IKA

designed for scientists

MINISTAR 80 control

/// Технический паспорт

Новая серия MINISTARS от IKA: высокотехнологичная мешалка компактной конструкции, разработанная с учетом современного уровня развития техники и предназначенная для использования в специальных сферах. На малом пространстве в ней объединены производительность, пожизненная гарантия и стремление к совершенству в деталях. Убедитесь сами:

«мощный тип» в высокотехнологичном мини-формате - маленький и сильный - достигает 500 оборотов в минуту!

- Высококачественный дисплей со стеклянной поверхностью и прекрасной считываемостью

- Детектирование вибрации с автоматическим отключением при обнаружении дисбаланса в движении мешалки
- Интерфейс USB, например, для документирования всех параметров или для обновлений программного обеспечения
- Функция Bluetooth позволяет использовать прикладное программное обеспечение
- Простое соединение с labworldsoft®
- Измерение температуры с отображением на дисплее
- Вязкость 60 000 мПа·с и объем до 50 л
- Устойчивый к действию химических реагентов корпус
- Плавная регулировка числа оборотов в диапазоне 0/30 - 500 мин-1
- Плавная регулировка числа оборотов
- Микропроцессорное управление системой для поддержания константной скорости даже при изменениях вязкости
- Блокировка кнопок
- Таймер

IKA

designed for scientists

Технические данные

Макс. Объем (H2O) [l]	50
Потребляемая мощность привода [W]	60
Производимая мощность привода [W]	46
Тип привода	Бесщеточный, пост. тока
Индикатор скорости	ЖК монитор
Диапазон вращающего момента [rpm]	0/30 - 500
Вязкость [mPas]	60000
Выходная макс. мощность на насадке [W]	42
Разрешенное время во вкл. состоянии [%]	100
Макс. Вращающий момент на насадке [Ncm]	80
Контроль диапазона скоростей	Кнопка управления
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 диаметр [mm]	0.5 - 8.2
Полый вал, внутренний диаметр [mm]	8.5
Полый вал, полностью проталкиваемый - в состоянии покоя	да
Крепление на штативе	Держатель
Диаметр насадки [mm]	13
Длина насадки [mm]	160
Индикатор вращающего момента	да
Speed control	электрически
Номинальный вращающий момент [Nm]	0.8
Измерение вращающего момента	Тренд
отклонение измеряемого значения вращающего момента l [Ncm]	±8
Таймер	да
Дисплей таймера	ЖК монитор
Диапазон устанавливаемого времени [min]	0 - 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)
материал корпуса	покрытие литого алюминия/термопластичного полимера
дальность связи (зависит от здания), не более [m]	150
Размеры [mm]	70 x 193 x 154
Вес [kg]	1.72
Допустимая температура окружающей среды [°C]	5 - 40
Допустимая относительная влажность [%]	80
Класс защиты согласно DIN EN 60529	IP 54
Разъем USB	да
Напряжение [V]	100 - 240
Частота [Hz]	50/60
Потребляемая мощность [W]	69
Постоянное напряжение [V=]	24
Энергопотребление [mA]	2900

IKA

designed for scientists