

NEW

DMS5-340/ DMS5-340M

**Цифровая магнитная мешалка
с нагревом, ЖК-дисплеем,
усиленным магнитом,
таймером и рабочей
поверхностью 5 дюймов**



Особенности и преимущества

- Керамическое покрытие алюминиевой панели, высокая устойчивость к коррозии, легко очищается.
- Коррозионностойкий цельнометаллический корпус с хорошими теплоотводными свойствами и надежной противопожарной защитой.
- Выбор сильных магнитов, устойчивых к высокой температуре, с высокой силой перемешивания, идеален для густых жидкостей.
- Мощное магнитное поле DMS5-340, с одинаковой силой магнитного поля в любой точке поверхности, идеально для параллельных реакций; DMS5-340M с сильным магнитным полем, идеально для работы с вязкими образцами.
- Высокий класс защиты IP42.
- Режимы нагрева: А — быстрый режим нагрева, В — стандартный режим нагрева, С — стабильный режим нагрева, чтобы удовлетворить различные потребности пользователей.
- Использование фиксаторов, предотвращающих случайные изменения рабочих параметров.
- Зуммер: при неисправности прибора или завершении отсчета таймера зуммер издает сигнал "пик-пик-пик".
- Функция предупреждения остаточного тепла: если температура панели превышает 50°C, нагрев отключается, на экране появляется мигающий индикатор "HOT". Даже после отключения питания экран продолжает мигать, напоминая о высокой температуре.
- Два независимых защитных контура для непрерывного контроля оборудования. В случае перегрева или неисправности датчика, устройство выводит ошибку и останавливает нагрев. В случае короткого замыкания, питание автоматически отключается, чтобы обеспечить безопасность оператора.
- Бесщеточный DC двигатель, без искр, с долгим сроком службы; низкий уровень шума, не требует обслуживания, работает плавно.
- ЖК-дисплей, показывающий обороты, время и параметры температуры, наглядно и четко.
- Функция таймера с диапазоном от 1 мин до 99 ч 59 мин. По завершении отсчета нагрев останавливается, но перемешивание продолжается, чтобы избежать термического повреждения образца.
- Обладает функцией удаленного управления, может быть подключен к компьютеру.
- Множество и разнообразие аксессуаров, подходит для университетов, научных исследований, предприятий и специализированных лабораторий для химического синтеза.
- Можно установить безопасную температуру.

Технические характеристики	DMS5-340	DMS5-340M
Размер рабочей панели	Ø135мм (5 дюймов)	Ø135мм (5 дюймов)
Материал поверхности панели	Стеклокерамическая алюминиевая поверхность	Стеклокерамическая алюминиевая поверхность
Тип двигателя	Бесщеточный DC двигатель	Бесщеточный DC двигатель
Количество мест для перемешивания	1	1
Мах объем перемешивания (вода)	20л	20л
Максимальный размер мешальника [длина]	80мм	80мм
Диапазон оборотов и шаг	50 - 1500 об/мин, шаг 1 об/мин	50 - 1500 об/мин, шаг 1 об/мин
Отображение скорости	ЖК-дисплей	ЖК-дисплей
Отображение температуры	ЖК-дисплей	ЖК-дисплей
Диапазон температур нагрева	Температура от комнатной до 340°C, шаг 1°C	Температура от комнатной до 340°C, шаг 1°C
Точность контроля температуры жидкости при нагреве	$\pm 1^{\circ}\text{C}(<100^{\circ}\text{C}) \pm 1\%(>100^{\circ}\text{C})$	$\pm 1^{\circ}\text{C}(<100^{\circ}\text{C}) \pm 1\%(>100^{\circ}\text{C})$
Защита от перегрева	420°C	420°C
Точность отображения температуры	$\pm 0.1^{\circ}\text{C}$	$\pm 0.1^{\circ}\text{C}$
Внешний температурный датчик	PT1000 (точность $\pm 0.2^{\circ}\text{C}$)	PT1000 (точность $\pm 0.2^{\circ}\text{C}$)
Функция предупреждения остаточного тепла	50°C	50°C
Интерфейс данных	RS232	RS232
Степень защиты корпуса	IP42	IP42
Функция таймера	1 мин — 99 ч 59 мин	1 мин — 99 ч 59 мин
Мощность выходного двигателя	10вт	10вт
Мощность	650вт	650вт
Тепловая мощность	600вт	600вт
Напряжение	100-120/200-240В, 50/60Гц	100-120/200-240В, 50/60Гц
Размеры [длина×ширина×высота]	270x175x98мм	270x175x98мм
Вес	2.2кг	2.2кг
Допустимая температура и влажность окружающей среды	5-40°C, 80%RH	5-40°C, 80%RH