


Ultraschallprüfgerät

# SONAPHONE® Pocket

MADE IN GERMANY

Vorbeugende Instandhaltung



## Energie sparen und Ausfallzeiten minimieren

- Ausfallzeiten minimieren: Schäden an Wälzlagern frühzeitig erkennen, elektrische Teilentladungen detektieren und Betriebssicherheit erhöhen
- Energie sparen: Leckagen an Druckluft-, Gas- und Vakuumanlagen lokalisieren und bis zu 30 Prozent Energie für Kompressoranlage sparen

## Anwendungen



→ **Lecksuche** an Druckluftleitungen, Dampf-, Gas- und Vakuumanlagen



→ **Ventilprüfung** an vielen verschiedenen Ventiltypen



→ **Verschleißkontrolle** an Wälzlagern



→ **Dichtheitsprüfung** an drucklosen Systemen



→ **Detektion von Teilentladungen** an elektrischen Anlagen

## Sonden für zahlreiche Prüfaufgaben



### Luftschallsonde L50

Lecksuche an Druckluft-, Gas- und Vakuumanlagen



### Körperschallsonde L51

Lecksuche an Ventilen, Schiebern und Sicherheitsventilen



### Biegsame Sonde L53

Lecksuche an schwer zugänglichen Stellen, Dichtheitsprüfung



### Sender UT10

Ultraschallsender für die einfache Dichtheitsprüfung



### SONOSPOT

Ortung von Leckagen & Teilentladungen über große Entfernungen



### SONAPHONE T

Ultraschallsender für die professionelle Dichtheitsprüfung



### Körperschallsonde L52

Kondensatableiterprüfung, Prüfung von Wälzlagern



### SONOSPHERE für SONAPHONE T

Kugeltransmitter für verwinkelte Räume

## Kompaktes Design - Intuitive Handhabung

Luftschallsonde für die Lecksuche an Druckluft-, Gas- und Vakuumanlagen

Steckplatz für Luft- und Körperschallsonden - perfekt für unterschiedliche Anwendungen

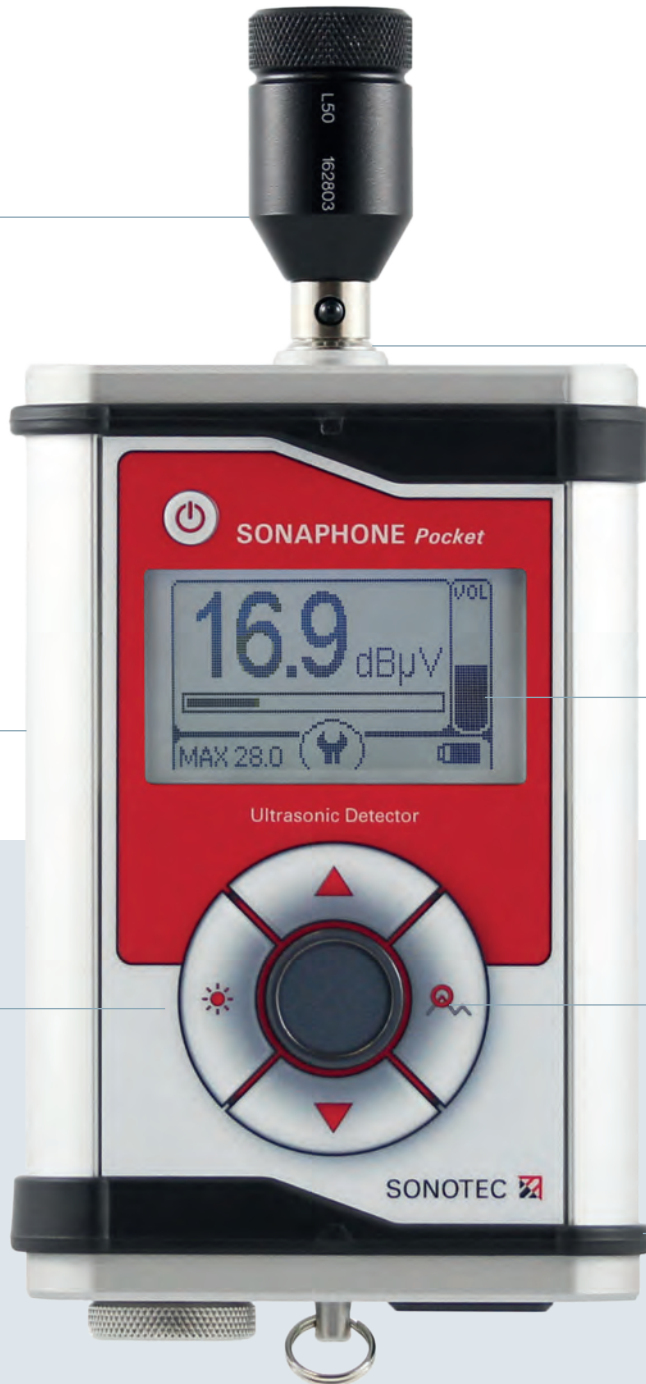
Mit 35 × 130 × 30 mm passt das Prüfgerät in jede Jackentasche (Abb. in Originalgröße)

Digitale Anzeige des Ultraschallpegels

5 Softkeys für eine schnelle und intuitive Bedienung

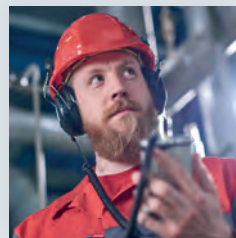
Erfassung des Maximalwertes auf einen Blick

Robuste Bauweise



### Kompaktes Design

Durch das robuste Design ist das Prüfgerät der perfekte Begleiter in rauen Industrieumgebungen.



### Einfache Handhabung

Die Ultraschallsignale können über die Kopfhörer und das Display verfolgt werden

## Zubehör für vielfältige Anwendungsmöglichkeiten



- Sortiment an Luft- und Körperschallsonden
- Robuster Transportkoffer
- Kopfhörer mit hoher Schalldämmung
- Ultraschallsender
- Richtrohr mit Spitze
- Akustisches Horn
- Leak Tags

## Technische Daten

Allgemeine Daten	
Arbeitsfrequenz	40 kHz; Bandbreite +/- 2 kHz
Messauflösung	0,05 dBµV
Genauigkeit	+/- 0,5 dBµV
Funktionalität	Detektion und Umwandlung von Ultraschallsignalen: Hörbarmachung von Ultraschall Anzeige des Schallpegels auf dem Display Auto-Power-Off-Funktion
Anzeige	Beleuchtetes LCD
Anschlüsse	Für verschiedene Ultraschallsonden; 3,5 mm Klinkebuchse Stereo
Stromversorgung	2 AA Batterien oder Akkus
Betriebsdauer	Ca. 24 Stunden bei Batteriebetrieb
Umgebungstemperatur	-10 °C ... +60 °C
Lagertemperatur	-20 °C ... +60 °C
Schutzart	Gerät: IP54; Sonde: IP20
Zubehör	Sonden, Kopfhörer, Trageriemen, Transportkoffer, Bedienungsanleitung

## Weitere Ultraschallprüfgeräte für die Instandhaltung



Digitales Ultraschallprüfgerät SONAPHONE®



SONAPHONE E für den Einsatz im Ex-Bereich

## Kontakt und Support

SONOTEC GmbH  
Nauendorfer Str. 2  
06112 Halle (Saale)  
Deutschland

☎ +49 345 133 17 0  
✉ mysonaphone@sonotec.de  
🌐 www.sonotec.de  
🛡️ Zertifiziert nach ISO 9001