

IoT Wireless Temperature Datalogger for 2 external probes, with two two-state inputs, built-in 4G modem and Flat Rate SIM Card

code: U0843Gsim



IoT Wireless Datalogger kit with built-in 4G modem and Flat Rate SIM Card allows the instant connection to the COMET Cloud. 4G Datalogger is designed to record from two external temperature probes and two two-state inputs. 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

Gamme de mesure de température	-200 à +260°C
Précision de la mesure de la température	$\pm 0,2 \text{ }^{\circ}\text{C}$; $\pm 0,2\%$ de la valeur mesurée dans une plage de +100 à +260 ° 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'envviron 1 m / s)	Selon la sonde connectée
Paramètres du contact de tension	„L“ niveau tension d'entrée: <0,4 V (*); „H“ niveau tension d'entrée:> 2 V; Tension minimale applicable: 0 V; Tension maximale applicable: +30 V CC
Paramètres du contact sans tension	Résistance de contact à l'état „actif“: <10 k Ω ; Résistance de contact à l'état „éteint“: > 300 k Ω Tension de contact à l'état „éteint“: environ 3 V, durée minimale nécessaire pour verrouiller l'état: 1 s
Horloge temps réel	Année, année bissextile, mois, jour, heure, minute, seconde
Intervalle d'enregistrement des données	Réglable de 1s à 24h
Affichage et rafraîchissement de l'alarme	Réglable 1 s, 10 s, 1 min
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	IP20

Dimensions	61x93x53, avec antenne 120x93x53
Poids (batterie incluse)	270 g
Garantie	3 ans