

SESLERİ GÖRÜNÜR KILIYORUZ

Akustik sorunları hızlı ve güvenilir bir şekilde tespit edin.



EFEKTİF SES GÖRÜNTÜLEME

Bir ürün geliştiricisi, üretim mühendisi, bakım teknisyeni veya danışman mühendis olarak etkin ve hedef odaklı çalışmaya alışkınsınız.

1 5 dakikada sonuç

Başka hiçbir ölçüm sistemi bu kadar hızlı ve verimli akustik görüntüler sunmaz. Ölçüm sistemini 5 dakikadan daha kısa sürede kurabilir, kullanım durumunuzun ölçümünü yapabilir ve daha fazla analiz için anında güvenilir sonuçlar alabilirsiniz.

2 Her zaman - her yerde

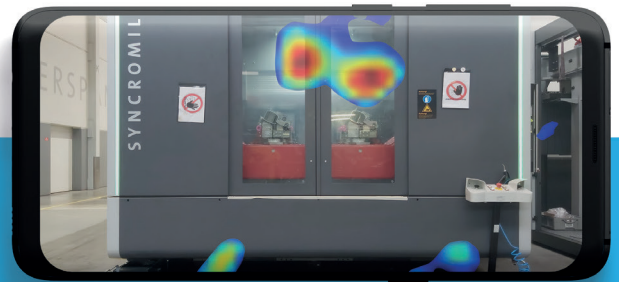
Ultra kompakt ve hafif yapı sayesinde konum açısından tamamen bağımsızsınız. Seven Bel'in yüksek performanslı ölçüm sistemi, arka planda bir Android cep telefonu ve bulut altyapısı ile çalışır. Genellikle gerekli olan dizüstü bilgisayarlar, güç kaynağı birimleri veya kayıt cihazları artık gerekli değildir.

3 Olağanüstü görüntü kalitesi

Son teknoloji yarı iletken teknolojisine dayalı dağıtılmış mikrofonlar, bir diskin bir alanındaki akustik alanı tarar ve üstün görüntü kalitesi ve yüksek düzeyde bilgi içeren akustik görüntüler üretir. Bu, kullanıcı için ölçülen verilerin doğru yorumlanmasını kolaylaştırır ve hızlı bir şekilde uygulanabilen çözümlere götürür.

4 Sezgisel kullanım

Ses olaylarınızı ölçmek ve analiz etmek için oldukça basitleştirilmiş bir iş akışından yararlanın. Sonuçlarınızı otomatik olarak oluşturulan raporlar şeklinde iş arkadaşlarınız, ortaklarınız veya müşterilerinizle paylaşın.



Son teknoloji ürünü takım tezgahları, işleme sürecinde çok çeşitli karmaşık ses olayları sergiler. Ürün geliştirmede çalışan mühendisler, gürültü sınırlarına uymak amacıyla hızlı ve etkili önlemler almak için ses radyasyonunun görselleştirilmesine güvenirlir.



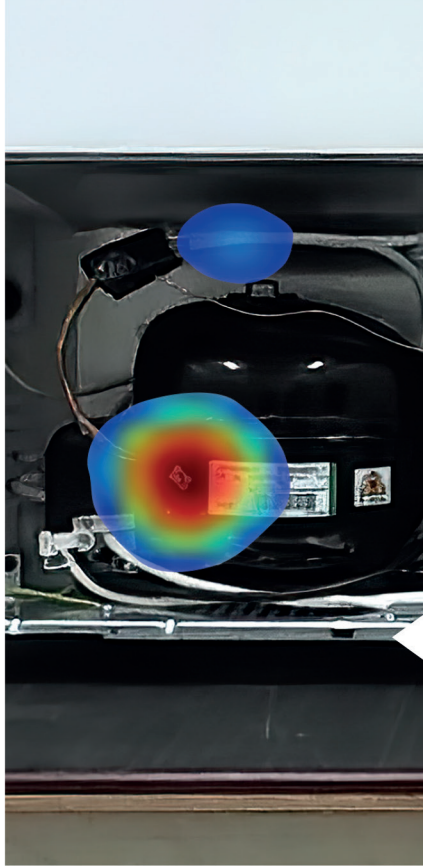
ODA AKUSTİĞİ

Kapı, pencere ve diğer mimari elemanlardaki akustik sızıntıların tespiti. Akustik görüntüler, yapısal zayıflıkları tespit etme ve etkili yapısal değişiklikler yapma konusunda akustik uzmanlarına yardım sağlar.



OTOMOTİV

Simülasyon modellerinin gerçekleşmesi için motor/şanzıman bileşenlerinden gelen baskın ses radyasyonuna sahip yüzeylerin tespiti.



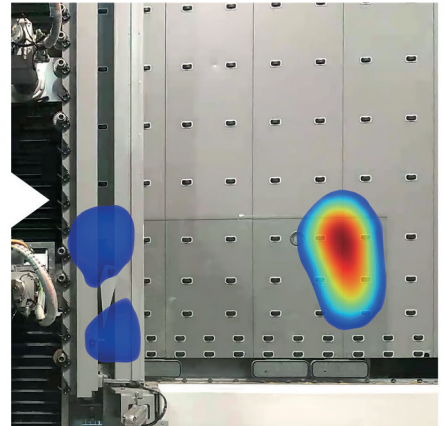
UYGULAMALAR

Kalite güvencesinin bir parçası olarak, standart dışı ürünler montaj hattından çıkarılır. Akustik görüntüler, istenmeyen sesin kaynağını izole etmeye ve hedeflenen önlemleri kolaylaştırmaya yardımcı olur.



MAKİNALAR

Çoğu durumda karmaşık işleme süreçleri, karmaşık ses olaylarına neden olur. Akustik görüntüler, bir işleme süreci sırasında yerel ses yayılımını anlamada mühendisleri destekler ve böylece optimize edilmiş makine muhafazaları oluşturmalarına olanak tanır.



Diğer uygulamalar bakım, kalite güvence ve çevresel gürültü alanındadır. Bireysel başvurunuz hakkında bilgi almak istiyoruz. Daha fazla bilgi için bizimle iletişime geçin veya akustik danışmanlık hizmetimizden isteyin.

ÖZELLİKLER

SEVEN BEL P50

SEVEN BEL P132

SENSÖR

Tarama alanı çapı	50 cm	132 cm
Ağırlık (Sensör yuvası ve tripod hariç)	350 g	700 g
Dönme frekansı (min/ort/maks)	0,2 / 2 / 5 devir/saniye	0,2 / 1 / 2 devir/saniye
Mikrofon sayısı	5	5
Pil ömrü (tam dolu)	7 saat	7 saat

AKUSTİK GÖRÜNTÜ

Tarama alanı çapı	700 Hz - 16 kHz	250 Hz - 16 kHz
5 kHz'de mekansal çözünürlük (3 dB dinamik aralık)	6,7 °	2,6 °
Dinamik aralık	> 13 dB	> 13 dB
Devir başına hesaplanan görüntü sayısı	10'a kadar	10'a kadar
Ölçüm mesafesi	0,5 m - sonsuz	0,5 m - sonsuz

MİKROFON

Örnekleme frekansı	32 kHz	32 kHz
Çözünürlük	24 bit	24 bit
Frekans aralığı	50 Hz - 20 kHz	50 Hz - 20 kHz
Hassasiyet toleransı	+/- 1 dB	+/- 1 dB
Ölçülebilir maksimum ses basınç seviyesi	117 dB	117 dB
Mutlak maksimum ses basınç seviyesi	160 dB	160 dB

ANALİZ

Ses	<ul style="list-style-type: none">Zaman sinyalinin gerçek zamanlı gösterimi dB(A) cinsinden ses basıncı seviyesi, frekans spektrumu ve spektrogramAkış/Duraklatma moduFiltrelenen sinyalin zaman / frekans aralıklarının ve ses oynatımının seçimi
Akustik görüntü/video	<ul style="list-style-type: none">Frekans bandı seçimiFiltrelenmiş sesin çalınmasıTek kare veya zaman ortalamalı karelerVideo oynatma
Veri yönetimi	<ul style="list-style-type: none">Meta veriler (zaman, konum, notlar, vb.), Zaman sinyali, spektrum ve spektrogram dahil olmak üzere tek akustik görüntünün veya zamanlı ortalamalı görüntülerin otomatik pdf raporu üretimiYüklü dosya paylaşım uygulamaları (ör. Google Drive) aracılığıyla ölçümleri zip formatında dışa ve içe aktarma

ÇEVRE KOŞULLARI

Çalışma sıcaklığı	-10 °C - 60 °C	-10 °C - 60 °C
Bağıl nem	45 % - 85 %	45 % - 85 %

MOBİL CİHAZ

Maksimum ekran genişliği	Android OS versiyon 7.0 veya üstü	Android OS versiyon 7.0 veya üstü
İşletim sistemi	90 mm	90 mm