



## **EUROSTAR 200 control**

/// Технический паспорт

Мешалка лабораторная повышенной мощности для интенсивного перемешивания высоковязких сред объёмом до 100 л (H<sub>2</sub>O). 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

**Технические данные**

Макс. Объем (H2O) [l]	100
Потребляемая мощность привода [W]	135
Производимая мощность привода [W]	84
Тип привода	Бесщеточный, пост. тока
Индикатор скорости	TFT
Диапазон вращающего момента [grpm]	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: [grpm]	6
Диапазон вращающего момента I: [grpm]	400
Диапазон вращающего момента II: [grpm]	30
Диапазон вращающего момента II: [grpm]	2000
Диапазон вращающего момента I: [grpm]	6
Диапазон вращающего момента I: [grpm]	400
Диапазон вращающего момента II: [grpm]	30
Диапазон вращающего момента II: [grpm]	2000
Контроль диапазона скоростей	плавный
Задание точности скорости [grpm]	±1
отклонение измеряемого значения скорости n > 300 об/мин [%]	±1
отклонение измеряемого значения скорости n < 300 об/мин [grpm]	±3
Крепление насадок для перемешивания	Патрон
Разъем для подключения контактного термометра	PT1000
Индикатор температуры	да
Муфта ( $\emptyset$ ) [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 [Ncm]	±20
отклонение измеряемого значения скорости II [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 EN 60751 Класс A)
Датчик предельного отклонения температуры [K]	≤ ± (0.15 + 0.002xITI)



designed for scientists

материал корпуса

дальность связи (зависит от здания), не более [m]

Размеры [mm]

Вес [kg]

Допустимая температура окружающей среды [°C]

Допустимая относительная влажность [%]

Класс защиты согласно DIN EN 60529

Разъем RS 232

Разъем USB

Напряжение [V]

Частота [Hz]

Потребляемая мощность [W]

покрытие литого алюминия/термопластичного полимера

150

91 x 297 x 231

4.9

5 - 40

80

IP 40

да

да

230

50/60

130