Moniteur de CO2 avec capteur de dioxyde de carbone intégré



code: U8415

Moniteur de CO2 - détecteur de niveau de dioxyde de carbone. Bien que le dioxyde de carbone soit invisible et inodore, une teneur élevée en CO2 dans la pièce entraîne de la fatigue et une diminution de la concentration mentale.

L'appareil U8415 alimenté par batterie avec alimentation externe (accessoires optionnels) est conçu pour l'indication de la concentration en CO_2 à l'intérieur des bâtiments (écoles, salles de conférence, hôpitaux, bureaux, cinémas, théâtres, etc.).

Le niveau de concentration en CO_2 est indiqué par l'appareil à l'aide de trois couleurs. Les changements d'état indiqués sont également signalés acoustiquement par un bip sonore. La méthode de signalisation peut être définie par l'utilisateur à l'aide du logiciel COMET Vision.
L'appareil U8415 est équipé d'un capteur NDIR sans maintenance et stable à long terme avec double longueur d'onde et étalonnage multipoint.

La LED verte clignote - Concentration en CO2 de 0 à 1000 ppm

La LED jaune clignote - Concentration en CO2 de 1001 à 1400 ppm

La LED rouge clignote - Concentration en CO2 de 1401 ppm et plus

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

Extension optionnelle de la plage de mesure CO_2 de la plage standard 0 à 5 000 ppm jusqu'à 0 à 10 000 ppm (disponible en supplément) :

- **Plage de mesure étendue :** 0 à 10 000 ppm
- **Précision dans la plage étendue :** 100 ppm + 5 % de la valeur mesurée à 25 °C et 1013 hPa

Données techniques

CO2 CAPTEUR	
Plage de mesure	0 à 5000 ppm
Précision	±(50 ppm +3% de la lecture)
Intervalle de mesure	15 s avec alimentation externe, 2 min sur batterie
DONNÉES TECHNIQUES GÉNÉRALES	
Température de fonctionnement	-20 à +60 °C
Canaux	capteur CO₂ interne
Alimentation	Batterie Li-Ion A8200, 3.6V/5200mAh
Classe de protection	IP30
Intervalle d'étalonnage recommandé	5 ans
Dimensions	61 x 93 x 53 mm

Poids	env. 250 g
Garantie	3 ans