

ULTRAPROBE® 2000

Öngörücü bakım için analog ultrasonik denetim sisteminde son nokta

Ultraprobe® 2000 esnekliği ve uyarlanabilirliği çok çeşitli test ihtiyaçlarını karşılayacak şekilde ayarlanabilir. Bu doğası gereği emniyetli cihaz kaçak testi yaparak aynı zamanda mekanik ve elektriksel denetimler gerçekleştirir.

Esnek / Uyarlanabilir Her test ortamının farklı olduğunu gören mühendislerimiz Ultraprobe'u birçok kullanımı kolay özellikle donatılar ve bunlar filen her türlü denetim ortamına uyacak şekilde adapte edilebilirler.

Frekans Ayarlama operatörün bir sorun sesinin spesifik frekansını seçebilmesini sağlarken karışan ultrasonik sinyallerin parazitini azaltır.

İki-doruklu Sayaç Anahtarı iki sayaç fonksiyonuna sahiptir:

- 1) Logaritmik Ölçme geliştirilmiş kaçak ve arıza tespiti için anında 'gerçek zamanlı' yanıt sağlar.
- 2) Doğrusal Mod rulman ve mekanik traking için okunan değerleri sabitlemek amacıyla yavaş ve ortalama bir yanıt sağlar.

10-turlu Hassasiyet Ayarı Kadranı geniş bir dinamik hassasiyet aralığı sağlar.

Trisonik Tarama Modülü

patentli bir dönüştürücüdür ve daha önce elde edilebilir olanların hepsinin ötesinde bir hassasiyet seviyesi sunan üç dönüştürücünden oluşan bir kademeli diziden oluşur.

Akustik Kulaklıklar:

- Gürültülü ortamlar için gürültü yalıtıcı tip

Doğası gereği Emniyetli:

- FM, CSA, ATEX tanımlı



Uygulama Seçim Tablosu

UYGULAMA	SET#	UP2000KT	UP2000SC	UP2000C	UP2000S
Basınç & Vakumlu Kaçak Tespiti		•	•		•
Hidrolik Vana Baypası		•	•	•	
Egzoz Sistemi Kaçakları		•	•		•
Isı Eşanjörleri, Kazanlar, Kondensatörler		•	•		•
Vana & Buhar Kapanı Denetimi		•	•	•	
Rulman Testleri		•	•	•	
Dişli/Dişli Kutusu Denetimi		•	•	•	
Kokpit Penceresi/Ambar Kapağı Kaçakları		•			
Genel Mekanik Denetim		•	•	•	
Tanklar, Borular, Kaçak Testleri, vs.		•	•		•
Elektrik Denetimi		•	•		•



Stetoskop Modülü



Uzun mesafeli modül



Yakın odaklı modülü



Set şunları içerir:

- Frekans Seçimi (20 kHz - 100 kHz)
- Hassas yanlamasına göstergesi
- 3-yollu göstergesi/yardımcı mod selektörü
- Numerik olarak kalibre edilmiş 10-turlu hassas kadran
- Düşük seviye göstergesi lambalı şarj edilebilir pil
- Anotlanmış alüminyum kasa
- Trisonik™ Tarama Modülü
- Stetoskop/Kontakt Modülü
- Stetoskop Uzatma Seti
- Kauçuk Odaklama Sondası
- Ultrasonik Ses Üretici
- Lüks gürültü yalıtıcı kulaklıklar
- Zero Halliburton alüminyum taşıma kılıfı
- Kullanma Kılavuzu ve Mültimedya Eğitim

Ultrasonik CD Eğitim Dizisi dahildir

Bu profesyonel olarak üretilmiş dizi gerçek tesis ortamlarında çekilmiştir ve pratik çözümlerle beraber gerçekçi test örnekleri görmeyi, duymayı ve yaşamayı sağlar. Eğitim dizisi her seviyede ultrasonik test deneyimi için geçerlidir ve organize bir formatta düzenlenmiştir. Her bir uygulamadan adım adım geçeceksiniz. CD'lerde aşağıdaki bölümler yer almaktadır:

- Hava kaynaklı ultrasona giriş
- Her bir Ultraprobe Özelliğinin incelenmesi
- Spesifik Uygulamalara Genel bakış (Kaçak Tespiti, Mekanik ve Rulman Denetimi, Isı Eşanjörleri, Kazanlar & Kondansatörler, Buhar Kapanları & Vanalar, Elektrik Denetimi)
- Test Tekniklerinin Sergilenmesi
- Sorun Çözme Teknikleri

Ultraprobe® 2000 Teknik Özellikleri

Yapı	Elde taşınır tabanca tipi, alüminyum ve ABS plastikten yapılmış
Devre Frekans Yanıtı	Katı hal heterodin alıcı, sıcaklık kompanzasyon Frekans 20 kHz ile 100 kHz arasında sürekli değişen ultrasonik frekansları tespit eder Frekanslar 50 kHz ila 3 kHz arası sese dönüştürülür
Sondalar	Tarama Modülü patentli Trisonic takılabilir tip, hava kaynaklı ultrason için çoklu dönüştürücülerden oluşan kademeli bir diziden oluşur. Bu sonda RF parazitlerine karşı korumalıdır. Kauçuk Odaklama Sondası (esnek) tarama modülü üzerinden kayarak konik yönelmeyi yoğunlaştırır ve parazitli ultrason alımını önler. Ayrıca Stetoskop Modülüne de takılabilir ve ünite maksimum hassasiyetteyken ortamdaki yüksek ultrasona karşı koruma sağlar. Stetoskop Modülü – takılabilir tip, RF korumalı izole sonda; 11.4 cm uzunluğunda paslanmaz çelik sonda tipi, tek tip yüzey teması için konik biçimlidir. Stetoskop Uzatma Seti 3-parça, stetoskop temas mesafesini 50.8 cm ile 76.2 cm arttırmak için segmentli metal çubuklar. Patentli ötüş sesli aktarım Gürültü azaltıcı tip: Çift kulaklık, kablolu, monofonik.
İletici Kulaklıklar	Empedans 16 ohm 23 dB'nin üzerinde gürültü azaltma ANSI Şartnamesini ve OSHA standartlarını karşılar ya da aşar Baretle birlikte kullanmak için.
Göstergeler	Balistik çıkış göstergesi; Görelî ölçümleri kaydetmek için 0-100 doğrusal kalibrasyon ölçeği. Göstergesi tüm ölçek boyunca %1 doğrudur. Ana kasa dahili güç kaynağı için düşük seviye PİL LED göstergesi
Pil	Özellikler Müstakil NiMH şarj edilebilir. YENİDEN ŞARJ SİSTEMİ: Standart 110V. Ayrıca 220 V olarak da mevcuttur. Frekans Uyumu Ayar Kadranı: 20-100 kHz, ultra dar frekans yanıtı için "sabit bant" pozisyonlu. İki-Doruklu Göstergesi Anahtarı Logaritmik ve doğrusal göstergesi ölçeği ayarlamaları için. Opsiyonel Yardımcı Mod Seçimi, tablo kaydedici çıkışı için. 0-50 mV.
Toplam Boyut	Hassasiyet Kontrolü – Sonlu artış ayarı için numerik olarak kalibre edilmiş hassas artışlar ile hassas 10-turlu ayarlama kadranı. Yaylı tetik düğmesi
Hassasiyet	Zero Halliburton alüminyum taşıma kutusu içinde komple set 47 x 37 x 17 cm Tabanca Ünitesi: 0,9 kg
Eşik Garanti	Komple taşıma kutusu: 6,4 kg
Ekran Modları	15.24 m mesafeden 0.34 bar basınçta 0.127 mm çapında kaçağı tespit eder 1 x 10–2 std. cc/san. ila 1 x 10–3 std. cc/san. 1-yıl parça/işçilik standart,



UE Systems Europe • Windmolen 20 • 7609 NN Almelo • The Netherlands

T: +31(0)546-725125 • F: +31(0)546-725126 • E: info@uesystems.eu • www.uesystems.eu