

Compteur de particules PCE-MPC 30



Compteur de particules avec enregistrement des données / Mesure HCHO / Batterie pour un usage mobil / Écran TFT de 2,8" / Mesure de la concentration massique / Enregistrement des données sur carte SD

Ce compteur de particules dispose de différentes fonctions : il détermine la taille de particules d'une épaisseur de 0,3, 2,5 et 10 μm , il compte le nombre de particules et il mesure la concentration massique PM 2.5 et PM 10. La concentration massique mesurée détermine le poids des particules dans un mètre cube.

En plus du comptage de particules, le compteur de particules mesure aussi le formaldéhyde en ppm. Tandis qu'il effectue la mesure du HCHO avec le compteur de particules, il mesure simultanément la température, l'humidité ambiante et il détermine le point de rosée. L'une des principales caractéristiques de ce compteur de particules est qu'il peut sauvegarder toutes ces données. C'est-à-dire, après une mesure, il est possible de documenter toutes les valeurs mesurées à l'aide du compteur de particules.

- ▶ Mesure de particules HCHO et de température
- ▶ Enregistrement des données pour une analyse postérieure
- ▶ Grand écran LCD de 2,8", 320 x 240 Pixels
- ▶ Concentration massique PM 2.5 et PM 10
- ▶ Batterie pour usage mobil
- ▶ Point de rosée et température du bulbe humide

Fiche technique

Concentration massique

Taille des particules	PM 2,5 et PM 10
Plage de mesure	0 ... 2000 µg/m ³
Résolution	1 µg/m ³

Compteur de particules

Taille des particules	0.3, 2.5, 10 µm
Débit d'échantillonnage	2,83 l/min (0,1 ft ³)
Efficience de comptage	50 % avec 0.3 µm / 100 % pour tailles > 0.45 µm
Erreur de coïncidence	<5 % avec 2.000.000 particules par ft ³
Mémoire	5000 enregistrements de données (carte micro SD)
Types de comptage	Accumulatif, différentiel, concentration

HCHO

Plage	0,01 ... 5,00 ppm
Précision	±5 %
Résolution	0,01 ppm

Température et humidité ambiante

Plage température	0 ... 50 °C
Plage point de rosée	0 ... 50 °C
Plage humidité relative	0 ... 100 % H.r.
Précision température	10 ... 40 °C: ±1 °C Autres plages: ±2 °C
Précision point de rosée	10 ... 40 °C: ±1 °C Autres plages: ±2 °C
Précision humidité relative	20 ... 80 % H.r.: ±3,5 % Autres plages: ±5 %

Autres spécifications

Conditions de fonctionnement	0 ... +50 °C, 10 ... 90 % H.r., sans condensation
Conditions de conservation	-10 ... +60 °C, 10 ... 90 % H.r., sans condensation
Écran	LCD couleur de 2,8" rétroéclairé, 320 x 240 px
Alimentation adaptateur réseau	Principale: 100 ... 240 V AC, 50 / 60 Hz, 0,6 A Secondaire: 9 V DC, 1500 mA
Alimentation batterie	7,4 V, 1200 mAh, 8,88 Wh
Durée de fonctionnement	Environ 4 heures en continu
Temps de charge	Environ 2 heures avec adaptateur réseau
Dimensions	240 x 75 x 57 mm
Poids	570 g

Informations complémentaires

En savoir plus sur le produit



Produits connexes



Subject to change