



Sonómetro y calibrador PCE-322-SC43



PCE-432-SC43

El sonómetro es especialmente apto para medir el ruido en el ámbito de la industria, la salud, la seguridad y el medioambiente. El sonómetro incluye una función registro que permite almacenar hasta 32.700 valores. Esto lo convierte en un equipo ideal para registros prolongados. Puede conectar el sonómetro a un PC a través del cable USB. También es posible realizar una medición en tiempo real y ver los valores directamente en pantalla. El software ofrece una lectura en forma de tabla y como gráfico. Todos estos datos pueden ser exportados a Excel. El sonómetro dispone de una salida analógica y otras características únicas en este tipo de modelos.

La frecuencia de calibración que usa este calibrador acústico es de 1000 Hz con onda sinusoidal. En comparación con otros calibradores, este calibrador acústico dispone de tres diferentes niveles de referencia: 94 dB, 104 dB y 114 dB. Con una sola pulsación de una tecla puede cambiar el nivel de referencia. Este calibrador acústico, a diferencia de otros calibradores, dispone de un nivel de referencia adicional de 104 dB. Este calibrador acústico trabaja con una precisión de $\pm 0,4$ dB. Gracias a ello es posible comprobar la precisión de los sonómetros, y en caso necesario, ajustarlos. Opcionalmente puede solicitar un certificado de calibración para el calibrador acústico. El calibrador acústico se alimenta con 2 pilas de 1,5 V (tipo AA) cuya autonomía es de unas 50 horas. La desconexión automática integrada hace que el calibrador acústico se apague tras 20 minutos de inactividad.

PCE-322A

- ▶ Rango: 30 ... 130 dB
- ▶ Resolución: 0,1 dB
- ▶ Interfaz USB para la transferencia de datos
- ▶ Memoria para 32.700 registros
- ▶ Ponderación temporal rápida y lenta
- ▶ Fecha y hora
- ▶ Carcasa ABS robusta
- ▶ Gran pantalla LCD

PCE-SC 43

- ▶ Nivel de referencia: 94, 104, 114 dB
- ▶ Ponderación de frecuencia: A, B, C, D
- ▶ Clase II
- ▶ Conexión para micrófonos de 1/2"
- ▶ Alimentación por pilas
- ▶ Autonomía aprox. 50 horas

Especificaciones técnicas

PCE-322A

Rangos	Low 30 ... 80 dB Medium 50 ... 100 dB High 80 ... 130 dB Auto 30 ... 130 dB
Rango dinámico	50 dB
Pantalla	LCD de 4 dígitos
Resolución	0,1 dB
Precisión	±1,4 dB
Actualización de valores en pantalla	2 veces por segundo
Frecuencia	31,5 Hz ... 8 kHz
Memoria	32700 registros
Ponderación de frecuencia	A y C
Ponderación temporal	Rápido (125 milisegundos) Lento (1 segundo)
Tipo de micrófono	Micrófono de condensador eléctrico
Funciones	Valores MIN, MAX, HOLD y alarma
Salida analógica	AC/DC Auriculares
Interfaz	USB
Desconexión automática	A los 15 minutos de inactividad
Condiciones ambientales	0 0 ... +40 °C, <90 % H.r.
Condiciones de almacenamiento	-10 ... +60 °C, 10 ... 75 % H.r.
Alimentación	Pila de 9 V (aprox. 30 h en continuo) Fuente de alimentación
Dimensiones	280 x 95 x 45 mm
Peso	Aprox. 350 g
Norma	IEC 61672-1 (clase II)

PCE-SC 43

Nivel de referencia	94 dB, 104 dB, 114 dB
Precisión	±0,4 dB
Clase	2
Frecuencia	1000 Hz Para ponderación de frecuencia A, B, C y D
Precisión frecuencia	±1,7 %
Tiempo de estabilización	10 segundos
Distorsión armónica total	<3 %
Factores ambientales	
- Temperatura y humedad	<0,4 dB a 0 ... 40 °C y 25 ... 90 % H.r.
- Presión atmosférica	<0,1 dB a 65 ... 108 kPa
Estabilidad <60 segundos	±0,15 dB
Estabilidad tras un año de uso	±0,35 dB
Condiciones operativas	0 ... 40 °C, <25 ... 90 % H.r. sin condensación
Condiciones de almacenamiento	-20 ... 50 °C, <90 % H.r. sin condensación
Desconexión automática	Tras 20 minutos
Alimentación	2 x pilas de 1,5 V, tipo AA
Autonomía	Aprox. 50 horas
Apertura micrófono	1/2"
Dimensiones	60 x 130 x 37,5 mm
Peso	400 g

Contenido del envío

1 x Sonómetro PCE-322A
1 x Supresor de ruido de viento
1 x Cable interfaz
1 x Mini trípode
1 x Calibrador acústico PCE-SC 43
1 x Destornillador de calibración
1 x Pila
1 x Fuente de alimentación
1 x Maletín de transporte
1 x Manual de instrucciones

Nota: No cumple con la norma ITC 2845, por tanto no es válido para metrología legal en España.

Accesorios

PCE-SC 09	Calibrador acústico
PCE-SC 09 1/4" Adapter	Adaptador para el PCE-SC 09
MIC-4-322	Cable alargador para micrófono
MIC-10-322	Cable alargador para micrófono
PCE-LEQ-SOFT	Software para el cálculo LEQ
MINI-STAT	Mini trípode
STAT	Trípode de aluminio
NET-600-WORLD	Adaptador de red
CAL-SL	Certificado de calibración ISO

Más información

Productos similares



Nos reservamos el derecho a modificaciones