

# ULTRAPROBE® 10,000

Gelişmiş yazılım paketleri ile durum takibi için dijital ultrasonik denetleme sisteminde son nokta

Ultraprobe® 10,000 dünyanın en gelişmiş ultrasonik denetleme sistemidir!

İnovatif alet aşağıdaki özelliklerle dopdoludur O kadar çok yararlı özelliğe sahip ki denetimlerinizi etkili ve kolay hale getirecek!

## Ultraprobe® 10,000 aşağıdakileri yapabilmeyi sağlar:

- Denetim
- Durum Analizi Gerçekleştirme
- Ses Örneklerinin Kayıt ve Analiz Edilmesi
- Verilerin Kayıt ve Test Edilmesi
- Denetim Sonuçlarının Gözden Geçirilmesi
- Test Verilerinin Yönetimi...

## HEPSİ SADECE TEK BİR ALETTE!

Ultraprobe® 10,000 tek bir düğmeye dokunarak alet üzerin Ses Kayıt özelliğine sahiptir. Bir ses örneğini doğrudan cihaza kaydedeceksiniz ve Ultraprobe içinde saklanan 400 kayıt dosyasından biri ile bağlantısını kuracaksınız!



Ultraprobe® 10,000 ses kayıt işlemini kullanımı kolay **Spin and Click™** teknolojisini ile basit hale getirmektedir. Aşağıdaki özellikleri kullanarak istediğiniz tarzda test edin:

- Uzmanlaşmış Uygulama Ekranları
- Ayarlanabilir Açma/Kapama Özellikleri
- Harici Cihazlara Bağlanabilme
- Esnek Raporlama Seçenekleri

# ULTRAPROBE® 10,000

Komple bir Ultrasonik Varlık Yönetim Sistemidir

## Herkes için Bir Şeyler Var. Neyi test etmek istiyorsunuz?

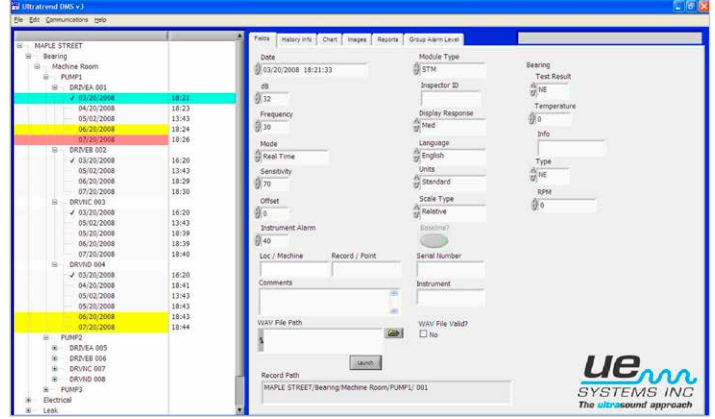
Her ne olursa olsun Ultraprobe® 10,000 sizin için uygulamaya özel yazılımlara sahiptir. Bir düğmeye dokunmanızla doğru raporlama ve analiz için özelleştirilmiş alanlarla bir uygulama seçebilirsiniz.

## 6 uygulamadan birini seçin:

Jenerik, Kaçak, Vanalar, Rulmanlar, Elektrik ya da Buhar ve Ultraprobe® 10,000 otomatik olarak ilgili alanları kolayca veri kaydetmeniz için hazırlar – ve kaydedilen tüm veriler kolayca Ultratrend™ DMS yazılımına indirilebilir.

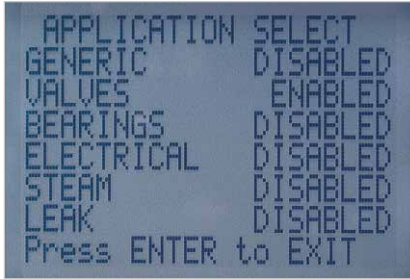
## Denetimlerinizi genişletin

Alet üzerinden veri kaydetme özelliğine ek olarak Ultraprobe® 10,000 termometreler ve takometreler gibi harici cihazlardan alınan verileri de kabul eder ve saklar.

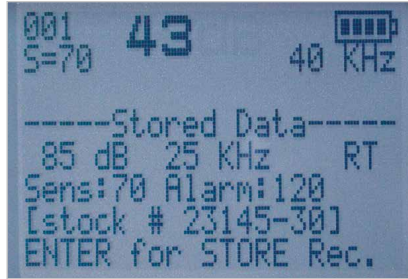


Vana uygulamaları için özelleştirilmiş alanlar

## Özelleştirilmiş ekranlar üzerinde kaydedilen verileri gözden geçirin



6 özel uygulamadan birini seçin



Veri depolama ekranı



Test bilgileri ekranı

## Özelleştirilmiş testler için ihtiyaç duyulan her şey Ultraprobe® 10,000 Denetim Sisteminin içinde mevcuttur



### STETOSKOP MODÜLÜ

Sivri uçlu dalga kılavuzu ile birlikte



### RAS-MT - UZAKTAN ERİŞİMLİ SENSÖRLÜ MİKNATISLI DÖNÜŞTÜRÜCÜ

Kullanıcıların erişimi zor test noktalarını test etmelerini sağlayan kablo ile birlikte satılır. Bunlara ek olarak, yaklaşma açısı ve kontak sonda basıncı gibi değişkenleri ortadan kaldırarak test sonuçlarında tutarlılık sağlar.



### UZUN MENZİLLİ MODÜL

Standart Trisonik Tarama Modülünün tespit mesafesini ikiye katlar ve her türlü elektrik ya da kaçak denetleme işlemi için performansı artırır. 10°'lik bir saha görüntüsü ile bir sorunun tam yerini güvenli bir mesafeden tam olarak belirleyebilirsiniz. Merdiven ya da bir kaldıraç kullanma gereksinimini ortadan kaldırır!

## Doğru Kayıtlar ve Raporlar için Ek Yazılımlar

Ultraprobe® 10,000 Sistem hem **Ultratrend DMS™** hem de **UE Spectralyzer™** yazılımına sahiptir ve tüm denetim ihtiyaçlarınızı organize ve analiz etmenize yardımcı olur.

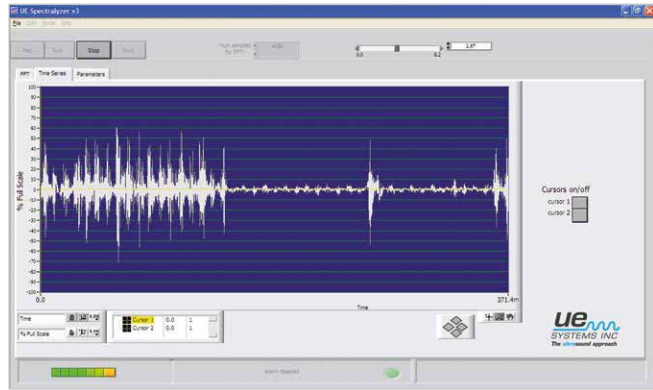
### ULTRATREND DMS – Veri Yönetim Sistemi

Kapsamlı bir kayıt depolama, veri yönetimi ve veri analiz programı olan Ultratrend DMS™ aşağıdakileri yapabilmeyi sağlar:

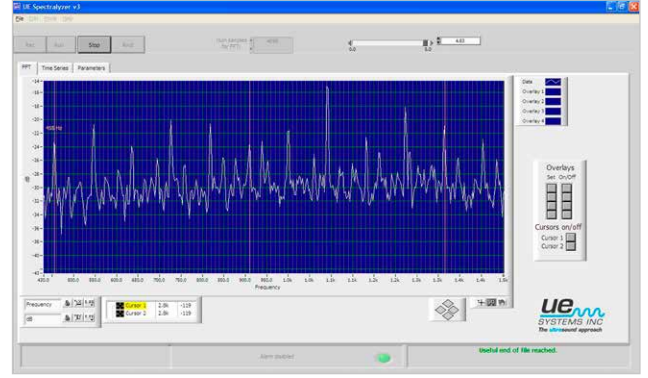
- Verilerin gözden geçirilmesi için çoklu görüntüler elde etme.
- Desibel, frekans, test sonuçları, sıcaklık ya da devir gibi ilgili test alanlarının herhangi birinde oluşan değişiklikleri incelemek için bir geçmiş tablosuna ve eğilim şemasına sahip olma.
- Programa gömülü bir eğilim şeması üzerinde verileri görme ya da dosyayı kolayca MS Excel programına aktarma.

### Daha önce olmadığı kadar esnekliğe sahip olun! Kompakt flaş teknolojisi ile size aşağıdaki konularda yardımcı olmak için ek yetenekler sunuyoruz:

- Yükleme
- İndirme
- Wave dosyalarını kaydetme
- Gelecek yükseltmeler
- TEST BİLGİLERİNİ ASLA KAYBETMEYİN!



Ses örneklerini zaman serileri içinde görüntüleyin



Konuya ait ses örneklerini bir spektrogram olarak görüntüleyin

Paha biçilmez ve arızalara karşı emniyetli yerleşik bir özellik bilgilerinizi kompakt flaş belleklere kaydeder. Artık güç kaybı ya da beklenmeyen çarpmalar durumunda wave dosyalarını kaydedebilir, saklayabilir ve muhafaza edebilirsiniz. Çok şaşıracaksınız! Ses imgelerini görüntülerken analizinizi geliştirmek için gerçek zamanlı çalan sesi de duyacaksınız. Bu olağanüstü özelliği başka hiçbir yerde bulamazsınız.

### UE SPECTRALYZERTM Spektral Analiz Yazılımı

UE Spectralyzer™ PC'nizi tam fonksiyonlu bir FFT analizörüne dönüştüren bir spektral analiz programıdır. Kaydedilen seslerinizin hem spektral hem de zaman serileri görüntülerini sunar. Bu program sayesinde ses görüntüleri kolayca raporlama için üretilebilir. Hatta her bir ses örneğini bir dosyaya ekleyebilir ya da spektrumun bir görüntüsünü raporunuza yapıştırabilirsiniz.

### ALET ÜZERİNDE SES KAYDI 1, 2, 3'E SAYMAK KADAR KOLAY!

Alet üzeri ses kayıt özelliği ile sadece Döndürün ve Tıklayın. Ultraprobe® 10,000 ile bir ses örneğini kaydetmek için tek yapmanız gereken işlem budur. Kaydettiğiniz sesleri gerçek zamanlı olarak tekrar çalabilirsiniz. Bilgisayarınıza kolayca indirebilmeniz için tüm sesler bir Kompakt Flaş Bellek üzerinde saklanırlar.



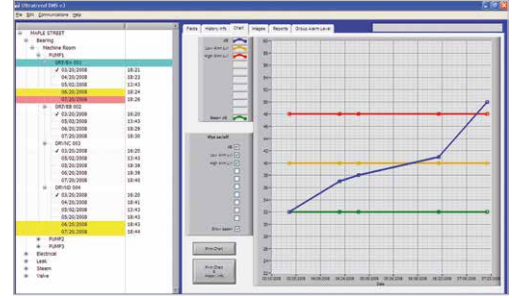
Kompakt flaş bellek bilgisayarınıza kolayca indirmeniz için tüm ses dosyalarınızı saklar. Set içinde ayrıca bir adaptör bulunur.



## Ultraprobe® 10,000 ile elde edeceğimiz imkânları düşünün:

Bir kez bu cihazı kullandığınızda başka bir cihazı istemeyeceksiniz! The Ultraprobe® 10,000 Raporlama, Analiz ve Kayıt tutma işlemlerinizde yardımcı olur. Örneğin şunları yapabilirsiniz:

- Bir rulman grubunun zaman içinde trendleyebilirsiniz
- Zaman içinde tek bir rulmanın trendleyebilirsiniz
- Buhar kapanı geçmiş ve maliyetlerini analiz edebilirsiniz
- Kaçak maliyetlerini analiz edebilirsiniz
- Elektrik arızalarında şablonları not edebilirsiniz
- Vana seslerini kaydedebilirsiniz
- Mekanik sesleri analiz edebilirsiniz



*İşte size bir imkân – zaman içinde bir rulmanı trendlemeye çalışın. Bir alarm seviyesini aştığında, bir spektrum alın ve bütün verileri tek bir rapor halinde birleştirin*

## Tipik Ultraprobe Uygulamaları Veri Tabanlı Mekanik Denetim/Trend

- Rulman Koşulları
- Sürtünme Koşulları
- Kavitasyon
- Dişliler/Dişli Kutuları
- Pompalar/Motorlar
- Yağlama eksikliği

## Veri Tabanlı Kaçak Tespit/Enerji Denetimleri

- Basıncı Hava
- Basıncı gazlar (O<sub>2</sub>, NO, vb.)
- Vakum Kaçakları
- Contalar ve Salmastralar
- Kondenser Boruları
- Ambar kapakları
- Kazanlar
- Isı eşanjörleri
- Valfler
- Buhar kapıları

## Veri Tabanlı Elektriksel Denetim

- Ark Yapma
- Traking
- Korona
- Anahtarlama tertibatı
- Transformatörler
- İzolatörler
- Röleler
- Toplayıcı Çubuklar

## Ultraprobe® 10,000 Teknik Özellikleri

<b>Yapı</b>	Elde taşınabilir tabanca tipi, Alüminyum ve ABS plastik kaplı
<b>Devre</b>	Katı Hal Analog ve SMD Dijital Devre, Sıcaklık kompanzasyon ve gerçek RMS dönüşümü ile birlikte
<b>Frekans Aralığı</b>	20 kHz ila 100 kHz arası (1 kHz'lik artışlarla ayarlanabilir)
<b>Yanıt Süresi</b>	< 10 ms
<b>Ekran</b>	64x128 LCD, LED Arkadan Aydınlatma ile birlikte
<b>Hafıza</b>	400 depolama yeri
<b>Pil</b>	Lityum NIMH Şarj edilebilir
<b>Çalışma Sıcaklığı</b>	0°C - 50°C arasında
<b>Çıkışlar</b>	Kalibre edilmiş heterodin çıkış, desibel (dB)
<b>Sondalar</b>	frekansı, RS-232 veri çıkışı
<b>Kulaklık</b>	Trisonik Tarama Modülü ve Stetoskop Modülü, Uzun Menzilli Modül ve RAS/RAM
<b>Göstergeler</b>	Lüks, gürültü azaltıcı kulaklıklar
<b>Hassasiyet</b>	Baretle birlikte kullanmak için dB, Frekans, Pil Durumu ve 16 Segmentli Çubuk Grafik
<b>Eşik*</b>	15.24 m mesafeden 0.34 bar basınçta 0.127 mm çapında kaçağı tespit eder
<b>Boyutlar</b>	1 x 10-2 std. cc/saniye ila 1 x 10-3 std. cc/saniye arasında
<b>Ağırlık</b>	Zero Halliburton alüminyum taşıma çantası içinde komple set, 55 x 47 x 20 cm
<b>Garanti Ekran</b>	Tabanca Ünitesi: 1.1 kg
<b>Modları</b>	Komple taşıma kutusu: 8.6 kg
	1-yıl parça/işçilik standart,
	Komple iadeli, garanti tescil kaydı ile birlikte 5 yıl Gerçek Zaman, Fotoğraf Çekme, Zirve Ölçek, Depolama Ekranı ve Uygulamaya Özgü
	*Kaçak konfigürasyonuna bağlı olarak



**TEST TEKNİK ENDÜSTRİYEL SİSTEMLER TİCARET**  
1203/11 Sk. No:4 D:616 Karahasan Atlı İş Merkezi Yenişehir/İZMİR/TURKEY  
Tel: +90 232 469 26 23 • Fax: +90 232 469 23 90  
info@testteknik.net

[www.testteknik.net](http://www.testteknik.net)

UE Systems Europe • Windmolen 22 • 7609 NN Almelo • Holland

T: +31(0)548-659011 • F: +31(0)548-659010 • E: info@uesystems.eu • [www.uesystems.eu](http://www.uesystems.eu)