



## MFC TSP

Ortam Hava Örnekleyici

TE-5170D-BL, doğru ve tutarlı partikül örnekleme için bir kütle akış kontrolörü (MFC), bir dijital zamanlayıcı ve bakım gerektirmeyen fırçasız bir motora sahip, yüksek hacimli bir ortam Toplam Askıda Partikül (TSP) hava örnekleycisidir. Kütle akış kontrolörü, filtre ortamı tüm numune süresi boyunca sabit bir akış oranını korumak için parçacıkları toplarken motor hızını ayarlar.

Sistem, standart 8 "x 10" filtre kağıdı ile kullanım için paslanmaz çelik bir filtre tutucusu kullanır.

Eloksallı alüminyum muhafaza ve sağlam elektrikli bileşenler, sistemin sürekli olarak 24 saatlik bir numuneyi çalıştırmasına izin verir.

9D5'7: FZ9\_ '6! '6" ~ a ) \$ffj\_ Uf öuf

Tod'Ua 5g\_öUA UXXY'(TSP)

? ~ hY'5\_ö ? cblfc ~

DI'JU'NUa Ub'Unö

; Y, Yb'NUa Ub; " gYf[ Ygl

Aluminram 8ö ?UW/b

: ö, UöñH'd'A cncf

Dickson ; fUz\_ ?UnXXYVZ&( 'GUh

DUg'Uba UhuY'\_ : ]hY'H h W

%!&, Z&@#gUhf36-60 CFML

T

## Genel Sistem Özellikleri

- Partikül İçeriği:** Toplam Askıda Madde (TSP)
- EPA Hava Ölçümü:** CFR 40 Bölüm 50 Ek-B
- 5. Ölçüm Kontrolörü:** Kütle Akış Kontrolörü (Mass Flow Controller)
- Motor Hızı:** Fırçasız Tip Motor Montajı
- 6. Ölçüm Kontrolörü:** Dickson Grafik Kaydedici, 24 saat
- Numune Alma Zamanlayıcı:** Dijital Zamanlayıcı
- Y, Yb Numune Alma Hızı:** "g/yf [Yg]" Dijital, SS:DD (HH:MM)
- 5. Ölçüm Hızı:** 1,09 - 1,68 m3/dk (36-60CFM)
- Kabın:** Anodize Edilmiş Alüminyum
- Filtre Tutucu:** Paslanmaz Çelik, 8" x 10"
- 4" Grafik Kaydedici:** 100 adet/pk

## Uygulamalar

- US EPA Referans Metod Örnekleme, CFR Ek-J Bölüm 50 Mevzuata uygunluk
- Endüstriyel Çalışmalar
- İnşaat siteleri
- Köprü ve Su Kulesi Boyama Siteleri
- Çit Hattı İzleme
- Endüstriyel İzleme
- Düzenli Depolama İzleme
- Halk Sağlığı Uygulamaları

## Uygun Modeller

- TE-5170DBL TSP MFC, 110 Volt 60 Hertz, 8 Amps**
- TE-5170DBLX TSP MFC, 220 Volt 50 Hertz 4 Amps**
- TE-5170DBLXZ TSP MFC, 220 Volts 60 Hertz, 4 Amps**

## Kalibrasyon Ekipmanı

- TE-5028 -Değişken Akış Kalibrasyon Kiti
- TE-HVC-V Xcalibrator HiVol Kalibratör

## Dijital Zamanlayıcı Özellikleri

- Programlanabilir Numune Alma Çizelgeleri
- LCD ekran
- Yedek batarya
- Yumuşak Basın Tuş Takımı
- Birden Fazla Geçen Zaman Göstergesi

## Opsiyonel Ekipmanlar

- TE-3000 Filtre Tutucu Kartuş
- TE-G653 8" x 10" Glass Fiber (Cam Elyafı) Filtre
- TE-117417 Yedek Motor (110 volt)
- TE-117415 Yedek Motor (220 volt)
- TE-106 Yedek Kaydedici Grafik Kağıdı
- TE-160 Yedek Kaydedici Kalem
- TE-5018 Conta 8" x 10"

## Fiziksel Özellikler

- Ağırlık:** 34 Kg, Kabin
- Nakliye Ölçüleri:** 117 cm x 58,5 cm x 51 cm, Kabin  
48,5 cm x 48,5 cm x 51 cm, Kapak
- Sistemin Kurulu Ölçüleri:** 71,5 cm x 71,5 cm x 155 cm