Enregistreur de données de température, humidité, CO2 et pression atmosphérique avec capteurs intégrés

code: U4440



Le Datalogger est conçu pour enregistrer la température, l'humidité, la pression atmosphérique et le 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.

Données techniques

CAPTEUR DE TEMPÉRATURE	
Plage de mesure	-20 à +60 °C
Précision	±0.4 °C
Resolution	0.1 °C
CAPTEUR D'HUMIDITÉ	
Plage de mesure	0 à 100 % RH
Précision	± 1.8 % RH
Resolution	0.1% RH
POINT DE ROSEE	
Plage de mesure	-60 à +60 °C
Précision	± 1,5 ° C à température ambiante T <25 ° C et HR> 30%
Resolution	0.1 °C
CAPTEUR CO2	
Plage de mesure	0 à 5000 ppm
Précision	± (50 ppm + 3% de la lecture) à 25 ° C et 1013hPa
Resolution	1 ppm
CAPTEUR DE CAPTEUR DE PRESSION ATMOSPHERIQUE	
Plage de mesure	700 à 1100 hPa
Précision	± 1,3 hPa à 23 ° C de 800 à 1100 hPa
Resolution	0.1 hPa
DONNÉES TECHNIQUES GÉNÉRALES	
Température de fonctionnement	-20 à +60 °C
Canaux	capteur interne de température, humidité, CO <sub> 2 </ sub> et pression atmosphérique
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