



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.

Совмещая 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 IKA MICROSTAR и MINISTAR могут стать Вашими надежными партнерами в лаборатории.

Постоянный крутящий момент

Все модели серии IKA 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



designed for scientists

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 [rpm]	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 [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 - 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]	0.2
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