

ULTRAPROBE® 9000

Digitales Ultraschall-Inspektionssystem inkl. Software für die vorbeugende Instandhaltung

Das Ultraprobe® 9000 ist ein vielseitig einsetzbares digitales Ultraschall-Inspektionssystem inkl. Speichermöglichkeit. Nach nur 15 Minuten Einweisung in das Ultraprobe®-System kann der Anwender zügig Inspektionen durchführen. Sowohl bei Fehlerbehebungen als auch bei planmäßigen Inspektionen lassen sich die Daten auf dem Display ablesen und auf Wunsch mit nur einem Tastendruck abspeichern.



Die Anzeige erfolgt in Dezibel und ist nach den Vorgaben der NIST kalibriert

Das leicht ablesbare Display bietet eine kalibrierte Dezibel-Anzeige in einem 16 Segment-Balkendiagramm. Jede Änderung der Schallstärke sowie der Spitzenwert wird in Echtzeit erfasst. Die Ultraprobe® 9000-Technik vereint das Beste aus zwei Welten:

- Abtasten mit der Geschwindigkeit analoger Geräte
- Verwenden von digitalen Informationen zum Speichern und Erstellen eines Trends.

Die On-board-Datenaufzeichnung in Verbindung mit der **Ultratrend DMS™ Software** bietet:

- Mehrere Datenanzeigen
- Trendtabelle / Arbeitsblätter
- Trendgrafiken
- Datelexport nach MS Excel
- höchste Flexibilität



Mit der einzigartigen Spin and Click™-Technologie von UE Systems führen Sie komplexe Inspektionen einfach und schnell durch!

Sie werden überrascht sein, wie viel Sie mit nur 2 Steuertasten erreichen können. Durch einfaches **„Drehen“** und **„Drücken“** haben Sie folgende Möglichkeiten:

- Lokalisieren und Identifizieren von möglichen Problemstellen
- Speichern von Daten
- schnelles Ändern der Frequenz und der Empfindlichkeit
- Herunterladen von Daten über RS232-Schnittstelle
- Einstellen von Grundbetriebsmodi
- Auswählen der „Snap Shot“-Funktion ... und vieles mehr!



Besonderheiten des Ultraprobe® 9000

- Open-Source Software
- Austauschbare Module
- Einstellbare Frequenz
- Spin and Click™-Technologie
- Ultratrend-Geräuschfilterung
- Dynamischer Bereich von 120 dB
- Akustisch isolierter Kopfhörer
- Umweltfreundliche, wiederaufladbare Akkus
- Einfache Schnittstelle für die meisten Vibrationsanalysatoren (wie z.B. SKF, ENTEK, DLI, CSI, DI)

Typische Ultraprobe-Anwendungen Mechanischer Bereich

- Lagerzustand
- Verschleiss
- Hohraumbildung
- Getriebe
- Pumpen/Motoren
- Schmiermittelmangel

Leckortung / Energie Audits

- Druckluft
- Komprimierte Gase (O₂, NO etc.)
- Vakuum-Lecks
- Dichtungen und Dichtungsringe
- Kondensatorrohre
- Cockpit-Fenster
- Luken
- Boiler
- Wärmetauscher
- Ventile
- Kondensatabscheider

Technische Daten des Ultraprobe® 9000

Aufbau	Ultraschallsystem in Form einer Pistole aus beschichtetem Aluminium und ABS-Kunststoff
Elektronik	Analog- / Digital-SMD-Schaltung mit Temperaturkompensation
Frequenzbereich	20 kHz bis 100 kHz (Einstellbar in 1 kHz Schritten)
Ansprechzeit	< 10 ms
Display	16 x 2 LCD mit LED Hintergrundbeleuchtung
Speicher	400 speicherbare Prüfpositionen
Batterie	NiMH, wiederaufladbar
Betriebs-temperatur	0 °C bis 50 °C (32 °F bis 122 °F)
Ausgänge	Kalibrierte heterodyne Ausgabe in Dezibel (dB), RS-232 Schnittstelle
Sonden	Trisonic Scan- und Stethoskop-Modul
Kopfhörer	Geräuschdämpfender Profi-Kopfhörer, geeignet zur Verwendung mit Helm
Anzeige	dB-Wert, Frequenz, Batterieladestatus und 16-Segment-Balkenanzeige
Empfindlichkeit	Detektiert ein Leck mit einem Durchmesser von 0.127 mm (0.005") bei 0.34 Bar (5 psi) auf eine Distanz von 15.24 m (50 ft.)
Grenzwerte	1 x 10 ⁻² std. cc/sec bis 1 x 10 ⁻³ std. cc/sec
Abmessungen	Komplettsatz im Zero Halliburton Aluminium Transportkoffer 47 x 37 x 17 cm (18.5" x 14.5" x 6.5") Handgerät: 0.9 kg (2 lbs.) Transportkoffer: 6.4 kg (14 lbs.)
Gewicht	1 kg (2 lbs.)
Garantie	Standardmässig 1 Jahr, 5 Jahre mit ausgefüllter und eingesandter Garantierregistrierung
Anzeige-möglichkeiten	Echtzeit, Schnappschuss, Max.-Wert, Speichermodus

* Abhängig von mehreren Faktoren

**Angabe der EX-Schutz-Klasse falls benötigt zum Zeitpunkt der Bestellung



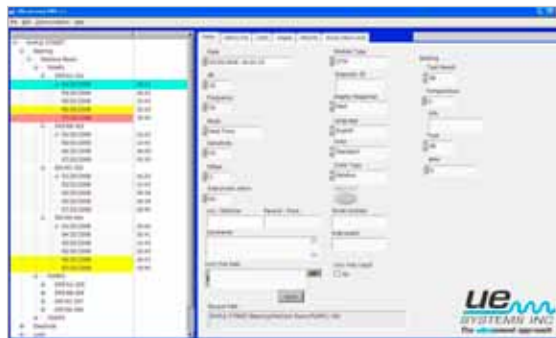
Stethoskop-Modul



Long Range-Modul



Close Focus-Modul



DMS – Datenmanagement-Software



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