

ULTRAPROBE® 9000

Digitaal ultrasoon inspectiesysteem voor voorspellend onderhoud met gebruikersvriendelijke software reportage toepassingen

De Ultraprobe® 9000 is een digitaal ultrasoon inspectie-, informatie-, opslag- en reddingssysteem, dat veelzijdig en gebruikersvriendelijk is (de meeste gebruikers leren ermee omgaan binnen 15 minuten!). Deze Ultraprobe® 9000 helpt u snel door inspecties te komen. Tevens wordt de Ultraprobe® 9000 gebruikt voor storing zoeken, of om een vooraf vastgelegde route te testen. Gegevens zijn eenvoudig te bekijken op het bedieningsscherm en op te slaan met een enkele druk op de knop.



Schaal is in gekalibreerde decibels aantoonbaar volgens NIST

Het eenvoudig af te lezen bedieningsscherm levert gekalibreerde decibel weergave en een 16-delige grafiek, welke direct geluidsniveauperanderingen en piekniveau vasthoudt, terwijl u inspecteert.

Het ontwerp van de Ultraprobe® 9000 combineert het beste uit twee werelden:

- Scant net zo snel als analoge instrumenten
- Gebruikt de digitale informatie voor opslag en tendensbepaling

De meegeleverde gegevensopslag **Ultratrend DMS™ (Data Management System)** verzorgt:

- Meerdere gegevensoverzichten
- Geschiedenistabellen
- Tendensgrafieken
- Export naar MS Excel bestanden
- Flexibiliteit zoals nooit tevoren!



UE Systems unieke Spin and Click™ technologie maakt intelligente inspectie eenvoudig en snel!

U zult versteld staan van hoe veel u kunt bereiken met slechts twee bedieningsknoppen.

Door slechts te "draaien" en te "klikken" kunt u:

- Potentiële problemen lokaliseren en identificeren
- Gegevens opslaan
- Frequentie en gevoeligheid snel veranderen
- Gegevens downloaden via de USB uitgang
- Standaard bedieningsschermaanpassen
- Moment opname functie selecteren... en meer!





Ultraprobe® 9000 eigenschappen

- Open Platform Software
- Uitwisselbare modules
- Frequentie-aanpassing
- "Spin and Click™" technologie
- Ultratrend geluidsfiltratie
- 120 dB dynamisch bereik
- Geluidsisolerende koptelefoon
- Milieuvriendelijke oplaadbare accu's
- Gebruikersvriendelijke koppeling voor de meeste vibratiemeetapparatuur waaronder SKF, ENTEK, DLI, CSI, DI

Typische Ultraprobe® toepassingen Gegevensgebaseerde mechanische inspecties/tendensen

- Lagertoestanden
- Wrijvingstoestanden
- Cavitatie
- Aandrijvingen
- Pompen/Motoren
- Smeringstekorten

Gegevensgebaseerde lekdetectie/ energie-inspecties

- Perslucht
- Gecomprimeerde gassen (O₂, NO, etc.)
- Vacuümlekkages
- Dichtingen en afsluitingen
- Condensorleidingen
- Ramen
- Deuren
- Boilers
- Warmtewisselaars
- Ventielen
- Condensaatpotten

Gegevensgebaseerde elektrische inspectie

- Vonkvorming
- Tracking
- Ontlading
- Schakelaars
- Transformatoren
- Isolatoren
- Relais
- Busbars



Ultraprobe® 9000 Specificaties

Constructie	Draagbaar pistoolvormig instrument met bedekt aluminium en ABS plastic
Circuit	Solid State SMD digitaal circuit met temperatuurcompensatie
Frequentie	20 kHz tot 100 kHz (stelbaar in 1 kHz incrementen)
Reactietijd	< 10 ms
Display	16 x 2 LCD met LED achtergrondverlichting
Geheugenopslag	400 opslagplaatsen
Accu	NiMH oplaadbaar
Omgevingstemperatuur	0 °C tot 50 °C
Uitgangen	Gekalibreerde uitgang, decibel (dB) frequentie, USB data uitgang
Meetsondes	Trisonic scanmodule en stethoscoopmodule
Koptelefoon	Deluxe geluidsisolerende koptelefoon voor gebruik met helm
Indicatoren	dB, frequentie, accutoestand en 16-delige grafiek
Gevoeligheid	Detecteert lekkages van 0,1 mm met een drukverschil van 0,3 bar al op 15 meter afstand
Grenswaarde	1 x 10 ⁻² std. cc/sec tot 1 x 10 ⁻³ std. cc/sec
Afmetingen	Complete uitrusting in Zero Halliburton aluminium koffer 47 x 37 x 17 cm Pistoolleenheid: 0.9 kg Complete koffer: 6.4 kg
Gewicht	1 kg
Garantie	1 jaar onderdelen/arbeid standaard, 5 jaar met gecompleteerde garantieregistratiekaart
Display-standen	Realtime, momentopname, piekniveau vasthouden en geheugenopslag * afhankelijk van lekkage configuratie ** specificeer Ex rating wanneer nodig bij bestelling



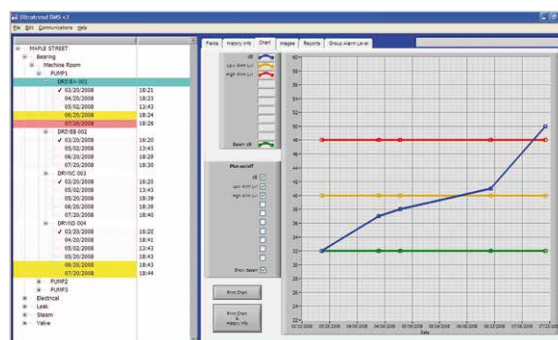
Stethoscoopmodule



Langeafstandsmodule



Kortefstandsmodule



DMS – Data Management Software



www.uesystems.nl

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