

UVC/T-AR, DNA-/RNA UV-Reinigungsbox



BESCHREIBUNG

Die DNA-/RNA-UV-Reinigungsbox **UVC/T-AR** wurde für sauberes Arbeiten mit DNA-Proben entworfen. Der UV-Schaltschrank bietet Schutz vor Kontamination.

Das Modell ist ein Tischgerät, hergestellt mit einem Metallrahmen, Plexiglaswänden und einer mit Emaille pulverbeschichteten hergestellten 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 Dekontamination 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-Dekontamination 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 Dekontamination im Inneren des UV-Schaltschranks bietet
- 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-040102-AAA	100-240VAC 50/60Hz Eurostecker
BS-040102-AAB	100-240VAC 50/60Hz UK-Stecker
BS-040102-AAC	100-240VAC 50/60Hz US-Stecker
BS-040102-AA3	100-240VAC 50/60Hz AU-Stecker
BS-040102-AK	IQ OQ Dokument
BS-040102-BK	PQ Dokument

TECHNISCHE DATEN

Wandmaterial	Plexiglas: Polymethylmethacrylat ALTUGLAS EX
Plattenmaterial	Stahl mit chemikalienresistenter Pulverbeschichtung
Offene UV-Lampe	1 x 25W eingebaut bakterizid, TUV25WG13 UV-C
UV-Strahlungspegel	15 mW / cm ² / sec
Strahlungstyp	UV ($\lambda = 253,7$ 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	4 mm
Dicke der oberen Vorderseite	8 mm
Dicke des Schirms	8 mm
Optische Transmission	92%
UV-Schutz	> 99,90% Polymethylmethacrylat ALTUGLAS EX
Arbeitsbereich	650 × 475 mm
Sicherheitsfunktionen	Automatisches Ausschalten der offenen UV-Lampe bei geöffnetem Schirm
Stromsteckdosen im Inneren des Geräts	Stromkabeleingänge
Gesamtabmessungen (B x T x H)	690 × 535 × 555 mm
Gewicht (netto / brutto)	23 / 33 kg
Stromverbrauch	67 W
Betriebsnennspannung	100-240 V, 50/60Hz
Optionaler Tisch	T-4 (800 × 600 × 750 mm)



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

Kontaminierung ist eine
besondere Problematik bei
hochsensiblen PCR-Verfahren.
Kontaminierte DNA stammt aus
aerosolisierten Fragmenten und
kann Kreuzkontaminationen
verursachen, was zu ungenauen
Daten und somit zu
fehlinterpretierten Analysen
führen kann.

PDS-250 ...

[Mehr](#)