

**ARMATUREN-  
PRÜFUNG**

**LECKSUCHE**

**LAGER-  
DIAGNOSE**



**SONAPHONE M**  
Ultraschalldetektor

SONOTECH 

*schnell  
sicher  
kostengünstig*

# SONAPHONE M

## Das Frühwarnsystem.

### Erhöhen Sie die Betriebssicherheit Ihrer Anlagen!

- Das SONAPHONE M ist Ihr Frühwarnsystem. Defekte an betrieblichen Anlagen melden sich mit Ultraschallsignalen sehr früh - vor dem Schaden!
- Nach einer punktgenauen Ortung mit dem SONAPHONE M können Sie rechtzeitig reagieren und Schäden vermeiden - eine geplante Reparatur verhindert teure Produktionsstörungen.

#### Armaturen-, Ventil- und Schieberkontrolle, Kondensatableiterprüfung

- Durch schnelle und einfache Kontrolle sparen Sie Arbeitszeit, Material, Hilfsenergien und Kondensatverluste. Undichte Armaturen erkennen Sie bereits im Frühstadium.

#### Früherkennung von Wälzlagerschäden

- Mit Körperschallsonden können Lager von Kraft- und Arbeitsmaschinen während des Betriebes auf Lagerschäden geprüft werden.

#### Lecksuche und Detektion von elektrischen Teilentladungen über große Entfernungen!

- Die Parabolsonde detektiert die von Druckluftleckagen und elektrischen Teilentladungen ausgehenden Schallemissionen im Ultraschallbereich über größere Entfernungen sicher und punktgenau.

### Sparen Sie an den Betriebskosten Ihrer Anlagen!

#### Lecksuche an Druckluftnetzen sowie an Gas- und Vakuumanlagen

- Druckluft ist eine umweltfreundliche, aber auch teure Energieform - vorhandene Leckagen weiten sich schnell aus und lassen die Betriebskosten ansteigen.
- Die Praxis zeigt: Allein die regelmäßige Beseitigung der Leckagen kann die Energiekosten für die Kompressoranlage bis zu 30% reduzieren!



#### Weitere Highlights:

**PC-Schnittstelle und Software:** Über eine USB-Schnittstelle kann eine Verbindung zwischen Gerät und PC hergestellt werden. Die dazugehörige Software ermöglicht unter anderem das Auslesen und Verwalten der im Gerät gespeicherten Prüfdaten sowie die Durchführung von "Online"-Prüfungen.

**Anwenderfreundlich:** Die einfache Menüführung am Prüfgerät und die ergonomische Gestaltung des Gehäuses erlauben ein ermüdungsfreies und effektives Arbeiten.

**Temperaturmessung:** Messbereich von 0 °C bis 800 °C



1	2	3
4	5	6

- Ortung von Leckagen mit Luftschallsonde
- Verschleiß-Untersuchung bei Wälz- und Gleitlagern mit Körperschallsonde
- Hohe Reichweite mit Teleskopstange (Länge max. 3 m)
- Große Mobilität mit biegsamer Sonde
- Multifunktionalität: Ortung von Leckagen und Temperaturmessung
- Fern-Ortung mit Parabolsonde



Koffer-Set



## TECHNISCHE DATEN

Arbeitsfrequenz:	40 kHz
Anschlüsse:	Ultraschallsensoren, Temperatursensor, Kopfhörer, USB-Schnittstelle
Stromversorgung:	Batterien (R6)
Zusatzfunktionen:	Interner Datenspeicher für 250 Verlaufs- oder Einzelprüfungen bis zu 21000 Datensätzen, Menüsteuerung, eingebauter Lautsprecher, Trageriemen, Transportkoffer
Zubehör:	Biegsame Sonde, Luftschallsonde, Körperschallsonde speziell, Sonde für Kondensatableiter und Armaturen, Sonde für Verlaufsprüfung, Lagerverschleiß und Kavitation, Parabolsonde, Temperaturfühler, Teleskopverlängerung für Sonden
Gehäuse:	Aus stoßsicherem Kunststoff mit wischfester Folientastatur
Maße:	190x110x85 mm
Gewicht:	ca. 650 Gramm

**SONOTEC**

zertifiziert nach  
DIN EN ISO 9001:2000 vom TÜV Cert

SONOTEC  
Ultraschallsensorik Halle GmbH  
Nauendorfer Straße 2  
06112 Halle (Saale)  
Tel. +49 (0) 345 / 1 33 17-0  
Fax +49 (0) 345 / 1 33 17-99

www.sonotec.de  
e-mail: sonotec@sonotec.de