

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

code: U3120Msim



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 built-in sensors. 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 | -20 à +60°C |
| Type de construction | Air ambient |
| Précision de la mesure de la température | ±0.4°C |
| 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'air d'environ 1 m / s) | 8 min |
| Gamme de mesure de l'humidité relative | 0 à 100% |
| Précision de la mesure de l'humidité relative | ±1,8%** |
| Temps de réponse t90 de la mesure relative de l'humidité (pas d'humidité 30% HR, température constante) | 50 s |
| Plage de mesure de la température du point de rosée | -60 à +60°C*** |
| Horloge temps réel | Année, année bissextile, mois, jour, heure, minute, seconde |
| Intervalle d'enregistrement des données | Ajustable de 1s à 24h |
| Affichage et rafraîchissement de l'alarme | Ajustable 1 s, 10s, 1min |
| Capacité totale de mémoire | 500 000 valeurs en mode d'enregistrement non cyclique, 350 000 valeurs en mode d'enregistrement cyclique |
| Mode d'enregistrement de données | Non cyclique - 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 electronics; IP30 sensors |
| Dimensions | 61x93x53, avec antenne:120x93x53 |
| Poids (batterie incluse) | 260 g |
| Garantie | 3 ans |