

UV Airclean Workstation

Produktbeschreibung

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 im 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
- UV-Bestrahlung (UV-Brenner) und UV-Rezirkulator sind getrennt schaltbar

Eigenschaften

- Reinigungsvolumen: 25 Kubikmeter Luft/h (= 100 x Innenraumvolumen/h)
- 1 x 25 W UV (254 nm) im Innenraum
- 1 x 25 W UV (254 nm) im Rezirkulator
- Gehäuse besteht aus Edelstahlrahmen und kratzresistentem Plexiglas mit 10 mm Stärke (Art.-Nr. 112.008), optional auch in Glasausführung erhältlich (Art.-Nr. 112.0012)
- Arbeitsfläche aus Edelstahl
- Anschlusswerte 220/240 V, 50/60 Hz
- Maße (B x T x H): 69 x 51,5 x 55,5 cm
- Gewicht: 27 kg

Auf Anfrage sind weitere Modellvarianten erhältlich.



UV Airclean Workstation