



Rahat ve şık çalışabilmeniz için, sıkı ve akıllı çalışıyoruz



Atmosferik Partikül Madde Örnekleyicisi



## Atmosferik Particül Madde Örnekleyicisi

Smart<sup>PM</sup> Atmosferik Partikül Madde örnekleyicisi, 10, 2,5 mikron ve daha küçük konsantrasyonda partikül maddeyi belirlemek için kullanılan gelişmiş bir örnekleyicidir. Programlanabilen gerçek veya standart koşullarda akış örneklemeye aralığı, örnekleyiciyi referans yöntemlere uygun hale getirir.

Örnekleyici PM10 belirlenmesi için EPA 40 CFR Part 50 referans yöntemine uygundur. Ayrıca PM10 başlığı ve 2.5 mikron impaktör kesim ayırıcısı ile birlikte PM2.5 örnekleme için de kullanılabilir. Örnekleyici PM 10'u 2.3 m<sup>3</sup>/h ve PM 2.5 ile 1m<sup>3</sup>/h 'de örnekleme için EN 12341 yöntemine de uygundur.

Örnekleme sırasında ölçülen aşağıdaki veriler dahili belleğe kaydedilir. Veriler ayrıca USB arabirim aracılığıyla bir flash sürücüye yedeklenebilir.

- Seri numarası
- Örnekleme başlangıç ve bitiş tarihi / saati
- Saat ve dakika cinsinden örnekleme süresi
- m<sup>3</sup> / s ve Nm<sup>3</sup> / s olarak ortalama hacimsel akış hızı
- m<sup>3</sup> ve Nm<sup>3</sup> cinsinden örneklenen hacim
- Ortalama hava basıncı / sıcaklık / nem
- Filtredeki ortalama basınç farkı

### Ölçüm Parametreleri:

#### - Örnekleme akış hızı:

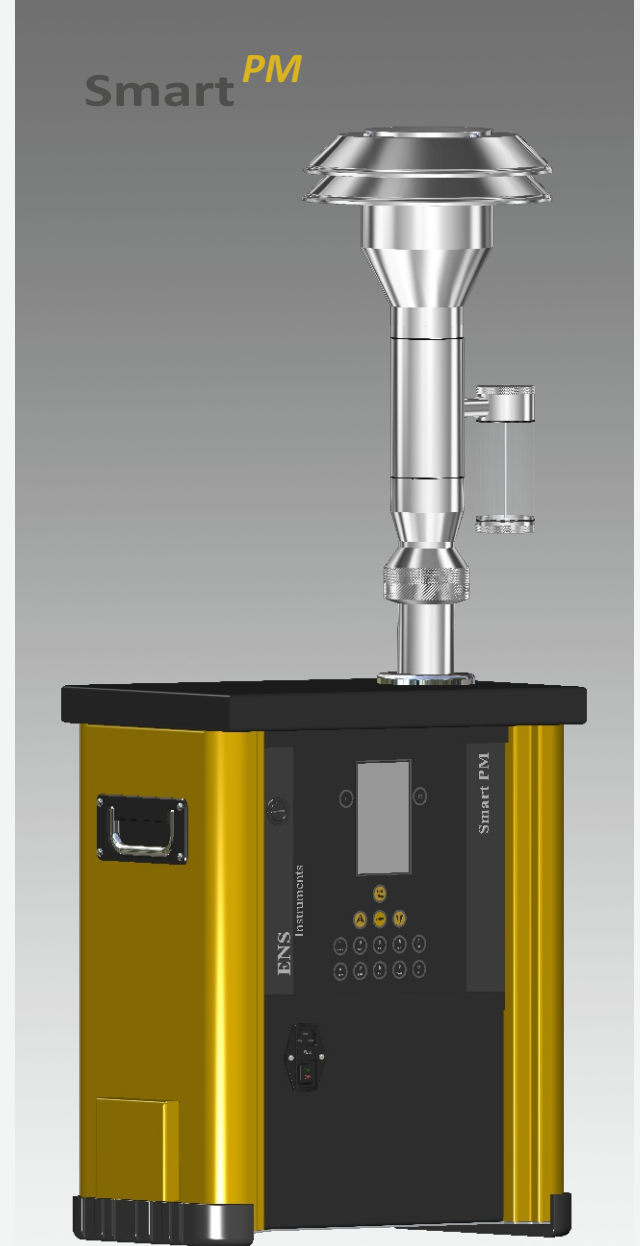
Cihaz	: Orifice metre
Aralık	: 10 ÷ 60 l/dak.
Doğruluk	: % 1 den daha iyi
Çözünürlük	: 0,01 ± l/dak

#### - Mutlak basınç ölçümleri (Statik veya barometrik) :

Aralık	: 0 ÷ 105 kPa (1050 mBar)
Doğruluk	: Ölçümün % 1 inden daha iyi ± 0,01 kPa
Çözünürlük	: 0,01 kPa (0.1 mBar)

#### - Ortam sıcaklığı ( PT 100 Sensörü ):

Aralık	: 0 ÷ 80 °C
Çözünürlük	: 0,01 °C



### Teknik Özellikler:

- Yapı Malzemesi : Çift boyalı alüminyum
- Ekran : 5.0 " renkli grafik ekran
- Bağlantı noktası  
Veri : USB 2.0,  
Yazıcı : Bluetooth (\*)
- Veri aktarımı : USB 2.0, Bluetooth (\*)
- Boyutlar : 395 x 262 x 502 mm
- Ağırlık : 13 kg ( 4.5 m<sup>3</sup>/h pompa ile )

(\*) İsteğe Bağlı