

# Multi Bio 3D, Программируемый Мини-шейкер ("Sunflower" типа)



## ОПИСАНИЕ

Программируемый шейкер обеспечивает реализацию нескольких видов движения в одном модуле. Эта опция инструментов Биосан значительно расширяет возможности и увеличивает эффективность пробоподготовки тестируемых материалов, а также позволяет подобрать вид перемешивания в соответствии с индивидуальными задачами.

Программируемый шейкер **Multi Bio 3D** предназначен для выполнения широкого ряда процедур: для реакций гибридизации, выращивания клеток, отмывки гелей, мягкой экстракции и гомогенизации биологических компонентов в растворах.

Микропроцессорное управление **Multi Bio 3D** позволяет реализовать не только (1) орбитальное 3-х плоскостное вращение платформы, но и (2) возвратно-поступательное 3-х плоскостное движение (типа пинг-понг) и (3) вибро-движение. Эти три движения могут быть реализованы отдельно, попарно, а также циклами, включающими последовательное исполнение трех видов движения. Шейкер предназначен для лабораторий с повышенными требованиями к процессам перемешивания, экстракции и выращивания клеточных культур.

Нескользящий термостойчивый силиконовый коврик, расположенный на платформе мини-шейкера, обеспечивает устойчивое положение сосудов.

Шейкер может эксплуатироваться в холодных комнатах и биологических инкубаторах при температуре от +4°C до +40°C.

Дополнительный пупырчатый коврик PDM обеспечивает фиксацию пробирок любого размера.



## КАТ. HOMEР

BS-010125-AAG	230VAC 50/60Hz Euro вилка
BS-010125-AAK	230VAC 50/60Hz UK вилка, 230VAC 50/60Hz AU вилка, 100VAC 50/60Hz US вилка, 120VAC 60Hz US вилка
BS-010125-BK	IQ OQ документ
BS-010125-CK	PQ документ

## СПЕЦИФИКАЦИЯ

Диапазон регулирования скорости	1 - 100 об/мин (при орбитальном и покачивающем движениях) (1) (2)
Звуковой сигнал таймера	+
Угол поворота	0° - 360° (шаг 30°) (при покачивающем движении) (2)
Угол поворота	0° - 5° (шаг 1°) (при вибрационном движении) (3)
Фиксированный угол наклона платформы	7°
Максимальное время непрерывной работы	24 ч.
Орбита	22 мм
Максимальная нагрузка	1 кг
Платформа с нескользящим силиконовым покрытием для чашек Петри и ванночек (включена в стандартную комплектацию)	+
Таймер при движении (1) (2)	0–250 сек.
Таймер при движении (3)	0–5 сек.
Число повторений установленного цикла	0–125 раз
Рабочая площадь платформы	215x215 мм
Размеры (ДxШxВ)	235x235x140 мм (с платформой)
Вес	1,8 кг
Потребляемый ток / мощность	12 В, 380 мА / 4,6 Вт
Внешний блок питания	вход. АС 100–240 В; 50/60Гц; выход. DC 12 В



PDM  
PDM  
пупырчатый коврик

Пупырчатый коврик PDM обеспечивает фиксацию пробирок любого размера.