

PM 2,5 / PM 10 Ortam Hava Örneklemeye Cihazı

TE-WILBUR



PM 2,5 veya PM 10



Tisch TE-Wilbur en gelişmiş partikül toplama sistemidir. TE-Wilbur; akış oranı 10-250 ml/dk arasında diğer partikül ayırma cihazları gibi TSP, PM10, PM2.5 PM1 için yapılandırılabilir. Sanatsal bir üretim anlayışıyla üretilmiş, yenilikçi tasarıma sahiptir. TE-Wilbur; Çevresel ve Endüstriyel İzleme için idealdir. TE-Wilbur; her türlü çevrede çalışabilecek özellikte, hızlı ve kolay kurulacak şekilde tasarlanmıştır. TE-Wilbur; düşük hacimli partikül toplanması için USEPA tarafından belirlenen tüm performans özelliklerini fazlasıyla sağlamaktadır.

TE-Wilbur 5,7" dokunmatik renkli ekrana sahiptir. Adım adım kalibrasyon yapılabilmesi ve ekran durum uyarıları sayesinde menü kullanımı kolaydır. PLC kontrolüne ve USB veri kaydına sahiptir. Ayrıca MODBUS uyumludur. TEWilbur kontrolü bizim sanayileşmiş programlanabilir lojik kontrol tarafından sağlanan olan programlama (PLC), USB indirilebilir ve MODBUS uyumludur. Hacimsel akış; entegre kütle akış ölçer, bütünleşik ortam sıcaklık ölçer ve basınç sensörü tarafından kontrol edilir. Filtre değişimi ver yerleştirilmesi özel tasarlanmış filtre değişim mekanizması sayesinde tek elle yapılabilmektedir. Buna ek olarak, filtre değişim mekanizması kaçaklara karşı conta kullanmanızı ve sürekli ayar yapmanızı gerektirmez. Veriler herhangi bir MODBUS uyumlu veri toplama sistemi aracılığıyla alınabilir ya da kolayca USB aracılığı ile indirilebilir.

- 5.7 inch renkli dokunmatik ekran
- Çoklu dil desteği
- USB ve MODBUS ile veri alma imkanı
- USEPA numune programları için önceden programlanmış
- Entegre kesintisiz güç kaynağı
- Düşük bakım ve düşük işletme maliyeti
- Fırçasız DC motor pompa
- Endüstriyel PLC kontrol
- Entegre adım adım kalibrasyon özelliği
- Ayar gerektirmeyen filtre değiştirme mekanizması
- ISO 9001 kalite belgesi

## Genel Özellikler

### Partikül Boyutu :

10-250 ml/dk akış oranında TSP; PM10; PM2,5; PM1 veya herhangi bir boyut seçilebilir.

### Örnekleme Aralığı :

Önceden programlanmış USEPA 3 saatlik, 6 saatlik, 12 saatlik ve 24 saatlik örnekleme. Kullanıcı tanımlı örnekleme aralıkları Meteoroloji örnekleme tetikleyiciler

## Çevresel Özellikler

### Çalışma Sıcaklık Aralığı :

-25 °C ... + 50 °C

### Ortam Sıcaklık Sensörü :

Sensör : PT100 RTD  
Hassasiyet :  $\pm 0,15$  °C  
Çözünürlük : 0,01 °C

### Filtre Sıcaklık Sensörü :

Sensör : PT100 RTD  
Hassasiyet :  $\pm 0,15$  °C  
Çözünürlük : 0,01 °C

### Barometrik Basınç Sensörü :

Aralık : 450 mmHg ... 1238 mmHg  
Hassasiyet :  $\pm 10$  mmHg  
Çözünürlük : 0,75 mmHg

### Akış Kontrol Özellikleri :

Fırçasız DC Pompa:  
Aralık : 0-25 lt/dk  
Hassasiyet :  $\pm \%2$   
Tekrarlanabilirlik : Değerin  $\pm \%1$   
Çözünürlük : 0,01 lt/dk

## Elektriksel Özellikler

### Güç Gereksinimi :

120V / 240 V; 50/60 Hz

### Güç Tüketimi :

40 Watt (anlık üst değer)

### Opsiyonel :

Güneş-Rüzgar enerjisi ya da değiştirilebilir pil.

## Uygulamalar

### İzleme :

USEPA  
Uzaktan İzleme  
Toz Kontrol İzleme  
Şehir Planlama  
Toplu Ulaşım  
Çalışan Güvenliği

## İletişim Özellikleri

### MODBUS:

Bir veri toplama sistemi içine veri toplama için kullanılır.

### USB:

Çalışma zamanı verileri ve geçmiş verileri almak için kullanılır.

### RJ45 Ethernet:

Herhangi bir internet tarayıcısı kullanarak uzaktan kumanda, numuneleri izleme ve uzak bir yerden kurulum için kullanılır.

## Fiziksel Özellikleri

### Ağırlık :

21,8 kg (stant hariç)

### Ebatlar :

508mm x 508mm x 254mm

