

APPAREIL DE MESURE DU CO₂ DC-200

Mesurer en temps réel
le niveau exact
de dioxyde de carbone (CO₂)

- ENREGISTREMENT
DES DONNÉES
- COMPACT
- FIXATION MURALE POSSIBLE



Selon l'Association Nationale pour la Prévention et l'Amélioration de la Qualité de l'Air, l'air contient en moyenne 0,04 % de dioxyde de carbone.

Dans un lieu clos, surtout s'il est plus ou moins occupé par un grand nombre de personnes, la concentration en CO₂ est l'indicateur qui permet de déterminer à quel moment il faut aérer. Une concentration élevée sur une longue durée en CO₂ peut engendrer de multiples symptômes néfastes pour les occupants de la pièce : manque de concentration, fatigue, irritation, maux de tête, etc.

C'est pourquoi, il est important de surveiller cette concentration notamment dans les salles de classes, les crèches, mais également les usines, les bureaux, etc.

Il est particulièrement adapté pour les professionnels soumis au décret portant sur la surveillance de la qualité de l'air intérieur dans les ERP, entré en vigueur au 1^{er} janvier 2018. Ce décret demande aux collectivités accueillant des enfants âgés de moins de 6 ans de surveiller les niveaux de Benzène, de Formaldéhyde et de CO₂.

Les valeurs limites réglementaires de concentration en CO₂ en France et au niveau international, varient entre 1000 et 1500 ppm.

Caractéristiques

Caractéristiques techniques : DC-200

Affichage CO₂ : oui
Affichage Température : oui
Affichage Taux d'Humidité : oui
Affichage Date & Heure : oui
Méthode d'analyse : NDIR
Valeur min max CO₂ : 0-9999 ppm
Enregistrement des données : 32 000 points
Valeur min max température : -5°C – 50 °C
Valeur min max taux d'humidité : 0,1–90 % RH
Tolérance CO₂ : +/- 75 ppm
Tolérance température : +/- 1 °C
Tolérance taux d'humidité : +/- 5 %
Alimentation : 220V – 2A – (adaptateur fourni)
Alarme : Oui
Fixation : murale
Dimensions : 11 x 10,5 x 6,1 cm
Poids : 0,23 kg
Garantie : 2 ans

Conditions d'utilisation et de rangement

- Humidité relative < 90 % RH
- Température d'utilisation : -5°C à 50 °C
- Température de stockage : -10°C à 70 °C



L'appareil de mesure du CO₂, modèle DC-200, vous informe en temps réel sur le niveau exact de dioxyde de carbone (CO₂) présent dans la pièce. Il permet d'afficher la concentration du CO₂ en ppm (partie par million) sur son écran LCD avec 3 niveaux d'indication :

Bon (0 à 800 ppm)

Normal (800 à 1200 ppm)

Mauvais (>1200 ppm)



Une alarme sonore retentit lorsque le niveau de CO₂ dépasse la valeur maximale paramétrée.