



designed for scientists



EUROSTAR 200 control P4

/// Технический паспорт

Мешалка лабораторная повышенной мощности для 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 0/4 до 530 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.

www.ika.com

Производитель оставляет за собой право технических изменений



IKAworlwide



IKAworlwide /// #lookattheblue



@IKAworlwide



designed for scientists

- Многоязычный TFT-дисплей
- Программирование функций
- Встроенная функция измерения температуры
- Интервальный режим
- Таймер
- Настраиваемая аварийная защита
- Функция блокировки
- Плавная регулировка частоты вращения
- 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



Технические данные

| | |
|--|---|
| Макс. Объем (H2O) [l] | 100 |
| Потребляемая мощность привода [W] | 134 |
| Производимая мощность привода [W] | 76 |
| Тип привода | Бесщеточный, пост. тока |
| Индикатор скорости | TFT |
| Диапазон вращающего момента [rpm] | 0/4 - 530 |
| Периодическая работа | да |
| Вязкость [mPas] | 150000 |
| Выходная макс. мощность на насадке [W] | 76 |
| Разрешенное время во вкл. состоянии [%] | 100 |
| Макс. Вращающий момент на насадке [Ncm] | 660 |
| вращающий момент I, не более [Ncm] | 660 |
| вращающий момент II, не более [Ncm] | 130 |
| Диапазон вращающего момента I: [rpm] | 4 |
| Диапазон вращающего момента I: [rpm] | 108 |
| Диапазон вращающего момента II: [rpm] | 16 |
| Диапазон вращающего момента II: [rpm] | 530 |
| Диапазон вращающего момента I: [rpm] | 4 |
| Диапазон вращающего момента I: [rpm] | 108 |
| Диапазон вращающего момента II: [rpm] | 16 |
| Диапазон вращающего момента II: [rpm] | 530 |
| 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 |
| Внутренний радиус патрона диаметр [mm] | 0.5 - 10 |
| Крепление на штативе | Держатель |
| Диаметр насадки [mm] | 16 |
| Длина насадки [mm] | 220 |
| Индикатор вращающего момента | да |
| Speed control | электрически |
| Номинальный вращающий момент [Nm] | 6.6 |
| Измерение вращающего момента | Тренд |
| отклонение измеряемого значения вращающего момента I [\pm Ncm] | 60 |
| отклонение измеряемого значения скорости II [\pm Ncm] | 10 |
| 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] | $\pm 0.5 +$ Погрешность PT1000 (DIN EN 60751 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] | 91 x 379 x 231 |



designed for scientists

| | |
|--|-----------------------|
| Вес [kg] | 5.8 |
| 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] | 134 |