

UV Inkubator UI 950

Tischgerät für Inkubation und UV-Sterilisation

- Mikroprozessor-gesteuerte Inkubationstemperatur
- LED-Display für einfache Bedienung
- Leicht zu reinigender Innenraum aus rostfreiem Edelstahl



UV Inkubator UI 950

Produktbeschreibung

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.

Features

- 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°C bei 37°C
- Zuverlässige Sterilisation durch kurzwelliges (254 nm) UV-Licht
- 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



Technische Daten

Temperatur	
Bereich	RT +3°C bis 68°C
Sensor	LM345 Integrierter Temperatursensor
Controller	PI
Sollwerteinstellung	Digital
Display	Digital LED
Genauigkeit	±0,5°C
Uniformität	+0,5°C bei 37°C
Durchschnittliche relative Feuchte (Innenraum)	~ 80%
Unit Heat Load	
Typischer Betrieb	Inkubation
Heizelement	1.250 Watt 3.923,9628779 BTU/h (115V, 10A)
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
Innenraum	Rostfreier Edelstahl
Außenverkleidung	Aluminium, pulverbeschichtet
Tür	Acrylglas
Gewicht	21,3 kg
Stromversorgung	
115 V	60 Hz
230 V	60 Hz
110 V	50/60 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 Watts

Bestellinformationen

Bestellnummer	Gerät
849-30005-2	UV Inkubator UI 950, 230 V (UK Stecker und Euro Stecker)
849-30005-3	UV Inkubator UI 950, 230 V (Euro Stecker)
849-30005-4	UV Inkubator UI 950, 115 V (US Stecker)
849-30005-5	UV Inkubator UI 950, 100 V (US Stecker)
Bestellnummer	Zubehör
849-30200-0	UV-Schlüssel, Ersatz
849-00015-0	Röhre, 8-Watt, 254nm, kurzwellig, keimtötend
849-30201-0	Ablage, rostfreier Stahl
849-20602-0	Gesichtsschutz, UV-blockierend (UVC-803)
849-00011-0	UVX Radiometer
849-00012-0	UVX Sensor (UVX-25)

Analytik Jena AG

Life Science

Konrad-Zuse-Straße 1
07745 Jena/Deutschland

Telefon +49 (0) 36 41 77-9400
Telefax +49 (0) 36 41 77-7677 76

lifescience@analytik-jena.de
www.bio.analytik-jena.de

Januar 2014 © Analytik Jena AG

Änderungen in Ausführung und Lieferumfang sowie
technische Weiterentwicklungen vorbehalten!

