



Compteur de particules PCE-MPC 15



Avec concentration massique et enregistrement de données

Ce compteur de particules est utilisé dans les bureaux et les ateliers ainsi que dans les laboratoires, pour effectuer des mesures indicatives. Le compteur de particules détermine le nombre de particules et la concentration massique PM2.5 et PM10 sur une plage entre 0 et 1000 $\mu\text{g} / \text{m}^3$. En outre, il mesure la température et l'humidité ambiante. La fonction de réglage de l'alarme du compteur de particules est utilisée pour le PM 2.5.

Pendant la mesure, le compteur de particules peut enregistrer les valeurs de mesure. Le compteur de particules dispose d'une mémoire pour 12 séries de mesure. Chaque série intègre 999 points de mesure. Vous pouvez régler la fréquence d'échantillonnage. Une fois l'enregistrement terminé, vous pourrez transférer les données du compteur de particules à l'ordinateur. Le compteur de particules intègre une interface micro USB qui permet de le connecter à n'importe quel PC. Comme l'ordinateur reconnaît le compteur de particules comme une mémoire externe, vous pouvez le connecter à n'importe quel système d'exploitation. Les données sauvegardées sont enregistrées en format PDF.

L'interface micro USB sert, en plus du transfert de données, à charger la batterie de 8 Wh. La batterie du compteur de particules a une autonomie de 9 heures environ. Grâce à cela, vous pouvez utiliser le compteur de particules pendant une journée de travail. Comme la batterie n'est pas installée de façon permanente dans le compteur de particules, vous pouvez la changer facilement.

- ✓ Compteur de particules : 0,3 et 2,5 μm
- ✓ Plage concentration massique : 0 ... 1000 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
- ✓ Enregistrement de données
- ✓ Réglage des valeurs limites avec alarme
- ✓ Mallette pour un transport en toute sécurité
- ✓ Idéale pour des mesures indicatives

Spécifications techniques

Concentration massique

Taille des particules	PM2.5 / PM10
Plage de mesure PM2.5	0 ... 1000 ug/m ³
Résolution	1 µm
Précision	0 ... 100 ug/m ³ ±10 ug/m ³ 101 ... 1000 ug/m ³ ±10 % de la valeur

Compteur de particules

Taille des particules	0,3 / 2,5 µm
Résolution	1 µm
Précision	Mesure de référence
Nombre de particules max.	2 000 000 particules/l

Température

Plage	-10 ... 60 °C / 14 ... 140 °F
Résolution	0,01 °C / 0,01 °F
Précision	±2 °C / ±3,6 °F

Humidité relative

Plage	0 ... 100 % H.r.
Résolution	0,01 % H.r.
Précision	±3 % H.r.

Autres spécifications

Temps de réponse	1 seconde
Temps de chauffe	10 secondes
Filetage	¼" pour montage sur trépied
Dimensions aspiration	Extérieur Ø13 mm Intérieur Ø13 mm Hauteur Ø13 mm
Écran	LCD à couleur de 3,2"
Interface	Micro USB pour charger la batterie
Alimentation	Input 100 ... 240 V AC, 50/60 Hz (adaptateur secteur) Output 0,3 A, 5 V DC, 2 A
Alimentation (batterie)	3,7 V / 8,14 Wh / Type 18650
Autonomie batterie	Environ 9 h
Arrêt automatique	Désactivé 15, 30, 45 minutes 1, 2, 4, 8 heures
Mémoire	Environ 12 séries de mesures 1 série de mesure = 999 points de mesure
Fréquence d'enregistrement	10, 30 secondes 1, 5, 10, 30, 60 minutes
Dimensions	222 x 80 x 46 cm
Poids	320 g

Contenu de livraison

1 x Compteur de particules PCE-MPC 15
1 x Trépied mini
1 x Câble micro USB
1 x Batterie type 18650
1 x Adaptateur secteur
1 x Mallette de transport
1 x Manuel d'utilisation



Sous réserve de modifications