

## Enregistreur de CO2 4G avec capteur interne

code: U8410G



L'enregistreur de données GSM est conçu pour enregistrer la CO2. 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  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 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