

SONÓMETRO

PCE-ISM 5



- » **Rango de medición ajustable**
- » **Función HOLD**
- » **Ponderación temporal F, S e I**
- » **Ponderación de frecuencia: A, C, Z**
- » **Alimentación por pilas o adaptador de red**
- » **Brillo de la pantalla ajustable**

Nuestro sonómetro es un dispositivo preciso y versátil que mide el nivel sonoro ponderado en función del tiempo. El sonómetro mide el nivel sonoro en rango de 20 a 130 dB, dividido en tres rangos de medición manual con una resolución de 0,1 dB. Puede seleccionar las ponderaciones de frecuencia A, C o Z. El rango de frecuencia del sonómetro abarca de 20 a 8000 Hz, y dispone también de una tecla para seleccionar la ponderación temporal entre rápida, lenta e impulsos.

El sonómetro se alimenta con cuatro pilas de tipo AAA, aunque también lo puede alimentar con un adaptador de red de 6 V (opcional), lo que ofrece la ventaja de un uso flexible y móvil y permite además tiempos de medición más largos.

Los resultados de las mediciones se muestran como valores numéricos o como gráfico de barras en una pantalla LCD de 2,2 pulgadas. Nuestro sonómetro integra la función HOLD y está equipado con un micrófono de tipo condensador. El aparato cumple las normas JJG 188-2017, IEC 61672-1 (clase II) y GB/T3785.2-2010.

El sonómetro se utiliza para medir el nivel sonoro en diversos entornos como, por ejemplo, para controlar el ruido ambiental en ciudades, en zonas industriales o para cumplir con las normativas de ruido en el puesto de trabajo. También se utiliza para evaluar el aislamiento acústico en edificios y la calidad del sonido en eventos y en la producción musical.

Especificación

Nivel de presión sonora

Rango de medición hasta 20 ... 90 dB

Resolución 0,1 dB

Precisión $\pm 1,5$ dB

Nivel de presión sonora

Rango de medición hasta 40 ... 110 dB

Resolución 0,1 dB

Precisión $\pm 1,5$ dB

Nivel de presión sonora

Rango de medición hasta 60 ... 130 dB

Resolución 0,1 dB

Precisión $\pm 1,5$ dB

Datos técnicos generales

Funciones de medición HOLD

Conexiones Micrófono de 1/2"

Evaluación de tiempo Rápido (125 ms), lento (1 s), impulso (35 ms)

Frecuencia 20 ... 8000 Hz

Ponderación de frecuencia A, C, Z

Tipo de pantalla LCD con retroiluminación

Tamaño de la pantalla 2,2 Pulgada

Tipo de micrófono Micrófono de condensador

Salida analógica AC

Interfaz de datos RS-232

Norma(s) IEC 61672-1 (Clase II), GB/T3785.2-2010, JIG 188-2017

Rosca para trípode 3/8"

Idioma del menú Inglés, Inglés (GB)

Protección IP (dispositivo) IP20

Alimentación 6 V DC

Batería 4 x 1,5 V Pila de 1,5 V tipo AAA , Alcalina de manganeso

Capacidad de la batería 1200 mAh

Condiciones de funcionamiento -10 ... 50 °C , 0 ... 90 % H.r.

Condiciones de almacenamiento -10 ... 50 °C , 0 ... 90 % H.r.

Dimensiones (L x A x A) 230 x 65 x 25 mm

Otras dimensiones Diámetro micrófono - 1/2"

Peso 181 g