

TIGHTChecker

OGNI COSA HA UNA PERDITA...



Focalizzato

L'integrità dell'ermeticità è un problema che colpisce ogni settore. TIGHTChecker è la soluzione ad ultrasuoni che punta all'individuazione delle mancanze di tenuta in qualunque ambito. Auto, treni, aeroplani, edifici, camere bianche... TIGHTChecker li controlla tutti.

Semplice

TIGHTChecker è facile da usare. Basta aprire la confezione, posizionare il T-Sonic1, sigillare l'ambiente e ascoltare se ci sono perdite. Il suono limpido e il display a colori vivaci di TIGHTChecker individuano con esattezza anche le perdite più piccole.

Conveniente

Con così tanti campi di utilizzo, TIGHTChecker è molto richiesto. Il prezzo di lancio basso, la versatilità e la qualità SDT lo rendono la soluzione più conveniente per testare qualunque cosa possa avere una mancanza di tenuta. E ogni cosa può avere una perdita.

Emettitore ad ultrasuoni T-Sonic1



T-SONIC1



Ultrasound Solutions

sdtultrasound.com

Scheda Tecnica TIGHTChecker

Descrizione

TIGHTChecker è una soluzione ad ultrasuoni progettata per verificare l'ermeticità di ambienti chiusi. TIGHTChecker individua la posizione esatta del punto di perdita in veicoli, edifici, serbatoi e navi.

TIGHTChecker funziona con l'ergonomico sensore Flessibile SDT e l'Emettitore di UT compatto T-Sonic1.

Contenuto del kit

- TIGHTChecker
- Cavo sensore
- Cavo USB
- Sensore Flessibile
- T-Sonic1
- Cuffie
- Custodia
- 4 batterie AA
- Cacciavite



Specifiche TIGHTChecker

Generali	
Funzione	Dispositivo di misurazione ad ultrasuoni
Display	160x128 pixel Color OLED
Funzionante con	SDT FlexID2 e with SDT T-Sonic1
Interfaccia di misurazione	1 canale tramite connettore femmina a 7 poli
Tastiera	5 tasti funzione
Intervallo di misurazione tipico	Da -6 a 99.9 dB μ V (riferimento 0 dB = 1 μ V)
Risoluzione	0.1 digits
Larghezza banda di misura	Da 35 a 42 kHz
Amplificazione segnale	Da +30 (guadagno sensore integrato) a +102 a step di 6 dB
Tempo periodo RMS	250 millisecondi (schermata principale) / 3 sec (grafico a barre)
Frequenza di campionamento	64 kHz
Risoluzione ADC	12 bit
Ambientali	
Range temperatura d'esercizio	Da -10 a +50 °C Da 14 a 122°F
Grado IP	IP42
Standard	EN 61326-1:2013, EN 55011:2016 + A1:2017, EN 61000-4-2:2009, EN 61000-4-3:2006 + A1:2008 + IS1:2009 + A2:2010
Meccaniche	
Materiale custodia	ABS
Dimensione custodia	158x59x38.5 mm 6.22"x2.32"x1.51"
Peso	164g 5.78oz
Connettore batteria / utility	USB Mini-B 5-pin
Energia	
Batterie	2 batterie AA
Autonomia	7 ore
Audio	
Funzionante con	Solo cuffie SDT fornite
Cuffie	Cuffie 25dB NRR Peltor HQ

Specifiche T-Sonic1

Generali	
Frequenze del trasmettitore:	39.6 e 39.9 kHz
Periodo di modulazione:	80 ms
Livello di pressione sonora trasmesso: a 100 cm, Rif. 0 dB = 0,0002 μ bar	Boost off : 85 dB SPL Boost on : 105 dB SPL
Angolo del fascio con -6 dB di attenuazione:	60°
Batterie	2 AA batterie
Autonomia	30h
Ambientali	
Range temperatura d'esercizio	-10 to +50°C 14 to 122°F
Grado IP	30
Meccaniche	
Materiale custodia	ABS
Peso comprese le batterie	122 (4.3)
Connettore per trasduttore esterno	Jack 3.5
Accessori opzionali	
FUSEUSTC18/J3M: Trasduttore esterno chiuso 18 mm, cavo 2.5 m, jack 3.5	
FUSEUSTO16/J3M: Trasduttore aperto esterno 16 mm, cavo 2.5 m, jack 3.5	

Specifiche FlexID2

General	
Tipo di sensore	Airborne removable resonance sensor \varnothing 10mm
Frequenza di risonanza	40.0 \pm 1.0 KHz
Larghezza di banda	2.5 kHz at -6dB
Sensibilità con sensore rimovibile \varnothing 10mm	-42dB (at 40.0KHz; 0dB = 1 volt/ μ bar)
Lunghezza	545 mm / 21.8 in
Peso	336 grams / 11.8 oz
Temperatura di esercizio	-30 to 70°C / -22 to 158°F Non-condensing
Connettore	Lemo 7 poles

La gamma SDT Checker:

Rilevatori ad ultrasuoni che risolvono i quattro problemi di affidabilità principali.

LEAKChecker: Trova perdite di aria compressa, gas e di vuoto.

TRAPChecker: Verifica le condizioni di scaricatori di condensa e valvole.

LUBEChecker: Ottimizza la lubrificazione dei cuscinetti.

TIGHTChecker: Verifica l'ermeticità di volumi chiusi.

HATCHecker: Quando la tenuta del boccaporto è importante.

ULTRAChecker: Controlla tutto.



SDT: leader nella rilevazione ultrasonora per la manutenzione industriale

SDT fornisce soluzioni ad ultrasuoni che aiutano i clienti ad acquisire una comprensione migliore della salute della propria fabbrica. Li aiutiamo a predire i guasti, a controllare i costi energetici e a migliorare la qualità dei prodotti contribuendo allo stesso tempo all'affidabilità generale degli assets.



SDT International s.a./n.v.

Boulevard de l'Humanité 415
B-1190 Brussels
Belgium
Tél: +32(0)2-332 32 25
Email: info@sdtultrasound.com

SDT Italia Srl

Via Dante Alighieri, 74
20864 Agrate Brianza (MB)
Italia
Telefono: +39 039 6057221
Email: info@sdtitalia.it

Il TIGHTChecker è parte della gamma di prodotti SDT che abbina robustezza ad alte prestazioni. È disponibile tramite il nostro network mondiale di distributori autorizzati.