

UVT-S-AR, Бокс для стерильных работ

ОПИСАНИЕ

Бокс для стерильных работ **UVT-S-AR** применяется для чистой работы с ДНК-пробами. Обеспечивает защиту от контаминации.

Все модели боксов являются настольными, изготовлены из металлической рамы, стекла и рабочей поверхности, выполненной из нержавеющей стали.

Бокс оснащен одной открытой УФ-лампой, установленной в верхней части бокса. УФ-излучение дезинфицирует рабочую поверхность, инактивируют фрагменты ДНК/РНК в течение 15–30 минут. Цифровой таймер контролирует длительность прямого ультрафиолетового облучения. Лампа дневного света обеспечивает освещение рабочего места.

Бокс оснащен бактерицидным проточным **УФ-Рециркулятором воздуха AR**, обеспечивающим постоянную дезинфекцию внутри бокса во время работы. Рекомендованы при работе с ДНК/РНК ампликонами.

УФ-Рециркулятор воздуха AR состоит из УФ-лампы, вентилятора и антипылевого фильтра, заключенных в специальный корпус, т.е. персонал, работающий с боксом, не подвергается воздействию УФ-излучения. Включенный рециркулятор увеличивает максимум плотности УФ-лучей, что является достаточно эффективным для ДНК/РНК инактивации, при этом через него прокачивается 100 объемов бокса за 1 час, что создает постоянные асептические условия работы внутри бокса.

Так же доступны специальные столы для боксов на колесах (с блокировкой движения) с выдвижным ящиком:

T-4L, для бокса двойного размера.

Преимущества боксов Biosan:

- УФ деконтаминация высокой плотности без озона
- Длительный срок службы УФ ламп (9000 ч.)
- Автоматическое выключение УФ ламп в случае открытия передней дверцы
- Бактерицидный проточный рециркулятор, обеспечивающий постоянное обеззараживание внутреннего пространства бокса во время работы
- Стенки из ударопрочного стекла
- Низкий уровень шума и энергопотребления
- Столы для установки бокса
- Боксы с рециркулятором воздуха AR запатентованы фирмой Биосан



КАТ. HOMEP

BS-040107-AAA	100-240VAC 50/60Hz Евро розетка и вилка
BS-040107-AAB	100-240VAC 50/60Hz UK розетка и вилка
BS-040107-AA7	100-240VAC 50/60Hz US розетка и вилка
BS-040107-A04	100-240VAC 50/60Hz AU розетка и вилка
BS-040107-AK	IQ OQ документ
BS-040107-CK	PQ документ

СПЕЦИФИКАЦИЯ

Материал стенок бокса	Стекло EUROGLASS, Германия
Материал рабочей поверхности	Нержавеющая сталь
УФ лампа открытого типа	2 × 30 Вт бактерицидных встроенных лампы, TUV30WG13 UV-C
Интенсивность УФ-излучения	15 мВт / см ² / с
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 × TLD-30Вт
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	1200 × 520 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)	1245 × 585 × 585 мм
Вес (нетто / брутто)	58 / 68,5 кг
Потребляемая мощность	135 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)



T-4L
BS-040107-BK
Стол

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



LF-1
BS-050101-BK
Лабораторная тумбочка

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



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

Загрязнение особенно проблематично в высокочувствительной технике ПЦР. Происходящая из аэрозольных фрагментов, загрязняющая НК может привести к перекрестному загрязнению, что приводит к неточным данным и, как результат, к неверно истолкованному анализу. ...

[читать далее](#)