

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



5005-0842



5005-0843

-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:

Standard -40°C ... +125°C

XL -40°C ... +125°C

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

Genauigkeit / Accuracy: ±0,2°C (im kalibrierten Bereich von +25°C...+60°C,
±0,5°C @ -20...0°C, +60°C...+125°C/
±0,2°C (in the calibrated range of +25°C...+60°C,
±0,5°C @ -20...0°C, +60°C...+125°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 /

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 und 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

5005-0842 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

ISO-Werkzertifikat RHTemp 125 Standard & XL Datenlogger (inklusive Batteriewechsel) **5600-0036** ③
(4 x Temperatur +25 / +50 / +80 / +125°C, 3 x relative Feuchte 30 / 50 / 70%)
ISO-Werkzertifikat RHTemp 125 Standard & XL data logger (including battery change)
(4 x Temperature +25 / +50 / +80 / +125°C, 3 x rel. humidity 30 / 50 / 70%)



SPD USB-Kit (Software zum Download, Disk Interface und USB-Kabel)
Software und 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 125 Logger
Battery replacement set for RHTemp 125 data logger

5990-0883 ③

Batterie-Austausch Set für RHTemp 125 XL Logger
Battery replacement set for 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

