

Nos dedicados a estos principios:

Versatilidad: Queremos ofrecerle una herramienta con una amplia variedad de funciones para resolver una amplia variedad de problemas.

Durabilidad: La construcción con materiales de calidad garantizará que funcionará de forma fiable en el lugar que se use.

Fiabilidad: Puede confiar en nuestra herramienta para proporcionar lecturas precisas en todo momento.

Credibilidad: Nuestra herramienta responderá de manera constante, como lo hemos descrito. Nuestra reputación depende de ello. Nunca vamos a hacer afirmaciones que no puedan ser respaldadas con hechos.

Integridad: Hemos diseñado el MS3000 para trabajar con auriculares normales y baterías. Nuestro objetivo es hacer de Ultrasonido fácil de usar, no para vender accesorios o actualizaciones. Si bien vamos a seguir trabajando para mejorar la herramienta, los nuevos modelos siempre serán diseñados para complementar los modelos existentes.

Como funciona el Ultrasonido

Al ejecutarse de manera eficiente, los edificios y equipos obtendrán un consumo mínimo de energía, pero cuando las cosas empiezan a ir mal, se empieza a generar un consumo de energía adicional. Esta energía adicional produce un sonido con una frecuencia superior a las del oído humano - cerca de 40 kilohercios.

Los dispositivos de Ultrasonido detectan el sonido en esta frecuencia más alta. Debido a que el detector ultrasónico se centra en una banda específica del sonido, el viento, las voces, el tráfico y operaciones más normales no serán detectados.

Escuchar el sonido en esta frecuencia permite detectar los cambios sutiles que indican un posible problema. Incluso puede utilizar estas diferencias de sonido para señalar la localización del problema.



DST
DISCOVERY SOUND TECHNOLOGY

MS 3000

Avanzando en el uso de Ultrasonido



DST
DISCOVERY SOUND TECHNOLOGY

www.discoverysoundtechnology.com

Avanzando en el uso de Ultrasonido

Discovery Sound Technology fue fundada por personas que creyeron en el potencial ilimitado que posee un diagnostico por Ultrasonido. El Ultrasonido junto con análisis de vibraciones y termografía infrarroja, ha sido utilizado desde hace más de 40 años para la detección de fugas, tanto en presión y despresurización en sistemas. Pero uno de los problemas había sido que los equipos requerían pruebas exhaustivas para lograrlo.

Discovery Sound Technology está trabajando para cambiar todo eso. Frustrado por las limitadas opciones disponibles en los equipos de Ultrasonido, nos propusimos diseñar un equipo multi-funcional sencillo, preciso y que podría ser utilizado por casi cualquier persona. **Nuestra meta es crear equipos de Ultrasonido estándar de mantenimiento para todas las industrias, ayudando al mundo a ahorrar energía y dinero.**

El resultado de nuestro trabajo: El MS3000

Robusto, accesible y fácil de usar, sinónimos de Encontrar y Reparar. El MS3000 identifica y cuantifica los problemas y le permite asegurarse que los problemas se solucionan con un control de calidad posterior a la reparación. Podrá utilizarlo de manera independiente o para complementar análisis con termografía infrarroja.

Es fácil de usar, usted puede realizar pruebas inmediatas.

Incluso si usted nunca ha tenido un programa de mantenimiento preventivo, el MS3000 lo hace simple y eficiente.

Rápido y preciso.

El sonido es claro y comprensible.

Solución de problemas y resultados, al mismo tiempo.

Diseñado por usuarios, no por ingenieros, para lo cual funciona para lo que lo necesita.

Construido de materiales de calidad que garantiza durabilidad.

Seguro y Confiable.

Las lecturas son exactas a 1 / 10 grado de saturación.

Comprueba la exactitud y consistencia en los resultados.



Aumentar la seguridad!

Prevenir los problemas de seguridad de los equipos dañados y evitar daños catastróficos en los equipos.

Diagnosticar situaciones potencialmente peligrosas mediante la detección de anomalías en los equipos por deterioro fallas u otros defectos.

Ahorre energía!

El MS3000 le ayuda a encontrar y resolver las pérdidas de energía.

Los costos de energía pueden representar entre el 10-25% del gasto promedio mensual de un edificio. Detección avanzada significa menos consumo de energía y un ahorro en la facturación.

Ahorre dinero!

Utilice el MS3000 para encontrar anomalías antes de que se conviertan en problemas.

Reduce los costos de reparación por la prevención de fallos, en los equipos que pueden requerir el reemplazo del mismo, y evitar futuros contratiempos de inactividad causados por el equipo dañado.



Características:

Biblioteca de sonidos

Ejemplos de sonido pre-grabados de la pérdida de energía más comunes y los fracasos ayudar a reconocer y diagnosticar sus resultados.

Auto-Calibración

Garantiza resultados consistentes mediante la eliminación de "error humano" entre las lecturas. (también hace que sea más fácil de operar).

Puntero láser

Gracias a su puntero de luz laser el equipo le ayudará a apuntar directamente a los lugares peligrosos o de difícil acceso, obteniendo así resultados exactos en un lugar preciso.

Sistema de filtro doble

Minimiza el ruido para obtener resultados correctos.

Iluminación exterior

Las luces LED brillan en la dirección del sonido que se lee por lo que no hace falta una linterna en lugares oscuros.

Beneficio

Proporciona resultados más precisos, y usted puede apuntar directamente sobre el origen del problema.

Usos:

Detección de Fugas

Fugas de Aire Comprimido: Mangueras, válvulas, trampas de agua, filtros, tapones.

Fugas de Aire en Compresores: Empaques, interior de la manguera, la válvula de retención, interruptor de presión, manómetro, tanque de aire, válvula pop-off, válvulas de refrigeración de filtro, filtro de refrigeración, válvulas pos-enfriador, válvula de seguridad.

Las ventanas / puertas: Fugas de aire - a niveles bajos y altos, burletes, masilla, ajuste estructural, los sellos de nevera, fugas de agua.

Inspección Mecánica

Cinturones: abrasión, desgaste desigual, instalación inadecuada, grietas, defectos de alineación, penetración de polvo o sustancias extrañas.

Roles: muescas, manchas, daños eléctricos, descamación (desprendimiento), grietas, daños en la estructura.

Hidráulica: Daños en las mangueras, corrosión de la manguera, escapes del tamaño de un alfiler (presión alta y baja, gas), fugas en el orificio de la manguera (líquido), abrazaderas flojas, válvulas de control, filtros, depósitos, entre otros.

Inspección Eléctrica

El arco eléctrico / coronas: interruptores, apagadores, contactos de los relays, fusibles, terminaciones de cables, barras colectoras, descarga de la batería, fallo del alternador, cables rotos, transformadores, condensadores, fallos por sustrato en aisladores.