

DETECTOR DE FUGAS ULTRASÓNICO WHISPER



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.



Código: HF08171

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



Para obtener lo último en rendimiento y versatilidad, disponemos del 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.

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.



Transmisor Whisper
incluido en paquete
accesorio
(Cód. HF08175)



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

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: (2) baterías alcalinas “D” (incluidas)

Vida de la batería: 165 horas

Peso con baterías: 680 g (1,5 libras)

Garantía: 2 años, sustitución.

