

[Ana Sayfa](#) > [Ürünler](#) > [Titreşim Uygulama Kategorisi](#)

---



- Tüm ses ve titreşim uygulamaları için bir çözüm
- Ölçme, analiz ve raporlam tek bir kolay-öğrenmek için kullanıcı arayüzü içinde
- Taşınabilir ve laboratuvar tabanlı sistemler alan ve in-house kullanımı için azami düzeyde kullanılır
- Geleneksel 1/3 oktav ses ölçer özellikleri artı tüm ihtiyaçlarını karşılamak için fraksiyonel oktav
- Esneklik için geleneksel mikrofוןlar ve yoğunluk prob ölçümleri
- Uygulama sihirbazları, karmaşık prosedürler sayesinde tüm deneyim seviyeleri için kullanım klavuzları

- Tam geçerlilik analizi ile tüm popüler ölçüm yöntemleri için ses gücü prosedürler
- Gürültülü arka plan içinde kullanmak için ses gücü kullanım yoğunluğu probu
- Gürültü kaynaklarını belirlemek ve görselleştirmek için ses şiddeti haritalama
- Ürünlerinizi geliştirmek için ses kalitesi değerlendirmesi
- Kendi kalite ölçümlerini geliştirmek için iletim kaybı, zift, ses titremesi ve harmoni özelliği
- Araç pass-by son yeterli gürültü sistemi ve önerilen standartlar - tek bir kişi operasyon

Gürültü gittikçe insan sağlığı ve güvenliğinin yanı sıra genel olarak çevrenin iyileştirilmesi ve korunması için yeni düzenlemelere tabidir. Ses seviyelerinin yanı sıra, çamaşır makineleri ürünlerinden algılanan ses kalitesi araçlar için sık sık bu yüzden ürün geliştirme sırasında dikkat edilmesi gereken müşteri satın alma kararının önemli bir parçasıdır. m + p SO Analyzer bu uygulamalar için geniş bir aralık sağlar. Tam araca ürün arıtma için pass-by noise sistemi araç homologasyonu için ekipman yasal gereksinimleri, yoğunluk haritalama kaynakları, ses kalitesi ölçümlerini izole etmek için A / B / C ağırlıklandırma ses gücü ve basit ses basıncı tüm akustik uygulamalara cevap veren tamamen uyumlu ölçümler sağlamasıyla gerçek zamanlı fraksiyonel oktav filtreleri ANSI S1.4 ve IEC 61672 tip 1 karşılayacaktır.

## Oktav Analizi

ANSI S1.4 ve IEC 61672 tip 1 ses ölçer özellikleri ile tam uyumlu A / B / C ağırlıklandırma ve 32 kanal veya daha fazla, 10 Hz - 100 kHz arası 1/1 - 1/24 kadar oktav aralığı dahildir.

## Ses Ölçer Fonksiyonları

Analyzer SO m + p ile ayrı bir ses seviyesi ölçer gerek yoktur, bu fonksiyonlar yerleşik, hızlı, yavaş ve dürtü ayarları, LEQ, grup tarafından yoğun beklemeye hazır olarak yapılır.

## Ses Yoğunluğu

Gerçek zamanlı ses yoğunluğu ölçümleri gerçek zamanlı basınç, yoğunluk ve basınç artık yoğunluk endeksi hesaplanırken standart bir çift mikrofona yoğunluğu probu kullanılır. Bu teknik, kaynak lokalizasyonu veya arka plan gürültü iptali için idealdir yönsel açıdan duyarlıdır.

## Ses Yoğunluk Haritalaması

Test altındaki ekipman bir tel çerçeve 3D model ses yoğunluğu ölçümlerinin bir dizi etrafında bir operatör yönlendirmek için kullanılır. Bu sonuçlar daha sonra asıl ses kaynakları ve bunların düzeylerinin belirlenmesi için renk kodlu 3D görüntü eşleştirilir.

## Ses Gücü

Ağır makine için PC fanlardan tüm donanımlara çevre düzenleme için ses gücü emisyon seviyeleri yayınlanmış olmalıdır. m + p SO Analyzer sihirbazları ISO 9614 standartları yoğunluk ölçümleri kullanılarak ISO 374x standartlarda gereklerine labirent aracılığıyla kılavuzluk yapar. İkinci yöntem oldukça pahalı yani yankısız odaları veya alan siteleri gerekmesinden daha çok bünyesindeki ortamlarda kullanım için uygundur arkaplan veya yankılanma etkilere karşı yüksek tolerans vardır. Böyle ECMA-74 kullanarak IEC standardına 61400-11 ve tonlama gibi rüzgar çiftliği yöntemleri gibi daha özel uygulamalarda da mevcuttur.

## Ses Kalitesi

İnsan algısı ürün rekabeti ve ses kalitesi ölçümlerini rütbe ve farklı ürün tasarımları değerlendirmek için kullanılabilir iyileştirilmesi için çok önemlidir.

## İnsan Titreşimi

Çevresel gürültü yanı sıra, bu tür güç araçları kullanımı veya çeşitli ISO ve BS standartlarına göre araçlarda sürme tüm vücut titreşim değerlendirme el-kol titreşim gibi diğer insan faktörlerinin değerlendirilmesi mevcuttur. Bunlar VDV (titreşim dozu değeri) hesaplamalar olarak C / D / H / K ağırlıklandırma ve işlevleri içerir.