



## Sonómetro integrador con calibrador acústico

### PCE-354-SC43

Este sonómetro integrador es un pequeño dispositivo portátil con muchas funciones, como la medición de picos, el cálculo del valor Leq y con rangos de medición ajustables. El sonómetro integra la función MAX que le permite congelar en pantalla el valor de medición máximo. Gracias a ello podrá analizar si realmente se ha superado un valor límite. La característica especial del sonómetro integrador es el valor Leq que, tras introducir el tiempo de medición, indica el nivel sonoro continuo equivalente, es decir, la media temporal de la exposición total de ruido durante el período de tiempo establecido.

El sonómetro integrador dispone de una memoria para 99 valores que puede recuperar en pantalla. La pantalla retroiluminada facilita la lectura de los valores. Adicionalmente integra la función de desconexión automática, apagando el sonómetro integrador tras 10 minutos de inactividad.

Cuando se ilumine el símbolo de la batería en la pantalla deberá cambiar las tres pilas de 1,5 V tipo AAA. Este sonómetro integrador de clase 2 se utiliza en los puestos de trabajo para la protección acústica de los trabajadores o simplemente para medir rápidamente el ruido ambiental.

#### Calibrador acústico de clase II con diferentes niveles de presión sonora

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 medidores de sonidos, 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.

## Sonómetro

- ▶ Rango: 30 ... 130 dB
- ▶ Funciones: Leq, LAp y LCp
- ▶ Memoria para 99 valores
- ▶ Rango de frecuencia: 20 ... 12500 Hz
- ▶ Pantalla con retroiluminación

## Más información



### Calibrador acústico

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

### Características técnicas

#### Medidor PCE-354

##### Nivel sonoro

Rango	30 dB ... 130 dB
Resolución	0,1 dB
Precisión	±1,5 dB del valor de medición

##### Especificaciones técnicas genéricas

Funciones	Leq / Lp (A y C)
Ponderación temporal	Lento (1 s) / Rápido (125 ms)
Frecuencia	20 ... 12.500 Hz
Ponderación de frecuencia	A / C
Pantalla	LCD con retroiluminación
Actualización pantalla	3 valores por segundo
Memoria	99 valores
	Registro al pulsar tecla
Micrófono	Condensador eléctrico
Desconexión automática	10 minutos
Clase	2
Alimentación	3 x pilas de 1,5 V tipo AAA
Idioma menú	Inglés
Protección	IP20
Condiciones operativas	0 ... 50 °C / 10 ... 95 % H.r.
Dimensiones	177 x 60 x 35 mm
Peso	110 g

##### Contenido del envío

1 x Sonómetro integrador
3 x Pilas de 1,5 V tipo AAA
1 x Bolsa de transporte
1 x Manual de instrucciones

#### Calibrador 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  
H.r.  
<0,4 dB a 0 ... 40 °C y 25 ... 90 %  
<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

##### 1 x Destornillador de calibración

##### 1 x Pila

##### 1 x Fuente de alimentación

##### 1 x Maletín de transporte

##### 1 x Instrucciones de uso

Nos reservamos el derecho a modificaciones