

ULTRAPROBE® 9000

Sistem ultrasonic digital pentru mentenanță predictivă cu funcții de raportare

Ultraprobe® 9000 este un sistem digital pentru inspecție, informare, stocare și refacere date, foarte versatil și simplu de utilizat (majoritatea operatorilor învață cum să îl utilizeze în maxim 15 minute!). Ultraprobe® vă ajută să efectuați inspecțiile într-un timp record. Fie că este utilizat pentru localizarea unor probleme existente sau pentru investigații planificate, datele colectate sunt ușor de vizualizat pe ecranul local și pot fi stocate prin simpla apăsare a unui buton.



Scala este calibrată în dB și corespunde standardului NIST

Indicația afișată pe ecran este ușor de citit, valorile numerice fiind date în decibeli (dB). În plus, ecranul este prevăzut în partea inferioară cu un bargraf cu 16 segmente care indică modificările instantanee în intensitate ale sunetului și înregistrează simultan valorile maxime obținute în timpul scanării.

Ultraprobe® 9000 combină ceea ce este mai bun de la doua tehnologii:

- Scanează la fel de rapid ca un instrument analogic
- Informația digitală se poate stoca și se poate face o analiza a evoluției în timp a defectelor

Memorarea internă a datelor prin **Ultratrend DMS™ (Data Management System)** oferă:

- Vizualizări multiple pentru datele salvate
- Analizarea unui istoric al parametrilor măsurați sub forma de liste
- Generarea de grafice
- Export de fișiere pentru MS Excel
- O flexibilitate nemaîntâlnită!



UE Systems oferă o tehnologie unică Spin and Click™ care face dintr-o inspecție complexă, una simplă și rapidă!

Veți fi impresionați de multitudinea de facilități pe care le aveți la dispoziție prin accesarea a numai două butoane.

Prin **"spinning" (rotește)** și **"clicking" (apasă)** yputeți:

- Localiza și identifica potențiale probleme
- Stoca date
- Schimba rapid frecvența și sensibilitatea
- Descărca date prin interfața USB
- Ajusta modurile de operare de bază
- Selecta funcția "captură" ... și multe altele!





Caracteristici Ultraprobe® 9000

- Platforma software configurabilă
- Module interschimbabile
- Schimbare de frecvență
- Tehnologie Spin and Click™
- Filtrare avansată a sunetului
- Domeniu dinamic 120 dB
- Căști audio profesionale
- Baterii reîncărcabile ecologice
- Interfațare simplă cu cele mai multe analizoare de vibrații produse de: SKF, ENTEK, DLI, CSI, DI

Aplicatii tipice pentru Ultraprobe Inspectia echipamentelor mecanice, cu salvarea istoricului

- Starea de uzură a rulmenților
- Starea elementelor culisante
- Cavitație
- Angrenaje
- Pompe/Motoare
- Lipsa ungerii

Detectia scurgerilor/ Audituri energetice

- Aer comprimat
- Gaze comprimate (O₂, NO, etc.)
- Scurgeri în vid
- Garnituri
- Tuburi de condensare
- Trape
- Boilere
- Schimbătoare de căldură
- Valve
- Oale de condensare

Inspecții electrice

- Arc electric
- Descărcări parțiale
- Corona
- Elemente de comutare
- Transformatoare
- Izolatoare
- Relee
- Bare colectoare

Specificații Ultraprobe® 9000

Construcție	Pistol portabil cu carcasa din aluminiu anodizat și plastic ABS
Circuit	SMD Solid State cu compensare de temperatură
Frecvență	20 kHz ... 100 kHz (selectabilă cu pas de 1 kHz)
Timpe de răspuns	< 10 ms
Display	16 x 2 LCD cu LED Backlight
Memorie	400 de locații pentru înregistrarea valorilor
Baterie	NiMH reîncărcabilă
Temperatura de operare	0 °C ... 50 °C
Ieșire	Ieșire heterodinată calibrată, frecvență - decibel (dB), USB
Sonde	Modul de scanare Trisonic și modul stetoscop
Set de căști	Profesionale, cu atenuare zgomot exterior 23 dB. Se pot utiliza și cu căști de protecție.
Indicatori	dB, frecvență, stare baterie și bargraf cu 16 segmente
Sensibilitate	Detectează o scurgere de 0.127 mm diametru la presiunea de 0.34 bar (5 psi) de la o distanță de 15.24 m
Prag*	1 x 10–2 std. cc/sec până la 1 x 10–3 std. cc/sec
Dimensiuni	Kit complet în geantă de transport din aluminiu tip Zero Halliburton 47 x 37 x 17 cm
Masă	Instrument: 1 Kg Kit complet cu geantă: 6,4 Kg
Garanție	1 an pentru accesorii/părți și service 5 ani în cazul completării și returnării formularului de garanție
Moduri de afișare	În timp real, reținere, menținere pe vârf, reapelare valori stocate

* depinde de configurația scurgerii

**specificat tipul de certificare Ex solicitat în momentul efectuării comenzii



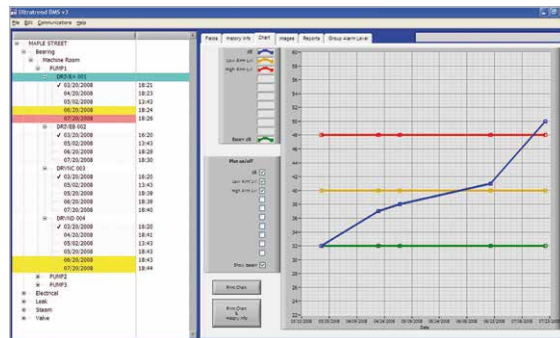
Modul stetoscop



Modul pentru distanță mare



Modul pentru distanță mică



DMS - Data Management Software



www.uesystems.ro

UE Systems Europe • Windmolen 20 • 7609 NN Almelo • The Netherlands

T: +31(0)546-725125 • F: +31(0)546-725126 • E: info@uesystems.eu • www.uesystems.eu