

# IoT Wireless Temperature Datalogger for 2 external probes, with built-in 2G modem

code: U0121M



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