

Compteur de particules PCE-PQC 35EU avec certificat d'étalonnage



Compteur de particules PCE-PQC 34EU

Compteur de particules avec capteur de CO2 / Capteur PID / Mémoire interne / Montage mural / Vaste plage de mesure

Le compteur de particules PCE-PQC 34EU se distingue par sa petite taille et son montage simple au mur. Le compteur de particules PCE-PQC 34EU est un appareil à installation fixe qui contrôle la qualité de l'air avec une grande précision. Ce modèle mesure les particules (PM), la température, l'humidité relative et le CO2. Il intègre en outre un capteur PID (Photo Ionization Detector) de grande qualité, permettant de mesurer l'ensemble des composés organiques volatiles (TVOC).

Le compteur de particules utilise une électronique très puissante afin de pouvoir mesurer simultanément et avec précision les PM1.0, PM2.5, PM5, PM10 et le total des particules. Ces mesures resteront enregistrées avec les valeurs des autres capteurs dans la mémoire interne -d'une capacité de 45.000 enregistrements- du compteur de particules. Le grand écran couleur tactile vous permet de lire facilement toutes les valeurs.

- ▶ Vaste plage de mesure jusqu'à 25 µm
- Capteur CO2
- Mémoire interne
- Capteur PID
- En option: interface Wi-Fi
- Design compact

Fiche technique

Plage des tailles	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
Pertes par coïncidence	10 % avec 15.000.000 particules/ft ³
Source lumineuse	Diode laser longue durée
Efficacité de comptage	50 % jusqu'à 0,3 µm / 100 % pour >0,45 µm conforme à JIS
Modes de comptage	Automatique, manuel, indication en temps réel, accumulatif / différentiel, concentration massique
Alarme	1 ... 9.999.999 cycles
Écran	Écran tactile couleur, de 4,3" WQVGA, 480 x 272 pixels
Imprimante	Imprimante thermique externe
Aspiration	Pompe interne avec régulation automatique du débit
Sortie de l'air	Filtre interne HEPA
Nombre de canaux	6
Signal sonore	Réglable, alarme intégrée
Interface	Ethernet, USB
Interface en option	Wi-Fi 802.11 b/g, RS-485 ou RS-232

Capteur CO2

Plage de mesure	0 ... 5000 ppm
Résolution	1 ppm
Précision	±1 % F.S.

Capteur PID

Plage de mesure	0 ... 50 ppm
Résolution	0,001 ppm
Précision	±1,5 %
Concentration minimum	5 ppb
Temps de réponse	<3 secondes

Capteur de température et d'humidité

Résolution du capteur de température et d'humidité	0 ... +50 °C / 15 ... 90 % H.r.
Précision du capteur de température et d'humidité	0,5 °C
	±0,5 °C / ±2 % H.r.

Normes	ISO 21501-4 et JIS B9921
Boîtier	Acier inoxydable
Dimensions	13,3 x 10,5 x 21 cm

Informations complémentaires

En savoir plus sur le produit



Produits connexes



Subject to change

Poids	1,8 kg
Mémoire	45.000 enregistrements (mémoire cyclique). Inclus: comptage de particules, température et humidité, CO2, (PID), lieu et date.
Durée d'échantillonnage	Peut sauvegarder jusqu'à 1000 lieux
Alimentation	110 ... 240 V AC 50/60 Hz
Conditions de fonctionnement	+5 ... +40 °C jusqu'à 95 % H.r. sans condensation
Conditions de conservation	0 ... +50 °C jusqu'à 98 % H.r. sans condensation

Subject to change