

ARJO QAI Lite

Qualité d'Air Intérieur | Gestion des Espaces de Travail

Dioxyde de Carbone (CO₂), Composés Organiques Volatils (COV), Température, Humidité



QAI Lite 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, **QAI Lite** est spécifiquement conçu pour analyser l'environnement de travail de vos équipes.

QAI Lite intègre les algorithmes de qualité d'air et de risque viral **iQAIR** et **iVIRAL** pour étudier plus facilement chaque environnement intérieur et identifier rapidement les risques sanitaires.

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
- Fonctionne sur piles
- 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

ARJO QAI Lite

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
- Indice de Risque Viral **iVIRAL**
- Indice de Qualité d'Air Intérieur **iQAIR**

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



CARACTÉRISTIQUES

Dioxyde de Carbone (CO₂)

Technologie : Infrarouge Non-Dispersif (NDIR) double canal

Résolution : 1ppm

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

Gamme de mesure : 0 – 5000ppm

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 : 0°C / +50°C

Humidité

Résolution : 0.5% R.H.

Précision : ±3% R.H.

Gamme de mesure : 0 - 100% R.H.

Fréquence de transmission des mesures

Toutes les 10 minutes (configurable)

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

3x LED RGB

Alimentation électrique

2x piles Lithium 3,6V / 2500mAh

Dimensions : 90 x 100 x 35 mm

Poids : 160g

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

Pose-libre sur table

Connectivité

LoRaWAN (868 MHz)

Autres protocoles radio sur demande

RÉFÉRENCE PRODUIT

QAI Lite (LoRaWAN) : SEN-04X

CONTENU DU COFFRET

1 capteur

2x bandes adhésives pour fixation murale

NORMES

CE, EN 300-200, EN 301 489, RoHS

Designed in France