

Sherlog

HATCHecker

QUANDO L'ERMETICITÀ DEI BOCCAPORTI
È FONDAMENTALE



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

Focalizzato

La perdita dell'ermeticità dei boccaporti e il danno da contatto acqua/carico sono un problema continuo nel settore marittimo. Conferma che i boccaporti sono resistenti alle intemperie e conformi alle normative in vigore utilizzando il nuovo SDT HATCHecker: include una tecnologia all'avanguardia che rende l'Emettitore T9 e il Rilevatore portatile leggeri, compatti, robusti e adatti all'uso in ambienti marini difficili.

Semplice

Il design ergonomico e rivoluzionario, il display a colori vivaci e il numero limitato di tasti rendono SDT HATCHecker facile da usare, maneggevole per l'utilizzatore e consentono un rilevamento affidabile delle perdite con la massima precisione a bordo delle navi.

Conveniente

La rinomata qualità e ingegneria di SDT, insieme a un design pionieristico ed un prezzo estremamente competitivo, fanno di SDT HATCHecker la soluzione più adatta ed economica per la gestione dell'ermeticità dei boccaporti.

Emettitore telecomandato e potente,
adatto a testare qualsiasi spazio.



T-SONIC9



Ultrasound
Solutions

sdtultrasound.com

Caratteristiche dello Sherlog HATCHecker

Descrizione

Sherlog HATCHecker è una soluzione ad ultrasuoni progettata per testare l'integrità delle chiusure ermetiche dei boccaporti, individuando il punto esatto di una perdita. Funziona compatibilmente con il Sensore Flessibile ergonomico SDT e con l'Emettitore T-Sonic9.

Contenuto del kit

- Sherlog HATCHecker (rilevatore)
- T-Sonic9 (emettitore) + Telecomando
- Tracolla
- Sensore FlexID2 (10mm)
- Estensione (400mm)
- Cavo sensore
- Cavo USB
- Cuffie
- Cacciavite (toolkit)
- 8 batterie AA
- Custodia
- Manuale d'uso



Specifiche del kit Sherlog HATCHecker

Caratteristiche generali	
Funzione	Dispositivo di misurazione ad ultrasuoni
Funzionante con	SDT FLEX ID2 & T-Sonic9
Interfaccia di misurazione	1 canale tramite un connettore LEMO a 7 poli
Schermo	160x128 pixel Color OLED
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 dB μ V
Larghezza banda di misura	da 39.6 a 40.1 kHz
Amplificazione segnale	Da +30 (guadagno sensore integrato) a +102 a step di 6 dB
Frequenza di campionamento	64 kHz/ksp
Tempo periodo RMS	250 millisecondi (schermata principale) / 3 sec (grafico a barre)
Frequenza di campionamento	64 kHz / ksp
Risoluzione ADC	12 bit
Ambientali	
Range temperatura di 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 della custodia	ABS
Dimensione della 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 del T-Sonic9

Caratteristiche generali		
Frequenze dell'emettitore	39.9 e 40.1 kHz	
Wobulation period	80 ms	
Range Bluetooth	20m/65ft	
Livello di pressione sonora trasmesso a 1 m, Rif. 0 dB = 0.0002 μ bar	Livello 1	86 dB SPL
	Livello 2	95 dB SPL
	Livello 3	101 dB SPL
	Livello 4	105 dB SPL
	Livello 5	111 dB SPL
	Livello 6	117 dB SPL
Alimentazione	6 batterie AA o alimentazione USB 5VDC @ 1A	
Durata della batteria con Batterie Alcaline AA LR6	Livello 1	24 h
	Livello 2	21 h
	Livello 3	19 h
	Livello 4	18:30 h
	Livello 5	11 h
	Livello 6	5:30 h
Ambientali		
Intervallo di temperatura di utilizzo	Da -10 a +50°C Da 14 a 122°F Senza condensa	
Valutazione IP	IP40	
Meccaniche		
Materiale custodia	ABS/PC: miscela di abs e pc (polycarbonato)	
Peso (batterie incluse)	400g(14oz)	
Comunicazione wireless		
Genere	Modulo ISM 2.4GHz certificato Bluetooth® 4.0.	
Banda di frequenza	2402- 2480 MHz	
Potenza trasmettitore max.	4dBm	
Usando la distanza	20 m / 65 piedi	

Specifiche del Sensore FlexID2

Caratteristiche Generali	
Tipo di sensore	Sensore di risonanza aperto rimovibile \varnothing 10mm
Frequenza della risonanza	40.0 \pm 1.0 KHz
Larghezza di banda	2.5 kHz a -6dB
Sensibilità con sensore rimovibile \varnothing 10mm	-42dB (at 40.0KHz; 0dB = 1 volt/ μ bar)
Lunghezza	545 mm / 21.8 in 847 mm / 32.2 in con Tubo di estensione
Peso	336 grammi / 11.8 oz 466 grammi / 16.4 oz con tubo di estensione 604 grammi / 21.3 oz con cavo telescopico
Temperatura di utilizzo	Da -30 a 70°C / Da -22 a 158°F Senza condensa
Connettore	Lemo 7 poli



SHERLOGReporter

Usa l'App SDT SHERLOGReporter per creare velocemente report completi sui test di ermeticità e per condividerli con i tuoi responsabili in tempo reale.



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.



Ultrasound Solutions

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
Tel: +39 039 6057221
Email: info@sdtitalia.it

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