

Resolución de problemas mecánicos con los Instrumentos de Medición de Vibraciones de Fluke

Obtenga respuestas al instante.

En el sector de mantenimiento mecánico, las vibraciones siguen siendo uno de los primeros indicadores del estado de la máquina.

El ruido de los rodamientos desgastados o las sacudidas, las vibraciones o los golpes de las piezas sueltas, mal alineadas o desequilibradas nos revelan muchas cosas de una máquina.

Durante años, los equipos mecánicos se han enfrentado con una decisión muy difícil: elegir entre sistemas de análisis de vibraciones de gran complejidad, expertos en vibraciones muy caros o confiando en los oídos entrenados de los técnicos experimentados que adivinan los problemas utilizando estetoscopios o incluso de destornilladores.

Ahora, con los revolucionarios Medidores de Vibraciones de Fluke, podrá obtener respuestas rápidas, precisas y prácticas. Estos instrumentos no solo redefinen el análisis de las vibraciones para la resolución de problemas mecánicos y la realización de las tareas de mantenimiento predictivo, sino que también lo ayudarán a:

- Conocer de forma rápida y confiable el estado de la maquinaria y la gravedad del problema
- Aumentar la eficiencia con la ayuda de una lista de prioridades de problemas
- Tomar el control de los costos derivados de los períodos de inactividad al anticipar los problemas con mayor prontitud e identificar las causas que originan las fallas recurrentes
- Neutralizar la carencia de cualificación del equipo de mantenimiento

Las pruebas de vibración nunca han sido tan sencillas. Los procedimientos de medición intuitivos y los diagnósticos automatizados permiten a todo el personal realizar análisis y comprobar las vibraciones a nivel profesional con una capacitación mínima.





Medidor de Vibraciones Fluke 810: ¡Llévese un experto en vibraciones!

El Medidor de Vibraciones Fluke 810 es el instrumento de resolución de problemas más avanzado del mercado para los equipos de mantenimiento mecánico que necesiten una respuesta inmediata. Gracias a su tecnología de diagnóstico única, tendrá toda la experiencia de un analista de vibraciones a su disposición para que pueda localizar y diagnosticar rápidamente los problemas mecánicos más habituales. Un sencillo proceso paso a paso informa de los fallos de la máquina tras realizar las primeras mediciones y todo ello sin necesidad de disponer de un historial de mediciones previo.

- Su extraordinaria tecnología de diagnóstico identifica y localiza las fallas mecánicas más habituales: rodamientos, malas alineaciones, desequilibrios y holguras
- La escala de severidad de las fallas ayuda a priorizar las tareas de mantenimiento
- Las recomendaciones de reparación advierten a los técnicos sobre las medidas correctivas
- La ayuda integrada y sensible al contexto ofrece a los nuevos usuarios sugerencias y orientación en tiempo real.
- El tacómetro láser, que sirve para obtener una velocidad precisa del funcionamiento de la máquina, promueve los diagnósticos confiables
- El acelerómetro triaxial reduce en 2/3 el tiempo de medición en comparación con los acelerómetros de eje único
- La memoria integrada expandible de 4 GB proporciona espacio suficiente para los datos de su máquina
- El software Viewer para PC expande la capacidad de almacenamiento de los datos y el seguimiento de los equipos

Con el Fluke 810 podrá diagnosticar los equipos más habituales:

Motores

Ventiladores y sopladores

Correas y cadenas de transmisión

Cajas de engranajes

Bombas

Compresores

Husos



Medidor de Vibraciones Fluke 805: Tome decisiones de mantenimiento con total confianza sobre si un equipo "Pasa/No -Pasa" la prueba

Los equipos de primera línea de resolución de problemas mecánicos cuentan, por fin, con un sistema de gran confiabilidad, repetición y precisión para comprobar los rodamientos y las vibraciones generales. El Medidor de Vibraciones Fluke 805 elimina la confusión de los análisis de vibraciones para que usted pueda tomar decisiones de mantenimiento con total confianza sobre si un equipo "Pasa/No-Pasa" la prueba.

- El diseño innovador tanto del sensor como de la punta sensora garantizan mediciones precisas de las vibraciones generales, del estado de los rodamientos y de la temperatura por infrarrojos
- Los resultados, que son confiables y repetibles en todos los rangos de frecuencia, cubren la mayoría de las máquinas y tipos de componentes
- Los indicadores luminosos verdes y rojos minimizan los errores del usuario al indicarle la presión que debe aplicarse en la medición
- La escala de cuatro niveles lo ayudará a una rápida evaluación de la gravedad del problema
- La tecnología de Factor de Cresta + proporciona de manera confiable una evaluación del estado de los rodamientos al realizar mediciones directas con la punta sensora entre 4.000 y 20.000 Hz
- Podrá medir la temperatura con el sensor Spot IR y expandir así su capacidad de diagnóstico
- Podrá registrar hasta 3.500 mediciones y exportarlas a través del puerto USB para realizar análisis de tendencias en Excel
- Escuche los sonidos de los rodamientos con la salida de audio
- Admite acelerómetros externos para ubicaciones de difícil acceso
- Linterna para realizar mediciones en zonas poco iluminadas
- Gran pantalla de alta resolución para facilitar la navegación y la visualización

Con el Fluke 805 podrá revisar cualquier máquina que pertenezca a una de las siguientes categorías:

Enfriadores

Ventiladores

Accionadores de torre de enfriamiento

Bombas centrífugas

Bombas de desplazamiento positivo

Compresores de aire

Sopladores

Máquinas de herramientas

Aproveche al máximo nuestros Instrumentos de Medición de Vibraciones.



He aquí algunos ejemplos de las contribuciones que pueden realizar los instrumentos de Medición de Vibraciones de Fluke a sus programas de mantenimiento predictivo e identificación de problemas mecánicos.

Comprobación del estado

Los equipos de resolución de problemas de primera línea, pueden emplear el Fluke 805 para conocer el estado general de las máquinas y los rodamientos. Gracias a un único punto de medición, los técnicos pueden tomar decisiones de funcionamiento de "Pasa / No-Pasa" con confianza, con un instrumento que pueden llevar en su cinturón de herramientas.



Problemas de diagnóstico

El Medidor de Vibraciones 810 lo ayudará a determinar el origen exacto del problema (¿los rodamientos? ¿Una mala alineación? ¿Desequilibrios? ¿Holgura?), como su ubicación y su gravedad para que los equipos de mantenimiento tengan una visión completa de la situación y de las reparaciones necesarias para solucionarlo.

Si desea obtener más información, visite www.fluke.com/mechanical



Fluke. Manteniendo su mundo en marcha.

Fluke Corporation
Everett, WA 98206 EE.UU.

Latin America:
Tel: +1 (425) 446-5500
Web: www.fluke.com/laam

Fluke Ibérica, S.L.
Pol. Ind. Valportillo
C/ Valgrande, 8 z
Ed. Thanworth II - Nave B1A
28108 Alcobendas
Madrid
Tel: 91 4140100
Fax: 91 4140101
Email: info.es@fluke.com
Web: www.fluke.es

Para obtener información adicional, póngase en contacto con:
En EE.UU. (800) 443-5853 o
Fax (425) 445-5116
En Europa/Medio Oriente/Africa
+31 (0) 40-2675-200 o
Fax +31 (0) 40-2675-222
En Canadá (800)-36-FLUKE o
Fax +1 (425) 446-5116
Acceso a Internet: <http://www.fluke.com>

©2011 Fluke Corporation. Las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso.
Impreso en los Estados Unidos. 5/2012 4218972A_B_ES_N Pub_ID: 11907-spa

No está permitido modificar este documento sin autorización por escrito de Fluke Corporation.