CO2 data logger with built-in sensors

code: U8410

Le Datalogger est conçu pour enregistrer la CO2. En cas de dépassement des limites définies, les alarmes sont signalées par une LED, un écran LCD et de manière acoustique par un bip sonore intégré. L'enregistrement est effectué dans une mémoire électronique non volatile. Les données peuvent être transférées sur un PC via USB-C.

L'enregistreur 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 CO_2 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 CO2	
Plage de mesure	0 à 5000 ppm
Précision	± (50 ppm + 3% de la lecture) à 25 ° C et 1013hPa
Resolution	1 ppm
DONNÉES TECHNIQUES GÉNÉRALES	
Température de fonctionnement	-20 à +60 °C
Canaux	capteur interne de CO <sub> 2 </ sub>
Mémoire	500 000 valeurs en mode d'enregistrement non cyclique; 350 000 valeurs en mode d'enregistrement 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	battery SONY LiIon 5200mAh
classe de protection	IP20
Dimensions	61 x 93 x 53 mm
Poids (batteries incluses)	approx. 250 g
Garantie	3 ans