

Detección rápida y fácil de fugas de aire

# Detector ultrasónico de fugas TMSU 1

El SKF TMSU 1 es un instrumento sensible, de alta calidad y fácil de utilizar que permite detectar fugas de aire mediante ultrasonidos. Las fugas se originan cuando los fluidos pasan de un entorno de alta presión a otro de baja presión, produciendo turbulencias. La turbulencia genera sonidos de alta frecuencia (ultrasonidos) que el TMSU 1 puede detectar. El operario sólo tiene que orientar el instrumento hacia el punto más ruidoso, lo que ayuda a localizar el punto de la fuga.

El TMSU 1 incluye un detector de ultrasonidos, auriculares, boquilla de goma y pilas, todo ello suministrado en un robusto maletín.

- Su diseño compacto y ligero facilita su manipulación con una sola mano.
- Fácil de utilizar; no requiere formación específica.
- Al identificar las fugas de aire y arreglarlas, el consumo energético se reduce de forma significativa.
- El tubo flexible permite llegar a los espacios más reducidos.
- Los auriculares permiten una calidad de sonido óptima, incluso en entornos con un alto nivel de ruidos, además de ayudar a proteger los oídos.
- Amplio rango de temperaturas.





## Datos técnicos

Referencia	<b>TMSU 1</b>
Amplificación	7 niveles: 20, 30, 40, 50, 60, 70 y 80 dB
Sensor ultrasónico	Diámetro de 19 mm (0.75 pulg.), frecuencia central de 40 kHz
Frecuencias detectadas	38,4 kHz, $\pm 2$ kHz ( $-3$ dB)
Alimentación	Dos pilas alcalinas AA de 1,5 V. También se pueden utilizar pilas recargables, pero el tiempo de uso disminuye
Autonomía	20 horas, por lo general
Dimensiones	Carcasa: 170 × 42 × 31 mm (6.70 × 1.65 × 1.22 pulg.) Longitud del tubo flexible: 400 mm (15.75 pulg.) Dimensiones del maletín: 530 × 110 × 360 mm (20.9 × 4.3 × 14.2 pulg.)
Peso	0,4 kg (0.9 lb) pilas incluidas Peso total: 3,1 kg (6.8 lb)
Rango de temperatura de funcionamiento	-10 a +50 °C (14 a 122 °F)

© SKF es una marca registrada del Grupo SKF.

© Grupo SKF 2014

El contenido de esta publicación es propiedad de los editores y no puede reproducirse (incluso parcialmente) sin autorización previa por escrito. Se ha tenido el máximo cuidado para garantizar la exactitud de la información contenida en esta publicación, pero no se acepta ninguna responsabilidad por pérdidas o daños, ya sean directos, indirectos o consecuentes, que se produzcan como resultado del uso de dicha información.

PUB MP/P8 14377 ES · Octubre 2014

