

ULTRAPROBE® 100

Sistema Análogo de Inspección Ultrasónica
Ahorre dinero, energía y tiempo.



Porque la Tecnología de Ultrasonido es el mejor método de inspección:

- El Ultrasonido es altamente direccional y localizable.
- El Ultrasonido puede bloquearse o escudarse fácilmente.
- Los instrumentos de Ultrasonido pueden usarse en ambientes ruidosos.
- Los cambios de Ultrasonido son una advertencia que indican el inicio de problemas potenciales.
- Los instrumentos de Ultrasonido son fáciles de usar.

El Ultraprobe® 100 es una herramienta práctica para detección de cualquier fuga, inspección de trampas de vapor o llevar un programa de solución de problemas mecánicos. Es fácil de usar – con este único instrumento se puede encontrar fugas de aire comprimido y fugas de vapor y prevenir fallas en maquinaria.



Ultraprobe 100 inspeccionando fugas en las válvulas del sistema de bombeo.

Las características del Ultraprobe 100:

Perilla de sensibilidad de 8-posiciones con indicador de decibeles. Medidor LED Gráfico de barras, en el cual cada LED encendido equivale a 3 dB aproximadamente – ideal para calcular los niveles de decibeles.



Inspección de sistemas neumáticos



Inspección de trampas de vapor

ue
SYSTEMS INC
The **ultrasound** approach

ULTRAPROBE® 100 KIT Tabla de selección de aplicaciones



Ultraprobe® 100 KIT

UP100KT

Ultraprobe 100 Kit

- UP 100 pistola con medidor LED gráfico de barras.
- Perilla selección de sensibilidad de 8 posiciones.
- Modulo escáner
- Cono focalizador de caucho
- Módulo estetoscopio
- Generador de tonos (WTG-1) con recargador de batería
- Audifonos livianos estilo "walkman"
- Batería alcalina de 9 V (reemplazable)
- Estuche blando de nylon
- Completo manual de instrucciones.

UP100SC

Ultraprobe 100

Estetoscopio/escáner kit

Incluye: El kit con módulo escáner y modulo estetoscopio.

UP100S

Ultraprobe 100 Escáner kit

Incluye: Módulo escáner y cono focalizador de caucho.

UP100C

Ultraprobe 100 Estetoscopio kit

Incluye: El módulo de contacto.



APLICACION	KIT #	UP100KT	UP100SC	UP100S	UP100C
Detección de fugas de presión y vacío		✓	✓	✓	
Detección de fugas en asientos de válvulas		✓	✓		✓
Fugas del sistema de escape		✓	✓	✓	
Intercambiadores de calor, calderas y condensadores		✓	✓	✓	
Inspección de trampas de vapor		✓	✓		✓
Inspección de rodamientos		✓	✓		✓
Inspección de engranajes y cajas de engranajes		✓	✓		✓
Ruido de viento/ fugas de agua		✓			
Inspección mecánica general y solución de problemas		✓	✓		✓
Detección de fugas de tanques, tuberías, etc.		✓	✓	✓	
Inspección eléctrica		✓	✓	✓	

Accesorios disponibles (Llame, envíe un mensaje por fax o mail para obtener información)

- Cinturón de transporte
- Líquido a multiplicador de fugas (prueba de burbuja ultrasónica para fugas de bajo nivel)
- Extensión del módulo estetoscopio
- Amplificador de alta voz
- Generador de tonos especializado (se usa en vez de la prueba de presión, transmite ultrasonido a través de una fuga – rápido y fácil).
- Audifonos de lujo aisladores DHC – 2H
- Módulo de largo alcance LRM - 1

Especificaciones del ULTRAPROBE® 100

Construcción:	Tipo pistola portátil hecho con aluminio revestido y plástico ABS
Circuitos:	SMD/Receptor heterodino híbrido de estado sólido
Respuesta de Frecuencia:	Respuesta pico: 35 - 45 KHz.
Indicador:	Gráfico de barras con LED de 10 segmentos (rojo)
Selección de sensibilidad:	Atenuación de precisión de 8 posiciones
Potencia:	Batería alcalina de 9 V
Indicador de bajo voltaje de batería:	LED
Audifonos:	Peso: 2.5 oz. gama de temperatura operativa: -22 a 167°F (-30 a +75°C) Cable: 48" con blindaje. Tiro del cable: 20 lb. Margen de frecuencia: 300 a 3000 Hz Impedancia: 150W. Conector moldeado
Sondas:	Módulo de escáner (SCM-1) Acero inoxidable Unisonic (transductor simple) tipo cristal piezoeléctrico. Estetoscopio/módulo de contacto (STM-1) Acero inoxidable tipo enchufable con guía de ondas de 5.5" de acero inoxidable.
Sonda de enfoque de caucho:	Protege las señales ultrasónicas y enfoca las señales detectadas.
Transmisor :	Transmisión patentada de tonos
Tiempo de respuesta:	300 mseg
Gama de temperatura ambiente operativa:	32° - 120°F (0°-50°C)
Humedad relativa:	10-95% no condensante hasta 86°F (30°C)
Temperatura de almacenamiento:	0°-130°F (18°-54°C)
Garantía:	1 año piezas/ mano de obra estándar. (Detalles disponibles a pedido) 5 años desde que se complete el formulario de registro
Dimensiones:	5.25" x 2" x 8" (13.3 x 5 x 20.3 cm.)
Peso:	11 oz. (.3Kg)
Estuche:	Estuche blando de nylon Cordura

Ultraprobe 100 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; 031 5199; 1206586; 1297576; 1881263; 2562758; 2689339; 4416145; 4823600; 5955670; 6122966; 6339961; 6341518; 6415645; 6655214; 6707762; 6804992UE 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: ueEspanol@att.net • WWW.UESYSTEMS.COM

© 2005 UE Systems, Inc. Made in USA UE 9 - 0506

ue
SYSTEMS INC
The ultrasound approach