

Instrucciones de uso Vibrómetro industrial PCE-S42





Índice

1. Introducción	3
2. Información de seguridad	3
3. Especificaciones	3
4. Descripción del sistema	4
5. Manejo.....	4
6. Reciclaje y valoración.....	5
7. Contacto.....	5

1. Introducción

Gracias por elegir el PCE-S 42 de PCE Instruments.

El estetoscopio de máquina PCE-S 42 sirve para la auscultación de partes de máquinas. Así cabe la posibilidad de realizar trabajos de mantenimiento con el estetoscopio de maquinaria. El empleo del estetoscopio facilita la ocultación de fenómenos de ruido en cojinetes y motores. Así se puede amplificar estos ruidos, que indican una ligera avería en la máquina que en caso de negligencia, puede resultar en una grave avería en la máquina. El estetoscopio de máquina se envía con un par de auriculares, que por su característica de acoplamiento perfecto a la cabeza, sirve de manera idónea para el empleo en ambientes ruidosos. Las orejeras grandes y acolchadas resultan silenciadoras y al mismo tiempo ofrecen un gran confort.

El estetoscopio de máquina se utiliza principalmente para amplificar ruidos de golpes o rozamientos. Si se diera el caso, urge la necesidad de realizar un mantenimiento exhaustivo y posiblemente cambiar piezas para evitar danos económicos por el fallo de la máquina.

2. Información de seguridad

Siempre tenga en cuenta el volumen ajustado en el estetoscopio. No exponga su oído a ruidos demasiado fuertes. El volumen puede regularse a través del dispositivo principal, así como por los auriculares.

Por favor, lea este manual de instrucciones detenidamente antes de utilizar el dispositivo por primera vez. El aparato solo debe de ser usado por personal debidamente cualificado.

Este manual de instrucciones se publica por PCE Ibérica sin ningún tipo de garantía.

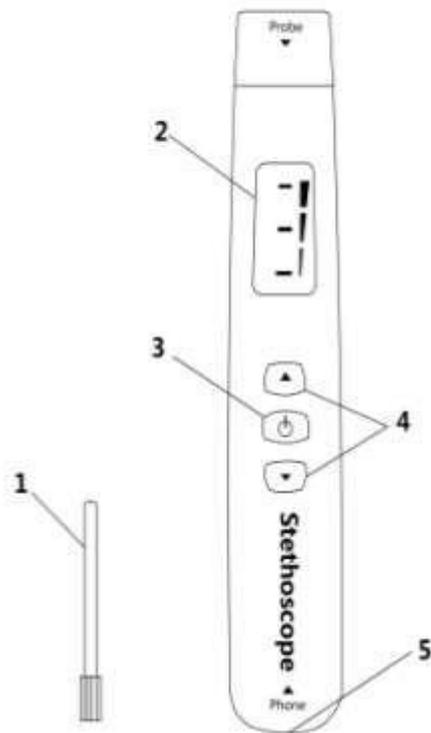
Nos basamos en nuestros términos de garantía, que se encuentran en nuestros términos generales y condiciones.

En caso de dudas, contacte con PCE Ibérica S.L.

3. Especificaciones

Rango de frecuencia	30 Hz ... 150 kHz
Temperatura operativa	-10 ... +40 °C
Potencia de sonido	32 niveles (ajustable digitalmente)
Auriculares	32 Ω
Alimentación	4 x pilas de 1,5 V AAA
Vida de las pilas	30 h
Dimensiones	220 x 35 x 35 mm
Longitudes de la varilla de medición	70 / 280 mm

4. Descripción del sistema



1. Varilla de medición
2. Indicador LED
3. Encendido / Apagado
4. Regulador del volumen
5. Entrada de los auriculares

5. Manejo

- Fije la punta de medición al dispositivo de medición. Queda a elección del usuario elegir una de las puntas de medición. Enrosque la punta de manera apretada a la rosca correspondiente.
- Introduzca el enchufe de los auriculares al casquillo en la parte inferior del aparato y póngaselos. Tenga en cuenta que se trata de auriculares ajustables.
- Seguidamente, coloque el estetoscopio con la punta de edición sobre la pieza de máquina a comprobar y encienda el estetoscopio así como la máquina.
- El estetoscopio de máquina se encuentra encendido cuando el LED inferior se ilumina de color azul. Para percibir ruidos, aumente el volumen mediante pulsación única sobre el regulador de volumen.
- Si el regulador de volumen no fuera usado en dos minutos, el dispositivo se apaga automáticamente.
- Si el volumen de ruido aumentara a la vez que el aumento del volumen, significa que el aparato funciona con normalidad. Adecue el volumen como vea necesario mediante las teclas de flechas. Tenga en cuenta que en los propios auriculares también se encuentra un regulador de volumen.
- Se encuentran tres LEDs en el aparato, que dan información sobre el nivel de volumen que pasa a los auriculares. El LED que está más próximo a la punta de medición indica que se trata del nivel de volumen más alto. Existen 32 niveles de volumen diferentes.
- Si el LED inferior parpadea, significa que la carga de batería está terminando. La medición de ruido aún es posible, aunque la calidad de medición se verá perjudicada.

6. Reciclaje y valoración

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 S.L.
C/ Mayor 53, bajo
02500 Tobarra (Albacete)
España

Puede entregarnos el aparato para que nosotros nos deshagamos del mismo correctamente. Podremos reutilizarlo o entregarlo a una empresa de reciclaje cumpliendo así con la normativa vigente.

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

7. Contacto

Si necesita más información acerca de nuestro catálogo de productos o sobre nuestros productos de medición, no dude en contactar con PCE Instruments.

Para cualquier pregunta sobre nuestros productos, póngase en contacto con PCE Ibérica S.L.

Postal:

PCE Ibérica S.L.
C/ Mayor 53, bajo
02500 Tobarra (Albacete)
España

Tel.: +34 967 543 548
Fax: +34 967 543 542

ATENCIÓN: “Este equipo no dispone de protección ATEX, por lo que no debe ser usado en atmósferas potencialmente explosivas (polvo, gases inflamables).”

Las especificaciones pueden estar sujetas a modificaciones sin previo aviso.

En las siguientes direcciones encontrará una listado de

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