

AKUSTISCHE LECKSUCHE AN VERDECKTEN STELLEN

DAS MULTITALENT

HEIZUNG
SANITÄR
KLIMA
LÜFTUNG



SONAPHONE UH

SONOTEC 

*schnell
sicher
preisgünstig*

Akustische Lecksuche mit Hör- und Ultraschall

Mit dem SONAPHONE UH können kleinste Leckagen und Undichtheiten an unter Druck stehenden Anlagensystemen im Heizungs-, Sanitär-, Klima- und Lüftungsbereich aufgespürt werden.

Das Gerät eignet sich insbesondere für die Lecksuche an verdeckt liegenden Rohrleitungen.

Sollen Undichtheiten zum Beispiel im Bereich von Fußbodenheizungen oder Wasserleitungen hinter Fliesenwänden schnell gefunden werden, ist das jeweilige System zu entwässern und mit Druckluft oder Stickstoff zu beaufschlagen.

Schon bei einem Überdruck von 2 - 3 bar kann mit dem Ultraschall-Mikrofon der Fußboden oder die Fliesenwand abschnittsweise abgetastet werden.

Das am Leck ausströmende Medium erzeugt Geräusche und signalisiert damit, wo die Undichtheit ist.

Die Kosten für die Leckagebeseitigung werden drastisch verringert, da die defekte Stelle nur partiell geöffnet werden muss.

Mit dem SONAPHONE UH können Leckageinformationen sowohl im Hörbereich als auch im hochfrequenten Ultraschallbereich ausgewertet werden. Dies ist bei der Suche nach kleineren Leckagen oft von Vorteil, da Ultraschall eine bessere Richtwirkung als Hörgeräusche hat.

Der schallgedämmte Kopfhörer gestattet auch das Arbeiten bei Umgebungslärm.

Durch den Anschluss von weiteren Körperschallsonden lassen sich Armaturen und Kondensatableiter auf Funktion überprüfen.

Mit Hilfe von Luftultraschallsensoren kann man schnell und einfach Druckluftleckagen aufspüren.

Technische Daten

Anschlussbuchse für	Bodenschallsonde Ultraschallmikrophone Körperschallsonden
Optische Anzeige der Ultraschallintensität	LED-Barograph, 10 Stufen
Digitale Anzeige der Umgebungsgeräusche	LCD-Display von 0 - 120 Skalenteilen (ähnliche dB)
Akustische Wiedergabe	Schallgedämmter Kopfhörer, starke Dämpfung von Umgebungsgeräuschen
Spannungsversorgung mit Auto-Power-Off-Funktion	4 x Batterien AA
Betriebsdauer	ca. 10 Stunden
Abmessungen	195 x 100 x 40 mm
Gewicht	550 g
Betriebstemperatur	-10 °C bis +60 °C
Lagertemperatur	-20 °C bis +60 °C
MODE-Umschaltung	Hör- und Ultraschall-Bereich



SONAPHONE UH mit Kopfhörer und Bodenmikrofon im kleinen Set. Ideal, weil umschaltbar in zwei Hör- und Ultraschallbereich

Technische Spezifikationen können ohne besondere Mitteilung geändert werden. (Rev. 01/2012-01-16)