



# 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 µm) a 3.3 ft (1m) con lente de 50mm, .005 mils (0.125 µm) 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.