

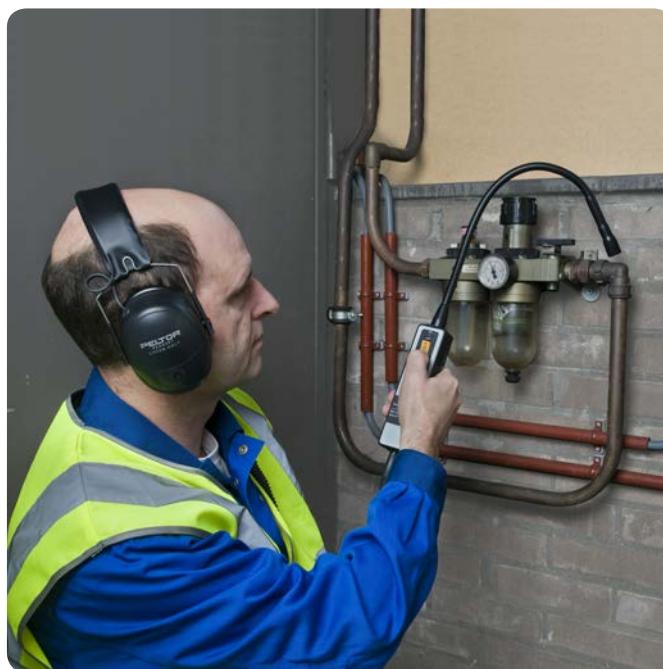
Detecção fácil e rápida de vazamento de ar

## Detector de vazamento por ultrassom SKF TMSU 1

O dispositivo TMSU 1 da SKF é um instrumento sensível de alta qualidade e amigável ao usuário, que permite a detecção de vazamento de ar por meio de ultra-som. Os vazamentos são causados pelos fluidos que passam de um ambiente de alta pressão e para um ambiente de baixa pressão, criando turbulência. A turbulência gera sons de alta frequência (chamados de ultra-som) que podem ser detectados pelo TMSU 1. O operador simplesmente guia o instrumento até o ponto mais ruidoso, o que ajuda a localizar o local do vazamento.

O TMSU 1 inclui um detector ultra-sônico, fone de ouvido, bico de borracha e baterias, todos fornecidos numa resistente maleta para transporte.

- Projeto leve e compacto torna fácil a sua operação com uma só mão.
- Amigável ao usuário e fácil de operar, não necessita de nenhum treinamento especial.
- Identificando vazamentos de ar e reparando-os, o consumo de energia é reduzido significativamente.
- O tubo flexível permite acesso a espaços confinados.
- O fone de ouvido fornece uma alta qualidade do som mesmo em ambientes com som muito alto e também ajuda a proteger os ouvidos.
- Temperatura ampla de operação.





## Dados técnicos

Designação	<b>TMSU 1</b>
Amplificação	7 níveis: 20, 30, 40, 50, 60, 70 e 80 dB
Sensor de ultrassom	Diâmetro de 19 mm e frequência central de 40 kHz
frequência detectadas	38,4 kHz, $\pm 2$ kHz ( $-3$ dB)
Suprimento de Energia	Duas pilhas alcalinas do tipo AA, 1,5 V. Podem ser também usadas baterias recarregáveis, porém o tempo de uso será reduzido
Duração da bateria	Normalmente 20 horas
Dimensões	Corpo: $170 \times 42 \times 31$ mm ( $6.70 \times 1.65 \times 1.22$ pol.) Comprimento do tubo flexível: 400 mm ( $15.75$ pol.)
Peso	0,4 kg (0,9 lb) incluindo baterias
Faixa de temperaturas operacionais	-10 até $+50$ °C (14 até 122 °F)

® SKF é uma marca registrada do Grupo SKF.

© Grupo SKF 2014

O conteúdo desta publicação é de direito autoral do editor e não pode ser reproduzido (nem mesmo parcialmente), a não ser com permissão prévia por escrito. Todo cuidado foi tomado para assegurar a precisão das informações contidas nesta publicação, mas nenhuma responsabilidade pode ser aceita por qualquer perda ou dano, seja direto, indireto ou consequente como resultado do uso das informações aqui contidas.

PUB MP/P8 14377 PT.BR · Fevereiro de 2014

