

PressureDisk Datenlogger bis 140°C

Datenlogger zur Druck und Temperaturmessung bzw. Validierung von Autoklaven im Labor-, Pharma/Medizin und Lebensmittelbereich

- Hoher Temperaturbereich bis 140°C
- Wasser- und druckdicht bis 5 bar
- Aus lebensmittelechtem Stahl AISI316L
- Großer Messwertspeicher für 60.000 Messwerte
- Aufzeichnungsintervall ab 1 sek.
- Hohe Messgenauigkeit: $\pm 0,3^\circ\text{C}$ / 15mbar
- Batterie kann selbständig gewechselt werden.
- Optional mit validierter Software CFR21 Part 11 Erlaubt das Vermessen von Autoklaven auch mit Weiteren SD Loggern in einer Übersicht
- Grafik und Daten einfach in Excel exportierbar
- Direkter Anschluss des Loggers durch $\frac{1}{2}$ Zoll Gewinde
- Kalibrierzertifikat inklusive
- Mehrere Messkurven können in einer Grafik dargestellt werden.



Anwendungsbereiche

Der Ideale Datenlogger zum Überwachen, Aufzeichnen und Validieren von Temperatur und Druckmessungen an Autoklaven im Lebensmittel-, Pharma / Medizin- und Laborbereich.

- Möglichkeit der Validierung von Autoklaven, Inkubatoren und Sterilisatoren die auch einer Druckkontrolle unterliegen.
- Überwachung von Lebensmittel- und anderen Verpackungen während Sterilisations Prozessen.
- Aufzeichnung von Temperatur und Druck während Sterilisation und Pasteurisations Anwendungen
- Aufzeichnen von Umgebungstemperatur und Umgebungsdruck

Technische Daten

	PressureDisk / 05 / V 5005-0850 / 5005-0851 / 5005-0852
Temperatur	
Messbereich	0...+140°C / 10 mbar...5 bar absolut (nur PressureDisk) 10 mbar...5 bar absolut (nur PressureDisk 05)
Auflösung	0 mbar...300 mbar absolute (nur Pressure Disk V)
Genauigkeit	0,02°C (nur Pressure Disk) / 2 mbar $\pm 0,2^\circ\text{C}$ (nur Pressure Disk) / 15 mbar
IP-Schutz	IP 68
Speicherkapazität	60.000 Messwerte
Schnittstelle	Disk Interface
Batteriestandzeit	ca. 6.000.000 Messungen im 1 Sekunden Takt (Batterie selbständig auswechselbar)
Gehäuse	lebensmittelecht AISI316L
Abmessungen	PD 43,2 x Ø 35mm
Gewicht	PD ca. 150g
Fühler	Drucksensor Intern, bei PressureDisk mit 20mm x Ø 3,0mm Temperatursensor

Peter Bock Umwelttechnik, Berliner Str. 14, 36129 Gersfeld
TELEFON 06654-917131 * FAX 06654-9187796

Datenlogger

5005-0850 – PressureDisk

Temperatur und Druck Datenlogger mit 1/2 Zoll Anschlussgewinde und waagrechtem Temperatursensor. 0...+140°C / 10 mbar...5 bar absolut

5005-0851 – PressureDisk 05

Druckdatenlogger mit 1/2 Zoll Anschlussgewinde.
10 mbar...5 bar absolut

5005-0852 – PressureDisk V

Druckdatenlogger für geringe Drücke und Vakuum Anwendungen von 0...300mbar mit 1/2 Zoll Anschlussgewinde

Zubehör

5090-0800 – SPD USB-Kit

SPD Software und Disk Interface mit USB zum Anschluss an PC

5090-0801 - TS-Manager Software gemäß CFR21 Part 11

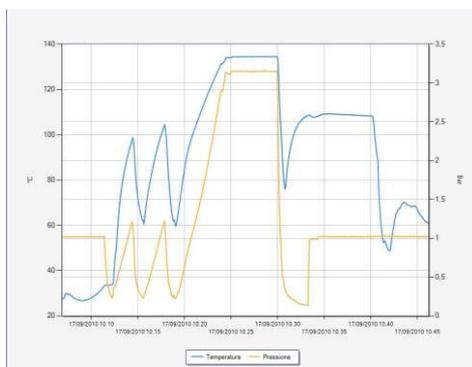
Inkl. USB-Zugangsschlüssel mit Temperatur und Drucksensor
(Artikel 5090-0800 wird vorausgesetzt)

5005-0886 – Batterie Austausch Set für PressureDisk Logger

Set zum Tausch der Batterie im PressureDisk Logger

5005-0895 – Opening Tool für PressureDisk Logger

Werkzeug zum Öffnen des PressureDisk Logger für den Batteriewechsel



Bezeichnung	Best. Nr.
PressureDisk Datenlogger mit Temperatur Sensor	5005-0850
PressureDisk 05 Datenlogger	5005-0851
PressureDisk V Datenlogger	5005-0852
SPD USB-Kit	5090-0800
TS Manager Software CFR21 Part11 (ohne Interface)	5090-0801
Batterie Austausch Set für PressureDisk	5005-0886
Opening Tool zum Batteriewechsel bei PressureDisk Loggern	5005-0895