



SterilDisk Serie / series

SterilDisk Datenlogger für Temperatur
SterilDisk data logger for temperature

-20°C...+140°C
-80°C...+140°C
10 bar
IP 68
20 KB memory
60 KB memory
CFR 21



5005-0801

Produktmerkmale

- Hoher Temperaturbereich bis 140°C
- Wasser- und druckdicht bis 10 bar
- Aus lebensmittelechtem Stahl AISI316L
- Grosser Messwertspeicher von 20.200 Werten (SD J 60.000 Werte)
- Aufzeichnungsintervall ab 1 Sek.
- Hohe Genauigkeit von $\pm 0,2^{\circ}\text{C}$
- Batterie kann selbständig gewechselt werden.
- Optional mit validierter Software CFR21 Part 11
- Grafik und Daten einfach in Excel exportierbar
- Automatische Kalkulation des F0-, Z- und N-Wertes 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 10 bar
- Made of stainless steel AISI316L
- Large memory for 20,200 measurements (SD J 60,000 measurements)
- Adjustable interval: 1 sec...1 hour
- High accuracy: $\pm 0.2^{\circ}\text{C}$
- Easy to change battery
- Optional with validated software CFR 21 part 11
- Export-function for Excel
- Automatic calculation of F0, Z and N-values possible
- Several curves can be displayed in one graph simultaneously

Technische Daten / Technical data SterilDisk Serie / series

Schutzart / IP-protection: IP68

Schnittstelle / Interface: Disk Interface HS

Gehäuse / Housing: Stahl AISI316L, PEEK / stainless steel



Anwendungsbereiche

- Der ideale Datenlogger für den Lebensmittel-, Pharma- und Laborbereich
- Optional validierte Software gemäß CFR21 Part 11.
- Bestimmung des F0-, Z- und N-Wertes bei Lebensmitteln.
- Zum Überwachen und Aufzeichnen von Temperaturdaten im Pharma- und Medizinbereich so wie in Labors und Lebensmittelbetrieben

Areas of application

- The ideal data logger for food, pharmaceutical and laboratory use
- Optional with validated software CFR 21 part 11
- Determination of the F0-, Z- and N-values in the food industry.
- For monitoring and recording temperature data in pharmaceutical and medical sectors as well as in laboratories and food processing plants

SterilDisk / SterilDisk 10 / SterilDisk 20 / SterilDisk 50 / SterilDisk 100 / SterilDisk 150

SterilDisk Datenlogger für Temperatur
SterilDisk data logger for temperature

Technische Daten / Technical data



5005-0800



5005-0803

Temperatur / Temperature:

Messbereich / Measuring range: -20°C ... +140°C
Auflösung / Resolution: 0,01°C / 0.01°C
Genauigkeit / Accuracy: ±0,2°C @ +25...+140°C, sonst ±0,5°C /
±0.2°C @ +25...+140°C, otherwise ±0.5°C

Speicherkapazität / Memory capacity: 20.200 Messwerte / 20,200 measurements

Batteriestandzeit / Battery life: ca. 1.400.000 Messungen im 1 Sek. Takt / approx. 1,400,000 acquisitions at 1 sec. step continuously

Abmessungen und Gewicht / Dimensions and Weight:

5005-0800 SD	17,4 x ø 36 mm, 80 g
5005-0801 SD10	17,4 x ø 36 + 5 x ø 14 + 10 x ø 4 mm, 85 g
5005-0802 SD20	17,4 x ø 36 + 5 x ø 14 + 20 x ø 4 mm, 90 g
5005-0803 SD50	17,4 x ø 36 + 5 x ø 14 + 50 x ø 4 mm, 95 g
5005-0804 SD100	17,4 x ø 36 + 5 x ø 14 + 100 x ø 4 mm, 100 g
5005-0805 SD150	17,4 x ø 36 + 5 x ø 14 + 150 x ø 4 mm, 110 g

SterilDisk Flex 50/ SterilDisk Flex OD

SterilDisk Datenlogger für Temperatur mit flexiblem Kabelfühler
SterilDisk data logger for temperature with flexible probe

Technische Daten / Technical data

5005-0806



Temperatur / Temperature:

Messbereich / Measuring range: -20°C ... +140°C
Auflösung / Resolution: 0,01°C / 0.01°C
Genauigkeit / Accuracy: ±0,2°C @ +25...+140°C, sonst ±0,5°C /
±0.2°C @ +25...+140°C, otherwise ±0.5°C

Speicherkapazität / Memory capacity: 20.200 Messwerte / 20,200 measurements

Batteriestandzeit / Battery life: ca. 1.400.000 Messungen im 1 Sek. Takt (kalkulierte Zeit bei 25°C; Laufzeit bei niedrigeren Temperaturen kürzer) / approx. 1,400,000 acquisitions at 1 sec. step continuously (calculated time @25°C. Battery life may be shorter if used in low temperature)

Abmessungen / Dimensions:

5005-0806 SD Flex 50	17,4 x Ø 36 + 5 x ø 14 + Kabel 300 x Ø 4,0 mm Sensor 50 mm x Ø 3,0 mm / 17,4 x Ø 36 + 5 x ø 14 + cable 300 x Ø 4.0 mm probe 50 mm x Ø3.0 mm
5005-0807 SD Flex on demand	17,4 x Ø 36 + 5 x ø 14 + Kabel 300 x Ø 4,0 mm Sensorlänge auf Wunsch min. 6 mm...175 mm x Ø 3,0 mm / 17,4 x Ø 36 + 5 x ø 14 + cable 300 x Ø 4.0 mm probe on demand min. 6 mm...175 mm x Ø 3.0 mm

Gewicht / Weight: SD Flex ca. / approx. 80 g

