

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'envviron 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 |