



Mesureur de CO₂ PCE-7755



Mesureur de CO₂ portable, avec mesure de la température et l'humidité

Le mesureur de CO₂ est un dispositif portable et économique avec lequel vous pouvez contrôler la qualité de l'air. Le dispositif dispose d'un double affichage qui indique 3 paramètres simultanés : CO₂, température et humidité de l'air. Il est aussi possible de visualiser le point de rosée et la température de bulbe humide. Le mesureur est doté d'un écran rétroéclairé pour la lecture des valeurs dans des conditions de faible luminosité.

Le mesureur de CO₂ intègre un capteur infrarouges non dispersif (NDIR). Il est recommandé de réaliser un étalonnage manuel. Il est facile d'étalonner à l'extérieur autour de 380 à 420 ppm. L'instrument de mesure dispose d'une fonction HOLD qui fixe les valeurs de mesure actuelles sur l'écran. En plus, il est possible de connaître la valeur moyenne des lectures pendant 15 minutes (fonction STEL) et pendant 8 heures (fonction TWA). Il dispose également des fonctions MAX, MIN et moyenne. Il intègre en plus un alarme sonore (~ 80 dB) pour le niveau de CO₂. Vous pouvez régler librement la valeur d'alarme.

- ▶ Mesure de CO₂, la température et l'humidité
- ▶ Fonctions : HOLD, MAX, MIN et moyenne (STEL / TWA)
- ▶ Double affichage LCD avec 3 paramètres
- ▶ Alarme sonore (réglable)
- ▶ Capteur NDIR
- ▶ Alimentation par piles et adaptateur secteur (optionnel)
- ▶ Conforme à la norme NF-EN 50543
- ▶ Optionnel : Adaptateur secteur, logiciel et certificat d'étalonnage

Caractéristiques techniques

Plage de mesure

CO ₂	0 ... 9999 ppm
Température	-10 ... +60 °C
Point de rosée	-20 ... +59,9 °C
Température bulbe humide	-5 ... +59,9 °C
Humidité relative	0 ... 99 % H.r.

Résolution

CO ₂	1 ppm
Température	0,1 °C
Humidité relative	0,1 % H.r.

Précision

CO ₂	±50 ppm + 5 %	0 ... 2000 ppm
	10 %	Autres plages
Température	±0,6 °C	
Humidité relative	±3 % H.r.	à 25 °C, 10 ... 90 % H.r.
	±5 % H.r.	à 25 °C, autres plages

Temps de réponse

CO ₂	<2 minutes
Température	<2 minutes
Humidité	<10 minutes

Autres spécifications

Fonctions	HOLD / MIN / MAX / STEL / TWA
Temps de préchauffe	30 secondes
Capteur CO ₂	NDIR
Alarme	Acoustique (réglable)
Écran	LCD, 26 x 44 mm
Alimentation	4 x piles de 1,5 V, type AA
Autonomie	Max. 24 heures (avec piles alcalines)
Arrêt automatique	Après 20 minutes
Conditions opérationnelles	0 ... +50 °C 0 ... 95 % H.r., sans condensation
Conditions de stockage	-20 ... +50 °C 0 ... 95 % H.r., sans condensation
Dimensions	205 x 70 x 56 mm
Poids	185 g, sans piles
Norme	NF EN 50543

Contenu de livraison

1 x Mesureur de CO ₂ PCE-775
4 x Piles de 1,5 V, type AA
1 x Mallette
1 x Notice d'emploi

Accessoires

CAL-CO2	Certificat d'étalonnage
PCE-7755-NET	Adaptateur secteur
PCE-7755-SOFT	Logiciel avec câble USB
CAL-SET-RF	Set d'étalonnage d'humidité : 33 % et 75 %

Sous réserve de modifications