

ULTRAPROBE® 15,000

Póngase en contacto con el futuro del monitoreo de condición por ultrasonidos

Póngase en contacto con su planta

¿Cómo sería el futuro si los equipos fueran inspeccionados tan eficazmente, con tanta seguridad y de una manera tan intuitiva que las fallas catastróficas y el derroche de energía se convirtieran en cosa del pasado?

Utilizando el conocimiento basado en tres décadas de experiencia, los ingenieros de UE Systems han desarrollado un completo laboratorio ultrasónico de monitorización de condición que cabe en la palma de su mano

El futuro ha llegado:

Experimente el Ultraprobe® 15,000 Touch

- Tecnología de pantalla táctil
- Analice la condición con el analizador espectral incorporado
- Planifique/Revise rutas en el mismo equipo
- Tome la temperatura con el termómetro infrarrojo
- Fotografié puntos de inspección con la cámara integrada
- Múltiples pantallas de datos: Temperatura DBL y Análisis Espectral
- Revise grupos de alarma y genere informes
- Almacene datos, sonidos e imágenes
- Revise el histórico de datos registrados
- Señale localizaciones con el puntero láser
- Ajuste la emisividad
- Utilícelo para TODAS las aplicaciones de la Planta



Todo mediante tecnología de pantalla táctil con iconos fácilmente identificables

En el momento en que usted pruebe este extraordinario sistema digital de inspección, se dará cuenta de que se trata de algo realmente especial. Realice un recorrido por cada una de las funciones de la pantalla táctil y descubrirá por qué el Ultraprobe® 15,000 Touch es el dispositivo de inspección más fascinante del mercado.



¡Disponga de todas sus necesidades de inspección en la palma de su mano!

Si todavía no ha probado los instrumentos digitales de detección ultrasónica con empuñadura tipo pistola de UE Systems, usted todavía no ha experimentado una auténtica inspección de rutas llaves en mano. El hardware diseñado ergonómicamente por UE Systems le conducirá a través de las rutas con mayor rapidez y eficacia. Cualquier cosa es posible con el instrumento de inspección Ultraprobe® 15.000 Touch. Es ligero, fácil de controlar, sencillo de utilizar y extremadamente preciso. Además, todas sus herramientas analíticas de datos, imágenes, temperatura y análisis de sonido caben perfectamente en su carcasa compacta.



Las características de Hardware incluyen:

- 1 Instrumento de gatillo
- 2 Batería
- 3 Ranura para tarjetas SD
- 4 Botón Encendido/Apagado (On/Off)
- 5 Conexión para auriculares
- 6 Termómetro infrarrojo
- 7 Puntero láser
- 8 Cámara con flash



Vista frontal



Vista posterior



Vista lateral

Tecnología de pantalla táctil

Los siguientes iconos están disponibles en la pantalla.

- Análisis Espectral
- Registros históricos
- Temperatura y dB
- Cámara
- Ver imagen y tomar fotografías

- Visualizador dB
- Entrada de datos de inspección adicionales
- Configuración de las funciones del equipo
- Visualización de ruta de cargada

- Guardar datos de inspección
- Visualizador de temperatura (con /o sin dB)
- Visualizador para inspección de válvulas
- Ajustes de emisividad

El futuro de las inspecciones de ultrasonido está solo a un paso de distancia

Un verdadero laboratorio de monitorización de condición por ultrasonidos que cabe en la palma de su mano: el nuevo Ultraprobe[®] 15.000 Touch. Su pantalla táctil es tan sofisticada y avanzada que es verdaderamente sencilla de utilizar. La parte central del nuevo Ultraprobe[®] 15.000 Touch es su tecnología de pantalla táctil. Un verdadero "sistema de inspección de servicio completo". Se sorprenderá de en cuántas maneras diferentes se puede utilizar, así como de la cantidad de aplicaciones diferentes en que puede utilizarse. Toque un icono y el mundo de las inspecciones de ultrasonido se abrirá ante usted.

Algunos ejemplos de la pantalla táctil incluyen:

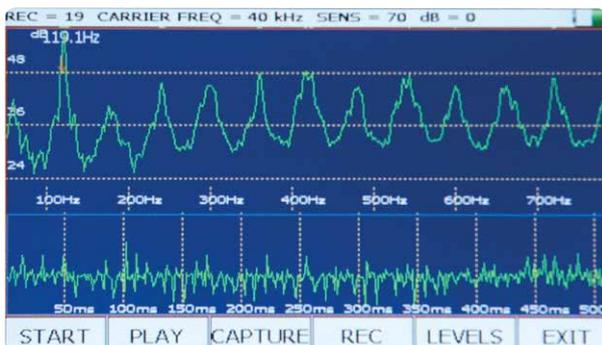


Pantalla principal

Seleccione dos iconos para que se muestren en todo momento en la Vista de la Pantalla Principal:

- Decibelios
- Frecuencia
- Número de registro
- Niveles de sensibilidad
- Aplicación

Toque la pantalla para cambiar la sensibilidad, la frecuencia, o ver un icono



Visualizador de Análisis Espectral

Tres vistas que incluyen:

- FFT y series de tiempo
- FFT
- Series de tiempo

Vea/Analice muestras de sonido en su equipo, guarde el sonido, e incluso la imagen del sonido.

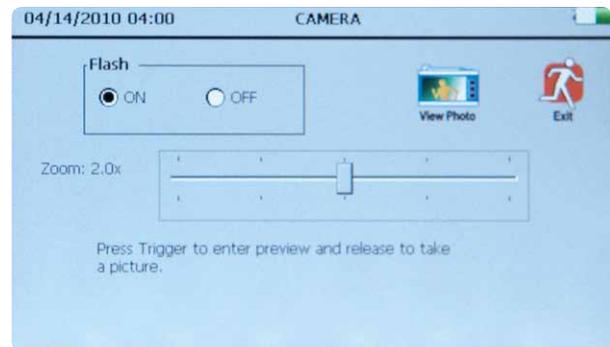
Ajuste el tiempo de muestreo.

Todos los registros se guardan automáticamente en la tarjeta SD (una vez finalizada la inspección, usted puede retirar la tarjeta del instrumento y cargarlos en el Software de UE Systems para administración de datos: DMS Ultratrend).



Temperatura y dB

- Visualice los dB
- Vea las fluctuaciones de intensidad en una barra indicadora
- Vea la temperatura (oC or oF)
- Ajuste la emisividad para exactitud en la temperatura
- Grabe datos
- Descargue datos y temperatura en su ordenador



Visualizador de cámara.

- Tome una foto
- La función de zoom le permitirá capturar un punto de prueba de cerca
- Flash integrado, que se puede activar o desactivar
- Almacene datos de las imágenes
- Adjunte imágenes a los datos de las inspecciones para mejorar los informes



Aplicaciones del Ultraprobe® 15,000 Touch

El Ultraprobe® 15,000 Touch es el sistema de inspección más avanzado. Utilizado para casi cualquier aplicación de planta, el sistema medirá, analizará y recopilará todos los datos utilizando una tecnología sencilla de pantalla táctil durante su ruta de inspección. Usted nunca ha experimentado un sistema tan robusto, tan fácil de utilizar. Aplicaciones específicas donde el equipo es habitualmente utilizado son:

Análisis de Inspecciones/Tendencias Mecánicas

- Condición de rodamientos
- Condiciones de Roce
- Cavitación
- Engranajes / Cajas de Engranajes
- Bombas / Motores
- Falta de lubricación/Lubricación excesiva

Análisis de Inspecciones Eléctricas

Para detección y análisis de los siguientes tipos de fallos:

- Arco
- Tracking
- Corona

Para su uso en las siguientes aplicaciones:

- Conmutadores
- Transformadores
- Aisladores
- Relés
- Barras de Bus

Detección y análisis de Fugas / Auditorías Energéticas

- Válvulas
- Trampas de Vapor
- Aire comprimido
- Gases comprimidos (O₂, NO, etc.)

Ultraprobe® 15,000 Touch Especificaciones

Construcción	Tipo pistola de mano con recubrimiento de aluminio y plástico ABS
Circuitría	Circuitos analógicos de estado sólido y circuitos digitales SMD con compensación de temperatura y conversión real RMS
Rango de frecuencia	20 kHz a 100 kHz (ajutable en incrementos de 1 kHz)
Tiempo de Respuesta	<10ms
Vizualizador	Pantalla Táctil QVGA- IR, Puntero Láser, Cámara, Analizador de Espectro
Grabacion de sonido	Formato de archivo WAV
Temperatura IR	-20 °C a 500 °C
Camara	2.0 Mega Pixeles
Puntero laser	Salida Europea solo <1mW – longitud de onda 640nm – Producto láser Clase II
Puntero laser	Todos excepto salida Europea <5mW – longitud de onda 640nm – Producto láser Clase IIIa
Memoria	400 espacios de grabación de datos
Bateria	Litio NIMH Recargable
Temperature de Operacion	0 °C a 50 °C (32 °F a 122 °F)
Salidas	Salida heterodino calibrada, decibelios (dB), frecuencia, tarjeta de memoria SD
Sondas(Probetas)	Módulo de escaneo trisónico y módulo estetoscópico, módulo de largo alcance y módulo RAS-MT
Auriculares	Auriculares de lujo atenuadores de ruido ambiente para utilización con casco de seguridad
Indicadores	dB, frecuencia, estado de carga de batería y gráfica de barras de 16 segmentos.
Sensibilidad	Detecta fugas de diámetro 0.127 mm (0.005") a 0.34 bar (5 psi) a una distancia de 15.24 m (50 ft.)*
Umbral de audicion	1 x 10–2 std. cc/s to 1 x 10–3 std. cc/s
Dimensiones	Kit completo en maletín de transporte de aluminio Zero Halliburton 55 x 47 x 20 cm (21.5" x 18.5" x 8")
Peso	Pistola: 1.1 kg (2.35 lbs.)
Con Maletin de transporte completo	8.6 kg (19 lbs.)
Garantia	1 año componentes/uso estándar, 5 años con formulario de garantía cumplimentado y enviado para registro
Modos de operacion	dB (principal), IR, ABCD, Espectro y Aplicación Específicos, Analizador de Espectro (modos): Espectro, Series de Tiempo y Dual Específico.
Paquete Ultraprobe 15,000	Cumple y excede los requerimientos ASTM E1002-2005 para la detección de fugas *depende de los parámetros de la fuga

¡Tan sofisticado, tan fácil!

Se sorprenderá de lo rápido que mejorará su capacidad de inspección, ayudándole a aumentar la disponibilidad de sus activos en toda la planta mientras reduce el desperdicio de energía. Además, los informes que genere le ayudarán a concienciar a los gerentes de su negocio de la importancia del programa de monitorización de condición basado en ultrasonidos para incrementar la productividad de su compañía. Por último, usted puede inspeccionar de acuerdo a sus necesidades con todas las funciones que necesita para la obtención de resultados precisos. Ahora usted puede realmente visualizar el futuro y reportarlo con el Ultraprobe® 15,000 Touch.



www.uesystems.es

UE Systems Inc. • 14 Hayes St. • Elmsford, New York • USA 10523

T: +1 914 592 1220 • E: info@uesystems.com • www.uesystems.com



©UE Systems, Inc. Made in U.S.A.

UP15 - 1208

Protegido por una o más de las siguientes patentes: 0151115; 0303776; 0315199; 1206586; 1297576; 1881263; 2562758; 2689339; 4416145; 4823600; 5955670; 6122966; 6339961; 6341518; 6415645; 6655214; 6707762; 6804992 UE Systems está comprometido con la mejora continua de sus productos; por lo tanto, las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso. Los detalles de garantía están disponibles bajo petición.