



Comprend un enregistreur de données + un tableau de bord numérique

"Toujours au courant de la qualité de l'air intérieur"



Détecteur de CO₂ EnviSense

Mesurez la qualité de l'air partout, notamment dans les endroits où vivent, travaillent, enseignent ou séjournent tout adulte ou enfant, avec le détecteur de CO₂ EnviSense. Outre la détection du taux de CO₂, ce détecteur compact de la qualité de l'air mesure également la température et l'humidité relative. Ainsi, vous êtes toujours au courant de la qualité de l'air intérieur.

De nos jours, de plus en plus de gens sont conscients à quel point il est important de bien ventiler. Mais qu'est-ce qu'un air intérieur sain ? Si nous détectons un problème nous-mêmes, il est souvent trop tard ; il est donc indispensable d'afficher en permanence les mesures de la qualité de l'air intérieur. À l'aide d'un détecteur de CO₂, vous savez exactement quand il faut ventiler.

Un détecteur de CO₂ se place dans le salon, la chambre, une école, dans les bureaux et les crèches. Lorsqu'un détecteur de CO₂ est installé dans une maison, dans 90 % des cas il sera placé dans les pièces à vivre comme une

chambre ou le salon. Au bureau, à l'école ou dans un établissement accueillant des enfants, un niveau sain de CO₂ favorise le développement, la concentration et la vigilance. Un niveau de CO₂ trop élevé peut entraîner des troubles de la concentration, un mauvais sommeil et de la fatigue.

Avec le détecteur de qualité de l'air et de CO₂ EnviSense, vous pouvez vous rendre compte des données de votre air ambiant en un coup d'œil. Le détecteur de CO₂ est équipé d'un signal sonore lorsque le niveau de CO₂ est trop élevé et qu'une ventilation est urgemment recommandée. En outre, 3 voyants LED colorés indiquent la qualité de l'air ambiant (vert, jaune et rouge). Le graphique sur l'écran montre l'évolution de la teneur en CO₂, pour que vous puissiez constater quelle a été la mesure de CO₂ au cours des dernières minutes et heures.

Emplacement correct du moniteur de CO2

Placez le compteur de CO2 à hauteur de table dans un endroit où il ne sera pas directement respiré, à au moins 1,5 mètre d'une fenêtre ou d'une porte ouverte, ou accrochez-le au mur. L'appareil convient à une pièce d'une superficie maximale de ± 100 m². Lorsque le capteur est mis sous tension pour la première fois, il a besoin d'un certain temps pour se calibrer correctement.



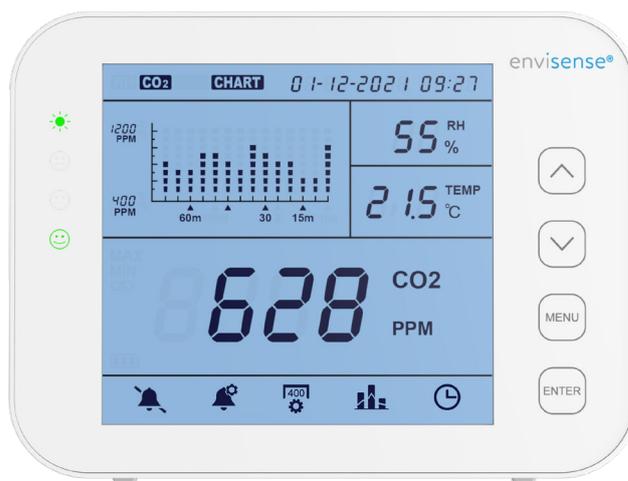
Enregistreur de données

Le détecteur de CO2 EnviSense est équipé d'un enregistreur de données. Le tableau de bord EnviSense a été développé pour faciliter la visualisation des données. Pour ce faire, il faut connecter le détecteur à l'ordinateur à l'aide du câble USB fourni. Toutes les données mesurées sont stockées dans un fichier .csv, que vous pouvez ensuite télécharger dans le tableau de bord. Sur ce tableau de bord, il est possible de sélectionner une plage de dates, et de choisir entre un affichage par minute, heure, jour, mois ou année. Allez sur www.dashboard.envisense.net.

Normes de construction

Le détecteur de CO₂ EnviSense répond aux exigences décrites dans la réglementation sur la construction. Cela signifie, entre autres, que le compteur de CO₂ fonctionne en permanence sur alimentation du réseau électrique, que l'appareil se calibre automatiquement et qu'il est pourvu de 3 codes couleurs. Afin d'atteindre une précision extrême, le détecteur de CO₂ fonctionne avec un capteur NDIR de haute qualité. En outre, les caractéristiques techniques correspondent aux exigences décrites. Consultez les caractéristiques techniques du détecteur de CO₂ EnviSense dans l'aperçu ci-dessous.

-  Affichage instantané de la qualité de l'air
-  L'alarme peut être réglée selon vos souhaits
-  Affichage jusqu'à 14 heures de retour
-  Répond aux exigences de la réglementation sur la construction
-  Avec certification CE
-  Garantie 3 ans
-  Enregistreur de données avec toutes les données historiques + tableau de bord numérique



Caractéristiques techniques

Largeur	120 mm
Hauteur	90 mm
Profondeur	35 mm
Connexion	Mini-USB vers USB avec adaptateur 230V
Longueur de câble	1 mètre
Temps d'allumage	30 secondes
Humidité de fonctionnement	Entre 0 % – 95 % (non-condensée)
Apte à mesurer le taux de CO ₂	Oui
Apte à mesurer le taux d'humidité	Oui
Apte à mesurer la température	Oui
Répond aux exigences de la réglementation sur la construction	Oui
Plage de mesure de CO ₂	0 – 5.000 ppm
Plage de mesure d'humidité	5 % – 95 % RH
Plage de mesure de température	0 °C – 90 °C
Température de fonctionnement	0 °C – 50 °C
Température de stockage	-20 °C – 60 °C
Résolution d'affichage	1 ppm (0-1000); 5 ppm (1000-2000); 10 ppm (>2000)
Alimentation	5 V DC via port-USB
Poids	170 grammes
Garantie	3 ans