

# IoT Wireless Temperature and Relative Humidity Datalogger, with built-in 4G modem and Flat Rate SIM Card

code: U3120Gsim



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'environs 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