

**New**  
Highspeed System

# *smart* **SteriMax**



*Sterilisieren im IR-HotSpot*  
*Sterilizing by IR-HotSpot*



**WLD-TEC**



**Touchbedienung**  
ON / OFF - Benutzerwahl

**Touch operation**  
ON / OFF - user selection



**Touch-Timer**  
Sterilisationszeit

**Touch-Timer**  
sterilization time



**Touch-Timer**  
Abkühlzeiterinnerung  
für Impfösen

**Touch-Timer**  
cooling down  
reminder for loops

## **Infrarot Impfösen-Sterilisator - Sterilisieren im IR-HotSpot**

### **Highspeed-Ausglühen und Sterilisieren in seiner smartesten Form**

Wollen Sie Ihre Impfösen und empfindlichen Kleinstinstrumente schnell, effizient und ohne Gasflamme ausglühen oder sterilisieren? Dann ist unser elektrischer **SteriMax smart** Ihre erste Wahl – bestens geeignet für alle Labore, anaerobe Arbeitsumgebungen und Sicherheitswerkbänke!

### **Smartes Infrarotlicht – sofort einsatzbereit**

Speziell fokussiertes Infrarotlicht erzeugt einen IR-HotSpot und sterilisiert Ihre Impföse bei einer Temperatur von 750 bis 1000°C in nur 5 bis 10 Sekunden mit Energie aus der Steckdose, sofort und ohne jedes Vorheizen!

Langjähriges Know How steckt in unserer speziellen Ausglühröhre aus Quarzglas. Endseitig geschlossen, vermeidet sie jegliche Kontaminationsgefahr bei pathogenem Material.

Zum Reinigen lässt sich die Ausglühröhre mit einem Handgriff herauschieben.

### **Smarte Bedienung – berührungsloses Arbeiten**

**SteriMax smart** lässt Ihnen volle Konzentration auf Ihre Arbeit: Kaum einen Blick kostet das Einführen der Impföse in die Ausglühröhre; so einfach ist diese in der glatten Glasfront zugänglich.

Berührungslose IR-Sensortechnologie startet den Sterilisationsprozess automatisch.

Einstellbare Timer signalisieren optisch und akustisch das Ende des Sterilisierens und Abkühlens. Danach ist Ihre Impföse einsatzbereit!

Die Timer lassen sich per Touch individuell und sekundengenau für zwei Benutzer einstellen und abrufen.

### **Smarte Energienutzung – minimale Wärmeabgabe**

'Thermocontrol' ist der Schlüssel für effiziente Energienutzung: Schneller aber schonender Softstart des Infrarotlichts, kurze Brenndauer und Nutzung von Restwärme für die nächste - entsprechend schnellere - Sterilisation. Wann immer Sie pausieren, pausieren auch Energieverbrauch und Wärmeerzeugung.

### **Smartes Design – edle Eigenschaften**

**SteriMax smart** präsentiert sich im eleganten Gehäuse aus Edelstahl und Sicherheitsglas mit Touchpanel und bietet so selbst für extreme Laborbedingungen viele Vorteile:

- **Sofortige Einsatzbereitschaft ohne Aufheizphase**
- **Auto-Start durch berührungslose IR-Sensortechnologie**
- **Touchbedienung**
- **Einstellbare Sterilisations- und Abkühl-Timer für zwei Benutzer**
- **Ausglühröhre aus speziellem Quarzglas**
- **Einfachste Reinigung von Gerät und Ausglühröhre**



## **Infrared Loop Sterilizer - using IR-HotSpot Technology**

### **High-Speed Annealing and Sterilizing the Smart Way**

Are you looking for a fast, efficient and flameless product to anneal or sterilize your inoculation loops and delicate micro instruments? Then our electrical SteriMax **smart** should be your first choice – ideally suited for use in any type of lab, anaerobic work environment and Laminar Flow Cabinet.

### **Smart Infrared Light – Instantly Ready to Work**

Specifically focused infrared light generates an IR-HotSpot in which your inoculation loop is sterilized at temperatures from 750 to 1000°C after only 5 to 10 seconds. The SteriMax **smart** just needs to be plugged in and will be immediately ready to use, without any unnecessary warm-up period.

Our highly sophisticated annealing tube is based on many years of experience. It is made of special quartz glass. The tube is closed at one end preventing any risk of contamination with pathogenes.

The annealing tube can be slid out in a matter of seconds for easy cleaning.

### **Smart Operation – Touchless Working**

SteriMax **smart** allows you to fully focus on your core task. Hardly any attention is needed for inserting your inoculation loop into the annealing tube – which is easily accessible from the front of the flat glass panel.

Touchless IR-Sensor technology starts each sterilization process automatically. Adjustable timers signal both the completion of sterilization and cooling via the display and an audible signal. After that your inoculation loop is ready for use. Both timers can be adjusted and recalled individually and up to the second for two users by gently touching the panel.

### **Smart Use of Power – Minimum Heat Dissipation**

'Thermocontrol' is the key element for an efficient use of power. It allows for quick but smooth softstart of the infrared light, a short heating period and the re-use of residual heat for the next sterilization process, which will be respectively shorter. Whenever you pause, your energy consumption and heat dissipation will pause as well.

### **Smart Design – Outstanding Features**

SteriMax **smart** comes in an elegant stainless steel housing with a touch safety glass control panel designed for extreme laboratory environments with many unique features:

- **Instantly ready to work without any unnecessary warm-up**
- **Auto-Start through touchless IR-Sensor technology**
- **Touch operation**
- **Adjustable sterilization and cool-down timers for two users**
- **Annealing tube made of special quartz glass**
- **Very simple cleaning of the device and annealing tube**



**Cool-Touch**



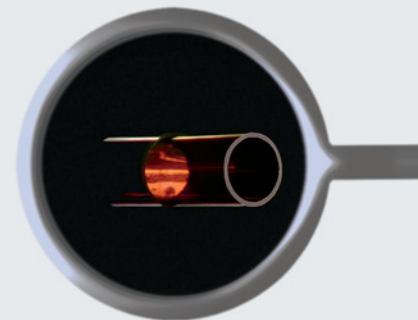
**Berührungsloser IR-Sensor**  
zum automatischen Start  
des Sterilisationsvorgangs

**Touchless IR-Sensor**  
for an automatic start of  
the sterilization process



**Thermocontrol**  
mit Restwärmeanzeige

**Thermocontrol**  
with residual heat display



**Ausglühröhre**  
mit einem Handgriff  
herausschiebbar

**Annealing tube**  
removable in a  
matter of seconds

**Lieferumfang:**

Infrarotlicht-Technologie und Quarzglasausglühröhre  
Ersatz-Quarzglasausglühröhre  
Impfösenhalter mit Impföse Ø 3 mm  
Halterung für 3 WLD-TEC Impfösenhalter  
2 Jahre Garantie\*

für 230 V Netzspannung  
für 120 V Netzspannung

**Art.-Nr. 4.001.000**  
**Art.-Nr. 4.002.000**



**The range:**

*Infrared light technology and quartz glass annealing tube*  
*Replacement quartz glass annealing tube*  
*Inoculation loop holder with inoculation loop Ø 3 mm*  
*Holding device for 3 WLD-TEC inoculation loop holders*  
*2-year warranty\**

for 230 V mains voltage  
for 120 V mains voltage

**Art.-No. 4.001.000**  
**Art.-No. 4.002.000**



\*(Verschleißteile ausgenommen / Expect parts to wear and tear)

**Technische Daten**

**IR-Sensor:** Sensorreichweite 8-stufig einstellbar  
**Touch-Bedienung:** ON / OFF, Auswahl für 2 Benutzer  
Sterilisationstimer 5 - 10 sec.  
Impfösenabkühltimer 0 - 25 sec.  
mit akustischer Unterstützung (abschaltbar)  
dynamischer Sterilisationstimer

**Thermocontrol:**

**Ausglühröhre**  
Quarzglas:  
**Sicherheitseinrichtungen**  
Restwärmanzeige: Warnung vor heißer Ausglühröhre  
Autom. Geräteabschaltung: 15, 30 oder 60 min.  
Übertemperaturschutz: Thermoschutzschalter

**Elektrisch**  
Spannungsversorgung: 220 - 240 V oder 112 - 128 V, 50/60 Hz  
Leistungsaufnahme: ca. 600 W / kurzzeitig (5 - 10 sec.)  
Schutzart: IP 20  
Wärmequelle: IR-Halogenstrahler

**Mechanisch**  
Quarzglasausglühröhre: Außen-Ø 19 mm, Innen-Ø 16 mm, L 112 mm  
Gehäuse: Spezialglas / Edelstahl,  
UV- und lösungsmittelbeständig  
110 x 170 x 180 mm  
Gewicht: ca. 1800 g

Abmessungen (B x H x T):  
Gewicht:

**Zulassungen**  
CE: EN 61326-1, EN 61010, EN 62 471  
EG Richtlinien: 2004/108/EG, 2006/95/EG, 2006/25/EG  
**Geschütztes Design** © DM/082 011

**Technical Data**

**IR-Sensor:** sensor range 8-stage adjustable  
**Touch operation:** ON / OFF, selection for 2 users  
sterilization timer 5 - 10 s  
inoculation loop cooling timer 0 - 25 s with  
audible signal (disengageable)  
dynamic sterilization timer

**Thermocontrol:**

**Annealing tube**  
Quartz glass:  
**Safety features**  
Residual heat display: indicates a hot annealing tube  
Automatic unit switch off: 15, 30 or 60 min.  
Temperature monitor: thermal circuit breaker

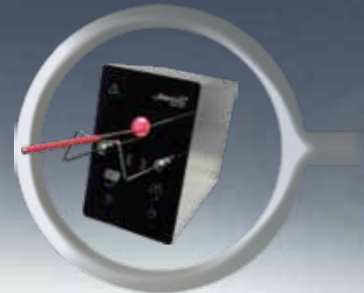
**Electrical**  
Power supply: 220 - 240 V or 112 - 128 V, 50/60 Hz  
Power consumption: approx. 600 W / short time (5 - 10 s)  
Protection class: IP 20  
Heat source: IR halogen spot light

**Mechanical**  
Quartz glass annealing tube: outer-Ø 19 mm, inner-Ø 16 mm, length 112 mm  
Casing: heat resistant glass / stainless steel,  
UV and solvent resistant  
110 x 170 x 180 mm  
Weight: approx. 1800 g

Measurements (w x h x d):  
Weight:

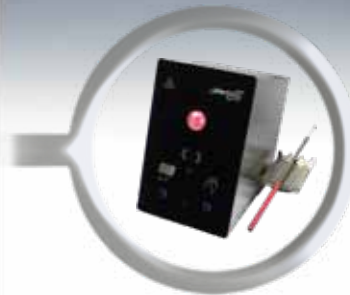
**Licenses**  
CE: EN 61326-1, EN 61010, EN 62 471  
EEC guidelines: 2004/108/EC, 2006/95/EC, 2006/25/EC  
**Protected Design** © DM/082 011

**Zubehör / Accessories**



**Magnetische Instrumentenablage**  
Edelstahl

**Magnetic instrument support**  
stainless steel  
**Art.-Nr./Art.-No. 4.000.350**

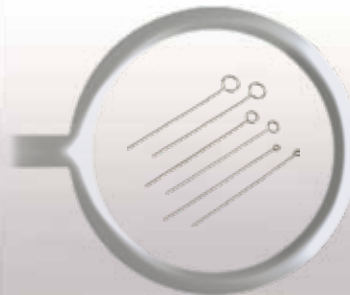


**Tray, 3 Ablagemöglichkeiten**  
Edelstahl, rechts oder links montierbar

**Tray, 3 places**  
stainless steel, for right or left side  
**Art.-Nr./Art. No. 4.000.341**

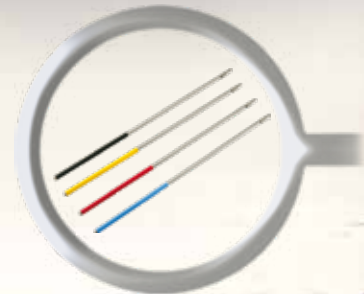


**Quarzglasausglühröhre**  
Quartz glass annealing tube  
**Art.-Nr./Art.-No. 4.000.400**



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

Ø 1 mm **Art.-Nr./Art.-No. 6.000.371**  
Ø 3 mm **Art.-Nr./Art.-No. 6.000.373**  
Ø 5 mm **Art.-Nr./Art.-No. 6.000.375**



**Impfösenhalter**  
Edelstahl, mit Überwurfmutter,  
für Impfösendraht Ø 0,6 - 1 mm

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



**Tray, mobil / Tray, mobile**  
Edelstahl, 5 Ablagen

stainless steel, 5 places  
**Art.-Nr./Art.-No. 6.000.320**

Länge 245 mm / length 245 mm  
**Art.-Nr./Art.-No. 6.000.360**  
Länge 215 mm / length 215 mm  
**Art.-Nr./Art.-No. 6.000.365**

**WLD-TEC** GmbH



**Sales Department:**  
Spandauer Weg 1  
D-37085 Göttingen  
Phone: +49 (0)551 / 793789  
Fax: +49 (0)551 / 793707

**Production & Service:**  
Halle-Kasseler-Straße 49  
D-37318 Arenshausen  
Phone: +49 (0)36081 / 68940  
Fax: +49 (0)36081 / 68942

**Email: sales@wld-tec.com • Internet: http://www.wld-tec.com**  
(03/14, 4.999.206) Technische Änderungen vorbehalten / Specifications subject to change without notice