

Air Quality Monitor

Manuel d'instructions

Spécifications du produit

Méthode d'affichage: écran LCD 4,3 ", 480X270 pixels

Pression atmosphérique: 86Kpa - 106Kpa

Méthode de détection du CO₂: infrarouge (NDIR)

Méthode de détection des PM: diffusion laser

Temps d'échantillonnage: 1,5 seconde

Taille du produit: 145 x 78 x 97,2 mm

Température de détection: -10 ° C à 50 ° C;

Humidité relative: 20% - 85%

Température de stockage: -10 ° C à 60 ° C;

Unité de concentration pour le CO₂: PPM

Unité de concentration pour PM: ug / m³

Unité de concentration pour HCHO et TVOC: mg / m³

Source d'alimentation: batterie au lithium d'une capacité de 3000 mAh

Charge d'alimentation CC 5V via le port micro USB

Poids du produit: 235g

Description du produit

Ce produit est un moniteur multifonctionnel de la qualité de l'air qui détecte le dioxyde de carbone (CO₂), le formaldéhyde (HCHO), Composés organiques volatils totaux (COVT), particules Matière <2,5 microns de particules (PM_{2,5} / 1,0 / 10), Température et humidité avec les fonctions horloge et enregistrement. En tant que dispositif de détection scientifique de la qualité de l'air, il combine plusieurs capteurs d'air avec un ventilateur intégré pour permettre la surveillance en temps réel du dioxyde de carbone (CO₂), du formaldéhyde(HCHO), composés organiques volatils totaux (COVT),PM 2.5 / 1.0 / 10, température et humidité sur son écran numérique LCD.

Considérations

Veillez lire attentivement les instructions avant d'utiliser cet appareil. Veillez laisser l'appareil fonctionner quelques minutes à l'extérieur avant de l'utiliser pour des résultats plus précis. Veillez garder le manuel à portée de main pour une référence rapide et dépannage.

Précautions

Évitez de couvrir les zones d'admission d'air pendant l'utilisation pour éviter des mesures inexactes.

Évitez d'utiliser des solvants pour nettoyer le produit en tant que résidus les vapeurs fausseront les lectures de la qualité de l'air.

Évitez l'eau ou d'autres liquides à proximité du produit pour éviter les dommages électriques.

Caractéristiques:

- Écran couleur à cristaux liquides (LCD) de 4,3 po, 480 x 270 pixels
- Variables de test: dioxyde de carbone (CO2) PM2.5 / 1.0 / 10, formaldéhyde, TVOC, température, humidité
- Grande batterie au lithium de capacité 3000mAh
- Ventilateur embarqué pour aspirer l'air ambiant pour plus de précision. Résultats en temps réel
- Charge Micro USB 5V
- Avertissement de batterie faible

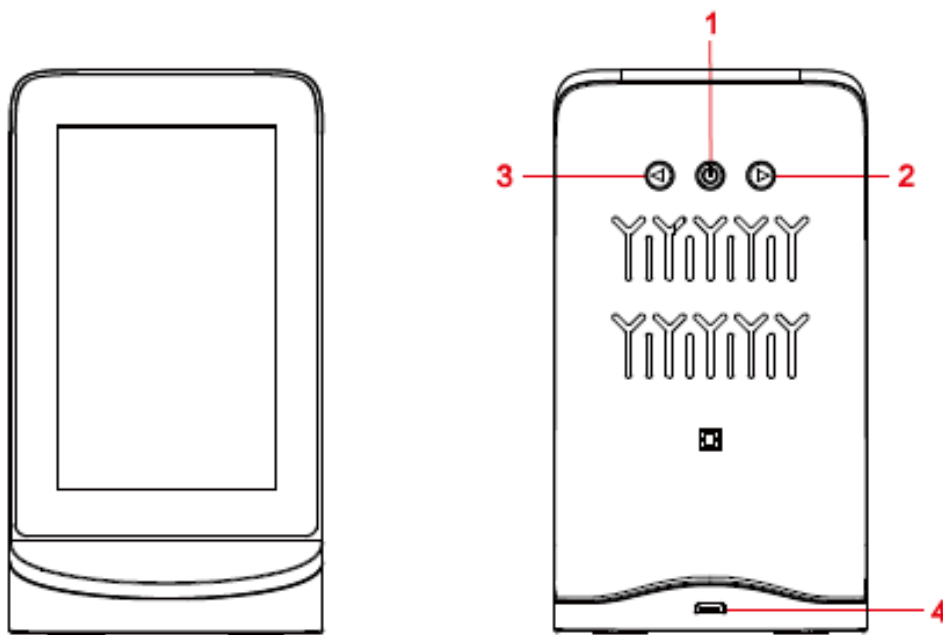
Instructions

1- Démarrez

Lorsque vous appuyez longuement sur le bouton d'alimentation central, le moniteur de qualité démarre. Le détecteur passera à travers sa séquence d'échauffement pendant environ 3 minutes pour permettre aux capteurs de préchauffer et aux ventilateurs d'aspirer l'air ambiant frais.

Ceci est nécessaire pour des résultats précis

Appuyez sur les boutons haut ou bas pour basculer entre les données et formats d'affichage (figures 1 à 5) qui affichent la qualité de l'air dans différents formats:



1) Power (I/O) / OK / Menu Button, used to confirm highlighted options or to turn device on/off by pressing for 3 seconds.

2) Down / Switch / Decrease Button, used to scroll between interfaces

3) Up / Switch / Increase Button, used to scroll between interfaces

4) Micro USB charging Port

2- Basculement entre les formats d'affichage des données (Figure 1-5)

Appuyez sur les boutons haut ou bas pour basculer entre les données (figures 1 à 5) qui affichent la qualité de l'air dans différents formats :



Figure 1



Figure 2

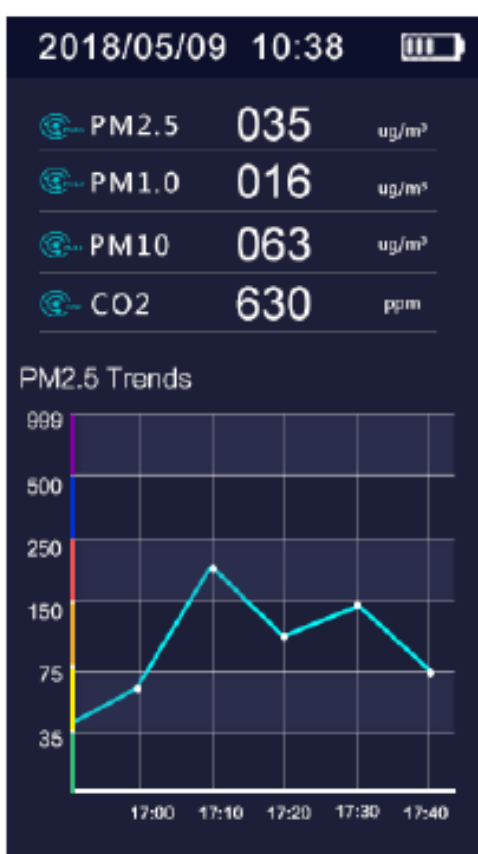


Figure 3



Figure 4

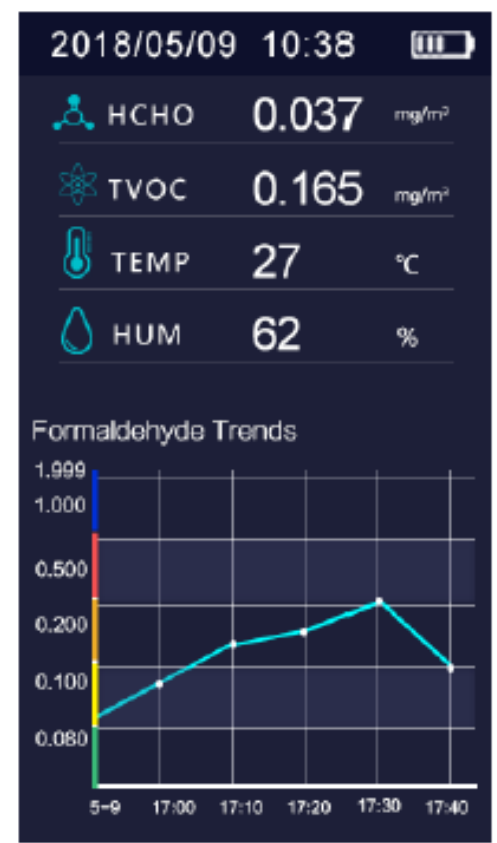


Figure 5

3- Réglage de l'heure (Figure 6)

Appuyez deux fois sur le bouton I/O pour accéder au réglage de l'heure.

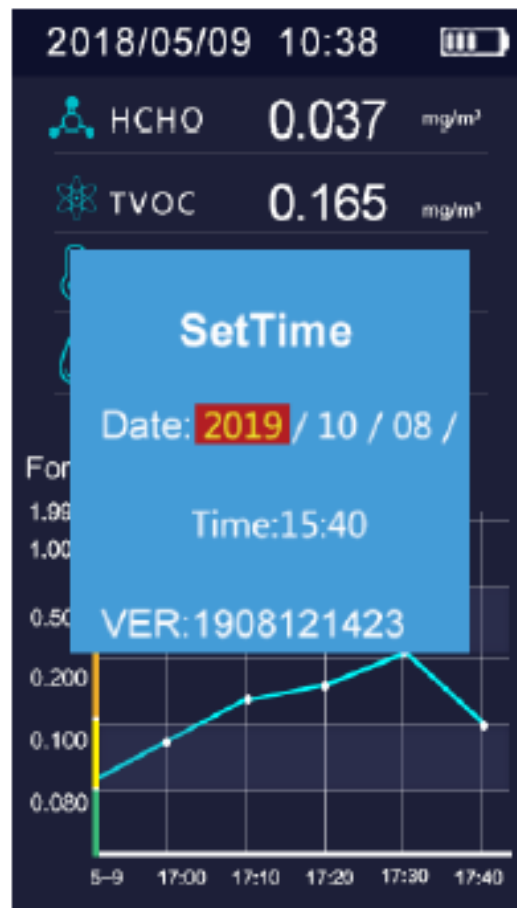


Figure 6

Modifiez l'année, le mois, la date, l'heure, les minutes et secondes en utilisant les boutons haut / bas et confirmez chaque changement en appuyant sur le bouton central I / O, il sauvera chaque paramètres Automatique.

4- À propos de la charge

Lorsque l'icône de batterie faible s'affiche, l'appareil doit être chargé. Insérez le câble micro USB inclus dans l'appareil ou un autre compatible. Évitez de charger avec un port d'ordinateur USB qui ne produit que 500 mA.

5- Histoire (Figure 3, Figure 5)

Le graphique montre les 5 dernières valeurs de données pour PM2,5, formaldéhyde et pris toutes les 10 minutes au cours des 50 dernières minutes.



Figure 3

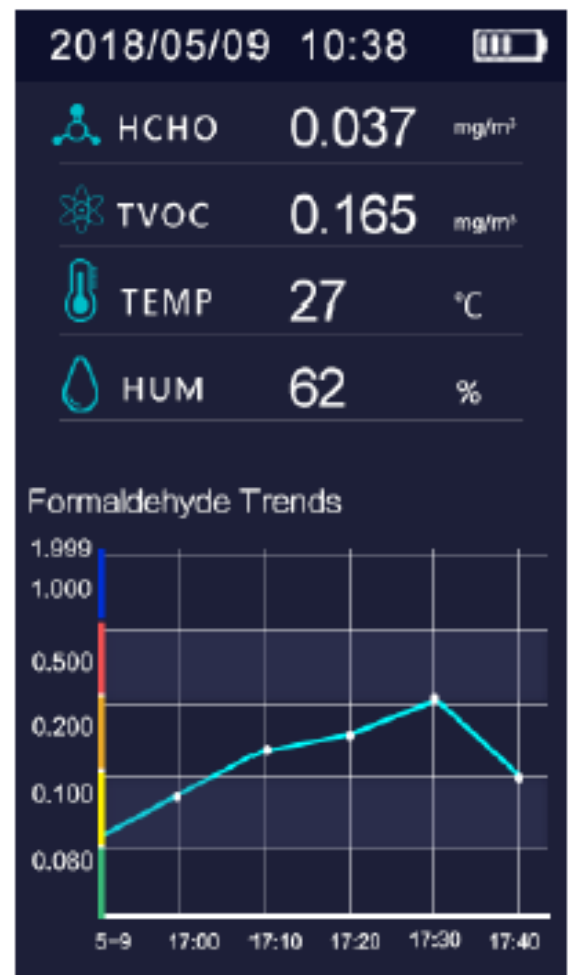


Figure 5

6- Seuil d'alarme

Niveaux de seuil d'alarme de la valeur d'usine par défaut pour HCHO: 0,1 mg / m³. Lorsque vous atteignez 0,1 mg / m³, l'alarme de l'appareil retentit.

Plage idéale de HCHO (formaldéhyde): $\leq 0,10$ mg / m³

Norme de qualité de l'air	PM2.5 Plage de classification de la qualité de l'air	
	Niveau de qualité de l'air	Valeur standard moyenne
Formaldéhyde Moins de 0.100 plage de sécurité 0.101-0.200 : légère pollution 0.201-0.300 : pollution modérée 0.301 or more : forte pollution	Excellent	0~35
	Bon	36~75
	Pollution claire	76~115
Moins de 0.600 plage de sécurité Atteindre 0.601 ou plus: le dépassement de la norme peut entraîner le système respiratoire anormal, enflammé, cancéreux	Pollution modérée	116~150
	Forte pollution	151~250
	Pollution grave	Plus de 250

CO2 Gamme de qualité de l'air	
Niveau de qualité de l'air	CO2 valeur standard moyenne (PPM)
Excellent	≤ 1000
Bon	1001 - 3000
Pauvre	3001 - 5000

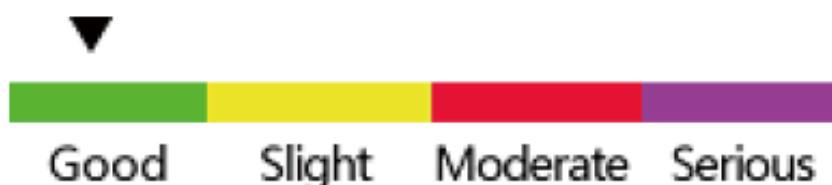
7- AQI (Indice de Qualité de l'Air)

Couleur verte (bonne): 0-50

Couleur jaune (légère): 51-100

Couleur rouge (modérée): 101-200

Couleur pourpre (grave): 201-500



1- Paramètres

Indicateurs techniques CO2

Plage de mesure: 400-5000PPM

Capteur pour CO2: infrarouge (NDIR)

Résolution: 1 PPM

Spécifications PM2.5, PM10, PM1.0:

Principe de mesure: diffusion laser

Plage de mesure: 0-999ug / m³

Résolution: 1ug / m³

Spécifications du formaldéhyde:

Principe de mesure: électrochimie

Plage de mesure: 0,000-1,999 mg / m³

Résolution: 0,001 mg / m³

Spécifications TVOC:

Principe de mesure: semi-conducteur

Plage de mesure: 0,000-9,999mg / m³

Résolution: 0,001 mg / m³

Indicateurs techniques de température et d'humidité

Plage de mesure: -10-50 ° C

Précision de mesure: ± 1 ° C

2- Plage d'humidité: 20% -85% HR

3- Précision de mesure: ± 4% HR

Liste des produits

Moniteur de qualité de l'air x 1

Câble de chargement micro USB x 1