SONÓMETRO

PCE-ISM 5-ICA



- **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**
- **Certificado de calibración ISO incluido**

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.

Especificación

Nivel de presión sonora	
Rango hasta	20 ... 90 dB
Resolución	0,1 dB
Precisión	±1,5 dB
Nivel de presión sonora	
Rango hasta	40 ... 110 dB
Resolución	0,1 dB
Precisión	±1,5 dB
Nivel de presión sonora	
Rango hasta	60 ... 130 dB
Resolución	0,1 dB
Precisión	±1,5 dB

Datos técnicos generales	
Salida analógica	AC
Funciones de medición	HOLD
Conexiones	Micrófono de 1/2
Evaluación de tiempo	Rápido (125 ms), lento (1 s), impulso (35 ms)
Ponderación de frecuencia	A, C, Z
Frequency	20 ... 8000 Hz
Tipo de pantalla	LCD con retroiluminación
Tamaño de la pantalla	2,2 "
Tipo de micrófono	Micrófono de condensador
Interfaz de datos	RS-232
Norma(s)	IEC 61672-1 (Clase II), GB/T3785.2-2010, JJG 188-2017
Rosca para trípode	3/8 inch
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