



ULTRASCHALLSENDER

# SONAPHONE T

REGULIERBARER ULTRASCHALLSENDER ZUR ZUVERLÄSSIGEN DICHTHEITSPRÜFUNG

MADE IN GERMANY

SONOTEC 

# ULTRASCHALLSENDER SONAPHONE T

Der mobile Ultraschallsender SONAPHONE T dient der schnellen und zuverlässigen Erkennung von Undichtheiten an Fenstern, Türen, Kabinen, Fahrzeugen und Behältern, die über Abdichtflächen oder Profildummichtungen verfügen. In Verbindung mit einem Ultraschallempfänger der SONAPHONE-Serie ist eine effiziente Dichtheitskontrolle möglich. Der Vorteil der Methode liegt in ihrer einfachen Handhabung. Die Signale des Senders treten nur an den undichten Stellen des Prüfobjektes nach außen. Dort werden sie mit dem Empfänger punktgenau geortet. Das Verfahren erfordert weder aufwendige Vorrich-

tungen, wie beispielsweise die Dichtheitsprüfung im Wasserbad, noch zieht es Folgekosten nach sich. Die Modulation des Sendesignals und die einstellbare Schallintensität garantieren außerdem eine eindeutige Abgrenzung der Ultraschallsignale von potentiellen Umgebungsgläuschen. Durch den zusätzlichen Einsatz des Kugeltransmitters SONOSPHERE ist es möglich, sowohl sehr große als auch verwinkelte Räume problemlos zu prüfen. Das Rundum-sorglos-Paket aus SONAPHONE T und SONOSPHERE ist die perfekte Lösung für anspruchsvolle Prüfaufgaben.

## VORTEILE AUF EINEN BLICK

- Modulation des Sendesignals
- Einstellbare Schallintensität
- Einfache Handhabung, ohne aufwendige Vorrichtungen
- Mit verschiedenen Transmittern kombinierbar
- Robuste und ergonomische Gestaltung
- Kostengünstig, keine Folgekosten

## ANWENDUNGSGEBIETE

- Straßen- und Schienenfahrzeuge
- Schiffs-, Boots- und Flugzeugbau
- Prüfung von Brandschutztüren und Klimaschränken
- Erkennung von Undichtheiten an Fenstern und Türen
- Prüfung von Rohrsystemen und Containern
- Prüfung von Reinräumen

## TECHNISCHE DATEN

<b>Sendefrequenz</b>	Ca. 40 kHz
<b>Anschlüsse</b>	Für verschiedene Transmitter
<b>Funktionalität</b>	Regulierbare Sendeleistung (Anzeige auf LCD) Zuschaltbare Frequenzmodulation Auto-Power-Off-Funktion
<b>Stromversorgung</b>	2 AA Batterien (optional Betrieb über Netzteil)
<b>Anzeige</b>	Beleuchtetes Grafikdisplay
<b>Betriebsdauer</b>	Ca. 100 Stunden bei Batteriebetrieb
<b>Abmessungen</b>	LBH 130 x 85 x 30 mm
<b>Gewicht</b>	Ca. 260 g
<b>Betriebstemperatur</b>	- 10 °C bis + 60 °C
<b>Lagertemperatur</b>	- 20 °C bis + 60 °C
<b>Optionales Zubehör</b>	Transmitter L 50 Kugeltransmitter SONOSPHERE Netzteil für SONAPHONET



Technische Spezifikationen können ohne besondere Mitteilung geändert werden. (Rev. 2 / 2015-09-04)

### SALES & SUPPORT

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

**Telefon** +49 (0)345 / 133 17-0  
**Fax** +49 (0)345 / 133 17-99  
**E-Mail** sonotec@sonotec.de  
**Web** www.sonotec.de

**SONOTEC**

Zertifiziert nach ISO 9001