



Sonómetro Bluetooth

PCE-323



El sonómetro Bluetooth mide el ruido en un rango de 30 ... 130 dB y se puede usar en aquellos lugares donde sea necesario detectar una fuente de ruido. El sonómetro Bluetooth se utiliza por ejemplo en el control de ruido laboral en el prensas, sistemas de ventilación o también en carreteras de mucho trabajo para el control de ruido ambiental. Con la simple pulsación de una tecla puede cambiar la ponderación de frecuencia entre A y C del sonómetro Bluetooth. La función de registro de datos del sonómetro Bluetooth permite registrar hasta 32 700 valores. Además, para colocar y orientar adecuadamente el sonómetro Bluetooth se puede montar sobre un trípode.

La interfaz Bluetooth permite conectar el sonómetro con terminal Android o iOS. A través de la App gratuita puede transferir los valores del sonómetro Bluetooth en tiempo real y almacenarlos. A continuación, puede exportar tales valores en formato csv.

Además de la interfaz Bluetooth, el sonómetro dispone también de una interfaz mini USB. Esto permite conectar el sonómetro Bluetooth con un ordenador. El software que se incluye en el envío permite transferir los valores almacenados desde el sonómetro Bluetooth al PC. También desde aquí es posible exportar los datos en formato csv.

El contenido de envío también incluye un adaptador de red de 12 V DC que permite utilizar el sonómetro Bluetooth para registrar el ruido durante un periodo prolongado. Por otro lado, si desea utilizar de forma móvil puede alimentar el sonómetro Bluetooth con una pila de 9 V. El maletín garantiza un transporte seguro del sonómetro Bluetooth. Opcionalmente puede solicitar un certificado de calibración ISO.

- ▶ Clase 2
- ▶ Rango: 30 ... 130 dB
- ▶ Diferentes rangos de medición de ruido
- ▶ Interfaz Bluetooth con App gratuita
- ▶ Alimentación por pila y red
- ▶ Ponderación de frecuencia A y C

Características técnicas

Rangos	Low	30 ... 80 dB
	Medium	50 ... 100 dB
	High	80 ... 130 dB
	Auto	30 ... 130 dB
Rango dinámico	50 dB	
Resolución	0,1 dB	
Precisión	±1,4 dB (Referencia @ 94 dB, 1 KHz)	
Clase de precisión	Clase 2, IEC61672-1	
Frecuencia	31,5 Hz...8 kHz	
Ponderación temporal	FAST (rápido)	125 ms
	SLOW (lento)	1 s
Ponderación de frecuencia	A / C	
Micrófono	Condensador Electret de ½"	
Pantalla	LCD de 4 dígitos retroiluminado	
Actualización valores en pantalla	2 Hz	
Memoria	32 700 valores	
Cuota de registro	1 ... 59 segundos	
Salida analógica por conexión jack de 3,5 mm	1 Vrms/dB AC	Impedancia 100 Ω
	10 mV/dB DC	Impedancia 1 kΩ
Interfaz	USB, Bluetooth 4.0	
Conexión para soporte	Rosca de 3/8"	
Funciones	MIN, MAX, HOLD Indicación de sobrerango alto y bajo	
Desconexión automática	Tras 15 minutos de inactividad	
Alimentación (pila)	1 x pila de 9 V	
	Autonomía típica: 30 h en continuo	
Alimentación (red eléctrica)	Input	100...240V AC, 50/60Hz, 0,2 A
	Output	9 V DC, 0,5 A
Condiciones operativas	0 ... +40 °C / 10 ... 90 % H.r. sin condensación	
Condiciones de almacenamiento	-10 ... +60 °C	
	10 ... 75 % H.r. sin condensación	
Altura sobre nivel del mar	< 2000 m	
Dimensiones	278 x 76 x 50 mm	
Peso	350 g	

Contenido del envío

1 x Sonómetro Bluetooth
1 x Cable de datos mini USB
1 x Mini trípode
1 x Destornillador
1 x CD con software
1 x Maletín de transporte
1 x Pila de 9 V
1 x Manual de instrucciones

Más información

Productos similares



Accesorios opcionales

Certificado de calibración ISO
Adaptador de red
Trípode de aluminio
Cable alargador para micrófono
Software para el cálculo LEQ
Calibrador acústico Clase I
Calibrador acústico Clase II

Nos reservamos el derecho a modificaciones