

ULTRAPROBE® 10.000

Det ultimata digitala ultraljudsinspektionssystemet för tillståndsovervakning med avancerade programvarupaket

Ultraprobe® 10.000 är världens mest avancerade ultraljudsinspektionssystem!

Det här innovativa instrumentet är fullmatat med så många fördelaktiga funktioner att det kommer att göra din inspektion effektiv och enkel!

Ultraprobe® 10.000 gör det möjligt för dig att:

- Inspektera
- Utföra villkorsanalys
- Registrera och analysera ljudprover
- Lagra och testa data
- Granska inspektionsresultat
- Hantera dina testdata ...

ALLT MED ETT ENDA INSTRUMENT!

Ultraprobe® 10.000 har inbyggd ljudinspelning med en knapptryckning. Du registrerar ett ljudprov direkt i instrumentet och kopplar det till en av de 400 inspelningsfiler som finns lagrade i Ultraprobe!



Ultraprobe® 10.000 förenklar ljudregistrering med användarvänlig **Spin and Click™**-teknik. Testa hur du vill med:

- Specialiserade applikationsskärmar
- Justerbara på-/av-funktioner
- Anslutning av externa enheter
- Flexibla rapportalternativ

ULTRAPROBE® 10.000

är ett komplett system för hantering av tillgångar med ultraljud

Något för alla.

Vad vill du testa?

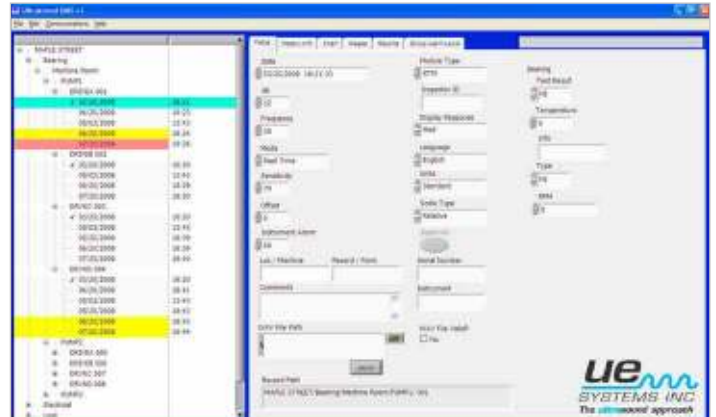
Oavsett vad kommer Ultraprobe® 10.000 ha en applikationsspecifik programvara för dig. Med en knapptryckning kan du välja ett program med specialiserade fält för noggrann rapportering och analys.

Välj någon av dessa sex applikationer:

Generiskt läckage, ventiler, lager, elektricitet eller ånga och Ultraprobe® 10.000 ställer automatiskt in relevanta fält för att underlätta din dataloggning – och alla lagrade data kan enkelt laddas ner till Ultratrend™ DMS-programvaran.

Utöka dina inspektioner

Utöver inbyggd dataloggning accepterar och lagrar Ultraprobe® 10.000 data från externa enheter, såsom termometrar och varvräknare.



Specialiserade fält för ventilapplikation

Granska lagrade data på specialiserade skärmar



Välj från 6 specialiserade applikationer



Dataloggningsskärm



Testinfoskärm

Allt som behövs för specialiserad testning ingår i Ultraprobe® 10.000 inspektionssystem



STETOSKOPMODUL

med spetsig spetsväggguide.



RAS-MT – FJÄRRÅTKOMSTSENSOR MAGNETISKT MONTERAD GIVARE

levereras med kabel, vilket gör det möjligt för användare att testa svåråtkomliga testpunkter. Dessutom ger det enhetliga testresultat genom att eliminera variabler som infallsvinkel och tryck i kontaktsonden.



MODUL MED LÅNG RÄCKVIDD

fördubblar detektionsavståndet för standard Trisonic Scanning Module och förbättrar prestandan för alla arbeten inom el- eller läckageinspektion. Med ett synfält på 10° kan du på säkert avstånd se exakt var problemet finns. Elimineras behovet av stegar eller lyft!

Ytterligare programvara för exakta registreringar och rapporter

Ultraprobe® 10.000-systemet innefattar både **Ultratrend DMS™** och **UE Spectralyzer™**-programvaran som hjälper dig att organisera och analysera alla dina inspektionsbehov.

ULTRATREND DMS – Datahanteringssystem

Ett heltäckande program för lagring, hantering och analys av uppgifter. Ultratrend DMS™ låter dig:

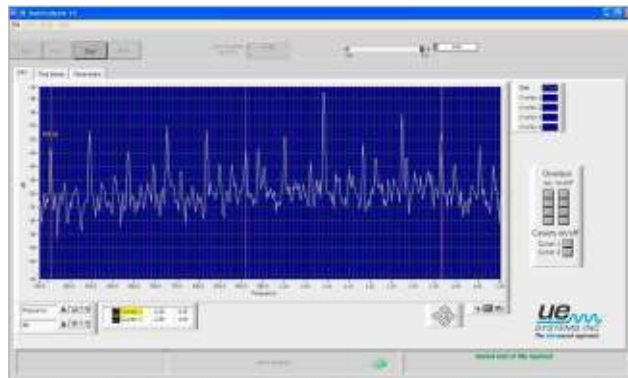
- Ha flera vyer för granskning av data.
- Ha en historiktabell och ett trenddiagram för att granska alla förändringar i relevanta testfält, t.ex. decibel, frekvens, testresultat, temperatur eller varvtal.
- Visa data på ett trenddiagram som är inbäddat i programmet eller exportera enkelt filen till MS Excel.

Ha mer flexibilitet än någonsin tidigare! Med Compact Flash-tekniken erbjuder vi dig ytterligare funktioner för att hjälpa dig:

- Ladda upp
- Hämta
- Spara vågfiler
- Framtida uppgraderingar
- FÖRLORA ALDRIG TESTINFORMATION!



Visa ljudprover i tidsserier



Visa ljudprover från objekt som ett spektrogram

En ovärderlig inbyggd säkerhetsfunktion sparar din information på kompakta flashkort. Nu kan du registrera, lagra och spara vågfiler i händelse av strömavbrott eller en osannolik krasch. Du kommer att bli imponerad! Medan du tittar på ljudbilderna hör du ljudet när det spelas upp i realtid för att förbättra din analys. Du kommer inte hitta den här exceptionella funktionen någon annanstans.

UE SPECTRALYZER™ Programvara för spektralanalys

UE Spectralyzer™ är en programvara för spektralanalys som konverterar din dator till en fullt fungerande FFT-analysator. Det ger både spektrum- och tidsserievisningar av dina registrerade ljud. Med den här programvaran produceras ljudbilder enkelt för rapportering. Du kan till och med bifoga varje ljudprov till en fil eller inkludera en bild av spekrat i din rapport.

INBYGGD LJUDREGISTRERING ... LIKA LÄTT SOM 1, 2, 3!

Med inbyggd ljudregistrering, bara snurra och klicka. Det är allt du behöver göra för att registrera ett ljudprov med Ultraprobe® 10.000. DU kan spela upp dina registrerade ljud tillbaka i realtid. Alla ljud lagras på ett Compact Flash-kort så att du enkelt kan ladda ner dem till din dator.



SD-kortet håller alla dina ljudfiler för enkel nedladdning till din dator. Satsen innehåller även en adapter.



Typiska Ultraprobe-tillämpningar

Databaserad mekanisk inspektion/trendning

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

Databaserad läckage Detektering/energirevisioner

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

Databaserad elektrisk inspektion

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

Överväg möjligheterna med Ultraprobe® 10.000:

När du väl använt det här instrumentet kommer du inte vilja ha något annat! Ultraprobe® 10.000 hjälper dig med rapportering, analys och registerhållning. Du kan till exempel:

- Följa en grupp lager över tid
- Följa ett lager över tid
- Analysera ångfällshistorik och -kostnader
- Analysera läckagekostnader
- Notera mönster vid strömavbrott
- Registrera ventilljud
- Analysera mekaniska ljud ...



Och här är en möjlighet – testa att följa ett lager över tiden. När det överskrider en larmnivå tar du ett spektrum och kombinerar alla data i en rapport

Ultraprobe® 10.000 specifikationer

Konstruktion	Handhållen pistoltyp tillverkad av belagd aluminium och ABS-plast
Kretsar	Analogt halvledarelement och SMD-digitalkretsar med temperaturkompensation och äkta RMS-omvandling
Frekvensomfång	20–100 KHz (inställbart i steg om 1 KHz)
Svarstid	<10 ms
Skärm	64x128 LCD med LED-bakgrundsbelysning
Minne	400 lagringsplatser
Batteri	Litiumjon uppladdningsbart
Drifttemperatur	0–50 °C
Utgångar	Kalibrerad heterodynutgång, decibel (dB)-frekvens, RS-232-datautgång
Sonder	Trisonic-skanningsmodul och stetoskopmodul, långdistansmodul och RAS/RAM
Hörlurar	Deluxe-hörlurar som dämpar buller För användning med skyddshjälm
Indikatorer	dB, frekvens, batteristatus och stapeldiagram med 16 segment
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 55 x 47 x 20 cm
Vikt	Pistolenhet: 1,1 kg Komplett med fodral: 8,6 kg (19 lbs)
Garanti	1 års delar/arbete standard 5 år med returnerat och komplett ifyllt garantiregistreringskort
Displaylägen	Realtid, ögonblicksbild, topphållning, lagring Display- och applikationsspecifik

* Beror på läckagekonfiguration



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