

▲
open

INKBIRD



Veillez conserver ce manuel pour référence. Vous pouvez également scanner le code QR ci-dessous pour visiter notre site officiel et visionner des vidéos sur l'utilisation des produits. Pour tout problème d'utilisation, n'hésitez pas à nous contacter à l'adresse **support@inkbird.com**.

01 Aperçu

Parmi les différents gaz intérieurs, le CO₂ est le gaz qui représente le mieux la qualité de l'air intérieur. Des concentrations élevées de CO₂ peuvent provoquer des maux de tête, de la fatigue, un rythme cardiaque rapide et un essoufflement. Une exposition prolongée à des niveaux élevés de CO₂ peut avoir des effets négatifs sur le système respiratoire et peut même entraîner des maladies telles que la trachéite et la pneumonie. Par conséquent, il est d'une importance vitale de maintenir une plage appropriée de concentration de CO₂ à l'intérieur pour des raisons de santé.

C'est pourquoi nous avons lancé IAM-T1, moniteur intelligent de la qualité de l'air intérieur qui vous aide à rester en sécurité et en bonne santé.

- **Le premier choix pour la santé et la sécurité de l'air en famille**

Équipé du capteur d'air SENSEAIR leader au monde, l'IAM-T1 garantit une grande précision, des performances élevées et une consommation d'énergie ultra-faible, avec une détection précise et stable de la qualité de l'air intérieur.

- **Durée de vie ultra-longue de la batterie de quatre ans**

Avec des capteurs à très faible consommation d'énergie et des écrans d'encre basse consommation, utilisant 2 piles alcalines AA de grande capacité, IAM-T1 peut fonctionner de manière stable pendant 4 ans avec un intervalle d'échantillonnage de 10 minutes, sans remplacement fréquent des piles, ce qui est simple et pratique.

- **Utilisation intelligente avec Bluetooth 5.0 et APP mobile**

L'appareil IAM-T1 enregistre localement les données pendant 30 jours, les transfère vers l'application mobile via Bluetooth pour la sauvegarde, et affiche les données historiques sous une forme visuelle via des graphiques. En outre, il permet aux utilisateurs d'observer, de comparer et d'analyser les données de surveillance à long terme.

- **Écran à encre électronique clair et intuitif**

Avec une expérience visuelle à contraste élevé de 180° sans angle mort, IAM-T1 fournit une indication précise et claire du niveau de concentration de CO₂, ce qui permet aux utilisateurs de comprendre facilement la qualité de l'air actuelle.

02

Spécifications Techniques

- **Moniteur de Qualité de l'Air Intérieur Intelligent**
- **Modèle:** IAM-T1
- **Source d'alimentation:** 2 piles alcalines AA
- **Écran:** écran à faible consommation d'énergie et à encre électronique claire
- **Configuration réseau:** Bluetooth 5.0 à faible consommation d'énergie
- **Intervalle d'échantillonnage:** 1min/2min/5min /10min (par défaut 1min)
- **Application:** INKBIRD APP
- **Dimensions:** 75*80*30mm
- **Poids:** 138g

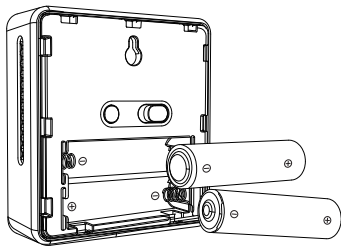
Performances du capteur	Gamme	Résolution	Précision
Concentration de CO2	0 - 9999 ppm	1ppm	± (30ppm+3% de lecture)*
Température	0 - 50 °C (32-122°F)	0.1 °C (0.1 °F)	Typ. ±0.2°C (±0.36°F)
Humidité relative	0 - 85 %	1%	Typ. ±2%
Pression atmosphérique	300 - 1200 hPa	1hPa	±1hPa

* La précision de mesure du CO2 est fournie pour une plage de 0 ... 5000 ppm, température 15 ... 35 °C (59 ... 95 °F) et l'humidité relative 0 ... 80 %. La précision supérieure à 5000 ppm est de 10 % de la lecture, mais n'est pas garantie car elle est extrapolée à partir de la plage étalonnée.

03 Instructions d'installation

● Installation de la Batterie

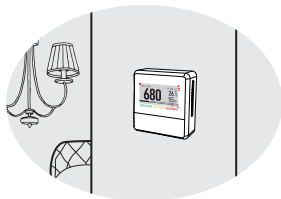
Veillez installer correctement les piles fournies en respectant les repères «+» et «-» sur le compartiment des piles.



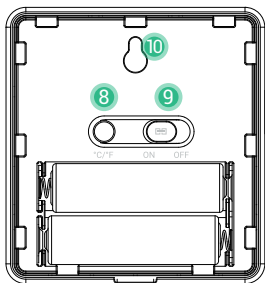
● Installation du Produit



Tenez-vous debout sur la table



Accrochez-le au mur



8

**Bouton :**

Appuyez brièvement sur le bouton: appuyez dessus pour changer l'unité de température, °C/°F.

Conseil: Lorsque Bluetooth est connecté, appuyez dessus pour jumeler.

Appuyez longuement sur le bouton: Appuyez longuement sur le bouton et maintenez-le enfoncé pendant 5 secondes pour déconnecter l'appareil.

9

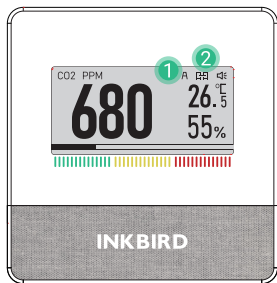
**Commutateur Bluetooth:**

ACTIVÉ: Bluetooth est activé.

OFF: Bluetooth est désactivé.

10

**Trou de montage mural**



1 Icône de calibrage automatique

A — Le calibrage automatique intelligent est activé.

■ — Aucune icône ne s'affiche, le calibrage automatique intelligent est désactivé.

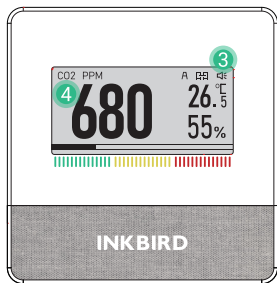
2 Icône Bluetooth

☒ — Le Bluetooth est activé mais pas dans la connexion.

☑ — Connexion de l'application.

■ — Aucune icône ne s'affiche, Bluetooth éteint.

05 Product Diagram



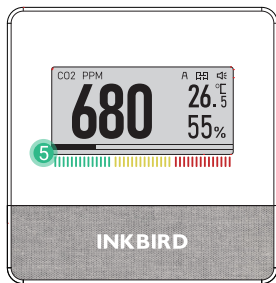
3 Icône de l'interrupteur du buzzer

- 🔊 — le son du buzzer sur l'appareil est activé;
- 🔇 — le son du buzzer est désactivé.


Remarque: les paramètres du buzzer peuvent être ajustés à l'aide de l'application INKBIRD!

4 ^{CO2 PPM} Valeur de concentration de CO₂ (ppm)

Niveau de concentration de CO₂ en ppm (parties par million).



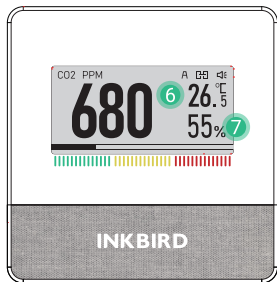
5 Diagramme du Produit

Lorsque la barre de progression est dans la partie verte  , le niveau de concentration de CO2 est en bon état (<1000 ppm).

Lorsque la barre de progression est dans la partie jaune  , le niveau de concentration de CO2 est dans un état moyen (1000 ~ 1400 ppm).

Lorsque la barre de progression est dans la partie rouge  , le niveau de concentration de CO2 est dans un état malsain (>1400 ppm).

Remarque: Il s'agit de seuils par défaut qui peuvent être reconfigurés à l'aide de l'application INKBIRD.



6 **26.5^{°C}** **Température (°C/°F)**

Température: la température de l'air en °C ou °F.

Remarque: Consultez les définitions de bouton de ce manuel pour comprendre comment changer l'unité de température.

7 **55%** **Humidité relative (%)**

l'humidité relative de l'air, exprimée en RH%.

The logo for INKBIRD is displayed in a simple, bold, black font within a white rectangular box with a thin black border.

Interface de démarrage

Lorsque l'appareil est allumé avec une batterie installée, il sera initialisé. Veuillez patienter quelques secondes!



Interface d'alarme CO2

Lorsque le niveau de CO2 dépasse la valeur d'alarme prédéfinie, l'affichage à l'écran devient noir et blanc. L'alarme est déclenchée par défaut par l'état défectueux (rouge). La valeur d'alarme peut être personnalisée via l'application.



Please replace the battery

Interface de batterie faible

Si la batterie est épuisée, remplacez-la dès que possible. Essayez d'utiliser 2 piles alcalines AA avec une capacité plus élevée. (Il est recommandé d'utiliser des piles AA d'une capacité à une seule cellule >2600mAh.)

The current temperature is

-9.9

Operate between 0-50°C

Interface de température ambiante trop basse

Cette interface s'affiche lorsque la température ambiante est inférieure à 0°C. La plage de mesure de la température de l'appareil est de 0 à 50 °C et une température au-delà de la plage affectera le fonctionnement normal de l'appareil.

CO2 PPM

Error: 0x0105

A B3 44

26.5 °C

55 %

Erreur de détection de CO2

La concentration de CO2 détectée peut dépasser 9999 ppm. Veuillez ne pas expirer directement dans l'appareil, car la concentration de gaz du corps humain peut atteindre 30000 à 50000 ppm. Veuillez utiliser cet appareil dans la plage de détection.

06 Description du Son du Buzzer

Alarme de données malsaines : lorsque la concentration de CO₂ atteint un état malsain (rouge), l'appareil émet un léger «bip» sonore.

Paramètres sur l'application:

- **Éteignez le buzzer;**
- **Sonner une fois:** Lorsque la valeur échantillonnée dépasse continuellement la valeur de l'alarme au cours d'une période, le buzzer retentit au premier moment d'échantillonnage lorsque la valeur d'alarme prédéfinie est jugée dépassée.
- **Sonner à chaque fois:** Lorsque la valeur échantillonnée dépasse continuellement la valeur de l'alarme au cours d'une période, le buzzer retentit chaque fois qu'il est jugé que la valeur d'alarme prédéfinie est dépassée.

07 Nettoyage et Maintenance

1. N'exposez pas ce produit à l'eau, ne le placez pas dans des environnements à haute température de plus de 50°C et éloignez-le des sources d'incendie.
2. Ce produit est un instrument de mesure précis, ne le démontez pas vous-même.
3. Ne placez pas ce produit dans un environnement plein de poussière ou de gaz corrosif pour la mesure.
4. N'exposez pas directement ce produit au soleil pendant longtemps.

QUESTIONS	SOLUTIONS POSSIBLES
La valeur de CO ₂ /température/humidité n'a pas changé pendant longtemps	<ol style="list-style-type: none"> 1. L'appareil échantillonne une fois par minute au plus rapidement. Veuillez patienter. Si vous devez modifier le temps d'échantillonnage à 2min/5min/10min, veuillez le régler sur l'application. Plus l'intervalle d'échantillonnage est long, plus la durée de vie de la batterie est longue. 2. At le même endroit, et lorsque l'environnement d'air s'écoule légèrement, la concentration de CO₂ est relativement stable, de sorte que la valeur ne changera pas rapidement. Il s'agit d'une méthode stable et précise de détection de la qualité de l'air.
L'appareil affiche « erreur: 0x1050 »	<ol style="list-style-type: none"> 1. Il peut être causé par les humains exhalant/soufflant dans l'appareil. La concentration de CO₂ du gaz émise par les humains peut atteindre 30000 ~ 50000 ppm. 2. Il se peut que l'appareil reste proche d'un endroit spécial où des concentrations élevées de CO₂ sont émises, telles que les fours, le tabagisme et d'autres concentrations élevées de fumée (à moins de 50 cm). Ne laissez pas l'appareil en continu dans une zone à forte concentration de fumée. Notez que cet appareil prend en charge une plage de détection de concentration de CO₂ de 0 à 9999 PPM.
Calibration CO ₂	Le moniteur est calibré à l'usine. Cependant, l'utilisateur peut effectuer un étalonnage CO ₂ manuellement en cas de besoin. La recommandation générale est de calibrer une fois par an, mais le plus souvent si elle est utilisée dans des environnements poussiéreux. Dans les paramètres de l'application, sélectionnez « Calibration » - « Réinitialisez le CO ₂ à l'étalonnage d'usine ».

Les changements ou modifications non expressément approuvés par la partie responsable de la conformité peuvent annuler le droit de l'utilisateur à utiliser l'équipement. Cet appareil est conforme à la partie 15 des règles FCC. Son fonctionnement est soumis aux deux conditions suivantes:

- (1) cet appareil ne doit pas provoquer d'interférences nuisibles, et
- (2) cet appareil doit accepter toute interférence reçue, y compris les interférences susceptibles de provoquer un fonctionnement indésirable.

Remarque: Cet équipement a été testé et déclaré conforme aux limites d'un appareil numérique de classe B, conformément à la partie 15 des règles de la FCC. Ces limites sont conçues pour fournir une protection raisonnable contre les interférences nuisibles dans une installation résidentielle. Cet équipement génère, utilise et peut émettre de l'énergie de radiofréquence et, s'il n'est pas installé et utilisé conformément aux instructions, peut causer des interférences nuisibles aux communications radio. Cependant, il n'y a aucune garantie que des interférences ne se produiront pas dans une installation particulière. Si cet équipement cause des interférences nuisibles à la réception radio ou télévision, ce qui peut être déterminé en éteignant et en rallumant l'équipement, l'utilisateur est encouragé à essayer de corriger l'interférence par une ou plusieurs des mesures suivantes:

- Réorientez ou déplacez l'antenne de réception.
- Augmentez la séparation entre l'équipement et le récepteur.
- Connectez l'équipement à une prise sur un circuit différent de celui sur lequel le récepteur est connecté.
- Consultez le revendeur ou un technicien radio/TV expérimenté pour obtenir de l'aide.

Cet équipement est conforme aux limites d'exposition aux rayonnements FCC définies pour un environnement non contrôlé. Cet équipement doit être installé et utilisé à une distance minimale de 20 cm entre le radiateur et votre corps. Cet émetteur ne doit pas être colocalisé ou fonctionner en conjonction avec une autre antenne ou un autre émetteur.

10

Service Clients

Cet article bénéficie d'une garantie de 1 an contre les défauts de composants ou de fabrication. Pendant cette période, les produits qui s'avèrent défectueux seront, à la discrétion d'INKBIRD, soit réparés soit remplacés sans frais. Pour tout problème d'utilisation, n'hésitez pas à nous contacter à l'adresse support@inkbird.com. Nous ferons de notre mieux pour vous aider.

INKBIRD TECH.C.L.

support@inkbird.com

Factory address: 6th Floor, Building 713, Pengji Liantang Industrial Area,
NO.2 Pengxing Road, Luohu District, Shenzhen, China

Office address: Room 1803, Guowei Building, NO.68 Guowei Road,
Xianhu Community, Liantang, Luohu District, Shenzhen, China



V3.0

MADE IN CHINA