

ES-20/80, Шейкер-инкубатор

ОПИСАНИЕ

Шейкер-инкубатор ES-20/80 для биотехнологических и фармацевтических лабораторий относится к категории профессионального оборудования. Типичные способы применения – культивирование микробиологических и клеточных культур, экспрессия белков, исследования растворимости, общее смешивание, а также другие различные виды применения в области биологии и химии.

Устройство имеет новый трехэксцентриковый механизм вращения платформы, обеспечивающий характеристики отличного балансирования, надежность и тихую работу. Стабильность устройства во время интенсивного смешивания позволяет устанавливать до 3-х устройств друг на друга, помогая сэкономить пространство. Новый дисплей и простой пользовательский интерфейс обеспечивают четкий и интуитивный контроль параметров и позволяют архивировать, хранить данные и отображать

их в динамике. Благодаря таким дополнительным функциям, как датчик дисбаланса и автоматическое выявление отказа термостата, шейкер-инкубатор становится современным и безопасным изделием. Подключение к компьютеру, используя технологию Bluetooth, позволяет осуществлять управление данными, архивирование, контроль параметров и профилирование в специальном программном обеспечении.

Высокоточное распределение температуры по всему объему камеры шейкера инкубатора (от 5°C выше комнатной температуры до +80°C) достигается за счет встроенного бесшумного термостойкого бесщеточного вентилятора. К тому же, при температуре 37°C можно добиться отличной равномерности температуры образца в пределах $\pm 0.3^\circ\text{C}$. Внутренняя камера выполнена из нержавеющей стали. Современный тип двигателя, использование новейших теплоизоляционных материалов, микропроцессорное обеспечение мягкого старта движения платформы и современная регуляция термостатирования снижают потребление энергии и делают шейкер-инкубатор высокoэкономичным, несмотря на его относительно большие размеры.



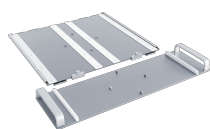
KAT. HOMEР

Software included, without platform	С ПО, без платформы
BS-010167-A05	230VAC 50/60Hz Euro вилка
BS-010167-A06	230VAC 50/60Hz UK вилка
BS-010167-A07	230VAC 50/60Hz AU вилка
BS-010167-A08	120VAC 50/60Hz US вилка
BS-010167-AK	IQ OQ документ
BS-010167-BK	PQ документ

СПЕЦИФИКАЦИЯ

Диапазон установки температуры	+25°C ... +80°C
Диапазон регулирования температуры	5°C выше комн. t° ... +80°C
Диапазон регулирования скорости	50–400 об/мин (шаг 10 об/мин)
Шаг установки температуры	0,1°C
Стабильность температуры	±0,1°C
Точность температуры при +37°C	±0,1°C
Равномерность распределения температуры при 37°C	±0,3°C
Орбита	20 мм
Дисплей	TFT, 5"
Цифровая установка времени	1 мин. – 96 ч./ непрерывно (шаг – 1 мин.)
Звуковой сигнал таймера	+
Внутреннее освещение	+
Максимальная нагрузка	10,6 кг
Требования к компьютеру	Intel/AMD Processor, 1 GB RAM, Windows 10/11, USB, Bluetooth
Размеры рабочей камеры	460 × 400 × 310 мм
Размеры (Д×Ш×В)	620 × 530 × 510 мм
Вес	48 кг
Потребляемая мощность (230В / 120В)	500 Вт (2,2 А) / -
Питание	230 В, 50/60 Гц

АКСЕССУАРЫ



P-EX
BS-010173-CK
комплект для смены платформы

Комплект для замены платформ позволяет быстрее заменять плоские платформы.

Благодаря системе скольжения платформ теперь возможна установка 4 колб по 2 л в шейкеры-инкубаторы ES-20/60, ES-20/80, ES-20/80C.

Комплект для замены платформ подходит ...

[читать далее](#)



PP-400
BS-010135-FK
платформа

Плоская платформа с нескользящим силиконовым покрытием позволяет размещать различные контейнеры с низким профилем.



HSP-6/1000
BS-010167-LK
платформа

Платформа с обжимающими зажимами для колб.



HSP-9/500
BS-010167-NK
платформа

Платформа с обжимающими зажимами для колб.



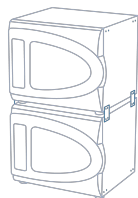
HSP-16/250
BS-010167-MK
платформа

Платформа с обжимающими зажимами для колб.

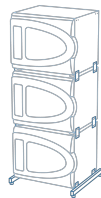


HSP-30/100
BS-010167-KK
платформа

Платформа с обжимающими
зажимами для колб.



Набор для штабелирования 2 ×
ES-20/80 | ES-20/80C
BS-010167-OK



Набор для штабелирования 3 ×
ES-20/80 | ES-20/80C
BS-010167-PK



Bluetooth адаптер
BS-010425-FK

Bluetooth адаптер



UP-168
BS-010135-JK
платформа

Универсальная платформа с
зажимами позволяет
одновременно разместить
колбы или бутылки разного
объёма. Зажимы не входят в
комплект поставки и их
необходимо заказывать
отдельно.



SPML
BS-010135-MK
двухсторонний клеевой коврик

Двухсторонний клеевой
коврик. **SPML** совместим с
платформой **UP-168**, которая
устанавливается как на
орбитальный шейкер **PSU-20i**,
так и на шейкеры-инкубаторы.



TR-44/15
BS-010135-LK
штатив

Штатив с регулируемым углом
наклона для UP-168



TR-21/50
BS-010135-KK
штатив

Штатив с регулируемым углом
наклона для UP-168



HSC-50
BS-010167-DK
обжимающие зажимы

Обжимающие зажимы для
колб объёмом 50 мл - Ø50
мм для UP-168



HSC-100
BS-010167-EK
обжимающие зажимы

Обжимающие зажимы для
колб объёмом 100 мл -
Ø65 мм для UP-168



HSC-250
BS-010167-FK
обжимающие зажимы

Обжимающие зажимы для
колб объёмом 250 мл - Ø85
мм для UP-168



HSC-500
BS-010167-JK
обжимающие зажимы

Обжимающие зажимы для
колб объёмом 500 мл - Ø105
мм для UP-168



HSC-1000
BS-010167-IK
обжимающие зажимы

Обжимающие зажимы для
колб объёмом 1000 мл - Ø130
мм для UP-168



HSC-2000
BS-010167-QK
зажим

Зажимы для колб
объёмом 2000 мл -
Ø165 мм для UP-168
Макс. - 150 об/мин