

Ultraschall Leck-Suchgerät

AccuTrak® ULTRASONIC LEAK DETECTOR **Model VPE**

- Aufspüren von Leckagen
- Single und Mehrfach-Lecks
- Vakuum und Druck-Lecks
- Erfasst jedes Gas sogar Nitrogen
- Unempfindlich bei Wind
- Wartungsfrei
- optionaler Sound Generator SG2

Das AccuTrak Modell VPE bietet bei höchster Empfindlichkeit und bester Sound Qualität ein kompaktes Paket, bedienbar mit nur einer Hand. Ein flexibler Wellenleiter von 200 mm Länge für schlecht zugängliche Bereiche ist inklusive. Zum Schutz der Geräte ist alles in einem Kunststoffkoffer untergebracht. Es ist klein und leicht in der Handhabung. Versorgt wird das VPE mit einer 9V Blockbatterie.

Wenn in einem geschlossenen System ungewollt Gas oder Flüssigkeit austritt bzw. bei Vakuum eintritt, bezeichnet man es als LECK. Ultraschall - Leckdetektoren können Lecks hören. Durch Turbulenzen beim Passieren eines Lecks entstehen Geräusche im Ultraschallbereich. Die Schallintensität lässt Rückschlüsse auf die Strömungsgeschwindigkeit und damit auf den Durchfluss am Leck zu.

Das VPE misst den Ultraschall und zeigt den Wert in einer Balkengrafik an. Parallel ist der Schall über einen Kopfhörer zu hören. Das VPE ist unabhängig von der Art des Mediums, Gase oder Flüssigkeiten, daher Ideal für Heizung, Klima/Lüftung, Gebäude.

Technische Daten, VPE

Empfindlichkeit:	-80db/V/μbar
Frequenzbereich:	38 bis 42 kHz
Indikation:	Akustisches Signal und optisch per Bargraph
Anzeige:	Bargraph
AudioAusgang:	0 bis 4 kHz
Versorgung:	9V Blockbatterie
Batterie-Energie:	15 Stunden Dauerbetrieb
Kopfhörer:	Dynamisch, 32 Ohm
Abmessungen:	23 x 45 x 34 cm
Gewicht:	1,2 kg
Gehäuse:	PVC Aluminium

Bei Anwendungen in drucklosen Systemen wird der VPE mit dem Ultraschall Sound Generator eingesetzt. Ideal für Lecksuche an:
Türen,
Fenster,
Dächer
Transportbehälter,
Kühlbehälter



Sound Generator

Bestell-Information

7830-0301 VPE Detektor, Kopfhörer, Körperschallsonde, Wellenleiter, Schutzkoffer
7830-0351 Ultraschall Sound Generator mit 2 Ausgangsmodis

VPE



Einsatzgebiete:

Druckluftanlagen
Hydrauliksysteme
Vakuumsysteme
Kühl- und Klimasysteme
Gas-Tankanlagen
Gasleitungen
Wasserleitungen



VPE Kit:
Leck-Detektor, Kopfhörer, Körperschallsonde
Wellenleiter, Schutzkoffer aus Kunststoff und
Beschreibung

Abmessung	20x26x18mm
Ausgangs-Frequenz	40kHz(±2,5 Hz)
Ausgang-Intensität	115 dB bei 30 cm
Dual Mode	Dauer oder Burst Ton
Versorgung	Lithium Batterie
Batterie-Energie	70 Std. Dauereinsatz
Low Batt. Anzeige	Blinkende LED

AccuTrak ist ein eingetragenes Warenzeichen von Superior Signal Company Inc.