



Détecteur de CO2 portable grand affichage ProAirControl Réf. : 299100



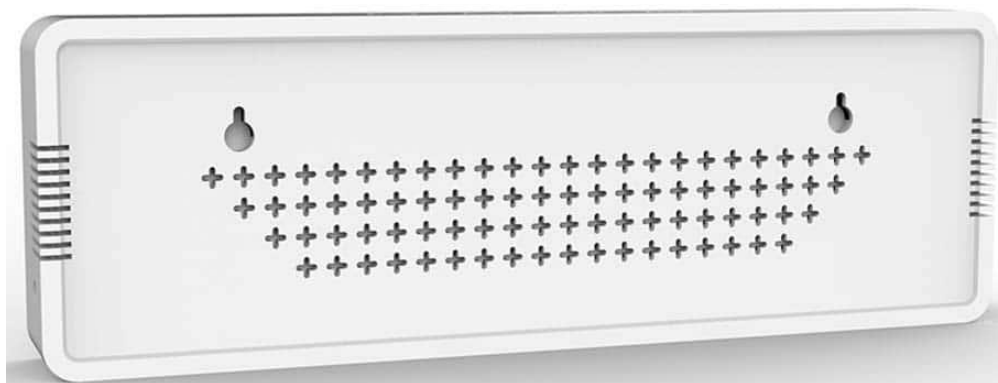
Grand affichage

DESCRIPTION

- Applications : Education, domestique, bureau, salle de sport, hôtellerie, etc
- Utilisation portable ou fixé au mur
- Technologie de détection infrarouge NDIR
- Affichage LCD 3,5p
- Pour une visibilité éloignée: Hauteur des digits du taux de CO2 de 55,2mm
- Mesures : Taux de CO2, température et humidité.
- Alarme visuelle et sonore réglable par pas de 100ppm.
- **NOUVEAU** : Application WiFi pour consultation à distance avec un smartphone.
- Auto calibration de type ABC à l'allumage
- Dimensions : Hauteur 90 mm, largeur 270 mm, profondeur 35 mm
- Masse : 276 g
- Livré avec kit de fixations, câble USB et mode d'emploi (téléchargeable en français sur notre site
- Garantie 1 an

LA POLYVALENCE

Le ProAirControl a été conçu aussi bien pour une utilisation fixe que mobile, il est en effet livré avec un kit de fixation mural, mais est suffisamment léger pour pouvoir le transporter de salle en salle.



Vue arrière avec les points de fixations

Par ailleurs ce détecteur CO₂ dispose d'une batterie haute capacité de 2000 mAh lui octroyant environ 24H d'autonomie. L'appareil fonctionne également pendant la charge qui s'effectue par un port USB permettant ainsi une utilisation en positionnement fixe comme portable. L'affichage du taux de CO₂ sur 5,5 cm de hauteur est également un des plus élevés du marché pour un appareil portable et autonome.

LA CALIBRATION

La sonde de détection de CO₂, basée sur la plus récente technologie NDIR, (Non Dispersive InfraRed) employée est de fabrication suisse et dispose d'une auto calibration de type ABC (Automatic Background Calibration). Cela signifie que la calibration une fois établie, elle n'est en rien affectée par les variations de température et d'humidité et permet une utilisation jusqu'à 15 ans en toute fiabilité.

LES ALARMES

L'affichage permet une indication rapide du niveau de CO₂ en 4 pictogrammes compréhensibles par tout à chacun.

Vert : de 400 à 1000 ppm

Orange : de 1001 à 2000 ppm

Jaune : de 2001 à 3000 ppm

Rouge : de 3001 à 5000 ppm



Cet iconographie est complétée par la possibilité de régler soit même ses propres seuils d'alarmes visuelles et sonores par pas de 100 ppm. Cette fonction est absolument impérative dans un contexte de législation variable selon les pays et selon l'évolution des préconisations. En effet, les préconisations 2021 pour les besoins d'aérations diffèrent selon les pays, par exemple ; France 800 ppm, Chine 1000 ppm, Belgique 900 ppm, etc.

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Gamme du taux de CO₂ : de 400 à 5000 ppm, sensibilité 1 ppm, précision +/-5%

Gamme de température de -10 à +50°C , précision +/-1°C

Gamme du taux d'humidité de 20% à 85%, précision +/-5%

Rafraîchissement des mesures toutes les 1,5 seconde

Alimentation : batterie au lithium 2000 mAh, charge par câble USB fourni

Indication de charge faible.

Autonomie 24h environ ou fonctionnement en continu par USB (5 VDC, 1000 mA)