



designed for scientists



EUROSTAR 400 digital

/// Технический паспорт

Мощная лабораторная мешалка для высоковязких применений и интенсивного перемешивания объемов до 150 л (H₂O). Автоматическое регулирование частоты вращения в диапазоне 0/6 - 2000 об / мин (два диапазона частот вращения) с помощью микропроцессора. Мешалка оснащена интерфейсами RS 232 и USB для контроля и документирования всех параметров. Для измерения изменений вязкости предусмотрен встроенный индикатор отслеживающий крутящий момент. Встроенная цепь безопасности обеспечивают автоматическое отключение при опрокидывании или перегрузки.

Выполняется непрерывное сравнение скорости вала в реальном времени с желаемой скоростью. Все отклонения устраняются автоматически, что обеспечивает постоянную скорость даже при изменении вязкости



designed for scientists

перемешиваемой жидкости.

- Цифровой дисплей для точного контроля заданной и текущей частоты вращения
- Регулирование частоты вращения
- Сквозной вал мешалки
- Защита от перегрузки
- Функция кратковременной перегрузки
- Тонкий корпус
- Бесшумная работа
- Отображение кода ошибки



designed for scientists

Технические данные

Макс. Объем (H ₂ O) [l]	150
Потребляемая мощность привода [W]	220
Производимая мощность привода [W]	176
Тип привода	Бесщеточный, пост. тока
Индикатор скорости	7 сегментная диодная линия
Диапазон вращающего момента [rpm]	0/6 - 2000
Вязкость [mPas]	100000
Выходная макс. мощность на насадке [W]	167
Разрешенное время во вкл. состоянии [%]	100
Макс. Вращающий момент на насадке [Ncm]	400
вращающий момент I, не более [Ncm]	400
вращающий момент II, не более [Ncm]	80
Диапазон вращающего момента I: [rpm]	6
Диапазон вращающего момента I: [rpm]	400
Диапазон вращающего момента II: [rpm]	30
Диапазон вращающего момента II: [rpm]	2000
Диапазон вращающего момента I: [rpm]	6
Диапазон вращающего момента I: [rpm]	400
Диапазон вращающего момента II: [rpm]	30
Диапазон вращающего момента II: [rpm]	2000
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
Внутренний радиус патрона диаметр [mm]	3 - 16
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]	160
Speed control	электрически
Номинальный вращающий момент [Nm]	4
Размеры [mm]	114 x 325 x 245
Вес [kg]	8.4
Допустимая температура окружающей среды [°C]	5 - 40
Допустимая относительная влажность [%]	80
Класс защиты согласно DIN EN 60529	IP 42
Напряжение [V]	230
Частота [Hz]	50/60
Потребляемая мощность [W]	226