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



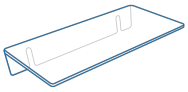
KAT.-NUMMER

With built in socket and inlet for power cords	Mit eingebauter Steckdose und Einlass für Stromkabel
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 AU Fassung, AU-Stecker
BS-040109-AK	IQ OQ Dokument
BS-040109-BK	PQ Dokument

TECHNISCHE DATEN

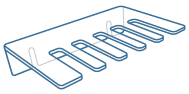
Wandmaterial	Hinten: Edelstahl, Seiten: Stahl mit chemikalienresistenter Pulverbeschichtung Vorne: Glas (EUROGLASS, Deutschland)
Plattenmaterial	Edelstahl
Offene UV-Lampe	1 x 25W eingebaut bakterizid UV-C, TUV 25W 1SL/25
UV-Strahlungspegel	18 mW / cm2 / sec
Strahlungstyp	UV (λ = 253,7 nm), ozonfrei
Digitale 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)

ZUBEHÖR



F-1
BS-040104-DK
Regal

F-1, Regal



P-5
BS-040104-CK
Regal für Pipetten

P-5, Regal für Pipetten



T-4
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.