SONOTEC

Ultraschallprüfgerät

SONAPHONE® E

Einsatz in explosionsgefährdeten Bereichen

MADE IN GERMANY

Vorbeugende Instandhaltung

Energie sparen und Ausfallzeiten minimieren

→ **Betriebssicherheit erhöhen:** Elektrische Teilentladungen detektieren, blockierte Kondensatableiter identifizieren sowie ausströmende Gase detektieren

→ **Energie einsparen:** Leckagen an Druckluft-, Gas- und Vakuumanlagen lokalisieren; durchlässige Kondensatableiter identifizieren

→ **Ausfallzeiten minimieren:** Schäden an Maschinen und Wälzlagern frühzeitig erkennen

Anwendungen

→ Lecksuche an Druckluftleitungen, Gas- und Vakuumanlagen

→ Ventilprüfung an diversen Ventiltypen

→ Verschleißkontrolle an Wälzlagern

→ Dichtheitsprüfung an drucklosen Systemen

→ Detektion von Teilentladungen an elektrischen Anlagen

→ Kondensatableiterprüfung in Dampfsystemen

Sonden für zahlreiche Prüfaufgaben

- Luftschallsonden für die Leckageortung an Druckluftleitungen, zum Nachweis elektrischer Teilentladungen sowie für die Dichtheitsprüfung druckloser Systeme
- Körperschallsonden für die Verschleißkontrolle von Wälzlagern, Ventilen sowie für die Kondensatableiterprüfung

Luftschallsonde L60
Lecksuche an Druckluft-, Gas- und Vakuumanlagen

Körperschallsonde L62
Für die Prüfung von Kondensatableitern und Wälzlagern

Luftschallsonde L63
Biegsame Sonde für die Lecksuche an schwer zugänglichen Stellen

Körperschallsonde L61
Für die Prüfung von Ventilen und Armaturen

Kontakt-Temperaturfühler
Für Oberflächentemperaturen bis 800 °C

Für den Einsatz in ex-geschützen Bereichen

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

Steckplatz für Luft- und Körperschall-sonden

Befestigung für Trageriemen

Ultraschallprüfwert

USB Schnittstelle

Robuste Bauweise

ATEX zertifiziert

Steckplatz für Temperaturfühler

Mischfrequenz

Drehknopf mit integrierter Drucktaste

SONAPHONE Communicator
PC Software zum Auslesen und Verwalten von Einzel- sowie Verlaufsprüfungen

ATEX zertifiziert
Für den Einsatz in explosionsgefährdeten Bereichen; **Ex ia IIC T4 Gb bzw. Ex ia IIB T4 Ga**

Zubehör für vielfältige Anwendungsmöglichkeiten

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

Technische Daten

Allgemeine Daten	
Arbeitsfrequenz	20 kHz ... 60 kHz in 2 kHz Schritten
Messauflösung	0,05 dBµV
Genauigkeit	+/- 0,5 dBµV
Funktionalität	Detektion und Umwandlung von Ultraschallsignalen: Hörbarmachung von Ultraschall Anzeige des Schallpegels auf dem Display
Anzeige	Beleuchtetes Grafikdisplay
Anschlüsse	Für verschiedene Ultraschallsonden; Klinkenbuchse Mono; Temperatursensor, USB 2.0
Stromversorgung	5 AA Batterien (R6) für ca. 8 Betriebsstunden
Temperaturmessbereich	0 °C ... 800 °C
Abmessungen (L × B × H)	190 mm × 110 mm × 85 mm
Gewicht	Ca. 600 g
Gehäuse	Stoßsicherer Kunststoff mit wischfester Folientastatur
Umgebungstemperatur	0 °C ... +40 °C
Lagertemperatur	-10 °C ... +50 °C
Explosionsschutz	Ex ia IIC T4 Gb bzw. Ex ia IIB T4 Ga
Zubehör	Sonden, Kopfhörer, PC-Software, Trageriemen, Transportkoffer

Ein schneller Überblick in 3 Minuten?
Videos zu unseren SONAPHONE Geräten finden Sie online unter www.sonotec.de oder auf unserem youTube-Kanal.

www.youtube.com/SONOTECGmbH

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