# Enregistreur de données de température sans fil IoT pour 4 sondes externes, avec modem 4G intégré

code: U0141TG




Le Datalogger 4G est conçu pour enregistrer la température à partir de quatre sondes Pt1000 externes connectées au bornier. En cas de dépassement des limites définies, des messages SMS et JSON peuvent être envoyés via une connexion de données 4G. Les valeurs mesurées peuvent être envoyées vers le stockage internet COMET Cloud, qui est un système complet de surveillance, d'alarme et d'analyse.

Il est également possible de configurer l'envoi régulier de messages JSON vers la base de données COMET, l'intervalle d'envoi est réglable. Les alarmes sont également signalées localement par LED, LCD et acoustiquement par le buzzer intégré.
L'enregistrement est effectué dans une mémoire électronique non volatile. Les données peuvent être transférées vers un PC via le câble USB-C inclus.

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

**Avec un enregistreur de données sans fil IoT neuf doté d'un modem intégré, vous recevez 3 mois de COMET Cloud gratuitement ; une année complète de fonctionnement dans COMET Cloud nécessite ensuite 1 crédit.**

## Données techniques

| | |
|---|---|
| CAPTEUR DE TEMPÉRATURE - sonde externe Pt1000 | |
| Plage de mesure | -200 to +260 °C |
| Précision | ±0,2 °C dans la plage de -200 à +100 °C<br>±0,2 % de la valeur mesurée dans la plage de +100 à +260 °C |
| Résolution | 0.1 °C |
| Temps de réponse t90 de la mesure de température (palier de température 20°C, débit d'air environ 1m/s) | selon la sonde connectée |
| PARAMÈTRES DU MODEM 4G | |
| LTE Cat 1 | LTE FDD/GSM/GPRS/EDGE |
| Types de réseaux pris en charge | GSM/GPRS/EDGE 900/1800 MHz <br>LTE FDD B1/B3/B5/B7/B8/B20 |
| DONNÉES TECHNIQUES GÉNÉRALES | |
| Température de fonctionnement | -20 to +60 °C |
| Canaux | 4x sonde de température externe |
| Mémoire | 500,000 valeurs en mode d'enregistrement non cyclique ; 350,000 valeurs en mode d'enregistrement cyclique |
| Intervalle d'enregistrement dans la mémoire interne | réglable de 1 seconde à 24 heures |

| | |
|---|---|
| Intervalle d'enregistrement vers le COMET Cloud | à partir de 5 minutes |
| Intervalle de mesure et d'évaluation des alarmes | réglable 1 s, 10 s, 1 min |
| Mode d'enregistrement | non cyclique - l'enregistrement des données s'arrête après le remplissage de la mémoire<br>cyclique - après le remplissage de la mémoire, les données les plus anciennes sont écrasées par les nouvelles |
| Horloge en temps réel | année, année bissextile, mois, jour, heure, minute, seconde |
| Alimentation | batterie Li-Ion rechargeable A8200, 3.6V/5200mAh |
| Classe de protection | IP20 |
| Dimensions | 61 x 93 x 53 mm, avec antenne 120 x 93 x 53 mm |
| Poids (batteries incluses) | env. 270 g |
| Garantie | 3 ans |