

Встряхивание

с Контролем Температуры



Стандарты Безопасности Премиум Класса

Исключительная Простота Использования

Экономичная Эксплуатация



Вам бы понравилась линейка шейкеров, которая поддерживает множество возможных типов встряхивания?

Встряхивание с Контролем Температуры

с 6-ю типами движения - от одномерного до трехмерного, с разной степенью загрузки! Выберите шейкер, подходящий Вашей задаче, и усовершенствуйте его до инкубатора!

Стандарты Безопасности Премиум Класса

- Встроенная защита от перегрева отключает прибор в случае неконтролируемого роста температуры, что особенно важно при непрерывной работе
- Все модели шейкеров имеют **низкий центр тяжести**. Это помогает избежать скольжения на больших оборотах даже на мокрой поверхности
- Все платформенные шейкеры **комплектованы** уникальным резиновым **нескользким ковриком** для предотвращения скольжения сосудов с образцами

Исключительная Простота Использования

- Большой выбор шейкеров для любой задачи. Разнообразная загрузка: сосуды от пробирок до бутылей. Шейкеры с многоуровневыми платформами
- Модели с различной максимальной нагрузкой от 2 до 10 кг, что позволяет **экономить рабочее пространство и увеличить количество проб**
- Аксессуары специально подобраны для каждой модели, чтобы наилучшим способом соответствовать Вашим требованиям
- 6 типов движения от одномерного до трехмерного: вибрационное, орбитальное, возвратно-поступательное, качающее, волнообразное, переворачивающее
- В одного типа встряхивания также доступны различные орбиты и углы наклона для создания плавного перемешивания или активного встряхивания



Простая и интуитивно понятная приборная панель с дисплеем

Экономичная Эксплуатация

- Повысьте производительность **Вашей работы!** Встряхивание, перемешивание и контролируемый нагрев Ваших образцов - все в одном приборе!
- Вы работаете с термочувствительными образцами? Изолированный двигатель исключает нагрев платформы и защищает встряхиваемые субстанции от повреждения! **Это экономит ваше время и деньги**
- Высококачественные двигатели не требуют ухода и технического обслуживания, значительно снижают вероятность поломок и ремонта. Это гарантирует многолетнюю бесперебойную работу прибора. **Гарантия Heidolph 3 года**
- Герметичный корпус шейкеров защищает от агрессивных паров и жидкостей, предотвращая внутреннюю коррозию. **Пре дний срок службы приборов составляет более 10 лет**

Всегда правильное движение

Широкий спектр настольных шейкеров для самых разнообразных задач



Шейкеры-инкубаторы

Большие возможности встряхивания с контролем температуры для любого приложения



ВАШИ ПРЕИМУЩЕСТВА

- **Множественных брызг:** выберите подходящие аксессуары и держатели для сосудов разной формы и объемов
- **Универсальное решение** Ваших задач благодаря широкой линейке приборов. Вы получите отличные результаты смешения независимо от сложности задачи
- **Никаких ограничений:** Выберите нужный Вам из 6-ти типов движения от одномерного до трехмерного, с различными углами наклона, орбитами вращения и необходимой загрузкой

ВАШИ ПРЕИМУЩЕСТВА

- **Используйте пространство более эффективно:** компактная инкубаторная система не занимает много места в лаборатории
- **Модульная концепция** позволяет усовершенствовать Ваш платформенный шейкер до полноценной инкубаторной системы
- **Универсальность системы:** 3 инкубаторных бокса для загрузки самых разных сосудов от пробирок Эппендорф до 2-х литровых плоскодонных колб

Встряхивание с Контролем Температуры



Стандарты Безопасности Премиум Класса

Исключительная Простота Использования

Экономичная Эксплуатация

Гарантийный срок **3 года** и период наработки на отказ в **10 лет** делает Вашу покупку выгодным вложением

Низкий центр тяжести **предотвращает скольжение** шейкеров даже на влажных поверхностях

Внешний температурный датчик автоматически отключает установку в случае **опасности перегрева**, что особенно ценно при длительных процедурах

Выберите модель шейкера, идеально подходящую под Ваши задачи: **тип движения, углу наклона, объём вращения и загрузке**



По **экологически** и **визуально** **комфортно** обеспечивает прозрачная незапотевающая крышка из PETG

Быстрый доступ к образцам: опциональный бокс быстро открывается, а крышка фиксируется в любом положении

Применение в микробиологии: **изолированный привод** предотвращает нагрев и разрушение образцов теплом от работы двигателя

➤ Вибрационные шейкеры для пробирок

Идеально подходят для перемешивания образцов в пробирках Эппендорф, флаконах и других сосудах различного диаметра при очень высоких скоростях. Высокоскоростное вибрационное орбитальное движение отлично решает задачи получения дисперсий и суспензий исходных компонентов

Reax top

Самая надежная модель

- Вибрация с амплитудой до 3 мм обеспечивает отличные результаты смешивания даже в вязких средах и твердых веществах
- Непрерывный режим работы при постоянной скорости
- Автоматический режим старта при нажатии на рабочую платформу, остановка также происходит автоматически
- Высокая скорость вибрации до 2500 об/мин обеспечивает быстрое и надежное перемешивание смеси
- Простое аналоговое управление без точных настроек скорости
- Держатель стандартных 20 мм пробирок включен в поставку. Подставка для 50 мм колб доступна для заказа



541-10000-00
Аксессуары: Категории А



541-11000-00
Аксессуары: Категории А

Reax control

Точная модель

- Все преимущества шейкера Reax top, плюс:
- Простое аналоговое управление с точной установкой скорости вибрации
- Электронный контроллер скорости обеспечивает постоянное и точное число вибраций в минуту даже при очень низкой скорости или при изменении нагрузки

Multi Reax

Универсальная модель

- Уникальный шейкер для 26 пробирок различного диаметра. В стандартный комплект поставки входят: насадка для 26 пробирок с диаметром от 10 до 16 мм, насадка для 12 пробирок с диаметром от 16 до 32 мм
- Вибрация с амплитудой до 3 мм обеспечивает отличные результаты смешивания даже при использовании пробирок большого диаметра
- Установка скорости вибрации от 150 до 2000 об/мин. Визуальный контроль скорости на цифровом дисплее
- Для работы в автоматическом режиме воспользуйтесь цифровым таймером с установкой времени перемешивания от 1 до 999 минут. Звуковой сигнал автоматически оповестит Вас об окончании процесса



545-10000-00
Аксессуары: Категории Н

➤ Аддиционные платформенные шейкеры

Исследования, которые требуют сильного или бережного встряхивания для небольших образцов на микротитровальных планшетах или пробирках? Пять вариантов шейкеров с различной максимальной нагрузкой и орбитами движения доступны для Вас

Vibramax 100

Компактная модель

- Компактная модель Vibramax 100 с максимальной нагрузкой 2 кг
- Орбита 1,5 мм обеспечивает бережное перемешивание образцов в средах с высокой вязкостью, позволяя получать однородную суспензию
- Установка скорости вибраций от 150 до 1350 об/мин
- Опциональный зажим с роликами позволит закрепить сосуд любой формы и размера
- Большой выбор аксессуаров для работы с различными сосудами и приложениями
- Для работы в автоматическом режиме воспользуйтесь аналоговым таймером с установкой времени перемешивания от 1 до 120 минут. Звуковой сигнал автоматически оповестит Вас об окончании процесса



544-21200-00
Аксессуары: Категории В

Vibramax 110

Производительная модель

- Все преимущества шейкера Vibramax 100, плюс:
- Специальная подставка позволяет работать одновременно с 49 пробирками
- Орбита 1,5 мм обеспечивает бережное перемешивание образцов
- Установка скорости вибрации от 150 до 2500 об/мин



544-31200-00
Аксессуары: Категории С

Titramax

Titramax 100 – Компактная модель

Titramax 101 – Производительная модель

- Шейкеры для работы с термочувствительными веществами. Платформа шейкеров полностью изолирована от двигателя, что предотвращает повреждение чувствительных к нагреву образцов
- Орбита 1,5 мм обеспечивает надежное бережное перемешивание образцов. Орбита 3,0 мм предназначена для работы с пробами большого объема
- Установка скорости вибрации от 150 до 1350 об/мин
- Titramax 100 - компактная модель с максимальной нагрузкой 2 кг и платформой для 4 микротитровальных планшетов
- Для работы в автоматическом режиме воспользуйтесь аналоговым таймером с установкой времени перемешивания от 1 до 120 минут. Звуковой сигнал автоматически оповестит Вас об окончании процесса



Titramax 100 (не показан)
544-11200-00

Titramax 101
544-11300-00



Titramax 1000
544-12200-00

Titramax 1000

Модель для установки в инкубатор

- Все преимущества шейкера Titramax 100, плюс:
- Titramax 1000 вмещает 6 микротитровальных планшетов
- Орбита 1,5 мм обеспечивает бережное перемешивание образцов малого объема
- Максимальная нагрузка шейкера 5 кг
- Шейкер Titramax 1000 может быть оборудован инкубаторным боксом и нагревательным модулем для одновременного перемешивания и инкубирования образцов до 65 °C

Шейкер-инкубатор Titramax в комплекте

Комплект поставки:

- Платформенный шейкер Titramax 1000
- Нагревательный модуль
- Инкубаторный бокс

544-12209-00



➤ Орбитальные платформенные шейкеры

Для культивирования клеток требуется бережное перемешивание в течение продолжительного времени

Орбитальные шейкеры обеспечивают бережное и постоянное встряхивание, идеально подходят для выращивания клеточных культур



Rotamax 120

Компактная модель

- Rotamax 120 - компактная модель с максимальной нагрузкой до 2 кг, позволяет одновременно встряхивать до 5 чашек Петри среднего размера
- Широкий набор аксессуаров, подставок и зажимов
- Орбита вращения 20 мм обеспечивает бережное перемешивание чувствительных образцов и идеально подходит для установки конических колб и чашек Петри
- Установка скорости перемешивания от 20 до 300 об/мин
- Для работы в автоматическом режиме воспользуйтесь аналоговым таймером с установкой времени перемешивания от 1 до 120 минут. Звуковой сигнал автоматически оповестит Вас об окончании процесса

P/N 544-41200-00
Аксессуары: Категории B

Unimax 1010

Одежда для установки в инкубатор

- Шейкер с максимальной нагрузкой до 5 кг
- Орбита вращения 10 мм обеспечивает бережное перемешивание чувствительных образцов и идеально подходит для конических колб и чашек Петри
- Установка скорости перемешивания от 30 до 500 об/мин
- Модель Unimax 1010 может быть оборудована инкубаторным боксом и нагревательным модулем для одновременного перемешивания и инкубирования образцов до 65 °C
- Для работы в автоматическом режиме воспользуйтесь цифровым таймером с установкой времени перемешивания от 1 до 999 минут. Звуковой сигнал автоматически оповестит Вас об окончании процесса



543-12310-00
Аксессуары: Категории D



542-10020-00
Аксессуары: Категории E

Unimax 2010

Всё в одной модели

- Все преимущества шейкера Unimax 1010 плюс:
- Шейкер Unimax 2010 с максимальной нагрузкой до 10 кг
- Орбита вращения 20 мм обеспечивает бережное перемешивание чувствительных образцов и идеально подходит для конических колб
- Установка скорости перемешивания от 20 до 400 об/мин
- Специальное многоуровневое крепление позволяет увеличить емкость шейкера и устанавливать в два раза больше сосудов на платформе
- Для работы в автоматическом режиме воспользуйтесь аналоговым таймером с установкой времени перемешивания от 1 до 120 минут. Звуковой сигнал автоматически оповестит Вас об окончании процесса

Шейкер-инкубатор Unimax в комплекте

Комплект поставки:

- Орбитальный шейкер Unimax 1010
- Нагревательный модуль
- Инкубаторный бокс

543-12319-00



▶ **Платформенные качающие шейкеры**

Шейкер Duomax может использоваться для активирования проб и перемешивания большого объема. Доступны модификации с двумя различными углами наклона. Модель подходит для установки чашек Петри, флаконов, бутылей и конических колб.



Duomax 1030

Модель для установки в инкубатор

- Duomax 1030 с максимальной нагрузкой до 5 кг
- Выберите подходящий угол наклона: 5° для бережного встряхивания и 10° для более активного перемешивания
- Установка скорости перемешивания от 2 до 50 об/мин
- Данная модель может быть оборудована инкубаторным боксом и нагревательным модулем для одновременного перемешивания и инкубирования образцов до 65 °С
- Для работы в автоматическом режиме воспользуйтесь аналоговым таймером с установкой времени перемешивания от 1 до 120 минут. Звуковой сигнал автоматически оповестит Вас об окончании процесса

Угол наклона 5° 543 - 32205 - 00
Угол наклона 10° 543 - 32210 - 00
Аксессуары : категория D

▶ **Возвратно-поступательные платформенные шейкеры**

Серия шейкеров Promax разработана специально для задач, требующих возвратно-поступательного движения, например, для разделения фаз в делительных воронках. Идеально подходят для пробоподготовки при анализе почв.

Promax 1020

Модель для установки в инкубатор

- Шейкер Promax 1020 - модель с максимальной нагрузкой до 5 кг
- Широкий выбор аксессуаров и зажимов для делительных воронок
- Модель Promax 1020 с амплитудой встряхивания 32 мм идеально подходит для использования с делительными воронками
- Установка скорости перемешивания от 30 до 250 об/мин
- Модель Promax 1020 может быть оборудована инкубаторным боксом и нагревательным модулем для одновременного встряхивания и инкубирования образцов до 65 °С
- Для работы в автоматическом режиме воспользуйтесь цифровым таймером с установкой времени перемешивания от 1 до 999 минут. Звуковой сигнал автоматически оповестит Вас об окончании процесса



543 - 22332 - 00
Аксессуары : категория D

Promax 2020

Универсальная модель

- Все преимущества шейкера Promax 1020 плюс:
- Шейкер Promax 2020 модель с большой нагрузкой до 10 кг
- Амплитуда встряхивания 20 мм позволяет с легкостью перемешивать большие объемы
- Установка скорости перемешивания от 20 до 400 об/мин
- Для работы в автоматическом режиме воспользуйтесь аналоговым таймером с установкой времени перемешивания от 1 до 120 минут. Звуковой сигнал автоматически оповестит Вас об окончании процесса



542 - 20020 - 00
Аксессуары : категория E

▶ **Платформенные шейкеры с волнообразным движением**

Шейкеры Polymax с волнообразным движением идеально подходят для смешивания вязких сред, например, гелей. Доступны шейкеры с двумя типами угла наклона

Polymax 1040

Модель для установки в инкубатор

- Polymax 1040 модель с максимальной нагрузкой до 5 кг
- Выберите подходящий угол наклона: 5° для бережного встряхивания и 10° для более активного перемешивания
- Используйте эту модель с любой посудой: чашки Петри, бутылки и конические колбы
- Установка скорости перемешивания от 2 до 50 об/мин
- Модель Polymax 1040 может быть оборудована инкубаторным боксом и нагревательным модулем для одновременного перемешивания и инкубирования образцов до 65 °C
- Для работы в автоматическом режиме воспользуйтесь аналоговым таймером с установкой времени перемешивания от 1 до 120 минут. Звуковой сигнал автоматически оповестит Вас об окончании процесса



Угол наклона 5° 543 - 42205 - 00
Угол наклона 10° 543 - 42210 - 00
Аксессуары : категория D

Polymax 2040

Универсальная модель

- Все преимущества шейкера Polymax 1040, плюс:
- Polymax 2040 большая модель с максимальной нагрузкой до 10 кг
- Установка скорости качения от 2,5 до 50 об/мин
- Для работы в автоматическом режиме воспользуйтесь аналоговым таймером с установкой времени перемешивания от 1 до 120 минут. Звуковой сигнал автоматически оповестит Вас об окончании процесса



Угол наклона 5° 542-40005-00
Угол наклона 10° 542-40010-00
Аксессуары : категория E

▶ **Inkubator 1000**

Вам необходимо контролировать температуру и иметь возможность наблюдать за процессом?

Уникальная система **Inkubator 1000** позволяет Вам выполнять несколько задач - встряхивание, перемешивание, нагрев. Нагревательный модуль совместим со следующими моделями шейкеров: Duomax 1030, Polymax 1040, Titramax 1000, Unimax 1010 и Promax 1020

ВАШИ ПРЕИМУЩЕСТВА

- Нагревательный модуль позволяет инкубировать образцы с контролем температуры до 65 °C
- Электрический нагреватель **быстро и равномерно поддерживает** заданный температурный режим, распределяя нагретый воздух по всему объему инкубатора
- **Постоянный визуальный контроль** благодаря прозрачной крышке из PETG
- Крышки инкубатора **трёх размеров** для разных по высоте сосудов
- **Быстрый доступ к образцам.** Крышка легко открывается и фиксируется в любом положении
- Универсальный нагревательный модуль **подходит для всех типов платформенных шейкеров.** Смена одного шейкера на другой занимает не более двух минут



Нагревательный модуль

- Мощность нагрева 300 Вт
- Цифровой контроль температуры **до 65 °C**, два дисплея для индикации текущей и заданной температур
- Встроенная **защита от перегрева** предупреждает перегрев Ваших образцов
- Точный электрический нагрев: до 50 °C с точностью - ± 2 °C, свыше 50 °C с точностью ± 4 °C



549-90010-00

➤ Inkubator 1000

Инкубаторный бокс

Выберите подходящий Вам инкубаторный бокс:

Малый инкубаторный бокс

Для небольших сосудов

- Высота 163 мм
- Рекомендуется для микротитровальных 96-луночных планшет, чашек Петри, маленьких колб, бутылей и конических колб до 100 мл
- Постоянный визуальный контроль и легкая чистка благодаря прозрачной крышке из PETG



Инкубаторный бокс
549-90030-00

Инкубаторный бокс XL

Для посуды объемом 2 000 мл

- Высота 428 мм
- Рекомендуется для 2 000 мл конических колб
- Постоянный визуальный контроль и легкая чистка, благодаря прозрачной крышке из PETG



Малый инкубаторный бокс
549-90040-00

Инкубаторный бокс

Для высокой посуды и колб

- Высота 267 мм
- Рекомендуется для больших колб, бутылей, конических колб до 500 мл, а также сосудов среднего и большого размера
- Постоянный визуальный контроль и легкая чистка благодаря прозрачной крышке из PETG



Инкубаторный бокс XL
549-90060-00

➤ Переворачивающие шейкеры

Идеально подходят для элютриации с водой



Reax 20/4 (не показан)
541-20004-00
Аксессуары : категория G

Reax 20/8
541-20008-00
Аксессуары : категория G

Reax 20/12 (не показан)
541-20012-00
Аксессуары : категория G

Reax 20

Переворачивающие шейкер для 4, 8 или 12 бутылей

- Аналоговый контроллер позволяет проводить встряхивание при скорости от 1 до 16 об/мин, что идеально подходит для пробоподготовки при анализе сточных вод
- Возможна поставка модификаций со скоростями встряхивания от 0,5 до 8 об/мин и от 2 до 32 об/мин
- Легкая и быстрая установка бутылей
- Для емкостей высотой от 160 до 290 мм и диаметром до 136 мм используется дополнительная гибкая пластина

Reax 2

- Зажимы для быстрой фиксации 2 емкостей общей массой до 1 кг
- Аналоговый контроллер позволяет проводить встряхивание при скорости от 20 до 100 об/мин
- Универсальный адаптер для емкостей высотой от 50 до 160 мм
- Возможна установка до 20 пробирок при использовании дополнительного адаптера



P/N 541-21001-00
Аксессуары : категория F

➤ Аксессуары



A
Подставка для пробирок
Подставка для пробирок
и колб до 50 мл
549-19000-00



A
Держатель пробирки
Для закрепления 1
пробирки при
длительном
встряхивании
549-20000-00



A
Подставка для 10 пробирок
Для одновременной работы
с 10 пробирками
549-01000-00



A
Подставка для пробирок
Для 6 пробирок
Эппендорф (1,5 мл)
549-04000-00



D
Рама с фиксирующими
роликами
2 ролика в комплекте
549-70000-00



D
Запасной фиксирующий
ролик
1 фиксирующий
ролик для рамы
549-70000-00
549-71000-00



E
Держатель делительных
воронок малый
(250 мл, 500 мл, 1000 мл)
На перфорированной
платформе 2000 можно
закрепить 4 (250 мл), 3 (500 мл)
или 3 (1000 мл) держателей
549-57000-00



E
Держатель делительных
воронок большой (2000 мл)
На перфорированной платформе
2000 можно закрепить 2 держателя
549-61000-00



B
Рама с фиксирующими
роликами
2 ролика в комплекте
549-81000-00



B
Ролик фиксирующий
Запасной ролик для рамы
549-81000-00
11-008-007-08



B
Платформа
перфорированная 100
Универсальная платформа
для установки
плоскодонных колб
549-59100-00



C
Подставка для пробирок
Позволяет работать с 49
пробирками Ø 12 мм
и высотой до 80 мм
549-82000-00
для 36 пробирок с Ø 16 мм
и высотой до 80 мм
549-83000-00



E
Платформа
перфорированная 2000
Универсальная
перфорированная платформа
для установки плоскодонных
колб
549-59000-00



E
Рама
Рама без роликов
549-50000-00



E
Фиксирующий ролик
1 фиксирующий ролик
для рамы 549-50000-00,
мин. заказ 2 шт.
549-58000-00



E
Многоуровневая
платформа
Платформа
перфорированная 2000 с
4 стойками
549-62000-00



D
Подставка для 25 мл
конических колб
Позволяет использовать до
22 конических колб на 25 мл
549-72000-00



D
Подставка для 50 мл
конических колб
Позволяет использовать до 14
конических колб на 50 мл
549-73000-00



D
Подставка для 100 мл
конических колб
Позволяет использовать до 9
конических колб на 100 мл
549-74000-00



D
Подставка для 250 мл
конических колб
Позволяет использовать до 5
конических колб на 250 мл
549-75000-00



F
Адаптер для 20 пробирок
Для 20 пробирок (Ø 10-18
мм)
549-21000-00



G
Фиксатор бутылки
Позволяет использовать
бутылки Ø 94 мм
11-001-001-81



G
Набор креплений для 4
бутылей 1 л
P/N 549-26000-00



G
Набор креплений для 4
бутылей 0,5 л
P/N 549-27000-00

Входят в комплектацию:



D
Подставка для 500 мл
конических колб
Позволяет использовать до
4 конических колб на 500 мл
549-76000-00



D
Подставка для 1000 мл
конических колб
Позволяет использовать до 2
конических колб на 1000 мл
549-77000-00



D
Платформа
перфорированная 1000
Универсальная платформа
для установки
плоскодонных колб
549-59200-00



D
Держатель 4 делительных
воронок
Позволяет закрепить 4
воронки на 50 или 100 мл
549-78000-00



F
Адаптер универсальный
Для пробирок, бутылей и колб;
максимальная высота между полками 160 мм
549-30000-00



H
Держатель для пробирок
Позволяет работать с 26
пробирками (Ø 10-16 мм,
высота 160 мм)
549-03000-00



H
Держатель для пробирок
Позволяет работать с 12
пробирками (Ø 16-32 мм,
высота 120 мм)
549-01600-00

Аксессуары:

- A** Reax top/control
- B** Vibramax 100, Rotamax 120
- C** Vibramax 110
- D** Unimax 1010, Duomax 1030, Polymax 1040, Promax 1020

- E** Unimax 2010, Promax 2020, Polymax 2040
- F** Reax 2
- G** Reax 20/4 · 20/8 · 20/12
- H** Multi Reax

Зажимы для перфорированных платформ 100, 1000 и 2000

P/N	количество	количество	количество	количество	количество	количество	количество
	25 мл кон. колб	50 мл кон. колб	100 мл кон. колб	250 мл кон. колб	500 мл кон. колб	1000 мл кон. колб	2000 мл кон. колб
549-51000-00	макс. 16	макс. 16	макс. 8	макс. 5	макс. 3	макс. 2	-
549-52000-00	макс. 20	макс. 20	макс. 14	макс. 8	макс. 4	макс. 4	макс. 2
549-53000-00	макс. 36	макс. 36	макс. 23	макс. 12	макс. 9	макс. 5	макс. 3

Технические характеристики шейкеров

Модель	Reax top	Reax control	Multi Reax	Titramax 100	Titramax 101	Titramax 1000	Vibramax 100	Vibramax 110	Rotamax 120
Тип движения	вибр.	вибр.	вибр.	вибр.	вибр.	вибр.	вибр.	вибр.	орбит.
Скорость вращения (об/мин)	0-2500	0-2500	150-2500	150-1300	150-1300	150-1300	150-1300	150-1300	20-300
Установка скорости вращения	шкала	Шкала, электронный контроль	цифровая	Шкала, электронный контроль	Шкала, электронный контроль	Шкала, электронный контроль	Шкала, электронный контроль	Шкала, электронный контроль	Шкала, электронный контроль
Амплитуда колебаний (мм)	5	5	3	1.5	3	1.5	3	1.5	20
Угол наклона (°)	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Режим работы	автомат. или непрерывный	автомат. или непрерывный	таймер или непрерывный	таймер или непрерывный	таймер или непрерывный	таймер или непрерывный	таймер или непрерывный	таймер или непрерывный	таймер или непрерывный
Потребляемая мощность (Вт)	51	51	50	31	31	31	31	46	33
Вес (кг)	2.8	2.8	9.8	5.5	5.5	6.5	5.5	5.0	5.5
Габаритные размеры (мм)	134x172x105	134x172x105	270x172x410	245x125x310	245x125x310	320x125x375	245x125x310	245x146x310	245x125x310
Размер платформы (мм)	-	-	-	220x220	220x220	290x258	220x220	140x140	220x220
Аксессуары в комплекте	-	-	2 круговых держателя	нескользящий резиновый коврик	нескользящий резиновый коврик	нескользящий резиновый коврик	нескользящий резиновый коврик	нескользящий резиновый коврик	нескользящий резиновый коврик
Макс. загрузка (кг)	-	-	1.5	2	2	5	2	2	2
Защита от перегрева	автомат. отключение	автомат. отключение	автомат. отключение	автомат. отключение	автомат. отключение	автомат. отключение	автомат. отключение	автомат. отключение	автомат. отключение
Допустимые условия эксплуатации (°C)	5-40 при отн. влажности 85%	5-40 при отн. влажности 85%	0-50 при отн. влажности 85%	0-50 при отн. влажности 85%	0-50 при отн. влажности 85%	0-50 при отн. влажности 85%	0-50 при отн. влажности 85%	0-50 при отн. влажности 85%	0-50 при отн. влажности 85%
Класс защиты (DIN EN 60529)	IP 22	IP 22	IP 30	IP 30	IP 30	IP 40	IP 30	IP 30	IP 30
Электропитание (В/Гц)	230/50 115/60	230/50 115/60	230/50 115/60	230/50 115/60	230/50 115/60	230/50 115/60	230/50 115/60	230/50 115/60	230/50 115/60

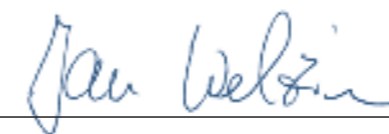
Certificate

To confirm the ability for
continuous operation
of the Test Tube and Platform Shakers

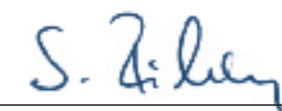
The Test Tube and Platform Shakers feature overtemperature safety circuits according to DIN EN 61010-1:2001 and DIN EN 61010-2-010:2003 and therefore are designed for continuous operation.

This statement is made under the precondition that all units are operated in accordance with the operation manual and in accordance with good practice standards for safety in laboratories, rules for accident preventions, and compliance with directions on hazardous materials.

Schwabach, January 2013



i. V. Jan Welzien
Technical Director



i. V. Stefan Richter
Quality Control Director



White text area at the bottom of the page, currently blank.