

UV Airclean Workstation mit Umluft-UV-Sterilisiereinheit

Es ist allgemein bekannt, dass UV-Licht zur Schädigung von Nukleinsäuren führt. Eine Bestrahlung mit hartem UV-Licht (254 nm) in der UV Airclean Workstation reicht aus, um die unerwünschte Amplifikation von DNA-Kontaminationen zu verhindern. Durch die Kombination spezieller Reflektoren und starker UV-Quellen werden Pyrimidin-Dimere und andere Lichtschädigungen in der kontaminierenden DNA ausgelöst. Dadurch sind die Nukleinsäuren anschließend nicht mehr amplifizierbar.

Durch die zusätzliche UV-Quelle im Rezirkulator kann die UV-Dekontamination der Innenraumluft in der UV Airclean auch während des Gebrauchs weitergeführt werden. Nach Beendigung der Arbeiten werden eventuell kontaminierte Oberflächen durch den Innenraum-UV-Brenner dekontaminiert.

Vorteile

- Spezial-Arbeitskabinett mit UV-Brenner zur Dekontamination des Innenraums und Inaktivierung von Nukleinsäureverunreinigungen nach dem Arbeitsvorgang
- Zusätzliche Innenluftreinigung während des Arbeitens über einen UV-gestützten Rezirkulator
- starke UV-Strahlung (25 Watt)
- Weißlichröhre zum gleichmäßigen Ausleuchten der Arbeitsfläche integriert
- optional: Untergestell mit Schublade Art.Nr. 112.0050



UV Airclean Workstation
optional: Untergestell mit Schublade

Technische Daten

Maße:	690 x 515 x 555 mm (B x T x H)
Gewicht:	32 kg
UV-Lampe:	1 x 25 W, bakterizid
Strahlungstyp:	Ultraviolett (253,7 nm) ozonfrei
UV-Luftumwälzer:	1 x 25 W (Effizienz > 99 % pro Stunde)
Tageslichtlampe:	1 x TLD-15W zur Ausleuchtung des Arbeitsbereichs
Glastyp:	Euroglass (Deutschland)
Glasstärke:	Seitlich = 4 mm, Frontscheibe = 8 mm
UV-Schutz Filmtyp:	4 MIL Klar
Optische Übertragung:	95 %
UV-Schutz:	> 96 %
LED-Timer für UV-Bestrahlung:	0 – 24 Stunden
Arbeitsfläche:	650 x 475 mm
Strom:	100 – 240 V, 50/60 Hz
Artikel-Nr.:	112.0012
Artikel-Nr.:	112.0014 (mit 1x integrierter Steckdose)

