

# ULTRAPROBE® 9000

**Sistema Digital de Inspección Ultrasónica con la sensibilidad de uno Analógico...versátil y fácil de operar!**



El Ultraprobe® 9000 es un sistema de inspección digital ultrasónico, de almacenamiento y recuperación de información, es versátil y muy fácil de usar (la mayoría de los operadores aprenden en 15 minutos). Con el Ultraprobe podrá realizar inspecciones rápidamente.

Ya sea usado para detección de problemas o en rutas preplaneadas los datos son vistos fácilmente en el Display y son almacenados presionando el botón amarillo.

La lectura fácil en el Display muestra los decibeles calibrados y una barra



La Escala en decibeles son calibrados de acuerdo a la NIST

gráfica de 16 segmentos, la cual registra los cambios en intensidad del sonido y mantiene registrado simultáneamente el valor pico cuando se escanea.

La ingeniería del Ultraprobe 9000 combina lo mejor de ambos aspectos:

- Escanea tan rápido como un instrumento análogo.
- Usa la información digital para almacenar los datos.

Utilizando el Software **Ultratrend DMS™** (sistema de análisis de tendencias y registro de información) se puede:

- Llevar tablas con Históricos/Base de datos.
- Gráficos de tendencias.
- Exportar archivos al MS Excel
- Flexibilidad como nunca antes!



**La Tecnología de Girar y hacer Click™ exclusiva de UE Systems hace las inspecciones sofisticadas, simples y rápidas!** Usted se sorprenderá con todo lo que puede lograr con solo 2 controles. Con solo "GIRAR" y "HACER CLICK" puede:

- Localizar e identificar problemas potenciales
- Almacenar datos
- Cambiar rápidamente de frecuencia y de sensibilidad
- Descargar datos mediante la salida RS232
- Ajustar los modos básicos de operación



**ue**  
**SYSTEMS INC**  
The *ultrasound approach*

# ULTRAPROBE® 9000 CARACTERÍSTICAS

- Software de Plataforma abierta
- Módulos Intercambiables
- Sintonización de Frecuencia
- Tecnología Girar y Hacer Clic™
- Filtración de Sonido Ultratrend™
- Rango Dinámico de 120 dB
- Audífonos Acústicos Aislantes
- Baterías recargables y ecológicas
- Interfase Fácil para la mayoría de los Analizadores de Vibración incluyendo: SKF, ENTEK, DLI, CSI, DI.



**Inspección de Rodamientos**



**Detecta fugas de aire**

**Inspección de trampas de vapor**

## Aplicaciones más comunes del

### Ultraprobe

#### Inspección y análisis de tendencias Mecánicas basadas en datos

- Estado del rodamiento
- Condiciones de fricción
- Cavitación
- Engranajes/Cajas de Engranajes
- Bombas/Motores
- Falta de Lubricación

#### Detección de Fugas y Auditorías de Energía basadas en datos

- Aire Comprimido
- Gases Comprimidos (O<sub>2</sub>, NO, etc.)
- Fugas de Vacío
- Sellos y Juntas
- Tubos del Condensador
- Ventanas de cabina aeronáutica
- Compuertas
- Calderas
- Intercambiadores de Calor
- Válvulas
- Trampas de vapor

#### Inspección Eléctrica basada en datos

- Arcos de Voltaje
- Descargas Parciales
- Corona
- Interruptores
- Transformadores
- Aisladores
- Reles
- Barras de Bus



### Especificaciones del ULTRAPROBE® 9000

Construcción:	Tipo pistola portátil hecho con aluminio revestido y plástico ABS
Circuito:	Circuitos digitales SMD de Estado Sólido con compensación de temperatura.
Rango Frecuencia:	20 Khz. a 100 Khz. (Sintonizable en incrementos de 1KHz)
Tiempo de Respuesta:	< 10 ms
Display:	LCD 16 x 2 Luminoso con LED
Memoria:	400 ubicaciones de almacenamiento
Batería:	NIMH Recargable
Temperatura de Funcionamiento:	32°F a 122°F (10°C a 50°C)
Salidas:	Salida heterodina calibrada, decibeles (dB), frecuencia, salida de datos RS-232.
Módulos:	Modulo Escáner Trisónico y Modulo Estetoscopio.
Audífonos:	Audífonos de lujo atenuadores de ruido.
Indicadores:	dB, Frecuencia, estado de la batería y gráfico de barras de 16 segmentos
Sensibilidad:	Detecta 0.005" (.127mm) de diámetro de fuga a 5 psi (0.34 bar) a una distancia de 50 ft (15.24 m).
Umbral * :	1 x 10 <sup>-2</sup> std. Cc/seg a 1 x 10 <sup>-3</sup> std. Cc/seg
Dimensiones:	Kit completo en estuche de aluminio Zero Halliburton 15" x 22" x 7" (38.1 x 55.9 x 17.8 cm.)
Peso:	Pistola: 2 lb. (.9 Kg.) Estuche completo: 14 lb. (6.4 Kg.)
Garantía:	1 año piezas/mano de obra estándar. 5 años completando el registro de garantía
Modos de Display:	Tiempo real e instantáneo
Modos de Medición de dB:	Relativo o compensado

\* Depende de los parámetros de la fuga

Ultraprobe 9000 Kit: Cumple y excede los requerimientos ASTM E 1002-2005 para Detección de Fugas.

Cubierto por una o mas de las patentes siguientes: 0151115; 0303776; 0315199; 1206586; 1297576; 1881263; 2562758; 2689339; 4416145; 4823600; 5955670; 6122966; 6339961; 6341518; 6415645; 6655214; 6707762; 6804992

UE Systems esta comprometida con el mejoramiento continuo de sus productos; por lo tanto las especificaciones pueden cambiarse sin previo aviso. Los detalles de la garantía están disponibles a pedido.



14 Hayes Street • Elmsford, NY 10523-2536 USA

P: 914- 592-1220 • F: 914 - 347 - 2181 • Toll- free: 1.800.223.1325

E: [ueEspañol@att.net](mailto:ueEspañol@att.net) • [WWW.UESYSTEMS.COM](http://WWW.UESYSTEMS.COM)