

NOUVEAUTÉ

DÉTECTEUR DIOXYDE DE CARBONE CO2 (AUTONOME 10ANS)

Réf. LSH-CARBON



Désignation

Carbon mesure le niveau de CO2 et surveille en continu la qualité d'air afin d'alerter visuellement les occupants lorsqu'il est temps d'aérer pour renouveler l'air intérieur. Avec ses capteurs de température et d'humidité, Carbon analyse également les paramètres d'ambiance du bâtiment.

Les + produit

- Capteur de CO2 NDIR avec performances validées par un laboratoire COFRAC indépendant
- Voyant LED pour visualiser le niveau de CO2
- Batteries lithium autonomie 10 ans** : pas de changement de piles à répétition, pas de branchement électrique nécessaire
- Produit robuste totalement scellé et indémontable
- Dispositif de fixation antivol pour montage mural
- Installation simple et rapide
- Aucune maintenance requise

Caractéristiques

- Dioxyde de Carbone (CO2)
Technologie : Infrarouge Non-Dispensif (NDIR)
Résolution : 20ppm
Précision : $\pm(50 \text{ ppm} + 3\% \text{ de la valeur mesurée})$
Gamme de mesure : 0 - 5000ppm
- Température :
Résolution : 0.1°C
Précision : $\pm 0.3^\circ\text{C}$
Gamme de mesure : $-30^\circ\text{C} / +70^\circ\text{C}$
- Humidité :
Résolution : 0.5% R.H.
Précision : $\pm 2\% \text{ R.H.}$
Gamme de mesure : 0 - 100% R.H.
- Fréquence des mesures : Toutes les 10 minutes (configurable)

Produit configurable via APP et NFC



Application
Nexelec Config Tool



- Mode de transmission des données
 - Temps réel
 - Mesures groupées (Datalog)
 - Alertes sur dépassement de seuil
- Témoin Appairage réseau / Fonctionnement / CO2 : 3x LED : Vert / Orange / Rouge
- Alimentation : 3x batteries lithium intégrées (5850 mAh)
- Autonomie des batteries 10 ans (variable en fonction de la connectivité choisi et de la fréquence de transmission des mesures)
- Dimensions : 105 x 105 x 30 mm
- Poids : 120g
- Connectivité
 - LoRaWAN (868 MHz)

Fonctions

- Configuration et diagnostic produit en local (NFC) ou à distance (downlink)
- Indice de Qualité d'Air Intérieur iZiAIR