



## 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  $\frac{1}{2}$ "
- Alimentación por pilas
- Autonomía aprox. 50 horas

## Especificaciones técnicas

### PCE-322A

|                                      |  |
|--------------------------------------|--|
| Rangos                               | Low 30 ... 80 dB<br>Medium 50 ... 100 dB<br>High 80 ... 130 dB<br>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)<br>Lento (1 segundo)                                       |
| Tipo de micrófono                    | Micrófono de condensador eléctrico   |
| Funciones                            | Valores MIN, MAX, HOLD y alarma  |
| Salida analógica                     | AC/DC<br>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)<br>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<br>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



PROFESSIONAL. CALIBRATED. EQUIPMENT.

[www.pce-instruments.com](http://www.pce-instruments.com)