

SterilMicro Serie / series

Datenlogger für Temperatur
data logger for temperature

5005-0823



Produktmerkmale

- Hoher Temperaturbereich bis 140°C
- 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

Einsatzprofil

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

Application profile

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

Product features

- Wide temperature range up to 140°C
- 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

Technische Daten / Technical data SterilMicro Serie / series

Speicherkapazität /	20.200 Messwerte /
Memory capacity:	20,200 measurements
Schutzart / IP-protection:	IP68
Schnittstelle / Interface:	Disk Interface HS
Gehäuse / Housing:	Stahl AISI316L, PEEK / stainless steel
Gewicht / Weight:	ca. / approx. 35 g

0°C...+140°C
-40°C...+140°C
5 bar
IP 68
20 KB memory
CFR 21



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

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

SterilMicro S / L

Datenlogger für Temperatur
data logger for temperature



5005-0820

- S-Micro S ist der kleinste Log für Autoklaven mit nur 14 mm Länge und einem Ø von 17 mm
- S-Micro S is the smallest log autoclaves only 14 mm long diameter of 17 mm



5005-0824

0°C...+140°C
-40°C...+140°C

Technische Daten / Technical data

Temperatur / Temperature:

Messbereich / Measuring range:

SterilMicro S 0°C ... +140°C
SterilMicro L / XL -40°C ... +140°C

Auflösung / Resolution: 0,01°C / 0.01°C

Genauigkeit / Accuracy: ±0,1°C (im kalibrierten Bereich von +25...+140°C) / ±0.1°C (in the calibrated range of +25 ... + 140 ° C)

Batteriestandzeit /

Gemessen im 1 Sekundentakt bei 25°C

Micro S Logger ca. 6,5 Tage

Micro L Logger ca. 120 Tage

Micro XL Logger ca. 200 Tage /

measured in 1 second at 25°C

Micro S logger approx. 6.5 days

Micro L logger approx. 120 days

Micro XL logger approx. 200 days

Battery life:

Fühler / Sensor:

Einstechfühler Ø 3,0 mm /
with immersion probe Ø 3.0 mm

Abmessungen / Dimensions:

5005-0820 SM S 20 14 x Ø 17 + 5 x Ø 14 + 20 x Ø 3,0mm

5005-0823 SM L 20 39 x Ø 17 + 5 x Ø 14 + 20 x Ø 3,0mm

5005-0824 SM L 50/100/150 39 x Ø 17 + 5 x Ø 14 + 50/100/150 x Ø 3,0mm

Bestelldaten / order data

5005-0820 SterilMicro S 20 Datenlogger für Temperatur / SterilMicro S 20 data logger for temperature

5005-0823 SterilMicro L 20 Datenlogger für Temperatur / SterilMicro L 20 data logger for temperature

5005-0824 SterilMicro L 50/100/150 Datenlogger für Temperatur / SterilMicro L 50/100/150 data logger for temperature

Zubehör für SterilMicro Datenlogger / Accessories for SterilMicro data logger

Beschreibung / Description

ISO-Werkzertifikat MicroDisk Serie (6 Punkte +25 / +50 / +75 / +100 / +125 / +140°C)
(inklusive Batteriewechsel)

5600-0029

ISO-Werkzertifikat MicroDisk Serie (6 Points +25 / +50 / +75 / +100 / +125 / +140°C) (including battery change)



SPD USB-Kit (Software zum Download, Disk Interface und USB-Kabel)

5090-0800

Software und Disk Interface mit USB zum Anschluss an PC

SPD USB-Kit (Software to download, Disk Interface and USB-cable)

Software and disk interface with USB port for connection to the PC



TS-Manager Software gemäß CFR21 Part 11

5090-0801

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

TS-Manager Software according to CFR21 Part 11

Inkl. USB-Keycode with temperature and pressure sensor (Article 5090-0800 required)



Batterie-Austausch-Set für SterilMicro Standard Logger

5990-0882

Battery replacement set for SterilMicro Standard data logger



Batterie-Austausch-Set für SterilMicro L

5990-0883

Battery replacement set for SterilMicro L

Opening Tool für SterilMicro Logger

5990-0894

Werkzeug zum Öffnen der SterilMicro Logger für den Batteriewechsel

Opening tool for SterilMicro data logger

for battery replacement



5990-0890



5990-0891

Heat Protections für SterilMicro Logger zum kurzzeitigen Einsatz der Logger bis 240°C

Nutzung des Heat Protection 2 setzt den Einsatz des Heat Protection 1 voraus. Die Einsatzzeit des

Heat Protection ist abhängig von der zu messenden Temperatur.

Heat Protections for SterilMicro logger at up to 240°C for limited time.

The usage of Heat Protection 2 prerequisite the usage of Heat Protection1. Operating time of Heat Protection depend on the measured temperature.

S-Micro Heat Protections 1, 39 x 40 Ø mm für/for S Micro, Sonde mind./min. 40 mm

5990-0890

S-Micro Heat Protections 2, 69 x 66 Ø mm für/for S Micro, Sonde mind./min. 50 mm

5990-0891