

IoT Kabelloses Temperatur-Datenlogger für 4 externe Sensoren, mit integriertem 4G-Modem und Flatrate-SIM-Karte

Code: U0141TGsim



IoT Wireless-Datenlogger-Kit mit integriertem 4G-Modem und Flatrate-SIM-Karte ermöglicht die sofortige Verbindung mit der COMET Cloud. 4G Datenlogger ist zur Aufzeichnung der Temperatur von vier externen Pt1000-Sensoren konzipiert, die an die Anschlussleiste angeschlossen sind. Bei Überschreitung der eingestellten Grenzwerte wird eine E-Mail gesendet, SMS- und JSON-Nachrichten können über eine 4G-Datenverbindung übertragen werden.

Alarmer werden auch lokal durch LED, LCD und akustisch durch den integrierten 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 4G-Rekorder **enthält ein rückverfolgbares Kalibrierzertifikat**, bei dem die deklarierte metrologische Rückverfolgbarkeit der Etalons auf den Anforderungen der **Norm EN ISO/IEC 17025 basiert**.

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 - externe Sonde Pt1000	
Messbereich	-200 bis +260 °C
Genauigkeit	±0.2°C; ±0,2 % des Messwerts im Bereich von +100 bis +260 °C
Auflösung	0.1 °C
Ansprechzeit t90 der Temperaturmessung (Temperatursprung 20°C, Luftströmung ca. 1m/s)	gemäß der angeschlossenen Sonde
4G-MODEM-PARAMETER	
LTE Cat 1	LTE FDD/GSM/GPRS/EDGE
Unterstützte Netzwerktypen	GSM/GPRS/EDGE 900/1800 MHz LTE FDD B1/B3/B5/B7/B8/B20
ALLGEMEINE TECHNISCHE DATEN	
Betriebstemperatur	-20 bis +60 °C
Kanäle	4x externe Temperatursonde
Speicher	500,000 Werte im nicht-zyklischen Aufzeichnungsmodus; 350,000 Werte im zyklischen Aufzeichnungsmodus
Aufzeichnungsintervall in den internen Speicher	einstellbar von 1 Sekunde bis 24 Stunden
Aufzeichnungsintervall in die COMET Cloud	ab 5 Minuten
Intervall für Messung und Alarmauswertung	einstellbar 1 s, 10 s, 1 min
Aufzeichnungsmodus	nicht-zyklisch - Datenaufzeichnung stoppt nach Füllen des Speichers zyklisch - nach Füllen des Speichers werden die ältesten Daten durch neue überschrieben
Echtzeituhr	Jahr, Schaltjahr, Monat, Tag, Stunde, Minute, Sekunde

Stromversorgung	wiederaufladbare Li-Ion-Batterie A8200, 3.6V/5200mAh
Schutzklasse	IP20
Abmessungen	61 x 93 x 53 mm, mit Antenne 120 x 93 x 53 mm
Gewicht (einschließlich Batterien)	ca. 270 g
Garantie	3 Jahre