

IoT Wireless CO2 datalogger with built-in sensor, 2G modem and Flat Rate SIM Card

code: U8410Msim



IoT Wireless Datalogger kit with built-in GSM modem and Flat Rate SIM Card allows the instant connection to the COMET Cloud.

IoT Datalogger is designed to record CO2 from built-in sensor. In case of exceeded set limits e-mail is sent from the [COMET Cloud](#).

Alarms are also indicated locally by LED, LCD and acoustically by built-in beeper.

The recording is performed in a non-volatile electronic memory. The data can be transferred to a PC via included USB-C cable.

GSM recorder **includes Traceable calibration certificate** with declared metrological traceability of etalons is based on requirements of **EN ISO/IEC 17025 standard**.

[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 CO ₂ | |
| Plage de mesure | 0 à 5000 ppm |
| Précision | ± (50 ppm + 3% de la lecture) à 25 °C et 1013hPa |
| Résolution | 1 ppm |
| DONNÉES TECHNIQUES GÉNÉRALES | |
| Température de fonctionnement | -20 à +60 °C |
| Canaux | capteur interne de CO ₂ |
| Mémoire | 500 000 valeurs en mode d'apostrophe;enregistrement non cyclique; 350 000 valeurs en mode d'apostrophe;enregistrement cyclique |
| Intervalle d'apostrophe;enregistrement | réglable de 1 s à 24 h |
| Affichage et rafraîchissement de l'apostrophe;alarme | réglable 1 s, 10 s, 1 min |
| Mode d'apostrophe;enregistrement | noncyclique - l'apostrophe;enregistrement des données s'apostrophe;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 |