

SidePak™ AM520

Kişisel Toz ve Aerosol İzleme Cihazı



Çalışanların toz ve aerosole maruz kaldıkları ortamlarda, bu maruziyetin tehlikeli seviyelere ulaşmadan tespit edilmesi ve önlem alınması çok önemlidir. Bu nedenle, toz ve aerosol konsantrasyonunun ışın saçılımı metoduyla gerçek-zamanlı olarak izlenmesi ideal bir yöntemdir.

SidePak™ AM520 ile yapılan gerçek-zamanlı ölçüm, maruziyetin azaltılması için acil önlem gerektiren durumlarda mükemmel bir çözüm sunar. Geleneksel gravimetrik ölçüm metodunun aksine, toz ve aerosol konsantrasyonu ölçüm sırasında anlık olarak izleneceği için, maruz kalınan ortamlarda önlem alınmasında zaman kazanılmış olur.

Sonuç verilerine anında erişim, sorunu tespit etmek ve çözümü için önlemler almak konusunda zaman kazandırır ve doğru sonuç alınabilmesini sağlar. Gerçek zamanlı izleme, daha sonra referans gravimetrik testinizi yapmadan önce çalışan maruziyetini azaltmak ve uyumluluk güvenliğini kazanmak için doğru yolda olduğunuzdan emin olmak için hızlı doğrulama sağlar.

SidePak AM520 Toz İzleme Cihazı ile gerçek zamanlı takip, geleneksel gravimetrik örnekleme çalışmalarıyla normalde haftalar süren işleri, saatler içerisinde gerçekleştirebilir ve İş Güvenliği uzmanlarına oldukça büyük zaman kazandırır.

Ekonomik!

Bu cihaz ile filtre, kaset veya diğer aksesuarları almanıza gerek kalmaz.

Verimli!

Anında sonuç verir, laboratuvar incelemesine gerek yoktur.

Fonksiyonel!

Anlık olarak ortam toz veya kişisel toz değişimini cihazdan izleyebilir veya özel olarak geliştirilmiş TrakPro yazılımıyla birlikte tüm verileri bilgisayar üzerinde depolayabilir veya grafik bazlı veri analizi yapıp, raporlayabilirsiniz. Kullanımı oldukça basit ve hızlıdır.

Tüm Ortamlara Uyumlu!

Kompakttır, kolay taşınabilir, Exproof modeli ile (AM520i) tüm ortamlarda çalışmak için uygundur. Yüksek işçi güvenliği sağlar. İşçinin rahat ve eksiksiz kullanımı için herşey düşünülmüştür.

Tüm Parametreler İçin Tek Cihaz!

PM10, PM4, PM5, PM2.5, PM1.0, 0.8µm DPM modelleri mevcuttur.

Yüksek Güvenlikli!

Alarm özelliği sayesinde, ortamdaki toz herhangi bir sebeple yükseldiğinde görsel-ışitsel

Özellikler

- Endüstride kullanılan en küçük ve en hafif anlık toz izleme cihazı
- Kolay taşınabilir boyutlarda
- Renkli OLED ekran ile tüm ölçüm bilgilerine erişim
- Gelişmiş akıllı batarya teknolojisi ile uzun süre çalışma imkanı
- Geliştirilmiş TrakPro yazılımıyla veriler depolanabilir, bilgisayara indirilebilir, grafik bazlı veri analizi yapılabilir ve raporlanabilir
- Patlayıcı ortamlar için, kendinden güvenli modeli vardır (SidePak™ AM520i)

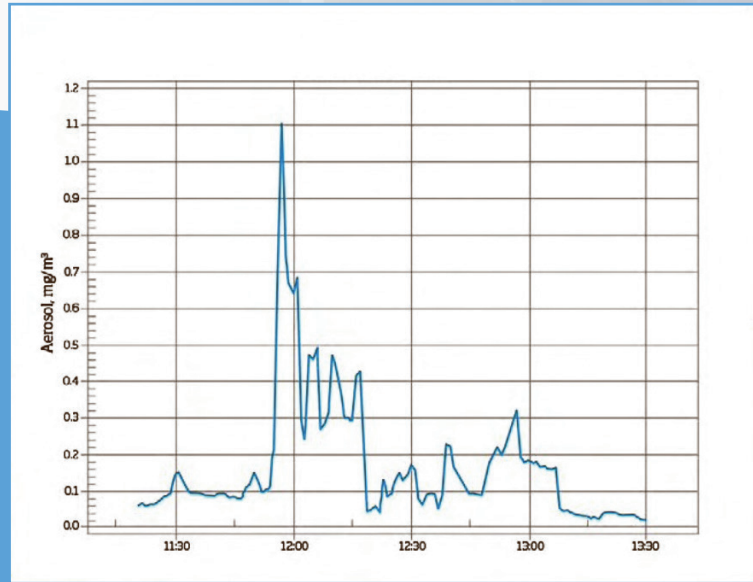
Yapılabilen Ölçümler

PM10, PM4, PM5, PM2.5, PM1,
0.8µm Dizel Partikül Madde (DPM)



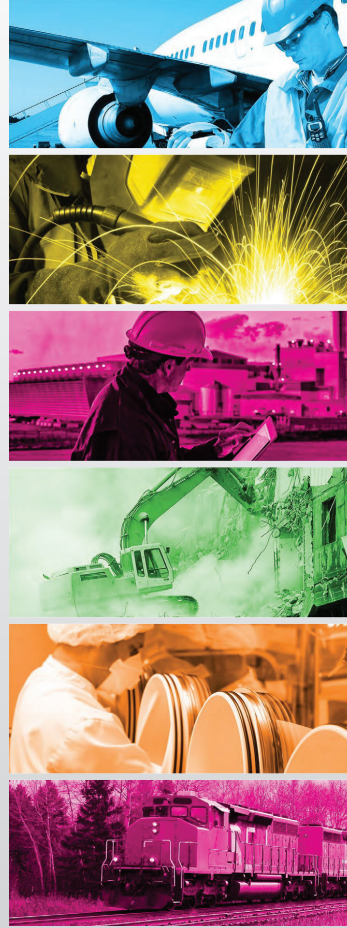
Kullanım Avantajları

- ▶ Toz-aerosol konsantrasyonu riskli seviyelere ulaştığında görsel-ışitsel alarm verir
- ▶ Ölçüm verileri ekranda anlık olarak izlenebilir
- ▶ Daha yüksek işçi güvenliğini, daha düşük maliyetle ve daha kısa zamanda karşılama imkanı sağlar
- ▶ Yüksek toz konsantrasyonlu ortamlar ve kapalı alanlar için ideal çözüm sunar



Kullanım Alanları

- ▶ Havacılık
- ▶ Otomotiv
- ▶ Kimyasal Tesisler
- ▶ Yapı Sektörü
- ▶ Genel Endüstri
- ▶ Sağlık
- ▶ Madencilik
- ▶ Petrokimya
- ▶ İlaç Üretim Tesisleri
- ▶ Enerji Üretim Tesisleri
- ▶ Depolama ve Nakliye



Anlık Veri Analizi ve Raporlama Yapmak Çok Kolay

Ölçüm sonuçlarını TrakPro™ v5.0 yazılımına indirin ve hemen ölçüm verilerini değerlendirmeye başlayın. Doğru bir aksiyon almak için gerçek zamanlı toplanan veriler sizlere yardımcı olacaktır – hızlı ölçüm sonuçları sayesinde para tasarrufu sağlarken çalışanların da güvenliğini artırırsınız.

Model

SidePak™ AM520

Sensör Tipi	90° light scattering, 650 nm laser diode
Kalibrasyon	Calibrated against a gravimetric reference using the respirable fraction of standard ISO 12103-1, A1 Test Dust
Aerosol Konsantrasyon Aralığı	0.001 to 100 mg/m³
Partikül Boyut Aralığı	0.1 to 10 µm
Minimum Çözünürlük	0.001 mg/m³
Akış Aralığı	Kullanıcı tarafından ayarlanabilir, 0 - 1.8 L/dk
Çalışma Sıcaklık Aralığı ve Nem	0°C ile 50°C arası, 0-95% RH
Alarm Tipi	STEL (Kısa Süreli Maruziyet) , Programlanabilir
Veri Kayıt Özelliği	80.000 üzeri veri kaydedilebilir (55 güne tekabül eder), 1 saniye ile 60dk arası
Batarya Durumu	5100mAh Li-Ion batarya, 20saatten uzun batarya süresi, 4 saat şarj süresi.
Fiziksel Özellikler	0.62kg batarya ile. 129.5mm x 94 mm x 78.4mm boyutlar.

Bu broşür orijinal aslından Türkçe çeviri yapılarak alınmıştır. Üretici firma broşürde belirtilen tüm bilgilerde önceden haber vermeksizin değişiklik yapma hakkını saklı tutar. Lütfen son güncel bilgiler için distribütör firma ile irtibata geçiniz ve orijinal üretici broşürünü talep ediniz.