

TIGHTChecker

WEIL ÜBERALL UNDICHTIGKEITEN AUFTRETEN...



Fokussiert

Die Dichtheitskontrolle ist ein Problem, das in jedem Industriesektor eine Rolle spielt. TIGHTChecker ist eine Ultraschall-Lösung, die darauf fokussiert ist, Undichtigkeiten an geschlossenen Räumen zu erkennen. Autos, Züge, Flugzeuge, Gebäude, Reinnräume... TIGHTChecker bietet universelle Prüfungsmöglichkeiten.

Einfach

TIGHTChecker ist sehr bedienerfreundlich. Öffnen Sie einfach die Box, richten Sie den Transmitter T-SONIC1 aus und schließen Sie den Raum, damit Sie Undichtigkeiten hören können. Der kristallklare Sound und die kräftigen Display-Farben des TIGHTCheckers ermöglichen es, selbst kleinste Undichtigkeiten zu erkennen.

Preiswert

Da es sehr viele Dinge zu prüfen gibt, ist die Nachfrage nach TIGHTChecker stark. Die geringen Einstiegskosten, die Vielseitigkeit und die SDT-Qualität machen das Produkt zur einer erschwinglichen Lösung für universelle Dichtigkeitsprüfungen. Weil überall Undichtigkeiten auftreten.

Der leistungsstarke Transmitter
füllt jedes Volumen mit Ultraschall



T-SONIC1



PolyAir Engineering Sàrl
Champ Cheval 2
CH - 1530 Payerne

+41 26 520 75 00
info@polyair.ch
www.polyair.ch

TIGHTChecker Merkmale

Beschreibung

Der SDT TIGHTChecker ist eine Ultraschall-Lösung, die dafür konzipiert ist, die Dichtigkeit geschlossener Räume zu prüfen. Verwenden Sie den SDT TIGHTChecker, um undichte Stellen in Fahrzeugen, Gebäuden, Tanks und Schiffen schnell und punktgenau zu orten. Der SDT TIGHTChecker funktioniert mit dem ergonomischen, flexiblen Sensor und dem kompakten T-Sonic1 Sender.

Umfang des Kits

- SDT TIGHTChecker
- Sensorkabel
- USB-Kabel
- Flexibler Sensor
- SDT T-Sonic1 Sender
- Kopfhörer
- Transportkoffer



Allgemein	
Funktion	Ultraschall-Messgerät
Display	160x128 pixel Farb-OLED
Tastatur	5 Funktionstasten
Messbereich	-6 bis 99,9 dB μ V (Referenz 0 dB = 1 μ V)
Auflösung	0,1 dB μ V
Mess-Bandbreite	35 bis 42 kHz
Signalverstärkung	+30 bis +102 in Schritten von 6 dB
Ansprechzeit	<9 millisekunden
Minimale Sensitivität	-31dB (@40 kHz, 0 dB-1 V/ μ bar) Gleichwertig zu einer Flussrate von bis zu 10 ⁻³ std. cm ³ /sek.
Umwelt	
Betriebstemperaturbereich	-10 bis +50 °C
IP-Schutzklasse	IP42
Mechanik	
Gehäusematerial	ABS
Gehäusedimensionen	158x59x38,5 mm
Gewicht	164g
elektrischer Anschluss	7-polige LEMO-Buchse
Leistung	
Batterie	2 AA Batterien
Autonomie	4 Stunden
Audio	
Verstärkung	-24 bis 0 dB in Schritten von 6 dB
Ausschließlich funktionsfähig mit	von SDT bereitgestelltem Kopfhörer
Maximale Ausgangsleistung	+83dB SPL mit SDT-Kopfhörer
Kopfhörer	25dB NRR Peltor HQ Kopfhörer

Die SDT Checker Serie :

Ultraschall-Detektoren, die vier wesentliche Zuverlässigkeitsprobleme lösen.

LEAKChecker : Druckluft, Gas- und Vakuumleckagen orten

TRAPChecker : Zustände von Kondensatableitern und Ventilen beurteilen

LUBEChecker : Lagerschmierung optimieren

TIGHTChecker : Dichtheitsprüfung von geschlossenen Räumen



SDT: führend im Bereich der akustischen Detektion für industrielle Instandhaltungsaufgaben

SDT bietet Ultraschall-Lösungen an, die deren Kunden dabei helfen, ein besseres Verständnis über den Zustand ihres Werks zu erlangen. Wir helfen bei Fehlerprognosen, Energiekostenkontrolle und der Verbesserung der Produktqualität. Dadurch tragen wir einen Beitrag für die insgesamt Zuverlässigkeit des Anlagevermögens bei.



PolyAir
Engineering

PolyAir Engineering Sàrl
Champ Cheval 2
CH - 1530 Payerne

+41 26 520 75 00
info@polyair.ch
www.polyair.ch