

SONÓMETRO

PCE-324



- » Selección del rango automática y manual
- » Ponderación de tiempo rápida y lenta
- » Ponderación de frecuencia A y C
- » Valores numéricos e indicación tipo semáforo
- » Funciones MIN, MAX, HOLD
- » Desconexión automática
- » Clase de precisión 2

El sonómetro ofrece un amplio rango de medición de 30 a 130 dB (dBA) y de 30 a 135 dB (dBC), gracias a lo cual es un dispositivo apto para medir en diversos entornos. La precisión del dispositivo es de $\pm 1,5$ dB a 94 dB @ 1 kHz y ± 5 dB a 94 dB @ 8 kHz. Equipado con ponderación de frecuencia A y C y ponderación temporal rápida y lenta, nuestro sonómetro es versátil lo que permite utilizarlo en diferentes ámbitos.

La pantalla LCD a color de 2 pulgadas proporciona una visualización clara y de fácil lectura de los valores medidos en forma numérica. Además, la pantalla integra un gráfico de barras que permite una rápida evaluación visual del nivel sonoro. Con una velocidad de medición de 2 valores por segundo, el sonómetro registra los cambios acústicos en tiempo real, por lo que resulta especialmente adecuado para controlar los niveles sonoros en entornos dinámicos.

El sonómetro integra las funciones MIN, MAX y HOLD. Gracias a la función de desconexión automática, el aparato ahorra energía, lo que prolonga la autonomía. El sonómetro cumple la norma IEC 61672-1 (clase II). Funciona con 4 pilas de 1,5 V tipo AAA, por lo que su uso es móvil y flexible. Ya sea en zonas residenciales, oficinas, instalaciones de producción u otros entornos, este sonómetro es versátil y ofrece valores precisos en diferentes escenarios acústicos.

Especificación

Nivel de presión sonora	
Rango de medición hasta	30 ... 130 dBA
Resolución	0,1 dB
Precisión	±1,5 dB (94 dB @ 1 kHz) y ±5 dB (94 dB @ 8 kHz)
Nivel de presión sonora	
Rango de medición hasta	35 ... 130 dBC
Resolución	0,1 dB
Precisión	±1,5 dB (94 dB @ 1 kHz) y ±5 dB (94 dB @ 8 kHz)
Nivel de presión sonora	
Rango de medición hasta	30 ... 80 dB
Resolución	0,1 dB
Precisión	±1,5 dB (94 dB @ 1 kHz) y ±5 dB (94 dB @ 8 kHz)
Nivel de presión sonora	
Rango de medición hasta	60 ... 110 dB
Resolución	0,1 dB
Precisión	±1,5 dB (94 dB @ 1 kHz) y ±5 dB (94 dB @ 8 kHz)
Nivel de presión sonora	
Rango de medición hasta	80 ... 130 dB
Resolución	0,1 dB
Precisión	±1,5 dB (94 dB @ 1 kHz) y ±5 dB (94 dB @ 8 kHz)

Datos técnicos generales	
Funciones de medición	MIN, MAX, HOLD
Evaluación de tiempo	rápido (125 ms), lento (1 s)
Ponderación de frecuencia	A, C
Tipo de pantalla	Pantalla LCD a color retroiluminada
Tamaño de la pantalla	2 Pulgada
Cuota de medición	2 x por segundo
Tipo de micrófono	Micrófono de condensador
Norma(s)	IEC 61672-1 (Clase II)
Desconexión automática	20 min.
Desconexión automática desactivable	Sí
Rosca para trípode	1/4
Idioma del menú	Inglés, Inglés (GB)
Protección IP (dispositivo)	IP20
Peso	123 g
Condiciones de funcionamiento	0 ... 40 °C , 10 ... 80 % H.r.
Condiciones de almacenamiento	-10 ... 60 °C , 10 ... 70 % H.r.
Batería	4 x 1,5 V Pila de 1,5 V tipo AAA , Alcalina de manganeso
Capacidad de la batería	1200 mAh
Dimensiones (L x A x A)	210 x 64 x 32 mm