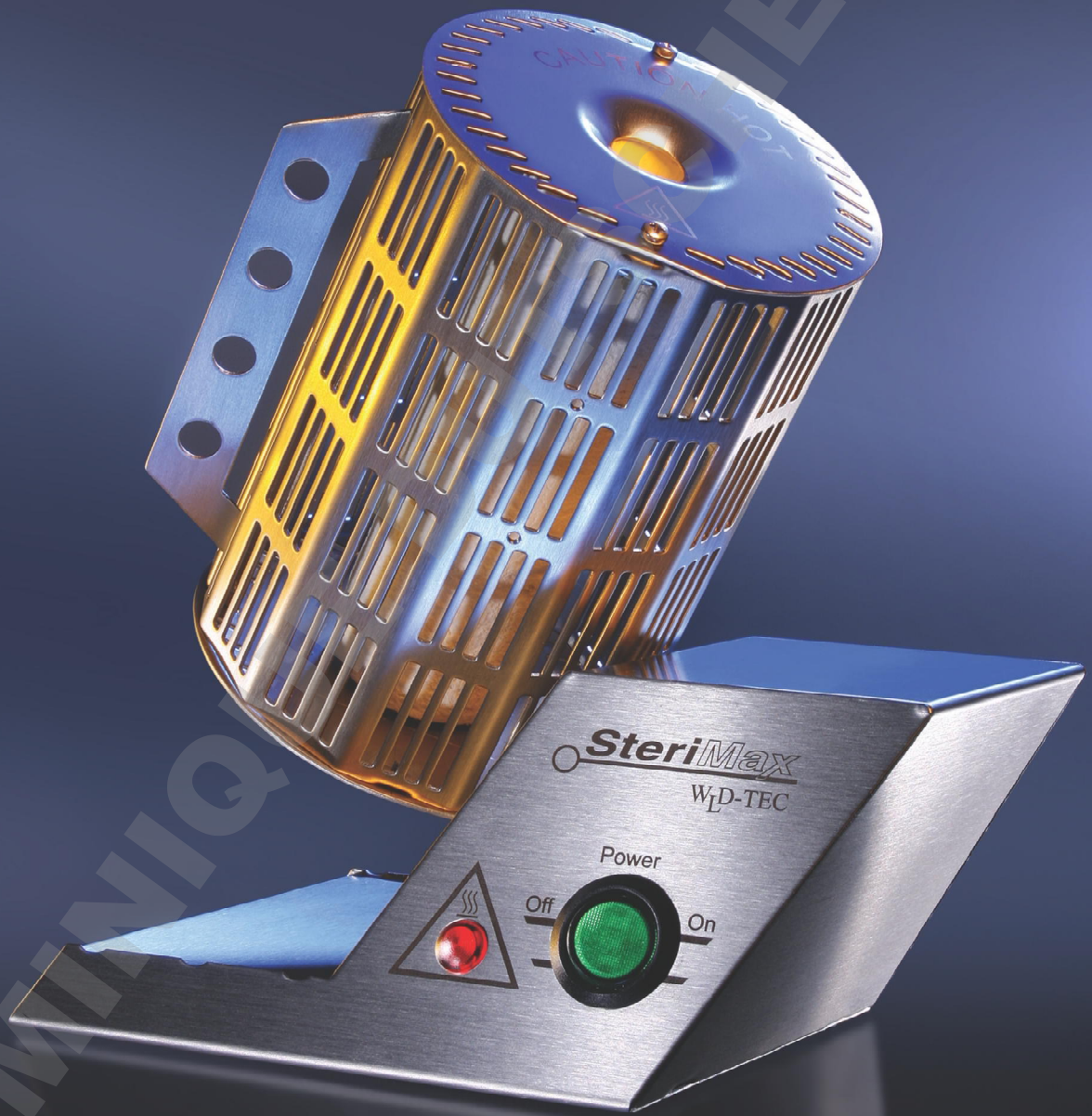


# SteriMax



*Ausglühen ohne Flamme*

*Annealing without Flame*



## Ausglühen ohne Flamme!

Das elektrische Ausglühsystem SteriMax 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.

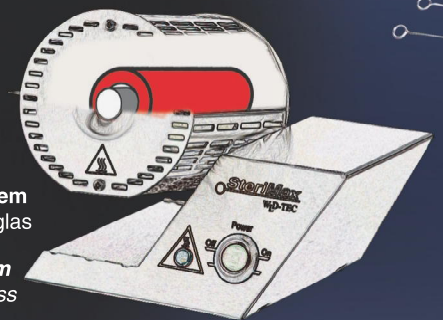
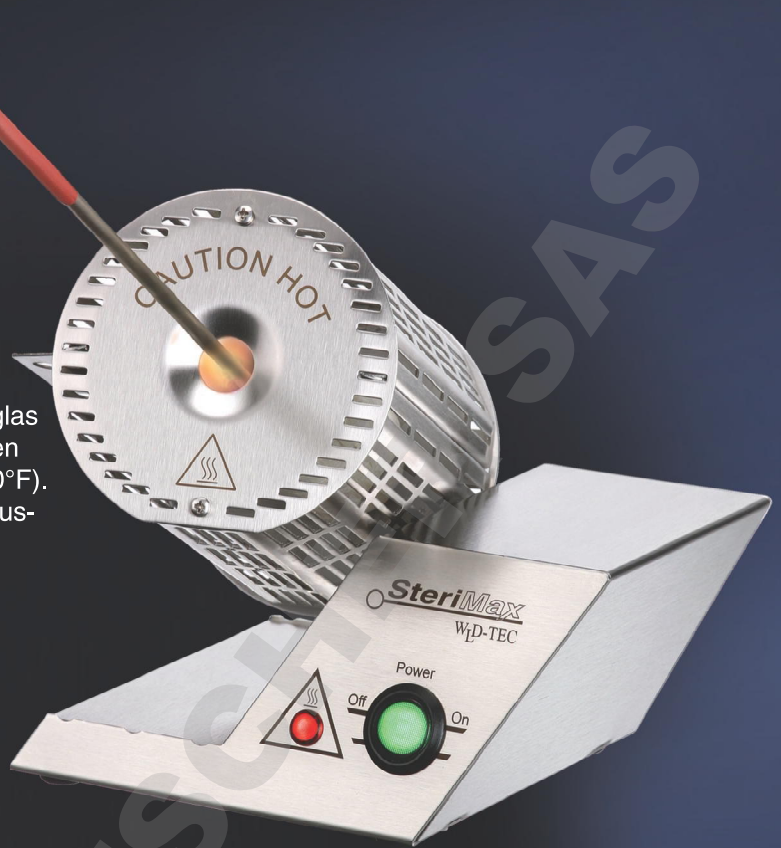
### Widerstandsfähig

Das einzigartige Doppelrohrsystem aus robustem Quarzglas und verschleißfester Keramik erreicht bereits nach wenigen Minuten die optimale Ausglühtemperatur von 900°C (1650°F). Zum Ausglühen wird die Impföse einfach in das Keramikausglührohr gehalten. Nach 5 - 7 Sekunden ist die Impföse sterilisiert<sup>1</sup>. Ein rückseitig integrierter Spritzschutz sorgt für mehr Sicherheit im Umgang mit pathogenem Material. Selbst Verschmutzungen sind kein Problem. Das Keramikausglührohr lässt sich zum separaten Reinigen einfach aus dem Quarzglasheizelement entnehmen. Rundherum aus Edelstahl, widersteht der SteriMax auch extremen Laborbedingungen.

### Flexibel und sicher

Die exklusive Winkelverstellung ermöglicht eine selbstfixierende Positionseinstellung der Ausglühröhre. Das niedrige und standsichere Gehäuse erlaubt ein bequemes Arbeiten; das einzigartige 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.

- **Komplett aus Edelstahl**
- **Long - Life Doppelrohrsystem**
- **Sterilisationszeit 5-7 Sekunden<sup>1</sup>**
- **Selbstfixierende Winkeleinstellung**
- **Erhältlich in zwei verschiedenen Größen**



Doppelrohrsystem  
Keramik / Quarzglas

Double Tube System  
Ceramic / Quartz glass



Positionierer nur  
für WLD-TEC  
Impfösenhalter  
für alle  
Winkelstellungen

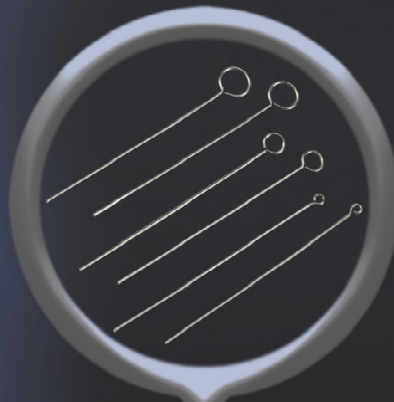
Universelle  
Aufnahme  
für alle  
Impfösenhalter  
für Winkel 1 - 3

**Holding device  
for WLD-TEC  
inoculation  
loop holders only  
suitable for all angles**

**Universal  
support for all  
inoculation  
loop holders  
for angular pos. 1 - 3**

Art.-Nr./Art.-No.  
5.000.100

Art.-Nr./Art.-No.  
5.000.101



**Impfösen / Inoculation loops**  
aus Speziale Edelstahl, Draht Ø 0,6 mm  
special stainless steel, wire Ø 0.6 mm

Öse i.Ø 1 mm / Loop int. Ø 1 mm

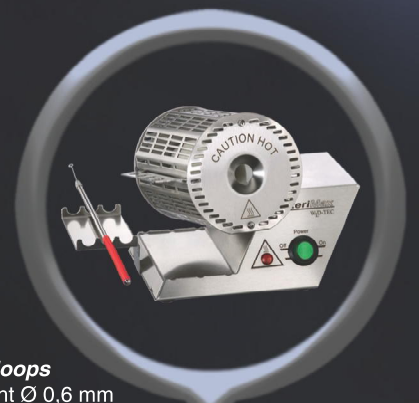
Art.-Nr./Art.-No. 6.000.371

Öse i.Ø 3 mm / Loop int. Ø 3 mm

Art.-Nr./Art.-No. 6.000.373

Öse i.Ø 5 mm / Loop int. Ø 5 mm

Art.-Nr./Art.-No. 6.000.375



**Tray**  
links montierbar,  
aus Edelstahl

**Tray**  
for left side, made  
of stainless steel  
Art.-Nr./Art.-No.  
6.000.341

## Annealing without Flame!

The electrical sterilization system SteriMax 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

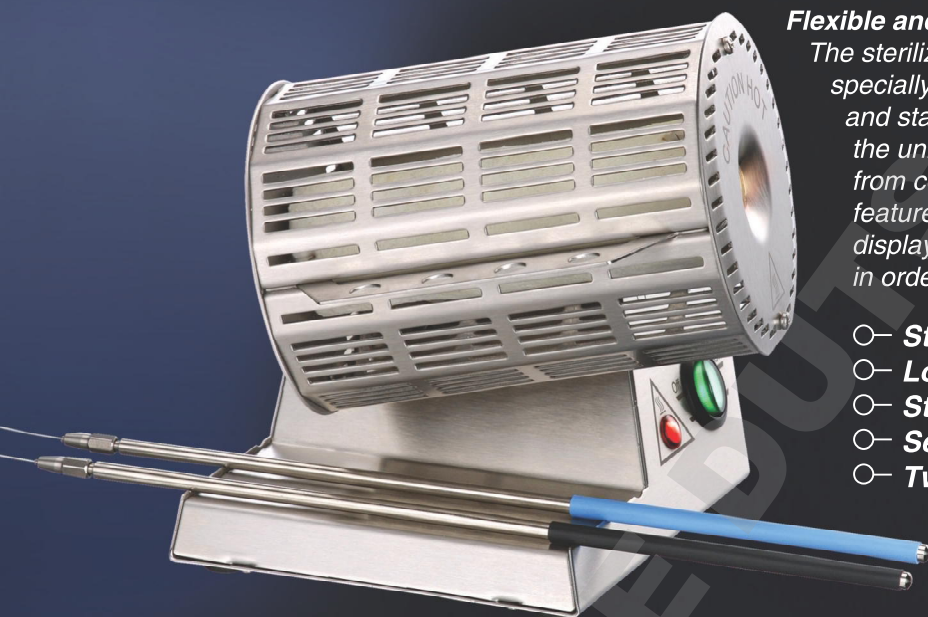
The unique double tube system, which is made of robust quartz glass and wear-resistant ceramic, reaches its optimal temperature of 900°C (1650°F) after only a few minutes. To sterilize the inoculation loop, simply insert it into the ceramic annealing tube. After 5 - 7 seconds, the inoculation loop is sterilized<sup>1</sup>.

A back side spray protector is integrated for more safety when handling with pathogenic material. Even clogging is not an issue. The ceramic annealing tube can be removed easily for in-depth cleaning. A 100% stainless steel design makes the SteriMax 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.

- **Stainless steel design**
- **Long - lasting double tube system**
- **Sterilization period 5-7 seconds<sup>1</sup>**
- **Self - locking angular adjustment**
- **Two sizes available**



**Impfösenhalter / Inoculation loop holder**  
aus Edelstahl, mit Überwurfmutter,  
für Impfösen mit Draht Ø 0,6 - 1 mm  
*made of stainless steel, with sleeve nut,  
for inoculation loops with wire Ø 0.6 - 1 mm*  
**Art.-Nr./Art.-No. 6.000.360**



**Stoppuhr / Timer**  
mit Halterung aus Edelstahl  
zur seitlichen Befestigung  
*with stainless steel holder  
for sidewise attachment*  
**Art.-Nr./Art.-No. 5.000.200**



**Instrumentenhalter**  
Ringhalterung  
aus Edelstahl,  
z.B. für Pinzetten  
**Tool Holder**  
*stainless steel  
ring holder,  
e.g. for forceps*  
**Art.-Nr./Art.-No.  
5.000.122**

**Lieferumfang:**

mit 7-facher Winkeleinstellung  
 Restwärmeanzeige  
 1 Impfösenhalter und Impföse  
 Ablage für 3 Instrumente, Schraubendreher  
 2 Jahre Garantie

**Doppelrohrsystem:**

**Durchmesser Ø 15 mm, Länge 118 mm:**

für 230 V Netzspannung **Art.-Nr. 5.001.000**  
 für 120 V Netzspannung **Art.-Nr. 5.002.000**  
 für 100 V Netzspannung **Art.-Nr. 5.003.000**

**Doppelrohrsystem:**

**Durchmesser Ø 20 mm, Länge 161 mm:**

für 230 V Netzspannung **Art.-Nr. 5.101.000**  
 für 120 V Netzspannung **Art.-Nr. 5.102.000**  
 für 100 V Netzspannung **Art.-Nr. 5.103.000**

**Technische Daten:**

Doppelrohrsystem  
 Ø 15 mm: Länge 118 mm  
 Keramikausglührohr Ø 15 mm  
 Quarzglasheizelement Ø 21 mm  
 Ø 20 mm: Länge 161 mm  
 Keramikausglührohr Ø 20 mm  
 Quarzglasheizelement Ø 26,6 mm  
 Winkelstellungen:  
 Ausglühtemperatur: 900 °C - 950 °C  
 (1650 °F - 1742 °F)  
 Leistung Ø 15 mm: 160 W  
 Leistung Ø 20 mm: 225 W  
 Aufheizzeit: 10 - 16 Minuten  
 Sterilisationszeit: 5 - 7 Sekunden<sup>1</sup>  
 Wärmeabstrahlung:  
 Durchschnittliche Erwärmung  
 einer oberhalb angeordneten  
 Edelstahlfäche bei ruhender Luft  
 und Raumtemperatur  
 20 °C (131 °F)  
 Abstand: 20 cm: 55 °C (131 °F)  
 30 cm: 38 °C (100 °F)  
 40 cm: 32 °C (90 °F)  
 Sicherheitseinrichtung: Restwärmeanzeige  
 Gehäuse: Edelstahl, UV- und  
 lösungsmittelbeständig  
 Gewicht Ø 15 mm: 960 g  
 Abmessungen Ø 15 mm: 175 x 129 x 139 mm (B x H x T)  
 Gewicht Ø 20 mm: 1060 g  
 Abmessungen Ø 20 mm: 175 x 129 x 169 mm (B x H x T)  
 Zulassungen: CE: EN 61326-1, EN 61010-1,  
 EN 61010-2-010  
 EU Richtlinien: 2014/30/EU,  
 2014/35/EU, 2011/65/EU

**Quarzglasheizelement  
 verschleißfest**

*Quartz glass heating element  
 wear-persistent*



**The range:**

with 7 angular adjustments  
 Residual heat display  
 1 inoculation loop holder and inoculation loop  
 Tray for 3 instruments, screwdriver  
 2-year warranty

**Double Tube System:**

**Diameter Ø 15 mm, length 118 mm:**

for 230 V mains voltage **Art.-Nr. 5.001.000**  
 for 120 V mains voltage **Art.-Nr. 5.002.000**  
 for 100 V mains voltage **Art.-Nr. 5.003.000**

**Double Tube System:**

**Diameter Ø 20 mm, length 161 mm:**

for 230 V mains voltage **Art.-Nr. 5.101.000**  
 for 120 V mains voltage **Art.-Nr. 5.102.000**  
 for 100 V mains voltage **Art.-Nr. 5.103.000**

**Technical Data:**

Double Tube System  
 Ø 15 mm: length 118 mm  
 Ceramic annealing tube Ø 15 mm  
 Quartz glass heating element Ø 21 mm  
 Ø 20 mm: length 161 mm  
 Ceramic annealing tube Ø 20 mm  
 Quartz glass heating element Ø 26.6 mm  
 Angular adjustments:  
 Sterilization temperature: 900 °C - 950 °C  
 (1650 °F - 1742 °F)  
 Power supply Ø 15 mm: 160 W  
 Power supply Ø 20 mm: 225 W  
 Heating up time: 10 - 16 minutes  
 Sterilization time: 5 - 7 seconds<sup>1</sup>  
 Heat transfer:  
 Average warming of a stainless  
 steel surface, located above in  
 motionless air and at an ambient  
 temperature of 20 °C (131 °F)  
 Distance: 20 cm: 55 °C (131 °F)  
 30 cm: 38 °C (100 °F)  
 40 cm: 32 °C (90 °F)  
 Safety features: residual heat display  
 Casing: stainless steel, UV and  
 solvent resistant  
 Weight Ø 15 mm: 960 g  
 Measurements Ø 15 mm: 175 x 129 x 139 mm (w x h x d)  
 Weight Ø 20 mm: 1060 g  
 Measurements Ø 20 mm: 175 x 129 x 169 mm (w x h x d)  
 Licenses: CE: EN 61326-1, EN 61010-1,  
 EN 61010-2-010  
 EU guidelines: 2014/30/EU,  
 2014/35/EU, 2011/65/EU

**Sales department:**

Spandauer Weg 1  
 D-37085 Göttingen  
 Telefon: +49 (0)551 / 793789  
 Telefax: +49 (0)551 / 793707

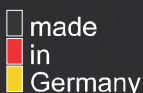
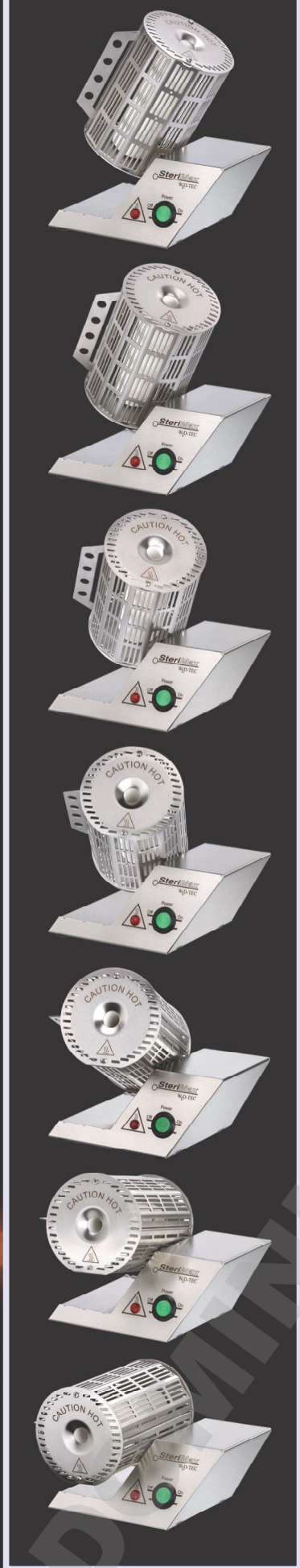
**Production & Service:**

Halle-Kasseler-Straße 49  
 D-37318 Arenshausen  
 Telefon: +49 (0)36081 / 68940  
 Telefax: +49 (0)36081 / 68942

**Email: sales@wld-tec.com • Internet: http://www.wld-tec.com**

(09/16) Technische Änderungen vorbehalten / Specifications subject to change without notice

<sup>1</sup> getestet mit Impfösen, WLD-TEC Art.-Nr.: 6.000.373 / tested with inoculation loops, WLD-TEC Art.-No. 6.000.373



(Verschleißteile ausgenommen)  
 (Except parts to wear and tear)