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-A05	230VAC 50/60Hz UK вилка, 230VAC 50/60Hz AU вилка
BS-010216-A04	100VAC 50/60Hz US вилка, 120VAC 60Hz US вилка
BS-010216-EK	IQ OQ документ
BS-010216-FK	PQ документ

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
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; 50/60 Гц; 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.