

AERO

Qualité d'Air Intérieur | Suivi Énergétique | Gestion des Espaces de Travail

Dioxyde de Carbone (CO₂), Composés Organiques Volatils (COV), Température, Humidité, Pression Atmosphérique, Luminosité, Bruit, Présence



Aero 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** est spécifiquement conçu pour analyser l'environnement de travail de vos équipes.

Aero intègre les algorithmes de qualité d'air et de confort **iZiAiR** et **iZiFeeL** pour étudier plus facilement chaque environnement intérieur et identifier rapidement les améliorations possibles.

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 et la qualité d'air
- Ensemble complet de capteurs pour une analyse globale de l'environnement intérieur
- Dispositif de fixation antivol
- 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)
 - o Composés Organiques Volatils (COV) totaux incluant le benzène et le tétrachloroéthylène
- Mesure des paramètres d'ambiance
 - o Température
 - o Humidité relative
 - o Luminosité
 - o Présence / Mouvement (PIR)
 - o Bruit (niveaux sonores moyens et pics)
- 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 confort **iZiFeel**
- 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-Dispensif (NDIR) double canal
Résolution : 1ppm
Précision : ±(30 ppm + 3% de la valeur mesurée)
Gamme de mesure : 0 – 10000ppm

Composés Organiques Volatils totaux (COV)

Résolution : 1 µg/m³
Précision : ±25%
Gamme de mesure : 0 – 10000 µg/m³

Température

Résolution : 0.1°C
Précision : ±0.3°C
Gamme de mesure : -30°C / +70°C

Humidité

Résolution : 0.5% R.H.
Précision : ±2% R.H.
Gamme de mesure : 0 - 100% R.H.

Pression atmosphérique

Résolution : 1 hPa
Précision : ±2.5 hPa
Gamme de mesure : 300 – 1100 hPa

Luminosité

Résolution : 5lux
Précision : ± 5lux
Gamme de mesure : 0 – 1000 lux

Niveau sonore

Résolution : 1dB
Gamme de mesure : 35 – 120dB

Présence

Technologie : Infrarouge passif (PIR)
Angle : 90° (Vertical et Horizontal)
Distance de détection : 7m

Fréquence de transmission des mesures

Toutes les 10 minutes (configurable)

Témoin Appairage réseau / Fonctionnement / CO₂ / Qualité d'Air

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 (LoRaWAN) : I430LR_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