

ULTRASCHALL-DETEKTOR MINI

Datenblatt

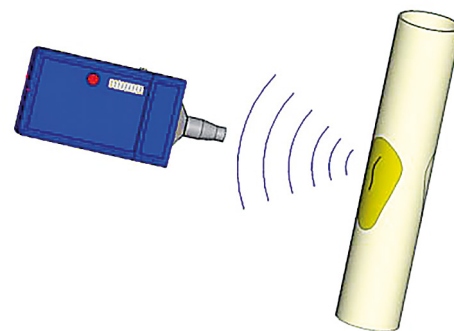
Der Ultraschall-Detektor-Mini ist das weltweit erste, heterodyne Ultraschall-Leckage-suchgerät in Taschenformat, das in hoch-modernen Einrichtungen entwickelt wurde.

Das Funktionsprinzip des Leckage-Detektor Mini basiert auf der Erkennung von Ultraschall, der durch die willkürliche Strömung von Gasen und Flüssigkeiten in Leckagen erzeugt wird. Der Leckagestrom, der durch sehr enge Zwischenräume wie zum Beispiel Risse oder Löcher strömt, erzeugt ein Klangspektrum, das für das Gerät leicht zu erkennen ist.

Der Ultraschall-Detektor-Mini ist nicht beschränkt auf eine bestimmte Gaschemie, sondern das Gerät erkennt alle Gase, einschließlich Stickstoff, die in einem System unter Vakuum strömen. Überlagerung übersetzt diesen Ultraschall in einen echt hörbaren Ton, der dem Benutzer hilft, Leckagen von anderen Geräuschen zu unterscheiden.



Sie müssen es hören um es zu glauben!
Der Leckage-Detektor-Mini ist in der Lage, Druck- und Vakuumleckagen in HLK-Systemen auch bei widrigen Umständen wie Wind oder ausgetretenem Kältemittel zu finden. Das Gerät ist ein unverzichtbares Werkzeug, das jedem Kunden Zeit und Geld spart.



Technische Anwendungsbereiche

Automotive Anwendungsbereiche

Kondensator bzw. Verdampferschlangen	Vakuum-Leckagen
Schläuche, Rohre, Armaturen	Leckagen an Windschutzscheibe, Fenster, Kofferraum
Expansionsventile für Kompressoren	Prüfung der Einspritzdüsen (mit dem Fühlerstab)
Leckagen unter Vakuum bzw.in Stickstoff	Kühler testen (kein Blasenwurf)
Türdichtungen	Leckagen an Reifen
Kühlräumen und -anhängern	Leckagen am Tank
Schalter- und Relaislichtbogen und Corona	Leckagen am Luftbremssystem
Luftkanäle	Lagerbedingungen überprüfen (mit dem Fühlerstab)

EIGENSCHAFTEN UND VORTEILE

- Kann in verschiedenen Gasen mit hoher Konzentration genutzt werden
- Erzielt auch bei Wind genaue Ergebnisse
- LED-Lampe zeigt Signalstärke
- Die kurze Antwortzeit ermöglicht die schnelle Lokalisierung von Leckagen
- Eine deutlich hörbarer Ton sorgt für schnelles Erkennen von Leckagen
- Geliefert in einem Hartschalen-Koffer mit Stereo-Headset



ZUBEHÖR

- **Der Fühlerstab** hilft Ihnen die Geräusche in Ventilen oder Armaturen in einen für den Ultraschall-Detektor-Mini erkennbaren Luftschall umzuwandeln.
- **Der Wellenleiter** ist dafür da, schwierige und unzugängliche Bereiche zu erfassen.
- **Der Ultraschallgenerator** füllt künstlich Räume, Tanks, Gehäuse mit Geräuschen, damit der Ultraschall-Detektor-Mini lokalisieren kann, wo Luft, Wasser, Gase oder andere Flüssigkeiten austreten.

