Enregistreur de données CO2 sans fil IoT avec capteur intégré, modem 2G et carte SIM à forfait fixe



code: U8410Msim

Kit enregistreur de données sans fil IoT avec modem GSM intégré et carte SIM à tarif forfaitaire permettant la connexion instantanée au COMET Cloud.
IoT Datalogger est conçu pour enregistrer le CO2 à partir d'un capteur intégré. En cas de dépassement des limites définies, un e-mail est envoyé depuis le COMET Cloud.

Les alarmes sont également signalées localement par LED, LCD et acoustiquement par un bip 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'enregistreur GSM **inclut un certificat d'étalonnage traçable** avec une traçabilité métrologique déclarée des étalons basée sur les exigences de la **norme EN ISO/IEC 17025.**

Extension optionnelle de la plage de mesure CO_2 de la plage standard 0 à 5 000 ppm jusqu'à 0 à 10 000 ppm (disponible en supplément) :

- **Plage de mesure étendue :** 0 à 10 000 ppm
- **Précision dans la plage étendue :** 100 ppm + 5 % de la valeur mesurée à 25 °C et 1013 hPa

Données techniques

CAPTEUR CO2	
Plage de mesure	0 à 5000 ppm
Précision	±(50 ppm +3% de la lecture)
Intervalle de mesure	15 s avec alimentation externe, 2 min sur alimentation par batterie
PARAMÈTRES DU MODEM GSM	
Quadri-bande	850/900/1800/1900MHz
Conforme à la norme GSM	Phase2/2+
GPRS	Station mobile GPRS classe B
Classe 4	2W @ 850/900MHz
Classe 1	1W @ 1800/1900MHz
DONNÉES TECHNIQUES GÉNÉRALES	
Température de fonctionnement	-20 à +60 °C
Canaux	capteur CO₂ interne
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 remplissage de la mémoire cyclique - après 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)	environ 250 g
Garantie	3 ans