



Compteur de particules PCE-PCO 2

Compteur de 6 canaux avec mesure de la concentration massique

Vous pouvez utiliser le compteur de particules dans différents domaines. Cet appareil compte les particules, mesure la concentration massique et aussi la température et l'humidité de l'air. En plus, il calcule la température de bulbe humide. Ce compteur s'utilise dans tous les environnements où les particules en suspension peuvent être nocives pour la santé. Par exemple, la pollution causée par combustion, fabrication, production d'énergie et pollution produite par l'industrie.

En plus de compter les particules, cet appareil permet de déterminer la concentration massique. Cela signifie que vous pouvez mesurer les particules avec une taille de 2,5 μm et 10 μm par mètre cube.

En outre, la partie arrière intègre une caméra qui permet de relier les valeurs aux images et aux vidéos. La pollution de l'air peut être très élevée dans certains endroits et conditions. Ainsi le compteur de particules à quantifier cette pollution. Dans les environnements où le degré de pollution de l'air est élevé, le risque de développer une maladie respiratoire augmente.

- ✓ 6 canaux : 0,3 / 0,5 / 1,0 / 2,5 / 5,0 / 10 μm
- ✓ Concentration massique jusqu'à 2000 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
- ✓ Appareil photo incorporé pour images et vidéos
- ✓ Mémoire interne pour 5000 enregistrements
- ✓ Mémoire externe : carte micro SD
- ✓ Mesure de la température et l'humidité de l'air
- ✓ Arrêt automatique
- ✓ Écran LCD à couleur de 2,8"
- ✓ Optionnel : Certificat d'étalonnage ISO

Spécifications techniques

Comptage de particules

Taille de particules	0,3 / 0,5 / 1,0 / 2,5 / 5,0 / 10 µm
Débit d'échantillonnage	2,83 l/min
Erreur de concordance	<5 % avec 2 000 000 particules/ft ³
Efficacité comptage	50 % avec 0,3 µm 100 % avec particules > 0,45 µm
Type de comptage	Cumulatif / Différentiel / Concentration

Concentration massique

Plage de mesure PM2,5	0 ... 2000 µg/m ³
Plage de mesure PM10	0 ... 2000 µg/m ³
Résolution	1 µg/m ³

Température

Plage de mesure	0 ... +50 °C
Résolution	0,1 °C
Précision	±0,5 °C Plage : +10 ... +40 °C ±1,0 °C Autres plages

Humidité relative

Plage de mesure	0 ... 100 % H.r.
Résolution	0,1 % H.r.
Précision	±5 % Plage : 0 ... 20 % H.r. ±3,5 % Plage : 20 ... 40 % H.r. ±3 % Plage : 40 ... 60 % H.r. ±3,5 % Plage : 60 ... 80 % H.r. ±5 % Plage : 80 ... 100 % H.r.

Contenu de livraison

1 x Compteur de particules PCE-PCO 2
1 x Filtre zéro
1 x Câble USB
1 x Batterie rechargeable
1 x Adaptateur secteur
1 x Trépied mini
1 x Mallette de transport
1 x Manuel d'utilisation

Température du point de rosée

Plage de mesure	0 ... +50 °C
Résolution	0,1 °C
Précision	±1,0 °C Plage : 0 ... +10 °C ±0,5 °C Plage : +10 ... +50 °C

Autres spécifications

Mémoire interne	5000 enregistrements
Mémoire externe	Carte micro SD
Format image	JPG
Format vidéo	MP4
Écran	LCD à couleur de 2,8", 320 x 240 pixels avec rétroéclairage
Menu	Allemand / Anglais / Espagnole / Français
Alimentation	Batterie rechargeable
Autonomie	Environ 4 heures en continu
Temps de charge	2 heures avec adaptateur secteur AC
Arrêt automatique	OFF / 3 min / 15 min / 60 min
Conditions opérationnelles	0 ... +50 °C 10 ... 90 % H.r. sans condensation
Conditions de stockage	-10 ... +60 °C 10 ... 90 % H.r. sans condensation
Dimensions	240 x 75 x 55 mm
Poids	390 g

Accessoires

CAL-PCE-PCO	Certificat d'étalonnage ISO
FILT-PCE-PCO	Filtre pour le compteur de particules
BAT-PCE-RCM 11/12	Batterie de remplacement



Sous réserve de modifications