

## SterilDisk Can Datenlogger bis 140°C

Zur Temperaturüberwachung von Dosen und Konservenbüchsen  
In der Getränke und Nahrungsmittelindustrie

- Hoher Temperaturbereich bis 140°C
- Wasser- und druckdicht bis 10 bar
- Aus lebensmittelechtem Stahl AISI316L
- Großer Messwertspeicher für 20.000 Messwerte
- Aufzeichnungsintervall ab 1 sek.
- Hohe Messgenauigkeit:  $\pm 0,3^\circ\text{C}$
- Batterie kann selbständig gewechselt werden.
- Grafik und Daten einfach in Excel exportierbar
- Logger mit direkter Verschraubung für M5 Gewinde
- Automatische Kalkulation des F0-, Z- und N-Wertes möglich
- Mehrere Messkurven können in einer Grafik dargestellt werden.



### Anwendungsbereiche

Der Ideale Datenlogger für die Überwachung und Aufzeichnung von Temperaturwerten  
Im Produktionsprozess bei Lebensmitteln, Getränken oder anderen Produkten.

- Überwachung der Pasteurisation oder Sterilisation von Getränken in Dosen (Bier, Apfelwein, Limo)
- Überwachung der Pasteurisation oder Sterilisation von Lebensmittel Konserven in der Dose oder oder außerhalb. Logger mit frei wählbaren Sensorlängen sind jederzeit verfügbar !
- Aufzeichnung von Temperaturwerten in Flaschen während der Produktion (Bier, Wein)
- Aufzeichnen von Temperaturdaten während eines Prozesses in welchem schnelle Reaktionszeiten des Sensors verlangt werden.
- Temperatur Aufzeichnung in Kühlzellen und in Kühlprozessen. Fragen Sie nach der speziellen Kalibrierung des Loggers bis  $-40^\circ\text{C}$  für eine Bestmögliche Genauigkeit.

### Technische Daten

SterilDisk Can 95/130/148 5005-0842 / 5005-0843 / 5005-0844	
<b>Temperatur</b>	
Messbereich	0...+140°C ( auch ab -40°C erhältlich)
Auflösung	0,01°C
Genauigkeit	+0,1°C
IP-Schutz	IP 68
<b>Speicherkapazität</b>	20.000 Messwerte
<b>Schnittstelle</b>	Disk Interface
<b>Batteriestandzeit</b>	ca. 1.400.000 Messungen im 1 Sekunden Takt (Batterie selbständig auswechselbar)
<b>Gehäuse</b>	lebensmittelecht AISI316L
<b>Abmessungen</b>	SDC 17,4 x Ø 36mm + 95/130/148mm x Ø 4,0mm
<b>Gewicht</b>	SDC ca. 80g
<b>Fühler</b>	95/130/148mm x Ø 4,0mm (Sonderlängen von 10-175mm erhältlich)

## Zubehör

### 5090-0800 – SPD USB-Kit

SPD Software und Disk Interface mit USB zum Anschluss an PC

### 5990-0881 – Batterie Austausch Set für SterilDisk Logger

Set zum Tausch der Batterie im SterilDisk Logger



### 5005-0896 – Befestigungssystem für SterilDisk, SterilDisk Jumbo, SterilCyl Datenlogger und weiteren Geräten an Dosen, Kannen, Kronkorken und anderen Verpackungen.

#### Das Set beinhaltet

1 x Nietwerkzeug

20 x M5 Nieten für SterilDisk System mit Fühlern von Ø 4,0mm und mindestens 50mm Länge.

20 x M8 Nieten für SterilDisk System mit Fühlern von Ø 3,0mm und mindestens 30mm Länge.

1 x Klemmverschraubung zum Befestigen der Sensoren in gewünschter Tiefe.

### 5005-0897 – M5 Nieten

20 Stück M5 Nieten für Fühler von Ø 4,0mm und mindestens 50mm Länge.



Bezeichnung	Best. Nr.
SterilDisk Can Datenlogger mit 95mm Einstechsonde	5005-0842
SterilDisk Can Datenlogger mit 130mm Einstechsonde	5005-0843
SterilDisk Can Datenlogger mit 148mm Einstechsonde	5005-0844
SterilDisk Can Datenlogger mit frei wählbarer Einstechsonde 10 bis 175mm	5005-0845
SPD USB-Kit	5090-0800
Batterie Austausch Set für SterilDisk Can	5990-0881
Komplett Set Befestigungssystem (Zange, Nieten und Klemmverschraubung)	5005-0896
M5 Nieten 20 Stück	5005-0897