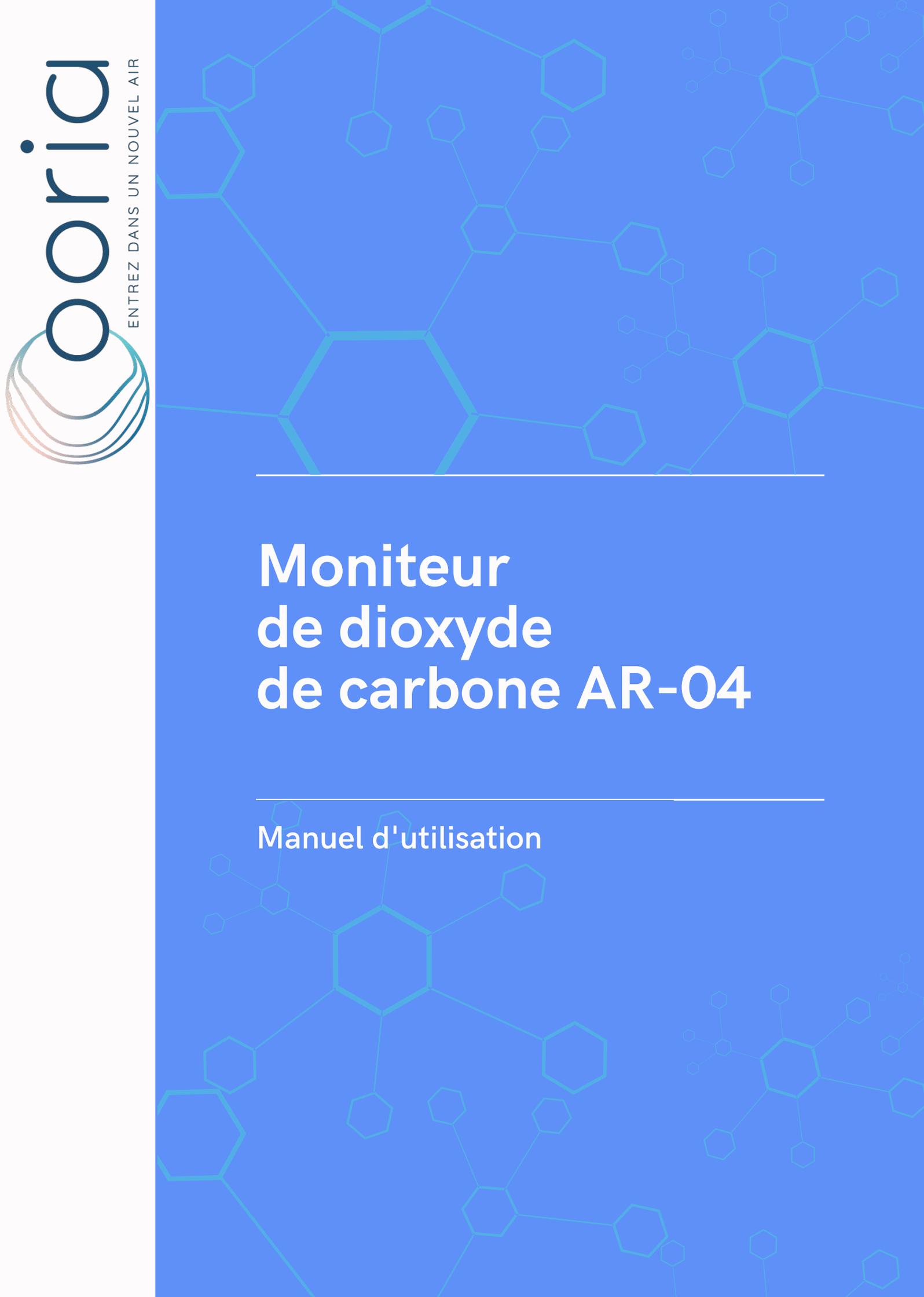

Moniteur de dioxyde de carbone AR-04

Manuel d'utilisation



LE DIOXYDE DE CARBONE

Le CO₂ est émis naturellement par la respiration des êtres vivants. Ainsi, dans les lieux clos, l'Homme est une des principales sources de CO₂. Ce gaz, qui est naturel et inoffensif lorsque sa présence n'excède pas un certain seuil, peut devenir délétère à des niveaux élevés dans l'air et être responsable de plusieurs troubles comme l'inconscience, le mal de tête, les vertiges, une vision double ou une incapacité à se concentrer.

Le CO₂ est utilisé pour calculer « l'indice de confinement » qui caractérise la qualité du renouvellement de l'air.

LE CAPTEUR

C'est un appareil multifonction de surveillance de la qualité de l'air doté d'un capteur de particules laser de haute précision utilisant une technologie infrarouge non dispersive (NDIR).

- Plage de CO₂ : entre 400 ppm et 5000 ppm
- Température de détection: -10°C à 40°C (14°F à 104°F)
- Humidité relative: 20% - 80% (± 5%) HR



- **Lumière Verte** ≤ 700 ppm
= bonne qualité d'air
- **700 ppm < Lumière Jaune** ≤ 1500 ppm
= qualité d'air normale mais qui doit rester sous surveillance
- **1500 ppm < Lumière Rouge**
= mauvaise qualité de l'air qui nécessite une action pour améliorer la ventilation.

L'icône d'expression et le voyant lumineux changent en fonction des différents niveaux de concentration de dioxyde de carbone dans la pièce.

LES SPÉCIFICATIONS

Matériau du boîtier : ABS
Dimensions : 83 X 83 X 32 mm

Écran LCD clair et lumineux de 3,14 pouces.
Fonction de rétro-éclairage
Indicateur lumineux : vert, jaune, rouge
Indicateur facial : mauvais, normal, bon

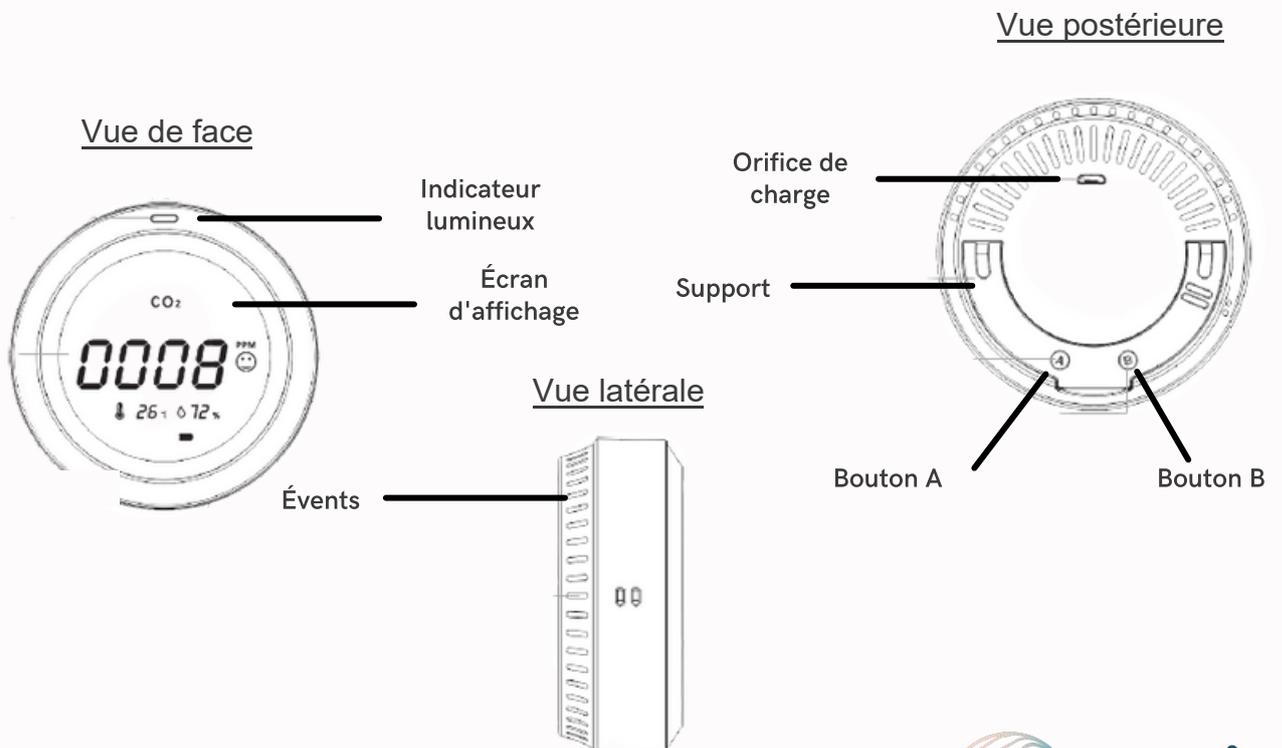
Surface de détection : 60-80 m² en fonction de la ventilation

Capacité de la batterie : 2400 mAh
Autonomie de la batterie : 8 heures
Temps de veille : 3 jours
Temps de charge complète : 3-4h

Tension d'entrée : DC 5V
Courant d'entrée : 1 A

Le pack comprend :
1 moniteur de surveillance de la qualité de l'air, 1 câble USB et 1 manuel d'utilisation.

DESCRIPTIF PRODUIT



PARAMETRAGE ET CONSEIL D'INSTALLATION :

1. Appui long sur le bouton A = Mise en marche/arrêt
2. Appui court sur le bouton A = Changement d'unités de température °C & °F
3. Appui long sur le bouton B = Changement de mode de rétro-éclairage
4. Appui court sur le bouton B = Rétro-éclairage marche-arrêt

Calibration :

Il existe 2 types de calibrage : le calibrage manuel et le calibrage automatique. Les procédures sont les suivantes :

Calibrage manuel :

Placez le produit dans un endroit ventilé.

Après avoir éteint le produit, appuyez simultanément sur les boutons A+B pour entrer dans le mode d'étalonnage manuel. L'écran affiche un compte à rebours de 200 secondes, la fin du compte à rebours signifie que l'étalonnage manuel est terminé, et le produit revient immédiatement à son état normal.

Calibrage automatique :

Après 24 heures de charge continue, le capteur du produit déclenche le premier calibrage automatique ; ensuite, le calibrage automatique se déclenche à nouveau tous les 7 jours, et le capteur se corrige continuellement.

Connectivité : l'AR-04 est un modèle non connecté

Suggestion : Au démarrage, un étalonnage manuel est recommandé.

Note : Gardez le produit dans un endroit ventilé pendant l'étalonnage.

