

Fiche produit

Détecteur de CO² COVID



Description complète

Mesurez la concentration de CO²/CO₂ dans l'air potentiellement contaminé par la COVID-19

Cet **appareil de mesure de la qualité de l'air** permet de **surveiller et quantifier la concentration de dioxyde de carbone** en intérieur afin de prévenir le **besoin de renouveler l'air** d'un espace clos et **réduire les risques d'infection**.

À savoir qu'une **forte concentration de CO²/CO₂ dans une pièce (à partir de 800 ppm)** est un **indicateur** du niveau d'air exhalé par les personnes présentes. Plus le taux de CO²/CO₂ d'une pièce est important, plus le risque de charge virale présente l'est aussi. Permettant de **combattre la propagation de la COVID-19**, cette colonne de CO²/CO₂ est équipée de **3 feux tricolores** (vert, jaune, rouge) changeant de couleurs en **fonction du taux de ppm** de la pièce.

Comment fonctionne le détecteur de CO²/CO₂ ?

Équipé de **capteurs infrarouges** très sensibles, ce détecteur de dioxyde de carbone vient **analyser la concentration de CO²/CO₂** de la pièce où il est installé.

- Pour un **taux de CO²/CO₂ inférieur ou égal à 800 ppm**, le feu tricolore **vert** reste continuellement allumé. La concentration de dioxyde de carbone dans l'air est normale.
- Pour un **taux de CO²/CO₂ compris entre 800 et 1200 ppm**, le feu tricolore **jaune** s'allume. Il est fortement recommandé d'aérer la pièce afin de réduire la concentration de CO²/CO₂ en dessous de 800 ppm.
- Pour un **taux de CO²/CO₂ compris entre 1200 et 2000 ppm**, le feu tricolore **rouge** s'allume. Lorsque le **taux est supérieur à 2000 ppm**, le feu tricolore **rouge clignote**. Ces taux élevés de dioxyde de carbone signifient que l'air est potentiellement contaminé et qu'il a besoin d'être renouvelé.

Pour les espaces où l'aération n'est pas possible ou insuffisante, équipez-vous de [purificateurs d'air UV Aero](#). Nous recommandons de choisir un purificateur d'air en fonction de la surface à traiter.

Où installer le détecteur de CO²/CO₂ ?

Ce type d'appareil **destiné aux professionnels et établissements recevant du public**, peut facilement être installé dans les salles de classe, restaurants, cantines, bureaux, gymnases, open space, salles de réunion ou tout autre espace clos.

Grâce à son **système Plug & Play**, le **détecteur de CO²/CO₂ est immédiatement prêt à l'emploi**. La mesure de CO²/CO₂ se fait en continu toutes les 4 secondes, tant que le câble d'alimentation est branché.

Caractéristiques techniques du détecteur de CO²/CO₂ :

- **Sensibilité CO²/CO₂** : 800 ppm
- **Tension** : 230V AC
- **Source de lumière** : LED (Orange, Rouge, Vert)
- **Forme du signal** : Clignote, Fixe
- **Longueur du câble** : 1.5 m
- **Catégorie de protection** : IP20
- **Température de service**: +10°C / +35°C

Dimensions de la colonne lumineuse :

- **Diamètre** : 70 mm
- **Hauteur** : 287 mm