

# emporia

## COMPTEUR DE QUALITÉ DE L'AIR

Détecteur de CO2 avec  
échelle de qualité colorée



Guide de démarrage rapide

## 02 BIENVENUE À TOUS

---

Nous vous remercions d'avoir choisi l'appareil de mesure du CO<sub>2</sub> emporia.

Cet appareil enregistre le climat ambiant et indique comme valeur de mesure principale la teneur en CO<sub>2</sub> de l'air ambiant.

### **Contenu de la livraison**

- Appareil de mesure du CO<sub>2</sub>
- 3 × piles AA
- Câble USB-C
- Mode d'emploi

Conservez les matériaux d'emballage dans un endroit sûr au cas où vous devriez transporter l'appareil ultérieurement. Conservez le ticket de caisse, il constitue votre garantie.

---

<b>Introduction</b> .....	04
<b>Propriétés</b> .....	05
<b>Mise en service</b> .....	06
· Régler la date, l'heure et l'unité de température .....	06
<b>Valeurs de dioxyde de carbone</b> .....	07
<b>Appendix</b> .....	08
· Spécification technique .....	08
· Déclaration de conformité.....	08
· Garantie.....	09
· Consignes de sécurité, de service et d'utilisation .....	10
· Entretien et maintenance .....	11
· Centre de service Emporia.....	12

## 04 INTRODUCTION

---

- | Veuillez lire entièrement ce mode d'emploi avant d'utiliser l'appareil, conservez-le et remettez-le à d'autres personnes si vous leur remettez l'appareil.

L'appareil de mesure du CO<sub>2</sub> emporia enregistre le climat ambiant et indique comme valeur de mesure principale la teneur en CO<sub>2</sub> de l'air ambiant.

Le dioxyde de carbone (CO<sub>2</sub>) est un gaz présent dans l'air que nous respirons avec une concentration normale de 0,03-0,04% (300-400 ppm). En cas de concentration trop élevée, il peut provoquer des troubles de la santé tels que malaise, maux de tête, problèmes circulatoires, etc. et, en cas de concentration extrêmement élevée, il peut entraîner la mort.

Le dioxyde de carbone est notamment produit par la combustion de matières fossiles et comme produit de la respiration des êtres vivants. L'appareil de mesure du CO<sub>2</sub> permet de surveiller automatiquement la qualité de l'air dans une pièce et l'appareil émet un avertissement visuel et sonore lorsque des seuils de concentration normalisés sont atteints.

- **Saisie de la teneur en CO2** dans l'air ambiant de 400 à 5000 ppm via un capteur NDIR de haute qualité
- Saisie de la **température** et de l'**humidité ambiantes**
- **Alerte sonore et visuelle** lorsque les valeurs seuils sont atteintes
- **Affichage de la qualité de l'air ambiant (IAR)** avec échelle de couleurs lorsque les valeurs seuils définies au niveau international sont atteintes
- **Affichage de l'heure et de la date**
- **Plage de mesure de la température** : 0-50° C
- **précision de la mesure de l'humidité** :  $\pm 5$
- **Calibrage automatique** : dans les 24 h (ABC = Automatic Baseline Correction)
- **Fonctions supplémentaires** : Avertissement de batterie ; Arrêt automatique
- **Alimentation électrique** : Câble USB-C ou avec 3 x piles AA

## 06 MISE EN SERVICE

---

- Insérez les piles ou branchez le câble de chargement USB-C. L'appareil s'allume automatiquement.
- Appuyer sur le bouton d'alimentation pendant 3 secondes pour allumer ou éteindre l'appareil.

*Attention ! Pour éviter des valeurs de mesure erronées et donc d'éventuels accidents, recharger dès que possible la batterie dès que le symbole  de batterie vide apparaît.*

### **Régler la date, l'heure et l'unité de température**

- Appuyer sur le bouton d'alimentation et le maintenir enfoncé.
- L'affichage du mois se met à clignoter.
- Appuyez sur la touche Haut ou Bas pour régler la date, l'heure et l'unité de température correctes.
- Appuyez sur le bouton d'alimentation pour quitter les réglages.

Les valeurs de dioxyde de carbone, les valeurs de température et d'humidité, et les cercles de couleur sont modifiés en fonction de la teneur, de la température et de l'humidité du dioxyde de carbone.

Les valeurs sont confirmées selon le concept TVOC ou HCHO.

## Attribution des valeurs de la concentration en CO2

- > 350-400 ppm Air frais et propre
- > 400-1000 ppm Pollution normale (moyenne)
- > 1000-2000 ppm Pollution modérée, faible qualité de l'air intérieur, manque de concentration
- > 2000-5000 ppm Pollution élevée à très élevée, maux de tête, vertiges, problèmes circulatoires
- > >5000 ppm Pollution extrêmement élevée, en cas d'exposition prolongée, accélération du rythme cardiaque, augmentation de la pression artérielle, difficultés respiratoires voire arrêt de la respiration, perte de connaissance

### Spécification technique

- **Capteur de mesure :** NDIR
- **Plage de mesure du CO<sub>2</sub> :** 400-5000 ppm, résolution 1 ppm, précision ( $\pm 5\%$  de la valeur affichée + 50 ppm)\*
- **Plage de mesure de la température :** 0 à 50°C, précision  $\pm 2^\circ\text{C}$ , résolution 1°C
- **Plage de mesure de l'humidité :** 20 à 90% rH, résolution 1% rH, précision  $\pm 5\%$  rH (@ 25°C) dans la plage 10 à 90% rH
- **Alimentation :** 3 x piles AA (non rechargeables)
- **Fonctions supplémentaires :** Calibrage, éclairage de l'écran, arrêt automatique, alarme sonore, indicateur de batterie faible
- **Environnement de fonctionnement :** 0° à 50°C, 0 à 85% rH
- **Environnement de stockage :** -20° à +60°C, 0 à 95% rH
- **Dimensions :** 143 x 68 x 90 mm (L x H x P)
- **Poids avec batterie :** 195 g

*\* Précision spécifiée pour 400-2000 ppm à 1013.25 bar et -10 à +50°C/0 à 99% rH*

### Déclaration de conformité

Fabricant:

**Shenzhen MiQi Electronic Co. Ltd.** 8F, Building 9, Dragon king temple industrial park, Fuyong town, Bao'an District, Shenzhen, China

Importateur:

**emporia telecom GmbH + CoKG** Industriezeile 36 · 4020 Linz · Austria

Modèle:

**CARB-DIOX-DECT-B (T03)**

Description du produit:

**CO<sub>2</sub> Detector**

Nous, **emporia telecom GmbH + Co KG** (Industriezeile 36, 4020 Linz, Austria) déclarons que cet appareil est conforme aux directives 2014/30/EU et 2011/65/EU (incl. 2015/863).

L'intégralité de la déclaration de conformité CE est disponible à l'adresse Internet suivante: <https://www.emporia.eu/doc>

## Garantie

- Le consommateur (client) bénéficie d'une garantie de durabilité aux conditions suivantes, sans préjudice de ses droits en cas de défaut vis-à-vis du vendeur :

- Cette garantie s'applique aux appareils neufs achetés dans l'Union européenne.

Le garant est **emporia telecom GmbH & CoKG, Industriezeile 36, A-4020 Linz.**

- Le justificatif d'achat avec la date d'achat fait office de preuve de garantie.
- Pour faire valoir cette garantie, veuillez vous adresser à notre hotline.
- Les appareils neufs et leurs composants qui présentent un défaut de fabrication et/ou de matériel dans les 12 mois suivant l'achat seront remplacés ou réparés gratuitement par un appareil correspondant à l'état de la technique.
- Cette garantie ne s'applique pas dans la mesure où le défaut des appareils est dû à une

mauvaise manipulation et/ou au non-respect du mode d'emploi.

## Domaines d'application

L'appareil de mesure est prévu pour la saisie et l'affichage du climat ambiant ainsi que pour l'évaluation de la teneur en CO<sub>2</sub> dans l'air ambiant.

L'utilisation ne peut se faire que dans un environnement sec et exempt de poussière.

- L'utilisation ne doit pas se faire dans des environnements présentant un risque d'explosion.

Le non-respect de ces dispositions et le non-respect des consignes de sécurité peuvent entraîner des accidents et des dommages.

- Toute autre utilisation que celle décrite dans ce mode d'emploi n'est pas autorisée et entraîne la perte de la garantie et de l'assurance ainsi que l'exclusion de la responsabilité. Ceci s'applique également aux modifications et transformations.

## Consignes de sécurité, de service et d'utilisation

- Cet appareil n'est pas destiné à être utilisé par des personnes (y compris des enfants) dont les capacités physiques, sensorielles ou mentales sont réduites ou qui manquent d'expérience et/ou de connaissances, à moins qu'elles ne soient surveillées par une personne responsable de leur sécurité ou qu'elles n'aient reçu de celle-ci des instructions sur la manière d'utiliser l'appareil.
- L'appareil n'est pas un jouet, il ne doit pas être laissé entre les mains d'enfants et ne doit pas être installé, stocké ou utilisé à portée de main d'enfants.
- Ne laissez pas traîner les matériaux d'emballage, ils peuvent représenter un danger pour les enfants qui jouent.
- En cas d'utilisation dans un environnement professionnel, les règles de prévention des accidents en vigueur doivent être respectées.
- N'exposez pas l'appareil à des conditions ambiantes défavorables telles qu'une forte chaleur ou un froid intense, la lumière directe du soleil, des vibrations et autres effets mécaniques, des champs électromagnétiques et magnétiques, l'humidité ou la poussière.
- Ne travaillez pas avec l'appareil dans des environnements humides ou présentant un risque d'explosion.
- En cas de défauts, de dysfonctionnements, de dommages mécaniques ainsi que de problèmes de fonctionnement ne pouvant être résolus par ce mode d'emploi, mettez immédiatement l'appareil hors service et consultez notre service après-vente pour un conseil ou une éventuelle réparation.
- Respectez tous les avertissements figurant sur l'appareil et dans ce mode d'emploi.

## Entretien et maintenance

- Vérifiez que le boîtier et les éléments de commande ne sont pas endommagés.
- Conservez l'appareil propre, au frais et au sec.
- Nettoyez l'appareil uniquement avec un chiffon en lin sec. N'appuyez pas sur l'écran!
- En cas de salissures plus importantes, le chiffon de nettoyage peut être légèrement humidifié avec de l'eau.
- Ne pas utiliser de produits de nettoyage ni de produits chimiques!
- Après avoir utilisé un chiffon humide, attendre que l'appareil soit complètement sec avant de le remettre en service!

## Élimination

- Les accumulateurs ne doivent pas être jetés avec les ordures ménagères. Respectez à cet égard les dispositions locales en matière d'élimination des déchets, que vous pouvez demander à votre commune/municipalité.
-  Ce produit ne doit pas être éliminé avec les déchets ménagers normaux à la fin de sa durée de vie, mais doit être remis à un point de vente ou à un point de collecte pour le recyclage des appareils électriques et électroniques conformément à l'ordonnance sur la restitution, la reprise et l'élimination des appareils électriques et électroniques (OREA).
- Les matériaux sont recyclables conformément à leur marquage. En réutilisant, en recyclant ou en valorisant d'autres formes d'appareils usagés, vous contribuez de manière importante à la protection de l'environnement.

## Centre de service Emporia

**Belgique** +32 787 00 499  
support-be@emporiatelecom.com  
Lundi-vendredi: 13<sup>00</sup>-17<sup>00</sup>

**France** +33 185 737 847  
support-fr@emporiatelecom.com  
Lundi-vendredi: 13<sup>00</sup>-17<sup>00</sup>

**Nederland** +33 185 737 847  
support-nl@emporiatelecom.com  
Lundi-vendredi: 13<sup>00</sup>-17<sup>00</sup>

**Suisse** +41 (0) 800 70 50 10  
support-fr@emporiatelecom.com  
Lundi-vendredi: 12<sup>00</sup>-16<sup>00</sup>

**EMPORIA** Telecom  
GmbH & Co. KG

customer-care@emporia.at

Industriezeile 36  
4020 Linz · Austria

www.emporia.eu