UV Inkubator

Beschreibung

Der UV Inkubator ist ein Tischgerät für Inkubation und UV-Sterilisation.
Das Gerät bietet 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 UV-Licht aussenden (254 nm).
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 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.

UV Inkubator

Artikelnummer: 110.4320

Spezifikationen

- Minimaler Platzbedarf auf dem Arbeitstisch
- Heizelement und Lüfter schaffen gleichbleibende Temperaturen innerhalb der Kammer
- Temperaturbereich: RT +3°C bis 68°C maximal; Genauigkeit ±0,5°C
- Temperaturuniformität: +0,5°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

LG_0111_D 12/2021 Technische Änderungen und Irrtum vorbehalten.

UV Inkubator

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

LTF Labortechnik GmbH & Co. KG • Hattnauer Straße 18 • D-88142 Wasserburg/Bodensee • Tel. +49 (0) 83 82 / 98 52-0 • Fax +49 (0) 83 82 / 98 52-32
info@labortechnik.com • www.labortechnik.com

LG_0111_D 12/2021 Technische Änderungen und Irrtum vorbehalten.