



Teknik Katalog

[Partikül Ölçüm Cihazı]

[PCE-PQC 14EU]

PCE Teknik Cihazlar Paz. Tic. Ltd.Şti.
Halkalı Merkez Mah. Pehlivan Sok. No 6/C
34303 Küçükçekmece/ İstanbul
Türkiye

Mail: info@pce-cihazlari.com.tr
Telefon: +90 (0) 212 471 11 47
Faks: +90 (0) 212 705 53 93

TR

www.pce-instruments.com/turkish
www.pce-instruments.com

Partikül Ölçüm Cihazı PCE-PQC 1xEU Serisi

55 µm'ye kadar partikül büyüklüğü ölçümü / 6 paralel ölçüm kanalı / Dahili bellek / ISO 14644-1'e göre raporlama, AB GMP Ek I, FS 209E / Kütle konsantrasyonunun µg / m³ cinsinden ekstrapolasyonu / Ethernet, USB veya (isteğe bağlı) Wifi bağlantısı

PCE-PQC 1xEU serisinin partikül ölçüm cihazları, toz, polen ve havadaki diğer birçok aerosol gibi partiküllerin konsantrasyonunu ölçmektedir. Havanın kirlenme derecesini doğru bir şekilde belirlemek için partikül ölçüm cihazları geliştirilmiştir. Kirlilik, esas olarak yanma, malzeme taşıma, imalat, elektrik üretimi, otomotiv motor emisyonları ve inşaat endüstrisi ile üretilir. PCE-PQC 1x / EU serisi ölçüm cihazlarının yardımı ile havadaki tam kir parçacıkları miktarı ölçülebilir.

Daha önemli olan, havanın, endüstri tarafından ve özellikle havada özel filtreleme olmadan dizel araçlar tarafından salınan kurum gibi patojenik parçacıklarda kirlenme derecesidir. Bu tür dispersiyon partikülleri, diğerlerinin yanı sıra, görünürlüğün azaltılması, toksik maddelerin solunmasından ve dolayısıyla işçilik verimliliğinin azalmasından sorumludur. Ayrıca bir süredir partiküllerin aynı zamanda astım, bronşit, deri ve akciğer hastalıkları gerçekleştirme gibi birçok tıbbi hastalığa da sebep olduğu bilinmektedir. Partikül ölçüm cihazlarımız kolay ve hızlı kullanım için tasarlanmıştır. PCE-PQC 1xEU serisinin partikül ölçüm cihazları farklı modlarda çalışır (gerçek zamanlı, kümülatif, diferansiyel, kütle derişimi, ...) ve cihaz kapatılana kadar sonuçları ekranda görüntüler.

Özellikler

- Dahili bellek
- 55 µm'ye kadar parçacık boyutları
- Renkli ekran
- Kullanışlı
- 6 ölçüm kanalı
- ISO 14644-1, AB GMP Ek I, FS 209E
- Kütle konsantrasyonu
- Ethernet, USB

Teknik Özellikler

Ölçüm Aralığı	0,3 ... 55 µm
Ölçüm Kanallarının Büyüklüğü	Fabrikada, 0.5, 1.0, 2.5, 5.0, 10.0, 20,0 µm'de kalibre edilmiştir.
Sayma Verimi	JIS'e göre 0.3 µm'de % 50,> 0.45 µm'de% 100
Akış Miktarı	2.83 l / dk (0.1 ft ³ / dk)
Kayıp (rastgele)	4.000.000 parçacık / ft ³ 'de% 5
Pil Çalışması	10 saat
Işık Kaynağı	Uzun ömürlü lazer diyot
Sıfır Sayım	ISO 21501-4 ve JIS'e göre <1 sayım / 5 dak (<2 parçacık / ft ³)
Sayma Modları	Otomatik, manuel, gerçek zamanlı, kümülatif / diferansiyel, kütle derişimi
Alarm	1 ... 9999999 sayımları, ayarlanabilir
Kalibrasyon	NIST ile izlenebilir
Ekran	4.3 "WVGA renkli dokunmatik ekran, 480x272 piksel
Baskı	Harici termal yazıcı
İndüksiyon	Otomatik akış hızı kontrol olan dahili pompa
Hava Çıkışı	Dahili HEPA filtresi
Akü	Değişirilebilir Li-Ion batarya
Şarj Süresi	Yaklaşık. 4 saat
Raporlar	ISO 14644-1 AB GMP ek 1 FS 209E
Konfigürasyon	50 özel yapılandırma için hafıza
Standartlar	ISO 21501-4 ve JIS B9921
Boyut	25,4 x 12,9 x 11,4 cm
Ağırlık	1,0 kg

Depolama	Parçacık sayımı, sıcaklık ve nem, konumlar ve zamanlardan oluşan 45000 veri setleri (halka hafızası)
Örnekleme Alanı	1000 konuma kadar saklanabilir
Örnekleme Süresi	1 sn ... 99 saat ayarlanabilir
Güç Kaynağı	110 ... 240 V AC 50/60 Hz
Çalışma Koşulları	+5 ... +40 ° C ila % 95 r.F. yoğunlaşmalı değil
Depolama Koşulları	0 ... + 50 ° C ila % 98 r.F. yoğunlaşmalı değil
Dahili Sıcaklık / Nem Sensörü	0 ... +50 °C, 15 ... 90 % r.F.
Çözünürlük	0,5 °C
Hassasiyet	±0,5 °C, ±2 % r.F.
Arayüz	Ethernet, USB
Opsiyonel Arayüzler	Wifi 802.11 b/g, RS485 veya RS232
Ölçüm Kanalı Sayısı	6

Teslimat İçeriği;

- 1 x Partikül Ölçüm Cihazı PCE-PQC 14EU,
- 1 x İzokinetik Prob,
- 1 x Sıcaklık ve Nem Sensörü,
- 1 x Temizleme Filtresi,
- 1 x Li-ion Pil,
- 1 x Yazılım (veri indirmek için),
- 1 x USB Kablosu,
- 1 x Güç Kaynağı,
- 1 x Kullanım Kılavuzu.