

ULTRAPROBE® 550

Veelzijdig analogo ultrasoon systeem voor lekdetectie en ventielinspectie

Veelzijdige ultrasonische diagnose voor precieze en kosteneffectieve lekdetectie en mechanische inspectie!

Hoe werkt het?

De Ultraprobe® 550 is voorzien van een selectie aan hightech accessoires, die in praktisch elke behoefte voorzien bij de opgaven van een inspectieteam. Door het combineren van verbeterde gevoeligheid met intelligente eenvoud kan de Ultraprobe® 550 lekkages lokaliseren en elektrische en mechanische problemen detecteren.

Ontwikkeld voor gebruiksgemak, duurt het in het algemeen niet meer dan 15 minuten om deskundig te worden in het gebruik van dit instrument. De Ultraprobe® 550 interfereert ultrasoon geluid naar het waarneembare spectrum en levert nauwkeurige geluidsreproductie.

De Ultraprobe® 550 is ideaal voor het gebruik in praktisch elk fabrieksprogramma

- **Voorspellend onderhoud**
- **Energiebehoud**
- **Veiligheid**
- **Kwaliteitszekerheid**
- **Compleet productief onderhoud**
- **Proces veiligheidsmanagement**



Inspectiegegevens worden geleverd in 3 modi

- 1) Akoestische kanalen (via een geluidsisolerende koptelefoon)
- 2) Analoge meter
- 3) Gedemoduleerd signaal voor vibratiesensoren en andere opname apparatuur



Stethoscoopmodule



Langeafstandsmodule



Kortefstandsmodule



Ultraprobe® 550 uitrusting

- Pistoolvormig meetinstrument
- Ballistiek meter
- Potentiometer met 10 posities
- Numeriek gekalibreerde gevoeligheids draaiknop
- Accu
- Accutoestandslicht
- Aansluiting voor acculader
- Aansluiting voor koptelefoon
- Trisonic™ scanmodule
- Rubberen richtsonde
- Stethoscoop (contact) meetsonde
- Deluxe koptelefoon
- Verlengingsuitrusting voor meetsonde
- Warble Tone generator
- Acculader (110V of 220V)
- zachte Nylon Cordura draagtas

Ondersteunende accessoires

- Houder set
- Magnetisch bevestigbare meetsonde
- Langeafstands module
- Ultrasonische geluidsgolfconcentrator (parabool schotel)
- Uitgebreide selectie ultrasonische toongenerators
- Koptelefoon voor gebruik met helm
- Verlengingskabel
- Training CD's

Overzicht van toepassingen

APPLICATION	KIT #	UP550KT	UP550SC	UP550C	UP550S
Druk- en vacuümlekkagedetectie		•	•		•
Hydraulische overdrukventielen		•	•	•	
Uitlaatsysteemlekkages		•	•		•
Warmtewisselaars, boilers, condensors		•	•		•
Ventiel- en condensaatpot inspectie		•	•	•	
Lagerinspectie		•	•	•	
Motor/aandrijving-inspectie		•	•	•	
Raam- en deurlekkages		•			
Algemene mechanische inspectie		•	•	•	
Tanks, pijpen, lekkage inspectie, etc.		•	•		•
Elektrische inspectie		•	•		•

Ultraprobe® 550 Specificaties

Constructie	Pistoolvormig meetinstrument; gelakt aluminium ABS plastic
Circuit	Solid State superheterodyne ontvanger met temperatuurcompensatie
Frequentie-reactie	Piekgevoeligheid: 36-44 kHz (geoptimaliseerd voor via de lucht Scanmodule ages)
Meetsondes	Scanning Module gepatenteerd Trisonic plug-in type bestaande uit een in fase gerangschikt aantal omvormers voor via de lucht overgedragen ultrasoon geluid. Rubberen richtsonde (flexibel) past over scanmodule om in een kegelvormige richting te concentreren en af te schermen tegen de ontvangst van verstrooid ultrasoon omgevingsgeluid. Past ook over stethoscoop module om af te schermen tegen ultrasoon omgevingsgeluid terwijl de eenheid ingesteld is op maximale gevoeligheid. Stethoscoopmodule. – plug-in type, geïsoleerde meetsonde met RF afscherming; 11.4 cm (4.5") lange roestvrijstalen meetpunt, conisch gevormd voor een gelijkmatig oppervlaktecontact. Stethoscoop-uitbreidingsuitrusting: 3-voudige, gesegmenteerde metalen staven om stethoscoopcontact te verbeteren voor 50.8 cm (20") en 76.2 cm (31") .
Koptelefoon	Geluidsisolerende dubbele koptelefoon monofon verkabeld voor gebruik in combinatie met helm. Impedantie: 16 Ω. Meer dan 23 dB geluidsdemping. Vervult of overtreft ANSI specificaties en OSHA standaards.
Indicatoren	Ballistiek uitgangsmeter. LED voor lage accutoestandsindicatie van interne voeding in hoofdbehuizinghousing
Accu	Afgesloten nikkel metaal hydride (milieu vriendelijk). Oplaadbaar
Pistoolleenheid	0.9 kg (2 lbs.)
Gewicht	
Draagtas	Zachte Nylon Cordura draagtas
Gevoeligheid	Detecteert lekkages van 0.127 mm (0.005") diameter @ 0.34 bar (5 psi) op een afstand van 15.24 m (50 ft.)
Grensbereik*	1 x 10 ⁻² std. cc/sec tot 1 x 10 ⁻³ std. cc/sec
Garantie	1 jaar onderdelen/arbeid standaard, 5 jaar met gecompleteerde garantie registratiekaart

* afhankelijk van de lekkageconfiguratie



UE Systems Europe • Ninaberlaan 83 • 7447 AC Hellendoorn • The Netherlands

T: +31(0)548-659011 • F: +31(0)548-659010 • E: info@uesystems.com www.uesystems.com