

TempMate GS

GSM Einweg Datenlogger für Temperatur und Feuchte
GSM Single use data logger for temperature and humidity

NEU / NEW



5005-0071

Einsatzprofil

Einweg-Datenlogger mit GSM-Tracking inkl. Lichtsensor zur Kontrolle von lichtsensitiven Waren und zum Schutz vor Produktpiraterie. Der zusätzlich eingebaute Beschleunigungssensor erfasst Bruchschäden und Fehlbehandlung der Ware.

Mit dem TempMate-GS können Sie Ihre Ware vom Versand bis zum Empfang in Echtzeit überwachen und dabei alle relevanten Messdaten aufzeichnen. So wird gewährleistet, dass Grenzwerte von Temperatur und Luftfeuchte eingehalten werden. Ereignisse wie Lichteinfall (z.B. durch öffnen des Pakets) und Schock (z.B. Sturz der Ware) werden ebenfalls aufgezeichnet und in Echtzeit alarmiert. Da über GSM auch der Transport getrackt wird, kann ein rechtzeitiges Handeln vor Ort veranlasst werden. Das Echtzeit-Monitoring, die Konfiguration und Verwaltung der Geräte ist jederzeit komfortabel über eine Cloud möglich.

-30°C...+70°C
% rF
lx
IP 67

Application profile

One-way data logger with GSM tracking incl. Light sensor for the control of light-sensitive goods and protection against product piracy. The additional built-in accelerometer detects breakage and incorrect handling of the goods.

With the TempMate-GS, you can monitor your goods in real time from dispatch to receipt, recording all relevant measurement data. This ensures that limit values of temperature and humidity are maintained. Events such as light (e.g., by opening the package) and shock (e.g., falling of the merchandise) are also recorded and alerted in real time. Since the transport is also tracked via GSM, timely action can be arranged locally. The real-time monitoring, configuration and management of the devices is easily possible at any time via a cloud.

Produktmerkmale

- Zur Aufzeichnung von Temperatur, Feuchte, Licht und Schock inkl. GSM-Verfolgung
- 90 Tage Standardlaufzeit bei 15600 Messwertspeicher
- Diverse Menüpunkte selbst konfigurierbar. Alarmgrenzen, Messintervalle, Verzögerung usw.
- LED-Alarm Anzeigen
- IP67
- Lebensmitteltauglich gemäß HACCP
- EN12830 S,T,C,D,1 & GDP konform
- Keine zusätzlichen Kosten für Cloud oder GSM Benutzung

Product features

- Recording of temperature, humidity, lightness and shock incl. GSM tracking
- Small, light and flat design fits into any packaging
- 90 days standardlife at 15600 measurements memory
- Various settings such as interval, alarm limits and delay, self adjustable.
- Status LEDs for Alarm and visual feedback
- LED Alarm light
- Water proof and food safety wrapper IP67
- According to EN12830 S,T,C,D,1 & GDP conform
- No additional costs for cloud or GSM usage

Technische Daten / Technical data

Temperatur / Temperature:

Messbereich / Measuring range: -30°C ... +70°C
 Auflösung / Resolution: 0,1°C / 0.1°C
 Genauigkeit / Accuracy: ±0,2°C bei -25°C...+60°C / ±0,5°C im restl. Bereich / ±0.2°C at -25°C...+60°C / ±0.5°C otherwise

Feuchte / Humidity:

Messbereich / Measuring range: 0%...100% rF
 Auflösung / Resolution: 1%
 Genauigkeit / Accuracy: ±2,5% (0...90% rF) ± 3,5% im restl. Bereich / ±2,5% (0...90% rF) ± 3,5% otherwise

Umgebungslicht / Ambient light:

Messbereich / Measuring range: 0...16.000 lx
 Auflösung / Resolution: 1 lx
 Genauigkeit / Accuracy: < 10%

Aufzeichnungsdauer / Recording Cycle: 90 Tage Standard / 90 days standard

Messintervalle / Sampling Interval: 10 min. Standard / 10 min. default

Lagerfähigkeit / Shelf Life: 24 Monate / 24 months

Wasserfestigkeit / Protection Class: IP67

Systemvoraussetzungen / System Requirements: TempeMate®-Cloud

Zertifizierung / Certifications: CE, RoHS, EN 12830, EMC
CE, RoHS, EN12830; EMC

Abmessungen / Dimensions: 113 mm x 59 mm x 24 mm (L x B/W x H)

Gewicht / Weight: 132 g

Bestelldaten / order data

5005-0071 ③ TempMate GS, GSM Einweg-Datenlogger / TempMate GS, GSM single use data logger