

Compteur de particules PCE-PQC 21EU avec certificat d'étalonnage



Compteur de particules PCE-PQC 2xEU

Mesure de 6 dimensions différentes de particules / Débit d'échantillonnage: 2,83 l/min / Écran couleur tactile de 4,3" / Ethernet et USB (Wi-Fi en option) / Capteur de température et d'humidité Inclus

Le compteur de particules PCE-PQC 2xEU est un système de détection portable qui compte le nombre de certaines particules dans l'air. Il contrôle simultanément la température et l'humidité ambiante. Le débit d'échantillonnage de 2,83 l/min respecte les normes actuelles ISO 21501-4 et JIS B9921 pour les compteurs de particules. Grâce à leur design compact, il est possible d'utiliser le compteur de particules PCE-PQC 2xEU dans différents domaines, comme par exemple, pour le contrôle des salles blanches, des systèmes de filtration dans les salles d'opération et les usines de conditionnement de l'industrie pharmaceutique.

La mémoire interne du compteur de particules est assez grande et a une capacité de 45.000 enregistrements. Chaque enregistrement inclut la valeur de comptage, les valeurs de température et d'humidité, la localisation de la mesure et la date et l'heure. Une imprimante en option permet à l'utilisateur d'imprimer directement les valeurs. D'autre part, vous pouvez lire et analyser les valeurs du compteur de particules au moyen du logiciel inclus dans l'envoi, et en utilisant l'interface Ethernet, USB ou Wi-Fi.

- ▶ Mesure 6 tailles de particules
- ▶ Débit d'échantillonnage: 2,83 l/min
- ▶ Pack logiciel inclus
- ▶ Écran couleur tactile de 4,3"
- ▶ Interface Ethernet et USB
- ▶ Intégré dans un boîtier en acier inoxydable

Fiche technique

Plage des dimensions	0,5 ... 25 µm
Canaux	Étalonnage usine: 0,5, 0,7, 1,0, 3,0, 5,0, 10,0 µm
Débit d'échantillonnage	2,83 l/min (0,1 ft ³ /min)
Pertes par coïncidence	5 % avec 4.000.000 particules/ft ³
Durée de fonctionnement de la batterie	>8 heures
Source lumineuse	Diode laser longue durée
Efficacité de comptage	50 % pour 0,5 µm 100 % pour >0,75 µm selon JIS
Dérive	< 1 comptage / 5 minutes (<2 particules / ft ³) selon ISO 21501-4 et JIS
Modes de comptage	Automatique, manuel, indication en temps réel, accumulatif / différentiel, concentration massique
Alarme	1 ... 9.999.999 cycles
Étalonnage	Traçable à NIST
Écran	Écran couleur tactile, de 4,3" WQVGA, 480 x 272 pixels
Imprimante	Imprimante thermique externe
Aspiration	Bombe interne avec régulation automatique du débit
Sortie de l'air	Filtre interne HEPA
Nombre de canaux	6
Batterie	Batterie Li-Ion interchangeable
Durée de charge	Environ 2 heures
Rapports	ISO 14644-1, EU GMP Annexe 1, FS 209E
Configuration	Mémoire pour 50 configurations personnalisées
Interface	Ethernet, USB
Interface en option	Wi-Fi 802.11 b/g, RS-485 ou RS-232
Capteur de température et d'humidité	0 ... +50 °C (32 ... +122 °F) 15 ... 90 % H.r.
Résolution	0,5 °C
Précision	±0,5 °C (±1 °F) ±2 % H.r.
Normes	ISO 21501-4 et JIS B9921
Dimensions	13,3 x 10,5 x 21 cm (5,2" x 4,15" x 8,25")
Poids	1,8 kg (4 lb)
Mémoire	45.000 enregistrements (mémoire cyclique). Inclus : comptage de particules, température et humidité, lieu et date.
Localisation	Peut enregistrer jusqu'à 1000 lieux
Durée d'échantillonnage	1 seconde ... 99 heures, réglable

Informations complémentaires

En savoir plus sur le produit



Produits connexes



Subject to change

Alimentation	110 ... 240 V AC 50/60 Hz
Conditions de fonctionnement	+5 ... +40 °C (+41 ... +104 °F) jusqu'à 95 % H.r. sans condensation
Conditions de conservation	0 ... +50 °C (+32 ... +122 °F) jusqu'à 98 % H.r. sans condensation

Subject to change