



Teknik Katalog

[Partikül Sayacı]

[PCE-MPC 20]

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 Sayacı PCE-MPC 20

Atmosferin kir parçacık içeriğini ölçmek için partikül sayacı / Veri depolama ile / USB Arayüzü / Kütle yoğunluğu / Partikül sayacı

Partikül sayacı PCE-MPC 20, atmosferdeki parçacıkları ölçen bir parçacık sayacıdır. Partikül sayacının ölçülebilir parçacık büyüklüğü 0,3, 2,5 ve 10 µm'dir. Partikül sayacı fonksiyonuna ek olarak, partikül sayacı PM2.5 ve PM10 kütle konsantrasyonunu da ölçer. Dahili yüksek performanslı pompa, partikül ölçüm cihazında yeterli bir akış hızı sağlar. Ek olarak, partikül sayacı sıcaklık, nem ve çiğlenme noktasını da ölçebilir.

Ölçülen değerler doğrudan partikül sayacının ekranında okunabilir. Bir ölçüm işleminden sonra ölçülen değerleri analiz etmek için partikül sayacı ile veri saklama da mümkündür. Kullanılan batarya mobil bir uygulama sağlar. Bu, yaklaşık 4 saatlik bir mobil sürekli çalışmaya izin verir. İnce toz nedeniyle olası bir sağlık tehlikesinin oluşabileceği yerlerde bir partikül sayacı kullanılır. Bunlara yakma, üretim, enerji üretimi, araç motor emisyonları ve inşaat sektörü tarafından oluşturulan kirlilik kaynaklı kirlilik dahildir.

Özellikler

- Kütle konsantrasyonu PM2.5 / PM10
- 5000 kayda kadar veri depolama
- Akış hızı 2.83 l / dak
- Grafik gerçek zamanlı diyagramı ile görüntüleme
- Akü veya şebeke çalışması mümkün
- Alarm fonksiyonu

Teknik Özellikler**Kütle Yoğunluğu**

Ölçülebilir Parçacık Boyutları	PM2,5 / PM10
Ölçüm Aralığı Kütle Konsantrasyonu	0 ... 2000 µg/m³
Çözünürlük	1 µg/m³

Partikül Sayacı

Ölçülebilir Parçacık Boyutları	0,3, 2,5 ve 10 µm
--------------------------------	-------------------

Akış Hızı	2,83 l/min (0,1 ft³)
Çakışma Hatası	< ft³ başına 2.000.000 parçacıklarda % 5
Zählungseffizienz	0.3 um'de % 50; Parçacık büyüklüğü ile % 100 > 0,45 µm
Sayma Modları	Kümülatif, diferansiyel, konsantrasyon

Hava Sıcaklığı ve Bağıl Nem Ölçümü

Ölçüm Aralığı Hava Sıcaklığı	0 ... +50 °C (32 ... 122 °F)
Ölçüm Aralığı Çiğlenme Noktası Sıcaklığı	0 ... +50 °C (32 ... 122 °F)
Ölçüm Aralığı Bağıl Nem	0 ... 100 %
Ölçüm Hassasiyeti Hava Sıcaklığı	+10 ... +40 °C: ±1,0 °C Diğer: ±2,0 °C
Ölçüm Hassasiyeti Çiğlenme Noktası Sıcaklığı	+10 ... +40 °C: ±1,0 °C Diğer: ±2,0 °C
Ölçüm Hassasiyeti Bağıl Nem	0 ... 20 % bağıl nem: ±5 % 20 ... 80 % bağıl nem: ±3,5 % 80 ... 100 % bağıl nem: ±5 %

Genel Teknik Özellikler

Çalışma Koşulları	0 ... +50 ° C,% 10 ... 90 bağıl nem, yoğuşmalı değil
Depolama Koşulları	-10 ... +60 ° C,% 10 ... 90 bağıl nem, yoğuşmalı değil
Veri Depolama	5000 Veri kayıtları (Micro SD kart)
Ekran	2,8", 320 x 240 Piksel, arka plan aydınlatmalı renkli LCD
Güç Kaynağı	Şarj edilebilir pil 1200mAh, 7,4 V
Pil Ömrü	Sürekli çalışma yaklaşık 4 saat
Pil Şarj Süresi	AC adaptörü ile yaklaşık 2 saat
Boyut	240 x 75 x 57 mm
Ağırlık	570 g

Teknik Özellikler

- 1 x Partikül Sayacı PCE-MPC 20,
- 1 x Sıfır Filtre,
- 1 x Batarya,
- 1 x Şarj Cihazı,
- 1 x USB Kablosu,
- 1 x Mini Tripod,
- 1 x Sert Kabuklu Kılıf,
- 1 x Kullanım Kılavuzu.