

## Enregistreur de CO2 4G avec capteur interne

code: U8410G



L'enregistreur de données GSM est conçu pour enregistrer la CO<sub>2</sub>. En cas de dépassement des limites définies, les messages SMS et JSON peuvent être envoyés via une connexion de données GPRS. 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

|  |  |
|--|--|
| CO2 SENSOR                                   |  |
| Measuring range                              | 0 to 5000 ppm  |
| Accuracy                                     | ±(50 ppm +3% from reading)   |
| Measurement interval                         | 15 s with external power supply, 2 min on battery power  |
| GSM MODEM PARAMETERS                         |  |
| LTE Cat 1                                    | LTE FDD/GSM/GPRS/EDGE  |
| Supported network types                      | GSM/GPRS/EDGE 900/1800 MHz <br>LTE FDD B1/B3/B5/B7/B8/B20  |
| GENERAL TECHNICAL DATA                       |  |
| Operating temperature                        | -20 to +60 °C  |
| Channels                                     | internal CO <sub>2</sub> sensor  |
| Memory                                       | 500,000 values in noncyclic logging mode; 350,000 values in cyclic record mode   |
| Recording interval to the internal memory    | adjustable from 1 second to 24 hours   |
| Recording interval to the COMET Cloud        | from 5 minutes   |
| Interval for measuring and evaluating alarms | adjustable 1 s, 10 s, 1 min  |
| Recording mode                               | noncyclic - data logging stops after filling the memory<br>cyclic - after filling memory oldest data is overwritten by new |
| Real time clock                              | year, leap year, month, day, hour, minute, second  |
| Power  | rechargeable Li-Ion battery A8200, 3.6V/5200mAh  |
| Protection class                             | IP20   |
| Dimensions                                   | 61 x 93 x 53 mm, with antenna 120 x 93 x 53 mm   |
| Weight (including batteries)                 | approx. 250 g  |
| Warranty                                     | 3 years  |