

UV Inkubator 950

Beschreibung

Der UV Inkubator UI 950 besitzt eine präzise Temperatursteuerung und hohe Temperaturuniformität zur Inkubation von biologischen Assays, Pilz- oder Bakterienkulturen, Eiern und anderen Proben bis zu 68° C. Zur Sterilisation der Inkubationskammer zwischen Experimenten ist das Gerät mit UV-Röhren ausgestattet, die kurzwelliges (254 nm) UV-Licht aussenden.

Durch die Anwendung der keimtötenden Eigenschaften des UV-Lichts lassen sich lebensfähige Pilze, Bakterien und Hefen abtöten und Kreuzkontaminationen zwischen Experimenten vermeiden.

Zum Schutz der Anwender blockiert die Tür des Inkubators UV-Licht und lässt keine Strahlung passieren. Die keimtötende UV-Lampe wird automatisch ausgeschaltet, sobald die Tür geöffnet wird. Daher besteht kein Risiko für Schäden an ungeschützten Hautpartien oder den Augen durch die intensive UV-Strahlung.

Zur Sicherheit bietet der UV Inkubator UI 950 ein automatisches Dekontaminationsprotokoll durch hochintensives, kurzwelliges UV-Licht.

Darüber hinaus ist der Innenraum des Gerätes aus rostfreiem Edelstahl gefertigt und lässt sich leicht durch nicht-aggressive, milde Detergenzien reinigen.

Das Gerät ist mit zwei Ablagen aus Edelstahl ausgestattet, die an drei unterschiedlichen Positionen eingesetzt werden können. Diese flexible Anpassung erlaubt die gleichzeitige Inkubation verschieden großer Proben.

**Achtung beim Umgang mit kurzwelligem UV-Licht!
Wir empfehlen das Tragen von UV-Schutzbrillen.**



UV Inkubator

Artikelnummer: 110.4320

Spezifikationen

- Minimaler Platzbedarf auf dem Arbeitstisch
- Mikroprozessor-gesteuerte Inkubationstemperatur
- LED-Display für einfache Bedienung
- Heizelement und Lüfter schaffen gleichbleibende Temperaturen innerhalb der Kammer
- Temperaturbereich: RT +3°C bis 68°C maximal; Genauigkeit $\pm 0,5^\circ\text{C}$
- Temperaturuniformität: $+0,5^\circ\text{C}$ bei 37°C
- Zuverlässige Sterilisation durch kurzwelliges UV-Licht (254 nm).
- Die Tür aus klarem Polycarbonat erlaubt eine einfache Beobachtung der Proben und UV-Schutz
- Zwei luftdurchlässige Ablagen sind enthalten. Diese können entfernt und bis zu maximal 150 x 10 cm Agarplatten inkubiert werden
- Leicht zu reinigender Innenraum aus rostfreiem Edelstahl
- Gehäuse aus robustem, pulverbeschichtetem Aluminium

UV Inkubator 950

Technische Daten

Temperatur	
Bereich	RT +3°C – 68°C
Sensor	LM345 Integrierter Temperatursensor
Controller	PI
Sollwerteinstellung	Digital
Display	Digital LED
Genauigkeit	±0,5°C
Uniformität	±0,5°C bei 37°C
Relative Feuchte (Innenraum)	~ 80%
Heizung	
Typischer Betrieb	Inkubation
Heizelement	1.250 Watt
Maße	
Außen (B x H x T)	44,5 x 43,2 x 35,6 cm
Innen (B x H x T)	35,6 x 27,2 x 27,7 cm
Ablagen	
Maße (B x T)	33,8 x 21,6 cm
Konstruktion	Rostfreier Edelstahl
Oberfläche	729,35 cm ²
Konstruktion	
Volumen Innenraum	26,9 Liter
Material Innenraum	Rostfreier Edelstahl
Außenverkleidung	Aluminium, pulverbeschichtet
Tür	Acrylglas
Gewicht	21,3 kg
Netzspannung	230 V, 60 Hz
Zusätzliche Spezifikationen	
Verschmutzungsgrad	2%
Installationskategorie	II
Umgebungsbedingungen	5°C bis 40°C, max. 2.000m NN
Innenbetrieb	Der Inkubator ist ausschließlich für den Betrieb in Innenräumen ausgelegt.
Stromversorgung	Sollte die nominale Betriebsspannung nicht mehr als 10% überschreiten
Maximale Leistungsaufnahme	1.150 Watt