

UVC/T-AR, PCR-Schrank

BESCHREIBUNG

Der Biosan **UVC/T-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 8W LED-Tageslichtlampe sorgt für eine helle Arbeitsraumbeleuchtung und reduziert den Energieverbrauch im Vergleich zu herkömmlichen Leuchtstofflampen um ca. 50 %.

Transparente Wände erhöhen den Benutzerkomfort, indem sie die Sicht in den Schrank verbessern.

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: >99.9% UV-Schutz gewährleisten die Sicherheit des Bedieners
- Ergonomisches, langlebiges Design: Metallrahmen und UV-beständige Materialien
- Transparente Wände: für bessere Sichtbarkeit und Bedienkomfort
- Digitaler Touchscreen: für Timer-Steuerung, Lampenstatus und Wartungsmeldungen
- Kabeleinführung: für den Betrieb kleiner Laborgeräte im Inneren
- Geräuscharm, niedriger Energieverbrauch: Leises Lüftersystem und effizienter Betrieb
- Kompatibel mit mobilen T-4-Tischen mit Feststellrollen und integrierter Schublade sowie mit den höhenverstellbaren Schreibtischen LT-120, LT-150 und LT-180.



KAT.-NUMMER

BS-040102-A13	100-240VAC 50/60Hz Eurostecker
BS-040102-A14	100-240VAC 50/60Hz UK-Stecker
BS-040102-A16	100-240VAC 50/60Hz US-Stecker
BS-040102-A15	100-240VAC 50/60Hz AU-Stecker
	Zerlegt für kompakten Transport
BS-040102-A22	100-240VAC 50/60Hz Eurostecker
BS-040102-A23	100-240VAC 50/60Hz UK-Stecker
BS-040102-A24	100-240VAC 50/60Hz US-Stecker

TECHNISCHE DATEN

Digitalanzeige und Lampenlebensdauer-Timer	+
Anzeige	3.5", handschuhkompatibel
Wandmaterial	Plexiglas: Polymethylmethacrylat ALTUGLAS EX
Plattenmaterial	Stahl mit chemikalienresistenter Pulverbeschichtung
Offene UV-Lampe	1 x 25W eingebaut bakterizid UV-C, TUV 25W 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 25W (Effektivität >99% / h)
Tageslichtlampe zur Beleuchtung des Arbeitsbereichs	1 x LED-8W
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	645 × 490 mm
Öffnungsmaße	645 × 165 mm
Sicherheitsfunktionen	Automatisches Ausschalten der offenen UV-Lampe bei geöffnetem Schirm
Stromsteckdosen im Inneren des Geräts	Stromkabeleingänge
Gesamtabmessungen (B x T x H)	720 × 535 × 555 mm
Gewicht (netto / brutto)	21.4 / 30 kg
Stromverbrauch	64 W
Betriebsnennspannung	100-240 V, 50/60Hz
Optionaler Tisch	T-4 (800 × 600 × 770 mm)



LT-120
BS-040107-EK
Höhenverstellbarer Tisch

Höhenverstellbarer Tisch
<-> 120 cm



LT-150
BS-040107-JK
Höhenverstellbarer Tisch

Höhenverstellbarer Tisch
<-> 150 cm



LT-180
BS-040107-HK
Höhenverstellbarer Tisch

Höhenverstellbarer Tisch
<-> 180 cm



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 10l

DNA/RNA-
Dekontaminierungslösung.



Staubfilter (2 Stück)
BS-000000-S31



UV Lampe - 25 W
BS-000000-S09