

Compteur de dioxyde de carbone – Afficheur CO₂

Outre les quantités physiques de température et d'humidité relative, le niveau de dioxyde de carbone (CO₂) est également de plus en plus considéré ces dernières années comme un paramètre qui détermine largement la qualité du climat intérieur.

Le niveau de CO₂ est une bonne mesure du degré de ventilation dans une pièce. Surtout dans les bâtiments où de nombreuses personnes se rassemblent, comme les bureaux, les salles de conférence, les hôpitaux, les écoles, les crèches, les cinémas, les théâtres, les centres de fitness et les centres de soins, il est important que la ventilation soit bonne.



Afficheur CO₂ avec capteur de température et d'humidité

Code: AQ-PTH-5

Application

Un climat intérieur sain est d'une grande importance pour la santé et la productivité des employés, des étudiants ou des visiteurs. Une concentration de CO₂ trop élevée dans une pièce peut entraîner des maux de tête, une concentration réduite, une capacité d'apprentissage réduite, une énergie réduite, de la fatigue et une irritation des muqueuses.

Un compteur de CO₂ qui mesure la qualité de l'air dans un espace clos peut donc vous rendre la vie plus agréable dans de nombreux domaines. La concentration de CO₂ dans l'air est une valeur importante pour une bonne qualité de l'air. Avec un compteur de CO₂, vous pouvez surveiller la qualité de l'air et ventiler plus consciemment avec les installations de ventilation disponibles, telles que les portes, les fenêtres et les grilles d'aération. Vous serez également averti à temps si un système de ventilation mécanique ne fonctionne pas correctement, par exemple si trop peu d'air frais est fourni.



Caractéristiques Générales

Le compteur de CO₂ est certifié pour le marché européen (certifié ISO et marquage CE) et fonctionne sur une batterie rechargeable, fournie avec chargeur.

DONNÉES TECHNIQUES AFFICHEUR DE CO ₂	
Modèle	AQ-PTH-5
CO ₂ -concentration	0 jusqu'à 5000 PPM
Précision	± 50 PPM
Température	-10°C jusqu'à +40°C
Humidité de l'air	20% jusqu'à 80%
Source d'énergie	USB 5V 1A
Accu rechargeable	2400 mA
Support	Repose pied
Matière	ABS
Autonomie en veille	18 heures
Dimensions	83mm x 32mm
Label de qualité	CE
Capteur	Spectrométrie infrarouge non dispersive + calibration

PPM (parts per million) CO ₂ DANS L'AIR	
5000	Dangereux en cas d'exposition prolongée
2000	Effets négatifs sur la santé
1200	Ventilation nécessaire
1000	Ventiler souhaité
800	Niveau acceptable
600	Climat intérieur sain
350	Niveau d'air extérieur sain

