



Whisper[®]

Detector de fugas ultrasónico

VERSATILIDAD Y FLEXIBILIDAD PARA UNA VARIEDAD DE APLICACIONES

¿Tiene una aplicación de detección de fugas no tradicional que no puede identificar un sistema de inyección de tinta, burbujas de jabón o detector de gas? Whisper es el dispositivo ideal para detectar y localizar frecuencias ultrasónicas generadas cuando se producen las siguientes situaciones comunes:

- Fugas de cualquier gas bajo presión o vacío
- Arcos eléctricos
- Maquinaria y cojinetes desgastados
- Error de funcionamiento en trampas de vapor
- Fugas en el sellado

Este detector de fugas incluye un receptor especializado integrado que detecta frecuencias en el rango de 40,5 kHz. A través de un circuito sofisticado, Whisper localiza la fuente del ultrasonido, mientras que el control de ruido interno garantiza que el instrumento no se vea afectado por los ruidos audibles. Esto hace que Whisper sea una herramienta versátil que puede utilizarse incluso en entornos con mucho ruido como, por ejemplo, en salas con maquinaria.



Whisper incorpora una característica de conversión heterodina, que se encarga de reducir las frecuencias ultrasónicas detectadas hasta un alcance que pueda ser percibido por el oído humano. Por tanto, las variaciones se pueden identificar para señalar de una forma sencilla la fuente de ultrasonidos. La salida heterodina está activada cuando los auriculares (incluidos) están conectados al detector. La sensibilidad se ajusta a través de un innovador panel táctil. Varios indicadores LED y una alarma sonora registran la fuga cuando el modo heterodino no está habilitado.

RESUMEN DE APLICACIONES

- Fugas de refrigerante
- Fugas de nitrógeno
- Localización de cojinetes desgastados
- Fugas en sistemas neumáticos
- Fugas en sistemas de aire comprimido
- Fugas en sistemas de vacío
- Operaciones de diagnóstico de solenoides
- Trampas de vapor
- Fugas en zonas selladas (mostradores frigoríficos, vehículos, etc.)
- Arcos eléctricos

Fabricado en EE.UU.

Para obtener lo último en rendimiento y versatilidad, contemple el dispositivo Whisper con paquete accesorio. Junto con el detector de fugas, este kit le ofrece más accesorios para obtener una mayor productividad. Utilice la sonda de contacto para comprobar el funcionamiento del equipo. Solo tiene que girar la sonda de metal en el instrumento y tocarlo de tal forma que los alojamientos de rodamiento, los solenoides, los pistones y otros equipos mecánicos permitan que las frecuencias se desplacen hasta el transductor ultrasónico de Whisper. Cuando el equipo funciona correctamente, el sonido es fluido y claro, lo que contrasta en gran medida con el funcionamiento inadecuado del mismo.



Transmisor Whisper incluido con paquete accesorio

Utilice el transmisor para evaluar el sellado que rodea a cualquier espacio cerrado, incluidos puertas, ventanas, conductos de escape y mostradores frigoríficos. Solo hay que activar el transmisor para generar su tono ultrasónico y colocarlo en el área que desea evaluar las fugas. Con el detector de fugas Whisper, realice un seguimiento de las áreas con problemas potenciales para obtener información sobre las frecuencias ultrasónicas del transmisor que "se filtran" a través de áreas con sellado defectuoso.

El transmisor y la sonda de contacto, junto con los auriculares de alta calidad, están incluidos en el paquete accesorio. No obstante, cada una de estas piezas puede comprarse por separado para su uso con el paquete estándar.

ESPECIFICACIONES

La unidad de base incluye	Auriculares, sonda de extensión de goma, (2) baterías alcalinas "D", maletín de transporte de plástico duro
La unidad con paquete accesorio incluye	Auriculares de alta calidad, sonda de contacto de metal, sonda de extensión de goma, accesorio de transmisor con batería de 9 V, (2) baterías alcalinas "D", maletín de transporte de plástico duro ampliado
Controles	Botón de encendido, panel de sensibilidad táctil
Fuente de alimentación eléctrica	(2) baterías alcalinas "D" (incluidas)
Vida de la batería	165 horas
Peso con baterías	680 g (1,5 libras)
Garantía	2 años, sustitución

INFORMACIÓN DEL PEDIDO

Paquete estándar de Whisper	711-202-G1
Paquete accesorio de Whisper	711-203-G1

Piezas de repuesto

Auriculares	032-0404
Auriculares de alta calidad	032-0427
Transmisor ultrasónico	711-600-G1
Sonda de contacto	711-316-G1



Whisper mostrado con sonda de contacto (incluido en paquete accesorio).

INFICON Laboratory Accurate. Toolbox Tough.®

www.inficonservicetools.com service.tools@inficon.com

Whisper es una marca comercial registrada de INFICON GmbH.

Debido a nuestro programa continuo de mejoras en los productos, las especificaciones están sujetas a modificaciones sin previo aviso.

eibb05a1-c ©2013 INFICON