



Manual de instrucciones

Calibrador acústico PCE-SC 43



Manual de usuario disponible en varios idiomas (français, italiano, español, deutsch, português, nederlands, türk, polski, русский, 中文). Los encontrará en nuestra página web: www.pce-instruments.com

Última modificación: 7 Enero 2022
v1.0

Índice

| | | |
|----------|--|----------|
| 1 | Información de seguridad | 1 |
| 2 | Especificaciones | 2 |
| 3 | Contenido del envío | 2 |
| 4 | Descripción del dispositivo | 3 |
| 5 | Puesta en marcha y funcionamiento | 4 |
| 5.1 | Insertar y reemplazar las pilas..... | 4 |
| 6 | Solución de problemas | 4 |
| 7 | Garantía | 5 |
| 8 | Reciclaje | 5 |

1 Información de seguridad

Lea detenidamente y por completo este manual de instrucciones antes de utilizar el dispositivo por primera vez. El dispositivo sólo debe ser utilizado por personal cualificado. Los daños causados por no cumplir con las advertencias de las instrucciones de uso no están sujetos a ninguna responsabilidad.

- Este dispositivo debe utilizarse sólo en la forma descrita en el presente manual de instrucciones. En caso de que se utilice para otros fines, pueden producirse situaciones peligrosas.
- Utilice el dispositivo sólo si las condiciones ambientales (temperatura, humedad, etc.) están dentro de los valores límite indicados en las especificaciones. No exponga el dispositivo a temperaturas extremas, luz solar directa, humedad ambiental extrema o zonas mojadas.
- No exponga el dispositivo a golpes o vibraciones fuertes.
- La carcasa del dispositivo sólo puede ser abierta personal cualificado de PCE Instruments.
- Nunca utilice el dispositivo con las manos húmedas o mojadas.
- No se deben realizar modificaciones técnicas en el dispositivo.
- El dispositivo sólo debe ser limpiado con un paño húmedo. No utilice productos de limpieza abrasivos o a base de disolventes.
- El dispositivo sólo debe ser utilizado con los accesorios o recambios equivalentes ofrecidos por PCE Instruments.
- Antes de cada uso, compruebe que la carcasa del dispositivo no presente daños visibles. Si hay algún daño visible, el dispositivo no debe ser utilizado.
- El dispositivo no debe utilizarse en atmósferas explosivas.
- El rango de medición indicado en las especificaciones no debe excederse bajo ninguna circunstancia.
- El incumplimiento de las instrucciones de seguridad puede causar daños en el dispositivo y lesiones al usuario.

No nos hacemos responsables de los errores de imprenta y de los contenidos de este manual. Nos remitimos expresamente a nuestras condiciones generales de garantía, que se encuentran en nuestras Condiciones Generales.

Si tiene alguna pregunta, póngase en contacto con PCE Ibérica S.L. Los datos de contacto se encuentran al final de este manual.



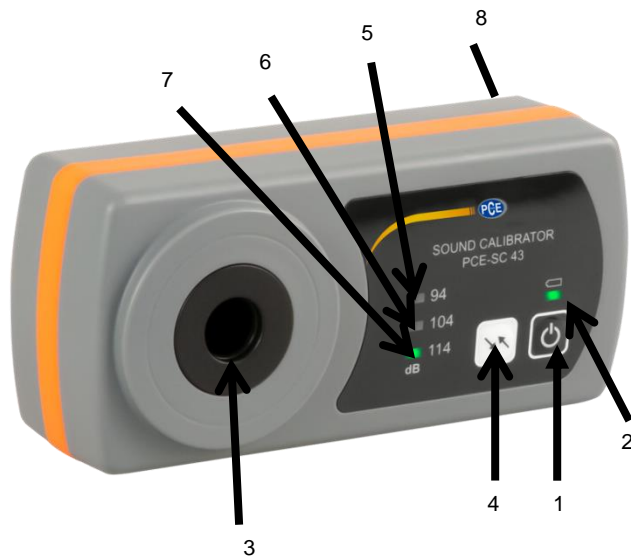
2 Especificaciones

| | |
|--------------------------------|--|
| 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 s |
| Distorsión armónica total | <3 % |
| Factores ambientales | |
| Temperatura / humedad | <0.4 dB a 0 ... 40°C / 32 ... 104 °F y 25 ... 90 % H.r. |
| Presión atmosférica | <0.1 dB a 65 ... 108 kPa |
| Estabilidad <60 s | ±0.15 dB |
| Estabilidad tras un año de uso | ±0.35 dB |
| Condiciones operativas | 0 ... 40 °C / 32 ... 104 °F, <25 ... 90 % H.r., sin condensación |
| Condiciones de almacenamiento | -20 ... 50 °C / -4 ... 122 °F, <90 % H.r., sin condensación |
| Desconexión automática | Tras 20 minutos |
| Alimentación | 2 x pilas de 1,5 V, tipo AA |
| Autonomía | Aprox. 50 h |
| Apertura micrófono | 1 / 2" |
| Dimensiones | 60 x 130 x 37.5 mm |
| Peso | 400 g |

3 Contenido del envío

- 1 x Calibrador acústico PCE-SC 43
- 2 x Pilas de 1,5 V AA
- 1 x Manual de instrucciones

4 Descripción del dispositivo



1. Tecla On / off
2. LED de estado de funcionamiento verde/rojo
3. Cámara de pruebas
4. Tecla de rango dB
5. LED verde de estado de 94 dB
6. LED verde de estado de 104 dB
7. LED verde de estado de 114 dB
8. Compartimento de las pilas



5 Puesta en marcha y funcionamiento

Antes de encender el calibrador, éste debe aclimatarse a las condiciones ambientales durante al menos dos horas. A continuación, conecte el calibrador a un sonómetro. Asegúrese de que el sensor de sonido del sonómetro esté completamente dentro del calibrador. Encienda ahora el calibrador con la tecla de On/Off. Primero realizará una prueba de funcionamiento. Este proceso dura unos 10 segundos. Durante la prueba de funcionamiento, el LED de estado parpadea. En cuanto el LED de estado se ilumina de forma continua, se puede llevar a cabo la calibración.

Para seleccionar entre los distintos niveles sonoros, pulse varias veces la tecla de rango de dB hasta alcanzar el nivel de presión sonora deseado. El nivel de presión sonora se indica mediante el encendido del LED de estado.

Una vez que haya calibrado el sonómetro, apague primero el calibrador pulsando la tecla de On / Off. A continuación, puede separar el sonómetro del calibrador.

Nota:

El calibrador debe estar en una superficie recta durante una medición. Tanto el calibrador como el sonómetro no deben moverse durante una medición. Asegúrese de que el calibrador no está expuesto a ruidos fuertes o vibraciones generales durante la calibración. Esto puede afectar a la calibración.

5.1 Insertar y reemplazar las pilas

Para poner en funcionamiento el calibrador, introduzca primero las pilas en el compartimento de las pilas situado en la parte posterior. Utilice dos pilas AA de 1,5 V. Tenga en cuenta la polaridad correcta al insertar las pilas. A continuación, cierre el compartimento de las pilas. En cuanto la tensión total de las pilas sea $<2,2$ V, el LED de estado de funcionamiento se iluminará en rojo. A continuación, sustituya las pilas para que funcionen correctamente. Si el LED de estado de funcionamiento se ilumina en verde, el calibrador está listo para funcionar.

6 Solución de problemas

| Error | Causa | Solución |
|---|---|--|
| La prueba de funcionamiento no se ha completado | Hardware defectuoso | Póngase en contacto con el servicio de atención al cliente de PCE Instruments. |
| El LED de estado está en rojo | Tensión de las pilas demasiado bajo | Sustituya las pilas por otras nuevas. La tensión total de las pilas debe ser superior a 2,2 V. |
| El calibrador no se enciende | - Pilas completamente descargadas - Pilas no insertadas - Hardware defectuoso | - Reemplace las pilas - Póngase en contacto con el servicio de atención al cliente de PCE Instruments |

7 Garantía

Nuestras condiciones de garantía se explican en nuestras Condiciones generales, que puede encontrar aquí: <https://www.pce-instruments.com/espanol/impreso>.

8 Reciclaje

Por sus contenidos tóxicos, las baterías no deben tirarse a la basura doméstica. Se tienen que llevar a sitios aptos para su reciclaje.

Para poder cumplir con la RII AEE (devolución y eliminación de residuos de aparatos eléctricos y electrónicos) retiramos todos nuestros aparatos. Estos serán reciclados por nosotros o serán eliminados según ley por una empresa de reciclaje. Puede enviarlo a:

PCE Ibérica SL
C/ Mayor 53, Bajo
02500 Tobarra (Albacete)
España

Para poder cumplir con la RII AEE (recogida y eliminación de residuos de aparatos eléctricos y electrónicos) retiramos todos nuestros dispositivos. Estos serán reciclados por nosotros o serán eliminados según ley por una empresa de reciclaje.

RII AEE – N° 001932
Número REI-RPA: 855 – RD. 106/2008



Todos los productos marca PCE
tienen certificado CE y RoHS.



Información de contacto PCE Instruments

Alemania

PCE Deutschland GmbH
Im Langel 26
D-59872 Meschede
Deutschland
Tel.: +49 (0) 2903 976 99 0
Fax: +49 (0) 2903 976 99 29
info@pce-instruments.com
www.pce-instruments.com/deutsch

Reino Unido

PCE Instruments UK Ltd
Unit 11 Southpoint Business Park
Ensign Way, Southampton
Hampshire
United Kingdom, SO31 4RF
Tel: +44 (0) 2380 98703 0
Fax: +44 (0) 2380 98703 9
info@pce-instruments.co.uk
www.pce-instruments.com/english

Países Bajos

PCE Brookhuis B.V.
Institutenweg 15
7521 PH Enschede
Nederland
Telefoon: +31 (0)53 737 01 92
info@pcebenelux.nl
www.pce-instruments.com/dutch

Francia

PCE Instruments France EURL
23, rue de Strasbourg
67250 Soultz-Sous-Forêts
France
Téléphone: +33 (0) 972 3537 17
Numéro de fax: +33 (0) 972 3537 18
info@pce-france.fr
www.pce-instruments.com/french

Italia

PCE Italia s.r.l.
Via Pesciatina 878 / B-Interno 6
55010 Loc. Gragnano
Capannori (Lucca)
Italia
Telefono: +39 0583 975 114
Fax: +39 0583 974 824
info@pce-italia.it
www.pce-instruments.com/italiano

Estados Unidos

PCE Americas Inc.
1201 Jupiter Park Drive, Suite 8
Jupiter / Palm Beach
33458 FL
USA
Tel: +1 (561) 320-9162
Fax: +1 (561) 320-9176
info@pce-americas.com
www.pce-instruments.com/us

España

PCE Ibérica S.L.
Calle Mayor, 53
02500 Tobarra (Albacete)
España
Tel. : +34 967 543 548
Fax: +34 967 543 542
info@pce-iberica.es
www.pce-instruments.com/espanol

Turquía

PCE Teknik Cihazları Ltd.Şti.
Halkalı Merkez Mah.
Pehlivan Sok. No.6/C
34303 Küçükçekmece - İstanbul
Türkiye
Tel: 0212 471 11 47
Faks: 0212 705 53 93
info@pce-cihazlari.com.tr
www.pce-instruments.com/turkish