

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.



GET IT ON
Google Play

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.