

# Enregistreur de température pour quatre sondes externes et modem GSM

code: U0141TM



L'enregistreur de données est conçu pour enregistrer la température de quatre 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                                                                                                  | IP20                                                                                                                                                                                                   |
| Dimensions                                                                                                     | 61x93x53, avec antenne 120x93x53                                                                                                                                                                       |
| Poids avec batterie                                                                                            | 270 g                                                                                                                                                                                                  |
| Garantie                                                                                                       | 3 ans                                                                                                                                                                                                  |