

Instrucciones de uso Estetoscopio industrial PCE-S 42



Índice

1. Introducción	3
2. Informaciones de seguridad	3
3. Especificaciones	3
4. Descripción del sistema	4
5. Manejo del estetoscopio.....	¡Error! Marcador no definido.
6. Eliminación del dispositivo	5
7. Datos de contacto	5

1. Introducción

Muchas gracias por haber elegido un estetoscopio acústico de PCE Instruments.

El estetoscopio PCE-S 42 sirve para la amplificación de sonidos de partes de una máquina. Por lo que le permite realizar trabajos de mantenimiento con este estetoscopio. Así permite localizar ruidos en cojinetes, válvulas de ventiladores, bombas, y zonas similares, para detectar de forma directa imprecisiones, lo que sirve para prevenir daños en el equipo. Al escuchar con el estetoscopio acústico, se amplifican sonidos que no deberían de producirse en el funcionamiento normal de la máquina. Esto incluye por ejemplo ruidos de roce o golpes, que indican que en el interior de la máquina está dañado o perjudicado. El estetoscopio se envía con unos auriculares, que por sus características se acoplan perfectamente a la cabeza y se puede utilizar en ambientes ruidosos. Las orejeras son grandes y acolchadas aislando del ruido y al mismo tiempo ofrecen un gran confort.

2. Informaciones de seguridad

Tenga siempre el volumen ajustado del estetoscopio. No exponga sus oídos a ruidos demasiados fuertes. El volumen puede regularse a través del dispositivo principal, así como los auriculares.

Por favor, lea este manual atentamente antes de hacer uso del aparato por primera vez. El uso del aparato solo se debe realizar por personal debidamente cualificado.

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

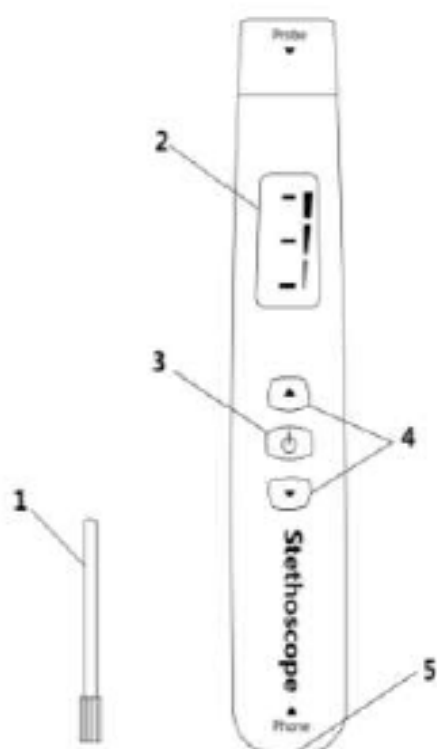
Nos basamos en nuestros términos y condiciones que se encuentran en nuestras condiciones generales.

En caso de dudas, contacte con PCE Ibérica.

3. Especificaciones

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

4. Descripción del sistema



1. Sonda
2. Indicador LED
3. On/Off
4. Control del volumen
5. Toma de los auriculares (Jack)

5. Funcionamiento del estetoscopio

- Coloque la punta de medición correcta en el medidor. Corresponde al usuario decidir cuál de las puntas disponibles va a utilizar. Enrosque firmemente la punta de medición en la rosca suministrada.
- Enchufe la clavija de los auriculares en la toma situada en la parte inferior del aparato y póngase los auriculares. Tenga en cuenta que el tamaño de los auriculares es ajustable.
- A continuación, coloque el estetoscopio con la punta de medición primero en la parte de la máquina que se va a comprobar y encienda el estetoscopio y la máquina.
- El estetoscopio de la máquina está encendido cuando el indicador LED inferior se ilumina en azul. Para oír los sonidos, aumente el volumen pulsando una vez el regulador de volumen.
- Si no se utiliza el control de volumen durante dos minutos, el aparato se apaga automáticamente.
- Si el volumen del ruido aumenta al subir el volumen, es señal de que la unidad funciona con normalidad. Ajuste el volumen como considere oportuno. Para ello, utilice las teclas de flecha. Tenga en cuenta que también hay un control de volumen en los auriculares.
- Hay tres LED en la unidad que proporcionan información sobre el nivel de volumen que se está pasando a los auriculares. El LED más cercano a la punta de medición indica que se trata del nivel de volumen más alto. El volumen se divide en 32 niveles diferentes.
- Si el LED inferior parpadea, es una indicación de que la carga de la batería está llegando a su fin. La medición del ruido sigue siendo posible, pero la calidad de la medición se resiente.

6. Eliminación del dispositivo

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 RAEEES (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.

R.A.E.E. – Nº 001932
Número REI-RPA: 855 –RD.106/2008

Para más información, no dude en contactar con PCE Instruments.

7. Datos de 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

Por teléfono:
España: +34 967 543 548

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>