

# IKA

designed for scientists



## EUROSTAR 100 digital

/// Технический паспорт

Мешалка лабораторная мощная для интенсивного перемешивания высоковязких сред объемом до 100 л (H<sub>2</sub>O). Частота вращения регулируется автоматически с помощью микропроцессора в диапазоне от 0/30 до 1300 об/мин. 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



designed for scientists

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



designed for scientists

## Технические данные

Макс. Объем (H <sub>2</sub> O) [l]	100
Потребляемая мощность привода [W]	186
Производимая мощность привода [W]	136
Тип привода	Бесщеточный, пост. тока
Индикатор скорости	7 сегментная диодная линия
Диапазон вращающего момента [rpm]	0/30 - 1300
Вязкость [mPas]	70000
Выходная макс. мощность на насадке [W]	136
Разрешенное время во вкл. состоянии [%]	100
Макс. Вращающий момент на насадке [Ncm]	100
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]	0.5 - 10
Полый вал, внутренний диаметр [mm]	11
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]	1
материал корпуса	покрытие литого алюминия/термопластичного полимера
Размеры [mm]	86 x 248 x 208
Вес [kg]	4.4
Допустимая температура окружающей среды [°C]	5 - 40
Допустимая относительная влажность [%]	80
Класс защиты согласно DIN EN 60529	IP 42
Напряжение [V]	230 / 115 / 100
Частота [Hz]	50/60
Потребляемая мощность [W]	186