

# Partikül Ölçüm Cihazı PCE-PQC 12EU (Kalibrasyon Sertifikası Dahil)



## Partikül Ölçüm Cihazı PCE-PQC 12EU

**25 µm partikül boyutuna kadar ölçüm / 3 paralel ölçüm kanalı / Dahili hafıza / ISO 14644-1, EU GMP Ek I, FS 209E'ye göre raporlama / Kütle konsantrasyonunun µg/m<sup>3</sup> cinsinden ekstrapolasyonu / Ethernet, USB ya da (opsiyonel) Wifi bağlantısı**

Partikül ölçüm cihazı PCE-PQC 12EU, havadaki toz, kurum, polen ve diğer pek çok aerosol gibi partiküllerin konsantrasyonunu ölçmek için kullanılır. Partikül ölçüm cihazı, havadaki kirlilik derecesini hassas bir şekilde belirlemek için geliştirilmiştir. Kirlilik, ağırlıklı olarak yanma, malzeme işleme, üretim, enerji üretimi, araç motoru emisyonları ve inşaat endüstrisi tarafından üretilir. Partikül ölçüm cihazı PCE-PQC 12EU ile havadaki partiküllerin net miktarı ölçülebilir.

Hava kirlilik derecesi, endüstri ve özellikle dizel araçlar tarafından özel filtreleme yapılmadan havaya salınan kurum gibi patojenik partiküller nedeniyle son derece önem taşır. Dağılan bu tür partiküller, pek çok şeyin yanı sıra görünürlüğü azalmasından, toksik maddelerin solunmasından ve dolayısıyla iş verimliliğinin düşmesinden sorumludur. Bunun haricinde, bu tür partiküllerin astım, bronşit, cilt ve akciğer kanseri gibi pek çok tıbbi hastalığa da neden olduğu bilinmektedir. Partikül ölçüm cihazı, kolay ve hızlı kullanım için tasarlanmıştır. Partikül ölçüm cihazı PCE-PQC 12EU'nun gerçek zamanlı, kümülatif, diferansiyel ve kütle konsantrasyonu gibi farklı partikül sayma modları bulunur. Ölçüm sonuçları, partikül ölçüm cihazı kapatılana kadar ekranında görüntülenir.

- ▶ Dahili hafıza
- ▶ 25 µm'a kadar partikül boyutu
- ▶ Renkli ekran
- ▶ Kullanışlı
- ▶ 3 ölçüm kanalı
- ▶ ISO 14644-1, EU GMP Ek I, FS 209E
- ▶ Kütle konsantrasyonu
- ▶ Ethernet, USB
- ▶ NIST ISO 21501-4 ve JIS B9921 izlenebilir kalibrasyon sertifikası dahil
- ▶ Standartlar: ISO 21501-4 ve JIS B9921

# Teknik özellikler

Ölçüm Aralığı	<b>0.3 ... 25 µm</b>
Ölçüm Kanal Boyutu	0.3, 0.5, 5.0 µm'da fabrikada kalibre edildi
Sayma Verimliliği	JIS'e göre 0.3 µm'da %50, >0.45 µm'da %100
Akış Hızı	2.83 l/min (0.1 ft <sup>3</sup> /min)
Tesadüfi Hata	1500000 partikül/ft <sup>3</sup> 'de %5
Pil Ömrü	10 saat
Işık Kaynağı	Uzun ömürlü lazer diyot
Sıfır Sayım	ISO 21501-4'e ve JIS'e göre <5 dakikada 1 sayım (<2 Partikül/ft <sup>3</sup> )
Sayma Modları	Otomatik, manuel, gerçek zamanlı, kümülatif/diferansiyel, kütle konsantrasyonu
Alarm	1 ... 9999999 sayım, ayarlanabilir
Kalibrasyon	NIST, izlenebilir
Ekran	4.3 inç WQVGA renkli dokunmatik ekran, 480 x 272 piksel
Yazıcı	Harici termal yazıcı
Hava Girişi	Otomatik akış hızı kontrollü dahili pompa
Hava Çıkışı	Dahili HEPA filtre
Pil	Değiştirilebilir lityum iyon pil
Şarj Süresi	Yaklaşık 4 saat
Raporlar	ISO 14644-1, EU GMP Ek 1, FS 209E
Konfigürasyon	50 özel konfigürasyon için hafıza
Standart	ISO 21501-4 ve JIS B9921
Boyut	25.4 x 12.9 x 11.4 cm
Ağırlık	1.0 kg
Hafıza	Partikül sayımı, sıcaklık ve nem, yer ve zamandan oluşan 45.000 veri dosyası (halka hafızası)
Örnekleme Alanı	1000 konuma kadar yer
Örnekleme Süresi	1 saniye ... 99 saat (ayarlanabilir)
Güç Kaynağı	110 ... 240 V AC 50/60 Hz
Çevre Koşulları	5 ... 40 °C, %95 n.o'a kadar, yoğuşmasız
Depolama Koşulları	0 ... 50 °C, %98 n.o'a kadar, yoğuşmasız
Arayüz	USB
Opsiyonel Arayüzler	Ethernet, Wifi 802.11 b/g, RS485 ya da RS232
Ölçüm Kanal Sayısı	3

# Ek bilgi

Teknik Katalog



Ürün hakkında daha fazla bilgi



Benzer ürünler



Subject to change



PROFESSIONAL. CALIBRATED. EQUIPMENT.

www.pce-instruments.com