



Sonómetro

PCE-325D

Este sonómetro mide el nivel de presión sonora en un rango de 30 a 130 dB. El sonómetro dispone de tres rangos de medición manual y uno automático. Al encender el sonómetro se activa el rango de medición automático que alcanza desde los 30 a los 130 dB. Los tres rangos de medición manuales miden de 30 a 90 dB, 50 a 110 dB y 70 a 130 dB.

El usuario puede ajustar en el sonómetro la ponderación de frecuencia A y C así como la ponderación temporal "Fast" (rápido) y "Slow" (lento). Antes de iniciar un registro de datos debe conectar el sonómetro a un ordenador usando la interfaz micro USB. Así podrá configurar los parámetros de registro en el software. Puede ajustar la cuota de registro, el número de valores que desea registrar y el momento de inicio. Con esta función puede registrar hasta 32.000 valores. Por otro lado, puede ajustar la cuota de registro entre 1 segundo y 24 horas.

El sonómetro con registro de datos integra también las funciones MIN, MAX, HOLD. Además, el sonómetro se apaga automáticamente tras 3 minutos de inactividad para prolongar la autonomía de la batería. Ahora bien, es posible desactivar la función de desconexión automáticas. El sonómetro se carga a través de la interfaz micro USB. Se adjunta un cable de datos y un estuche.

- ▶ Rango: 30 ... 130 dB
- ▶ Selección de rango automático y manual
- ▶ Funciones: HOLD, MIN, MAX
- ▶ Registro de datos ajustable
- ▶ Ponderación temporal rápido y lento
- ▶ Ponderación de frecuencia A y C
- ▶ Desconexión automática
- ▶ Software para PC

Características técnicas

Nivel sonoro

Rango	30 ... 90 dB
Resolución	0,1 dB
Precisión	±1,5 dB (a 94 dB y 1 kHz)

Nivel sonoro

Rango	50 dB ... 110 dB
Resolución	0,1 dB
Precisión	±1,5 dB (a 94 dB y 1 kHz)

Nivel sonoro

Rango	70 dB ... 130 dB
Resolución	0,1 dB
Precisión	±1,5 dB (a 94 dB y 1 kHz)

Otras especificaciones técnicas

Ponderación temporal	Rápido (125 ms) / Lento (1 s)
Frecuencia	31.5 ... 8000 Hz
Ponderación de frecuencia	A / C
Micrófono	Condensador electreto
Memoria	Interna
Memoria - Capacidad	32.000 valores
Cuota de registro	1 s ... 24 h
Funciones	MIN / MAX / HOLD
Pantalla	LCD
Cuota de actualización en pantalla	500 mS
Idioma menú	Inglés
Desconexión automática	3 minutos
Desconexión automática desactivable	Sí
Interfaz	Micro USB
Alimentación	Batería Li-Ion de 3,7 V
Carga	5 V DC
Capacidad	2500 mAh
Protección IP	IP52
Condiciones de funcionamiento	-10 ... 50 °C / 0 ... 80 % H.r.
Condiciones de almacenamiento	-20 ... 50 °C / 0 ... 80 % H.r.
Dimensiones	248 x 90 x 35 mm
Peso	307 g
Norma	IEC 61672-1 (clase II)

Contenido del envío

1 x Sonómetro PCE-325D
1 x Cable micro USB
1 x Estuche
1 x Manual de instrucciones

Más información



Nos reservamos el derecho a modificaciones