

# RHTemp 80 & RHTemp 125 Datenlogger/ Data logger

Hochtemperatur Datenlogger für Temperatur und Feuchte bei Temperaturen von bis zu 125°C. Speziell geeignet bei Trocknungsprozessen jeglicher Art.

Temperature and humidity Data logger for up to 125°C. Suitable for monitoring of dry processes by high temperatures



5005-0840

5005-0842

-40°C...+80°C  
-40°C...+125°C  
% rF  
IP 67  
10 KB memory  
CFR 21

## Produktmerkmale

- Hoher Temperaturbereich bis 125°C
- Aus lebensmittelechtem Stahl AISI316L, PEEK
- Großer Messwertspeicher von 10.100 Messwerten
- Aufzeichnungsintervall ab 1 sek.
- Hohe Messgenauigkeit
- Batterie selbständig wechselbar
- Optional mit validierter Software CFR21 Part 11
- Grafik und Daten einfach in Excel exportierbar
- Mit der TS Manager Software können mehrere Messkurven in einer Grafik dargestellt werden.

## Product features

- Wide temperature range up to 125°C
- Made from stainless steel AISI316L, PEEK
- Large memory for 10.100 measurements
- Adjustable interval from 1 sec....1 hour
- High accuracy: +0,2°C / +1,8%rH
- Easy to change battery
- Optional with validated software CFR21 Part 11
- Export-function for Excel
- With Ts Manager Software several curves can be displayed in one graph simultaneously

## Technische Daten / Technical data

### Temperatur / Temperature:

Messbereich / Measuring range:

-40°C ... +80°C

XL -40°C ... +125°C

Auflösung / Resolution: 0,015°C / 0.015°C

Genauigkeit / Accuracy: ±0,2°C @ 0...+60°C,  
±0,5°C @ -20...0°C, +60°C...+80°C/  
±0,2°C @ 0...+60°C,  
±0,5°C @ -20...0°C, +60°C...+80°C/

### Feuchte / Humidity:

Messbereich / Measuring range: 0%...100%

Auflösung / Resolution: 0,02% / 0.02%

Genauigkeit / Accuracy: ±1,8% (0%...85%), ±3% (85%...100%) @ 23°C

### Schutzart / IP-protection: IP67

**Speicherkapazität /**  
**Memory capacity:** 10.100 Messwerte /  
10,100 measurements

**Schnittstelle / Interface:** Disk Interface HS

**Batteriestandzeit /**  
**Battery life:** Gemessen im 1 Sekundentakt bei 25°C  
Standard Logger ca. 8.000.000 Aufzeichnungen  
XL Logger ca. 14.000.000 Aufzeichnungen /  
Calculated time by 1sec. @ 25°C  
Standard Logger approx.. 8.000.000 acquisitions  
XL Logger approx. 14.000.000 acquisitions

**Gehäuse / Housing:** Stahl AISI316L, PEEK / stainless steel

### Abmessungen / Dimensions:

Standard 46 x Ø 17 mm

XL 71 x Ø 17 mm

**Gewicht / Weight:** ca. / approx. 35 g / 50 g



## Anwendungsbereiche

Der ideale Datenlogger zum Überwachen und Aufzeichnen von Prozessen in denen Temperatur und Feuchtwerte eine wichtige Rolle spielen, z.B. Trocknen von Pulvern, Körnern oder Lebensmitteln

- Überwachung von Produktionsprozessen im Lebensmittel- oder Pharmabereich.
- Aufzeichnung von Temperatur / Feuchtwerten und Auswerten der Daten über Software
- Aufzeichnen von Temperatur/Feuchtedaten bei der Produktion von Lebensmitteln (Nudeln)

## Areas of application

The ideal data logger for monitoring and logging of processes where temperature and humidity is necessary. Drying of powder corn or foodstuff

- The Ideal data logger for food, pharmaceutical and laboratory use
- Possibility of validation from autoclaves, incubators and sterilizers
- Monitoring of temperature values by the production of tins (meat, fish & vegetables)

## Bestelldaten / order data

- 5005-0840** ③ RHTemp 80 Datenlogger für Temperatur und Feuchte / RHTemp 80 data logger for temperature and humidity
- 5005-0841** ③ RHTemp 80 XL Datenlogger für Temperatur und Feuchte / RHTemp 80 XL data logger for temperature and humidity
- 5005-0842** ③ RHTemp 125 Datenlogger für Temperatur und Feuchte / RHTemp 125 data logger for temperature and humidity
- 5005-0843** ③ RHTemp 125 XL Datenlogger für Temperatur und Feuchte / RHTemp 125 XL data logger for temperature and humidity

## Zubehör für RHTemp Datenlogger / Accessories for RHTemp data logger

### Beschreibung Description



SPD USB-Kit (Software zum Download, Disk Interface und USB-Kabel)  
Software and Disk Interface mit USB zum Anschluss an PC  
SPD USB-Kit (Software to download, 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 RHTemp 80 / RHTemp 125 Logger  
Battery replacement set for RHTemp 80 / RHTemp 125 data logger

**5990-0883** ③

Batterie-Austausch Set für RHTemp 80 XL / RHTemp 125 XL Logger  
Battery replacement set for RHTemp 80 XL / RHTemp 125 XL data logger

**5990-0884** ③

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

**5990-0894** ③