

SterilMicro S / L / XL

Einsatzprofil

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
- 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

Produktmerkmale

- Hoher Temperaturbereich bis 140°C
- S-Micro S ist der kleinste Logger für Autoklaven mit nur 14 mm Länge und einem Durchmesser von 17 mm
- Wasser- und druckdicht bis 5 bar
- Aus lebensmittelechtem Stahl AISI316L
- Aufzeichnungsintervall ab 1 sek.
- Hohe Messgenauigkeit: $\pm 0,1^\circ\text{C}$
- Optional mit validierter Software CFR21 Part 11
- 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

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
- Monitoring of temperature values by the production of tins (meat, fish & vegetables)
- Detailed Process and data analysis with TS-Manager Software by sterilization and pasteurization

Product features

- Wide temperature range up to 140°C
- S-Micro S is the smallest logger for autoclaves only 14 mm long and a diameter of 17 mm
- Water- and pressure-resistant up to 5 bar
- Made from stainless steel AISI316L
- Adjustable interval starting at 1 sec.
- High accuracy: $\pm 0.1^\circ\text{C}$
- Optional with validated software CFR21 Part 11
- Automatic calculation of F0-, Z- and N-values possible with validated Software also A80, A90, PU, Overkilling possible
- Several curves can be displayed in one graph simultaneously

0 °C...+140 °C

5 bar

IP 68

20 KB memory

CFR 21



NEU / NEW

5005-0820



NEU / NEW

5005-0822



NEU / NEW

5005-0824

Technische Daten

Temperatur:

Messbereich: 0°C ... +140°C bis 5 bar druckdicht
Auflösung: 0,01 °C
Genauigkeit: $\pm 0,1^\circ\text{C}$
Speicherkapazität: 20.000 Messwerte
Schutzart: IP68
Schnittstelle: Disk Interface
Batteriestandzeit: Gemessen im 1 Sekundentakt bei 25°C

Fühler: Einstechfühler 20 x Ø 3,0 mm
Gehäuse: Lebensmittelecht Stahl AISI316L
Abmessungen: 14 x Ø 17 mm (5005-0820)
39 x Ø 17 mm (5005-0822)
64 x Ø 17 mm (5005-0824)

Gewicht: 35 g

5005-0820 ③ SterilMicro Standard 20 Datenlogger

5005-0822 ③ SterilMicro L 20 Datenlogger

5005-0824 ③ SterilMicro XL 20 Datenlogger

Technical data

Temperature:

Measuring range: 0°C ... +140°C up to 5 bar pressure proof
Resolution: 0.01 °C
Accuracy: $\pm 0.1^\circ\text{C}$
Memory capacity: 20,000 measurements
IP-protection: IP68
Interface: Disk Interface
Battery life: measured in 1 second at 25°C

Sensor: with immersion probe 20 x Ø 3.0 mm
Housing: Food-safe stainless steel AISI316L
Dimensions: 14 x Ø 17 mm (5005-0820)
39 x Ø 17 mm (5005-0822)
64 x Ø 17 mm (5005-0824)

Weight: 35 g

5005-0820 ③ SterilMicro Standard data logger

5005-0822 ③ SterilMicro L 20 data logger

5005-0824 ③ SterilMicro XL 20 data logger

SterilMicro S / L / XL

Beschreibung Description



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 Standard Logger
Set zum Tausch der Batterie im SterilMicro Standard Logger
Battery replacement set for SterilMicro Standard data logger
Set to change the battery in SterilMicro Standard data logger

5990-0882 ③



Batterie-Austausch für SterilMicro L Logger
Set zum Tausch der Batterie im SterilMicro L Logger
Battery replacement set for SterilMicro L data logger
Set to change the battery in SterilMicro L data logger

5990-0883 ③

Batterie-Austausch für SterilMicro XL Logger
Set zum Tausch der Batterie im SterilMicro XL Logger
Battery replacement set for SterilMicro XL data logger
Set to change the battery in SterilMicro XL 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

