

Instrucciones de uso Medidor de vibraciones PCE-S 40



Tabla de contenido

1. Introducción	3
2. Informaciones de seguridad.....	3
3. Funciones	3
4. Descripción del sistema.....	3
5. Eliminación del dispositivo	4
6. Datos de contacto.....	4

1. Introducción

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

El PCE-S 40 es un estetoscopio que sirve para la amplificación de sonidos de máquina. 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 PCE-S 40 se compone por un gancho de auricular, una manguera y una punta de medición. Los ruidos se registran por la punta de medición y se transmiten por la manguera y el gancho auricular al oído humano. Al final del gancho auricular se encuentran las así llamadas olivas, que pueden pedir por separado si es necesario cambiarlas. Al estar hecho de una goma suave, garantizan que el oído esté perfectamente aislado en el momento del registro de ruido, evitando así que lleguen otros tipos de ruidos al tímpano humano.

2. Informaciones de seguridad

Tenga en cuenta que el estetoscopio no está diseñado para el uso médico. El estetoscopio PCE-S 40 es un producto exclusivamente industrial, destinado al diagnóstico de máquinas.

No exponga la punta de medición a fuertes golpes, ya que el aparato puede dañarse.

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. Funciones

Material Olivas	Goma suave
Dimensiones	1 m (incl. Puntas de medición y gancho de auricular)
Dimensiones punta de medición	Aprox. 16,5 cm

4. Descripción del sistema

Para la utilización coja el dispositivo en manos. Los acoples de los auriculares están formados de tal manera, que se adaptan perfectamente al oído humano. Acople el estetoscopio, que los acoples de los auriculares miren hacia afuera. Solo así se garantiza que el estetoscopio se acople de manera firme pudiendo así suprimir de manera óptima ruidos ambientales. Las olivas de goma suave también sirven como refuerzo de la supresión de ruido ambiental.

Después de ponerse el estetoscopio se puede iniciar directamente con el procedimiento de medida. Para ello ponga la punta de medición en la parte de la máquina. Si se detecta alguna irregularidad como un ruido de rozamiento o golpe, puede ser que en el interior exista un desequilibrio o que haya sido dañando de alguna manera.

5. 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 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 – Nº 001932
Número REI-RPA: 855 –RD.106/2008

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

6. 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: 902 044 604
Internacional: +34 967 543 695

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