



Whisper[®] Ultraschall-Lecksucher

VIELSEITIGKEIT UND FLEXIBILITÄT FÜR EINE VIELZAHL VON ANWENDUNGEN

Haben Sie ein unkonventionelles Lecksuchproblem, das sich mit einem Gasdetektor, mithilfe von Seifenblasen oder durch Farbstoffinjektion nicht lösen lässt? Whisper ist ideal geeignet zur Erkennung und Lokalisierung von Ultraschallfrequenzen, die bei folgenden häufig auftretenden Situationen erzeugt werden:

- Lecks beliebiger Gase unter Druck oder Vakuum
- Funkendurchschlag
- verschlissene Lager und Maschinen
- technische Störungen bei Kondensatabscheidern
- leckende Dichtungen

In den Lecksucher ist ein spezieller Empfänger integriert, der Frequenzen im 40,5-kHz-Bereich erfasst. Der Whisper-Lecksucher lokalisiert die Ultraschallquelle mithilfe seiner intelligenten Elektronik, wobei eine interne Überwachung der Störgeräusche verhindert, dass das Gerät durch hörbare Geräusche beeinflusst wird. Dadurch wird der Whisper zu einem vielseitig einsetzbaren Werkzeug, das sich in lärmintensiven Umgebungen wie z. B. in technischen Betriebsräumen verwenden lässt.



Der Whisper arbeitet nach dem Heterodynprinzip, d. h. die erkannten Ultraschallfrequenzen werden auf einen Bereich reduziert, der vom menschlichen Gehör wahrgenommen werden kann. Veränderungen lassen sich deshalb zur bequemen Lokalisierung der Ultraschallquelle verwenden. Der Heterodynausgang wird durch Einstöpseln der Kopfhörer (im Lieferumfang enthalten) in den Lecksucher aktiviert. Die Empfindlichkeit wird über ein innovatives Touchpad eingestellt. Wenn der Heterodynmodus nicht aktiviert ist, wird das Leck durch mehrere LED und einen akustischen Alarm angezeigt.

ANWENDUNGEN AUF EINEN BLICK

- Kältemittellecks
- Stickstofflecks
- Lokalisierung verschlissener Lager
- Lecks in pneumatischen Anlagen
- Lecks in Druckluftanlagen
- Lecks in Vakuumanlagen
- Diagnose von Magnetsteuerungen
- Kondensatabscheider
- Lecks in geschlossenen Bereichen (Kühlgehäuse, Fahrzeuge usw.)
- Funkendurchschlag

Hergestellt in den USA

Wenn Sie optimale Leistung und Vielseitigkeit benötigen, sollten Sie den Erwerb des Whisper-Lecksuchers einschließlich des Zubehör-Kits in Erwägung ziehen. Neben dem Lecksucher enthält dieses Kit Zubehör, das zur Erhöhung Ihrer Produktivität dient. Der Kontakttaster wird zur Überprüfung der Maschinenfunktion verwendet. Befestigen Sie die metallene Prüfspitze einfach am Instrument und halten Sie sie gegen Lagergehäuse, Magnetschalter, Kolben und andere mechanische Elemente, so dass die Frequenzen in den Ultraschall-Transducer des Whisper-Lecksuchers gelangen. Im Gegensatz zu fehlerhaften Maschinen erzeugt eine ordnungsgemäß arbeitende Maschine gleichmäßige und wohldefinierte Geräusche.



Der Whisper-Transmitter ist im Lieferumfang des Zubehör-Kits enthalten.

Der Transmitter wird verwendet, um Dichtungen um geschlossene Bereiche zu überprüfen, darunter Türen, Fenster, Kanäle und Kühlgehäuse. Schalten Sie einfach den Transmitter ein, um einen Ultraschallton zu erzeugen und platzieren Sie den Transmitter in den Bereich der Leckprüfung. Tasten Sie potenzielle Problembereiche mithilfe des Whisper-Lecksuchers ab, wobei schlecht abgedichtete Bereiche durch die leckenden Ultraschallfrequenzen des Transmitters angezeigt werden.

Der Transmitter, der Kontakttaster und Premium-Kopfhörer sind im Lieferumfang des Zubehör-Kits enthalten; diese Teile können jedoch auch separat zur Verwendung mit dem Standardpack gekauft werden.

TECHNISCHE DATEN

Grundgerät umfasst:	Kopfhörer, Sondenverlängerung aus Gummi, (2) Alkalibatterien, Größe D, Tragekoffer aus Hartkunststoff
Gerät mit Zubehör -Kit umfasst	Premium-Kopfhörer, metallener Kontakttaster, Sondenverlängerung aus Gummi, Transmitter-Zubehörteil mit 9-V-Batterie, (2) Alkalibatterien, Größe D, größerer Tragekoffer aus Hartkunststoff
Bedienelemente	Betriebstaste, Empfindlichkeits-Touchpad
Stromversorgung	(2) Alkalibatterien (D) (im Lieferumfang enthalten)
Batterielebensdauer	165 Stunden
Gewicht inkl. Batterien	0,68 kg
Garantie	2-Jahre Austauschgarantie

BESTELLINFORMATION

Whisper – Standardpack	711-202-G1
Whisper – Zubehör-Kit	711-203-G1

Ersatzteile

Kopfhörer	032-0404
Premium-Kopfhörer	032-0427
Ultraschallsender	711-600-G1
Kontakttaster	711-316-G1



Whisper mit Kontakttaster (im Lieferumfang des Zubehör-Kits enthalten)

INFICON Laboratory Accurate. Toolbox Tough®

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

Whisper ist eine eingetragene Marke der INFICON GmbH.

Aufgrund unserer kontinuierlichen Bemühungen zur Produktverbesserung können technische Daten ohne vorherige Bekanntmachung geändert werden.

eibf46d1 ©2012 INFICON