

UVT-S-AR, PCR-Schrank

BESCHREIBUNG

Der Biosan **UVT-S-AR** ist ein PCR-Schrank, der eine saubere, kontaminationsfreie Umgebung für PCR-Setups und andere Nukleinsäure-bezogene Arbeitsabläufe schafft.

Dieses Modell verfügt über ein duales UV-Dekontaminationssystem: eine offene 254 nm UV-C-Lampe zur Oberflächen- und Luftdesinfektion, die DNA/RNA-Verunreinigungen, Viren und Bakterien innerhalb von 15–30 Minuten inaktiviert, und einen patentierten UV-Umluftventilator zur kontinuierlichen Bestrahlung der Innenluft. Der Umluftventilator durchläuft das gesamte Kabinenvolumen etwa 100 Mal pro Stunde und sorgt so für saubere Arbeitsbedingungen, ohne den Benutzer UV-Licht auszusetzen.

Ein digitales Touchscreen-Bedienfeld vereinfacht die Bedienung durch intuitive Programmierung der UV-Bestrahlungszyklen und Echtzeitüberwachung der Lampenlebensdauer. Eine energieeffiziente 12W LED-Tageslichtlampe sorgt für eine helle Arbeitsraumbeleuchtung und reduziert den Energieverbrauch im Vergleich zu herkömmlichen Leuchtstofflampen um ca. 50 %.

Transparente Glasseitenwände erhöhen den Bedienkomfort durch verbesserte Sicht in die Kabine.

Hauptmerkmale:

- Hochintensive, ozonfreie UV-Sterilisation: 25-W-UV-C-Lampe (253,7 nm) mit ca. 9.000 Stunden Lebensdauer
- Patentierter UV-Umluftbetrieb: Verarbeitet 20 m³/h für kontinuierliche Innendekontamination
- Zuverlässige Sicherheitskontrolle: Automatische UV-Abschaltung beim Öffnen der Schutzscheibe
- UV-Schutzscheiben: >96 % UV-Schutz gewährleisten die Sicherheit des Bedieners
- Ergonomisches, langlebiges Design: Metallrahmen, Edelstahlinnenraum und UV-beständige Materialien
- Transparente Glasseitenwände: für bessere Sichtbarkeit und Bedienkomfort
- Digitaler Touchscreen: für Timer-Steuerung, Lampenstatus und Wartungsmeldungen
- Integrierte Steckdose und Kabeleinführung: für den Betrieb kleiner Laborgeräte im Inneren
- Geräuscharm, niedriger Energieverbrauch: Leises Lüftersystem und effizienter Betrieb
- Kompatibel mit mobilen T-4L-Tischen mit Feststellrollen und integrierter Schublade sowie mit den höhenverstellbaren Schreibtischen LT-150 und LT-180.

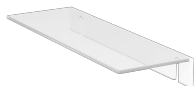


KAT.-NUMMER

BS-040107-A07	100-240VAC 50/60Hz Euro Fassung, Eurostecker
BS-040107-A08	100-240VAC 50/60Hz UK Fassung, UK-Stecker
BS-040107-A10	100-240VAC 50/60Hz US Fassung, US-Stecker
BS-040107-A09	100-240VAC 50/60Hz AU Fassung, AU-Stecker

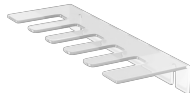
TECHNISCHE DATEN

Digitalanzeige und Lampenlebensdauer-Timer	+
Anzeige	3.5", handschuhkompatibel
Wandmaterial	Hinten: Edelstahlseiten und vorne: Glas (EUROGLASS, Deutschland)
Plattenmaterial	Edelstahl
Offene UV-Lampe	2 x 30W eingebaut bakterizid UV-C, TUV 30W 1SL/25
UV-Strahlungspegel	18 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 30W (Effektivität >99% / h)
Tageslichtlampe zur Beleuchtung des Arbeitsbereichs	1 × LED-12W
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	1210 × 500 mm
Öffnungsmaße	1210 × 190 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)	1250 × 600 × 590 mm
Gewicht (netto / brutto)	51 / 62 kg
Stromverbrauch	113 W
Betriebsnennspannung	100-240 V, 50/60Hz
Optionaler Tisch	T-4L (1290 × 600 × 770 mm)
Optionale Schubladeneinheit	LF-1 (300 × 450 × 705 mm)



F-1
BS-040104-DK
Regal

F-1, Regal



P-5
BS-040104-CK
Regal für Pipetten

P-5, Regal für Pipetten



LT-150
BS-040107-JK
Höhenverstellbarer Tisch

Höhenverstellbarer Tisch
<-> 150 cm



LT-180
BS-040107-HK
Höhenverstellbarer Tisch

Höhenverstellbarer Tisch
<-> 180 cm



T-4L
BS-040107-BK
Tisch

Labormöbel in neuem
modularem Design bieten
Flexibilität und sind
benutzerfreundlich.



LF-1
BS-050101-BK
Schubladeinheit

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 10l

DNA/RNA-
Dekontaminierungslösung.



Staubfilter (2 Stück)
BS-000000-S31



UV Lampe - 30 W
BS-040107-S05