

# ULTRAPROBE® 100

Equipo eficiente para la detección de fugas y análisis de válvulas, diseñado para ahorrar energía, tiempo y dinero

El Ultraprobe® 100 es una herramienta práctica para detectar cualquier fuga de gases y aire comprimido, inspeccionar trampas de vapor e identificación de fallas mecánicas. Es fácil de usar en la localización de fugas de aire comprimido y vapor, además previene fallas mecánicas y todo ello, usando el mismo equipo.

## ¿Por qué la tecnología de ultrasonido es el enfoque inteligente hacia estas inspecciones?

- Los ultrasonidos son direccionales y localizables.
- Los ultrasonidos en competencia pueden ser bloqueados o eliminados.
- Los ultrasonidos pueden ser utilizados en ambientes ruidosos.
- Los cambios en el nivel de ultrasonido son una advertencia temprana de problemas potenciales.
- Los equipos de ultrasonido son fáciles de usar.

El Ultraprobe® 100 puede ajustarse en 8 posiciones de sensibilidad con indicador de decibelios. Además, cuenta con una barra de LED en la que cada uno corresponde a 3 dB, ideal para calcular los decibelios detectados.



Prueba en trampas de vapor



## UP100KT

### Ultraprobe® 100 Kit

- Pistola de ultrasonido UP 100 con medidor de barra tipo LED.
- 8 posiciones de sensibilidad.
- Módulo de escaneo.
- Concentrador de goma.
- Generador de tonos (WTG-1) con cargador de batería.
- Auriculares
- Batería alcalina de 9 V (reemplazable)
- Estuche blando de nylon
- Manual de usuario
- Módulo de contacto o estetoscopio



### UP100SC

**Ultraprobe® 100 Kit Estetoscopio/Escaneo**  
Incluye el módulo estetoscopio y módulo de escaneo.

### UP100S

**Ultraprobe® 100 Kit de Escaneo**  
Incluye el módulo de escaneo y concentrador de goma.

### UP100C

**Ultraprobe® 100 Kit Estetoscopio**  
Incluye módulo de contacto

### Accesorios Opcionales Disponibles

- Funda de transporte
- Líquido amplificador de fugas (prueba de burbujas ultrasónicas de bajo nivel de intensidad)
- Varillas de extensión para el módulo estetoscopio
- Auriculares
- Generadores de tonos especializados (utilizados en lugar de una prueba de presión, transmiten ultrasonido a través de las fugas, fácil y rápido)
- DHC-2H Auriculares de lujo atenuadores de ruido ambiente.
- LRM-1 Módulo de Largo Alcance



Módulo de largo alcance

### Gráfico de Selección de Aplicaciones

KIT DE APLICACION #	UP100KT	UP100SC	UP100S	UP100C
Detección de Fugas de Presión y vacío				
Detección de Fugas Internas en Válvulas	•	•		•
Fugas del Sistema de Gases 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 / Escotillas	•			
Inspección Mecánica General y Detección de Problemas	•	•		•
Tanques, Tuberías, Detección de Fugas, etc.	•	•	•	
Inspección Eléctrica	•	•	•	

### Especificaciones del Ultraprobe® 100

<b>Construcción</b>	Procesador ultrasónico tipo pistola portátil en plástico ABS, carcasas de los módulos en acero inoxidable
<b>Circuitos</b>	Receptor heterodino híbrido de estado sólido/SMD
<b>Frecuencia</b>	Respuesta pico: 36-44 kHz
<b>Indicador</b>	Gráfico de Barras LED (color rojo) de 10 segmentos
<b>Selector de Sensibilidad</b>	Atenuación de precisión de 8 posiciones
<b>Alimentación</b>	Batería Alcalina de 9V
<b>Indicador de Bajo Voltaje de la Batería Auriculares</b>	LED
<b>Módulos</b>	<b>Módulo de escaneo</b> (SCM-1), cristal piezo eléctrico unisónico (un solo transductor) fabricado en acero inoxidable. <b>Módulo de estetoscopio/contacto</b> (STM-1), guía de ondas de 14 cm (5.5") de tipo enchufable fabricado en acero inoxidable. <b>Concentrador de goma</b> Bloquea ultrasonidos competidores (señales parasitas) y permite concentrarnos en las señales detectadas.
<b>Transmisor</b>	Transmisión patentada de tonos ululantes
<b>Tiempo de Respuesta</b>	300 msec
<b>Rango de Temperatura Ambiente de Operación</b>	0 - 50 °C (32 °F - 120 °F)
<b>Humedad Relativa</b>	10-95% sin condensar hasta 30 °C (86 °F)
<b>Temperatura de Almacenamiento</b>	18 °C - 54 °C (0 °F - 130 °F)
<b>Garantía</b>	1 Año en partes y utilización estándar (detalles disponibles por solicitud) 5 Años al completar la tarjeta de registro de garantía.
<b>Dimensiones</b>	13.3 x 5 x 20.3 cm (5.25" x 2" x 8")
<b>Peso</b>	0.3 kg (11 oz)
<b>Maletín de Transporte</b>	Estuche blando de nylon tipo cordura



[www.uesystems.es](http://www.uesystems.es)

UE Systems Europe • Windmolen 20 • 7609 NN Almelo • The Netherlands

T: +31 (0)546-725125 • F: +31 (0)546-725126 • E: [info@uesystems.eu](mailto:info@uesystems.eu) • [www.uesystems.eu](http://www.uesystems.eu)