

# Sonómetro SKF TMSP 1

## Medición fácil del nivel sonoro

El SKF TMSP 1 es un instrumento portátil de alta calidad que mide el nivel sonoro en decibelios. El micrófono electrostático de electroreto 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 completo con una esponja protectora parabrisas, un destornillador de calibración, un conector de salida (tipo jack) 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.
- Amplio rango de temperatura de funcionamiento para adaptarse a entornos industriales diversos
- 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 periodo de tiempo prolongado
- Cumple con los estándares IEC651 tipo 2 y ANSI S1.4 tipo 2 para sonómetros



Monitorizado básico de la máquina



## Datos técnicos

Designación	TMSP 1		
Descripción	Sonómetro SKF	Precisión	±1,5 dB (con referencia de 94 dB a 1KHz)
Rango de frecuencia	31,5 Hz a 8 KHz	Rango dinámico	50 dB
Rango de medición	30 a 130 dB	Alimentación	Pila alcalina de 9 V tipo IEC 6LR61
Pantalla	LCD	Duración de la pila	50 horas (con pila alcalina)
Visualización digital	4 dígitos Resolución: 0,1 dB Ciclo de pantalla: 0,5 s	Temperatura de funcionamiento	0 a 40 °C
Visualización analógica	gráfico de barras de 50 segmentos Resolución: 1 dB Ciclo de pantalla: 100 ms	Humedad de funcionamiento	10 a 90 % de humedad relativa
Valoración temporal	Fast (125 ms), Slow (1 s)	Altitud de funcionamiento	Hasta 2.000 m sobre el nivel del mar
Rangos de medición	Bajo = 30 ~ 80 dB Medio = 50 ~ 100 dB Alto = 80 ~ 130 dB Automático = 30 ~ 130 dB	Temperatura de almacenamiento	-10 a 60 °C
		Humedad de almacenamiento	10 a 75% de humedad relativa
		Dimensiones	275 x 64 x 30 mm
		Dimensiones del maletín	310 x 165 x 73 mm
		Peso	285 g, pila incluida
		Peso total (con maletín)	730 g

© SKF es una marca registrada del Grupo SKF.

© Grupo SKF 2009

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.

MP/PDS TMSP1 ES · Octubre 2009

[www.mapro.skf.com](http://www.mapro.skf.com) · [skf.com/mount](http://skf.com/mount) · [skf.com/lubrication](http://skf.com/lubrication)

