

e-Loop

Ausglühen ohne Flamme!

Das elektrische Ausglühsystem e-Loop eignet sich bestens zum Ausglühen von Impfösen, Nadeln und Instrumenten. Ideal für Labore und Sicherheitswerkbanken, in denen Gas und offene Flammen nicht verwendet werden dürfen.

Widerstandsfähig und temperaturwechselbeständig.

Das Ausglühröhrchen aus verschleißfestem Quarzglas erreicht bereits nach wenigen Minuten die optimale Ausglühstemperatur von 900°C (1650°F). Zum Ausglühen wird die Impföse einfach in das Quarzglasröhrchen gehalten. Nach 5-7 Sekunden ist die Impföse sterilisiert*. Ein integrierter Spritzschutz sorgt für mehr Sicherheit im Umgang mit pathogenem Material. Selbst Verschmutzungen sind kein Problem. Rückstände auf der glatten Oberfläche des Quarzglasröhrchens können mühelos entfernt werden. Rundherum aus Edelstahl, widersteht der e-Loop auch extremen Laborbedingungen.

Flexibel und sicher.

Die exklusive Winkelverstellung ermöglicht eine selbstfixierende Positionseinstellung der Ausglühröhre. Das niedrige und stand-sichere Gehäuse erlaubt ein bequemes Arbeiten; das einzig-artige Design schützt die Arbeitsfläche vor Verschmutzungen. Hervorragende passive Sicherheit: Nach längerem Gebrauch signalisiert eine Restwärmeanzeige, dass die Oberfläche der Ausglühröhre heiß ist, und schützt so vor Verbrennungen.

Annealing without Flame!

The electrical sterilization system e-Loop is most suitable for the sterilization of inoculation loops, needles and instruments. It is ideal for laboratories and safety cabinets where the use of gases and open flames is not permitted.

Robust and temperature-shock resistant

The sterilizing tube, which is made of wear-resistant quartz glass, reaches its optimal temperature of 900°C (1650°F) after only a few minutes. To sterilize the inoculation loop, simply insert it into the quartz tube. After 5-7 seconds, the inoculation loop is sterilized. A spray protector is integrated for more safety when handling with pathogenic material. Even clogging is not an issue. Any residue remaining on the smooth surface of the quartz tube can be removed easily. A 100% stainless steel design makes the e-Loop resistant to even the most extreme laboratory conditions.*

Flexible and safe

The sterilization tube can lock itself into place, using the specially designed angular adjusting device. The low and stable housing facilitates ergonomic operation; the unique design protects the working surface from contamination. Exceptional passive safety feature: After prolonged use, the residual heat display signals a hot surface of the sterilization tube in order to protect the user from burns.

New
Ausglühen ohne Flamme
Annealing without Flame



e-Loop

mit 7-facher Winkeleinstellung
Restwärmeanzeige
Ablage für 3 Instrumente

e-Loop

with 7 angular adjustments
residual heat display
tray for 3 instruments

- **Komplett aus Edelstahl**
- **Long - Life Quarzglasausglühröhrchen**
- **Sterilisationszeit 5-7 Sekunden***
- **Selbstfixierende Winkeleinstellung**

- **Stainless steel design**
- **Long - lasting sterilization tube (quartz glass)**
- **Sterilization period 5-7 seconds***
- **Self - locking angular adjustment**





Lieferumfang:

e-Loop

mit 7-facher Winkeleinstellung
Restwärmeanzeige
Ablage für 3 Instrumente, Schraubendreher

für 230 V Netzspannung **Art.-Nr.: LF5.001.000**
für 110 V Netzspannung **Art.-Nr.: LF5.002.000**

The range:

e-Loop

with 7 angular adjustments
Residual heat display
Tray for 3 instruments, screwdriver

for 230 V mains voltage **Art.-No. LF5.001.000**
for 110 V mains voltage **Art.-No. LF5.002.000**

Technische Daten:

Quarzglasrohrdurchmesser: Ø 15 mm
Quarzglasrohrlänge: 118 mm
Winkelstellungen: 7
Ausglühtemperatur: 900 °C - 950 °C (1650 °F - 1742 °F)
Leistung: 120 W
Wärmeabstrahlung: Erwärmung einer oberhalb angeordneten Edelstahlfläche bei ruhender Luft und 20 °C Raumtemperatur
Abstand: 20 cm: 55 °C / 30 cm: 38 °C / 40 cm: 32 °C
Abmessungen (B x H x T): 175 x 129 x 139 mm
Gewicht: 1100 g
Zulassungen: CE: EN 61326-1, EN61000-3-2, EN 61010
EWG Richtlinien: 89/336/EWG, 73/23/EWG

Technical Data:

Diameter of quartz glass tube: Ø 15 mm
Length of quartz glass tube: 118 mm
Angular adjustments: 7
Sterilization temperature: 900 °C - 950 °C (1650 °F - 1742 °F)
Power supply: 120 W
Heat transfer: a stainless steel surface, located above, warms up at motionless air and at an ambient temperature of 20 °C
Distance: 20 cm: 55 °C / 30 cm: 38 °C / 40 cm: 32 °C
Measurements (w x h x d): 175 x 129 x 139 mm
Weight: 1100 g
Licenses: CE: EN 61326-1, EN61000-3-2, EN 61010
EEC guidelines: 89/336/EEC, 73/23/EEC



Quarzglasausglühröhre
verschleißfest und
temperaturwechsel-
beständig

Quartz glass steri. tube
wear- persistent and
temperature-shock
resistant



Aufnahme für alle Impfösenhalter
aus Edelstahl (o. Abb.)

Support for all inoculation loop holders
made of stainless steel (w/o Fig.)

Art.-Nr./Art.-No. LF5.000.100



Tray / Tray
links montierbar,
aus Edelstahl
for left side,
made of
stainless steel

Art.-Nr./Art.-No.
LF5.000.341

Positionierer speziell für
Biotool Impfösenhalter
aus Edelstahl, für alle Winkelstellungen

Holding device exclusive for
Biotool inoculation loop holders
made of stainless steel, suitable for all angles

Art.-Nr./Art.-No. LF5.000.100



Impfösenhalter
aus Edelstahl,
mit Überwurfmutter,
für Impfösen mit
Draht Ø 0,6 - 1 mm

Inoculation loop holder
made of stainless steel,
with sleeve nut,
for inoculation loops
with wire Ø 0.6 - 1 mm

Art.-Nr./Art.-No.
LF5.000.360

73/23/EEC
89/336/EEC



EN 61326-1 A1/A2/A3
EN 61000-3-2:2000
EN 61010



Biotool AG
Mühlegasse 7
CH - 3400 Burgdorf

Telefon: ++41 (0)34 423 50 60
Email: info@biotoolswiss.com
Internet: http://www.biotoolswiss.com