

Analyseur de particules PCE-PQC 10EU avec certificat d'étalonnage



Analyseur de particules série PCE-PQC 1xEU

Mesure de particules jusqu'à 75 µm / 6 canaux de mesure parallèles / Génération de rapports conformément à ISO 14644-1, Annexe EU GMP I, FS 209E / Extrapolation de la concentration massique en µg/m³ / Mémoire interne / Ethernet, USB ou connexion Wifi (en option)

L'analyseur de particules de la série PCE-PQC 1xEU mesure la concentration des particules dans l'air, comme par exemple la poussière, la suie, le pollen et de nombreux autres aérosols. L'analyseur de particules a été conçu pour déterminer avec précision le degré de contamination de l'air. La contamination de l'air est générée surtout par la combustion, le traitement de matériaux, la fabrication, la génération d'énergie, les émissions de véhicules et l'ingénierie de la construction. L'analyseur de particules série PCE-PQC 1x/EU détermine avec précision le nombre de particules dans l'air.

Il est de plus en plus important de mesurer le degré de contamination de l'air et de ses particules pathogéniques comme la suie, les émissions de l'industrie et des véhicules diesel sans un filtrage spécial. La dispersion de ces particules provoque une visibilité réduite et l'aspiration de substances nocives ce qui, à son tour, réduit le rendement du travail. Nous savons maintenant que ce type de particules est la cause de maladies comme, par exemple, l'asthme, la bronchite et les maladies de peau et des poumons. Les analyseurs de particules ont été conçus pour une utilisation rapide et simple. L'analyseur de particules série PCE-PQEC 1xEU fonctionne sur différents modes (automatique, manuel, indication en temps réel, accumulatif / différentiel, concentration massique) et indique les résultats sur l'écran jusqu'à ce que l'appareil s'éteigne.

- ▶ Mémoire interne
- ▶ Mesure taille des particules jusqu'à 75 µm
- ▶ Écran couleur
- ▶ Ergonomique
- ▶ 6 canaux de mesure
- ▶ ISO 14644-1, EU GMP Anh. I, FS 209E
- ▶ Concentration massique
- ▶ Ethernet, USB

Fiche technique

Plage des dimensions	0,3 ... 25 µm
Canaux	Étalonnage usine: 0,3, 0,5, 1,0, 2,5, 5,0, 10,0 µm
Débit d'échantillonnage	2,83 l/min (0,1 ft ³ /min)
Pertes par coïncidence	5 % avec 4000000 particules/ft ³
Durée de fonctionnement de la batterie	10 heures en continu
Source lumineuse	Diode laser longue durée
Efficiéce du comptage	50 % pour 0,3 µm 100 % pour > 0,45 µm selon JIS
Dérive de zéro	<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 ... 9999999 cycle, réglable
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 4 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	Interne 0 ... +50 °C (32 ... +122 °F) 15 ... 90 % H.r.
Résolution	0,5 °C
Précision	±0,5 °C (±1 °F) / ±2 % H.r.
Réglementation	ISO 21501-4 et JIS B9921
Dimensions	25,4 x 12,9 x 11,4 cm (10" x 5" x 4,5")
Poids	1,0 kg (2,2 lb)
Mémoire	45000 enregistrements (mémoire cyclique). Inclus : comptage des particules, température et humidité, lieu et date.
Localisation	Peut enregistrer jusqu'à 1000 lieux.
Durée de prélèvement	1 seconde ... 99 heures, réglable
Alimentation	110 ... 240 V AC 50/60 Hz

Informations complémentaires

Manuel



En savoir plus sur le produit



Produits connexes



Subject to change



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