



Mesureur de la qualité de l'air PCE-AQD 10



Mesure de CO₂, température et humidité avec enregistreur de données

Le mesureur de la qualité de l'air intérieur s'utilise pour mesurer la qualité de l'air. Il mesure le dioxyde de carbone, la température et l'humidité de l'air. Le capteur de CO₂ est connecté à l'unité de base du contrôleur de température. Les valeurs s'affichent sur le grand écran LCD. Les valeurs sont sauvegardées sur la carte SD. Vous pouvez régler la fréquence d'enregistrement entre 1 et 600 secondes.

Ce mesureur s'utilise pour contrôler la qualité de l'air dans les pièces, les bureaux, les écoles, etc. Grâce à sa mémoire sur une carte SD, vous pouvez sauvegarder les valeurs de CO₂ pendant longtemps, ce qui vous permettra de prendre les mesures nécessaires pour augmenter la qualité de l'air.

- ✓ Mesure de CO₂, température et humidité
- ✓ Enregistrement de données sur carte SD
- ✓ Alimentation sur secteur
- ✓ Format des données enregistrées « xls »
- ✓ Grand écran avec rétroéclairage
- ✓ Optionnel : Certificats d'étalonnage ISO

Spécifications techniques

CO₂

Plage de mesure	0 ... 4000 ppm	
Résolution	1 ppm	
Précision	±70 ppm	<1000 ppm
	±5 % de la valeur	<3000 ppm
	±250 ppm	>3000 ppm

Température

Plage de mesure	0 ... +50 °C	
Résolution	0,1 °C	
Précision	±0,8 °C	

Humidité relative

Plage de mesure	10 ... 90 % H.r.	
Résolution	0,1 % H.r.	
Précision	±4 % de la valeur + 1 % H.r.	>70 % H.r.
	±4 % H.r.	< 70 % H.r.

Autres spécifications

Fréquence d'enregistrement	1, 2, 5, 10, 30, 60, 120, 300, 600 secondes	
Mémoire	Carte SD (max. 16 GB)	
Écran	LCD avec rétroéclairage	
Actualisation données écran	1 seconde	
Alimentation	Adaptateur secteur de 9 V / 800 mA	
Conditions opérationnelles	0 ... +50 °C / <85 % H.r.	
Dimensions	Appareil	132 x 80 x 32 mm
	Capteur CO ₂	132 x 38 x 32 mm
Poids	390 g	

Contenu de livraison

- 1 x Mesureur de la qualité de l'air PCE-AQD 10
- 1 x Capteur de CO₂
- 1 x Adaptateur secteur
- 1 x Carte de mémoire SD
- 1 x Kit de montage
- 1 x Bande adhésive
- 1 x Manuel d'utilisation

Accessoires

CAL-CO2	Certificat d'étalonnage ISO (CO ₂)
CAL-PCE-HT	Certificat d'étalonnage ISO (Temp. + humidité)
PCE-AQD 10-PROBE	Capteur de rechange



Sous réserve de modifications