

SoundPC

Características Generales del Medidor de Nivel Sonoro SoundPC

El Medidor de Nivel Sonoro VentDepot SoundPC mide el nivel de sonido en dB y la escala de medición de ponderación puede fijarse de manera automática o manual. El Medidor de Sonido SoundPC ofrece a elección la ponderación de frecuencia A/C y el tiempo de respuesta Rápido y Lento.

Cumple con las normas del ANSI y el IEC 651 tipo 2.

Mecanismo de absorción de ruidos de fondo para filtrar el ruido del ambiente en la medición de ruidos de maquinaria.

El Medidor de Sonoro SoundPC cuenta con pantalla retroiluminada grande con visualizador analógico de gráficos de barras.

Lecturas Mínimas y Máximas y determinación automática/manual de intervalo.

Salidas analógicas AC/DC para conexión a un registrador.

La conexión para PC permite al usuario registrar lecturas en una PC en tiempo real.

El Soporte incluido del Medidor Sonoro SoundPC para trípode ideal para usar en campo.

Aplicaciones del Medidor de Nivel Sonoro SoundPC

El Medidor Sonoro SoundPC 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 SoundPC

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

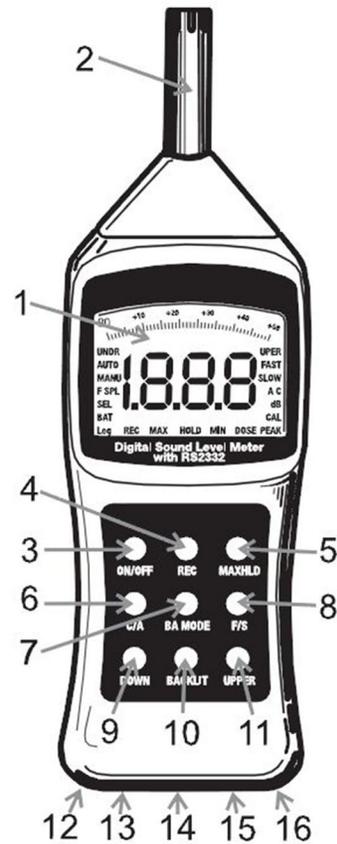


Características Técnicas Específicas del Medidor de Nivel Sonoro SoundPC									
Clave	Clave Extech	Pantalla LCD	Escala de Medición dB		Precisión Básica	Micrófono Condensador	Salida Analógica	Peso	Dimensiones con empaque
			Bajo	Alto					
MXSPC-001	407750	2000 Cuentas	30 a 130	35 a 130	±1.5dB	12.7	AC/DC	0.240	30x13x9
MXSPC-002	407750+407744	Medidor de Sonido con Calibrador de Sonido de 94dB						0.580	40x20x10
MXSPC-003	407750+407766	Medidor de Sonido con Calibrador de Sonido de 94/114dB						0.580	40x20x10

Especificaciones Generales del Medidor de Nivel Sonoro SoundPC	
Pantalla	LCD retroiluminada de 2000 cuentas, gráfica de barras analógica.
Tasa de actualización de pantalla	Dígitos primarios LCD: 0.5 segundos; Gráfica de barras: 50 mS
Gráfica de barras analógica	En incrementos de 1dB con amplitud de 50dB
Micrófono	Condensador Electret de 0.5" diámetro
Amplitud de banda de medición	31.5 Hz a 8 kHz
Escala de medición	Ponderación A: 30 a 130 dB; Ponderación C: 35 a 130 dB 6 escalas en incrementos de 10 dB: 30 a 80dB, 40 a 90dB, 50 a 100dB, 60 a 110dB, 70 a 120dB, 80 a 130dB.
Precisión / Resolución	± 1.5dB / 0.1dB
Selección del tiempo de respuesta	Rápido en 125 ms y Lento en 1 segundo
Salidas analógicas CA y CD	0.707 VCA rms en toda la escala; 10m VDC / dB; Enchufes de salida de 3.5 mm
Normas	Cumple con ANSI y IEC Tipo 2.
Tensión	Batería de 9V; Vida de la batería 20 horas con indicación de batería débil.

Descripción del Medidor de Nivel Sonoro SoundPC

1. Pantalla LCD
2. Micrófono
3. Tecla ON/OFF
4. Tecla REC Registrar
5. Tecla MAXHLD Retención de máximos
6. Tecla selección ponderación C/A
7. Tecla BA Absorción de fondo
8. Tecla F/S selección de respuesta Rápida / Lenta
9. ABAJO
10. Tecla retroiluminación LCD
11. ARRIBA
12. Enchufe adaptador CA
13. Tornillo ajuste de calibración
14. Enchufe salida análoga CA
15. Enchufe de salida análoga CD
16. Enchufe de salida RS-232



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

