

Шейкер медицинский серии S: S-4

(качающаяся платформа)



Качающий цифровой шейкер S-4 предназначен для перемешивания жидкости в лабораторной посуде с помощью качания платформы шейкера в вертикальной плоскости. Благодаря использованию специальной системы привода, шейкер способен изменять не только скорость качания, но и угол в пределах от 1 до 12 градусов. Это позволяет практически в любой ситуации добиться так называемого эффекта стоячей волны, обеспечивающей оптимальное перемешивание.

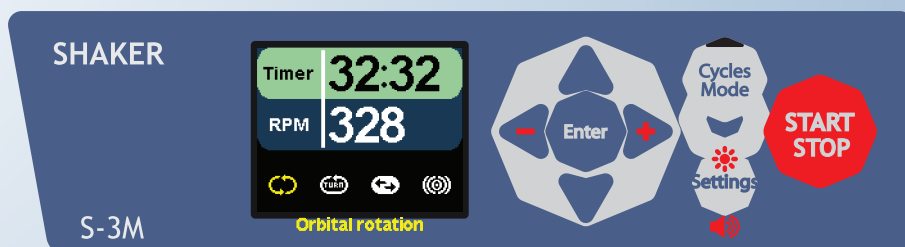
Свойства:

- Задание и отображение на цветном ЖК индикаторе угла, времени и скорости качания платформы.
- Простая система управления.
- Высокая точность поддержания заданных параметров.
- Возможность задать угол и скорость качания платформы в широком диапазоне.
- Два режима работы:
 - 1) режим качания - классический вид движения платформы-качалки;
 - 2) режим качания с задержкой - движение платформы (вперед или назад) с паузой в самой низкой точке наклона в течение установленного времени.
- Бесшумность в работе.
- Возможность установки 2х дополнительных платформ, тем самым утраивая рабочую площадь.
- Широкий диапазон использования.
- Практически неограниченная продолжительность непрерывной работы прибора.

Настройки прибора сохраняются в энергонезависимую память и сохраняются даже при отключении сети питания. При минимальных габаритах шейкеры способны нести высокую грузоподъемность. Специально созданная для этого система не имеет аналогов, а весь процесс протекает в отсутствии шума и вибрации.

Все элементы конструкции шейкера созданы с учетом долговременного непрерывного использования, что делает прибор надежным партнером в повседневной работе.

Возможности цифрового интерфейса управления



Специально спроектированная система управления обеспечивает наивысший уровень комфорта при работе. используя продуманную навигацию и цветной ЖКИ дисплей настройки производятся легко и быстро.



Дополнительные режимы перемешивания.

- Возвратно поступательное
- Вибрационное
- Циклы полуоборотов
- Циклы вращения сначала по часовой затем против.



Расширенные возможности программирования циклов.

- Создание до 4 различных фаз перемешивания.
- Подробное описание характера и продолжительности перемешивания в каждой фазе.
- Возможность комбинировать и закидывать различные фазы перемешивания.



Шейкеры медицинские серии S: S-3.02M.A10 / S-3.02M.A20, S-3.02L.A10 / S-3.02L.A20 (аналоговые орбитальные)



Аналоговые орбитальные шейкеры S-3.02 предназначены для перемешивания и взбалтывания биологических жидкостей и растворов в пробирках и лабораторной посуде с плоским дном (колбах, подставках с пробирками, чашках Петри и т.п.). Шейкеры используются в микробиологии, вирусологии, биохимии, биологии и т.д. Шейкеры используются в микробиологии, вирусологии, биохимии, биологии и т.д.

Свойства:

- Упрощенная аналоговая система управления, которая обеспечивает задание скорости вращения платформы.
- Широкий диапазон скоростей и оптимально подобранные амплитуды вращения позволяют перемешивать жидкость не только в колбах, но даже в пробирках!

При минимальных габаритах шейкеры способны нести максимально высокую грузоподъемность. Специально созданная для этого система привода не имеет аналогов. И при этом весь процесс протекает в отсутствии шума и вибрации. Все элементы конструкции приборов созданы с учетом долговременного непрерывного использования, что делает прибор надежным партнером в работе.

Технические характеристики

	S-3	S-3.10M / .20M	S-3.10L / .20L	S-4
Размер рабочей платформы:	168 x 168 мм	355 x 235 мм	415 x 295 мм	255 x 305 мм
Амплитуда вращения (угол наклона):	20 мм	10 / 20 мм	10 / 20 мм	1° - 12°
Диапазон таймера:	1-999 мин	1-9.59 мин	1-9.59 мин	1-9.59 мин
Тип движения платформы:	орбитальный	орбитальный	орбитальный	качающийся
Скорость движения платформы:	45-250 об/	1-500 / 300 об/мин	1-500 / 300 об/мин	1 - 50/мин
Температурный режим:	от +10 до +45 °C	от +10 до +45 °C	от +10 до +45 °C	от +10 до +45 °C
Питание от сети:	110-240 В; 50/60 Гц	110-240 В; 50/60 Гц	110-240 В; 50/60 Гц	110-240 В; 50/60 Гц
Блок питания:	12В - 1.5А	24В - 1А	24В - 1А	12В - 1.5А
Допустимая влажность при 20°C:	80%	80%	80%	80%
Размеры (Д x Ш x В):	205 x 170 x 70 мм	360 x 280 x 100 мм	415 x 365 x 100 мм	310 x 280 x 110 мм
Вес:	1.6 Кг	5.8 / 6.1 Кг	8.2 / 8.7 Кг	3.7 Кг

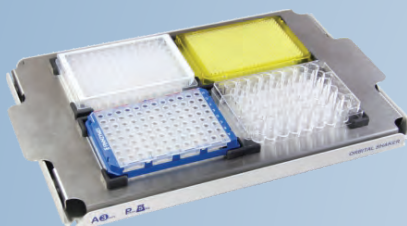
	S-3.02.10M / .20M	S-3.02.10L / .20L
Размер рабочей платформы:	355 x 235 мм	415 x 295 мм
Амплитуда вращения (угол наклона):	10 / 20 мм	10 / 20 мм
Диапазон таймера:	---	---
Тип движения платформы:	орбитальный	орбитальный
Скорость движения платформы:	1-500 / 300 об/мин	1-500 / 300 об/мин
Температурный режим:	от +10 до +45 °C	от +10 до +45 °C
Питание от сети:	110-240 В; 50/60 Гц	110-240 В; 50/60 Гц
Блок питания:	24В - 1А	24В - 1А
Допустимая влажность при 20°C:	80%	80%
Размеры (Д x Ш x В):	360 x 280 x 100 мм	415 x 365 x 100 мм
Вес:	5.4 / 5.7 Кг	7.7 / 8.7 Кг



Аксессуары для шейкеров



Дополнительные уровни для платформы качающего шейкера S4:
Позволяет нарастить дополнительные платформы, увеличивая полезную площадь работы прибора.



Адаптер для микропланшет:
В зависимости от модели шейкера, позволяет надёжно зафиксировать от четырёх до восьми иммунологических 96 луночных микропланшет.



Роликовые зажимы:
Универсальное средство для фиксации всевозможных ёмкостей. Обеспечивает максимально надёжную фиксацию даже самой неустойчивой лабораторной посуды.



Магнитные зажимы:
Универсальное средство для фиксации плоскдонных ёмкостей. Обеспечивает максимально надёжную фиксацию даже на максимальных оборотах работы прибора.