

## SterilMicro SB 300 / LB 300 / XLB 300

### Einsatzprofil

SterilMicro Datenlogger mit biegbarem Temperaturfühler zur Temperaturüberwachung bei Sterilisation, Pasteurisation und Anwendungen bis 140°C.

### 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
- Aufzeichnung von Temperaturwerten und Auswerten der Daten bei Spülmaschinen (Steckbecken)
- Detaillierte Prozess und Datenanalyse mit TS-Manager Software bei der Sterilisation und Pasteurisation möglich

### Produktmerkmale

- Hoher Temperaturbereich bis 140°C
- Aufzeichnungsintervall ab 1 sek.
- 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



**NEU / NEW**

5005-0832

### Technische Daten

#### Temperatur:

- Messbereich:** 0°C ... +140°C bis 5 bar druckdicht  
**Auflösung:** 0,01 °C  
**Genauigkeit:** ±0,1°C  
**Speicherkapazität:** 20.000 Messwerte  
**Schutzart:** IP68  
**Schnittstelle:** Disk Interface  
**Batteriestandzeit:** Gemessen im 1 Sekundentakt bei 25°C

#### Fühler:

Micro SB Logger ca. 6,5 Tage  
 Micro LB Logger ca. 135 Tage  
 Micro XLB Logger ca. 230 Tage  
 mit biegbarem Fühler 300 mm x Ø 2,0 mm  
 + starrem Sensor 60 mm x Ø 3,0mm  
 (andere biegbare Längen auf Wunsch verfügbar)

#### Gehäuse:

- Lebensmittelecht Stahl AISI316L  
**Abmessungen:** 14 x Ø 17 mm (5005-0830)  
 39 x Ø 17 mm (5005-0832)  
 64 x Ø 17 mm (5005-0834)

#### Gewicht:

35 g

5005-0830 ③ SterilMicro SB 300 Datenlogger

5005-0832 ③ SterilMicro LB 300 Datenlogger

5005-0834 ③ SterilMicro XLB 300 Datenlogger

### Application profile

For temperature monitoring during sterilization, pasteurization and other applications up to 140°C.

### Areas of application

- The ideal data logger for food, pharmaceutical and laboratory use
- Possibility of validation from autoclaves, incubators and sterilizers
- Measuring and evaluation of datas by washing machines (bedpan)
- Detailed Process and data analysis with TS-Manager Software by sterilization and pasteurization.

### Product features

- Wide temperature range up to 140°C
- Adjustable interval starting at 1 sec
- Optional with validated software CFR21 Part 11
- Export-function for Excel
- Automatic calculation of F0-, Z- and N-values possible with validated Software also A80, A90, PU, Overkilling possible



**NEU / NEW**

5005-0834

### Technical data

#### Temperature:

- Measuring range:** 0°C ... +140°C up to 5 bar pressure proof  
**Resolution:** 0.01 °C  
**Accuracy:** ±0.1°C  
**Memory capacity:** 20,000 measurements  
**IP-protection:** IP68  
**Interface:** Disk Interface  
**Battery life:** measured in 1 second at 25°C

#### Sensor:

Micro SB logger approx. 6.5 days  
 Micro LB logger approx. 135 days  
 Micro XLB logger approx. 230 days  
 with bendable probe 300 mm x Ø 2.0 mm  
 + inflexible probe 60 mm x Ø 3.0 mm  
 (other bendable length available on demand)

#### Housing:

- Food-safe stainless steel AISI316L  
**Dimensions:** 14 x Ø 17 mm (5005-0830)  
 39 x Ø 17 mm (5005-0832)  
 64 x Ø 17 mm (5005-0834)

#### Weight:

35 g

5005-0830 ③ SterilMicro SB 300 data logger

5005-0832 ③ SterilMicro LB 300 data logger

5005-0834 ③ SterilMicro XLB 300 data logger

0 °C...+140 °C

5 bar

IP 68

20 KB memory

CFR 21