



SDT HATChecker: Folha de dados

Descrição:

O **HATChecker** é uma solução de ultrassom projetada para testar o

integridade dos navios quanto à estanqueidade às intempéries.

Use o **HATChecker** para identificar a localização exata dos vazamentos na escotilha capas.

O **HATChecker** trabalha com recursos ergonômicos da SDT

Sensor flexível e o transmissor T-Sonic9.



Especificações:

Em geral		
Função		Dispositivo de medição de ultrassom
Operável com		SDT FLEX ID2 e T-Sonic 9
Interface de medição		1 canal através de um conector LEMO de 7 pólos
Comprimento máximo do cabo	metros (pés)	Até 30 (98) (desde v 3.1.535)
Mostrar		OLED colorido de 160x128 pixels
Teclado		5 teclas de função
Faixa de medição	dígitos	-6 a 99,9 (referência 0 dB = 1 µV)
Resolução	dBµV	0,1
Largura de banda de medição	kHz	39,6 a 40,1
Amplificação de sinal	dB	+30 a +102 em incrementos de 6 dB
Tempo do período RMS		250 ms (tela principal) / 3 segundos (gráfico de barras)
Frequência de amostragem	bits kHz/	64
Resolução ADC	ksps	12
Atualização de Firmware		Via atualizador SDT https://sdtultrasound.com/support/software/
Ambiental		
Faixa de temperatura operacional	°C (°F)	-10 a +50 (14 a 122) sem condensação
Classificação IP		IP42
Conformidade		Compatível com EMC (diretiva 2014/30/UE) Compatível com ROHS (diretiva 2011/65/UE)
Padrões		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
Mecânico		
Material de habitação		abdômen
Dimensões	mm (pol.)	158x59x38,5 (6,22x2,32x1,51)
Peso	g (oz)	164 (5,78)

Conector de bateria/utilitário		USB Mini B de 5 pinos
Poder		
Bateria		2 pilhas tamanho AA
Autonomia		7 horas
Áudio		
Operável com		SDT forneceu apenas fone de ouvido
Fone de ouvido		Fones de ouvido de qualidade NRR Peltor de 25 dB
garantia		
Garantia de vida		Visite www.sdtultrasound.com para detalhes

Conteúdo do kit:

Referência	Designação FS.HTC.001-03
FU.HTC.001-01	HATChEcker sem baterias (S/N 555 YYY XXXX)
FU.HTC.UGD.0001-01	HATChEcker - Guia do usuário com folha de dados
FU.TS09.001-02	T-Sonic 9 - Dispositivo emissor US sem baterias (S/N 545 YY NNNN)
FU.TS09.002-02	T-Sonic 9 - Controle remoto com baterias (S/N 547 YY NNNN)
FA.TS09.DVP	T-Sonic 9 - Coldre de proteção EPDM 60° Preto c/ magnetismo DRAAGRIEM
FAHOLSAC-01	- Azul c/ logo SDT
SIBAT1,5VALK-AA (*8)	BATERIA Alcalina 1,5V AA (Maxell-Panasonic-Duracel-Sanyo)
FU.FLX2.001-03	FLEX2 - c/ amplificador – Gooseneck 400 mm sem sensor (S/N 002 YY NNNN)
FA.FLX2.R10.001-01	Sensor removível de 10 mm para FLEX2 (caixa plástica S/N CYNNNNN)
FA.FLX2.HND.003-01	FLEX2- Cabo 400 mm c/ borracha
FUCABLSPLE7LE7-10	CABO ESPIRAL – LEMO7P<>LEMO7P L=6/18dm Preto/Preto
FUHDPH-21	HT52B-112 3M PELTOR CH-3 FLEX2 Ouça apenas fones de ouvido com fita para o pescoço
SICABUSBAUSBBM	SB2412 Cabo USB 2.0 usb tipo A<>USB tipo B5 mini,1,8m-preto
FA.TS09.MMF.005-01	Teste funcional da ferramenta TS09-Atenuação
FUTOOLSCRDRIV	Conjunto de Chaves de Fenda IT3874 c/ 6 bits - cinza c/ led - sem impressão
FU.HTC.CBOX.001-01	Caixa de plástico T6 Evolution com fechaduras azuis/pretas - HATChEcker (c/logotipo SDT+espuma)

NB: Detalhes adicionais estão disponíveis na seção de download do site da SDT: www.sdtultrasound.com

Recomendações de segurança:

- Leia e siga o manual do usuário.
- Não exponha o equipamento a manuseio brusco ou impactos fortes.
- Não desmonte o instrumento.
- Não utilize o equipamento em áreas onde seu uso é proibido (ex: Zonas Ex).
- Não exponha o equipamento a muita umidade ou contato direto com água.
- Todos os reparos e calibrações devem ser realizados pela SDT ou serviços autorizados.
- Usar qualquer outro fone de ouvido ou qualquer sensor que não seja o fornecido com o instrumento pode causar danos internos ao equipamento.
- Pode ocorrer perda permanente de audição se você usar o fone de ouvido com volume alto. Defina o volume para um nível seguro.

4	CMA 2022/02/25	Recomendações de segurança, atualizador e comprimento do cabo	CGI
3	CMA 2021/03/01	Recomendações de segurança	RGO
2	CMA 2020/05/01	Adicionadas novas informações	CGR
1	CMA 2020/06/25	Versão original	CGR
Ver.	editor	Natureza da modificação	Verificado

As informações aqui contidas são consideradas precisas até onde sabemos.
Devido à pesquisa e desenvolvimento contínuos, as especificações estão sujeitas a alterações sem aviso prévio.