

SterilDisk / SterilDisk 10 / SterilDisk 10 OD

Einsatzprofil

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

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

Produktmerkmale

- Hoher Temperaturbereich bis 140°C
- Wasser- und druckdicht bis 10 bar
- Aus lebensmittelechtem Stahl AISI316L
- Grosser Messwertspeicher von 20.000 Werten
- Aufzeichnungsintervall ab 1 Sek.
- Hohe Genauigkeit von $\pm 0,3^\circ\text{C}$
- 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

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
- 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

Product features

- Wide temperature range up to 140°C
- Water- and pressure-resistant up to 10 bar
- Made out of stainless steel
- Large memory for 20,000 measurements
- Adjustable interval: 1 sec...1 hour
- High accuracy: $\pm 0.3^\circ\text{C}$
- 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

0 °C...+140 °C

10 bar

IP 68

20 KB memory

CFR 21



5005-0800



5005-0801

Technische Daten

Temperatur:	
Messbereich:	0°C ... +140°C
Auflösung:	0,04 °C
Genauigkeit:	$\pm 0,3^\circ\text{C}$ @ +25...+125°C, sonst $\pm 0,8^\circ\text{C}$
Speicherkapazität:	20.000 Messwerte
Schutzart:	IP68
Schnittstelle:	Disk Interface NS
Batteriestandzeit:	ca. 2 Jahre
Gehäuse:	Stahl AISI316L
Abmessungen und Gewicht:	18 x Ø 36 mm, 80 g (5005-0800) 18+70 x Ø 36 mm, 80 g (5005-0801) 18+OD + Ø 60 x 3 mm, 80 g (5005-0804)

5005-0800 ③ SterilDisk Datenlogger

5005-0801 ③ SterilDisk 10 Datenlogger,
mit Eintauchspitze 10 mm

5005-0804 ③ SterilDisk OD Datenlogger,
mit Eintauchfühler auf Wunsch
von 11 mm bis 175 mm

Technical data

Temperature:	
Measuring range:	0°C ... +140°C
Resolution:	0.04 °C
Accuracy:	$\pm 0.3^\circ\text{C}$ @ +25...+125°C, otherwise $\pm 0.8^\circ\text{C}$
Memory capacity:	20,000 measurements
IP-protection:	IP68
Interface:	Disk Interface NS
Battery life:	approx. 2 years
Housing:	stainless steel
Dimensions and Weight:	18 x Ø 36 mm, 80 g (5005-0801) 18+70 x Ø 36 mm, 80 g (5005-0801) 18+OD + Ø 60 x 3 mm, 80 g (5005-0804)

5005-0800 ③ SterilDisk data logger

5005-0801 ③ SterilDisk 10 data logger,
with immersion probe 10 mm

5005-0804 ③ SterilDisk OD data logger,
with immersion probe from 11 mm
up to 175 mm on request