

IoT Wireless Temperature and Relative Humidity Datalogger with connector for other temperature probe, with built-in 4G modem and Flat Rate SIM Card

code: U3631Gsim



IoT Wireless Datalogger kit with built-in 4G modem and Flat Rate SIM Card allows the instant connection to the COMET Cloud. Measured values can be sent to the internet storage [COMET Cloud](#), which is a complete monitoring, alarm and analysis system. In case of exceeded set limits e-mail is sent from the [COMET Cloud](#).

Alarms are also indicated locally by LED, LCD and acoustically by built-in beeper.

The recording is performed in a non-volatile electronic memory. The data can be transferred to a PC via included USB-C cable.

4G recorder **includes Traceable calibration certificate** with declared metrological traceability of etalons is based on requirements of **EN ISO/IEC 17025 standard**.

Données techniques

CAPTEUR DE TEMPÉRATURE	
Plage de mesure	-20 à +60 °C
Précision	±0.4 °C
Resolution	0.1 °C
CAPTEUR DE TEMPÉRATURE - sonde externe Pt1000	
Plage de mesure	-90 à +260 °C
Précision	± 0,2 °C (-50 à +100 °C); ± 0,2% entre +100 et +260 °C, soit ± 0,4% entre -90 et -50 °C
Resolution	0.1 °C
CAPTEUR D'&HUMIDITÉ	
Plage de mesure	0 à 100 % RH
Précision	± 1.8 % RH
Résolution	0.1% RH
POINT DE ROSEE	
Plage de mesure	-60 à +60 °C
Précision	± 1,5 °C à température ambiante T <25 °C et HR> 30%
Resolution	0.1 °C
DONNÉES TECHNIQUES GÉNÉRALES	
Température de fonctionnement	-20 à +60 °C
Canaux	capteur de température et d'humidité interne, 1 sonde de température externe
Mémoire	500 000 valeurs en mode d'enregistrement non cyclique; 350 000 valeurs en mode d'enregistrement cyclique
Intervalle d'enregistrement	réglable de 1 s à 24 h
Affichage et rafraîchissement de l'alarme	réglable 1 s, 10 s, 1 min

Mode d'enregistrement	noncyclique - l'enregistrement des données s'arrête après le remplissage de la mémoire cyclique - après le remplissage de la mémoire, les données les plus anciennes sont écrasées par les nouvelles
Horloge temps réel	année, année bissextile, mois, jour, heure, minute, seconde
Alimentation	Li-Ion battery A8200, 3.6V/5200mAh
Classe de protection	IP67 electronics; IP30 sensors
Dimensions	61 x 93 x 53 mm, with antenna 120 x 93 x 53 mm
Poids (batteries incluses)	approx. 260 g
Garantie	3 ans