

# Compteur de particules PCE-PQC 22EU avec certificat d'étalonnage



## Compteur de particules PCE-PQC 2xEU

**Capteur de CO2 inclus / Capteur PID (uniquement modèle PCE-PQC 23EU/US) / Vaste plage de mesure / 6 canaux de mesure / Étalonné usine**

Le compteur de particules PCE-PQC 2xEU calcule la concentration de particules entre 0,3 µm et 25 µm avec concentration massique et la température, l'humidité, le CO2 et le TVOC (uniquement le modèle PCE-PQC 23EU). Ce compteur de particules est le plus versatile et le premier qui intègre une gestion énergétique élargie avec mode veille, ce qui fait que la durée de vie de la batterie avec une seule charge peut être supérieure à un mois. Vous pouvez utiliser le compteur de particules PCE-PQC 2xEU comme appareil portable fonctionnant sur batterie, ou l'intégrer dans votre système de contrôle des installations ou des automates via Ethernet ou USB.

Le compteur de particules PCE-PQC 2xEU, en plus du comptage de particules et de la concentration massique, mesure la teneur en dioxyde de carbone dans l'air. Il mesure aussi la température et l'humidité ambiante. Le compteur de particules PCE-PQC 2xEU intègre en outre un détecteur de photo-ionisation (PID) pour mesurer les composés organiques volatiles (VOC).

- ▶ Capteur de CO2 inclus
- ▶ Capteur PID (uniquement PCE-PQC 23EU)
- ▶ Mesure de température et d'humidité
- ▶ Ethernet
- ▶ USB
- ▶ Wi-Fi (en option)

# Fiche technique

Plage des dimensions	0,3 ... 25 µm
Canaux	Étalonnage usine : 0,3, 0,5, 1,0, 3,0, 5,0, 10,0 µm
Concentration massique	PM0,5, PM1,0, PM2,5, PM5,0, PM10 et TPM
Débit d'échantillonnage	2,83 l/min (0,1 ft <sup>3</sup> /min)
Durée de vie de la batterie	10 heures
Source lumineuse	Diode laser longue durée
Efficacité de comptage	50 % pour 0,3 µm 100 % pour particules > 0,45 µm selon JIS
Modes de comptage	Automatique, manuel, indication en temps réel, accumulatif / différentiel, concentration massique
Alarme	1 ... 9.999.999 cycles
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 CO2

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

## Capteur de température et d'humidité

Plage de température	0 ... +50 °C (32 ... +122 °F)
Plage de humidité	15 ... 90 % H.r.
Résolution	0,5 °C ±0,5 °C (±1 °F)
Précision	±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)

# Informations complémentaires

En savoir plus sur le produit



Produits connexes



Subject to change

Mémoire	45000 enregistrements (mémoire cyclique). Inclus: comptage de particules, température et humidité, CO2, (PID), lieu et date
Localisation	Peut enregistrer jusqu'à 1000 lieux
Temps d'échantillonnage	1 seconde ... 99 heures, réglable
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