

# ULTRAPROBE® 2000

Analogni ultrazvočni kontrolni sistem  
za predvidevanje vzdrževanja

Ultraprobe® 2000 je lahko prilagodljiv instrument za izpolnitev širokega spektra zahtev za testiranje. Ta instrument uporabljamo za preskuse puščanja, kot tudi za mehanske in električne preglede.

**Zaradi Spoznanja** da ima vsaka meritev drugačno preskusno okolje, so naši inženirji oblikovali Ultraprobe z veliko uporabniku prijaznimi značilnostmi, ki jih je mogoče prilagoditi za pristop k praktično kakršnim koli zahtevam pregleda.

**Nastavitev Frekvence** omogoča uporabniku, da izbere specifične lastnosti za zvok, medtem ko zmanjšanje motnje konkurenčnih ultrazvočnih signalov.

## Dvopolno Stikalo Ima Dve Funkcije:

- 1) Logaritemsko merjenje bo zagotovilo hitre odzive v "realnem času" in nam odkrilo puščanja in detekcijo okvar.
- 2) Linearno merjenje zagotavlja počasne, povprečne odzive na odčitke za ležaje in mehanska spremljanja.

## 10 Stopenjsko uravnavanje občutljivosti

zagotavlja širok in dinamičen razpon občutljivosti.

## Skenirani modul

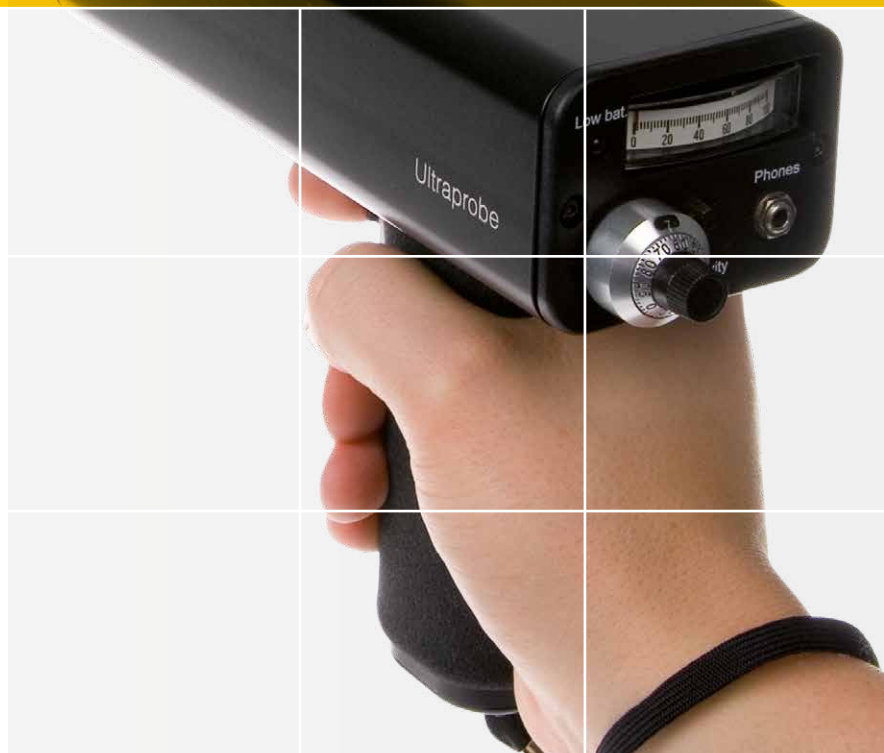
pretvornik, sestavljen iz treh faznih pretvornikov, ki določajo stopnjo občutljivosti.

## Akustične slušalke:

- izolacija hrupa za glasena okolja

## Varna:

- FM, CSA, ATEX ocenjeno



## Uporaba pripomočka

APPLICATION	KIT #	UP2000KT	UP2000SC	UP2000C	UP2000S
Detekcija vakumskega puščanja in puščanja pod pritiskom		•	•		•
Hidravlične obhodnice ventilov		•	•	•	
Puščanje izpušnega sistema		•	•		•
Toplotni izmenjalniki, Kotli, Kondenzatorji		•	•		•
Ventilni in preverjanje odvjalnikov kondenza		•	•	•	
Testiranje ležajev		•	•	•	
Preverjanje menjalnikov		•	•	•	
Tesnenje stekel v vozilih		•			
Preverjanje splošnih mehanskih delov		•	•	•	
Rezervoarji, cevi, testiranje puščanja, itd		•	•		•
Električna preverjanja		•	•		•



### Komplet vsebuje:

- Izbor frekvence (20 kHz - 100 kHz)
- Natančnost merilnika
- 3-stezni merilnik / možna izbira načina
- Numerično kalibrirani na 10 stopenjsko občutljivost
- Akumulator z indikatorjem prazne baterije
- Aluminij ohišje
- Skenirni Trisonic™ Modul
- Stetoskopski kontaktni Modul
- Stetoskop, pripomoček za podaljšanje
- Guma za osredotočanje
- Generator tona
- Deluxe slušalke
- Zero Halliburton kovček iz aluminija
- Navodila za uporabo in Multimedijško usposabljanje

### CD za Multimedijško usposabljanje vključuje

Ta strokovna serija je bila posneta v dejanskih okoljih in omogoča, da vidiš, slišiš in izkusiš realni preskus skupaj s primeri praktične rešitve. Usposabljanje se uporablja za vse stopnje ultrazvočnega testiranja in je urejeno v organizirano obliko. Z njegovo pomočjo se boste korak za korakom spoznali z naslednjimi vsebinami

- Uvod v ultrazvok
- Pregled vseh Ultraprobe opcij
- Pregled specifičnih uporab (za detekcijo puščanja, mehanskih pregledov, pregled ležajev, toplotni izmenjevalniki, Kotli & Kondenzatorji, odvajalniki kondenza, ventili preverjanje električnih napeljav)
- Prikaz tehnik testiranja
- Tehnike za reševanje problemov

### Ultraprobe® 2000 Specifikacije

<b>Gradbeništvo</b>	Ohišje pištole prevlečeno z aluminijem in ABS plastiko
<b>Tokokrogov</b>	Trdni sprejemnik s kompenzacijo temperature
<b>Frekvenca</b>	Zaznavanje ultrazvočne frekvence med 20 kHz in 100 kHz,
<b>Odziv</b>	Neprekinjeno spremenljive frekvence so preračunane na 50 kHz do 3 kHz avdio
<b>Sonde</b>	<b>Skenirni modul</b> Trisonic sestoji iz večih faznih pretvornikov za ultrazvok. Sonda za osredotočenje je zaščitena proti motnjam. Fleksibilna gumijasta sonda se prileže <b>Skenirnemu modulu</b> in ga zaščiti motenj. Namestimo jo lahko tudi na stetoskopski modul, tag a ščiti in hkrati obdrži njegovo maksimalno občutljivost <b>Stetoskop modul</b> z zaščito; 11.4 cm dolga sonda iz nerjavečega jekla za kontakt s površino. Komplet za podaljšanje stetoskopa: 3 kosi segmentiranih kovinskih palic za povečanje stetoskopskega območja za 50.8 cm ter 76.2 cm
<b>Oddajnik</b>	Patented warble tone transmission
<b>Slušalke</b>	Izolacija hrupa: slušalke Wired upornosti 16 ohmov in Več kot 23 dB oslavitve hrupa. Dosegajo ali preselegajo ANSI specifikacije in standarde OSHA. Za uporabo s čelado.
<b>Kazalniki</b>	Merjenje količine puščanja: linearna kalibracijska lestvica 0-100 za odčitavanje meritev. Natančnost metra je 1% po celotni lestvici. LED indikator za javljanje nizke kapacitete akumulatorja.
<b>Baterija</b>	NiMH akumulator. Sistem napajanja: Standard 110V. Na voljo tudi na 220V.
<b>Možnosti</b>	<b>Možnost nastavitve frekvence:</b> 20-100 kHz, z fiksnim pasom položaj za zelo ozek frekvenčni odziv. <b>Bi-Modal preklopni Meter</b> Skala za nastavev za logaritemski in linearni meter obsega <b>Pomožno delovanje</b> avtomatični zapisovalnik grafa, izhod: 0-50 mV. <b>Nastavitev občutljivosti</b> z 10 stopenjsko prilagoditvijo številčno kalibrirana občutljivost povečan za končne dobiček prilagoditev. <b>Pomladni naložen sprožitveno stikalo</b>
<b>Velikost</b>	Popolna komplet v Zero Halliburton aluminij knjigovodska primeru: 47 x 37 x 17 cm Pištole enota: 0,9 kg Celotna knjigovodska primeru: 6.4 kg
<b>Občutljivost</b>	Zazna 0.127 mm Premer leak@0.34 bar na oddaljenosti 15.24 m
<b>Mejna vrednost</b>	1 x 10 <sup>-2</sup> std. cc / sec 1 x 10 <sup>-3</sup> std. cc / sec
<b>Garancija</b>	1 leto standardne garancije na dele 5 let z Izpolnjeno registracijsko kartico
<b>Display Modes</b>	Logaritm and linear

\* odvisno od konfiguracije puščanja

\*\* navedite Ex rating če je potrebno



Stetoskopski modul



Modul dolgega dosega



Zaprti osredotočeni modul



[www.uesystems.si](http://www.uesystems.si)

UE Systems Europe • Windmolen 22 • 7609 NN Almelo • The Netherlands

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