

BEDIENUNGSANLEITUNG UV-STRAHLENKASSETTE



Benutzerhinweise

Keimtötende Wirkung: Durch die UV-Strahlung werden Mikroorganismen abgetötet. Die für die Zerstörung eines Mikroorganismus nötige Strahlungsmenge hängt von der Art des Mikroorganismus und den Umgebungsbedingungen ab.

Das heisst, die für einen bestimmten Mikroorganismus tödliche Dosis an UV-Strahlung ist abhängig von der Intensität der Quelle, von der Bestrahlungsdauer sowie von weiteren Faktoren wie Temperatur, Feuchtigkeit und Reflexion der Strahlen. Dieses Gerät wurde entworfen und gebaut, um die Wirkung der Strahlung zu maximieren und bei vielfältigen Einsatzmöglichkeiten optimale Ergebnisse zu gewährleisten. Es eignet sich ideal für die adäquate Wartung von Instrumenten nach der Sterilisation.

Anwendung

- Das Gerät auf einer flachen, stabilen und sauberen Fläche positionieren.
ACHTUNG: Der AN-/AUS-Schalter an der Seite des Geräts muss im Notfall jederzeit leicht zu erreichen sein.
- Das Stromkabel ans Netz anschliessen.
- Die vordere Abdeckung mithilfe des dafür vorgesehenen Griffs öffnen.
- Die Instrumente, die sterilisiert werden sollen, auf das innere Gitter legen.
- Die vordere Abdeckung schliessen.
- Den Schalter auf AN stellen.

Das Gerät verfügt über einen Sicherheitsschalter, der den Betrieb bei geöffneter Abdeckung verhindert. Vor dem Anschalten des Geräts immer die vordere Abdeckung schliessen.

Die folgende Tabelle gibt die für die Zerstörung einiger Mikroorganismen benötigte Bestrahlungsdauer (in Sekunden) an:

Mikroorganismus	Sekunden	Mikroorganismus	Sekunden	Mikroorganismus	Sekunden
Bakterien	14	Protozoen	-	Aspergillus Flauvus	165
Streptococco. Lactis	9	Paramecium	333	Aspergillus Flavus	550
Streptococco. Hemulyticus	10	Uova di Nematodi	36	Rhizopus Nigricans	366
Staph. Aures	10	Alghe	36	Mucor Racemosus A	58
Micrococcus Sphaeroid.	25	Virus	-	B d Racemosus di Mucor	58
Sarcinia Lutea	44	Bacteriophage	10	Lactis di Oospora	18
Fluorescens die Pseudomonas	18	Mosaico del tabacco	733	Fermental	-
Escherhichia Coli	11	Influenza	10	Elipsoideus die Saccharaomyces	22
Proteus Volgaris	13	Spore	-	Sp di Saccharamyces.	29
Serratia Marcescens	10	Pencillium Requeforti	45	Cerevisiac die Saccharamyces	22
Bacillo Subtilis	18	Pencillium Epansum	36	Fermento di birra	11
Bacillo spore die Subtilis	36	Pencillium Digitatum	146	Fermento del pane	14
Spirillum	10	Aspergillus Glaucos	146		

Instandhaltung

- Lampe mit in Alkohol getränkter Watte reinigen.
- Dabei muss das Gerät ausgeschaltet und der Netzstecker gezogen sein.
- Vordere Abdeckung mit Wasser und Seife reinigen.
- Keine Lösungsmittel verwenden.
- Lampe nach 2000-3000 Stunden Betriebsdauer ersetzen (Ersatzartikel 031051)
- Die Lampe dazu um 90° drehen und nach unten ziehen. Zum Einsetzen der neuen Lampe die Handgriffe in umgekehrter Reihenfolge wiederholen.

Technische Daten

Modell	Violet
Leistung	230V / 50Hz, 10W - 18W - 35W
Sicherung	2 x 1 A
Betriebstemperatur	Raumtemperatur : 5 - 35° C Luftfeuchtigkeit : 30 - 75%
Aufbewahrung und Transport	Raumtemperatur : -40 - +70° C Luftfeuchtigkeit : 10 - 100%