

### PressureDisk / PressureDisk 05 / PressureDisk V

0 °C...+140 °C

hPa

5 bar

IP 68

30 KB memory

CFR 21

#### Einsatzprofil

Der Ideale Datenlogger zum Überwachen, Aufzeichnen und Validieren von Temperatur und Druck-messungen an Auto-claven im Lebensmittel-, Pharma / Medizin- und Laborbereich.

#### Anwendungsbereiche

- Möglichkeit der Validierung von Autoklaven, Inkubatoren und Sterilisatoren die auch einer Druckkontrolle unterliegen
- Überwachung von Lebensmittel- und anderen Verpackungen während Sterilisationsprozessen.
- Aufzeichnung von Temperatur und Druck während Sterilisation- und Pasteurisationsanwendungen
- Aufzeichnen von Umgebungstemperatur und -druck

#### Produktmerkmale

- Hoher Temperaturbereich bis 140°C
- Wasser- und druckdicht bis 5 bar
- Aus lebensmittelechtem Stahl AISI316L
- 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 1/2 Zoll Gewinde
- Kalibrierzertifikat inklusive

#### Application profile

The ideal data logger for monitoring, mapping and validating of temperature and pressure in auto-claves in food, pharmaceutical / medicin and laboratory use.

#### Areas of application

- Possibility of validation from autoclaves, incubators and sterilizers who also need a pressure control
- Monitoring of food and other packed goods during sterilization process
- Mapping of temperature and pressure during sterilization und pasteurization applications
- Mapping of ambient temperature and ambient pressure

#### Product features

- Wide temperature range up to 140°C
- Water- and pressure-resistant up to 5 bar
- Made from stainless steel AISI316L
- Optional with validated software CFR21 Part 11
- Possibilities for mapping of autoclaves also with more SD Logger in on overview
- Export-function for Excel
- Direct connection of the logger with 1/2 inch thread
- Certificate included



**NEU / NEW**

5005-0850



**NEU / NEW**

5005-0852

5005-0851

#### Technische Daten

##### Temperatur:

**Messbereich:** 0°C ... +140°C (nur 5005-0850)  
100 mbar...5 bar absolut  
(5005-0850 / 5005-0851)

0 mbar...1000 mbar absolut (5005-0852)

**Auflösung:** 0,01 °C (5005-0850)  
2 mbar (5005-0850 / 5005-0851)  
1 mbar (5005-0852)

**Genauigkeit:** ±0,1°C @ +25...+125 °C (5005-0850)  
±15 mbar @ 100...4000 mbar  
(5005-0850 / 5005-0851)  
±1 mbar (5005-0852)

##### Speicherkapazität:

##### Schutzart:

##### Schnittstelle:

##### Batteriestandzeit:

##### Fühler:

(5005-0850) 20 mm x Ø 3,0 mm Temperatursensor

##### Gehäuse:

##### Abmessungen:

##### Gewicht:

30.000 Messwerte  
IP68  
Disk Interface  
ca. 6.000.000 Messungen im 1 Sek.-Takt  
Drucksensor intern  
Lebensmittelecht Stahl AISI316L  
43,2 x Ø 35 mm  
ca. 150 g

5005-0850 ③

PressureDisk Datenlogger mit Temperatur-Sensor

5005-0851 ③

PressureDisk 05 Datenlogger

5005-0852 ③

PressureDisk V Datenlogger

#### Technical data

##### Temperature:

**Measuring range:** 0°C ... +140°C (5005-0850 only)  
100 mbar...5 bar absolute  
(5005-0850 / 5005-0851)

0 mbar...1000 mbar absolute (5005-0852)

**Resolution:** 0.01 °C (5005-0850)  
2 mbar (5005-0850 / 5005-0851)  
1 mbar (5005-0852)

**Accuracy:** ±0.1°C @ +25...+125 °C (5005-0850)  
±15 mbar @ 100...4000 mbar  
(5005-0850 / 5005-0851)  
±1 mbar (5005-0852)

##### Memory capacity:

##### IP-protection:

##### Interface:

##### Battery life:

##### Sensor:

##### Housing:

##### Dimensions:

##### Weight:

30,000 measurements  
IP68  
Disk Interface  
approx. 6,000,000 measur. in 1 sec. int.  
pressure sensor internal  
20 mm x Ø 3.0 mm temperature probe  
Food-safe stainless steel AISI316L  
43.2 x Ø 35 mm  
approx. 150 g

5005-0850 ③

PressureDisk data logger with temperature probe

5005-0851 ③

PressureDisk 05 data logger

5005-0852 ③

PressureDisk V data logger

PressureDisk / PressureDisk 05 / PressureDisk V

Beschreibung  
Description



SPD USB-Kit (Software, Disk Interface und USB-Kabel)  
Software und Disk Interface mit USB zum Anschluss an PC  
SPD USB-Kit (Software, Disk Interface and USB-cable)  
Software and disk interface with USB port for connection to the PC

5090-0800 ③



TS-Manager Software gemäß CFR21 Part 11  
Inkl. USB-Zugangsschlüssel mit Temperatur und Drucksensor  
(Artikel 5090-0800 wird vorausgesetzt)  
TS-Manager Software according to CFR21 Part 11  
Inkl. USB-Keycode with temperature and pressure sensor  
(Article 5090-0800 required)

5090-0801 ③

Batterie-Austausch-Set für PressureDisk Logger  
Set zum Tausch der Batterie im PressureDisk Standard Logger  
Battery replacement set for PressureDisk logger  
Set to change the battery in PressureDisk logger

5990-0886 ③

Opening Tool für PressureDisk Logger  
Werkzeug zum Öffnen der PressureDisk Logger für den Batteriewechsel  
Opening tool for PressureDisk logger  
for battery replacement

5990-0895 ③

