

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

code: U0141TGsim



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 temperature from four external Pt1000 probes connected to the terminal board. In case of exceeded set limits e-mail is sent, SMS and JSON messages can be sent via 4G data connection.

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
Type de construction	Pour les sondes de température externes Pt1000
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'environ 1 m / s)	Selon la sonde connectée
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	1s, 10s, 1min réglables
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 avec batterie	270 g
Garantie	3 ans