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

code: U0121Msim

L'enregistreur de données est conçu pour enregistrer la température de 2 sondes Pt1000 externes. En cas de dépassement des limites définies, les messages SMS et JSON peuvent être envoyés via une connexion de données GPRS. Il est possible de définir l'envoi régulier de messages JSON à la base de données COMET, l'intervalle d'envoi est réglable.
L'enregistrement est effectué dans une mémoire électronique non volatile. Les données peuvent être transférées sur un PC via USB-C.

L'appareil comprend un **certificat d'étalonnage Traçable** avec une traçabilité métrologique déclarée des étalons basé sur les exigences de la norme EN ISO / IEC 17025.

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	± 0,2 ° C; ± 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	IP67 - protégé contre l'influence de l'immersion temporaire dans l'eau
Dimensions	61x93x53, avec antenne 120x93x53
Poids avec batterie	270 g
Garantie	3 ans