

SONÓMETRO

PCE-SLM 40



- » **Clase de precisión 2**
- » **Media integral, medición paralela, análisis estadístico**
- » **Medición de 24 horas, banda de octava 1/1, banda 1/3 de octava**
- » **Ponderación de frecuencia: A, C, Z, baja frecuencia**
- » **Ponderación temporal: Rápida (F), Lenta (S), Impulso (I)**
- » **Registro de datos en micro SD**
- » **Rango de frecuencia: 10 Hz a 20 kHz**
- » **Alimentación: Pilas tipo AA o USB-C**
- » **Salida AC/DC e interfaz USB-C**
- » **Grabación de audio en archivo .wav**
- » **Software para PC**

Este sonómetro de clase 2 ha sido desarrollado para mediciones de sonido precisas y conformes a diferentes normas. Gracias a sus versátiles funciones de medición, el sonómetro es adecuado, tanto para uso profesional en seguridad laboral y protección ambiental, como para análisis acústicos en edificios e instalaciones técnicas.

Con un total de ocho modos de funcionamiento, el sonómetro ofrece la máxima flexibilidad. Puede realizar mediciones sonoras básicas, mediciones de media integral, mediciones paralelas, análisis estadísticos, mediciones de ruido de 24 horas, así como análisis en banda de octava 1/1 y 1/3. Además, el equipo dispone de un modo especial para mediciones de ruido interior, lo que permite una evaluación completa de las más diversas fuentes sonoras.

Una característica destacada es la segunda pantalla integrada. En ella puede visualizar de forma clara y en tiempo real los resultados de medición de la banda de octava 1/1. De este modo, es posible controlar y evaluar de forma especialmente cómoda los componentes sonoros dependientes de la frecuencia durante la medición. Para un ajuste exacto a diferentes tareas de medición, están disponibles las ponderaciones de frecuencia A, C, Z y de baja frecuencia. Además, puede realizar mediciones con las ponderaciones temporales Rápida (F), Lenta (S) e Impulso (I).

Especificación

Nivel de presión sonora	
Rango de medición	30 ... 130 dB
Resolución	0,1 dB
Precisión	±1 dB @1 kHz

Datos técnicos generales	
Salida analógica	AC/DC
Funciones de medición	MIN, MAX, Lpeak, Leq, TWA
Funciones de medición (información adicional)	véanse más funciones en el manual
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	LCD
Frecuencia de refresco de la pantalla	1 x / s
Capacidad de almacenamiento	8 GB
Información adicional memoria	ampliable hasta 32 GB
Tipo de micrófono	Campo libre
Clasificación	Clase 2
Interfaz de datos	USB-C
Norma(s)	GB/T 3785.1-2010, IEC 61672-1:2013
Rosca para trípode	1/4 inch
Idioma del menú	Inglés (GB), Inglés
Protección IP (dispositivo)	IP20
Alimentación	7,5 V (pilas AA)
Batería	5 x 1,5 V Pila de 1,5 V tipo AA , Alcalina de manganeso
Capacidad de la batería	3000 mAh
Condiciones de funcionamiento	-20 ... 60 °C , 0 ... 95 % H.r.
Condiciones de almacenamiento	-20 ... 60 °C , 0 ... 95 % H.r.
Dimensiones (L x A x A)	267 x 90 x 35 mm
Peso	385 g