

PMi

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



- Connecté
- Particules fines
- Composés Organiques Volatils (COV)
- Température
- Humidité
- Pression atmosphérique
- Luminosité
- Bruit

PMi mesure le niveau de Particules Fines 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, PMi est spécifiquement conçu pour analyser l'environnement de travail de vos équipes.

PMi 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 Particules Fines PM1, PM2.5 et PM10 compact et design
- > Voyant LED pour visualiser le niveau de 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 paramètres d'ambiance au travail (bureaux, salles de réunions)

**des frais d'abonnement optionnels peuvent s'appliquer*

FONCTIONS

Mesure de la Qualité d'Air Intérieur

- > Particules fines : PM1, PM2.5 et PM10
- > Composés Organiques Volatiles (COV) totaux incluant le benzène et le tétrachloroéthylène

Mesure des paramètres d'ambiance

- > Température
- > Humidité relative
- > Luminosité
- > Bruit (niveaux sonores moyens et pics)

Bouton central

- > Appui court : action programmable
- > 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

Particules Fines (PM1 / PM2.5 / PM10)

Résolution : 0.1µg/m³
Précision : ±15µg/m³ ou ±10% de la valeur mesurée
Gamme de mesure : 0 - 2000µg/m³

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

Fréquence de transmission des mesures

Toutes les 10 minutes (configurable)

Témoin Appairage réseau / Fonctionnement / 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

PMi (LoRaWAN) : I640LR

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®

NORME CE

GARANTIE : 2 ANS

Designé en France

Rémy GUÉDOT

Gsm: +33 (0) 662 80 65 57
guedot@rg2i.fr

Olivier BENAS

Gsm: +33 (0) 666 84 26 26
olivier.benas@rg2i.fr

D743A - 08.2022