборудованная съёмным беспроводным контроллером и цифровым TFT-дисплеем, автоматическим регулированием частоты вращения с помощью микропроцессора в диапазоне скоростей от 0/150 до 6000 об / мин. Мешалка оснащена интерфейсами RS 232 и USB для контроля и документирования всех параметров и обновления микропрограммного обеспечения. Для измерения изменений вязкости предусмотрен встроенный индикатор отслеживающий крутящий момент. Встроенный вал прецизионной мешалки имеет длину 280 мм и максимальную глубину погружения 220 мм.

- Многоязычный TFT-дисплей



designed for scientists

- Программируемые функции
- Встроенное измерение температуры
- Интервальная работа
- Функция таймера
- Регулируемая цепь безопасности
- Функция блокировки
- Бесступенчатая регулировка скорости
- Сквозной вал мешалки
- Защита от перегрузки
- Кратковременная перегрузка
- Тонкий корпус
- Бесшумная работа
- Отображение кода ошибки
- Датчик температуры H 67.60 и WH 11 крепление для контроллера WiCo входит в комплект поставки



designed for scientists

Технические данные

Макс. Объем (H2O) [l]	20
Потребляемая мощность привода [W]	176
Производимая мощность привода [W]	125
Тип привода	Бесщеточный, пост. тока
Индикатор скорости	TFT
Диапазон вращающего момента [rpm]	0/150 - 6000
Периодическая работа	да
Вязкость [mPas]	10000
Выходная макс. мощность на насадке [W]	125
Разрешенное время во вкл. состоянии [%]	100
Макс. Вращающий момент на насадке [Ncm]	20
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	Специальный выходной вал
Разъем для подключения контактного термометра	PT1000
Индикатор температуры	да
Крепление на штативе	Держатель
Диаметр насадки [mm]	16
Длина насадки [mm]	220
Индикатор вращающего момента	да
Номинальный вращающий момент [Nm]	0.2
Измерение вращающего момента	Тренд
отклонение измеряемого значения вращающего момента I [\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]	± 0.5 + Погрешность PT1000 (DIN IEC 751 Класс A)
Датчик предельного отклонения температуры [K]	$\leq \pm (0.15 + 0.002 \times T)$
материал корпуса	покрытие литого алюминия/термопластичного полимера
дальность связи (зависит от здания), не более [m]	150
Размеры [mm]	86 x 325 x 230
Вес [kg]	5.242
Допустимая температура окружающей среды [$^{\circ}$ 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
Потребляемая мощность [W]	176