

## 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 electreto 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



## Datos técnicos

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