



Teknik Katalog

[Partikül Ölçüm Cihazı]

[PCE-MPC 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
Telefon: +90 (0) 212 471 11 47
Faks: +90 (0) 212 471 11 50

TR

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

PCE-MPC 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 / Dahili bellek, en çok 5000 adet tarih ve saat damgalı veri setini saklar / Ayarlanabilir örnekleme zamanı ile entegre veri kayıt cihazı

PCE-MPC 10, havadaki partikül 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, şarj edilebilir pil veya USB portu ile güçlendirilebilir. USB portu aynı zamanda pili şarj etmek için de kullanılır. Partikül sayacı, pil şarj edilirken bile ölçümleri alır ve kesintisiz IAQ izleme sağlar. Entegre veri kaydedici, 30 saniye, 1 dakika, 2 dakika veya 5 dakika gibi ayarlanabilir bir örnekleme zamanına sahiptir; buna karşılık dahili bellek, 5000'e kadar tarih ve saat damgalı veri setini saklar.

Parça sayacı, tüm ölçümleri aynı anda cihazın 2 inç tam renkli LCD ekranında görüntüler. Sıcaklık birimleri, derece Celsius (° C) veya Fahrenheit (° F) cinsinden gösterilebilir. Ölçülen değerlerin altındaki bir ölçek, yeşil (güvenli) ile menekşe (aşırı tehlike) arasında artan bir renk grubu aracılığıyla görsel bir uyarı sağlar. 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-MPC 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: 0 ... +50 ° C / +32 ... +122 ° F
- Nem ölçüm aralığı: 0 ... 100% RH
- Kullanıcı dostu grafiklere sahip 2 inç tam renkli LCD
- 220 x 176 piksel ekran çözünürlüğü
- Sıcaklığı derece Celsius (° C) veya Fahrenheit (° F) cinsinden görüntüler
- Şarj edilebilir pil veya AC gücü ile güçlendirilmiştir (USB portu üzerinden)
- Sahada ve hareket halinde iç hava kalitesini (IAQ) izlemek için portatif tasarım
- 5000 veri setini depolamak için dahili bir hafızaya sahiptir
- Kaydedilen veriler, saat ve tarihle birlikte damgalanır
- Pil şarj edilirken bile ölçüm yapar
- Ayarlanabilir örnekleme süresi olan entegre veri kaydedici: 30 saniye, 1 dakika, 2 dakika veya 5 dakika
- Programlanabilir alarm ve otomatik kapanma pil tasarruflu işlevsellik
- Cihazın arkasındaki vida dişine ekleme için bir stand içerir

Teknik Özellikler

Genel cihaz özellikleri

Ekran	2 inç tam renkli LCD
Ekran çözünürlüğü	220 x 176 piksel
Güç kaynağı	Şarj edilebilir pil veya USB bağlantı noktası
Şarj etme	Pil şarj edilirken bile ölçüm yapar
Örnekleme zamanı	Ayarlanabilir aralık: 30 saniye, 1 dakika, 2 dakika veya 5 dakika
Hafıza	Dahili, 5000 tarih ve saat damgalı veri setine kadar depolar
Veri arabirimi	USB girişi

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 ³
Çözünürlük	1 µg / m ³

Sıcaklık özellikleri

Sıcaklık ölçüm aralığı	0 ... +50 ° C / +32 ... +122 ° F
Hassasiyet	± 1 °
Çözünürlük	0,1 °
Birimler	Derece Celcius (° C) veya Fahrenheit (° F)

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 İçeriği:

- 1 x PCE-MPC 10,
- 1 x stand,
- 1 x USB kablosu,
- 1 x kullanım kılavuzu.