

SteriDisk



Temperaturdatenlogger Messbereich -20 ° C bis 140 ° C (Kalibrierung von 25 ° C bis 140 ° C), mit internem Sensor, IP68, in AISI316L Edelstahl, zur **Sterilisation, Pasteurisierung, Kochen und Prozessüberwachung.**

Verwaltet mit SPD und TS-Manager Software (kompatibel mit der FDA 21 CFR Part 11-Verordnung) und den Schnittstellen Disk Interface HS Mini, Disk-Interface HS und MULTIBAY.

Dank seiner reduzierten Größe (36,5 mm Durchmesser) kann es direkt im Behältnis eingesetzt werden. Ideal für die Oberflächenüberwachung, optional in Verbindung mit dem anhaftenden Thermalpad, um die Reaktionszeit zu verbessern. Auch für Drucküberwachung erhältlich.

Bei jedem SteriDisk ist ein Batteriekitt enthalten. Die Batterie ist durch den Nutzer tauschbar. Die Datenlogger sind mit einem NIST-Äquivalent rückverfolgbarem Prüf- Zertifikat mit 6 Messpunkten versehen.

Andere verfügbare Versionen:

- SteriDisk-Probe 10: mit Sonde 4 mm Durchmesser und 10 mm Länge, für eine schnellere Reaktionszeit
- SteriDisk Probe: mit 3 mm Durchmesser und 20/50/100/150 mm Sondenlänge
- SteriDisk Probe mit Gewinde: 3 mm Durchmesser, Länge auf Kundenwunsch mit 10 mm M5 Gewinde
- SteriDisk Flexible: mit 30 cm flexibler Sonde und 50 mm Sensorspitze
- Weitere Logger- Modelle für Hochtemperatur, Micro Ausführung und Druckmessung erhältlich

Eigenschaften und technische Details

- Kleine Bauweise für schnelle Reaktionszeit
- Komplett lebensmittelecht und wasserdicht
- **Software kalkuliert Sterilisationswerte F0, PU, A0 etc.**
- Durch Anwender tauschbare Batterie. Software zeigt Batteriestand vor Start
- Accredia (NIST äquivalent) rückverfolgbares Kalibrier Zertifikat enthalten
- Optional erweiterter Kalibrierbereich von -20 °C mit extra Kalibrier Punkten

Plus

- Hohe Auflösung und repetierbare Präzision
- Pdf Bericht konform mit Gesundheits- Bestimmungen und ISO (Daten nicht editierbar)
- Fixierung im Behältnis und fixierbar mit der Montage Basis

Die Systemkomponenten

- SteriDisk Temperatur Datenlogger Disk, Disk 10, Micro Disk usw.
- DiskInterface HS Mini oder DiskInterface HS oder Universal Multibay
- SPD Software, TS Manager Software (kompatibel mit FDA 21 CFR Part 11 Regulation)



Applications



Sterilisation



Pasteurisation



Food & Beverages



Pharmaceutical



Healthcare



Medical



Laboratories



Validation

Beratung und Verkauf
D- A - CH



Zubehör

- SPD Software
- TS Manager
- DiskInterface HS Mini
- DiskInterface HS
- Universal multibay
- Thermal Haftpad
- Fixier Basis
- Batterie Kit für SterilDisk, PasteurDisk Can, SterilDisk Can
- O-Ringe für SteriDisk

Technische Spezifikationen

Abmessungen	17,4 h X 36,5 Ø (mm)
Gewicht	80 g
Material	Stainless steel AISI316L, PEEK
Temperatur Bereich	-20 °C ÷ +140 °C
Standard Kalibrier Punkte (Temperatur)	25/50/75/100/121/140°C
Extra Kalibrier Punkte (Temperatur)	Im Bereich -20 °C ÷ +140 °C
Temperatur Auflösung	0,01 °C
Temperature Genauigkeit	± 0,2 °C (im Kalibrierbereich)
Memory (Anzahl Messwerte)	20'224
Messintervall	Von 1 pro Sekunde in 1 Sekunde Schritten aufwärts
Schutzgrad	IP68
Batterie Lebensdauer	+1.4 Mio Messwerte bei 1/Sekunde berechnet bei 25°C. Kann sich verkürzen bei tieferen Temperaturen
Software & Mobile App	SPD, TS Manager
Zubehör	DiskInterface HS Mini, DiskInterface HS, Universal Multibay

Beratung und Verkauf
D- A - CH

