



## Multi Bio 3D, Программируемый 3D шейкер (“Sunflower” типа)

Производитель: BioSan

Модель: Multi Bio 3D

<https://assa-group.ru/multi-bio-3d-programmiruemyy-3d-sheyker-sunflower-tipa>

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 термоустойчивый 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.

Диапазон регулирования скорости	1 - 100 об/мин (при орбитальном и покачивающемся движениях) (1) (2)
Угол поворота	0° - 360° (шаг 30°) (при покачивающемся движении) (2)
Угол поворота	0° - 5° (шаг 1°) (при вибрационном движении) (3)
Фиксированный угол наклона платформы	7°
Орбита	22 мм
Рабочая площадь платформы	215x215 мм
Платформа с нескользящим силиконовым покрытием для чашек Петри и ванночек (включена в стандартную комплектацию)	+
Максимальное время непрерывной работы	24 ч.

Таймер при движении (1) (2)	0–250 сек.
Таймер при движении (3)	0–5 сек.
Число повторений установленного цикла	0–125 раз
Максимальная нагрузка	1 кг
Размеры (Д×Ш×В)	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

<https://assa-group.ru/multi-bio-3d-programmiruemyy-3d-sheyker-sunflower-tipa>

**Подберем  
оборудование  
конкретно под вашу  
задачу**

**+ 7 495 215-06-01**

Позвоните, мы составим для вас  
коммерческое предложение и  
проконсультируем в юридических  
вопросах.