

▶ HTRAM

Capteur CO2 pour réduire le risque d'infection lié à la Covid



Caractéristiques techniques

Capteur CO2 : infrarouge NDIR

Plage de détection :

- CO2 : 400 à 2000 ppm
- Température : -20 à +60 °C
- Taux d'humidité : à 100% HR

Dimensions (H x L x P) : 80 mm x 80 mm x 22 mm

Poids : 150 g

Matériaux du boîtier : Alliage d'aluminium

Affichage : TFT

Tension d'entrée : 5V

Courant d'entrée : 1A

Batterie :

- Batterie lithium-ion rechargeable
- 10 heures d'autonomie de la batterie
- Capacité de la batterie 2 600 mAh

Conditions de fonctionnement :

- Température : 0 à 50°C
- Humidité relative : 0 à 90 % HR

Port USB : Micro USB

Le capteur CO2 HTRAM est livré avec un câble USB de charge. L'adaptateur secteur est vendu séparément.

Codification

| Description | Référence |
|--|--------------|
| HTRAM / Analyseur de la qualité de l'air intérieur | HTRAM-V1-W |
| Chargeur de batterie / adaptateur secteur | HTRAM-AD-EU |
| Kit montage mural | HTRAM-WM-ALL |

Description du produit

Le **capteur CO2 HTRAM**, économique et précis est destiné aux écoles, bureaux, restaurants et autres établissements recevant du public (ERP) de petite à moyenne taille. Il émet une alarme en présence de conditions susceptibles d'accroître le risque d'exposition à une transmission virale par l'air respiré.

Facile à utiliser et très intuitif, ce petit **détecteur CO2** permet de surveiller la qualité de l'air intérieur en indiquant le taux de dioxyde de carbone, la température et le taux d'humidité relative (hygrométrie) dans l'air ambiant. L'installation de capteurs CO2 est de plus en plus présentée comme une solution pertinente face aux risques de transmission du COVID en espaces clos.

▶ Mesurer le CO2 pour prévenir le risque Covid

L'appareil intègre trois paramètres préprogrammés d'activité intérieure : faible activité (cinémas, bibliothèques et salles de classe), modérée (restaurants, bureaux, petites cliniques) et importante (salles de sport, stades en intérieur, centres de loisirs). Il est recommandé pour les espaces de 74 à 93 mètres carrés.

Pour chaque paramètre, le moniteur fournit des indications à la façon d'un feu tricolore (vert, jaune ou rouge) et à l'aide d'une alarme sonore, afin que les utilisateurs soient informés de la présence de conditions susceptibles d'accroître le risque de transmission virale par l'air respiré, en se basant sur les niveaux de CO2 détectables.

Le **capteur CO2 HTRAM** analyse les conditions spécifiques de qualité de l'air et avertit l'utilisateur en présence de conditions susceptibles d'accroître le risque d'exposition à une transmission viral par l'air respiré. Il n'empêche pas et ne réduit pas la transmission du virus, ni ne restreint les virus pouvant être présents dans l'air ambiant.

▶ Un indicateur CO2 simple et intuitif



- **Led verte** : Risque potentiellement faible de transmission virale par l'air respiré.
- **Led jaune** : Risque potentiellement modéré de transmission virale par l'air respiré. Ouvrir les fenêtres et aérer la pièce.
- **Led rouge** : Risque élevé de transmission virale par l'air respiré. Aérer immédiatement la pièce et en sortir jusqu'à ce que l'indicateur redescende.