



## SDT TIGHTChecker: Folha de dados

### Descrição:

O SDT TIGHTChecker é uma solução de ultrassom projetada para verificar a estanqueidade de volumes fechados. Use o SDT TIGHTChecker para identificar a localização exata de vazamentos em veículos, edifícios, tanques e navios. O SDT TIGHTChecker funciona com o sensor flexível ergonômico da SDT e o transmissor compacto T-Sonic1.



### Especificações:

Em geral		
Função		Dispositivo de medição de ultrassom
Operável com		SDT FlexID2 e SDT T-Sonic1
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	dB $\mu$ V	-6 a 99,9 (referência 0 dB = 1 $\mu$ V)
Resolução	dígitos	0,1
Largura de banda de medição	kHz	35 a 42
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	ksp/s	12
Atualização de Firmware		Via atualizador SDT <a href="https://sdtultrasound.com/support/software/">https://sdtultrasound.com/support/software/</a>
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 <a href="http://www.sdtultrasound.com">www.sdtultrasound.com</a> para detalhes

## Conteúdo do kit:

Referência	Designação
FU.TIC.001	SDT TIGHT Checker
FUHDPH-1	Fones de ouvido
SIBAT1,5VALK-AA (*4)	BATERIA Alcalina 1,5V AA (Maxell-Panasonic-Duracel-Sanyo)
FUCABLSPLE7LE7-3	Cabo espiral com 2 conectores LEMO macho de 7 pólos
SICABUSBAUSBBM	Cabo USB
FU.TIC.CBOX.001--01	Maleta
FU.FLX2.001--01	SDT FlexID2
FU.T01.001--01	SDT T-Sonic1

NB: Detalhes adicionais estão disponíveis na seção de download do site da SDT: [www.sdtultrasound.com](http://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 diferente dos fornecidos com o instrumento pode causar danos internos danos 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 nível.

5	CMA 2022/02/25	Recomendações de segurança/comprimento do cabo (firmware >=3.1.508)	CGI
4	CMA 2021/03/01	Recomendações de segurança	RGO
3	CMA 2020/12/25	Conteúdo do kit/adicionar novas informações	CGR
2	CMA 2020/06/25	Versão revisada	CGR
1	ACP 2017/08/31	Versão original	JPE
<b>Ver.</b>	<b>editor</b>	<b>Natureza da modificação</b>	<b>Verificado</b>

*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.*