Biosan SIA, Ratsupites iela 7 k-2, Riga, Latvia, LV-1067
E-mail: marketing@biosan.lv, www.biosan.lv
Phone:+37167426137

# MPS-1, Высокоскоростной шейкер для планшетов и пробирок

Premium Product Class

## ОПИСАНИЕ

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

Шейкер **MPS-1** разработан для перемешивания малых объёмов компактный и простой в управлении, что делает его идеальным для персонального пользования.

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

Может эксплуатироваться в холодных комнатах и биологических инкубаторах при температуре от +4°C до +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
- Плавное перемешивание с диаметром орбиты 3 мм
- 5 программ перемешивания
- Инновационный алгоритм перемешивания **Pulse Mode**
- Низкий уровень шума при максимальной скорости
- Высокая стабильность на максимальной скорости
- Универсальные крепления для иммунопланшетов, глубоколуночных планшетов и платформ для пробирок
- Дополнительные платформы для ПЦР-планшетов с полу-юбкой/без юбки 200 мкл, а также для микропробирок объёмом 0,2-2 мл
- Можно использовать в холодных комнатах и инкубаторах (в температурном диапазоне от +4°C до +40°C)

## КАТ. НОМЕР

| | |
|---|---|
| **With built-in universal platform** | С универсальной платформой |
| **BS-010216-A03** | 230VAC 50/60Hz Euro вилка |
| **BS-010216-A17** | 100-240VAC 50/60Hz Мульти вилка (EU, UK, AU, US) |
| **With all 4 platforms included** | Со всеми платформами |
| **BS-010216-A11** | 230VAC 50/60Hz Euro вилка |
| **BS-010216-A18** | 100-240VAC 50/60Hz Мульти вилка (EU, UK, AU, US) |

## СПЕЦИФИКАЦИЯ

| | |
|---|---|
| Диапазон регулирования скорости | 300–3200 об/мин (шаг 100 об/мин) |
| Универсальная платформа для глубоколуночных 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 |
| Цифровая установка времени | 0–60 мин. (шаг 15 сек.) / непрерывно |
| Звуковой сигнал таймера | + |
| Максимальное время непрерывной работы | 8 ч. |
| Орбита | 3 мм |
| Время разгона до максимальной скорости | 5 сек. |
| Максимальная нагрузка | 0.3 кг |
| Алгоритм перемешивания — «Pulse Mode» | + |
| Встроена функция вортекса | + |
| Уровень шума, не более | 65 дБ |
| Размеры (Д×Ш×В) | 225 × 215 × 150 мм |
| Вес | 5,1 кг |
| Потребляемый ток / мощность | 12 В, 800 мА / 10 Вт |
| Внешний блок питания | вход. AC 100–240 В; 50/60Гц; выход. DC 12 В |

## АКСЕССУАРЫ

**P-02/96**
BS-010216-CK
платформа

Платформа для 96 пробирок по 0.2 мл или ПЦР планшета без юбки / с полуюбкой.

**P-2/24**
BS-010216-AK
платформа

Для 24 пробирок по 1.5-2 мл.

**P-05/32**
BS-010216-BK
платформа

Для 32 пробирок по 0.5 мл.

**P-02/05**
BS-010216-DK
платформа

Для 96 пробирок по 0.2 мл или ПЦР планшета без юбки / с полуюбкой.