

TIGHTChecker

ALLES LEKT ...



Focus

Lekdetectie is een issue dat alle industrieën aangaat. De TIGHTChecker is een ultrasone oplossing die lekken lokaliseert in elk volume. Auto's, treinen, vliegtuigen, gebouwen, steriele ruimtes, ... de TIGHTChecker controleert alles.

Eenvoudig

De TIGHTChecker is heel eenvoudig in gebruik. Open de kit, positioneer de T-SONIC1, zet het volume aan en luister naar lekken. Het kristalheldere geluid en het levendige kleurscherm van de TIGHTChecker onthullen zelfs de allerkleinste lekken.

Betaalbaar

Met zo veel dat getest moet worden, is de vraag naar de TIGHTChecker erg groot. De lage instapkosten, de veelzijdigheid en de kwaliteit maken van de TIGHTChecker de meest betaalbare oplossing om alles dat lekt te testen. Maar ook echt alles.

Krachtige zender vult elk volume met ultrasoongeluid



T-SONIC1



Ultrasound Solutions

sdtultrasound.com/tightchecker

TIGHTChecker eigenschappen

Beschrijving

De TIGHTChecker is een ultrasone oplossing om de dichtheid van gesloten volumes te controleren. Gebruik de TIGHTChecker om de exacte locatie van lekken in voertuigen, gebouwen, tanks en schepen te achterhalen.

De TIGHTChecker werkt met de ergonomische flexibele sensor en de compacte T-Sonic1 zender van SDT.

Inhoud kit

- TIGHTChecker
- T-Sonic1
- Sensorkabel
- USB-kabel
- Flexibele sensor
- Koptelefoon
- Schroevendraaier
- 2 AA batterijen
- Draagtas



| Algemeen | |
|-------------------------|--|
| Functie | Ultrasone meetapparatuur |
| Scherm | 160x128 pixels, kleur, OLED |
| Toetsen | 5 functies |
| Meetbereik | -6 tot 99.9 dB μ V (referentie 0 dB = 1 μ V) |
| Resolutie | 0.1 dB μ V |
| Meetbandbreedte | 35 tot 42 kHz |
| Signaalversterking | +30 tot +102 in stappen van 6 dB |
| Responstijd | <9 milliseconden |
| Minimale gevoeligheid | -31 dB (@40 kHz, 0 dB- 1 V/ μ bar) gelijk aan een debiet tot 10-3 std. cm ³ /sec. |
| Milieu | |
| Werkings temperatuur | -10 tot +50 °C 14 tot 122°F |
| IP-klasse | IP42 |
| Mechanisch | |
| Behuizing | ABS |
| Afmetingen behuizing | 158 x 59 x 38,5 mm 6.22" x 2.32" x 1.51" |
| Gewicht | 164 g 5.78oz |
| Elektrische connector | 7-polig, vrouwelijk, LEMO |
| Stroom | |
| Accu | 2 AA-batterijen |
| Autonomie | 4 uur |
| Geluid | |
| Versterking | -24 tot 0 dB in stappen van 6 dB |
| Werkt in combinatie met | de koptelefoon van SDT |
| Maximumvermogen | +83 dB SPL met de koptelefoon van SDT |
| Koptelefoon | 25 dB NRR Peltor HQ koptelefoon |

Het gamma SDT Checkers:

Ultrasone detectoren die een oplossing aanbieden voor de 4 grootste problemen.

LEAKChecker : Vind perslucht- en vacuümlekkens.

TRAPChecker : Evalueer de toestand van condenspotten en kleppen.

LUBEChecker : Optimaliseer de smering van lagers.

TIGHTChecker : Controleer de dichtheid van gesloten volumes.



SDT: leider in akoestische detectie voor industrieel onderhoud

SDT biedt ultrasone oplossingen aan waardoor de klanten een beter zicht krijgen op het algemeen welzijn van hun fabriek. We helpen hen defecten te voorspellen, energiekosten te beheersen en de productkwaliteit te verhogen door bij te dragen aan een grotere betrouwbaarheid van hun apparatuur.



SDT International s.a./n.v.

Bd de l'Humanité, 415
B-1190 Brussels (Belgium)
Tel: +32(0)2-332 32 25
Email: info@sdt.be

SDT North America

1532 Ontario Street
Cobourg, ON (Canada)
Toll free: 1-800-667-5325
Int'l direct: 1-905-377-1313
Email: info@sdttheardmore.com

De TIGHTChecker maakt deel uit van het productgamma van SDT dat robuustheid combineert met hoge prestaties.
Deze oplossing is te verkrijgen bij ons wereldwijd netwerk van erkende distributeurs.