

# APPAREILS DE MESURE CO<sub>2</sub>



Ces appareils de mesure vous informent en temps réel sur le niveau exact de dioxyde de carbone (CO<sub>2</sub>) présent dans la pièce.



Enregistreur de données

Ces appareils sont particulièrement adaptés pour les professionnels soumis au décret portant sur la surveillance de la qualité de l'air qui est entré en vigueur au 1<sup>er</sup> janvier 2018. Ce décret demande aux collectivités accueillant des enfants âgés de moins de 6 ans de surveiller le niveau de Benzène, de Formaldéhyde et de CO<sub>2</sub>.



Selon l'Association Nationale pour la Prévention et l'Amélioration de la Qualité de l'Air, l'air contient en moyenne 0,04 % de CO<sub>2</sub>.

À partir d'un certain niveau de concentration dans l'air, ce gaz peut s'avérer dangereux voire mortel. La valeur limite d'exposition est de 3 % sur une durée de 15 minutes maximum. Ce seuil ne doit jamais être dépassé.

Au-delà, les effets sur la santé sont d'autant plus graves que la teneur en CO<sub>2</sub> augmente :

- De 350 à 450 ppm : Faible concentration de CO<sub>2</sub>
- De 450 à 700 ppm : Niveau correct
- De 700 à 1000 ppm : Quelques symptômes telles que courbatures, rigidité, etc peuvent apparaître
- De 1000 à 2500 ppm : Somnolence, difficultés à s'endormir (insomnie), nervosité, vertiges...
- De 2500 à 5000 ppm : Une exposition importante pouvant impactée directement et de façon nocive votre santé
- 5000 ppm ou + : Exposition anormalement élevée au CO<sub>2</sub>

Une concentration élevée et une exposition sur une longue durée en CO<sub>2</sub> peut engendrer de multiples symptômes néfastes pour les occupants de la pièce : manque de concentration, fatigue, irritation, maux de tête, etc.

Selon l'ANSES, les valeurs limites réglementaires de concentration en CO<sub>2</sub> en France et au niveau international, varient entre 1000 et 1500 ppm.

- Affichage du niveau de concentration en CO<sub>2</sub> : 3 niveaux
- L'alarme activable et désactivable à souhait permet d'alerter rapidement les personnes de la pièce si le niveau de CO<sub>2</sub> est trop élevé.

**Conseil** : aérez immédiatement la pièce afin de réduire la concentration en dioxyde de carbone.

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES



DC-100



DC-200

Affichage CO <sub>2</sub>	✓	✓
Affichage Température	✓	✓
Affichage Taux d'humidité	✓	✓
Affichage Date & Heure	✗	✓
Valeur min max CO <sub>2</sub>	0 - 9999 ppm	0 - 9999 ppm
Enregistrement des données	✗	32 000 points
Valeur min max température	-10°C - 100°C	-5°C - 50°C
Valeur min max taux d'humidité	0 - 99,9 %RH	0,1 - 90 %RH
Tolérance CO <sub>2</sub>	± 70 ppm	± 75 ppm
Tolérance température	± 0,6 °C	± 1 °C
Tolérance taux d'humidité	± 3 %	± 3 %
Alimentation	220 V - 2A - (adaptateur fournis)	220 V - 2A - (adaptateur fournis)
Alarme	✓	✓
Fixation	Murale	Posée ou Murale
Dimensions	38,8 x 28,8 x 4,3 cm	11 x 10,5 x 6,1 cm
Poids	2,4 kg	0,23 kg
Garantie	2 ans	2 ans