

## SterilMicro S / L & XL Datenlogger bis 140°C

Zur Temperaturüberwachung bei Sterilisation, Pasteurisation und Anwendungen bis 140°C

- Hoher Temperaturbereich bis 140°C
- S-Micro S ist der kleinste Logger für Autoklaven mit nur 14mm Länge und einem Durchmesser von 17mm
- Wasser- und druckdicht bis 5 bar
- Aus lebensmittelechtem Stahl AISI316L
- Großer Messwertspeicher von 20.225 Messwerten
- Aufzeichnungsintervall ab 1 sek.
- Hohe Messgenauigkeit:  $\pm 0,1^\circ\text{C}$
- Optional mit validierter Software CFR21 Part 11
- Grafik und Daten einfach in Excel exportierbar
- Automatische Kalkulation des F0-, Z- und N-Wertes sowie mit validierter Software A80, A90, PU, Overkilling möglich
- Mehrere Messkurven können in einer Grafik dargestellt werden.



### Anwendungsbereiche

Der Ideale Datenlogger zum Überwachen und Aufzeichnen von Temperaturwerten für den Lebensmittel-, Pharma / Medizin- und Laborbereich.

- Möglichkeit der Validierung von Autoklaven, Inkubatoren und Sterilisatoren.
- Überwachung von Produktionsprozessen im Lebensmittel- oder Pharmabereich.
- Aufzeichnung von Temperaturwerten und Auswerten der Daten bei Spülmaschinen (Steckbecken)
- Aufzeichnen von Temperaturdaten bei der Produktion von Konserven (Fleisch, Fisch & Gemüse)
- Detaillierte Prozess und Datenanalyse mit TS-Manager Software bei der Sterilisation und Pasteurisation möglich

### Technische Daten

	Steril-Micro Standard 20 / L 20 / XL 20 5005-0820 / 5005-0822 / 5005-0824
<b>Temperatur</b>	
Messbereich	0...+140°C bis 5 bar druckdicht
Auflösung	0,01°C
Genauigkeit	$\pm 0,1^\circ\text{C}$
IP-Schutz	IP 68
<b>Speicherkapazität</b>	20.225 Messwerte
<b>Schnittstelle</b>	Disk Interface
<b>Batteriestandzeit</b>	Gemessen im 1 Sekundentakt bei 25°C Micro S Logger ca. 6 ½ Tage Micro L Logger ca. 135 Tage Micro XL Logger ca. 230 Tage
<b>Gehäuse</b>	Lebensmittelecht AISI316L
<b>Abmessungen</b>	Standard 14xØ17mm / L 39xØ17mm / XL 64xØ17mm
<b>Gewicht</b>	ca. 35g
<b>Fühler</b>	mit Einstechfühler 20mmxØ 3,0mm (andere Längen von 10mm bis 175mm verfügbar)

## Zubehör

### 5090-0800 – SPD USB-Kit

SPD Software und Disk Interface mit USB zum Anschluss an PC

### 5090-0801 - TS-Manager Software gemäß CFR21 Part 11

Inkl. USB-Zugangsschlüssel mit Temperatur und Drucksensor  
(Artikel 5090-0800 wird vorausgesetzt)

### 5005-0882 – Batterie Austausch Set für SterilMicro Standard

Set zum Tausch der Batterie im SterilMicro Standard

### 5005-0883 – Batterie Austausch Set für SterilMicro L

Set zum Tausch der Batterie im SterilMicro Standard

### 5005-00884 – Batterie Austausch Set für SterilMicro XL

Set zum Tausch der Batterie im SterilMicro Standard

### 5005-0894 – Opening Tool für Micro Logger

Werkzeug zum Öffnen der Micro Logger für den Batteriewechsel

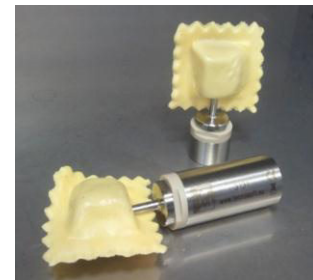
### 5005-0896 – Befestigungssystem für SterilDisk und SterilCyl Datenlogger an Dosen, Kannen, Kronkorken und anderen Verpackungen.

1 x Nietwerkzeug

20 x M5 Nieten für SterilDisk System mit Fühlern von Ø 4,0mm und mindestens 50mm Länge.

20 x M8 Nieten für SterilDisk System mit Fühlern von Ø 3,0mm und mindestens 30mm Länge.

1 x Klemmverschraubung zum Befestigen der Sensoren in gewünschter Tiefe.



Bezeichnung	Best. Nr.
Steril Micro Standard 20	5005-0820
Steril Micro L 20	5090-0822
Steril Micro XL 20	5005-0824
SPD USB-Kit	5090-0800
TS Manager Software CFR21 Part11 (ohne Interface)	5090-0801
Batterie Set zum Austausch für SterilMicro Standard	5005-0882
Batterie Set zum Austausch für SterilMicro L	5005-0883
Batterie Set zum Austausch für SterilMicro XL	5005-0884
Opening Tool zum Batteriewechsel bei Micro Loggern	5005-0894
Komplett Set Befestigungssystem (Zange, Nieten und Klemmverschraubung)	5005-0896