

Medición fácil del nivel sonoro

## Sonómetro TMSP 1

El SKF TMSP 1 es un instrumento portátil de alta calidad que mide el nivel sonoro en decibelios. El micrófono recoge el ruido ambiental y seguidamente éste es procesado por el dispositivo. Se obtiene una monitorización cuantitativa y cualitativa del ruido ambiental.

El sonómetro SKF TMSP 1 se suministra en un maletín con una esponja parabrisas, un destornillador de calibración, una toma para fuentes externas y una pila alcalina.

- Fácil de utilizar; no requiere formación específica.
- El uso de frecuencias dBA y dBC para las mediciones del nivel sonoro general y ruidos de baja frecuencia se adecúa a la mayoría de aplicaciones.
- Dos modalidades de medición por tiempo: Fast (rápida) y Slow (lenta) para permitir mediciones normales o mediciones avanzadas del nivel medio de ruido fluctuante.
- Cuatro escalas de medición diferentes para adaptarse a casi cualquier eventualidad.
- Pantalla retroiluminada ajustable por el usuario para su uso en lugares con poca iluminación.
- Pantalla LCD de cuatro dígitos con visualización digital y de gráficos de barras.
- Función de valores máximos y mínimos para mediciones óptimas.
- Funciones de alarma Under/ Over (bajo / alto) para indicar cuándo el nivel de ruido es demasiado bajo o alto.
- Sujeción para trípode para cuando el instrumento deba permanecer en la misma posición durante un período de tiempo prolongado.





## Datos técnicos

Referencia	TMSP 1
Rango de frecuencia	31,5 Hz a 8 KHz
Rango de medición	30 a 130 dB
Pantalla	LCD
Visualización digital	4 dígitos, Resolución: 0,1 dB Ciclo de pantalla: 0,5 s
Visualización analógica	Gráfico de barras de 50 segmentos Resolución: 1 dB Ciclo de pantalla: 100 ms
Valoración temporal	Fast (125 ms), Slow (1 s)
Rangos de medición	Bajo = 30–80 dB, Medio = 50–100 dB Alto = 80–130 dB, Automático = 30–130 dB
Precisión	±1,5 dB (con referencia de 94 dB a 1 KHz)
Homologaciones	Cumple las normativas IEC651 tipo 2 y ANSI S1.4 tipo 2 para sonómetros.

Rango dinámico	50 dB
Alimentación	Pila alcalina de 9 V tipo IEC 6LR61
Autonomía	50 horas (con pila alcalina)
Temperatura de funcionamiento	0 a 40 °C (32 a 104 °F)
Humedad de funcionamiento	10 a 90% de humedad relativa
Altitud de funcionamiento	Hasta 2 000 m (6 560 ft) sobre el nivel del mar
Dimensiones	275 × 64 × 30 mm (10.8 × 2.5 × 1.2 pulg.)
Dimensiones del maletín	530 × 85 × 180 mm (20.9 × 3.4 × 7.0 pulg.)
Peso	285 g (0.76 lb) pila incluida
Peso total (con maletín)	1 190 g (2.6 lb)

© 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 14375 ES · Octubre 2014

