COMPTEUR DE PARTICULES AVEC CERTIFICAT D'ÉTALONNAGE

PCE-PQC 23EU



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

Le compeur de particules PCE-PQC 2xEU calculent 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, mesurent 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).

Spécifications

CO^2	
Plage de mesure jusqu'à	0 ... 5000 ppm
Résolution	1 ppm
Précision	±1 % FS
Particules	
Taille des canaux de mesure	0,3, 0,5, 1,0, 3,0, 5,0, 10,0
Plage de mesure jusqu'à	0,3 ... 25 µm
Efficacité du comptage	50 % pour 0,3 µm, 100 % si >0,45 µm selon JIS
Débit	2,83 l/min
Humidité relative	
Plage de mesure jusqu'à	15 ... 90 %
Précision	±2 % H.r.
Température	
Plage de mesure jusqu'à	0 ... 50 °C
Précision	±0,5 °C

Caractéristiques techniques générales	
Type d'écran	Écran tactile couleur
Taille de l'écran	4,3 pouces
Support de stockage	Mémoire interne
Capacité de stockage	45000 Ensemble de données
Capacité de stockage | Info complémentaire	Mémoire circulaire comprenant le comptage de particules, la température et l'humidité, le CO2, (PID)
Intervalle de stockage de	1 s
Intervalle d'enregistrement jusqu'à	99 min.
Interface	Ethernet, USB
Norme(s)	ISO 21501-4, JIS B9921
Capteur	Température
Temps de réponse	3 s
Durée de fonctionnement	10 h
Langage du menu	Anglais (US)
Alimentation	110 ... 240 V AC 50/60 Hz
Type de connecteur	Appareil - Fiche euro
Batterie	1 x 10,8 V interne , Batterie Li-Ion
Capacité de la batterie	5200 mAh
Conditions de fonctionnement	5 ... 40 °C , 0 ... 95 % H.r.
Conditions de stockage	0 ... 50 °C , 0 ... 98 % H.r.
Dimensions (L x L x H)	133 x 105 x 210 mm
Poids	700 g

PCE Instruments France EURL
2, rue Georges Kuhnmunch
67250 Soultz-sous-Forêts
France

Telefon: +33 (0) 972 3537 17
info@pce-france.fr