

ULTRAPROBE® 550

Vielseitiges analoges Ultraschallsystem für
Leckerkennung und Ventilprüfung

*Vielseitiges Ultraschall-Diagnose-
Gerät für die präzise und
kostengünstige Leckerkennung und
mechanische Prüfung!*

Und so funktioniert es:

Das Ultraprobe® 550 mit umfangreichem Hightech-Zubehör erfüllt die Anforderungen nahezu jeder Inspektionsaufgabe. Durch die verbesserte Empfindlichkeit und fortschrittlicher Ausstattung kann das Ultraprobe® 550 Lecks lokalisieren sowie elektrische und mechanische Problem stellen erkennen.

Aufgrund seiner benutzerfreundlichen Gestaltung sind nur 15 Minuten für die Einarbeitung in den Umgang mit diesem Gerät erforderlich. Das Ultraprobe® 550 wandelt den Ultraschall in den hörbaren Bereich um und bietet so eine präzise Tonwiedergabe.

Das Ultraprobe® 550 ist ideal für den Einsatz mit praktisch jedem Anlagenprogramm geeignet:

- **Instandhaltung**
- **Energieeinsparung**
- **Sicherheit**
- **Qualitätssicherung**
- **Unterstützt TPM-Programme**
- **Prozesssicherheit**



Prüfungsinformationen werden über 3 Modi bereitgestellt:

- 1) über auditive Kanäle (über einen akustisch isolierenden Kopfhörer)
- 2) über ein Analogmessgerät
- 3) über ein demoduliertes Signal für Vibrationsdatensammler und andere Aufzeichnungsgeräte



Stethoskop-Modul



Long Range-Modul



Close Focus-Modul



Ausstattung des Ultrapröbe® 550-Kits:

- Messpistolen
- Ballistisches Messgerät
- 10-Stufen Wahlschalter
- Numerisch kalibrierter Empfindlichkeitsregler
- Batterien
- Batterie-Kontrollleuchte
- Ladegerätesfach
- Kopfhörerfach
- Trisonic™ Scan-Modul
- Gummi-Fokussiersonde
- Stethoskop-/Kontakt-Sonde
- Profi-Kopfhörer
- Erweiterungssonden-Kit
- Wobbelfrequenzgenerator
- Ladegerät (110 V oder 220 V)
- Weicher Tragekoffer aus Cordura-Nylon

Ausstattung des Ultrapröbe® 550-Kits: Unterstützt durch Zubehör

- Taschenset
- Sonde mit Magnetbefestigung
- Long Range-Modul
- Parabolspiegel
- große Auswahl an Ultraschallton-Generatoren
- Kopfhörer ranch für die verwendung mit Schutzhelmen
- Verlängerungskabel
- Schulungs-CDs

Application Selection Chart

| APPLICATION | KIT # | UP550KT | UP550SC | UP550C | UP550S |
|--------------------------------------|-------|---------|---------|--------|--------|
| Pressure & Vacuum Leak Detection | | • | • | | • |
| Hydraulic Valve Bypass | | • | • | • | |
| Exhaust System Leaks | | • | • | | • |
| Heat Exchangers, Boilers, Condensers | | • | • | | • |
| Valve & Steam Trap Inspection | | • | • | • | |
| Bearing Testing | | • | • | • | |
| Gear/Gear Box Inspection | | • | • | • | |
| Cockpit Window/Hatch Leaks | | • | | | |
| General Mechanical Inspection | | • | • | • | |
| Tanks, Pipes, Leak Testing, etc. | | • | • | | • |
| Electrical Inspection | | • | • | | • |

Technische Beschreibung Ultrapröbe® 550

| | |
|------------------------------------|--|
| Aufbau | Messpistole; beschichtetes Aluminium und ABS-Kunststoff |
| Schaltungsaufbau | Solid State heterodyne Empfänger mit Temperaturkompensation |
| Frequenzbereich Sonden | Maximale Empfindlichkeit: 36-44 kHz (optimiert für Luftlecks) Scanning Module patentiertes trisonares, aufsteckbares Abtastmodul (Trisonic Scan-Modul) bestehend aus einer phasengesteuerten Anordnung von mehreren Messwandlern für Luft-Ultraschall Gummi-Fokussiersonde (flexibel), auf das Abtastmodul aufsteckbar zur Fokussierung des Empfangsbereichs und zur Abschirmung von Störsignalen. Ferner aufsteckbar auf das Stethoskop-Modul zur Abschirmung hoher Umgebungsfrequenzen bei höchster Empfindlichkeitsstufe. Stethoskop-Modul –aufsteckbares Modul mit isolierter, ent-störter Sonde, 11.4 cm (4.5") lange, konische Sondenspitze aus Edelstahl für gleichmäßigen Oberflächenkontakt. Stethoskop-Erweiterungskit: 3-teiliger Satz segmentierter Metallstäbe zur Vergrößerung des Kontaktbereichs des Stethoskops auf 50.8 cm (20") bzw. 76.2 cm (31"). |
| Kopfhörer | Geräuschdämpfend: Mono-Doppelkopfhörer, kabelgebunden. Impedanz: 16 Ohm. Geräuschdämpfung: über 23 dB. Erfüllt oder übertrifft ANSI- und OSHA-Standards. Zur Verwendung mit Schutzhelmen geeignet. |
| Anzeigen | Ballistischer Ausgangsleistungsmesser. LED-Anzeige für niedrigen Akkuladezustand für interne Energieversorgung des Hauptgehäuses |
| Batterien | Separate Nickelhydrid-Batterie (umweltverträglich). Wiederaufladbar |
| Pistoleneinheit Gewicht | 0.9 kg (2 lbs.) |
| Tragekoffer Empfindlichkeit | Weicher Tragekoffer aus Cordura-Nylon Erkennt Leckstellen mit Durchmesser von 0.127 mm bei 0.34 (5psi) bar und einer Entfernung von 15.24 m (50 ft.) |
| Schwellwert* Garantie | 1 x 10 ⁻² std. cc/sec bis 1 x 10 ⁻³ std. cc/sec Standardmäßig 1 Jahr auf Ersatzteile/Arbeitszeit. 5 Jahre mit ausgefüllter und eingesandter Garantieregistrierungskarte. <small>*je nach Leckanordnung</small> |



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