Biosan SIA, Ratsupites iela 7 k-2, Riga, Latvia, LV-1067
E-mail: marketing@biosan.lv, www.biosan.lv
Phone:+37167426137

Medical-Biological Research & Technologies

ES-20/80C, Шейкер-инкубатор с охлаждением

Smart Plus Product Class

ОПИСАНИЕ

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

Это новая версия с интегрированным охлаждением очень успешного шейкера-инкубатора ES-20/80. 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 12,5°C ниже комнатной температуры до +80°C) достигается за счет встроенного электрического нагревательного элемента и бесшумного термостойкого бесщеточного вентилятора. К тому же, при температуре 37°C можно добиться отличной равномерности температуры образца в пределах ±0.2°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 высокоэкономичным, несмотря на его относительно большие размеры.

КАТ. НОМЕР

Software included, without platform	С ПО, без платформы
BS-010173-A01	230VAC 50/60Hz Euro вилка
BS-010173-A02	230VAC 50/60Hz UK вилка
BS-010173-A03	230VAC 50/60Hz AU вилка

СПЕЦИФИКАЦИЯ

Диапазон установки температуры	+4°C... +80°C
Диапазон регулирования температуры	12.5°C ниже комн. t°... +80°C
Диапазон регулирования скорости	50–400 об/мин (шаг 10 об/мин)
Шаг установки температуры	0,1°C
Точность температуры при +37°C	±0,1°C
Равномерность распределения температуры при 37°C	±0.2°C
Орбита	20 мм
Дисплей	TFT, 5''
Цифровая установка времени	1 мин. – 96 ч./ непрерывно (шаг – 1 мин.)
Звуковой сигнал таймера	+
Максимальная нагрузка	10.6 кг
Требования к компьютеру	Intel/AMD Processor, 1 GB RAM, Windows Vista/7/8/8.1/10/11, USB, Bluetooth
Размеры рабочей камеры	460 × 400 × 325 мм
Размеры (Д×Ш×В)	620 × 620 × 510 мм
Вес	50 кг
Потребляемая мощность (230В / 120В)	810 Вт (3,7 А) / -
Питание	230 В, 50/60 Гц

АКСЕССУАРЫ

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

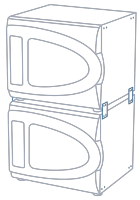
Платформа с обжимающими зажимами для колб.

HSP-16/250
BS-010167-MK
платформа

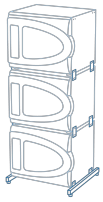
Платформа с обжимающими зажимами для колб.

HSP-30/100
BS-010167-KK
платформа

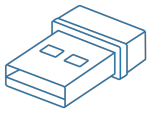
Платформа с обжимающими зажимами для колб.



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

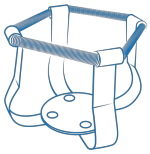
Двухсторонний клеевой коврик. **SPML** совместим с платформой **UP-168**, которая устанавливается как на орбитальный шейкер **PSU-20i**, так и на шейкеры-инкубаторы.

TR-44/15
BS-010135-LK
штатив

Штатив с регулируемым углом наклона для UP-168

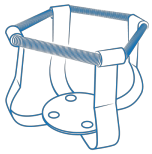
TR-21/50
BS-010135-KK
штатив

Штатив с регулируемым углом наклона для UP-168



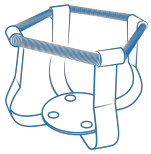
HSC-50
BS-010167-DK
обжимающие зажимы

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

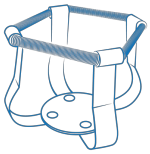


HSC-250
BS-010167-FK
обжимающие зажимы

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