



## NOTICE D'UTILISATION

### AirQMonitor (DM69Wifi) Référence 299110

#### Détecteur multi paramètres

#### Sécurité

Ce produit est conforme aux normes CE en vigueur en 2021.

#### CONSIGNES DE SECURITE

- Veuillez lire attentivement les instructions avant d'utiliser ce dispositif.
- Veuillez garder le manuel à portée de main pour une consultation rapide ou un dépannage.
- Éviter de couvrir les zones d'admission d'air pendant l'utilisation pour éviter les mesures inexactes.
- Éviter d'utiliser des solvants pour nettoyer le produit, les émanations faussent les lectures de la qualité de l'air.
- Éviter l'eau ou d'autres liquides à proximité du produit qui pourraient causer des dommages électriques.
- Ne pas permettre la modification ou la réparation non autorisée de ce produit

#### CARACTERISTIQUES TECHNIQUES GENERALES

- Méthode d'affichage :Écran LCD
- Pression atmosphérique : 86Kpa - 106Kpa
- Méthode de détection du CO2 : infrarouge (NDIR)
- Temps d'échantillonnage : 1,5 seconde
- Taille du produit :190\*80\*52mm
- Température de détection : -10 °C à 50 °C;
- Humidité relative : 20 % - 85 %
- Température d'entreposage : -10 °C à 60 °C;
- Unité de concentration pour le CO2:PPM
- Source d'alimentation : batterie au lithium avec une capacité de 2000 mAh intégrée ou alimentation électrique 5 V c.c.(USB). Autonomie maximale de 8H selon le mode d'utilisation (alarme, Wifi)
- Dimensions : 190 x 80 x 52mm
- Poids du produit : 276g

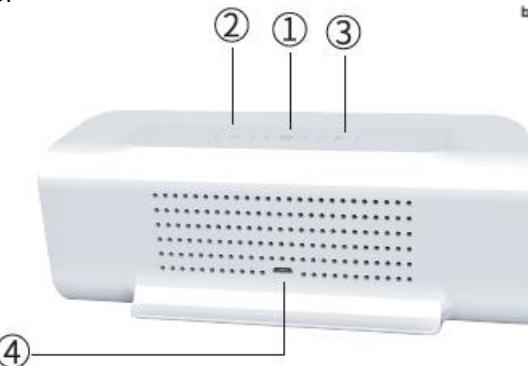
#### DESCRIPTION

Ce produit est un moniteur multi-paramètres de qualité de l'air qui détecte le formaldéhyde (HCHO), la somme des composés organiques volatils (COVT), les particules de taille <2,5µ (PM2,5), les particules de taille <10µ (P10), l'IQA, la température, et l'humidité avec fonction horodatage et enregistrement. L'appareil combine différents capteurs d'air et un ventilateur intégré pour permettre la surveillance en temps réel de tous les paramètres.

-Le seuil d'alarme CO2 peut être défini

-Luminosité réglable de la LED

#### MODE D'EMPLOI



#### MISE EN ROUTE

Appuyez en continu sur le bouton Marche/Arrêt (1) jusqu'à entre un bip pour activer, une pression brève suivie d'un bip pur désactiver.

#### REGLAGE HORLOGE

Alors que votre moniteur est allumé, appuyez brièvement 3 fois sur le bouton Marche/Arrêt (1) pour entrer dans le mode de réglage de l'horloge. L'affichage des heures clignote.

Cliquez ensuite sur les boutons gauche (3) pour diminuer ou droit (2) pour augmenter l'heure à ajuster.

Cliquez alors de nouveau sur le bouton central (1) pour passer au réglage des minutes, effectuez votre réglage sur le même principe que les heures. Puis validez votre réglage par une nouvelle pression sur le bouton central.

puis cliquez sur le bouton d'alimentation pour passer en secondes, cliquez sur le bouton boutons gauche ou droit pour ajuster les secondes.

Après le réglage bien, cliquez sur le bouton d'alimentation pour confirmer et terminer le réglage de l'heure.

#### ALARME SONORE DU CO2

A l'allumage par défaut, l'alarme sonore CO2 est opérationnelle. A partir de 1000 ppm de CO2, un double bip retentit afin de vous signaler le conseil d'aérer.

Vous pouvez neutraliser cette alarme par deux pressions successives sur la touche (3) ou la réactiver par le même moyen.

#### UNITE DE TEMPERATURE

A l'allumage par défaut, la température est en °C

Vous pouvez changer d'unité pour des °F en deux pressions successives sur la touche (2) ou revenir au °C par le même moyen.

## CALIBRATION AUTOMATIQUE

Lors de la première utilisation (uniquement), veuillez activer l'appareil en continu plus de 15 minutes, l'appareil sera alors automatiquement étalonné.

Remarque : Ne pas mettre hors tension pendant cette période ou bien recommencer l'étalonnage. Durant les premières minutes, les affichages du TVOC et HCHO ne sont pas opérants.

## PARAMETRES MESURES

### CO2

Gamme de 400 à 5000 PPM

### Capteur NDIR

Résolution 1 PPM

Précision +/-3%

### PM2.5 et PM10

Gamme de 0 à 999 µg/m<sup>3</sup>

### Capteur laser

Résolution 1µg/m

Précision +/-10%

### HCHO (Formaldéhydes)

Gamme de 0 à 1,999 mg/m<sup>3</sup>

### Capteur électrochimique

Résolution 0,001 mg/m<sup>3</sup>

Précision +/-5%

## ALARME VISUELLE

L'affichage permet une indication rapide du niveau pollution de l'air en 4 pictogrammes compréhensible par tous à chacun.

Vert : Niveau bon

Jaune : Niveau acceptable

Orange : Niveau mauvais

Rouge : Niveau dangereux

### TVOC (Composés organiques volatiles totaux)

Gamme de 0 à 0,999 mg/m<sup>3</sup>

### Capteur semi conducteur

Résolution 0,001 mg/m<sup>3</sup>

Précision +/-10%

### TEMPERATURE

Gamme de -10 à +50°C

Résolution 0,1 °C

Précision +/-1°C

### HYGROMETRIE

Gamme de 20 à 85 %RH

Résolution 1 %RH

Précision +/-4%

## Comment connecter votre appareil à un appareil Android ou Apple Smartphone iOS via Tuya Smart App

1. Téléchargez et installez l'application intelligente Tuya sur le Google Play Store. ou Apple App Store. Ou bien scanner le code QR Image 1 pour télécharger l'application Tuya, puis procéder à l'enregistrement et à la connexion.



Image 1



Image 3

2. Allumez le moniteur de qualité de l'air en appuyant longuement sur le bouton d'alimentation.
3. Connectez votre téléphone à un réseau WiFi et ouvrez l'application intelligente Tuya.
4. Sélectionnez Add Device, puis cliquez sur l'icône d'acquisition dans le coin supérieur droit de Tuya interface (Image 2), et scanner le code QR (Image 3) pour se connecter et suivre les instructions de l'interface Tuya.

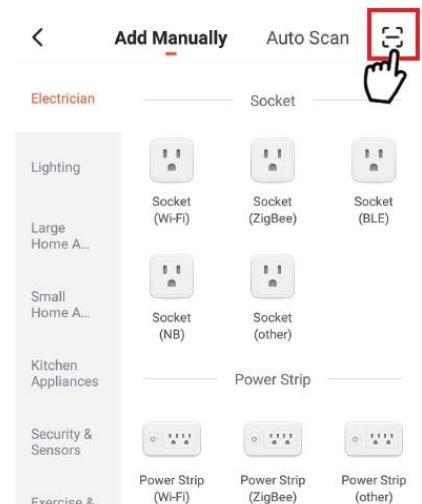


Image 2

## ETAT DE LIVRAISON

- Un détecteur AirQMonitor batterie intégrée
- Un mode d'emploi en anglais, téléchargeable en français sur le site [jeulin.fr](http://jeulin.fr)
- Un câble USB 1m



Service après-vente assuré par :

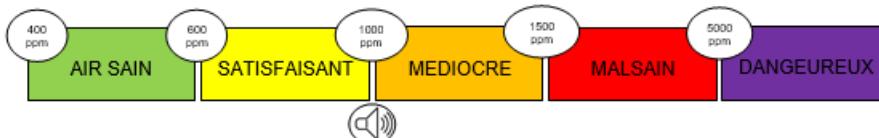
La société Jeulin

468 rue Jacques Monod, 27019 Evreux, France

Tél 02 32 29 40 00. [sav@jeulin.fr](mailto:sav@jeulin.fr)

## ESTIMATION DES CONSIGNES SANITAIRES

Taux de CO<sub>2</sub> : Les normes varient en fonction des pays et des organismes. Le taux de CO<sub>2</sub> augmente naturellement dans une pièce qui n'est pas aérée en fonction du nombre de personnes, ce CO<sub>2</sub> vient de notre respiration. L'important n'est pas de considérer la toxicité de cet air vicié mais de comprendre qu'au-delà d'un certain seuil d'occupation, certains virus en suspension peuvent se propager plus facilement.



PM10 : Selon l'OMS, le seuil est fixé à 20µg/m<sup>3</sup> ou 50µg/m<sup>3</sup> à ne pas dépasser plus de 3 jours par an



PM2.5 : Selon l'OMS, le seuil est fixé à 10µg/m<sup>3</sup> ou 25µg/m<sup>3</sup> à ne pas dépasser plus de 3 jours par an



TVOC : Les COV (Composés organiques volatiles) regroupe 165 substances chimiques et organiques en suspension dans l'air. Les sources sont diverses : la cuisine, le tabac, le bricolage, le ménage, les mobiliers, les animaux, etc.



HCHO : Le formaldéhyde est un gaz incolore, suffocant, inflammable, classé comme cancérogène.

Le sources : désinfectant, colle, produits d'entretien, parfum, peinture, vernis, etc.

