



REAL LIFE ODS

El Futuro Del **Análisis de Vibración** ha llegado



DragonVision™ Real Life ODS, utiliza la tecnología de **Visualización de Vibración** es un software de Análisis de Vibraciones que permite crear mapas con datos recogidos por cualquier acelerómetro.

Estas señales le permiten visualizar con precisión los patrones de vibración en fotos estáticas de su equipo.



DragonVision™ utiliza una señal de acelerómetro de referencia y un acelerómetro de mapeo que mide diferentes regiones de la máquina.

De esta manera es posible amplificar y mostrar el resultado en mapas de **visualización de vibración**.

DragonVision™ Real Life ODS le permite utilizar el conocido poder de los acelerómetros para **incrementar la visualización de vibración** en formas que el ojo humano no puede ver.

Real Life ODS fácil de utilizar



Primero cargue las señales, fotos del equipo y seleccione los puntos medidos. Luego, DragonVision ODS aplica filtros pasabanda al espectro para eliminar el ruido.

Finalmente, el programa crea **mapas de vibración amplificados en 2D**, usando datos de las ondas de tiempo aplicando algoritmos de visión computarizada a la imagen.

El mapa resultante muestra **pequeños y altos desplazamientos** y desviaciones de frecuencia que no eran visibles para el ojo humano. Virtualmente, haciendo un **ODS de la vida real**.



¿Qué tipo de fallas puedo detectar con la Visualización de Vibración?

Cuantos más puntos de medición introduzca en el programa, el mapa de vibración amplificada tendrá mayor resolución y podrá ver más detalles.

La **visualización de vibración** en los datos del equipo real ahorrará tiempo, revelará la frecuencia del sistema y los problemas de fase.



Con la ayuda de cualquier acelerómetro, puede detectar hasta 15,000Hz en cualquier eje y con una precisión muy alta. Con esto, será capaz de detectar problemas de rodamientos, problemas de caja de engranajes y muchos más.

DragonVision™ puede utilizar señales de cualquier tipo de acelerómetro o sensor de vibración a través de archivos en formato CSV, TXT, ASCII y ANL.

La mejor combinación de software y hardware la encuentra con los productos de **Erbessd Instruments**. Ahora es posible adquirir el kit que incluye un **sensor monoaxial** y un sensor triaxial **WiSER 3X**.



¿Dónde puedo encontrar DragonVision™ Real Life ODS?



Requerimientos Técnicos

CPU (Procesador):
Inter Core i3 o superior

RAM (Memoria del sistema):
Mínimo 4 GB

Sistema Operativo:
Windows 10 (64 bits)

Disco duro:
2GB libres

**Internet necesario
solo para activación**

Compatibilidad

USB:
Para interfaz cableada

WiFi / Bluetooth:
Para sensor inalámbrico

Idioma:
Español e Inglés

Output file:
mp4

**Formato de entrada de
imagen:**
jpg, bmp y png

**Formato de entrada de
vibración:**
CSV, TXT, ASCII y ANL

Guarda archivos propios de proyecto

Conozca más acerca de DragonVision Real Life ODS y otros productos de Erbesd Instruments en

<https://www.erbesd-instruments.com/es/>

ERBESSD INSTRUMENTS®

Llamada Gratuita TODO EL MUNDO:

+1-877-223-4606

INGLÉS:

Ventas, Servicio & Ingeniero de Soporte

+1-518-874-2700

info@erbessdreliability.com

ESPAÑOL & FRANCÉS:

Ventas, Servicio & Ingeniero de Soporte

+52 (55) 6280-7654 / +52 (999) 469-1603

info@erbessd-instruments.com

COMPRA ONLINE

www.erbessd-instruments.com

IMÁGENES ÚNICAMENTE PARA PROPÓSITOS ILUSTRATIVOS. EL PRODUCTO FINAL PUEDE CAMBIAR DEPENDIENDO DE LA VERSIÓN Y/O DE LOS CAMBIOS Y ACTUALIZACIONES HECHOS A LAS PARTES Y COMPONENTES DE LOS DISPOSITIVOS.

© 2020 OPTICAL VIBRATIONS S DE RL DE CV

DV-DS2021.0322.16