

Intelli-Stirrer MSH-300i, Магнитная мешалка с нагревом



ОПИСАНИЕ

Intelli-Stirrer MSH-300i представляет собой магнитную мешалку нового поколения.

Корпус мешалки изготовлен из металла, покрытого порошковой эмалью, химически резистентной к кислотам и щелочам. Мешалка имеет съемный штатив, позволяющий поддерживать внутри перемешиваемой жидкости различные датчики (температурные, pH и пр.).

В комплект мешалок входит стандартный магнитный перемешивающий элемент цилиндрической формы (6 × 25 мм) для универсального перемешивания, покрытый тефлоном.

Магнитные мешалки с подогревом используются в следующих видах лабораторных работ: органический синтез, экстракция, анализ нефтепродуктов, pH-метрия, диализ, суспендирование почвы, приготовление буферных растворов и т.д.

Встроенные средства диагностики неисправностей и автоматического отключения при перегреве обеспечивают безопасность приборов.

Температурный диапазон эксплуатации от +4°C до +40°C (от холодной комнаты до инкубатора) и макс. относительная влажность 80%.

Intelli-Stirrer MSH-300i — цифровая магнитная мешалка с подогревом, предназначенная для лабораторий с высокими требованиями. Обеспечивает цифровую установку температуры и скорости вращения.

Благодаря сильному магниту перемешивает жидкости повышенной вязкости (глицерин). Максимальный объем перемешиваемой жидкости (H₂O) достигает 20 литров.

Предусмотрена возможность прямого контроля температуры перемешиваемой жидкости с помощью дополнительного внешнего датчика.



КАТ. HOMEР

| | |
|---------------|---|
| BS-010309-AAA | 230VAC 50/60Hz Euro вилка |
| BS-010309-AAB | 230VAC 50/60Hz UK вилка |
| BS-010309-AA3 | 230VAC 50/60Hz AU вилка |
| BS-010309-AAC | 100VAC 50/60Hz US вилка, 120VAC 60Hz US вилка |
| BS-010309-DK | IQ OQ документ |
| BS-010309-EK | PQ документ |

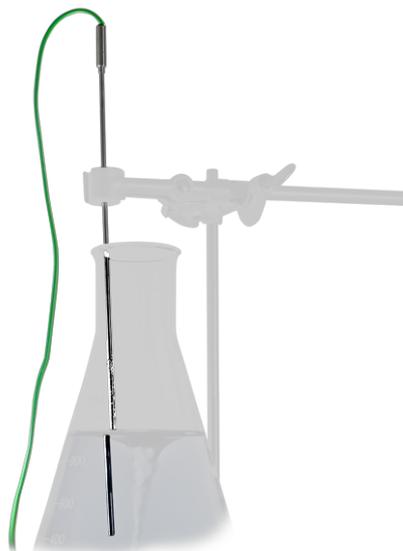
СПЕЦИФИКАЦИЯ

| | |
|--|--|
| Диапазон регулирования скорости | 100-1250 об/мин (шаг 10 об/мин) |
| Максимальный объем перемешивания (вода) | 20 л |
| Диапазон установки температуры | +30°C...+330°C (шаг 1°C) |
| Диапазон измерения температуры жидкости внешним темп. датчиком | +20°C...+150°C |
| Равномерность распределения температуры по плитке | ±3°C |
| Дисплей | ЖК |
| Время нагрева рабочей поверхности до макс. температуры | 11 мин. |
| Максимальное время непрерывной работы | 168 ч. |
| Диаметр рабочей поверхности | 160 мм |
| Материал рабочей поверхности | Сплав алюминия |
| Размер съемного штатива SR-1 | Ø 8 × 320 mm |
| Размер перемешивающего элемента | 20–70 mm |
| Макс. коэффициент вязкости перемешиваемой жидкости | до 1170 мПа.с |
| Индикация перегрева или неисправности термодатчика | Вывод кода ошибки на дисплей, отключение нагрева |
| Размеры (Д×Ш×В) | 190x270x100 мм |
| Вес | 3,2 кг |
| Потребляемая мощность в режиме перемешивания | 8,5 Вт |
| Потребляемая мощность в режиме нагрева | 550 Вт |
| Питание | 230 В; 50/60 Гц или 120 В; 50/60 Гц |
| ---- | ---- |
| Внешний датчик температуры | -> |
| Тип датчика | Термопара |
| Тип соединения | К |
| Кабель покрыт тефлоном, механически прочен, эластичен и устойчив к маслам, кислотам, агрессивным реагентам и жидкостям | + |
| Длина кабеля | 1 м |
| Диапазон рабочей температуры | -50°C до +250°C |



НТР-1
BS-010309-FK
держатель

НТР-1, держатель температурного датчика



Внешний температурный датчик
BS-010309-BK

Предусмотрена возможность прямого контроля температуры перемешиваемой жидкости с помощью дополнительного внешнего датчика.

Кабель покрыт тефлоном, механически прочен, эластичен и устойчив к маслам, кислотам, агрессивным реагентам и жидкостям