



## ***Sistema de captura de movimiento compatible con resonancia magnética Qualisys***

La radiación electromagnética de cualquier dispositivo eléctrico interfiere con las señales de resonancia magnética (RM), lo que resulta en datos deficientes. Nuestra cámara de RM está completamente blindada electromagnéticamente, creando efectivamente una jaula de Faraday, y por lo tanto, es adecuada para su uso en un entorno de RM.

En combinación con otros equipos dedicados compatibles con RM para medir movimientos de brazos, movimientos oculares y controlar un manipulador de fuerza, el equipo de captura de movimiento compatible con RM de Qualisys forma un entorno de laboratorio único para la imagen funcional de la acción.

### CARACTERÍSTICAS

- Blindada electromagnéticamente
- Cables y conexiones blindados para RM
- Kit de calibración compatible con RM
- Resolución del sensor: 4, 12 MP
- No se necesita concentrador ni estación de trabajo
- Cable único desde las cámaras hasta la computadora
- Soluciones de montaje personalizadas
- Altas tasas de cuadros a resolución completa
- Visualización en tiempo real con una latencia de <10 ms
- Exportación directa a MATLAB y otros programas

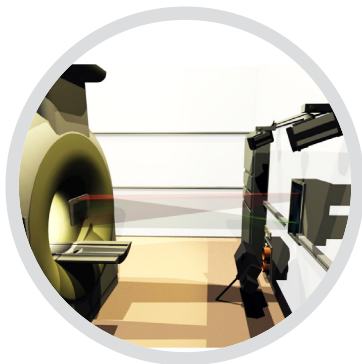
**ADVANCED MEDICAL SYSTEMS S.L.**  
DISTRIBUCION DE EQUIPOS MEDICOS

C/ Valencia 25, 1º-8, 28012. MADRID

Telf./Fax: 914335248 - 667750954

Email: [aschatzmann@advancedmedicalsistemas.es](mailto:aschatzmann@advancedmedicalsistemas.es)

Web: [www.advancedmedicalsistemas.es](http://www.advancedmedicalsistemas.es)



### Vídeo y RM

La cámara de RM se puede utilizar en sincronización con el vídeo para visualizar los datos en 3D.



### Montaje para RM

Cámaras montadas en alturas de riel personalizadas en la pared para protección de seguridad.



### Entorno de RM

Un conjunto de cinco cámaras para capturar movimientos de cabeza, brazo y mano en una sala de RM.

## FACILIDAD DE USO

La cámara de RM y el paquete de software son versátiles y fáciles de usar. El software, QTM (Qualisys Track Manager), es intuitivo y sencillo, diseñado pensando en el usuario final. Con la función AIM (Identificación Automática de Marcadores) en QTM, tu archivo identificado está a solo unos clics de distancia.

## PREPARADO PARA TIEMPO REAL

- Seguimiento y vista previa en tiempo real que permite comentarios instantáneos
- AIM en tiempo real (Identificación Automática de Marcadores) con rendimiento independiente de la velocidad de cuadros
- Transmisión en tiempo real de datos 2D/3D/6DOF a software de terceros

## MODELOS DE RM<sup>1</sup>

		SERIES-5	SERIES-7	VIDEO COLOR
Modo Normal (FOV completo)	Píxeles	4 MP	12MP	2MP
	Resolución	2048 x 2048	4096 x 3072	1920 X 1080
	Velocidad de cuadros	180fps	300 fps	Transmisión a 24 fps
Modo de Alta Velocidad (FOV completo)	Píxeles	1MP	3 MP	0.5 MP
	Resolución	1024 x 1024	2048 x 1536	960 X 540
	Velocidad de cuadros	360 fps	1100 fps	665 fps

<sup>1</sup>Qualisys se reserva el derecho de cambiar las especificaciones sin previo aviso.

**ADVANCED MEDICAL SYSTEMS S.L.**  
DISTRIBUCION DE EQUIPOS MEDICOS

C/ Valencia 25, 1º-8. 28012. MADRID  
Telf./Fax: 914335248 - 667750954  
Email: [aschatzmann@advancedmedicalsistemas.es](mailto:aschatzmann@advancedmedicalsistemas.es)  
Web: [www.advancedmedicalsistemas.es](http://www.advancedmedicalsistemas.es)