



IRIS M™ TRAVELER

EL PODER DE LA TECNOLOGIA

Lleve el poder de Motion Amplification® a cualquier lugar con el nuevo Iris M™ Traveler. Diseñado para moverse con usted, el Iris M Traveler es un sistema de análisis de vibraciones portátil, compacto y liviano que le permite capturar rápida y fácilmente millones de puntos de datos sobre la marcha. Con un tiempo mínimo de configuración y parada, puede prepararse y adquirir rápidamente datos críticos en espacios reducidos y entornos logísticamente desafiantes, elevando la capacidad y accesibilidad de su programa de confiabilidad.



Bien equipado para cada situación, el Iris M Traveler cuenta con un solo lente de zoom ajustable con múltiples campos de visión, luz de alta potencia a batería, trípode profesional liviano y la versatilidad de una tableta con pantalla táctil de "manos libres" colocada cómodamente alrededor de su cuello para flexibilidad y maniobrabilidad en espacios difíciles de alcanzar. La interfaz del modo tableta presenta nuevos gestos de clic, tocar y deslizar para una navegación simple y fácil, y una experiencia intuitiva y fluida de RDI Adquisition y Motion Amplification®.

Ya sea que sea un usuario actual del sistema Iris M o nuevo en Motion Amplification®, el Iris M Traveler está repleto de rendimiento para ayudarlo a aprovechar al máximo cada punto de datos virtualmente donde quiera que vaya.





CARACTERÍSTICAS

LIVE MOTION AMPLIFICATION®

Aplice amplificación antes de adquirir una grabación. Escanee activos al instante para ver movimiento en tiempo real.

FORMAS DE ONDA DE TIEMPO, ESPECTROS Y ÓRBITAS

Se puede dibujar un número ilimitado de regiones en el video para medir el desplazamiento. Todas las mediciones son simultáneas.

ESTABILIZACIÓN

Estabilización de todo el campo de visión y de una región específica.

EXPORTACIÓN DE DATOS

Exporte formas de onda, espectros, órbitas y trayectorias de objetos al archivo .csv.

FILTRADO DE FRECUENCIAS

Filtrado HDR, pasa banda, elimina banda, pasa bajo, pasa alto de forma de onda de tiempo y video.

MAPAS DE MOVIMIENTO

Muestre imágenes con colores superpuestos de frecuencias individuales o movimiento general.

FILTRADO DE FRECUENCIAS PRINCIPALES

Determine automáticamente las frecuencias de interés y cree múltiples conjuntos de datos filtrados con un solo clic.

INSPECCIÓN DE EJES

Inspeccione visualmente ejes rotativos y mida su desplazamiento mientras está en funcionamiento.

TRANSIENT MOTION AMPLIFICATION®

Vea Motion Amplification® de pequeños movimientos a medida que un objeto se mueve por la escena.

TRAZADO DE TRAYECTORIA TRANSITORIA

Muestre la trayectoria de un objeto en el video, así como en la trama.

ANOTACIONES DE VIDEO

Agregue texto, forma, anotaciones y el logotipo de la empresa que se superponen con la exportación a video.

VIDEO EN PARALELO

Reproducción comparativa del video original y Motion Amplification®.

ESPECIFICACIONES

LENTES

Lente de zoom ajustable (12mm a 75mm).

SISTEMA DE ADQUISICIÓN

Procesador i7, 16GB RAM, 1TB SSD, baterías duales, ligero en peso, MIL-STD-810G protección estándar contra caídas, protección contra daños accidentales de 3 años.

TASA DE MUESTREO

180 fps en HD, hasta 1,300 fps a resolución reducida.

RANGO DE FRECUENCIA

Hasta 5,400 CPM @ 180 fps Máximo: 39,000 CPM a 1,300 fps con resolución reducida.

DESPLAZAMIENTO MÍNIMO

<0.01 mils (0.25 μ m) a 3.3 ft (1m) con lente de 50mm, .005 mils (0.125 μ m) en enfoque cercano.

VELOCIDAD DE REPRODUCCIÓN/EXPORTACIÓN

4x velocidad de fotogramas original a 1 fps.

FACTOR MOTION AMPLIFICATION®

1-500x.

LONGITUD DEL CABLE USB

9.84 ft(3m) y 65.61 ft (20 m).

KIT ACCESORIO

Lampara LED light: 4,500 Lumen @ 1 m, batería de Li-ion autonomía aprox. 2 hr.