

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
 Micro SB Logger ca. 6,5 Tage
 Micro LB Logger ca. 135 Tage
 Micro XLB Logger ca. 230 Tage

Fühler:

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:

- Abmessungen:** Lebensmittelecht Stahl AISI316L
 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
 Micro SB logger approx. 6.5 days
 Micro LB logger approx. 135 days
 Micro XLB logger approx. 230 days

Sensor:

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:

- Dimensions:** Food-safe stainless steel AISI316L
 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

SterilMicro Standard SB 300 / LB 300 / XLB 300

**Beschreibung
Description**

	SterilMicro SB 300 biegsam mit Sonderlänge SterilMicro SB 300 bendable with probe on demand	5005-0831 ③
	SterilMicro LB 300 biegsam mit Sonderlänge SterilMicro LB 300 bendable with probe on demand	5005-0833 ③
	SterilMicro XLB 300 biegsam mit Sonderlänge SterilMicro XLB 300 bendable with probe on demand	5005-0835 ③
	SPD USB-Kit (Software, Disk Interface und USB-Kabel) Software und Disk Interface mit USB zum Anschluss an PC SPD USB-Kit (Software, Disk Interface and USB-cable) Software and disk interface with USB port for connection to the PC	5090-0800 ③
	TS-Manager Software gemäß CFR21 Part 11 Inkl. USB-Zugangsschlüssel mit Temperatur und Drucksensor (Artikel 5090-0800 wird vorausgesetzt) TS-Manager Software according to CFR21 Part 11 Incl. USB-Keycode with temperature and pressure sensor (Article 5090-0800 required)	5090-0801 ③
	Batterie-Austausch-Set für SterilMicro SB 300 Logger Set zum Tausch der Batterie im SterilMicro SB 300 Logger Battery replacement set for SterilMicro SB 300 data logger Set to change the battery in SterilMicro SB 300 data logger	5990-0882 ③
	Batterie-Austausch für SterilMicro LB 300 Logger Set zum Tausch der Batterie im SterilMicro LB 300 Logger Battery replacement set for SterilMicro LB 300 data logger Set to change the battery in SterilMicro LB 300 data logger	5990-0883 ③
	Batterie-Austausch für SterilMicro XLB 300 Logger Set zum Tausch der Batterie im SterilMicro XLB 300 Logger Battery replacement set for SterilMicro XLB 300 data logger Set to change the battery in SterilMicro XLB 300 data logger	5990-0884 ③
	Opening Tool für SterilMicro Logger Werkzeug zum Öffnen der SterilMicro Logger für den Batteriewechsel Opening tool for SterilMicro data logger for battery replacement	5990-0894 ③
	Befestigungssystem für SterilMicro Datenlogger und weiteren Geräten an Dosen, Kannen, Kronkorken und anderen Behältern. Das Set beinhaltet: 1 x Nietwerkzeug 20 x M5 Nieten für SterilMicro System mit Fühlern von Ø 4,0 mm und mindestens 50 mm Länge (5005-0897) 20 x M8 Nieten für SterilMicro System mit Fühlern von Ø 3,0 mm und mindestens 30 mm Länge (5005-0898) 1 x Klemmverschraubung zum Befestigen der Sensoren in gewünschter Tiefe (5005-0899) Mounting system for SterilMicro data logger and other instruments for cans, bottles, caps and other reservoirs. The set includes: 1 x riveting tool 20 x M5 rivets for SterilMicro system with probe of 4.0 mm diameter and minimum 50 mm length (5005-0897) 20 x M8 rivets for SterilMicro system with probe of 3.0 mm diameter and minimum 30 mm length (5005-0898) 1 x clamp connection to attach the sensor to the required depth (5005-0899)	5005-0896 ③