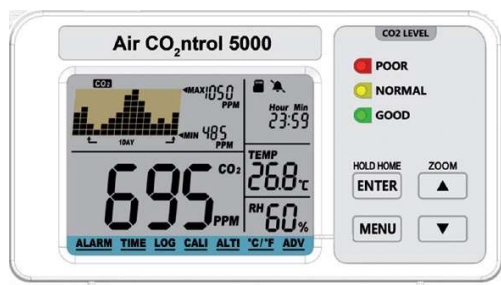


## Mesure de CO2: prévention Covid



- Valeur min max CO2: CO2 0-5000ppm / Humidité / Température
- Affichage : écran LCD clair, couleur pour la qualité de l'air.
- Signal acoustique (avec réglages d'alarme individuels)
- Alimentation USB
- Dimensions: 120x66x33mm
- Poids : 103g
- Enregistrement de données sur une carte Micro SD (inclus).

La principale source de CO2 à l'intérieur est l'air expiré. La concentration en CO2 est donc généralement utilisée comme indicateur de la qualité de l'air intérieur et du niveau de ventilation. Les valeurs nocives de CO2 ne seront en principe pas atteintes dans un environnement intérieur normal (bureau, salle de classe, ...).

L'air expiré contient également d'autres substances (particules virales, parfums, particules de poussières allergisantes, etc.). L'augmentation de la concentration de CO2 est parallèle à l'augmentation de ces autres substances à l'intérieur.

Si la ventilation est insuffisante, la concentration de CO2 à l'intérieur augmente tout au long de la journée.

### Mesure de CO2

Un mesurage CO2 est donc l'indicateur idéal de la qualité de l'air intérieur et peut vous indiquer la nécessité de ventilation.

Cet appareil mesure la concentration actuelle de CO2 et l'affiche également dans le cours de la journée. Ces données sont également sauvegardées sur la carte SD fournie et peuvent être lues par un PC.

Lorsque vous mettez l'appareil en marche, vous verrez une valeur apparaître. Selon la valeur, le signal vert, orange ou rouge s'allume.

Les valeurs par défaut sont :

- Rouge: la valeur de CO2 est  $\geq 1200$  ppm. La ventilation est insuffisante. Il existe un risque réel de concentration et de problèmes de santé.
- Orange: la valeur de CO2 est  $< 1200$  ppm et  $\geq 800$  ppm. Il y a une ventilation modérée. La qualité de l'air est temporairement acceptable, mais il est conseillé d'améliorer la ventilation.
- Vert : la valeur de CO2 est  $< 800$  ppm. Il y a une ventilation adéquate. La qualité de l'air est acceptable. Si possible, visez une valeur de 800 ppm. Abaisser n'est pas nécessaire, car il peut alors y avoir une perte d'énergie inutile.

Ces valeurs d'alarme sont également réglables pour d'autres valeurs (plus strictes).

Scantec Industries NV - Westkaai 7 - 2170 Merksem - Tel. 03646 99 44 - email: info@scantecnv.be