

## Instrucciones de uso del Vibrómetro electrónico PCE-S 41

Estetoscopio electrónico para el mantenimiento de máquinas. El estetoscopio alimentado por batería se usa para detectar y efectuar un seguimiento de ruidos en máquinas, como p.e. rodamientos, compuertas de ventiladores, bombas, etc. Esto permite a la persona encargada del mantenimiento la posibilidad de detectar las fuentes de error antes de que la instalación o máquina se rompa (conservación preventiva). El aparato funciona con un transductor piezoeléctrico, que detecta incluso los ruidos más bajos.



### Propiedades

- óptima para el mantenimiento y conservación (para la localización de daños en rodamientos, máquinas e instalaciones)
- auricular con protección de ruidos de fondo
- manejo muy sencillo
- control de sonido continuo
- carcasa de plástico ABS
- con dos puntas palpadoras atornillables (70 y 290 mm)

## Descripción general / especificaciones

|                         |  |
|-------------------------|--|
| Rango de medición       | 100Hz ... 10kHz  |
| Volumen                 | regulable  |
| Altavoz                 | 8 W  |
| Condiciones ambientales | -10 ... +55 °C   |
| Alimentación            | 1 x batería de 9 V (incluida)<br>aprox. 30 h de tiempo operativo     |
| Carcasa                 | ABS  |
| Dimensiones             | Aparato: 206 x 50 x 32 mm<br>Sensor 1 x 290 mm; 1 x 70 mm (longitud) |
| Material del sensor     | acer   |
| Peso                    | 240 g batería incluida   |

### Medición

Abra la tapa del compartimiento de batería que se encuentra en la parte inferior del aparato y coloque la batería. Atornille al aparato la punta palpadora que necesite. Conecte el auricular en la parte inferior del aparato y colóqueselo. A través de la rueda en el lado del aparato enciende el medidor y regula el volumen. Cuando enciende el aparato se ilumina la pantalla LED en la parte delantera del aparato. Coloque el sensor sobre el objeto que desea medir.

### Atención:

**Coloque el sensor y el cable del auricular lejos de cualquier objeto en movimiento (peligro de accidente).**

### Cambio de batería

- 1) Apague el aparato
- 2) Retire la tapa del compartimiento de batería
- 2) Saque la batería usada y coloque una batería nueva (1 x 9 V)
- 3) Cierre la tapa del compartimiento de batería

### Seguridad

Por favor, lea detenidamente las instrucciones antes de la puesta en marcha. Los daños que se produzcan por no seguir las instrucciones de uso nos eximen de cualquier responsabilidad.

- el aparato debe ser usado solo en el rango de temperatura permitido
- el equipo debe ser abierto solamente por los técnicos cualificados de PCE Ibérica SL
- el aparato nunca debe ser puesto con la parte que contiene los mandos contra la superficie (p.e. el teclado contra una mesa)
- no se debe efectuar modificación técnica alguna en el aparato
- el aparato debe ser limpiado solamente con un paño húmedo / use solo productos de limpieza con un pH neutro

Si tiene alguna pregunta, póngase en contacto con PCE Ibérica.

#### En las siguientes direcciones encontrará un listado de

|                                  |   |
|----------------------------------|---|
| Técnica de medición              | <a href="http://www.pce-iberica.es/instrumentos-de-medida/instrumentos-medida.htm">http://www.pce-iberica.es/instrumentos-de-medida/instrumentos-medida.htm</a>         |
| Medidores                        | <a href="http://www.pce-iberica.es/instrumentos-de-medida/medidores.htm">http://www.pce-iberica.es/instrumentos-de-medida/medidores.htm</a>                             |
| Sistemas de regulación y control | <a href="http://www.pce-iberica.es/instrumentos-de-medida/sistemas-regulacion.htm">http://www.pce-iberica.es/instrumentos-de-medida/sistemas-regulacion.htm</a>         |
| Balanzas                         | <a href="http://www.pce-iberica.es/instrumentos-de-medida/balanzas-vision-general.htm">http://www.pce-iberica.es/instrumentos-de-medida/balanzas-vision-general.htm</a> |
| Instrumentos de laboratorio      | <a href="http://www.pce-iberica.es/instrumentos-de-medida/equipos-laboratorio.htm">http://www.pce-iberica.es/instrumentos-de-medida/equipos-laboratorio.htm</a>         |

Para poder realizar 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.