

MPS-1, Высокоскоростной шейкер для планшетов и микропробирок



ОПИСАНИЕ

Шейкер **MPS-1** разработан для перемешивания образцов малых объемов. Он компактен и прост в управлении, что делает его идеальным для персонального пользования.

Высокоскоростной шейкер **MPS-1** осуществляет регулируемое перемешивание реагентов в 96-луночных планшетах, ПЦР-планшетах, глубоколуночных планшетах и микропробирках. Функция шейкера доступна для микропробирок объемом 0,2–2 мл, а функция вортекса позволяет перемешивать любой объем до 50 мл.

MPS-1 имеет **встроенный вортекс** для перемешивания одной пробирки.

Прибор разработан для использования в закрытых лабораторных помещениях, инкубаторах (кроме CO₂ инкубаторов) и холодных комнатах при температурах от +4°C до +40°C, без образования конденсата и максимальной относительной влажности воздуха 80% для температур до 31°C, линейно уменьшающейся до 50% при температуре 40°C.

В **MPS-1** реализован инновационный алгоритм перемешивания **Pulse Mode**, который работает по принципу подачи периодических импульсов: жидкость в пробирке разгоняется до заданной скорости, перемешивается в течение 3 секунд, а затем останавливается на короткий момент. Данный алгоритм повторяется, пока не закончится время на таймере. Благодаря меняющемуся ускорению, алгоритм обеспечивает постоянное ресуспендирование частиц внутри пробирки. Преимуществом метода является интенсивное перемешивание образцов в полуавтоматическом режиме без участия руки лаборанта.

Особенности

- Высокая скорость перемешивания до 3200 оборотов в минуту (мин⁻¹)
- Стабильное перемешивание с диаметром орбиты 3 мм
- 5 программ перемешивания
- Инновационный алгоритм перемешивания **Pulse Mode**
- Низкий уровень шума при максимальной скорости
- Универсальные крепления для иммунопланшетов, глубоколуночных планшетов и платформ для пробирок
- Дополнительные 4 платформы для ПЦР-планшетов с полу-юбкой/без юбки 200 мкл, а также для микропробирок объемом 0,2–2 мл

P-02/96, платформа для ПЦР-планшета с полуюбкой/без юбки 200 мкл

P-2/24, платформа для 24 × 1,5–2 мл микропробирок



MPS-1, Высокоскоростной шейкер для планшетов и микропроиорк

СПЕЦИФИКАЦИЯ

Вортексирование пробирки (50 мл)



Вортексирование пробирки (15 мл)



Работа со встроенной универсальной платформой



Диапазон скорости перемешивания 300–3200 об/мин

Платформы:

Для ПЦР-планшеты (96 лунок, с полуюбкой, без юбки) 0,2 мл P-02/96

Для 24 микропробирок 1,5–2 мл P-2/24

Для 32 микропробирок 0,5 мл P-05/32

Для 24 микропробирок 0,5 мл и 48 микропробирок 0,2 мл P-02/05

Универсальная платформа для глубоколоночных планшетов, 96-луночных микропланшетов (с плоским, U- и V-образным дном), 384-луночных микропланшетов

Программы перемешивания:

VORTEX («Вортекс») 3200 об/мин

HARD («Сильное») 2600 об/мин

MEDIUM («Среднее») 1800 об/мин

SOFT («Мягкое») 1000 об/мин

CUSTOM («Регулируемое») регулируемая скорость

Алгоритм перемешивания — **Pulse Mode**

Функция вортекса

Максимальная нагрузка 0,3 кг

Орбита 3 мм

Время разгона до максимальной скорости 5 сек.

Цифровая установка времени 0–60 мин. (шаг 15 сек.)/непрерывно

Звуковой сигнал таймера +

Максимальное время непрерывной работы 8 ч.

Уровень шума, не более 65 дБ

Вес 5,1 кг

Размеры (Д×Ш×В) 225 × 215 × 150 мм

Потребляемый ток/мощность 12 В, 800 мА/10 Вт

Внешний блок питания вход АС 100-240 В 50/60 Гц, выход DC 12 В

Глубоколоночный планшет 96/1000 мкл

Иммуноплатшет 200 мкл

Глубоколоночный планшет 96/500 мкл



ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА:

Кат. номер

MPS-1, шейкер с универсальной платформой BS-010216-A03

MPS-1, шейкер с универсальной платформой и набором из 4 платформ (P-02/96, P-2/24, P-05/32, P-02/05) BS-010216-A11

Дополнительные платформы:

Кат. номер

1 P-02/96 Для ПЦР-планшеты (96 лунок, с полуюбкой, без юбки) 0,2 мл

BS-010216-CK

2 P-2/24 Для 24 микропробирок 1,5-2 мл

BS-010216-AK

3 P-05/32 Для 32 микропробирок 0,5 мл

BS-010216-BK

4 P-02/05 Для 24 микропробирок 0,5 мл и 48 микропробирок 0,2 мл

BS-010216-DK

1 Платформа P-02/96



2 Платформа P-2/24



3 Платформа P-05/32



4 Платформа P-02/05

