

3019 / 3020

Технические характеристики

Габаритные размеры (Д x Ш x В):
745 x 730 x 135 мм

Размеры платформы: 676 x 540 мм

Допустимая нагрузка: 30 кг

Тип движения: орбитальное

Таймер: 3019/до 60 мин. или работа в непрерывном режиме
3020/1 мин.–99:59 ч. или работа в непрерывном режиме

Амплитуда движения: 32 мм

Частота движения: 20–250 мин-1
при использовании рамочного стеллажа
20–200 мин-1

Электропитание: 230 В*

*Другое напряжение по запросу

3019/50...60 Гц, 90 Вт

3020/50 или 60 Гц**, 90 Вт

**пожалуйста, укажите в заказе!

Вес нетто/брутто: 34/40 кг

Объем упаковки (картонная коробка): 0,35 м³

■ № для заказа 3019

■ № для заказа 3020

с интерфейсом RS 232

■ Незаменимый и надежный

Надежный, долговечный орбитальный шейкер с большой платформой и способностью выдерживать большую нагрузку. Малошумный прибор универсального применения, незаменимый при культивировании микроорганизмов, клеток и тканей.

Подходящая амплитуда колебаний и возможность изменения частоты вращения делают этот шейкер пригодным как для осторожного, так и для энергичного перемешивания различных жидкостей – в том числе в длительном режиме эксплуатации. Оба прибора не требуют техобслуживания, протестированы на соответствие стандарту безопасности GS и имеют знак сертификата CE.



3019 Аналогичный орбитальный шейкер с рамочным стеллажом 3981, платформами 3980 (2), штативами для пробирок 3953 и зажимами для конических колб 3983–3990

Конструктивное исполнение и свойства

- ▶ компактная, износоустойчивая механика с балансировкой массы для придания устойчивости и надежности при работе в непрерывном режиме.

- ▶ наружный корпус изготовлен из высокоударопрочного полистирола, покрыт светло-серым лаком. Днище и платформа изготовлены из электролитически оцинкованного стального листа с порошковым покрытием. Для надежной фиксации дополнительных принадлежностей платформа снабжена четырьмя поддерживающими стержнями и установочными кольцами из высококачественной нержавеющей стали
- ▶ специальное резиновое покрытие служит для хорошего сцепления предметов с платформой
- ▶ приводится в движение защищенным от перегрузки мотором переменного тока
- ▶ 3019/легок в управлении благодаря наглядной приборной панели
3020/частота вращения и оставшееся время работы отображаются на двух ЖК-мониторах

- ▶ 3019/плавная электронная регулировка частоты вращения, мягкий запуск
3020/управление микропроцессором, регулировка с шагом 1,0 мин-1, мягкий запуск
- ▶ постоянная частота вращения при работе в непрерывном режиме, независимо от нагрузки

Области применения

Мощный прибор, имеющий убедительные рекомендации и оставляющий неизгладимые впечатления везде, где бы он не использовался. Применяется, например, для анализа или диагностики в фармацевтике, химии или биологии, в растениеводстве или пищевой промышленности.

Оба прибора подходят для использования в лабораториях, инкубаторах и термостатируемых помещениях в диапазоне температур от +10 °C до +50 °C.

Дополнительные принадлежности



3019



3020

Платформа

из анодированного алюминия толщиной 3 мм, размером 570 x 537 мм, с отверстиями для крепления зажимов для конических колб и других дополнительных принадлежностей

№ для заказа 3980

Зажимы

из высококачественной нержавеющей стали, для крепления конических колб, привинчиваются к платформе 3980, укомплектованы крепежными элементами

- № для заказа 3983 для колб объемом 25 мл (99*)
- № для заказа 3984 для колб объемом 50 мл (99*)
- № для заказа 3985 для колб объемом 100 мл (50*)
- № для заказа 3986 для колб объемом 200 мл (26*)
- № для заказа 3987 для колб объемом 250–300 мл (26*)
- № для заказа 3988 для колб объемом 500 мл (26*)
- № для заказа 3989 для колб объемом 1000 мл (12*)
- № для заказа 3990 для колб объемом 2000 мл (9*)

Другие зажимы поставляются по запросу

* максимальное количество зажимов на платформу

Штатив для пробирок

из высококачественной нержавеющей стали, панель с отверстиями способна поворачиваться на 90°, имеет зажимные пружины для прочного удерживания и беззвучного встряхивания пробирок, привинчивается к платформе 3980

№ для заказа 3953

емкость: 24 пробирки Ø 12–17 мм
емкость платформы: девять штативов



Крепление

из высококачественной нержавеющей стали для фиксации планшетов, привинчивается к платформе 3980, укомплектовано крепежными элементами

№ для заказа 3910

емкость платформы: пятнадцать планшетов



Универсальная платформа

для надежной фиксации различных предметов. Состоит из двух продольных и шести поперечных стержней. С помощью винтового зажима можно изменять положение продольных стержней по вертикали, а поперечных – по горизонтали

№ для заказа 3982



Рамочный стеллаж

для удвоения емкости путем установки двух платформ 3980, расстояние между платформами 205 мм. Нижняя платформа может быть укомплектована колбами объемом до 500 мл

№ для заказа 3981