

IKA

designed for scientists



MICROSTAR 15 control

/// Технический паспорт

Новая серия MICROSTARS 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:

- «Полусиловой тип» в самом маленьком высокотехнологичном мини-формате достаточно быстрый и сильный!
- Высококачественный дисплей со стеклянной поверхностью и прекрасной считываемостью
- Детектирование вибрации с автоматическим отключением при обнаружении дисбаланса в движении мешалки

www.ika.com

Производитель оставляет за собой право технических изменений



IKAworlwide



IKAworlwide /// #lookattheblue



@IKAworlwide



designed for scientists

- 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 8 000 мПа·с и объем до 10 л
- Устойчивый к действию химических реагентов корпус
- Плавная регулировка числа оборотов в диапазоне 0/30 - 1000 мин⁻¹
- Микропроцессорное управление системой для поддержания константной скорости даже при изменениях вязкости
- Блокировка кнопок
- Таймер



Технические данные

| | |
|--|--|
| Макс. Объем (H2O) [l] | 10 |
| Потребляемая мощность привода [W] | 32 |
| Производимая мощность привода [W] | 22 |
| Тип привода | Бесщеточный, пост. тока |
| Индикатор скорости | ЖК монитор |
| Диапазон вращающего момента [rpm] | 0/30 - 1000 |
| Вязкость [mPas] | 8000 |
| Выходная макс. мощность на насадке [W] | 15.7 |
| Разрешенное время во вкл. состоянии [%] | 100 |
| Макс. Вращающий момент на насадке [Ncm] | 15 |
| 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] | 0.15 |
| Измерение вращающего момента | Тренд |
| отклонение измеряемого значения вращающего момента I [±Ncm] | 3 |
| 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 + 0.002x T) |
| материал корпуса | покрытие литого алюминия/термопластичного полимера |
| дальность связи (зависит от здания), не более [m] | 150 |
| Размеры [mm] | 60 x 173 x 136 |
| Вес [kg] | 1.26 |
| 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] | 32 |
| Постоянное напряжение [V=] | 24 |
| Энергопотребление [mA] | 1300 |



designed for scientists

