ULTRAPROBE® 9000

Sistema di ispezione ultrasonico digitale per la manutenzione predittiva disponibile anche in versione Atex

Ultraprobe® 9000 è un sistema di ispezione ultrasonico digitale di nuova concezione. Consente di rilevare, analizzare e memorizzare i dati in modo efficace ed efficiente. Semplice e robusto, non richiede più di 15 minuti di istruzione per essere reso operativo alla maggior parte degli utilizzatori. Questo Ultraprobe® vi permetterà di spaziare tra le più varie applicazioni in modo facile e veloce. Infatti che venga utilizzato per la risoluzione di problemi improvvisi, come per effettuare indagini pianificate, i dati risulteranno sempre facilmente utilizzabili ed immediatamente memorizzabili con la sola pressione di un unico tasto.

Scala calibrata in dB riconducibile a NIST

Un display grafico di facile lettura calibrato in dB/secondo, evidenzia mediante 16 barre istantaneamente le variazioni di intensità dei suoni e contemporaneamente gli eventuali picchi delle onde acustiche.

Ultraprobe® 9000 è lo strumento che combina le caratteristiche dell'ingegneria analogica e di quella digitale al servizio dell'operatore.

- scansioni veloci come in uno strumento analogico
- informazioni digitali per le esigenze più sofisticate e per la memorizzazione di dati e degli andamenti.

Unità Data logger integrata utilizzabile con l'apposito software opzionale **Ultratrend DMS™ (Data Management System)** con funzioni di:

- Panoramica multipla dei dati
- Tabelle storiche / fogli di calcolo
- Trend grafici
- Esportazione file in MS Excel
- Flessibilità inaudita !

L'esclusiva tecnologia Spin e Click™ rende il controllo sofisticato, semplice e veloce

Sarete stupiti di quanto si può realizzare utilizzando solo 2 comandi. Grazie all'esclusiva tecnologia **"spinning"** e **"click"** è possibile:

- Individuare e identificare potenziali problemi
- Memorizzare dati
- Modificare la frequenza e la sensibilità dello strumento velocemente
- Scaricare i dati su pc tramite interfaccia RS232
- Regolare le modalità di funzionamento
- Selezionare la modalità Snap-shot" per la registrazione istantanea di fenomeni e molto altro ancora

Caratteristiche Ultraprobe® 9000

- Piattaforma del software aperta
- Moduli Intercambiabili
- Sintonizzazione digitale della frequenze
- Tecnologia Spin e Click™
- Filtrazione del Suono Ultratrend™
- Range dinamico fino a 120 dB
- Cuffie acustiche ultraconfort Isolanti
- Batterie ricaricabili ed ecologiche
- Interfaccia semplice per la maggior parte di strumenti di analisi vibrazionale come SKF, ENTEK, DLI, CSI, DI

Tipiche applicazioni Ultraprobe

Inspezioni Meccaniche

- Cuscinetti
- Ricerca scorrimenti, frizioni o slittamento di parti meccaniche
- Cavitazione
- Analisi di ingranaggi
- Analisi di pompe e motori
- Rilievo di scarsa o eccessiva lubrificazione
- Controllo funzionale di parti meccaniche.

Rilevazione di perdite / Audit energetico

- Aria compressa
- Gas compressi
- (O_2, NO, etc.)
- Perdite sistemi in depressione o a vuoto
- Prove di tenuta e guarnizioni in generale
- Condensatori
- Caldaie
- Scambiatori di calore
- Valvole
- Scaricatori di condensa

Inspezioni Elettriche

- Ricerca innesco di archi
- Tracciatura cavi HT occultati
- Ricerca effetto corona
- Analisi di commutatori
- Analisi di trasformatori
- Analisi degli isolatori
- Analisi di contatti e relè
- Analisi scariche da Bus Bar

Specifiche Ultraprobe® 9000

Costruzione	Pistola portatile realizzata in Alluminio e rivestita in ABS antiurto
Circuito	Stato Solido Analogico e Circuito Digitale SMD con temperature corrispettiva conversione RMS
Gamma di frequenza	20 KHz to 100 KHz (sintonizzabile in incrementi da 1 KHz)
Tempo di risposta	Migliore di 10 millisecondi
Display	16 x 2 LCD con LED Backlight
Memoria	Interna, non rimovibile da 400 misurazioni
Batteria	Ricaricabili a tecnologia al nickel manganese
Temperatura di lavoro	-10 °C a 60 °C (14 °F a 140 °F)
Uscita	Uscita eterodina calibrata , decibel (dB) frequenza, USB data output
Sonde	Modulo trisonico a scansione, Modulo stetoscopico
Cuffie	Cuffie Acustiche Isolanti per uso con elmetto
Indicatori	dB, Frequenza, Stato della Batteria, Grafico a Barre di 16 Segmenti
Sensibilità	Rileva una perdita con : diametro orifizio di 0.127 mm (0.005") a 0.34 bar (5 psi) ad una distanza di 15.24 m (50 ft.)
Soglia	1 x 10^{-2} std. cc/sec to 1 x 10^{-3} std. cc/sec
Dimensioni	Kit completo con valigia in alluminio Halliburton 38.1 x 55.9 x 11.43 cm Solo unità pistola: 0.45 kg Custodia: 4.99 kg
Peso	1 kg (2 lbs.)
Garanzia	1 anno 5 anni con spedizione e registrazione completa del modulo interno di garanzia
Modelli dei display	Real Time, Snap Shot, Peak Hold, Storage Display e Specifiche Applicazioni

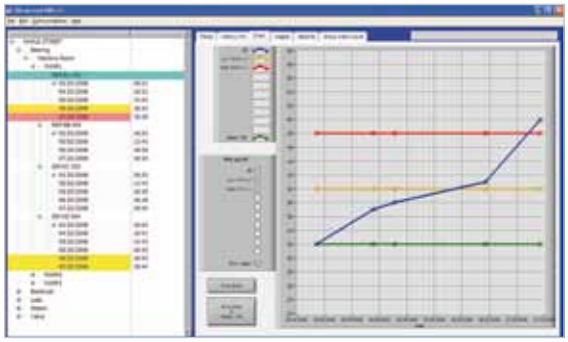
* dipende dalla configurazione della perdita

** specificare Ex rate al momento dell'ordine

Modulo stetoscopio

Modulo lungo raggio

Modulo a close focus



DMS - Data Managment Software

Distributore Esclusivo per l'Italia

AUDITECH
Audit Techonologies

Auditech S.r.l.
Sede Legale
Viale Murillo 23
20149 Milano (MI)

Sede Operativa - Via Principe D'Eugenio, 51 - 20155 Milano (MI)
Tel. 02/899.26.805 - Fax 02/973.87.205 - info@auditech.it

©2008 UE Systems, Inc. Made in U.S.A.

Ultraprobe 9000 Kit: Meets and exceeds ASTM E1002-2005 requirements for Leak Detection. Covered by one or more of the following patents: 0151115; 0303776; 0315199; 1206586; 1297576; 1881263; 2562758; 2689339; 4416145; 4823600; 5955670; 6122966; 6339961; 6341518; 6415645; 6655214; 6707762; 6804992 UE Systems is committed to continual product improvement; therefore specifications are subject to change without notice. Warranty details are available by request.