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

UVC/T-AR, ПЦР бокс / УФ-кабинет

Basic Plus
Product Class

ОПИСАНИЕ

UVC/T-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 8 Вт обеспечивает яркое освещение рабочего пространства, снижая потребление энергии примерно на 50% по сравнению с традиционным люминесцентным освещением.

Прозрачные стенки 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: >99,9% УФ-защиты обеспечивает безопасность оператора
- Эргономичная, прочная конструкция: металлический каркас и материалы устойчивые к УФ-излучению
- Прозрачные стенки: для улучшения видимости и комфорта пользователя
- Цифровой сенсорный экран: для управления таймером, состояния лампы и оповещений о техническом обслуживании
- 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-4 с фиксирующимися колесами и встроенным ящиком, а также с регулируемыми по высоте столами LT-120, LT-150, LT-180.

КАТ. НОМЕР

BS-040102-A13	100-240VAC 50/60Hz Euro вилка
BS-040102-A14	100-240VAC 50/60Hz UK вилка
BS-040102-A16	100-240VAC 50/60Hz US вилка
BS-040102-A15	100-240VAC 50/60Hz AU вилка
	В разобранном виде для компактной транспортировки
BS-040102-A22	100-240VAC 50/60Hz Euro вилка
BS-040102-A23	100-240VAC 50/60Hz UK вилка
BS-040102-A24	100-240VAC 50/60Hz US вилка

СПЕЦИФИКАЦИЯ

Цифровой дисплей и таймер срока службы лампы	+
Дисплей	3,5", совместим с перчатками
Материал стенок бокса	Оргстекло – Полиметилакрилат ALTUGLAS EX
Материал рабочей поверхности	Сталь, покрытая порошковой эмалью
УФ лампа открытого типа	1 × 25 Вт бактерицидная встроенная лампа UV-C, TUV 25W
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 × 25 Вт (эффективность >99% за 1 час)
Лампа для освещения раб. поверхности бокса	1 × LED-8Вт
Толщина боковых стенок	4 мм
Толщина передней стенки	8 мм
Толщина защитного экрана	8 мм
Светопропускание	92%
Защита от ультрафиолета при прямом УФ излучении	>99,90% Полиметилакрилат ALTUGLAS EX
Размеры рабочей поверхности	645 × 490 mm
Размеры проёма (полностью поднятый защитный экран)	645 × 165 мм
Меры безопасности	Автоматическое отключение прямого УФ света при открытом защитном экране
Электропитание внутри бокса	Вход для сетевых шнуров
Размеры (Д×Ш×В)	720 × 535 × 555 мм
Вес (нетто / брутто)	21,4 / 30 кг
Потребляемая мощность	64 Вт
Питание	100 – 240 В, 50/60 Гц
Размеры стола для установки бокса (по заказу)	T-4 (800 × 600 × 770 мм)

АКСЕССУАРЫ



LT-120
BS-040107-EK
Регулируемый по высоте стол

Регулируемый по высоте стол <-> 120 cm



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-4
BS-040101-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 - 25 Вт
BS-000000-S09