

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 fiilen 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 tracking 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 dönüştürücüden 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 modül



Set şunları içerir:

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

Kendiliğinden güvenli / ATEX:

- FM ve CSA onaylı kendiliğinden güvenli: Class I, Zone 1, Gruplar A-B-C-D
- ATEX grup IIC
- CE onaylı
- İlgili gazlar: metan ve propan-etilen-asetilen-hidrojen
- Sertifika bölümünde sertifikanın bir kopyası için bkz

Ultraprobe® 2000 Teknik Özellikleri

Yapı	Elde taşınır tabanca tipi, alüminyum ve ABS plastikten yapılmı
Devre	Katı hal heterodin alıcı, sıcaklık kompanzasyon
Frekans Yanıtı	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 hassasiyetten 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.
İletici Kulaklıklar	Patentli ötüş sesli aktarım Gürültü azaltıcı tip: Çift kulaklık, kablolu, monofonik. 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. Gösterge tüm ölçek boyunca %1 doğrudur. Ana kasa dahili güç kaynağı için düşük seviye PİL LED göstergesi
Pil	Müstakil NiMH şarj edilebilir. YENİDEN ŞARJ SİSTEMİ: Standart 110V. Ayrıca 220 V olarak da mevcuttur.
Özellikler	Frekans Uyumu Ayar Kadranı: 20-100 kHz, ultra dar frekans yanıtı için "sabit bant" pozisyonlu. İki-Doruklu Gösterge Anahtarı Logaritmik ve doğrusal gösterge ölçeği ayarlamaları için. Opsiyonel Yardımcı Mod Seçimi, tablo kaydedici çıkışı için. 0-50 mV. Hassasiyet Kontrolü – Sonlu artış ayarı için numerik olarak kalibre edilmiş hassas artışlar ile hassas 10-turlu ayarlama kadranı. Yaylı tetik düğmesi
Toplam Boyut	Zero Halliburton alüminyum taşıma kutusu içinde komple set 47 x 37 x 17 cm Tabanca Ünitesi: 0,9 kg Komple taşıma kutusu: 6,4 kg
Hassasiyet	15.24 m mesafeden 0.34 bar basınçta 0.127 mm çapında kaçağı tespit eder
Eşik Garanti	1 x 10 ⁻² std. cc/san. ila 1 x 10 ⁻³ std. cc/san. 1-yıl parça/işçilik standart, Komple garanti tescil kartı ile birlikte 5 yıl
Ekran Modları	Logaritmik ve doğrusal *Kaçak konfigürasyonuna bağlı olarak **sipariş zamanında ihtiyaç duyulursa eski değerleri belirtin



www.uesystems.com/tr/