

## **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 <sup>2</sup>
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!

