

# IRIS MX™

## MEJORANDO LA VISIÓN

Desarrollado por **Motion Amplification®**

### ► VISUALIZAR Y MEDIR UN ESPECTRO COMPLETO DE FALLAS

**IrisMX™** de RDI Technologies™ amplia su revolucionario producto **Iris M™** para abrir el mundo de **Motion Amplification®** le a aplicaciones de alta velocidad.

Al igual que el **Iris M**, el **IrisMX™** utiliza los millones de píxeles de las cámaras modernas de hoy en día para medir la desviación, el desplazamiento, el movimiento y la vibración que no son visibles para el ojo humano. El **Iris M** cubre una amplia gama de fallas en el monitoreo del estado de la máquina, pero con la adición del **Iris MX**, lo cubrimos sin importar la velocidad de su máquina.



- 1.400 cuadros por segundo en resolución HD
- Disponible como complemento con compatibilidad plug and play para usuarios actuales de Iris M
- Para nuevos clientes, Iris MX incluye todo el hardware y software Iris M para cubrir el rango de frecuencia completo con facilidad
- Visualice todo el proceso mientras mantiene el análisis de nivel de componente
- El procesamiento casi en tiempo real permite a los usuarios tomar decisiones instantáneas sobre las operaciones de fabricación
- Determine rápidamente la causa raíz y comuníquela en un video fácil de entender



**RDI**  
TECHNOLOGIES

SEEING IS  
BELIEVING™

Av. Pedro de Valdivia 1215 Oficina 803  
Providencia - Santiago - Chile  
Tel: +56 (2) 2209 9510  
ventas@bannister.cl  
www.bannister.cl/rdi

**BANNISTER**

Proveedor  
de  
Servicio  
**AUTORIZADO**

# IRIS MX™

## MEJORANDO LA VISIÓN

Desarrollado por **MotionAmplification®**



### Especificaciones técnicas

Motion Amplification®	
Lentes	6mm, 12mm, 25mm, 50mm, 100mm
PC de adquisición	Procesador i7, 16GB RAM, 500GB SSD, ligera, certificación MIL-STD-810G protección contra caídas estándar
Velocidad de muestra	1.400 fps en HD, hasta 29.000 fps a resolución reducida
Rango de frecuencia	Hasta 42.000 RPM @ 1.400 fps Máximo: 870.000 RPM @ 29.000 fps con resolución reducida
Desplazamiento mínimo	<0.01 mils (0.25 µm) a 3.3 pies (1m) con lente de 50mm, 0.005 mils (125 nm) en foco cercano
Factor de Motion Amplification®	1-500x (Amplifica el movimiento hasta 500 veces)
Almohadillas de vibración	95% de absorción de impulsos
Tripode	Grado profesional con empuñadura de pistola
Maleta	Impermeable, a prueba de polvo, a prueba de golpes
Longitud del cable USB3.0	9.84 pies (3m)
Kit de accesorios	Luz LED: 23.000 lux @ 1 m, batería de luz de iones de litio, soporte de luz, almohadillas de vibración adicionales, soporte de computadora

### Características

Motion Amplification® (AMPLIFICACIÓN DE MOVIMIENTO)	
Formato de exportación	HD MP4 a una resolución de 1920x1080
Anotaciones de video	Superposiciones de texto, forma y anotaciones con exportación a video
Velocidades de reproducción / exportación de video	4x a velocidad máxima 1 fps
Superposición de cuadrícula	Superposición de cuadrícula configurable (tamaño, color)
Opciones de exportación	Reproducción lado a lado del video original y el video amplificado
Exportación de logo	Posibilidad de superponer logotipos personalizados en videos exportados
Zoom de imagen	El video exportado muestra solo la región ampliada
Filtrado de frecuencia	Se pueden aplicar filtros pasa banda, suprime banda, pasa bajo y Pasa alto en la forma de onda y en el video
Estabilización	Marco completo y estabilización de imagen basada en regiones
Formas de onda de tiempo, espectros y órbitas	Se pueden dibujar un número ilimitado de regiones en el video para medir el desplazamiento Todas las medidas son simultáneas.
Exportación de forma de onda	Exportar formas de onda al archivo .csv

- ▶ VÉALO.
- ▶ MUÉSTRELO.
- ▶ REPÁRELO.



**RDI**  
TECHNOLOGIES

SEEING IS BELIEVING™

Av. Pedro de Valdivia 1215 Oficina 803  
Providencia - Santiago - Chile  
Tel: +56 (2) 2209 9510  
ventas@bannister.cl  
www.bannister.cl/rdi

**BANNISTER**

Proveedor de Servicio **AUTORIZADO**