

# QualitySound

## Características Generales del Medidor de Nivel Sonoro QualitySound

El Medidor de Nivel Sonoro QualitySound VentDepot muestra y guarda las lecturas de nivel de sonido en la escala de 30 a 130dB con una precisión de 1.4 dB.

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

Alcance de medición de 30 hasta 130 dB con una precisión de  $\pm 1.5$  dB.

Determinación automática/manual del intervalo, lecturas mínimas y máximas y registro de la lectura máxima.

Interfaz RS-232 para capturar datos directamente en una PC.

El Medidor de Nivel Sonoro QualitySound incluye salida analógica CA para conexión a un registrador y soporte para trípode ideal para usar en campo.

## Aplicaciones del Medidor de Nivel Sonoro QualitySound

El Medidor Sonoro QualitySound 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 QualitySound

El Medidor Sonoro QualitySound tiene una Garantía de 1 año por escrito sujeta a Cláusulas VentDepot.



## Características Técnicas Específicas del Medidor de Nivel Sonoro QualitySound

Clave	Clave Exttech	Escala de Medición dB	Precisión Básica	Micrófono Condensador mm	Escala de frecuencia	Salida Analógica	Peso kg	Dimensiones con empaque cm
<b>MXQYS-001</b>	407768	30 a 130	$\pm 1.4$ dB	12.7	31.5 Hz a 8 KHz	AC	0.24	30x13x9

## Especificaciones Generales del Medidor de Nivel Sonoro QualitySound

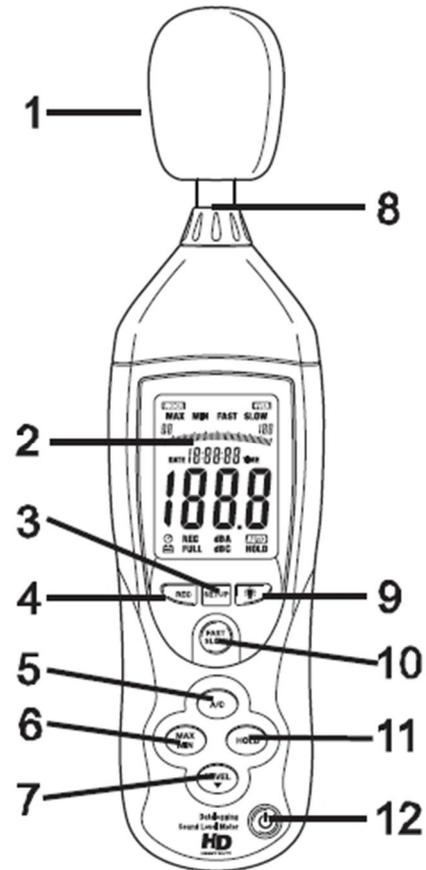
<b>Pantalla</b>	LCD retroiluminada de 52 x 38mm.
<b>Indicadores de estado</b>	Fuera de escala (----) y batería débil
<b>Micrófono</b>	Micrófono de condensador electret de 12.7m.
<b>Unidades de medición</b>	Decibeles
<b>Escala de medición</b>	Automática y manual en 30 a 80, 50 a 100 y 80 a 130dB
<b>Escala de frecuencia</b>	31.5 Hz a 8 KHz
<b>Ponderación de frecuencia</b>	selectiva A o C
<b>Tiempo de respuesta</b>	Rápido en 125ms y Lento en 1 segundo ajustable
<b>Calibración</b>	Potenciómetro para calibración para uso con calibrador externo opcional.
<b>Frecuencia de muestreo del registrador</b>	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.

## Especificaciones Generales del Medidor de Nivel Sonoro QualitySound

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

## Descripción del Medidor de Nivel Sonoro QualitySound

1. Pantalla contra viento
2. Pantalla LCD
3. Botón configuración
4. Botón REGISTRO
5. Ponderación A/C
6. Indicador MAX/MIN
7. Botón de Escala
8. Micrófono
9. Retroiluminación
10. Respuesta Rápida/Lenta
11. RETENCIÓN
12. ON/OFF
13. Montaje en trípode se encuentra en la parte de atrás
13. Compartimiento de la batería se encuentra en la parte de atrás



## 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

