

# SoundMeter



## Características Generales del Medidor de Nivel Sonoro Alto y Bajo SoundMeter

El Medidor de Nivel de Sonoro Alto y Bajo SoundMeter, mide e indica los niveles de presión de sonido en dB desde 35 a 130dB. Alcances de medición largo y corto: De 35 a 100dB en corto y 65 a 130dB en largo.

Su pantalla LCD es retroiluminada para ver las lecturas en áreas de poca iluminación. Las características seleccionables por el usuario incluyen ponderación de frecuencia "A y C", Tiempo de respuesta "Rápido y Lento", Retención de máximos y Escala "Alta y Baja".

## Aplicaciones del Medidor de Nivel Sonoro Alto y Bajo SoundMeter

El Medidor de Sonido SoundMeter es ideal para su uso en vigilancia de maquinaria industrial, instalación de sistemas de audio y alarma, certificado y reducción de ruido de productos.

## Garantía del Medidor de Nivel Sonoro Alto y Bajo SoundMeter

El Medidor de Sonido SoundMeter tiene una Garantía de 1 año por escrito sujeto a Cláusulas VentDepot.

## Características Técnicas Específicas del Medidor de Nivel Sonoro Alto y Bajo SoundMeter

Clave	Clave Extech	Pantalla LCD	Escala de Medición dB		Precisión Básica	Micrófono Condensador	Salida Analógica	Peso	Dimensiones con empaque
			Bajo	Alto					
<b>MXSNM-001</b>	407732	4000 Cuentas	35 a 100	65 a 130	±1.5dB	12.7	-	0.160	28x11x9
<b>MXSNM-002</b>	407732-KIT	Medidor de nivel sonoro SoundMeter con calibrador de sonido de 94 dB y estuche portátil.						0.230	40x20x15

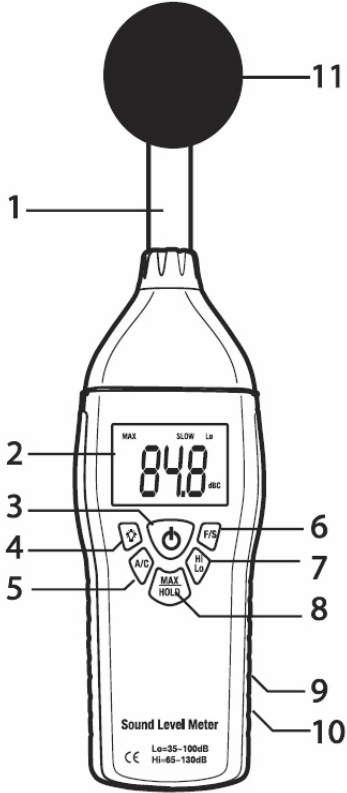
## Especificaciones Generales del Medidor de Nivel Sonoro Alto y Bajo SoundMeter

<b>Pantalla</b>	4 dígitos, 4000 cuentas LCD retroiluminada.
<b>Tasa de actualización del indicador</b>	0.5 segundos.
<b>Micrófono</b>	0.5" Condensador Electret.
<b>Amplitud de banda de medida</b>	31.5 Hz a 8 kHz
<b>Escala dinámica</b>	65 dB
<b>Escala de medición</b>	35 a 130 dB (bajo 35 a 100; Alto: 65 a 130 dB).
<b>Ponderación de frecuencia</b>	'A' y 'C.' (selectiva).
<b>Precisión / Resolución</b>	± 1.5 dB (bajo condiciones de referencia) / 0.1 dB.
<b>Estándares</b>	Encuentra ANSI y de tipo IEC 2 estándares de SLM
<b>Tiempo de declinación de retención máxima</b>	<1 dB / 3 min
<b>Tiempo de respuesta</b>	Rápido: 125 milisegundos / Lento: 1 segundo.
<b>Requiere fuente de calibración</b>	1KHz onda sinoidal a 94dB.
<b>Tensión</b>	Batería 9V.
<b>Vida de la batería</b>	50 horas, Indicador de batería débil alerta al usuario.
<b>Apagado automático</b>	Después de aprox. 15 minutos de inactividad.
<b>Temperatura de operación</b>	0 a 40°C ó 32 a 104°F
<b>Humedad de operación</b>	10 a 90% RH
<b>Temperatura de almacenamiento</b>	-10 a 60°C ó 14 a 140°F
<b>Humedad de almacenamiento</b>	10 a 75% RH

# SoundMeter

**Descripción del Medidor de Nivel Sonoro Alto y Bajo SoundMeter**

1. Micrófono
2. Pantalla LCD 4 dígitos
3. Botón ON-OFF
4. Botón Retroiluminación LCD
5. Botón selección ponderación de frecuencia
6. Botón selección tiempo de respuesta
7. Botón selector de escala
8. Botón selector Retención de máximos / Retención de datos
9. Compartimiento de batería atrás
10. Potenciómetros de calibración en el compartimiento de la batería
11. Pantalla contra viento



**Consideraciones sobre medición**

1. El viento soplando en el micrófono aumenta la medida de ruido. Use la pantalla contra viento suministrada para cubrir el micrófono cuando sea necesario.
2. Calibre el instrumento antes de cada uso si es posible. Especialmente si el medidor no ha sido usado durante largo tiempo.
3. Almacene u opere el instrumento en áreas libres de alta temperatura o humedad.
4. Mantenga seco el medidor y el micrófono.
5. Evite la vibración severa.
6. Quite la batería del medidor si lo va a almacenar durante largos períodos.