

SoundLogger



Características Generales del Medidor de Nivel Sonoro SoundLogger

El Medidor de Nivel Sonoro SoundLogger VentDepot muestra y guarda las lecturas de nivel de sonido en la escala de 30 a 130dB. El Medidor de Nivel Sonoro SoundLogger cumple las normas ANSI y EIC 61672 clase 2 e incluye ponderación de frecuencia A/C y tiempo de respuesta rápido y lento. Las lecturas de datos registradas se guardan en una tarjeta SD para transferencia a una PC.

La alta precisión del Medidor de Nivel Sonoro SoundLogger es de ± 1.4 dB.

Determinación automática y manual del intervalo.

Amplia pantalla LCD retroiluminada.

Almacena manualmente 99 lecturas y lecturas de 20M con la tarjeta de memoria SD de 2G.

La fecha y hora del registrador de datos graba y guarda las lecturas en formato Excel® para una fácil transferencia a una PC.

Completo con 6 baterías AA, tarjeta de memoria SD, protector de pantalla y estuche rígido portátil.

Aplicaciones del Medidor de Nivel Sonoro SoundLogger

El Medidor Sonoro SoundLogger 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 SoundLogger

El Medidor Sonoro SoundLogger tiene una Garantía de 1 año por escrito sujeto a Cláusulas VentDepot.

Características Técnicas Específicas del Medidor de Nivel Sonoro SoundLogger

Clave	Clave Exttech	Escala de Medición dB	Precisión Básica	Micrófono Condensador mm	Escala de frecuencia	Salida Análoga	Peso kg	Dimensiones con empaque cm
MXSLG-001	SDL600	30 a 130	± 1.4 dB	12.7	31.5 Hz a 8 KHz	AC	0.240	30x13x9


Especificaciones Generales del Medidor de Nivel Sonoro SoundLogger

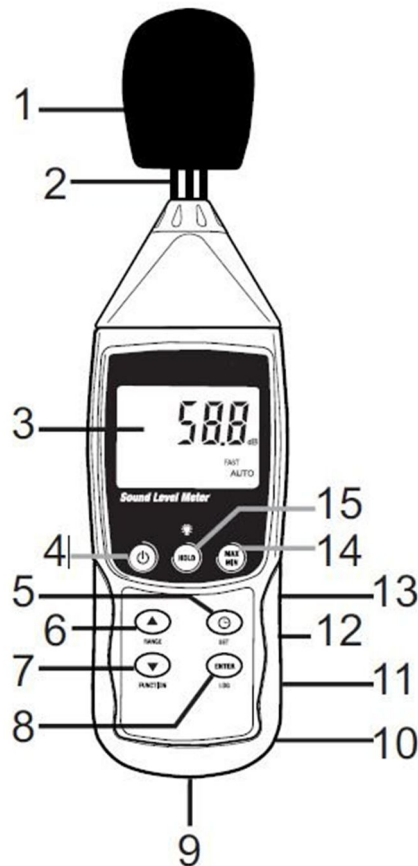
Pantalla	LCD retroiluminada de 52 x 38mm.
Indicadores de estado	Fuera de escala (----) y batería débil
Micrófono	Micrófono de condensador electret de 12.7m.
Unidades de medición	Decibeles
Escala de medición	Automática y manual en 30 a 80, 50 a 100 y 80 a 130dB
Escala de frecuencia	31.5 Hz a 8 KHz
Ponderación de frecuencia	selectiva A o C
Tiempo de respuesta	Rápido en 125ms y Lento en 1 segundo ajustable
Calibración	Potenciómetro para calibración para uso con calibrador externo opcional.
Frecuencia de muestreo del registrador	AUTO: 1, 2, 5, 10, 30, 60, 120, 300, 600, 1800, 3600 segundos. Considere que la frecuencia de muestreo de un segundo puede causar pérdida de datos en computadoras lentas.

SoundLogger

Especificaciones Generales del Medidor de Nivel Sonoro SoundLogger	
Tarjeta de memoria	Tarjeta tipo SD (1GB a 16GB de capacidad)
Tasa de actualización del indicador	1 segundo
Salida de datos	computadora Interfaz serial RS-232 / USB
Salida CA	0.5V CA RMS escala total, 600ohm impedancia de salida
Temperatura de operación	0 a 50°C (32 a 122°F)
Humedad de operación	85% H.R. máx
Apagado automático	Después de 10 minutos de inactividad (puede ser desactivado)
Fuente de tensión	Seis (6) baterías AA de 1.5 VCD (adaptador opcional CA de 9V)
Consumo de energía	Operación normal (retroiluminación y registrador de datos apagado) aprox. 12mAcd Con retroiluminación apagada y registrador encendido: aprox. 51mAcd Con retroiluminación encendida agregue aprox. 30mAcd

Descripción del Medidor de Nivel Sonoro SoundLogger

1. Pantalla contra viento para micrófono
2. Micrófono
3. Pantalla LCD
4. Tecla de apagado y encendido ON / OFF
5. SET y reloj tecla
6. Tecla flecha arriba ▲ / RANGE (escala)
7. Tecla flecha abajo ▼ / Función
8. Tecla ENTER y LOG
9. Ranura para tarjeta SD
10. Enchufe del adaptador de tensión
11. Conexión para PC
12. Potenciómetro para calibración 94dB
13. Salida de voltaje CA (retransmisión)
14. Tecla MÁX/MIN
15. Tecla de retención (HOLD) y Retroiluminación 



Información de referencia

Características de ponderación de frecuencia			
Frecuencia (Hz)	Ponderación A	Ponderación C	Tolerancia (IEC 651 Tipo 2)
31.5	-39.4dB	-3dB	±3dB
63	-26.2dB	-0.8dB	±2dB
125	-16.1dB	-0.2dB	±1.5dB
250	-8.6dB	0dB	±1.5dB
500	-3.2dB	0dB	±1.5dB
1 k	0dB	0dB	±1.5dB
2 k	+1.2dB	-0.2dB	±2dB
4 k	+1dB	-0.8dB	±3dB
8 k	-1.1dB	-3dB	±5dB

Consideraciones de Medición

1. El viento que sopla a través del micrófono agrega ruido extraño a la lectura. Bajo condiciones de viento use la pantalla para aire suministrada para cubrir el micrófono.
2. Calibre el instrumento antes de usarlo. Especialmente si no ha sido usado durante mucho tiempo.
3. No almacene u opere durante largos periodos el instrumento en áreas de alta temperatura o humedad.
4. Mantenga seco el medidor y el micrófono.
5. Evite vibraciones severas al usar el medidor.
6. Retire las baterías cuando espere no usar el medidor durante un largo período de tiempo.

Niveles normales de presión del sonido

