

# 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  $\pm 5$  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 una 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

<b>Nivel de presión sonora</b>		<b>Datos técnicos generales</b>	
Rango de medición hasta	30 ... 130 dBA	Funciones de medición	MIN, MAX, HOLD
Resolución	0,1 dB	Evaluación de tiempo	rápido (125 ms), lento (1 s)
Precisión	±1,5 dB (94 dB @ 1 kHz) y ±5 dB (94 dB @ 8 kHz)	Ponderación de frecuencia	A, C
<b>Nivel de presión sonora</b>		<b>Tipo de pantalla</b>	
Rango de medición hasta	35 ... 130 dBC	Pantalla LCD a color retroiluminada	
Resolución	0,1 dB	Tamaño de la pantalla	2 Pulgada
Precisión	±1,5 dB (94 dB @ 1 kHz) y ±5 dB (94 dB @ 8 kHz)	Cuota de medición	2 x por segundo
<b>Nivel de presión sonora</b>		<b>Tipo de micrófono</b>	
Rango de medición hasta	30 ... 80 dB	Micrófono de condensador	
Resolución	0,1 dB	Norma(s)	IEC 61672-1 (Clase II)
Precisión	±1,5 dB (94 dB @ 1 kHz) y ±5 dB (94 dB @ 8 kHz)	Desconexión automática	20 min.
<b>Nivel de presión sonora</b>		<b>Desconexión automática desactivable</b>	
Rango de medición hasta	60 ... 110 dB	Sí	
Resolución	0,1 dB	<b>Rosca para trípode</b>	
Precisión	±1,5 dB (94 dB @ 1 kHz) y ±5 dB (94 dB @ 8 kHz)	1/4	
<b>Nivel de presión sonora</b>		<b>Idioma del menú</b>	
Rango de medición hasta	80 ... 130 dB	Inglés, Inglés (GB)	
Resolución	0,1 dB	<b>Protección IP (dispositivo)</b>	
Precisión	±1,5 dB (94 dB @ 1 kHz) y ±5 dB (94 dB @ 8 kHz)	IP20	
<b>Nivel de presión sonora</b>		<b>Peso</b>	
Rango de medición hasta	80 ... 130 dB	123 g	
Resolución	0,1 dB	<b>Condiciones de funcionamiento</b>	
Precisión	±1,5 dB (94 dB @ 1 kHz) y ±5 dB (94 dB @ 8 kHz)	0 ... 40 °C, 10 ... 80 % H.r.	
<b>Nivel de presión sonora</b>		<b>Condiciones de almacenamiento</b>	
Rango de medición hasta	80 ... 130 dB	-10 ... 60 °C, 10 ... 70 % H.r.	
Resolución	0,1 dB	<b>Batería</b>	
Precisión	±1,5 dB (94 dB @ 1 kHz) y ±5 dB (94 dB @ 8 kHz)	4 x 1,5 V Pila de 1,5 V tipo AAA , Alcalina de manganeso	
<b>Nivel de presión sonora</b>		<b>Capacidad de la batería</b>	
Rango de medición hasta	80 ... 130 dB	1200 mAh	
Resolución	0,1 dB	<b>Dimensiones ( L x A x A )</b>	
Precisión	±1,5 dB (94 dB @ 1 kHz) y ±5 dB (94 dB @ 8 kHz)	210 x 64 x 32 mm	