Enregistreur de données pour sonde CO2 externe jusqu'à 10 000 ppm avec capteur de pression atmosphérique intégré

code: U2422

Enregistreur de données alimenté par batterie avec capteur de pression atmosphérique interne et pour sonde CO_2 externe jusqu'à 10 000ppm. En cas de dépassement des limites définies, les alarmes sont signalées par LED, LCD et acoustiquement par un avertisseur sonore intégré.

L'enregistrement est effectué dans une mémoire électronique non volatile. Les données peuvent être transférées vers un PC via USB-C.

L'enregistreur **inclut un certificat d'étalonnage traçable** avec la traçabilité métrologique déclarée des étalons basée sur les exigences de la **norme EN ISO/IEC 17025.**

Données techniques

CAPTEUR CO2	
Plage de mesure	0 to 10 000 ppm
Précision	100 ppm + 5% de la valeur mesurée à 23 °C à 1 013 hPa
Résolution	1 ppm
Longueur du câble de la sonde externe CO2	1, 2 ou 4 mètres
CAPTEUR DE PRESSION ATMOSPHÉRIQUE	
Plage de mesure	700 to 1100 hPa
Précision	±1.3 hPa à 23 °C
Résolution	0.1 hPa
DONNÉES TECHNIQUES GÉNÉRALES	
Température de fonctionnement	-20 to +60 °C
Canaux	capteur interne pour la pression atmosphérique et capteur CO₂ avec le câble
Mémoire	500,000 valeurs en mode enregistrement non cyclique ; 350,000 valeurs en mode enregistrement cyclique
Intervalle d'enregistrement	réglable de 10 s à 24 h
Rafraîchissement de l'affichage et des alarmes	réglable 1 s, 10 s, 1 min
Mode d'enregistrement	non cyclique - 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 en temps réel	année, année bissextile, mois, jour, heure, minute, seconde
Alimentation	Batterie Li-Ion A8200, 3.6V/5200mAh
Classe de protection	IP54
Dimensions	61 x 93 x 53 mm
Poids (batteries incluses)	approx. 260 g
Garantie	3 ans