

Aerosol Ölçüm Cihazı PCE-MPC 25



Aerosol Ölçüm Cihazı PCE-MPC 25

**Ayarlanabilir alarm sınırları / Data logger / Mikro USB arayüzü / 0 ... 1000 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ölçüm aralığı /
Kütle konsantrasyonu / Yaklaşık 9 saatlik pil ömrü / 3.2 inç renkli ekran /
Taşıma çantası / 1.4" tripod bağlantısı**

Aerosol ölçüm cihazı PCE-MPC 25, ofislerde, atölyelerde ya da laboratuvarlarda çevre koşulları ölçümü gerçekleştirmek için kullanılır. Aerosol ölçüm cihazı ile partikül sayısına ek olarak 0 ... 1000 $\mu\text{m}/\text{m}^3$ ölçüm aralığında PM2.5 ve PM10'un kütle konsantrasyonu da belirlenebilir. Bunun haricinde, sıcaklık ve ortam nemi de ölçülür. Aerosol ölçüm cihazında bulunan alarm sınırı fonksiyonu sayesinde PM2.5 için sınır değerleri ayarlanabilir.

Aerosol ölçüm cihazı ile ölçüm sırasında ölçüm değerlerini kaydetmek mümkündür. Aerosol ölçüm cihazında her biri 999 ölçüm noktasına sahip yaklaşık 12 ölçüm döngüsü için depolama kapasitesi bulunan bir hafıza mevcuttur. Aerosol ölçüm cihazında farklı kayıt aralıkları ayarlanabilir. Aerosol ölçüm cihazının kaydettiği ölçüm verileri kayıt işleminden sonra bilgisayara aktarılabilir. Aerosol ölçüm cihazı, veri aktarımı için mikro USB arayüzü aracılığıyla bilgisayara bağlanır. Aerosol ölçüm cihazı, bilgisayar tarafından yığın bellek olarak tanındığından işletim sisteminden bağımsızdır. Aerosol ölçüm cihazı, ölçüm verilerini PDF olarak kaydeder.

Mikro USB arayüzü, veri aktarımının yanı sıra 8 Wh pili şarj etmek için de kullanılabilir. Aerosol ölçüm cihazının pili yaklaşık 9 saatlik pil ömrü sağlar. Böylece, aerosol ölçüm cihazı, tekrar şarj edilmeden önce tüm iş günü boyunca ölçümler gerçekleştirebilir. Aerosol ölçüm cihazının pili kolaylıkla değiştirilebilir.

- Veri kaydı için hafıza
- Sınır değeri aşıldığında ayarlanabilir alarm
- Cihazın güvenli bir şekilde taşınması için taşıma çantası
- 0 ... 1000 $\mu\text{m}/\text{m}^3$ ölçüm aralığı
- Mikro USB arayüzü

Teknik özellikler

Kütle Konsantrasyonu

Ölçülebilir Partikül Boyutu	PM2.5 / PM10
Ölçüm Aralığı PM 2.5	0 ... 1000 µg/m³
Çözünürlük	1 µm
Hassasiyet PM 2.5	0 ... 100 µg/m³: ±10 µg/m³ 101 ... 1000 µg/m³: ölçüm değerinin ± %10'u

Partikül Sayımı

Ölçülebilir Partikül Boyutu	0.3 / 0.5 / 1.0 / 2.5 / 5.0 ve 10 µm
Çözünürlük	1 µm
Hassasiyet	Referans ölçümü
Maksimum Partikül Sayısı	2.000.000 partikül/L

Sıcaklık

Ölçüm Aralığı	-10 ... 60 °C, 14 ... 140 °F
Çözünürlük	0.01 °C, °F
Hassasiyet	±2 °C, ±3.6 °F

Nem (n.o)

Ölçüm Aralığı	0 ... 100%
Çözünürlük	0.01%
Hassasiyet	±3%

Genel Teknik Özellikler

Tepki Süresi	1 saniye
Isınma Süresi	10 saniye
Montaj Bağlantısı	1/4" tripod bağlantısı
Boyut (Hava Giriş Tüpü)	Dış: Ø13 mm İç: Ø7 mm Yükseklik: 35 mm
Ekran	3.2" LCD renkli ek
Güç Kaynağı (Güç Adaptörü)	Birincil: 100 ... 240 V AC, 50 / 60 Hz, 0.3 A İkincil: 5 V DC, 2 A
Güç Kaynağı (Pil)	3.7 V, 8.14 Wh, 18650
Pil Ömrü	Yaklaşık 9 saat
Otomatik Kapanma	Kapalı 15, 30, 45 dakika 1, 2, 4, 8 saat
Hafıza	Yaklaşık 12 ölçüm döngüsü için flash bellek Bir ölçüm döngüsü 999 ölçüm noktası içerir
Kayıt Aralığı	10, 30 saniye 1, 5, 10, 30, 60 dakika
Boyut	222 x 80 x 46 mm
Ağırlık	320 g

Ek bilgi

Kullanım Kılavuzu



Ürün hakkında daha fazla bilgi



Benzer ürünler



Subject to change



PROFESSIONAL. CALIBRATED. EQUIPMENT.

www.pce-instruments.com