

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

## BESCHREIBUNG

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

Das Modell ist ein Tischgerät mit Metallrahmen und 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 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
- 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-040104-AAA        | 100-240VAC 50/60Hz Eurostecker              |
| BS-040104-AAB        | 100-240VAC 50/60Hz UK-Stecker               |
| BS-040104-AAC        | 100-240VAC 50/60Hz US-Stecker               |
| BS-040104-AA3        | 100-240VAC 50/60Hz AU-Stecker               |
| With built in socket | Mit eingebauter Steckdose                   |
| BS-040104-A06        | 100-240VAC 50/60Hz Euro socket, Eurostecker |
| BS-040104-A07        | 100-240VAC 50/60Hz UK Fassung, UK-Stecker   |
| BS-040104-A08        | 100-240VAC 50/60Hz US Fassung, US-Stecker   |
| BS-040104-A24        | 100-240VAC 50/60Hz AU Fassung, AU-Stecker   |
| BS-040104-AK         | IQ OQ Dokument                              |
| BS-040104-BK         | PQ Dokument                                 |

## TECHNISCHE DATEN

|                                                      |                                                                         |
|------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Wandmaterial                                         | Hinten: Edelstahlseiten und vorne: Glas (EUROGLASS, Deutschland)        |
| Plattenmaterial                                      | Edelstahl                                                               |
| Offene UV-Lampe                                      | 1 x 25W eingebaut bakterizid, TUV25WG13 UV-C                            |
| UV-Strahlungspegel                                   | 15 mW / cm <sup>2</sup> / 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                                    | 4 mm                                                                    |
| Optische Transmission                                | 95%                                                                     |
| UV-Schutz                                            | >96%, UV-Schutzfilm                                                     |
| Arbeitsbereich                                       | 650 × 475 mm                                                            |
| Sicherheitsfunktionen                                | Automatisches Ausschalten der offenen UV-Lampe bei geöffnetem Schirm    |
| Stromsteckdosen im Inneren des Geräts                | 1 eingebaute Steckdose, max. 1000W oder optional Einlass für Stromkabel |
| Gesamtabmessungen (B x T x H)                        | 690 × 535 × 555 mm                                                      |
| Gewicht (netto / brutto)                             | 28.8 / 39 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](#)