



Notice d'utilisation réf. 6055

Détecteur de dioxyde de Carbone

1. Attention

Utilisez le détecteur uniquement comme spécifié dans ce manuel ; dans le cas contraire, la garantie du détecteur peut être remise en cause.

* Entretien

Les réparations ou l'entretien non expliqués dans ce manuel ne doivent être effectués que par du personnel qualifié.

Essuyez l'appareil avec un chiffon doux et sec. N'utilisez pas d'abrasifs ou de solvants sur cet instrument.

2. N'utilisez pas et ne stockez pas cet appareil dans les environnements suivants :

- a. Environnement à haute température et humidité élevée
- b. Environnements électromagnétiques inflammables, explosifs ou puissants
- c. Endroits susceptibles d'avoir des projections d'eau ou présentant une forte concentration de poussière
- d. Dans l'air avec une concentration élevée de sel ou d'autres substances chimiques

2. Description

Le CO₂ est incolore et insipide à température et pression normales. Le CO₂ ne représente que 0,03% de l'air frais.

Le CO₂ est nocif pour le corps humain si vous respirez du CO₂ à forte concentration, il y a un risque d'intoxication au dioxyde de carbone. Les symptômes de la toxicité du dioxyde de carbone comprennent des maux de tête, des battements cardiaques irréguliers, des nausées, une perte de conscience ou même la mort.

Ce moniteur de CO₂ mesure la concentration de CO₂, la température et l'humidité. Il est largement utilisé dans les maisons, les centres commerciaux, les bureaux, les restaurants, les salles de classe et autres lieux publics.

3. Fonctions

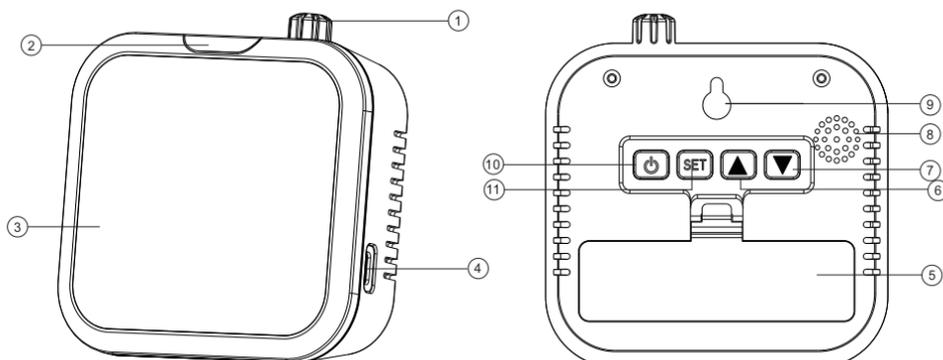
- Écran couleur de grande taille
- Alarme LED 3 couleurs et alarme sonore
- Activer / désactiver l'alarme sonore
- Mesure et affichez la concentration de CO₂, la température et l'humidité en même temps
- Affichage calendrier / heure
- Batterie au lithium rechargeable
- Interface de charge TYPE-C
- Bureau et mural
- Indication du niveau de la batterie



4. Caractéristiques

	Plage	Précision	Résolution
CO ₂	400~10000ppm	±(50ppm+5% of reading) 400~5000ppm	1
Température	10~50°C/4°F~122°F	±1.5°C/2.7°F	0,1
Humidité	1%RH~99%RH	30%~90%RH:±5.0%RH Others:±10%RH	1
Type de capteur CO ₂	Technologie NDIR (Capteur infrarouge non dispersif)		
Actualisation des données	3S		
Alimentation	3.7V 18650-2000mA Câble USB-C (DC5V 1A adaptateur)		
Conditions d'utilisation	-10°C~50°C/14.0°F~122.0°F; 1-85%RH (sans condensation)		
Conditions de stockage	-20°C to 60°C/-4°F to 140°F; 1-90%RH (sans condensation)		
Dimensions	91.8×97.8×36mm		
Poids	198g		

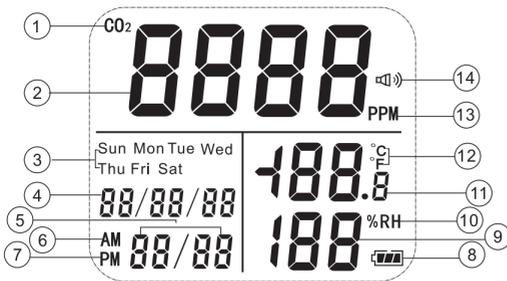
5. Description du détecteur



- ① Capteur de température et humidité
- ② LED de Couleur
- ③ LCD Display
- ④ Prise Type USB-C
- ⑤ Logement Batterie
- ⑥ Bouton «Augmenter»

- ⑦ Bouton «Baisser»
- ⑧ Capteur CO₂
- ⑨ Anneau de suspension
- ⑩ Bouton Marche / Arrêt
- ⑪ Bouton SET

6. Description de l'écran



- ① Symbole CO₂
- ② Valeur CO₂
- ③ Calendrier : jour
- ④ Date format
- ⑤ Heure
- ⑥ AM : matin
- ⑦ PM : Après-midi
- ⑧ Niveau de batterie
- ⑨ Valeur humidité
- ⑩ Unité d'humidité
- ⑪ Valeur température
- ⑫ Température. Unités
- ⑬ Unité CO₂
- ⑭ Alarme sonore

7. Instructions d'utilisation

Il est recommandé de recharger la batterie avant utilisation au minimum 3 heures.

7.1 Marche / Arrêt : appuyez une fois sur le bouton Marche / Arrêt pour allumer l'appareil, Il entre en mode de mesure, appuyez à nouveau sur le bouton Marche / Arrêt pour éteindre le compteur.

7.2 Réglage de l'heure : Après avoir allumé le détecteur, appuyez une fois sur «SET», le compteur entre en mode réglage de l'heure, appuyez à nouveau sur le bouton «SET» pour sélectionner et régler année-mois-date-heure-minute-sortie (la partie ajustée clignote), appuyez sur «▲» pour augmenter la valeur et sur «▼» pour la diminuer

7.3 Sélection de l'unité de température : Après avoir allumé le compteur, appuyez sur «▲» pour sélectionner °C ou °F

7.4 Alarme sonore : Après avoir allumé le compteur, appuyez sur «▼» pour désactiver l'alarme sonore, "🔊" disparaît de l'écran LCD, appuyez à nouveau sur «▼» pour activer l'alarme sonore, "🔊" s'affiche sur l'écran LCD. L'alarme sonore est activée d'office

7.5. Batterie et recharge :

Veillez recharger la batterie quand le symbole de la batterie apparaît comme "🔋" Attention : quand la puissance est trop faible, les valeurs mesurées augmentent rapidement et l'alarme se déclenche.

Lorsque le compteur est en cours de charge, la capacité de puissance dans le symbole de la batterie défile. Lorsque la batterie est pleine, le symbole d'alimentation de la batterie "🔋" s'affiche.

Important : après la mise en route de l'appareil, attendre 1 à 2 heures pour que les valeurs se stabilisent.

8. Niveau de CO2 et Alarme Sonore et visuelle

8.1 Voyant vert : le niveau de CO2 mesuré est au-dessous de 801ppm. La qualité de l'air est bonne. Pas besoin d'aérer

8.2 Voyant orange, l'alarme sonne lentement : le niveau de CO2 est entre 801 et 1000ppm. La qualité de l'air est mauvaise : il est conseillé d'aérer.

8.3 Voyant rouge, l'alarme sonne rapidement : le niveau de CO2 est au-dessus de 1 000ppm. La qualité de l'air est très mauvaise, il faut absolument aérer la pièce

Pour arrêter l'alarme quand elle sonne : appuyez sur le bouton «▼»

Taux de CO2 : Alarme et effets sur l'homme

Taux de CO2	Effets	LED	Sonnerie
400~800PPM	Normal	Vert	Non
801~1000PPM	odeurs, somnolence, concentration perturbée	Jaune	Bip bip lent
+ 1000PPM	Migraines, nausées, rythme cardiaque irrégulier	Rouge	Bip bip rapide

9. Calibration Automatique CO₂

Le détecteur a été calibré avant la livraison. Nous conseillons de ne pas le recalibrer avant 6 mois sauf si la valeur s'écarte fortement de la norme.

- ① Placez le détecteur éteint à l'extérieur (environnement avec un air sain et sec) au moins 25 minutes.
- ② Après 25 min, allumez l'appareil. Quand l'appareil indique 511 appuyez en même temps sur "▲" et "▼" pendant 3 secondes, l'alarme sonne ..., relâchez "▲" "▼" en même temps.
- ③ Un compte à rebours de 150 secondes démarre (à ce moment, il ne peut pas être mis hors tension). Le détecteur corrigera automatiquement les données de CO2. Après la calibration, le détecteur retourne automatiquement au mode de mesure.

Rentrer l'appareil et le laisser se stabiliser minimum 2 heures.

Précautions

- a. Il est recommandé que la calibration soit effectuée dans un environnement extérieur sec et bien ventilé avec un air non pollué (un taux de CO2 aux alentours de 400ppm).
- b. Tenir à l'écart des animaux ou du corps humain pour éviter les interférences.
- c. Lorsque vous entrez dans le mode Calibration, n'obstruez pas les entrées d'air des deux côtés de l'instrument, cela affectera la précision de l'étalonnage.

10. Accessoires

- (1) TYPE-C câble (2) Notice