

# IoT Kabelloser Temperatur- und Relativer Luftfeuchtigkeit-Datenlogger für externe Sonde, mit integriertem 4G-Modem und Flatrate-SIM-Karte

Code: U3121Gsim



IoT Wireless-Datenlogger-Kit mit integriertem 4G-Modem und Flatrate-SIM-Karte ermöglicht die sofortige Verbindung mit der COMET Cloud. IoT Datenlogger ist zur Aufzeichnung von Temperatur und Luftfeuchtigkeit von externen Sensoren (nicht im Lieferumfang enthalten) 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 4G-Rekorder **enthält ein rückverfolgbares Kalibrierzertifikat** mit erklärter metrologischer Rückverfolgbarkeit der Normale basierend auf den Anforderungen der **Norm EN ISO/IEC 17025**.

**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	gemäß der angeschlossenen Sonde Digi/E
Genauigkeit	gemäß der angeschlossenen Sonde Digi/E
Auflösung	0.1 °C
Ansprechzeit t90 der Temperaturmessung (Temperatursprung 20°C, Luftstrom ca. 1m/s)	8 min
FEUCHTESENSOR	
Messbereich	gemäß der angeschlossenen Sonde Digi/E
Genauigkeit	gemäß der angeschlossenen Sonde Digi/E
Auflösung	0.1% RH
TAUPUNKT	
Messbereich	gemäß der angeschlossenen Sonde Digi/E
Genauigkeit	gemäß der angeschlossenen Sonde Digi/E
Auflösung	0.1 °C
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	1x anschließbare Temperatur+Feuchte-Sonde
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 zur COMET Cloud	ab 5 Minuten
Intervall für Messung und Alarmauswertung	einstellbar 1 s, 10 s, 1 min
Aufzeichnungsmodus	nicht-zyklisch - Datenaufzeichnung stoppt nach Füllung des Speichers zyklisch - nach Füllung 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
Schutzart	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