

# Toz Ölçüm Cihazı PCE-PQC 23EU (Kalibrasyon Sertifikası Dahil)



## Toz Ölçüm Cihazı PCE-PQC 23EU

**CO2 sensörü dahil / Geniş ölçüm aralığı / PID sensörü / 6 ölçüm kanalı /  
Fabrikada kalibre edilmiştir / 2 model mevcut**

Toz ölçüm cihazı PCE-PQC 23EU, kütle konsantrasyonu ile 0.3 ... 25 µm arasındaki partikül boyutunu ölçer ve sıcaklık, bağıl nem, CO2 ve TVOC parametrelerini (sadece PCE-PQC 23EU) kaydeder. Toz ölçüm cihazı, gelişmiş güç yönetimi ve endüstride bir ilk olan uyku modu özelliği ile kullanılabilen çok yönlü bir cihaz olmasının yanı sıra tek bir şarj işlemiyle bir ayı geçebilen bir süre boyunca pille çalışma imkanı sunar. Toz ölçüm cihazı, bağımsız ve pille çalışan bir cihaz olarak kullanılabilmesi gibi Ethernet ve USB aracılığıyla bina otomasyonu ve tesis izleme sistemine de entegre edilebilir.

Toz ölçüm cihazı ile partikül boyutu ve kütle konsantrasyonu ölçümünün yanı sıra havadaki karbondioksit içeriği de belirlenebilir. Böylelikle, sıcaklık ve bağıl nem de ölçülür. Toz ölçüm cihazı PCE-PQC 23EU'da uçucu hidrokarbonların (VOC) ölçümü için kullanılabilen fotoiyonizasyon dedektörü (PID) bulunur.

- ▶ CO2 sensörü
- ▶ PID sensörü
- ▶ Sıcaklık ve nem ölçümü
- ▶ Ethernet
- ▶ USB
- ▶ Wifi (opsiyonel)
- ▶ NIST ISO 21501-4 ve JIS B9921 izlenebilir kalibrasyon sertifikası dahil
- ▶ Standartlar: ISO 21501-4 ve JIS B9921

# Teknik özellikler

Ölçüm Aralığı	0.3 ... 25 µm
Ölçüm Kanal Boyutu	0.3, 0.5, 1.0, 3.0, 5.0, 10.0 µm'da fabrikada kalibre edildi
Sayma Verimliliği	JIS'e göre 0.3 µm'da %50, >0.45 µm'da %100
Partikül Kütle Göstergesi	PM0.5, PM1.0, PM2.5, PM5.0, PM10 ve TPM
Akış Hızı	2.83 l/min (0.1 ft <sup>3</sup> /min)
Tesadüfi Hata	15000000 partikül/f <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	13.3 x 10.5 x 21 cm
Ağırlık	1.8 kg
Hafıza	Partikül sayımı, sıcaklık ve nem, CO <sub>2</sub> , (PID)'den oluşan 45.000 veri dosyası (halka hafızası)
Örnekleme Alanı	1000 konuma kadar yer ve zaman
Örnekleme Süresi	1 saniye ... 99 saat (ayarlanabilir)
Güç Kaynağı	110 ... 240 V AC 50/60 Hz
Çevre Koşulları	5 ... 40 °C (41 ... 104 °F), %95 n.o'a kadar, yoğuşmasız
Depolama Koşulları	0 ... 50 °C (32 ... 122 °F), %98 n.o'a kadar, yoğuşmasız
CO <sub>2</sub> Sensörü	
Ölçüm Aralığı	0 ... 5000 ppm
Çözünürlük	1 ppm
Hassasiyet	Ölçüm aralığının ±%1'i

# Ek bilgi

Teknik Katalog



Ürün hakkında daha fazla bilgi



Benzer ürünler



Subject to change



PROFESSIONAL. CALIBRATED. EQUIPMENT.

www.pce-instruments.com

PID Sensörü	
Ölçüm Aralığı	0 ... 50 ppm
Çözünürlük	0.001 ppm
Hassasiyet	± %1.5
Minimum Konsantrasyon	5 ppb
Tepki Süresi	<3 saniye
Sıcaklık ve Nem Sensörü Dahili	0 ... 50 °C (32 ... 122 °F), 15 ... 90% n.o
Çözünürlük	0.5 °C
Hassasiyet	± 0.5 °C (±1 °F), ±%2 n.o
Arayüz	Ethernet, USB
Opsiyonel Arayüzler	Wifi 802.11 b/g, RS485 ya da RS232
Ölçüm Kanal Sayısı	6

Subject to change

