



# Teknik Katalog [Hava Ölçüm Cihazı]

[PCE-RCM 10]

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) 212 471 11 50

TR

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

## PCE-RCM 10 Hava Ölçüm Cihazı

**Havadaki partiküler madde (PM) konsantrasyonlarını izlemek için taşınabilir parçacık sayacı / 2.5 µm ve 10 µm parçacık boyutları / Hava sıcaklığını ve bağıl nemini ölçer**

PCE-RCM 10 havadaki parçacık madde (PM) konsantrasyonlarını izlemek için kullanılan taşınabilir bir el tipi hava örnekleyicisi veya partikül sayacıdır. İç hava kalitesi (IAQ) değerlendirmelerine yardımcı olmak için tasarlanan bu parçacık sayacı ayrıca hava sıcaklığı ve bağıl nemi (RH) ölçer. Partikül sayacı, dahili şarj edilebilir pil veya USB portu ile güçlendirilebilir. USB portu aynı zamanda pili şarj etmek için de kullanılır. Tam şarj olduğunda, pil, 5 saate kadar sürekli çalışma sağlar. Parçacık sayacı, tüm ölçümleri aynı anda cihazın 2.4 "renkli tam renkli LCD ekranında görüntüler. PM değerleri yeşil, sarı, altın, turuncu, pembe ve kırmızı renklerin en büyüğü olarak gözükmektedir. Bu görsel renk kodlama sistemi, PM konsantrasyon seviyelerinin tehlikeli olduğunda kolaylıkla tanımlanmasını ve çabuk hareket etmesini sağlar.

Solunduğunda, PM 2.5 ve PM 10 parçacıkları akciğerlerin derinine yerleşebilir ve sağlık üzerinde zararlı etkilere neden olabilir. PCE-RCM 10 parçacık sayacı, PM 2.5 ve PM 10 parçacıklarını izlediğinden, cihaz birçok pratik sağlık ve güvenlik uygulamasına sahiptir. Isıtma, havalandırma ve klima (HVAC) teknisyenleri, HVAC sistemi performansı ve filtrasyon denetimleri için PM 2.5 ve PM 10 partikül sayaçlarını kullanmaktadır. Buna ek olarak, endüstriyel hijyenistler ve işyeri güvenliği uzmanları, tehlikeli ve yanıcı toz ile ilgili mesleki sağlık ve güvenlik risklerini değerlendirirken, PM 2.5 ve PM 10 partikül sayaçlarına güvenirlir.

### Özellikler

- Partikül madde (PM) kanalları: PM 2.5, PM 10
- Parçacık boyutları (mikrometre cinsinden): 2.5 µm, 10 µm
- Sıcaklık ölçüm aralığı: -20 ... +70 ° C / -4 ... +158 ° F
- Nem ölçüm aralığı: 0 ... 100% RH
- Kullanıcı dostu grafikleri bulunan 2.4 "renkli tam renkli LCD
- 240 x 320 piksel ekran çözünürlüğü
- Entegre şarj edilebilir pil veya AC gücü ile güçlendirilmiştir (USB portu üzerinden)
- Pil, tam şarjla 5 saate kadar sürekli kullanım sunar
- Sahada ve hareket halinde iç hava kalitesini (IAQ) izlemek için portatif tasarım

## Teknik Özellikler

### Genel cihaz özellikleri

ekran	2,4 inç tam renkli LCD
Ekran çözünürlüğü	240 x 320 piksel
Güç kaynağı	Dahili 1000 mAh şarj edilebilir pil veya 5 V USB bağlantı noktası
Pil ömrü	Tam şarjla 5 saate kadar sürekli kullanım
Şarj süresi	Cihaz kapalıyken 2 saate kadar
Veri arabirimi	USB girişi
Çalışma koşulları	0 ... +50 ° C / +32 ... +122 ° F
Depolama koşulları	-10 ... +60 ° C / +14 ... +140 ° F

### Parçacık özellikleri

Parçacık madde kanalları	PM 2.5 / PM 10
Parçacık boyutları (mikrometre cinsinden)	2.5 µm, 10 µm
Parçacık konsantrasyonları	0 ... 2000 µg / m <sup>3</sup>
Çözünürlük	1 µg / m <sup>3</sup>

### Sıcaklık özellikleri

Sıcaklık ölçüm aralığı	-20 ... +70 ° C / -4 ... +158 ° F
hassasiyet	± 1 ° C
Çözünürlük	0,1 ° C

### Bağıl nem (RH) özellikleri

Nem ölçüm aralığı	0 ... 100% RH
Hassasiyet	±% 3.5 RH (% 20 ... 80 bağıl nem) ±% 5 RH (0 ... 20% RH / 80 ... 100% RH)
Çözünürlük	% 0.1 RH

---

**Teslimat İçeriđi:**

1 x PCE-RCM 10,

1 x USB kablosu,

1 x kullanım kılavuzu.