

AERO_{CO2}

Qualité d'Air Intérieur | Suivi Énergétique

Dioxyde de Carbone (CO₂), Température, Humidité



Aero CO2 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 mesures multi-paramètres, **Aero CO2** est spécifiquement conçu pour analyser l'environnement de travail de vos équipes.

Grâce à son module de communication sans fil, les données sont accessibles à distance, simplement depuis un smartphone ou un écran d'ordinateur*.

LES + PRODUIT

- Capteur de CO₂ NDIR avec performances validées par un laboratoire COFRAC indépendant
- Voyant LED pour visualiser le niveau de CO₂
- Dispositif de fixation antivibratoire
- Installation simple et rapide
- Aucune maintenance requise

APPLICATIONS

- Surveillance de la Qualité d'Air Intérieur dans les bâtiments tertiaires et résidentiels
- Supervision des espaces de travail (bureaux, salles de réunions)

* Des frais d'abonnement optionnels peuvent s'appliquer

AERO

FONCTIONS

- Mesure de la Qualité d'Air Intérieur
 - o Dioxyde de carbone (CO₂)
- Mesure des paramètres d'ambiance
 - o Température
 - o Humidité relative
- Bouton central
 - o Appui court : action programmable
 - o Appui long : mesure et transmission instantanée
- Configuration et diagnostic produit en local (NFC) ou à distance (downlink)
- Indice de Qualité d'Air Intérieur **iZiAiR**

Affichage du niveau de CO₂ ou de la Qualité d'Air par témoin lumineux (configurable / désactivable)

-  Très bon
-  Moyen
-  Attention

CARACTÉRISTIQUES

Dioxyde de Carbone (CO₂)

Technologie : Infrarouge Non-Dispersif (NDIR) double canal
Résolution : 1ppm
Précision : $\pm(30 \text{ ppm} + 3\% \text{ de la valeur mesurée})$
Gamme de mesure : 0 – 10000ppm

Température

Résolution : 0.1°C
Précision : $\pm 0.3^\circ\text{C}$
Gamme de mesure : -30°C / +70°C

Humidité

Résolution : 0.5% R.H.
Précision : $\pm 2\% \text{ R.H.}$
Gamme de mesure : 0 - 100% R.H.

Fréquence de transmission des mesures
Toutes les 10 minutes (configurable)

Témoin Appairage réseau / Fonctionnement / CO₂
1x LED RGB

Alimentation électrique
Secteur par USB type-C (5V_{DC} – 1A)

Dimensions : 105 x 105 x 30 mm

Poids : 120g

Conditions d'utilisation
Environnement intérieur
Température : de 0°C à + 50°C
Hygrométrie : de 0% RH à 95% RH

Durée de vie : 10 ans

Type de montage
Mural avec fixation antivol
Pose-libre avec support amovible

Connectivité
LoRaWAN (868 MHz)
Autres protocoles radio sur demande

RÉFÉRENCE PRODUIT

Aero CO2 (LoRaWAN) : I411LR_FND_S

CONTENU DU COFFRET

- 1 capteur
- 1 socle antivol pour installation murale
- 1 support amovible pour pose libre
- 1 adaptateur secteur + câble USB-C de 1,80m
- 2 vis et chevilles nylon
- 1 fixation adhésive double face 3M®

NORMES

CE