



Compteur de particules PCE-MPC 20



PCE-MPC 20, avec enregistrement de données

Le compteur de particules est un appareil qui mesure les particules de l'air. Le compteur mesure les particules d'une épaisseur de 0,3, 2,5 et 10 μm . En plus d'effectuer un comptage, le compteur de particules mesure la concentration massique pour le PM2.5 et le PM10. La pompe puissante intégrée au compteur de particules garantit un débit d'échantillonnage suffisant. Le compteur de particules mesure aussi la température, l'humidité de l'air et le point de rosée.

Vous pouvez lire les valeurs directement sur l'écran du compteur de particules qui vous permet aussi d'enregistrer les mesures afin de les analyser ensuite. Grâce à sa batterie incorporée, le compteur de particules peut s'utiliser de manière mobile. La batterie de l'appareil permet de travailler de façon continue pendant 4 heures. Le compteur de particules est utilisé pour mesurer dans des zones pouvant être nocives pour la santé du fait de la concentration de certaines particules dans l'air. Cela inclut la contamination par combustion, la fabrication, la génération d'énergie, les émissions produites par les véhicules et la contamination causée par l'industrie de la construction.

- ▶ Concentration massique PM2.5 et PM 10
- ▶ Mémoire pour 5000 groupes de données
- ▶ Débit d'échantillonnage de 2,83 l/min
- ▶ Écran avec diagramme graphique en temps réel
- ▶ Alimentation : batterie ou réseau électrique
- ▶ Fonction alarme

Caractéristiques techniques

Concentration massique

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

Compteur de particules

Taille particules	0,3 µm / 2,5 µm / 10 µm
Débit	2,83 l/min (0,1 ft ³)
Erreur de coïncidence	<5 % avec 2.000.000 particules/ft ³
Efficacité de comptage	50 % avec 0,3 µm 100 % avec particules >0,45 µm
Types de comptage	Accumulatif / Différentiel / Concentration

Température et humidité

Plage de mesure		
· Température de l'air	0 ... +50 °C	
· Température point de rosée	0 ... +50 °C	
· Humidité de l'air	0 ... 100 % H.r.	
Précision		
· Température de l'air	+10 ... +40 °C	±1,0 °C
	Autres plages	±2,0 °C
· Température point de rosée	+10 ... +40 °C	±1,0 °C
	Autres plages	±2,0 °C
· Humidité de l'air	0 ... 20 % H.r.	±5,0 %
	20 ... 80 % H.r.	±3,5 %
	80 ... 100 % H.r.	±5,0 %

Spécifications génériques

Température opérationnelle	0 ... +50 °C
Humidité opérationnelle	10 ... 90 % H.r., sans condensation
Température de stockage	-10 ... +60 °C
Humidité de stockage	10 ... 90 % H.r., sans condensation
Mémoire	5000 groupes de données (carte de mémoire micro SD)
Écran	LCD de 2,8", couleur, 320 x 240 pixels avec rétroéclairage
Alimentation	Batterie Li-Ion, 7.4 V, 1200 mAh
Autonomie	Environ 4 heures en continue
Temps de charge	Environ 2 heures
Dimensions	240 x 75 x 57 mm
Poids	420 g

Contenu de livraison

1 x Compteur de particules PCE-MPC 20
1 x Filtre zéro
1 x Batterie
1 x Chargeur
1 x Câble USB
1 x Mini trépied
1 x Malette de transport
1 x Notice d'emploi

Accessoires

CAL-PCE-PCO	Certificat d'étalonnage
-------------	-------------------------

Sous réserve de modifications