



# Teknik Katalog

## [Partikül Ölçüm Cihazı – Partikül Sayacı]

[PCE-PCO 1]

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](mailto: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](http://www.pce-instruments.com/turkish)  
[www.pce-instruments.com](http://www.pce-instruments.com)

**Hava içindeki parçacık yoğunluğunu ölçmek için Partikül Ölçüm Cihazı – Partikül Sayacı / Hafızalı / 6 boyut parçacıklar için uygun: 0.3, 0.5, 1.0, 2.5, 5.0 ve 10 µm /Sıcaklık ve bağıl nem ölçümü / Video ve fotoğraf**

Partikül Ölçüm Cihazı – Partikül Sayacı PCE-PCO 1, hava içindeki parçacıkların yoğunluğunun ölçümü için geliştirilmiş evrensel bir ölçüm aletidir. Partikül Ölçüm Cihazı – Partikül Sayacı 6 farklı boyuttaki parçacıkları ölçebilir. Bunun yanı sıra Partikül Ölçüm Cihazı – Partikül Sayacı'nın sahip olduğu sensör sayesinde sıcaklık ve hava ölçümü de yapabilir, bu sayede Partikül Ölçüm Cihazı – Partikül Sayacı çok yönlü bir cihaz haline gelir. İçinde bulunan kamera video ve fotoğraflı ölçüm verileriyle bağlantı kurmamızı sağlar. Partikül Ölçüm Cihazı – Partikül Sayacı kesin olarak kirlilik seviyesinin belirlenebilmesi için geliştirilmiş olan bir cihazdır. Patlama, fabrikasyon, enerji üretimi, araçların yaydığı egzoz ve yapı sanayisi kirliliğe sebep olan nedenlerdir. Partikül Ölçüm Cihazı – Partikül Sayacı kullanımı ile haça içerisindeki kili parçacıkların kesin oranını tespit edebilirsiniz. Yüksek oranda kirli atmosfer yoğunluğunun olduğu alanlar genelde kentsel alanlar ve iş sahalarıdır. Hastalıklara sebep olan bu hava kirliliği havaya bırakan sanayii ve özellikle de özel filtreleri bulunmayan dizel araçlardır. Bunların yayılımı kirlenmenin yayılmasında, toksik maddelerin solunmasında ve bu nedenlerle de iş gücünün azalmasında en sorumlu olanlardır. Ayrıca astım, bronşit, deri ve solunum sistemi hastalıkları gibi bazı medikal hastalıklarda da göz ardı edilemeyecek bir katkısı vardır.

### **Özellikler**

- 6 boyutta parçacık ölçümü
- Geniş renkli ekran
- Video ve fotoğraf kaydı için kamera
- Bağıl nem ve sıcaklık için sensör
- Dahili hafıza: 80 MB

**Teknik Özellikler**

Çevresel Koşullar	0 ... 50 °C, 10 ... 90 % RH (yoğunlaşmayan)
Ekran	2.8 " / 320 x 240 piksel, arkadan aydınlatmalı, renkli
Batarya	Şarj edilebilir, çalışma süresi ~ 4 saat
Boyut	240 x 75 x 55 mm
Ağırlık	420 g
Hafıza	Dahili: 80 MB Ek: 8 GB mikro SD kart (seçeneğe bağlı)
Parçacık Sayacı:	
Ölçülebilen Parçacık Boyutları	0.3 / 0.5 / 1.0 / 2.5 / 5.0 ve 10 µm
Debi	2.83 l/min
Tesadüfi Hata	Her kübik ayakta <5% at 2,000,000 parçacık
Sayım Verimliliği	0.3 µm boyutunda 50 % parçacık boyutu > 0.45 µm 100 %
Hafıza	5000 kayıt
Sayım Mod	toplu, ayrımsal, konsantre
Hava Sıcaklığı ve Bağıl Nem:	
Sıcaklık:	
Ölçüm Aralığı	0 ... +50 °C
Duyarlılık	+10 ... +40°C de ±0.5°C Aksi takdirde ± 1 °C
Yoğuşma Noktası:	
Ölçüm Aralığı	0 ... +50 °C
Duyarlılık	+10 ... +40°C de ±0.5°C Aksi takdirde ± 1 °C
Bağıl Nem:	
Ölçüm Aralığı	0 ... 100 % n.o
Duyarlılık	40 ... 60 % de ±3 % n.o 20 ... 40 % ve 60 ... 80% de ±3.5 % n.o 0 ... 20 % ve 80 ... 100% de ±5 % n.o

**Teslimat İçeriđi;**

- 1 x Partikül Ölçüm Cihazı – Partikül Sayacı PCE-PCO 1,
- 1 x Sıfır Filtre,
- 1 x Batarya,
- 1 x Şarj Aleti,
- 1 x USB Kablosu,
- 1 x Kullanım Kılavuzu,
- 1 x CD-ROM (yazılım),
- 1 x Tripod,
- 1 x Zor Durum Koruması.

**Eđitim talebiniz varsa irtibata geçiniz.**