

ATMO

Qualité d'air intérieur, Suivi énergétique, Gestion d'espaces de travail
Connecté



- Formaldéhyde
- Particules fines
- Dioxyde de carbone (CO2)
- Composés Organiques Volatils (COV)
- Température
- Humidité
- Pression atmosphérique
- Luminosité
- Bruit
- Présence

Atmo 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, Atmo est spécifiquement conçu pour analyser l'environnement de travail de vos équipes. Atmo 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 Formaldéhyde à mesure continue
- > Capteur de Particules Fines PM1, PM2.5 et PM10 compact et design
- > 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 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.
Designé en France*

FONCTIONS

Mesure de la Qualité d'Air Intérieur

- > Formaldéhyde (HCHO / CH₂O)
- > Particules fines (PM1, PM2.5 et PM10)
- > Dioxyde de carbone (CO₂)
- > Composés Organiques Volatiles (COV) totaux (+ benzène et tétrachloroéthylène)

Mesure des paramètres d'ambiance

- > Température, Humidité relative
- > Pression atmosphérique
- > Luminosité, Bruit
- > Présence / Mouvement (PIR)

Bouton central

- > Appui court : action programmable
- > Appui long : mesure, 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

Formaldéhyde (HCHO / CH₂O)

Résolution : 1 ppb

Précision : ±20 ppb ou ±20% valeur mesurée

Gamme de mesure : 0 – 1000 ppb

Particules Fines (PM1 / PM2.5 / PM10)

Résolution : 0.1 µg/m³

Précision : ±15 µg/m³ ou ±10% valeur mesurée

Gamme de mesure : 0 – 2000 µg/m³

Dioxyde de Carbone (CO₂)

Technologie : Infrarouge Non-Dispersif (NDIR) double canal

Résolution : 1 ppm

Précision : ±(30 ppm + 3% de valeur mesurée)

Gamme de mesure : 0 – 10000 ppm

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 : 5 lux

Précision : ± 5 lux

Gamme de mesure : 0 – 1000 lux

Niveau sonore

Résolution : 1 dB

Gamme de mesure : 35 – 120 dB

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 (5VDC – 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 – *Autres protocoles radio sur demande*

RÉFÉRENCE PRODUIT

ATMO (LoRaWAN) – I665LR

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®

CERTIFICATION CE

* sauf pour le capteur Formaldéhyde (durée de vie : 5 ans / ^{T°} de fonctionnement inférieure à 40°C)