

# IoT Wireless Temperatur-Datenlogger, mit integriertem Sensor, 2G-Modem und Flatrate-SIM-Karte

Code: U0110Msim



IoT Wireless Datenlogger-Set mit integriertem GSM-Modem und Flat-Rate-SIM-Karte ermöglicht die sofortige Verbindung mit der COMET Cloud.

Gemessene Werte können an den Internetspeicher [COMET Cloud](#) gesendet werden, ein vollständiges Überwachungs-, Alarm- und Analysesystem. Der IoT-Datenlogger ist zur Aufzeichnung der Temperatur vom eingebauten Sensor konzipiert. Bei Überschreitung der eingestellten Grenzwerte wird eine E-Mail von der COMET Cloud gesendet.

Alarmer werden auch lokal durch LED, LCD und akustisch durch den eingebauten Summer angezeigt.

Die Aufzeichnung erfolgt in einem nichtflüchtigen elektronischen Speicher. Die Daten können über das mitgelieferte USB-C-Kabel auf einen PC übertragen werden.

Der GSM-Rekorder **enthält ein rückverfolgbares Kalibrierzertifikat** mit deklarierter metrologischer Rückverfolgbarkeit der Etalons basierend auf den Anforderungen der **EN ISO/IEC 17025 Norm**.

**Beim Kauf eines neuen IoT-Drahtlos-Datenloggers mit integriertem Modem erhalten Sie 3 Monate [COMET Cloud](#) kostenlos. Ein volles Nutzungsjahr in der [COMET Cloud](#) erfordert anschließend [1 Credit](#).**

## Technische Daten

TEMPERATURSENSOR	
Messbereich	-20 bis +60 °C
Genauigkeit	±0.4 °C
Auflösung	0.1 °C
Ansprechzeit t90 der Temperaturmessung (Temperaturschritt 20°C, Luftströmung ca. 1m/s)	15 min
GSM-MODEM-PARAMETER	
Quad-Band	850/900/1800/1900MHz
Konform zu GSM	Phase2/2+
GPRS	GPRS-Mobilstationsklasse B
Klasse 4	2W @ 850/900MHz
Klasse 1	1W @ 1800/1900MHz
ALLGEMEINE TECHNISCHE DATEN	
Betriebstemperatur	-20 bis +60 °C
Kanäle	interner Temperatursensor
Speicher	500,000 Werte im nichtzyklischen Aufzeichnungsmodus; 350,000 Werte im zyklischen Aufzeichnungsmodus
Aufzeichnungsintervall für den internen Speicher	einstellbar von 1 Sekunde bis 24 Stunden
Aufzeichnungsintervall für die COMET Cloud	ab 5 Minuten
Intervall für Messung und Alarmauswertung	einstellbar 1 s, 10 s, 1 min

Aufzeichnungsmodus	nichtzyklisch - Datenaufzeichnung stoppt nach dem Füllen des Speichers zyklisch - nach dem Füllen des Speichers werden die ältesten Daten durch neue überschrieben
Echtzeituhr	Jahr, Schaltjahr, Monat, Tag, Stunde, Minute, Sekunde
Stromversorgung	wiederaufladbare Li-Ionen-Batterie A8200, 3.6V/5200mAh
Schutzklasse	IP67
Abmessungen	61 x 93 x 53 mm, mit Antenne 120 x 93 x 53 mm
Gewicht (einschließlich Batterien)	ca. 260 g
Garantie	3 Jahre