

SONÓMETRO

PCE-SLM 50



- » **Clase 1 IEC61672-1:2013**
- » **Rango de frecuencia: 10 Hz ... 20 kHz**
- » **Ponderación de frecuencia: A, C, Z**
- » **Ponderación temporal: S, F, I**
- » **Ethernet, WiFi, USB-C**
- » **Memoria interna: 8 GB**
- » **Tarjeta SD: máx. 64 GB**
- » **Funciones de medición: Lp, Lmax, Lmin, Leq, Lpeak**
- » **Pantalla LCD táctil de 4"**
- » **Software para PC**

Este sonómetro, de clase 1 y certificado conforme a la norma IEC 61672-1:2013, es idóneo para el uso profesional en la monitorización del ruido. Con un amplio rango de frecuencia de 10 Hz a 20 kHz y numerosas opciones de filtrado, el dispositivo permite realizar mediciones precisas en prácticamente cualquier aplicación. La ponderación de frecuencia A, C y Z, así como la ponderación temporales S (Lento), F (Rápido) e I (Impulso) garantizan un comportamiento de medición adecuado a la aplicación.

El sonómetro también destaca por su conectividad. Las interfaces Ethernet, WiFi y USB-C permiten una transferencia de datos flexible y sencilla. La memoria interna de 8 GB y la tarjeta SD opcional de máx. 64 GB proporcionan suficiente capacidad de almacenamiento para registros prolongados. La pantalla táctil LCD de alta resolución de 4 pulgadas garantiza un manejo intuitivo y cómodo.

Especificación

Nivel de presión sonora	
Rango de medición	21 ... 143 dBA
Resolución	0,1 dB
Precisión	±1 dB @1000 Hz / ±1,5 dB @31,5 Hz ... 8 kHz (clase 1)

Datos técnicos generales	
Salidas	Señal AC (jack de 3,5 mm)
Funciones de medición	LXY(SPL), LReq, LXYmax, LXYmin, LXPeak
Funciones de medición (información adicional)	X = Ponderación de frecuencia: A, C, Z Y = Ponderación temporal: F, S, I
Evaluación de tiempo	Rápido (125 ms), lento (1 s), impulso (35 ms)
Ponderación de frecuencia	A, C, Z
Frequency	10 ... 20000 Hz
Tipo de pantalla	Pantalla táctil LCD
Frecuencia de refresco de la pantalla	1 x / s
Cuota de medición	48 kHz
Capacidad de almacenamiento	8 GB
Información adicional memoria	Interna: 8 GB / Externa: tarjeta SD (máx. 64 GB)
Cuota de registro desde	1 s
Cuota de registro hasta	24 h
Tipo de micrófono	Micrófono de condensador
Clasificación	Clase 1
Interfaz de datos	USB-C, Ethernet, Tarjeta SD
Norma(s)	IEC 61672-1:2013, GB/T 3785.1-2010
Tiempo de funcionamiento	17 h
Tiempo de funcionamiento - Información adicional	Pantalla y Wi-Fi desactivado
Rosca para trípode	1/4 inch
Idioma del menú	Inglés (GB), Inglés, Chino
Protección IP (dispositivo)	IP20
Alimentación	5 V USB
Batería	2 x 3,6 V interna , Batería de ion de litio
Capacidad de la batería	6600 mAh
Condiciones de funcionamiento	-20 ... 60 °C , 90 % H.r.
Condiciones de almacenamiento	-20 ... 60 °C , 90 % H.r.
Dimensiones (L x A x A)	262 x 89 x 42 mm
Peso	470 g