

# 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 (H<sub>2</sub>O) 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