

Sonaphone 3

Ultrasonik Test Cihazı



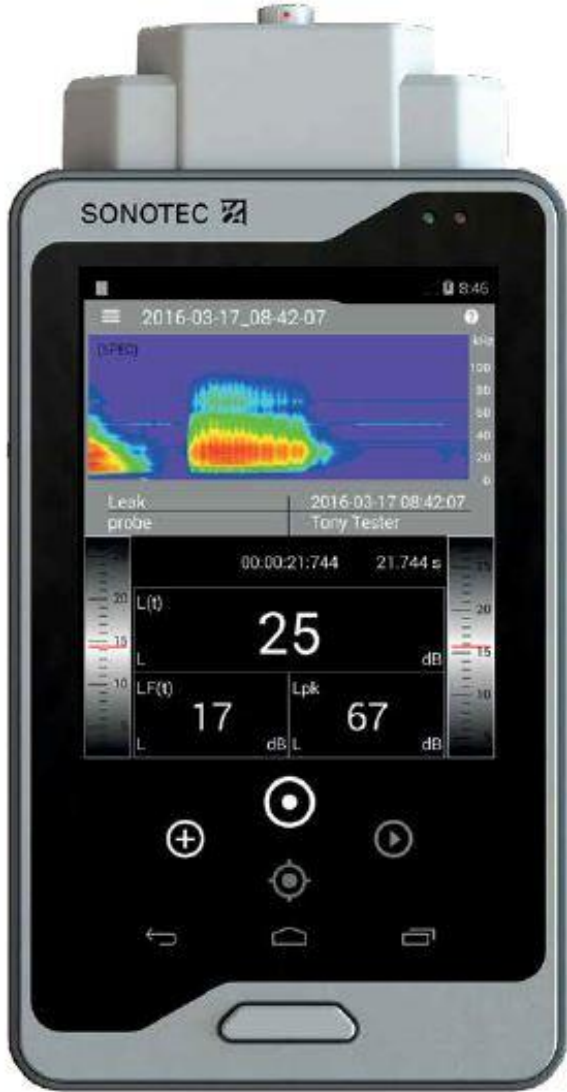


Önleyici Bakım

- Kaçakların **Miktarlarıyla Birlikte** Belirlenmesi ve Sınıflandırılması
- Kaçakların Yıllık Bazda **Maliyetlerinin** (TL, Euro, Dolar vb.) Direkt Olarak Gösterilmesi ve/veya Raporlanması
- Makine **Rulman** ve **Yatak** Hasarlarının Kontrolü
- **Elektriksel** Sistemlerdeki **Kısmi Deşarjlar**
- Kondensop (Buhar Kapanı), Valf, Fittings Gibi Birçok Ekipman İncelenebilir
- Sızdırmazlık (Sıkılık) Testi
- Vakum Kaçakları



- 20 – 100 kHz arasında kaç tane ultrasonik yayın var ise hepsini tek ölçümde tespit edebilen ve böylece bir noktadaki hava kaçak miktarının ne kadar olduğunu yüksek hassasiyette doğru tespit edebilen tek cihaz.
- Ultrasonik Sensör Çözünürlüğü 1 dB
- Dünyada spektrogram gösterme özelliği olan tek ultrasonik dedektör.
- Kaçak noktaları, mevcut kaçak miktarlarına göre ayrı ayrı sınıflandırılabilir ve raporlayabilir.
- Rapor vasıtasıyla kaçaklarınızın firmanıza olan maliyetlerini, diğer bir deyişle tamamen çöpe attığınız paranın miktarını kolaylıkla görebilir ve buna göre önlem alabilirsiniz. Maliyet yüklerini ister ölçüm sırasında direkt ekran üzerinden görebilir isterseniz rapordan inceleyebilirsiniz.
- DMT Makina olarak 25 yılı aşkın sektör tecrübemiz ile SONOTEC firmasının Türkiye distribütörüüz.



- 5 inç Dokunmatik Ekran
- IP40 Koruma Sınıfı
- -10 ... +40 °C Çalışma Sıcaklığı
- 20 – 100 kHz Frekans Aralığı
- 16 GB Ölçüm Hafızası + SD Kart ile 32 GB'a kadar yükseltilebilir
- Dahili flaş özellikle kamerası ile, karanlık aydınlık farketmeksizin kaçak tespit ettiğiniz noktanın fotoğrafını anında çekebilir ve kaçak olan noktayı fotoğraf üzerinden işaretleyebilirsiniz.
- Ses kaydedebilir ve bu şekilde çeşitli sesli notlar/yorumlar oluşturabilirsiniz.
- PDF formatında rapor oluşturabilirsiniz.
- -70 ila +380 °C aralığındaki objelerin sıcaklıklarını 1 K (yaklaşık 0,003 °C) hassasiyetle ölçebilirsiniz.
- Çeşitli opsiyonel yükseltmeler ile cihazınızı uygulamanıza göre özelleştirebilirsiniz.
- 9-12 saat arası herhangi bir şarj işlemine ihtiyaç duymadan kullanabilirsiniz.

Neden Sonaphone?

- Kullanımı oldukça kolaydır. Cihazın basit ara yüzü ve kullanışlı dokunmatik ekranı sayesinde akıllı telefon/tablet kullanabilen herkes bu cihazı da kolaylıkla kullanabilmektedir. Bu sayede yeni elemanlarınız dahi cihazda hızlı bir şekilde ustalaşabilir ve kendi test süreçlerini geliştirebilirler.
- Cihazın geniş bant aralığı sayesinde 20 – 100 kHz frekans aralığındaki tüm ultrasonik yayınları yakalayabilirsiniz. Ayrıca cihaz içindeki değerlendirme/sınıflandırma algoritması bu ürünü piyasada rakipsiz hale getirmektedir.
- Kimse günde 1 \$ kaçak olan yere 100 \$ kaçak olan bölgeden daha erken müdahale etmek istemez. Eğer cihazınız Sonaphone 3 değilse bu girdaba kapılırsınız. Cihaz içindeki değerlendirme, sınıflandırma ve analiz tam da bu noktada cihazı eşsiz bir konuma getirmektedir.
- Tablet görünümlü cihaz, zorlu endüstriyel ortamlar için tasarlanmış, darbelere ve dış etkilere karşı ek koruma sağlayan, bir koruma kılıfı setine sahiptir.
- Diğer ultrasonik test cihazları size yalnızca kaçakları bulabilirken Sonaphone 3 kaçakları sınıflar, değerlendirir ve size raporlar. Bu sayede Sonaphone 3 planlama, test, dökümantasyon ve analiz süreçlerinde size eşlik eder.
- Kaçak maliyetlerini direkt ekran üzerinden takip edebilir, eşsiz otomatik raporlama sistemi ile TL, Euro, Dolar vb. para birimlerinde oluşturulan raporları zahmetsiz bir şekilde inceleyebilirsiniz.
- Sadece maliyetten değil zamandan da tasarruf edin. Sonaphone 3 ile sadece birkaç tıklamayla raporunuz hazır hale gelir. Bu sayede en tecrübesiz eleman dahi mükemmel kalitede raporlar oluşturabilir.
- Sonaphone 3 ile sadece hava/gaz sistemlerindeki sızıntıları tespit edip enerji maliyetlerini düşürmekle kalmazsınız, bunların yanında elektriksel sistemlerinizdeki kısmi deşarjları tespit edebilir ve operasyonel güvenliğinizi arttırabilirsiniz. Bu sayede plansız duruşların önüne geçebilir, üretimin aksamamasını sağlayabilirsiniz.
- Cihaz içerisindeki PhaseVocoder ve Heterodyne algoritmaları ile gürültülü ortamlarda ultrasonik yayınların yakalanması mümkün olmaktadır

Arızalar Kader Değildir!

Demo çalışması, detaylı bilgi ve teklif almak için;

Hakkı Şen: +90 (555) 285 41 33
h.sen@vibrasyon.com

Utku Aybey: +90 (555) 285 41 36
utku.aybey@vibrasyon.com

Ölçmek bilmek, bilmek yönetmektir.

Referanslar

