

UVC/T-AR, Бокс для стерильных работ

ОПИСАНИЕ

Бокс для стерильных работ **UVC/T-AR** применяется для чистой работы с ДНК-пробами. Обеспечивает защиту от контаминации.

Все модели боксов являются настольными, изготовлены из металлической рамы, стекла (или оргстекла) и рабочей поверхности, покрытой порошковой эмалью.

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-4, для боксов стандартного 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
- Низкий уровень шума и энергопотребления
- Столы для установки бокса
- Боксы с рециркулятором воздуха AR запатентованы фирмой Биосан



КАТ. HOMEP

BS-040102-AAA	100-240VAC 50/60Hz Euro вилка
BS-040102-AAB	100-240VAC 50/60Hz UK вилка
BS-040102-AAC	100-240VAC 50/60Hz US вилка
BS-040102-AA3	100-240VAC 50/60Hz AU вилка
BS-040102-AK	IQ OQ документ
BS-040102-BK	PQ документ
	В разобранном виде для компактной транспортировки
BS-040102-AA9	100-240VAC 50/60Hz Euro вилка
BS-040102-A10	100-240VAC 50/60Hz UK вилка
BS-040102-A11	100-240VAC 50/60Hz US вилка
BS-040102-A12	100-240VAC 50/60Hz AU вилка

СПЕЦИФИКАЦИЯ

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 1SL/25
Интенсивность УФ-излучения	18 мВт / см ² / сек
Тип излучения	Ультрафиолет ($\lambda = 253,7$ 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 × TLD-15Вт
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 мм
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)	23 / 33 кг
Потребляемая мощность	67 Вт
Питание	100 – 240 В, 50/60 Гц
Размеры стола для установки бокса (по заказу)	T-4 (800 × 600 × 770 мм)