

A worker wearing a white hard hat and safety glasses is using a handheld ultrasound detection device. The device has a small screen displaying a blue-tinted image of an industrial facility. The worker is wearing a blue jacket with reflective yellow-green stripes. The background shows a large industrial building with yellow railings and a sign that says "LACK MBEIA".

UDS

Ultrasound Detection Systems

Somos una empresa dedicada a ofrecer servicios para la detección de ultrasonido pasivo, permitiendo localizar con exactitud aquellos puntos en donde existen problemas incipientes, permitiendo la programación adecuada del mantenimiento de los activos sin entorpecer el desarrollo normal de la empresa.

UDS

Ultrasound Detection Systems

Misión:

En UDS usted tiene un socio que le ayudara a conocer y optimizar la salud de sus instalaciones mediante la predicción de fallas y la disminución de los costos energéticos, buscando garantizar la confiabilidad general de sus herramientas de producción.

Visión:

En UDS buscamos ser la empresa referente en soluciones para la detección de ultrasonido pasivo por medio de un excepcional servicio y atención a nuestros clientes.

Equipos

Gamas



Ultrasonido



Alineación



Termografía



Máquinas industriales



Vibración



Ultrasonido

SDT340

Detecte y analice tendencias y datos de ultrasonidos y vibraciones de todos sus equipos industriales **SDT340** es una solución de monitorización de estado todo en uno diseñada para inspeccionar y recopilar datos de todos los equipos industriales potencialmente defectuosos de su planta. Con su tecnología de vanguardia y su diseño fácil de usar, es la clave para obtener información valiosa sobre el estado de sus equipos.



Características

- Incluye una licencia el software: **Ultranalysis® Suite 3**
- Mida ultrasonido, vibración, RPM y temperatura infrarroja.
- Entradas de dos canales para sensores y accesorios.
- Sáquele partido a un sistema de detección de impactos mejorado gracias al modo focUS. Capaz de ver defectos que otros no son capaces de detectar.
- Potencie la productividad de campo al disponer de la señal de tiempo y del espectro en una pantalla divisible con iconos de navegación.
- Análisis de señal basado en los cuatro indicadores de condición (RMS, Max RMS, valor máximo y factor de cresta).
- Las imágenes de navegación añadidas al software UAS3 pueden verse en el dispositivo.
- Olvídense de cables con los auriculares Bluetooth de alta definición del **SDT340**.

SDT270

El detector de ultrasonido **SDT270** ofrece una mayor percepción de la salud de sus activos, le ayuda a controlar los costos de energía, predecir fallas, mejorar la calidad del producto y aumentar el tiempo de actividad de producción total. Con su solución de ultrasonido SDT, usted tiene la capacidad de predecir y prevenir las fallas antes de que ocurran. Deje de depender del mantenimiento reactivo del pasado y comience un enfoque proactivo.



Características

- Incluye una licencia el software: **Ultranalysis® Suite 3**.
- Mida ultrasonido, vibración, RPM y temperatura infrarroja.
- Análisis de señal basado en los cuatro indicadores de condición (RMS, Max RMS, valor máximo y factor de cresta).
- Entradas de dos canales para sensores y accesorios.
- Registre datos dinámicos claros, precisos, escalados y comparables en forma de onda.

SonaVu+

Combina los sentidos auditivos y visuales como nunca con **SonaVu+** para visualizar fugas de aire comprimido, gas y vacío, anomalías mecánicas y defectos eléctricos. **SonaVu+** cuenta con varias mejoras notables en la interfaz de usuario, así como mejoras de rendimiento como sensibilidad, distancia de detección, detección multipunto y más, todo a un precio asequible.



Características

- Incluye una licencia el software: **SONAVU® Insights**
- 112 Sensores Digitales MEMS.
- Rango de frecuencia de 2 a 100 kHz.
- Distancia e detección de 0 a 220 mts.
- Pantalla táctil de 5".
- Resolución de imagen de 1024 x 600 px.
- Salida de audio Bluetooth.
- Memoria de 21GB (8400 JPGs / 20 Hrs de Video)

SDT200

Preserve la salud de sus activos con el detector de ultrasonido **SDT200**. Oiga las fugas de aire, vea las tendencias y controle el estado de sus rodamientos, inspeccione con seguridad los paneles eléctricos y programe la reparación cuando le convenga, mucho antes de que le causen paros en la producción, todo con la tecnología de ultrasonido.



Características

- Incluye una licencia el software **Data Dump**.
- Mida ultrasonido y temperatura infrarroja.
- Análisis de señal basado en los cuatro indicadores de condición (RMS, Max RMS, valor máximo y factor de cresta).
- Entradas de dos canales para sensores y accesorios.
- Memoria de 4.000 mediciones con fecha y hora distribuidas en 500 ubicaciones y clasificadas por sensor.

Ultranalysis® Suite 3 es el software de ultrasonido más potente jamás escrito para PdM y gestores de fiabilidad y ha revolucionado la forma en que utilizamos los ultrasonidos.



LUBExpert

LUBExpert es una solución de ultrasonido que lo ayuda a engrasar los rodamientos correctamente. Use el lubricante correcto en el lugar correcto usando los intervalos y las cantidades correctas mientras recibe la indicación correcta de una tarea bien hecha, incluido el estado de los rodamientos.

LUBExpert es una solución de ultrasonido completa para administrar su programa de lubricación acústica garantizando el engrase rodamientos correctamente.



Características

- Incluye una licencia el software: **Ultranalysis® Suite 3**
- Mida ultrasonido y temperatura infrarroja.
- Análisis de señal basado en los cuatro indicadores de condición (RMS, Max RMS, valor máximo y factor de cresta).
- Base de datos, incluido el tipo de rodamiento y dimensiones.
- Cálculo automático del tiempo de estabilización entre cada aplicación de grasa.
- Ofrece modos «libres» y «guiados» para engrasar bien los rodamientos.

Gama SDT Checker

La gama Checker es una solución especializada y diseñada para lograr que el ultrasonido pueda estar al alcance de todo el mundo.

Elija la herramienta adecuada según el trabajo que necesita llevar a cabo y efectúe inspecciones rápidas y capaces de solucionar todos sus problemas. Los Checkers identifican defectos en sus etapas tempranas, tras lo cual es posible llevar a cabo un análisis en mayor profundidad con un **SDT270** o un **SDT340**. Es esta la solución ideal para todos aquellos departamentos que trabajan según el enfoque de la fiabilidad dirigida por operarios (ODR). Los Checkers se asocian a la perfección con cualquier profesional responsable de garantizar la fiabilidad de las operaciones de activos antes, durante y después de su turno.



SATIR

Termografía

G96

La **SATIR G96 Plus** es una cámara termográfica de alto nivel de rendimiento que ofrece excelentes imágenes térmicas y vídeos al usuario final. La cámara **SATIR G96 Plus** tiene un detector infrarrojo de 640x480 que genera 307200 píxeles, que es actualmente la mayor cantidad de píxeles que una cámara termográfica puede ofrecer.



Características:

- Detector de infrarrojos 640x480.
- Pantalla LCD de 5".
- Función GPS.
- Lentes opcionales disponibles.
- Puntero láser.
- Conectividad Wi-Fi.
- Herramientas de medición.
- Resolución de 0,65 mrad.
- Rango Espectral de 8 - 14 μ m.
- Rangos de medición de -20°C ~ +150°C, ~+120°C ~ +600°C, ~ opcional +2000°C.

D600

La **SATIR D600** es una nueva cámara termográfica de alto rendimiento que comparte muchas de las mismas características que la D300 pero tiene un detector de infrarrojos de mayor rendimiento de 640x480. La **D600** viene con una pantalla táctil que se enfocará automáticamente para garantizar que el usuario tenga una imagen térmica claramente enfocada. El detector de infrarrojos de 640x480 genera 307.200 potentes píxeles que ofrecerán excelentes imágenes y grabaciones de vídeo al usuario final.



Características:

- Detector de infrarrojos 640x480
- Modos de imagen IR/Digital/Duo-Vision /Duo Vision Plus.
- Lentes opcionales disponibles.
- Puntero láser.
- Herramientas de medición.
- Resolución de 0,65 mrad
- Rango espectral de 7,5-14 μ m
- Rangos de medición de -20°C ~ +150°C, ~+120°C ~ +600°C, opcional +1500°C.

D300

La nueva **SATIR D300** supone un cambio de paradigma en la tecnología de imágenes térmicas centrada en el usuario. Este dispositivo innovador prioriza el funcionamiento intuitivo al tiempo que ofrece una calidad de imagen excepcional. El detector de alta resolución de 384x288 garantiza la captura de imágenes térmicas nítidas y detalladas, la **D300** incorpora una interfaz de pantalla táctil fácil de usar que se integra perfectamente con Duo Vision Plus para un enfoque automático.



Características:

- Detector de infrarrojos 384x288
- Modos de imagen IR/Digital/Duo-Vision/Duo Vision Plus.
- Lentes opcionales disponibles.
- Cámara de Alta Definición de 10MP
- Puntero láser.
- Herramientas de medición
- Resolución de 1,13 mrad
- Rango espectral de 7,5-14 μ m
- Rangos de medición de -20° ~ +600°, ~ opcional +1500°.

Hotfind-S

La **SATIR Hotfind-S** con pantalla LCD táctil de 3.5" es una de nuestras cámaras termográficas de nivel medio más populares por una variedad de razones, como que su software de imágenes de alto rendimiento puede ofrecer imágenes de excelente calidad para una amplia gama de aplicaciones industriales, cuenta con un detector de infrarrojos de 384x288 que genera 110592 píxeles y ofrece al usuario una imagen clara y nítida y detallada. Hay tres modos de imagen: IR, Digital (CCD) y Duo Vision, que superpone la imagen térmica con la imagen digital.



Características:

- Modos de imagen IR/CCD/Duo-Vision/-Duo Vision Plus/Pip.
- Lentes opcionales disponibles.
- Herramientas de medición.
- Resolución de 1.1 o .66 mrad.
- Rango espectral de 7,5-14 μ m.
- Rangos de medición de -40°C ~ +650°C, ~ opcional +1500°C.

PX-600

La **SATIR PX-600** es una cámara portátil de nueva generación que tiene un nuevo diseño de carcasa para el mercado industrial. Cuenta con un detector de infrarrojos de 640x480 que brindará una imagen clara y nítida al usuario final en la pantalla táctil. También cuenta con una cámara digital de 5MP que resulta útil a la hora de comparar imágenes térmicas y digitales en informes. Tiene varias opciones de conectividad que incluyen Wi-Fi, Bluetooth, HDMI, USB y 4G. Tiene una función de GPS que es útil para que los informes indiquen la ubicación exacta en la que se tomaron las imágenes. Tiene un amplio rango de temperatura de $-20\sim 650^{\circ}\text{C}$, hasta $1500/2000^{\circ}\text{C}$ previa solicitud al gerente de cuenta. Tiene cuatro modos de imagen que permiten al usuario final seleccionar cuál se adapta mejor a su aplicación: IR/Digital/Duo-vision/PiP.



Características:

- Detector de infrarrojos 640x480.
- Cámara Digital HD de 5MP.
- Modos de imagen IR/Digital/Duo-Vision/PiP.
- Enfoque manual/motorizado/automático.
- Transmisión Bluetooth/WIFI/4G/USB/HDMI.
- Función de código QR y código de barras.
- GPS integrado.
- Resolución de 0,66 mrad
- Rango espectral de 7,5-14um
- Rangos de medición de $-20^{\circ}\sim +650^{\circ}$, ~ opcional $+1500/2000^{\circ}$



Vibración

FALCON

El analizador de vibraciones **FALCON** es una innovadora herramienta de medición y análisis de vibraciones que pone el mantenimiento basado en la condición al alcance de todos los usuarios.

FALCON dispone de una gran pantalla táctil en color, que puede utilizarse incluso con guantes de seguridad, una empuñadura de goma para un mejor manejo y resistencia antichoque. La ausencia de cable hace que el usuario trabaje en condiciones de seguridad, dentro de un rango de 10 a 20 m entre el sensor inalámbrico y la unidad.



Características.

- Diagnóstico automático Accurex™.
- Sensor inalámbrico de tres ejes.
- Luz estroboscópica integrada.
- Pirómetro láser integrado.
- Cámara integrada para facilitar la identificación de la máquina.
- Desde 25.6k hasta 102.4 líneas FFT.
- Forma de onda de tiempo 8K.
- Módulo FALCON Balancing.
- NEST i4.0 desktop software



Alineación

AT-100

Una solución de nivel de entrada para alineación de ejes.

Dos sensores inalámbricos con sus accesorios.

Aplicaciones móviles orientadas a tareas de alineación de ejes horizontales. Cree y comparta fácilmente un informe en PDF que contenga todos los datos e imágenes de las mediciones.

¡Comparte informes desde tu dispositivo móvil con Alignment Report!



AT-200

Los sensores del **AT-200** utilizan la mejor tecnología digital CCD, que le ofrece capacidades de filtrado digital inigualables y hace que los sensores sean altamente tolerantes a factores externos adversos como la vibración o la luz ambiental.

Añada el poder de la Termografía

Como parte del compromiso de Acoem de facilitar continuamente el proceso de alineación de su maquinaria crítica, hemos integrado esta opción para demostrar fácilmente la eficiencia de sus acciones.



AT-300

Experimente la inteligencia mejorada de sus sensores con nuestros últimos avances. Nuestro sensor digital de tercera generación ofrece un rango de medición más amplio, de hasta 15 m, lo que garantiza una captura de datos precisa.

Los inclinómetros de alto rendimiento proporcionan una impresionante resolución de 0,01 grados. Además, disfrute de un menor consumo de energía para una mayor eficiencia en sus aplicaciones. Aumente su capacidad de detección con nuestra tecnología de vanguardia.



AT - 400

Consiga precisión con el sistema de alineación de ejes de doble eje de alta gama Acoem **AT-400**.

Su método de Barrido Dual captura mediciones precisas durante la rotación del eje, garantizando una alineación óptima. Benefíciense de Dual Multipoint para diversos escenarios, capturando múltiples puntos para cálculos precisos. La conectividad en la nube agiliza el uso compartido de informes, mientras que la garantía de por vida subraya su fiabilidad.



Máquinaria



Máquinas industriales

Conoce nuestro catálogo de maquinaria y herramientas industriales de corte, medición, carburo, sujeción, accesorios y refacciones. Somos distribuidores de las mejores marcas. Nos comprometemos a entregar equipos de alto rendimiento y calidad en maquinaria y herramientas de marcas reconocidas. Nuestras principales marcas son:



Informes y cotizaciones:



Antonio Riestra L.



ventas@udsmx.com



442.122.9580
442.875.3753



Centro de mecanizado vertical
VMC400E



Torno CNC
CK36F