

Fiche Technique

Détecteur de CO2 dans l'air

Référence 77100-002-ca

Caractéristiques

Mesureur de la qualité de l'air

Capteur NDIR

Re-étalonnable

- Mesure du CO2 : 400-5000 ppm
- Sensibilité de détection de CO2 : 1 ppm
- Mesure de TVOC : 0-2 PPM
- Mesure de Température : 0 - 50°C
- Précision : ± 1°C
- Mesure d'Humidité : 0-99 % RH
- Précision : ± 2% RH

- Batterie au lithium 1200 mAh

- Mode de charge : Interface Type C USB 500 mA

CONCENTRATION CO2 - Seuil

380 - 480 ppm	Taux normal de l'atmosphère
600 - 800 ppm	Taux correct en lieux fermés
1000 - 1100 ppm	Taux tolérable en lieux fermés
5000 ppm	Limite haute pour 8h d'exposition

Effet sur l'homme

6000 - 30000 ppm	Exposition très courte
3 à 8 %	Augmentation fréquence respiratoire cardiaque
Au-delà de 10 %	Nausée, vomissement, évanouissement
Au-delà de 20 %	Évanouissement rapide, décès

ppm : Indique la quantité de molécules de polluant se trouvant dans un million de molécules d'air

TVOC : Correspond aux valeurs totales détectées de multiples polluants

- Dimensions : 90x70x40mm

- Poids : ~ 125g



Mode d'emploi

1. Appuyez et maintenez la touche «marche-arrêt» à droite pendant 3 secondes pour allumer et éteindre, puis il affichera les paramètres de qualité de l'air actuels.

2. Il affiche les données actuelles de CO2, ainsi que les données de température et d'humidité. Le cercle de couleur changera en fonction de la teneur en CO2.

3. L'USB peut être chargé en branchant une alimentation 5V. L'icône de la batterie clignote à l'état de charge et s'arrête lorsqu'elle est pleine.

Si l'affichage est plein mais clignote toujours, cela signifie que la batterie n'est pas complètement chargée.

Étalonnage

1. Appuyez pendant 5 secondes sur le bouton qui se trouve sur le côté droit de l'appareil : le détecteur s'allume et affiche le niveau de CO2 ambiant.

2. Si vous souhaitez le réétalonner, appuyez 2 fois de manière consécutive et rapprochée sur le bouton. Un «BIP» annonce la réinitialisation de l'appareil et l'écran affiche «HHHH».

3. Placez l'appareil dehors et attendez que l'écran affiche «0000»: le processus peut durer environ 1 minute.

4. Éteignez le détecteur en appuyant sur le bouton puis rentrez-le à l'intérieur.

5. Rallumez l'appareil et attendez quelques minutes pour que la mesure se stabilise : votre détecteur de CO2 est réétalonné.

*** Visualisez le tutoriel sur le site ALLA France au link : <https://youtu.be/EPasg9VGOIY>

Alla France

Z.I. du Bompas - 13, rue du Bompas - Chemillé - 49120 Chemillé-en-Anjou - FRANCE
Tél. + 33 (0)2 41 30 55 08 - Fax +33 (0)2 41 30 34 67

www.allafrance.com


France