Phone:+37167426137



UVT-B-AR, DNA/RNA UV-Reinigungsbox

Basic Plus Product Class

■ BESCHREIBUNG

Die DNA-/RNA-UV-Reinigungsbox**UVT-B-AR** wurde für sauberes Arbeiten mit DNA-Proben entworfen. Der UV-Schaltschrank bietet Schutz vor Kontaminierung.

Das Modell ist ein Tischgerät mit Metallrahmen und mit aus Edelstahl hergestellter Arbeitsfläche.

Die UV-Reinigungsboxen sind mit einer offenen UV-Lampe ausgestattet, die auf der oberen Haube installiert ist. Die UV-Strahlung der offenen Lampen desinfiziert den Arbeitsbereich, indem die DNA-/RNA-Fragmente während der 15- bis 30-minütigen Exposition deaktiviert werden. Ein digitaler Timer steuert die Dauer der direkten UV-Strahlung. Eine Tageslichtlampe bietet angemessene Beleuchtung der Arbeitsfläche.

Die UV-Reinigungsboxen sind mit einem bakteriziden Durchlauf-UV-Reinigungsrezirkulator AR ausgestattet, der während des Betriebs konstante Dekontaminierung im Inneren des Schaltschranks bietet. Sie werden für das Arbeiten mit DNA-/RNA-Amplikonen empfohlen.

Der UV-Reiniger-Rezirkulator besteht aus einer UV-Lampe, einem Ventilator und Staubfilter, die in einem Spezialfach untergebracht sind, damit der Bediener während der Arbeit mit der UV-Reinigungsbox vor UV-Licht geschützt wird. Der Rezirkulator erhöht die maximale UV-Lichtdichte und ist somit ausreichend effektiv zur DNA-/RNA-Inaktivierung. Der UV-Rezirkulator bearbeitet 100 UV-Reinigungsboxvolumina pro Stunde und schafft somit laufend aseptische Arbeitsbedingungen im Inneren der UV-Reinigungsbox.

Speziell entworfene bewegliche Tische T-4 (mit Radschloss) mit einer Schublade sind auf Anfrage erhältlich.

Vorteile der UV-Reinigungsboxen von Biosan:

- Ozonfreie, UV-Dekontaminierung mit hoher Dichte
- Langlebige UV-Lampen (9.000 St. durchschnittlich)
- Automatischer UV-Lampenschalter, wenn der Schutzschirm geöffnet wird
- Bakterizider Durchlaufrezirkulator, der während des Betriebs laufende Dekontaminierung im Inneren des UV-Schaltschranks bietet
- Stossfeste Glaswände
- Niedriger Geräuschpegel, niedriger Energieverbrauch
- Tische zur Installation der UV-Reinigungsboxen
- Die UV-Reinigungsboxen mit bakterizidem UV-Reinigungsrezirkulator AR sind eine von Biosan patentierte Lösung



■ KAT.-NUMMER

| BS-040109-A06 100-240VAC 50/60Hz Euro Fassung, Eurostecker BS-040109-A07 100-240VAC 50/60Hz UK Fassung, UK-Stecker BS-040109-A08 100-240VAC 50/60Hz US Fassung, US-Stecker BS-040109-A24 100-240VAC 50/60Hz US Fassung, US-Stecker BS-040109-A24 100-240VAC 50/60Hz AU Fassung, AU-Stecker BS-040109-AK IQ OQ Dokument BS-040109-BK PQ Dokument | With built in socket and inlet for power cords | Mit eingebauter Steckdose und Einlass für Stromkabel |
|--|--|---|
| BS-040109-A07 50/60Hz UK Fassung, UK-Stecker BS-040109-A08 100-240VAC 50/60Hz US Fassung, US-Stecker BS-040109-A24 100-240VAC 50/60Hz AU Fassung, AU-Stecker BS-040109-A24 IQ 0Q Dokument | BS-040109-A06 | 50/60Hz Euro Fassung, |
| BS-040109-A08 BS-040109-A24 BS-040109-A24 BS-040109-A24 BS-040109-AK Solve to Solve the Sol | BS-040109-A07 | 50/60Hz UK Fassung, UK- |
| BS-040109-A24 BS-040109-AK Stecker BS-040109-AK Stecker IQ OQ Dokument | BS-040109-A08 | 50/60Hz US Fassung, US- |
| | BS-040109-A24 | 50/60Hz AU Fassung, AU- |
| BS-040109-BK PQ Dokument | BS-040109-AK | IQ OQ Dokument |
| | BS-040109-BK | PQ Dokument |

UVT-B-AR, DNA/RNA UV-Reinigungsbox
Page 1 of 3

TECHNISCHE DATEN

| Wandmaterial | Hinten: Edelstahl, Seiten: Stahl mit chemikalienresistenter Pulverbeschichtung Vorne: Glas (EUROGLASS, Deutschland) |
|---|--|
| Plattenmaterial | Edelstahl |
| Offene UV-Lampe | 1 x 25W eingebaut bakterizid UV-C, TUV 25W 1SL/25 |
| UV-Strahlungspegel | 18 mW / cm2 / sec |
| Strahlungstyp | UV (λ = 253,7 nm), ozonfrei |
| Digitale Einstellung der direkten UV-Expositionszeit | 1 min - 24 h / ohne Unterbrechung (Einstellschritte 1 Min) |
| UV-Rezirkulator | 1 x 25W (Effektivität >99% / h) |
| Tageslichtlampe zur Beleuchtung des Arbeitsbereichs | 1 x TLD-15W |
| Dicke der Seitenwände | 2 mm |
| Dicke der oberen Vorderseite | 8 mm |
| Dicke des Schirms | 4 mm |
| Optische Transmission | 95% |
| UV-Schutz | >96%, UV-Schutzfilm |
| Arbeitsbereich | 645 × 490 mm |
| Öffnungsmaße | 645 × 190 mm |
| Sicherheitsfunktionen | Automatisches Ausschalten der offenen UV-Lampe bei geöffnetem Schirm |
| Stromsteckdosen im Inneren des Geräts | 1 eingebaute Steckdose, max. 1000W und Einlass für Stromkabel |
| Gesamtabmessungen (B x T x H) | 700 × 580 × 555 mm |
| Gewicht (netto / brutto) | 31.2 / 42 kg |
| Stromverbrauch | 67 W |
| Betriebsnennspannung | 100-240 V, 50/60Hz |
| Optionaler Tisch | T-4 (800 × 600 × 750 mm) |

UVT-B-AR, DNA/RNA UV-Reinigungsbox
Page 2 of 3





F-1 BS-040104-DK Regal

F-1, Regal



P-5 BS-040104-CK Regal für Pipetten

P-5, Regal für Pipetten



BS-040101-BK Tisch

Labormöbel in neuem modularem Design bieten Flexibilität und sind benutzerfreundlich.



LF-1 BS-050101-BK Schubladeneinheit

Labormöbel in neuem modularem Design bieten Flexibilität und sind benutzerfreundlich.



PDS-250 BS-040107-DK DNA/RNA-Dekontaminierungslösung

DNA/RNA-Dekontaminierungslösung.



PDS-10L BS-040107-FK DNA/RNA-Dekontaminierungslösung

DNA/RNA-Dekontaminierungslösung.