



### EUROSTAR 200 control P4

Мешалка лабораторная повышенной мощности для высоковязких сред объемом 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 0/4 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.

- 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

Аксессуары: R 1342, R 1345, R 1381, R 1382, R 1385, R 1388, R 1389 (тефлон), R 1311, R 1312, R 1313, R 1300, R 1302, R 1303, R 1352, R 1355, R 1375 Лопастная насадка, R 1376 Лопастная насадка, R 1330, R 1331, R 1333, R 3000.1 Moebius stirrer, R 3001.1 Moebius stirrer, R 3003 Spiral stirrer, R 3003.1 Spiral stirrer, R 3003.2 Spiral stirrer, R 3004.2 Blade stirrer, H 66.53 Temperature sensor, coated, H 62.51 Датчик из нержавеющей стали, H 66.51 Датчик из нержавеющей стали со стеклянным покрытием, H 70 Удлинительный кабель, R 301 Защита вала насадки, R 270 Верхний зажим, R 271 Верхний зажим, RH 5 Ленточный зажим, R 2722 H-Штатив, R 2723 Телескопический штатив, R2850 Напольный штатив, labworldsoft®

#### Технические данные

Макс. Объем (H <sub>2</sub> O) [l]	100
Потребляемая мощность привода [W]	134
Производимая мощность привода [W]	76
Тип привода	Бесщеточный, пост. тока
Индикатор скорости	TFT
Диапазон вращающего момента [grm]	0/4 - 530
Изменяемое направление (переключаемое)	нет
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 [±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 мин. диаметр [mm]	0.5
Внутренний радиус патрона макс. диаметр [mm]	10
Полый вал, полностью проталкиваемый - в состоянии покоя	нет
Крепление на штативе	Держатель
Диаметр насадки [mm]	16
Длина насадки [mm]	220
Индикатор вращающего момента	да
Номинальный вращающий момент [Nm]	6.6
Измерение вращающего момента	Тренд
отклонение измеряемого значения вращающего момента I [±Ncm]	60
отклонение измеряемого значения скорости II [±Ncm]	10
Таймер	да
Дисплей таймера	TFT
Диапазон устанавливаемого времени [min]	1 - 6000
Диапазон измеряемых температур мин. [°C]	-10
Диапазон измеряемых температур макс. [°C]	+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
соответствует требованиям для чистых помещений	нет
взрывозащищенное исполнение	нет
дальность связи (зависит от здания), не более [m]	150
Размеры [mm]	91 x 379 x 231
Вес [kg]	5.8
Допустимая температура окружающей среды [°C]	5 - 40
Допустимая относительная влажность [%]	80
Класс защиты согласно DIN EN 60529	IP 40
Разъем USB	да
Разъем RS 232	да
Аналоговый выход	нет
Напряжение [V]	230 / 100 - 115
Частота [Hz]	50/60
Потребляемая мощность [W]	134
Идент.No.	0004090000



Донау Лаб. Москва/ «Donau Lab. Moscow» - дилер IKA-Werke GmbH в России.  
Тел. +7 (495)-255-33-89 [www.donaulab.ru](http://www.donaulab.ru) Адрес: 119034, Москва, Турчанинов пер, д.6, стр.2

[Посмотреть каталог оборудования IKA-Werke GmbH](#)