

# UVT-S-AR, DNA/RNA UV-Reinigungsbox

## BESCHREIBUNG

Die DNA-/RNA-UV-Reinigungsbox **UVT-S-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 und mit einer Arbeitsfläche aus Edelstahl.

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-4L** (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-040107-AAA	100-240VAC 50/60Hz Euro Fassung, Eurostecker
BS-040107-AAB	100-240VAC 50/60Hz UK Fassung, UK-Stecker
BS-040107-AA7	100-240VAC 50/60Hz US Fassung, US-Stecker
BS-040107-A04	100-240VAC 50/60Hz AU Fassung, AU-Stecker
BS-040107-AK	IQ OQ Dokument
BS-040107-CK	PQ Dokument

## TECHNISCHE DATEN

Wandmaterial	Hinten: Edelstahlseiten und vorne: Glas (EUROGLASS, Deutschland)
Plattenmaterial	Edelstahl
Offene UV-Lampe	2 x 30W eingebaut bakterizid, TUV30WG13 UV-C
UV-Strahlungspegel	15 mW / cm <sup>2</sup> / s
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 30W (Effektivität >99% / h)
Tageslichtlampe zur Beleuchtung des Arbeitsbereichs	1 x TLD-30W
Dicke der Seitenwände	4 mm
Dicke der oberen Vorderseite	8 mm
Dicke des Schirms	5 mm
Optische Transmission	95%
UV-Schutz	>96%, UV-Schutzfilm
Arbeitsbereich	1200 × 520 mm
Sicherheitsfunktionen	Automatisches Ausschalten der offenen UV-Lampe bei geöffnetem Schirm
Stromsteckdosen im Inneren des Geräts	3 eingebaute Steckdosen max. 1000 W und Einlass für Stromkabel
Gesamtabmessungen (B x T x H)	1245 × 585 × 585 mm
Gewicht (netto / brutto)	58 / 68.5 kg
Stromverbrauch	135 W
Betriebsnennspannung	100-240 V, 50/60Hz
Optionaler Tisch	T-4L (1290 × 600 × 770 mm)
Optionale Schubladeneinheit	LF-1 (300 × 450 × 705 mm)



**T-4L**  
BS-040107-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](#)