

ULTRAPROBE® 9000

Digitalt ultraljudsinspektionssystem för förebyggande underhåll med enkla rapporteringsverktyg i programvaran

Ultraprobe® 9000 är ett digitalt ultraljudsinspektions-, informations-, lagrings- och återvinningssystem som är mångsidigt och lätt att använda (de flesta användare lär sig inom 15 minuter!). Ultraprobe® hjälper dig att snabbt komma igenom inspektionerna. Oavsett om du använder den för felsökning eller för en förplanerad rutt kan du enkelt visa data på displayen och spara dem med en knapptryckning.



Skalan är i kalibrerade decibel som kan spåras till NIST

Den lättlästa displayen har en kalibrerad decibelavläsning och ett 16-segments stapeldiagram som omedelbart registrerar förändringar i ljudintensiteten och samtidigt registrerar maximal hållning när du skannar.

Konstruktion för Ultraprobe® 9000 kombinerar det bästa från båda världar:

- Skannar lika snabbt som analoga instrument
- Använder den digitala informationen för att spara och trenda

Inbyggd dataloggning med **Ultratrend DMS™ (datahanteringssystem)** ger:

- Flera datavyer
- Historiktabell/kalkylark
- Trenddiagram
- Exportera filer till MS Excel
- Flexibilitet som aldrig tidigare!



UE Systems unika Spin and Click™-teknik gör sofistikerad inspektion enkel och snabb!

Du kommer att bli imponerad över hur mycket du kan åstadkomma med bara två reglage.

Genom att bara **“snurra”** och **“klicka”** kan du:

- Lokalisera och identifiera potentiella problem
- Spara data
- Ändra frekvens och känslighet snabbt
- Ladda ner data via USB-utgång
- Justera grundläggande driftlägen
- Välja “snap shot”-funktion ... och mycket mer!





Ultraprobe® 9000 funktioner

- Öppen plattformsprogramvara
- Utbytbara moduler
- Frekvensinställning
- Spin and Click™ -teknik
- Ultratrend ljudfiltrering
- 120 dB dynamiskt omfång
- Akustiskt isolerande hörlurar
- Miljövänliga uppladdningsbara batterier
- Enkelt gränssnitt för de flesta vibrationsanalyser, inklusive SKF, ENTEK, DLI, CSI, DI

Typiska Ultraprobe-tillämpningar

Databaserad mekanisk inspektion/trendning

- Lagerförhållanden
- Gnidningsförhållanden
- Kavitation
- Växlar/växellådor
- Pumpar/motorer
- Brist på smörjning

Databaserad läckagedetektering/energirevisioner

- Tryckluft
- Komprimerade gaser (O₂, NO etc.)
- Vakuumläckage
- Tätningar och packningar
- Kondensatorrör
- Cockpit Windows
- Luckor
- Pannor
- Värmeväxlare
- Ventiler
- Ångfällor

Databaserad elektrisk inspektion

- Bågbildning
- Spårning
- Corona
- Ställverk
- Transformatorer
- Isolatorer
- Reläer
- Busshållare

Ultraprobe® 9000 specifikationer

Konstruktion	Handhållen pistoltyp tillverkad av belagd aluminium och ABS-plast
Kretsar	En solid SMD-digital krets med temperaturkompensation
Frekvens	20–100 KHz (inställbart i steg om 1 kHz)
Svarstid	< 10 ms
Skärm	16 x 2 LCD med LED-bakgrundsbelysning
Minne	400 lagringsplatser
Batteri	NiMH uppladdningsbart
Drifttemperatur	0–50 °C
Utgångar	Kalibrerad heterodynutgång, decibel (dB)-frekvens, USB-datautgång
Sonder	Trisonic skanningsmodul och stetoskopmodul
Hörlurar	Deluxe-bullerdämpande hörlurar för användning med hjälm
Indikatorer	dB, frekvens, batteristatus och 16 segments stapeldiagram
Känslighet	Detekterar 0,127 mm diameter läckage @ 0,34 bar vid ett avstånd på 15,24 m
Tröskelvärde	1 x 10 ⁻² std. cc/sek till 1 x 10 ⁻³ std. cc/sek
Mått	Komplett sats i Zero Halliburton aluminiumfodral 47 x 37 x 17 cm Pistolenshet: 0,9 kg Komplett med fodral: 6,4 kg
Vikt	1 kg
Garanti	1 års delar/arbete standard, 5 år med komplett ifyllt garantiregistreringskort.
Displaylägen	Realtid, ögonblicksbild, topphållning och lagringsdisplay * Beror på läckagekonfiguration **Ange Ex-klassificering om det behövs vid beställning



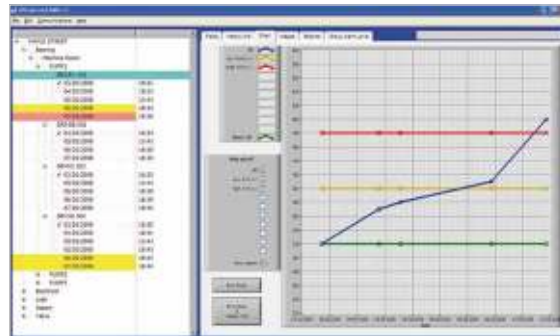
Stetoskopmodul



Modul med lång räckvidd



Stäng fokusmodul



DMS – datahanteringsprogramvara



www.uesystems.eu

UE Systems Europe • Windmolen 20 • 7609 NN Almelo • Nederländerna

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