IoT Wireless Temperature and Relative Humidity Datalogger for external probe, with built-in 2G modem and Flat Rate SIM Card

code: U3121Msim

IoT Wireless Datalogger kit with built-in GSM modem and Flat Rate SIM Card allows the instant connection to the COMET Cloud.
IoT Datalogger is designed to record temperature and humidity from external sensors (not included). 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.

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

Données techniques

Plage de mesure de température	en fonction de la sonde
Type de construction	air ambiant
Précision de la mesure de la température	en fonction de la sonde
Résolution de la lecture	0.1°C
Temps de réponse t90 de la mesure de la température (pas de température 20 ° C, débit d'air d'environ 1 m / s)	en fonction de la sonde
Gamme de mesure de l'humidité relative	en fonction de la sonde
Précision de la mesure de l'humidité relative	en fonction de la sonde
Temps de réponse t90 de la mesure relative de l’humidité (pas d’humidité 30% HR, température constante)	en fonction de la sonde
Plage de mesure de la température du point de rosée	en fonction de la sonde
Horloge temps réel	année, année bissextile, mois, jour, heure, minute, seconde
Intervalle d'enregistrement des données	ajustable d'1sec à 24h
Affichage et rafraîchissement de l'alarme	ajustable 1 s, 10s, 1min
Capacité totale de la mémoire	500 000 valeurs en mode d'enregistrement non cyclique, 350 000 valeurs en mode d'enregistrement cyclique
Mode d'enregistrement de données	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
Alimentation	Li-Ion battery A8200, 3.6V/5200mAh
Protection IP	IP67 - protégé contre l'influence de l'immersion temporaire dans l'eau
Dimensions	61x93x53, avec antenne:120x93x53
Poids (batterie incluse)	260 g
Garantie	3 ans