IKA

designed for scientists

EUROSTAR 200 digital

/// Технический паспорт

Мешалка лабораторная повышенной мощности для интенсивного перемешивания высоковязких сред объёмом до 100 л (H2O). Частота вращения регулируется автоматически с помощью микропроцессора в диапазоне от 0/6 до 2000 об/мин (два диапазона частот вращения). 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.

- Цифровая индикация частоты вращения
- Плавная регулировка частоты вращения

IKA

designed for scientists

- Сквозной вал мешалки
- Защита от перегрузки
- Работа в режиме кратковременных перегрузок
- Компактный корпус
- Бесшумная работа
- Отображение кодов ошибок

IKA

designed for scientists

Технические данные

Макс. Объем (H2O) [l]	100
Потребляемая мощность привода [W]	130
Производимая мощность привода [W]	84
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]	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: [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
Муфта (Ø) [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
Speed control	электрически
Номинальный вращающий момент [Nm]	2
материал корпуса	покрытие литого алюминия/термопластичного полимера
Размеры [mm]	91 x 274 x 209
Вес [kg]	4.6
Допустимая температура окружающей среды [°C]	5 - 40
Допустимая относительная влажность [%]	80
Класс защиты согласно DIN EN 60529	IP 42
Напряжение [V]	230 / 100 - 115 / 100
Частота [Hz]	50/60
Потребляемая мощность [W]	130