

Enregistreur de données de température, humidité, CO2 et pression atmosphérique 4G avec capteurs intégrés et modem

code: U4440G



L'enregistreur de données GSM est conçu pour enregistrer la température et l'humidité et CO2. En cas de dépassement des limites définies, les messages SMS et JSON peuvent être envoyés via une connexion de données 4G. 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'enregistreur GSM comprend un **certificat d'étalonnage traçable** avec une traçabilité métrologique déclarée des étalons basé sur les exigences de la norme EN ISO / IEC 17025.

Possibility to [extend the measuring range](#) for an additional charge:

- Measuring range: 0 to 10 000 ppm
- Accuracy: 100 ppm + 5% of the measured value at 25 °C and 1013 hPa

Données techniques

| | |
|--|--|
| CAPTEUR DE TEMPÉRATURE | |
| Plage de mesure | -20 à +60 °C |
| Précision | ±0.4 °C |
| Resolution | 0.1 °C |
| CAPTEUR D'HUMIDITÉ | |
| Plage de mesure | 0 à 100 % RH |
| Précision | ± 1.8 % RH |
| Resolution | 0.1% RH |
| POINT DE ROSEE | |
| Plage de mesure | -60 à +60 °C |
| Précision | ± 1,5 ° C à température ambiante T <25 ° C et HR > 30% |
| Resolution | 0.1 °C |
| CAPTEUR CO2 | |
| Plage de mesure | 0 à 5000 ppm |
| Précision | ± (50 ppm + 3% de la lecture) à 25 ° C et 1013hPa |
| Resolution | 1 ppm |
| CAPTEUR DE CAPTEUR DE PRESSION ATMOSPHERIQUE | |
| Plage de mesure | 700 à 1100 hPa |
| Précision | ± 1,3 hPa à 23 ° C de 800 à 1100 hPa |
| Resolution | 0.1 hPa |
| DONNÉES TECHNIQUES GÉNÉRALES | |
| Température de fonctionnement | -20 à +60 °C |

| | |
|---|---|
| Canaux | capteur interne de température, humidité, CO ₂ et pression atmosphérique |
| Mémoire | 500 000 valeurs en mode d'enregistrement 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 | noncyclique - 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 |
| Horloge temps réel | année, année bissextile, mois, jour, heure, minute, seconde |
| Puissance | Li-Ion batterie 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) | approx. 250 g |
| Garantie | 3 ans |