UV Airclean Workstation Large

Produktbeschreibung

Die DNA-/RNA-UV-Reinigungsbox Large wurde für sauberes Arbeiten mit DNA-Proben entworfen. Die UV-Workstation bietet Schutz vor Kontaminierung.

Das Modell ist ein Tischgerät, ausgestattet mit einem Metallrahmen und einer Arbeitsfläche aus Edelstahl.

Das Modell ist mit einer offenen UV-Lampe ausgestattet, die in 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.
Ein UV-Luftrezirkulator ist fest im Gerät installiert und verhindert eine ungewollte Amplifikation von kontaminierter DNA. Darüber hinaus wird der Anwender vor direktem UV-Licht geschützt.

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-Reinigungs-boxvolumina pro Stunde und schafft somit laufend aseptische Arbeitsbedingungen im Inneren der UV-Reinigungsbox.

Die UV Airclean Workstation Large wurde so konzipiert, dass mehr Laborinstrumente und Zubehör auf der Bodenplatte platziert werden können als in der Standard-UV Airclean Workstation. Der Arbeitsbereich ist zweimal so groß wie der des Standardmodells und erlaubt so eine komfortablere Handhabung.

UV Airclean Large
Artikelnummer: 112.0009

optional mit Tisch (T-4L): 112.0051

Vorteile

- Ozonfreie UV-Dekontamination hoher Dichte
- langlebige UV-Lampen (durchschnittlich 9.000 Stunden)
- automatische Abschaltung der UV-Lampen beim Öffnen der Schutzscheibe
- bakterizider UV-Rezirkulator, der während des Betriebs für eine permanente Dekontamination im UV-Schrank sorgt
- stossfeste Glaswände
- geräuscharm, geringer Energie-verbrauch

AS_014_D 11/2021 Technische Änderungen und Irrtum vorbehalten.

LTF Labortechnik GmbH & Co. KG • Hattnauer Straße 18 • D-88142 Wasserburg/Bodensee • Tel. +49 (0) 83 82 / 98 52-0 • Fax +49 (0) 83 82 / 98 52-32
info@labortechnik.com • www.labortechnik.com

UV Airclean Workstation Large

Technische Daten

Artikelnummer UV Airclean Large	112.0009
Abmessung	1250 x 600 x 590 mm
Größe Arbeitsfläche:	1210 x 500 mm
Abmessung bei geöffneter Frontscheibe	1210 × 190 mm
Gewicht (netto / brutto)	58 kg / 68,5 kg
offene UV-Lampe	2 x 30 W, bakterizid UV-C, TUV 30 W 1SL/25
Stahlungstyp	UV (λ = 253.7 nm), ozonfrei
UV-Rezirkulator	1 x 30 W (Effizienz > 99 % pro Stunde)
Tageslichtlampe zur Ausleuchtung des Arbeitsbereichs	1 x TLD-30W
Wandmaterial, Glastyp	Rückseite: Edelstahl, Front (8 mm) und Seiten (4 mm): Glas (EUROGLASS, Germany)
Arbeitsfläche	Edelstahl
Frontscheibe in 3 Stufen einstellbar	60 mm / 125 mm / 190 mm
UV Strahlenstärke	18 mW / cm^2 / s
Digitale Zeiteinstellung der UV-Belichtung	0 – 24 Std/ non–stop (Einstellschritte 1 min)
UV-Rezirkulator	1 x 30 W (Effizienz >99% pro 1 Std)
Tageslicht (zur Beleuchtung des Arbeitsbereichs)	1 x TLD-30W
optische Übertragung	95 %
UV Schutz	>96%, UV-Schutzfilm
Sicherheitsausstattung	Automatische UV-Abschaltung beim Öffnen der Fronttür
Steckdosen innerhalb	3 eingebaute Steckdosen, max. 1000 W
Leistung	135 W
Betriebsspannung	100 - 240 V, 50/60 Hz

AS_014_D 11/2021 Technische Änderungen und Irrtum vorbehalten.