



MMS-3000 мешалка магнитная одноместная



Магнитная мешалка MMS–3000 предназначена для эффективного перемешивания жидкостей различной степени вязкости.

MMS–3000 представляет собой компактную магнитную мешалку с рабочей поверхностью, изготовленной из нержавеющей стали. Прибор обеспечивает перемешивание жидкости со скоростью вращения магнитного элемента до 3000 об/мин (максимальная скорость зависит от размеров перемешивающего элемента, объема и вязкости жидкости, формы сосуда и т.п.).

Прибор предназначен для работы с магнитными перемешивающими элементами длиной 20–70 мм (MMS–3000). Магнитные элементы других размеров могут быть непригодны для работы с прибором.

Магнитная мешалка MMS–3000 имеет съемный штатив, позволяющий помещать и закреплять различные датчики (температурные, pH и т.д.) внутри сосудов с перемешиваемой жидкостью.

Области применения:

- Химия: перемешивание реакционных ингредиентов при проведении тонкого органического синтеза, исследование в области химического катализа, а также традиционного растворения химических реагентов различной вязкости;
- Биохимия: приготовление растворов, диализ, солевое и спиртовое осаждение макромолекул, создание градиентов для колоночной хроматографии и др;
- Почвоведение: экстракция биологических и химических веществ и образцов, исследование химического и биохимического составов почв, грунта;
- Биотехнология: использование в качестве мини-реактора для культивирования клеток микроорганизмов, приготовление питательных сред, буферных растворов, титрование.

Технические характеристики

Диапазон регулирования скорости	0-3000 об/мин
Максимальный объем перемешивания (вода)	20 литров
Материал рабочей поверхности	Нержавеющая сталь
Размер съемного штатива SR-1	Ø8 × 320 mm
Макс. размер перемешивающего элемента	70 мм
Макс. коэффициент вязкости перемешиваемой жидкости	до 1170 мПа × с
Максимальное время непрерывной работы	12 часов
Температурный диапазон эксплуатации	При комнатной температуре от +4°C до +40°C
Размеры рабочей поверхности	Ø 160 мм
Размеры (Д×Ш×В)	185x230x75 мм
Вес	1,5 кг
Потребляемый ток / мощность	12 В, 250 мА / 3 Вт
Внешний блок питания	вход. AC 100–240 В, 50/60 Гц; выход. DC 12 В

Комплект поставки:

- Магнитная мешалка MMS-3000
- Съемный штативSR
- Магнитный перемешивающий элемент*
- Внешний блок питания
- Инструкция по эксплуатации, паспорт

*Магнитный перемешивающий элемент цилиндрической формы (6x25 мм) для универсального применения, инкапсулированный в PTFE.