

Partikül Ölçüm Cihazı PCE-PQC 35EU (Kalibrasyon Sertifikası Dahil)



Partikül Ölçüm Cihazı PCE-PQC 35EU

Kalibrasyon sertifikası dahil / CO2 sensörü / Opsiyonel PID sensörü / Dahili hafıza / Duvara montaj / Geniş ölçüm aralığı

Partikül ölçüm cihazı PCE-PQC 35EU, küçük boyutlu ve duvara kolaylıkla monte edilebilen bir cihazdır. Partikül ölçüm cihazının sabit kurulumu, yüksek hassasiyetli hava kalitesi çalışmaları sağlar. Partikül ölçüm cihazı ile partikül (PM), sıcaklık, nem ve CO2 ölçümleri gerçekleştirilebilir. Partikül ölçüm cihazında toplam uçucu organik bileşenlerin (TVOC) kaydedilmesi için yüksek kaliteli PID (Fotoiyonizasyon Dedektörü) sensörü de bulunur.

Partikül ölçüm cihazı, PM1.0, PM2.5, PM5.0, PM10.0 ve toplam partikülleri ölçerek eş zamanlı olarak görüntülemek için çok güçlü elektronik bileşenler kullanır. Bu ölçümler, partikül ölçüm cihazının 45.000 veri kaydı kapasiteli geniş hafızasında diğer dahili sensörlerle eş zamanlı olarak kaydedilir. Partikül ölçüm cihazının geniş, renkli ve dokunmatik ekranında çevre koşullarının görsel gösterimi kolaylıkla görülebilir.

- ▶ 25 µm'a kadar geniş ölçüm aralığı
- ▶ CO2 sensörü
- ▶ Entegre hafıza
- ▶ PID sensörü dahil
- ▶ Opsiyonel Wifi arayüzü mevcuttur
- ▶ Kompakt tasarım

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 ³ /min)
Tesadüfi Hata	15.000.000 partikül/f ³ '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 ³)
Sayma Modları	Otomatik, manuel, gerçek zamanlı, kümülatif/diferansiyel, kütle konsantrasyonu
Sesli Alarm	Ayarlanabilir, entegre alarm
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, CO2, yer ve zamandan 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, %95 n.o'a kadar, yoğuşmasız
Depolama Koşulları	0 ... 50 °C, %98 n.o'a kadar, yoğuşmasız
CO2 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, 15 ... 90% n.o
Çözünürlük	0.5 °C
Hassasiyet	± 0.5 °C, ±%2 n.o

Arayüz	Ethernet, USB
Opsiyonel Arayüzler	Wifi 802.11 b/g, RS485 ya da RS232
Ölçüm Kanal Sayısı	6
Gövde Malzemesi	Paslanmaz çelik

Subject to change

