

# Enregistreur de données de température et d'humidité GSM pour sonde de température externe.

code: U3631



L'enregistreur de données GSM est conçu pour enregistrer la température et l'humidité.  
L'enregistrement est effectué dans une mémoire électronique non volatile. Les données peuvent être transférées sur un PC via USB-C.

L'enregistreur 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

|                                               |                                                                                                                                                                                                              |
|-----------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| CAPTEUR DE TEMPERATURE                        |                                                                                                                                                                                                              |
| Plage de mesure                               | -30 à +70 °C                                                                                                                                                                                                 |
| Précision                                     | ±0.4 °C                                                                                                                                                                                                      |
| Résolution                                    | 0.1 °C                                                                                                                                                                                                       |
| CAPTEUR DE TEMPERATURE - sonde externe Pt1000 |                                                                                                                                                                                                              |
| Plage de mesure                               | -90 à +260 °C                                                                                                                                                                                                |
| Précision                                     | ± 0,2 °C (-50 à +100 °C); ± 0,2% entre +100 et +260 °C; ± ± 0,4% entre -90 et -50 °C                                                                                                                         |
| Résolution                                    | 0.1 °C                                                                                                                                                                                                       |
| CAPTEUR D'HUMIDITÉ                            |                                                                                                                                                                                                              |
| Plage de mesure                               | 0 à 100 % RH                                                                                                                                                                                                 |
| Précision                                     | ± 1.8 % RH                                                                                                                                                                                                   |
| Résolution                                    | 0.1% RH                                                                                                                                                                                                      |
| POINT DE ROSEE                                |                                                                                                                                                                                                              |
| Plage de mesure                               | -60 à +70 °C                                                                                                                                                                                                 |
| précision                                     | ± 1,5 °C à température ambiante T <25 °C et HR > 30%                                                                                                                                                         |
| Résolution                                    | 0.1 °C                                                                                                                                                                                                       |
| DONNEES TECHNIQUES GENERALES                  |                                                                                                                                                                                                              |
| Température de fonctionnement                 | -30 à +70 °C                                                                                                                                                                                                 |
| Canaux                                        | capteur de température et d'humidité interne, 1x sonde de température externe                                                                                                                                |
| Mémoire                                       | 500 000 valeurs en mode de journalisation non cyclique; 350 000 valeurs en mode d'enregistrement cyclique                                                                                                    |
| Intervalle d'enregistrement                   | réglable de 1 s à 24 h                                                                                                                                                                                       |
| Affichage et rafraîchissement de l'alarme     | 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><br> cyclique - après le remplissage de la mémoire, les données les plus anciennes sont écrasées par une nouvelle |

|                            |                                                             |
|----------------------------|-------------------------------------------------------------|
| Horloge temps réel         | année, année bissextile, mois, jour, heure, minute, seconde |
| Alimentation               | Pile au lithium 3.6V, taille AA                             |
| Classe de protection       | IP67 electronics; IP30 sensors                              |
| Dimensions                 | 61 x 93 x 32 mm                                             |
| Poids (batteries incluses) | approx. 120 g                                               |
| Garantie                   | 3 ans                                                       |