

ULTRAPROBE® 9000

Il a tous les avantages d'un appareil numérique et se manie comme un appareil analogique

Ultraprobe® 9000 est un appareil d'inspection, de stockage et d'extraction d'information numérique ultrasonique si souple d'emploi et si simple que la plupart des opérateurs sont capables de l'utiliser en 15 minutes; vous rechercherez tous les jours l'occasion de vous en servir. Dès l'instant où vous aurez en mains l'appareil d'inspection ultrasonique numérique Ultraprobe® 9000, la poignée ergonomique, la simplicité et la clarté du signal vous convaincront qu'il s'agit-là d'une petite merveille d'ingénierie. Cet Ultraprobe® est prêt à révéler le potentiel de n'importe quel programme d'inspection.



L'échelle est calibrée en décibels

L'affichage est facile à lire et offre une valeur calibrée en décibel ainsi qu'un bargraphe à 16 segments qui transcrit instantanément les changements d'intensité de son et qui mémorise simultanément le pic ultrasonore pendant que vous scannez.

La conception de l'Ultraprobe® 9000 combine le meilleur de 2 technologies:

- Scanne aussi vite qu'un instrument analogique
- Utilise des informations digitales pour les enregistrer et donner une tendance

Le stockage des données utilise l'**Ultratrend DMS™ (Système de gestion de données)** et fournit:

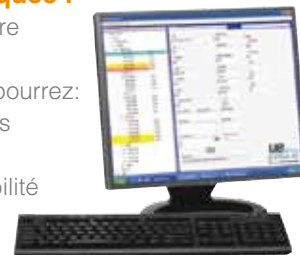
- De multiples vues de données
- Des tableaux d'historiques
- Des diagrammes de tendance
- L'exportation des données dans MS Excel
- Plus de flexibilité que jamais!



La technologie unique "Spin&Click™" d'UE Systems rend simple et rapide une inspection sophistiquée !

Vous serez impressionné par tout ce qui peut être accompli en seulement 2 manipulations. Simplement en "**tournant**" et "**cliquant**", vous pourrez:

- Localiser et identifier des problèmes potentiels
- Enregistrer des données
- Changer rapidement la fréquence et la sensibilité
- Charger des données par un port RS.232
- Ajuster des modes d'opération basiques
- Sélectionner des fonctions telle "l'arrêt sur image" et plus encore!





Caractéristiques de Ultraprobe® 9000

- Logiciel de plate-forme ouvert
- Modules interchangeables
- Modulation de fréquence
- Technologie Spin and Click™
- Filtration des sons Ultratrend™
- Plage dynamique 120 dB
- Remarquable soutien des applications
- Ecouteurs à isolation phonique
- Batteries rechargeables non nuisibles à l'environnement
- Interfaçable facilement avec la plupart des analyseurs de vibrations dont SKF, ENTEK, DLI, CSI, DI
- Elaboré par le leader de l'industrie de la détection des ultrasons

Applications typiques de l'Ultraprobe®

Base de données mécaniques Inspection/tendance

- Etat des roulements
- Etats de frottement
- Cavitation
- Engrenages/Réducteurs
- Pompes/moteurs
- Manque de graissage

Détection de fuites/ audit énergétique

- Air comprimé
- Gaz comprimés (O2, NO, etc.)
- Fuites de vide
- Joints, garnitures
- Tubes de condenseurs
- Fenêtres de cockpit
- Soupapes
- Chaudières
- Echangeurs de chaleur
- Vannes
- Purgeurs de vapeur

Inspection Electrique

- Micro-Amorçage
- Cheminement
- Effet corona
- Transformateurs
- Insulateurs
- Relais
- Jeux de bus-barres

Ultraprobe® 9000 Spécifications

Construction	Type pistolet portatif en aluminium anodisé et plastique ABS
Circuit intégré	Circuit digital SMD avec compensation de température
Plage de fréquences	20 khz à 100 khz (réglable par pas de 1 khz)
Temps de réponse	< 10 ms
Affichage	16 x 2 LCD avec LED d'éclairage à contre-jour
Mémoire	400 emplacements de stockage
Batterie	NiMH, rechargeable
Temperature d'exploitation	0 °C à 50 °C (32 °F à 122 °F)
Sorties	Sortie calibrée hétérodynée, décibels (db), fréquence, port RS-232
Sondes	Module de balayage trisonic et module stéthoscope
Casques	Écouteurs de luxe à atténuation phonique comestibles avec de casque de sécurité
Indicateurs	dB, fréquence, statut de la batterie et bargraphe à 16 segments
Sensibilité	Détecte une fuite de 0.127 mm (0.005") de diamètre, à 0.34 bar (5psi) et à une distance de 15.24 m (50 ft)
Seuil de détection	1 x 10 ⁻² std. cc/sec to 1 x 10 ⁻³ std. cc/sec
Dimensions	Kit complet dans une mallette de transport en aluminium Zero-Halliburton 47 x 37 x 17 cm (18.5" x 14.5" x 6.5") Pistolet : 0.9kg (2 lbs) Nallette de transport: 6.4 kg (14 lbs.)
Poids	1 kg (2 lbs.)
Garantie	Standard, un an pièces et fabrication, 5 ans avec formulaire d'enregistrement de garantie
Modes d'affichage	Temps réel, instantané, mémorisation de la valeur maximale, stockage, spécifique à l'affichage et à l'application

*dépend de la configuration de la fuite

** spécifier à la commande si besoin de la spécificité Ex



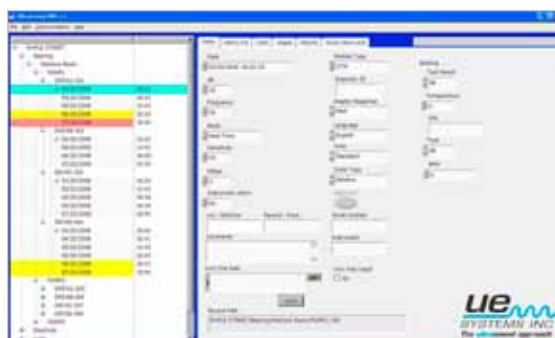
Module stéthoscope



Module longue distance



Module de focalisation rapprochée



DMS - Data Management 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