

IKA

designed for scientists



MINISTAR 20 digital

/// Технический паспорт

Линейки компактных высоко производительных мешалок IKA MICROSTAR и MINISTAR пополнились дополнительными моделями. Новые и легкие в использовании мешалки обладают превосходными базовыми функциями, а так же компактной конструкцией.

Совмешая высокую эффективность с великолепной конструкцией, они требуют минимум пространства и обладают пожизненной гарантией. Убедитесь сами:

Компактная конструкция



designed for scientists

Благодаря уменьшенной конструкции и вниманию на самых необходимых функциях новые мешалки IKА MICROSTAR и MINISTAR могут стать Вашими надежными партнерами в лаборатории.

Постоянный крутящий момент

Все модели серии IKА MICROSTAR и MINISTAR гарантируют постоянный крутящий момент на всём диапазоне скоростей вращения. Новые устройства доступны в шести различных вариантах исполнения с частотой вращения до 2000 об/мин и крутящим моментом до 80 Нсм.

Простота эксплуатации

Управления производится с помощью вращающегося регулятора. На дисплее четко отображается скорость вращения.

Быстрое обновление

С помощью интерфейса USB можно быстро и легко выполнять регулярное обновление программного обеспечения

Технические данные

| | |
|--|--|
| Макс. Объем (H2O) [l] | 15 |
| Потребляемая мощность привода [W] | 60 |
| Производимая мощность привода [W] | 46 |
| Тип привода | Бесщеточный, пост. тока |
| Индикатор скорости | Диодная линия |
| Диапазон вращающего момента [grpm] | 0/50 - 2000 |
| Вязкость [mPas] | 10000 |
| Выходная макс. мощность на насадке [W] | 42 |
| Разрешенное время во вкл. состоянии [%] | 100 |
| Макс. Вращающий момент на насадке [Ncm] | 20 |
| Контроль диапазона скоростей | Кнопка управления |
| Задание точности скорости [grpm] | ±1 |
| отклонение измеряемого значения скорости n > 300 об/мин [%] | ±1 |
| отклонение измеряемого значения скорости n < 300 об/мин [grpm] | ±3 |
| Крепление насадок для перемешивания | Патрон |
| 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 |
| Номинальный вращающий момент [Nm] | 0.075 |
| Дисплей таймера | нет |
| материал корпуса | покрытие литого алюминия/термопластичного полимера |
| Размеры [mm] | 70 x 193 x 147 |
| Вес [kg] | 1.56 |
| 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 |
| Потребляемая мощность Standby [W] | 0.5 |
| Постоянное напряжение [V=] | 24 |
| Энергопотребление [mA] | 2900 |