Sonómetro

PCE-325

Este sonómetro mide el nivel de presión sonora en un rango de 30 a 130 dB. El sonometro dispone de tres rangos de medición manual y un modo de rango 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). El modo "Fast" se utiliza para medir pulsos sonoros cortos o niveles de pico, mientras que el modo "Slow" es adecuado para mediciones generales de nivel sonoro. El sonómetro se carga a través de la interfaz micro USB y se suministra con un estuche.

Adicionalmente a las funciones básicas MIN, MAX, HOLD, 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.

- Rango: 30 ... 130 dB
- Selección de rango automático y manual
- Funciones: HOLD, MIN, MAX
- Ponderación temporal rápido y lento
- Ponderación de frecuencia A y C
- Desconexión automática
- Pantalla LCD 2,8"

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
Funciones	MIN / MAX / HOLD
Pantalla	LCD
Cuota de actualización en pantalla	500 mS
Idioma menú	Inglés
Desconexión automática	3 minutos
Desconexión automática configurable	Sí
Interfaz	Micro USB
Alimentación	Batería Li-Ion de 3,7 V
Carga	5 V DC
Capacidad	2500 mAh
Protección IP	IP52
Condiciones funcionamiento	-10 ... 50 °C / 0 ... 80 % H.r.
Condiciones 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-325
1 x Cable micro USB
1 x Estuche
1 x Manual de instrucciones

Más información

Nos reservamos el derecho a modificaciones