

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

code: U4440G



L'enregistreur de données 4G 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 4G comprend un **certificat d'étalonnage traçable** avec une traçabilité métrologique déclarée des étalons basé sur les exigences de la norme EN ISO / IEC 17025.

[Optional CO₂ measuring range extension from the standard 0 to 5.000 ppm up to 0 to 10.000 ppm \(available at extra cost\):](#)

- **Extended measuring range:** 0 to 10 000 ppm
- **Accuracy in extended range:** 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
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 +60 °C
Précision	± 1,5 ° C à température ambiante T <25 ° C et HR> 30%
Résolution	0.1 °C
CAPTEUR CO ₂	
Plage de mesure	0 à 5000 ppm
Précision	± (50 ppm + 3% de la lecture) à 25 ° C et 1013hPa
Résolution	1 ppm
CAPTEUR DE CAPTEUR DE PRESSION ATMOSPHERIQUE	
Plage de mesure	700 à 1100 hPa
Précision	± 1,3 hPa à 23 °C
Résolution	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 non cyclique; 350 000 valeurs en mode 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