

IoT Kabelloser Temperatur- und Relative-Feuchtigkeits-Datenlogger für externe Sonde, mit integriertem 2G-Modem und Flatrate-SIM-Karte

Code: U3121Msim



IoT Wireless Datalogger-Set mit integriertem GSM-Modem und Flat-Rate-SIM-Karte ermöglicht die sofortige Verbindung mit der COMET Cloud. IoT Datalogger ist zur Aufzeichnung von Temperatur und Luftfeuchtigkeit von externen Sensoren (nicht im Lieferumfang enthalten) konzipiert. Bei Überschreitung der eingestellten Grenzwerte wird eine E-Mail aus 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.

Das GSM-Aufzeichnungsgerät **enthält ein rückverfolgbares Kalibrierzertifikat** mit deklarierter metrologischer Rückverfolgbarkeit der Etalons, das 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	
Messbereich	gemäß dem angeschlossenen Fühler Digi/E
Genauigkeit	gemäß dem angeschlossenen Fühler Digi/E
Auflösung	0.1 °C
Ansprechzeit t90 der Temperaturmessung (Temperaturschritt 20°C, Luftströmung ca. 1m/s)	8 min
FEUCHTESENSOR	
Messbereich	gemäß dem angeschlossenen Fühler Digi/E
Genauigkeit	gemäß dem angeschlossenen Fühler Digi/E
Auflösung	0.1% RH
TAUPUNKT	
Messbereich	gemäß dem angeschlossenen Fühler Digi/E
Genauigkeit	gemäß dem angeschlossenen Fühler Digi/E
Auflösung	0.1 °C
GSM-MODEMPARAMETER	
Quad-Band	850/900/1800/1900MHz
GSM-konform	Phase2/2+
GPRS	GPRS-Mobilstation Klasse B
Klasse 4	2W @ 850/900MHz
Klasse 1	1W @ 1800/1900MHz
ALLGEMEINE TECHNISCHE DATEN	
Betriebstemperatur	-20 bis +60 °C
Kanäle	1x anschließbarer Temperatur+Feuchte-Fühler

Speicher	500,000 Werte im nicht-zyklischen Aufzeichnungsmodus; 350,000 Werte im zyklischen Aufzeichnungsmodus
Aufzeichnungsintervall im internen Speicher	einstellbar von 1 Sekunde bis 24 Stunden
Aufzeichnungsintervall in der COMET Cloud	ab 5 Minuten
Intervall für Messung und Alarmauswertung	einstellbar 1 s, 10 s, 1 min
Aufzeichnungsmodus	nicht-zyklisch - die Datenaufzeichnung stoppt nach Füllung des Speichers zyklisch - nach Füllung des Speichers werden älteste Daten durch neue überschrieben
Echtzeituhr	Jahr, Schaltjahr, Monat, Tag, Stunde, Minute, Sekunde
Stromversorgung	wiederaufladbare Li-Ion-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