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

UVT-S-AR, ПЦР бокс / УФ-кабинет

Premium Product Class

ОПИСАНИЕ

UVT-S-AR это ПЦР бокс для очистки ДНК/РНК с помощью УФ-излучения, разработанный для создания чистой, свободной от загрязнений среды для пробоподготовки ПЦР и других рабочих процессов, связанных с нуклеиновыми кислотами.

Оснащен двойной системой УФ-деконтаминации: открытая УФ-лампа 254 нм для дезинфекции поверхности и воздуха, инактивирующая ДНК/РНК-загрязнители, вирусы и бактерии в течение 15–30 минут, и запатентованный УФ-рециркулятор воздуха для непрерывного облучения внутреннего воздуха. Рециркулятор обрабатывает весь объем шкафа примерно 100 раз в час, обеспечивая чистые рабочие условия без воздействия УФ-излучения на пользователей.

Цифровой сенсорный экран упрощает работу, позволяя интуитивно программировать циклы УФ-облучения и контролировать срок службы лампы в режиме реального времени. Энергоэффективная светодиодная лампа дневного света мощностью 12 Вт обеспечивает яркое освещение рабочего пространства, снижая потребление энергии примерно на 50% по сравнению с традиционным люминесцентным освещением.

Прозрачные стеклянные боковые панели повышают комфорт пользователя, улучшая видимость внутри бокса.

Основные характеристики:

- Высокоинтенсивная УФ-стерилизация без озона: УФ-лампа 25 Вт (253,7 нм) со сроком службы ~9000 ч
- Запатентованная УФ-рециркуляция воздуха: обрабатывает 20 м³/ч для непрерывной внутренней дезинфекции
- Надежный контроль безопасности: автоматическое отключение УФ при открытии защитного экрана
- Панели, блокирующие УФ-излучение: >96% УФ-защиты обеспечивает безопасность оператора
- Эргономичная, прочная конструкция: металлический каркас, внутренняя часть из нержавеющей стали и материалы, устойчивые к УФ-излучению
- Прозрачные стеклянные боковые стенки: для улучшения видимости и комфорта пользователя
- Цифровой сенсорный экран: для управления таймером, состояния лампы и оповещений о техническом обслуживании
- Встроенная розетка питания и ввод для кабелей: для работы небольшого лабораторного оборудования внутри
- Низкий уровень шума, низкое энергопотребление: тихая система вентиляции и эффективная работа
- Совместим с передвижными столами T-4L с фиксирующимися колесами и встроенным ящиком, а также с регулируемыми по высоте столами LT-150, LT-180.



КАТ. НОМЕР

BS-040107-A07	100-240VAC 50/60Hz Euro розетка и вилка
BS-040107-A08	100-240VAC 50/60Hz UK розетка и вилка
BS-040107-A10	100-240VAC 50/60Hz US розетка и вилка
BS-040107-A09	100-240VAC 50/60Hz AU розетка и вилка

СПЕЦИФИКАЦИЯ

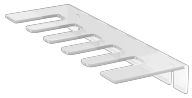
Цифровой дисплей и таймер срока службы лампы	+
Дисплей	3,5", совместим с перчатками
Материал стенок бокса	Стекло EUROGLASS, Германия
Материал рабочей поверхности	Нержавеющая сталь
УФ лампа открытого типа	2 × 30 Вт бактерицидных встроенных лампы UV-C, TUV 30W
Интенсивность УФ-излучения	18 мВт / см^2 / сек
Тип излучения	Ультрафиолет (λ = 253,7 нм), без озона
Цифровая установка времени прямого УФ-излучения	1 мин. – 24 ч. / непрерывно
УФ-рециркулятор	1 × 30 Вт (эффективность >99% за 1 час)
Лампа для освещения раб. поверхности бокса	1 × LED-12Вт
Толщина боковых стенок	4 мм
Толщина передней стенки	8 мм
Толщина защитного экрана	5 мм
Светопропускание	95%
Защита от ультрафиолета при прямом УФ излучении	>96% защита от ультрафиолета 4 MIL CLEAR пленка
Размеры рабочей поверхности	1210 × 500 мм
Размеры проёма (полностью поднятый защитный экран)	1210 × 190 мм
Меры безопасности	Автоматическое отключение прямого УФ света при открытом защитном экране
Электропитание внутри бокса	3 встроенные сетевые розетки, 1000 Вт макс. и вход для сетевых шнуров
Размеры (Д×Ш×В)	1250 × 600 × 590 мм
Вес (нетто / брутто)	51 / 62 кг
Потребляемая мощность	113 Вт
Питание	100 – 240 В, 50/60 Гц
Размеры стола для установки бокса (по заказу)	T-4L (1290 × 600 × 770 мм)
Дополнительная лабораторная тумбочка	LF-1 (300 × 450 × 705 мм)

АКСЕССУАРЫ



F-1
BS-040104-DK
полка

F-1, полка



P-5
BS-040104-CK
полка для пипеток

P-5, полка для пипеток



LT-150
BS-040107-JK
Регулируемый по высоте стол

Регулируемый по высоте стол <-> 150 cm



LT-180
BS-040107-HK
Регулируемый по высоте стол

Регулируемый по высоте стол <-> 180 cm



T-4L
BS-040107-BK
Стол

Новая модульная конструкция лабораторной мебели обеспечивает гибкость и легкость в использование.



LF-1
BS-050101-BK
Лабораторная тумбочка

Новая модульная конструкция лабораторной мебели обеспечивает гибкость и легкость в использование.



PDS-250
BS-040107-DK
Раствор для дезактивации ДНК/РНК

Раствор для дезактивации ДНК/РНК.



PDS-10L
BS-040107-FK
Раствор для дезактивации ДНК/РНК 10л

Раствор для дезактивации ДНК/РНК.

Пылевой фильтр (2 шт.)
BS-000000-S31

УФ-лампа - 30 Вт
BS-040107-S05