



designed for scientists



MINISTAR 80 digital

/// Технический паспорт

The space-saving high performers from IKA MICROSTAR and MINISTAR series have been complemented by additional models. The new and easy-to-use stirrers convince with perfect basic functionalities, as well as with a compact design.

Compact design

The reduced design and the focus on the most essential aspects make the new IKA MICROSTAR and MINISTAR stirrers reliable laboratory companions.

Constant torque

www.ika.com

Производитель оставляет за собой право технических изменений



IKAworlwide



IKAworlwide /// #lookattheblue



@IKAworlwide



designed for scientists

All models of the IKA MICROSTAR and MINISTAR series guarantee a constant torque over the entire rpm range. The new devices are available in six different versions with rpms of up to 2,000 rpm and a torque of up to 80 Ncm.

Ease of operation

Operation takes place using a stable rotary knob. The display clearly shows the rotational speed.

Rapid updates

Regular software updates can be undertaken rapidly and simply via the USB interface.



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	Диодная линия
Диапазон вращающего момента [rpm]	0/50 - 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 [\pm rpm]	1
отклонение измеряемого значения скорости $n > 300$ об/мин [\pm %]	1
отклонение измеряемого значения скорости $n < 300$ об/мин [\pm 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]	0.8
Дисплей таймера	нет
материал корпуса	покрытие литого алюминия/термопластичного полимера
Размеры [mm]	70 x 193 x 147
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
Потребляемая мощность Standby [W]	0.5
Постоянное напряжение [V=]	24
Энергопотребление [mA]	2900