

TIGHTChecker

OGNI COSA HA UNA PERDITA...



Doppia modalità di misura. Passa dallo streaming statico a quello in diretta premendo un solo tasto.

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 **TIGHT**Checker

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 -10 a 99.9 dBμV (riferimento 0 dB = 1 μV)
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
Ambientali	
Range temperatura d'esercizio	Da -10 a +50 °C Da 14 a 122°F
Grado IP	IP42
Approvazioni EMC	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
Output massimo	+83dB SPL con cuffie SDT
Cuffie	Cuffie 25dB NRR Peltor HQ

Specifiche T-Sonic1

Generali	
Frequenze del trasmettitore:	39.6 e 39.9 kHz
Periodo di vibolazione:	80 ms
Livello di pressione sonora trasmesso: a 100 cm, Rif. 0 dB = 0,0002 μbar	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 Ø 10mm
Frequenza di risonanza	40.0±1.0 KHz
Larghezza di banda	2.5 kHz at -6dB
Sensibilità con sensore rimovibile Ø 10mm	-42dB (at 40.0KHz; 0dB = 1 volt/μbar)
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.