



Captura en cualquier lugar

La plataforma de cámaras insignia de Qualisys ofrece nuestras series premium de cámaras 5+, 6+ y 7+. Estas cámaras de captura de movimiento son adecuadas para todas las aplicaciones posibles, tanto en interiores como en exteriores. Están diseñadas para capturar datos precisos de captura de movimiento con una latencia muy baja y funcionan con marcadores pasivos y activos. Seleccione entre varios campos de visión (FOV), resoluciones y tasas de cuadros. Disfrute de video de alta velocidad calibrado y tasas de cuadros de captura de movimiento de FOV completo de hasta 1660 fps.

CONFIABLE Y VERSÁTIL

Nuestro modelo de cámara premium es la cámara de captura de movimiento más versátil del mundo. No solo funciona bien en interiores y exteriores, sino que con la carcasa submarina Qualisys también funciona bajo el agua. La carcasa clasificada IP67 la hace ideal para su uso en instalaciones marinas o bajo condiciones de lluvia. Incluso se puede utilizar junto a un escáner de resonancia magnética (RM) utilizando la carcasa blindada RM.

Las cámaras también se sincronizan fácilmente con sistemas externos como EMG y placas de fuerza. Todo el sistema se puede controlar con una sola computadora portátil o de escritorio.

CARACTERÍSTICAS

- Captura de movimiento de alta velocidad
- Video de alta velocidad¹
- Resolución: 4, 6 y 12 MP
- Baja latencia para aplicaciones en tiempo real
- Filtro solar¹ y filtrado activo para capturas en exteriores
- Soporte de marcadores pasivos y activos
- Carcasa resistente al agua IP67¹
- Conexión en cadena (no se requiere interruptor)
- Operación silenciosa
- WiFi¹

¹ Accesorio/función opcional, no disponible para todos los modelos de cámaras.

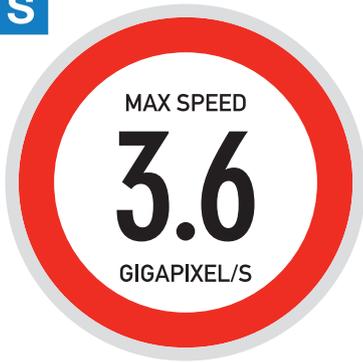
ADVANCED MEDICAL SYSTEMS S.L.
DISTRIBUCION DE EQUIPOS MEDICOS

C/ Valencia 25, 1º-8. 28012. MADRID

Tel./Fax: 914335248 - 667750954

Email: aschatzmann@advancedmedicalsistemas.es

Web: www.advancedmedicalsistemas.es



Carcasa blindada RM¹

La cámara está disponible con una carcasa blindada que le permite capturar movimiento dentro de un escáner de resonancia magnética (RM).



Captura de movimiento en exteriores

El filtrado activo aumenta drásticamente la capacidad para capturar marcadores pasivos en exteriores.



Carcasa resistente al agua¹

La versión clasificada como IP67 es perfecta para aplicaciones marinas o en exteriores.

MODO DE SENSOR DE ALTA VELOCIDAD

El modo de sensor de alta velocidad² es un modo de submuestreo que proporciona una mayor frecuencia de cuadros sin sacrificar el campo de visión. Por ejemplo, la 6+ puede capturar a 1660 fps, con FOV completo y una resolución de sensor de 1536 × 992. Aún más impresionante es la 7+, que puede capturar a 1100 fps con FOV completo y una resolución de 3 megapíxeles. También es posible medir hasta 10,000 fps con campo de visión reducido.

MÓDULOS DE ANÁLISIS DEPORTIVO, DE LA MARCHA Y OTROS

Con las cámaras, puedes aprovechar al máximo los módulos de análisis para QTM, nuestro software de captura de movimiento. Selecciona entre una amplia gama de módulos, incluidos los de marcha, golf, béisbol y carrera. Los módulos están diseñados para entornos clínicos y deportivos, donde la velocidad y la facilidad de uso son de gran importancia. Los módulos incluyen conjuntos de marcadores predefinidos, plantillas de informes y documentación.

SDK EN TIEMPO REAL Y MATLAB

Con esta cámara, puedes aprovechar al máximo el SDK en tiempo real de QTM, nuestro software de adquisición de datos. Permite transmitir en tiempo real a la computadora host cualquier número de coordenadas 3D o transformaciones 6DOF. Los datos se visualizan en el software y se pueden acceder ya sea en MATLAB, LabVIEW u otro software que utilice scripts y aplicaciones escritas a medida que implementan el protocolo en tiempo real de Qualisys.



Entrada/salida.
Puertos de alimentación, datos, sincronización y disparo en la parte posterior de la cámara.

ADVANCED MEDICAL SYSTEMS S.L.
DISTRIBUCION DE EQUIPOS MEDICOS

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

Lente motorizada

Controla el enfoque y la apertura en las cámaras 7+ con lentes motorizadas. La lente motorizada se controla desde QTM, nuestro software de captura de movimiento.

Video de alta velocidad¹

La capacidad de video de alta velocidad de fotograma completo está disponible como una opción. Obtén tasas de cuadros de hasta 355 fps (FOV completo) y hasta 10,000 fps con FOV reducido.

Conexión en cadena

Las cámaras están conectadas en cadena, lo que significa menos cables y una configuración más fácil. Además, los sistemas pequeños se pueden configurar sin interruptores.

Baja latencia

La plataforma está diseñada para una latencia mínima con una latencia total de cámara y software de hasta 4 ms.

Sincronización externa

Proporcionamos puertos de sincronización configurables para sincronizar con hardware externo, incluidos EMG, placas de fuerza y dispositivos de seguimiento ocular, entre otros.

Tasa de píxeles extrema

Obtén una resolución de 12 MP capturada a una frecuencia de 300 fps, o una resolución de 3 MP a 1100 fps (FOV completo) con la 7+, nuestra cámara más rápida hasta el momento.

Superposición de video 3D

Con una referencia de video calibrada 210c, la superposición de video sincronizada es una buena manera de complementar los datos de captura de movimiento 3D.

Campo de visión

Obtén un campo de visión horizontal de hasta 70° con nuestras lentes de gran angular o elige entre numerosas lentes con diversos campos de visión.

Acceso rápido a la lente

Cuando una lente motorizada no está disponible, ajusta fácilmente la apertura y el enfoque manualmente girando el flash para acceder a la lente.

¹ Accesorio/función opcional, no disponible para todos los modelos de cámaras.



Con el filtro solar, 5+, 6+ y 7+ funcionan bien incluso con luz solar extrema.

ADVANCED MEDICAL SYSTEMS S.L.
DISTRIBUCION DE EQUIPOS MEDICOS

C/ Valencia 25, 1º-8. 28012. MADRID
Telf./Fax: 914335248 - 667750954

Email: aschatzmann@advancedmedicalsistemas.es
Web: www.advancedmedicalsistemas.es

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Modos de salida de la cámara	Coordenadas de marcadores / video de alta velocidad ¹
Display incorporado en la cámara	OLED gráfico de alto contraste de 128 x 64
Soporte de marcadores	Tanto pasivos como activos
Cuerpo de la cámara	Enfriado por convección, aluminio fundido a medida
Opciones de sincronización	Reloj interno de 1 ppm/salida de frecuencia externa/entrada de reloj de palabra externa/entrada SMPTE, PTPV2
Flash	Luz infrarroja invisible
Cableado	Cable híbrido con Ethernet y alimentación
Comunicación por cable	Ethernet en cadena sin concentrador 802.3 @ 100 Mbps
Comunicación inalámbrica ¹	WiFi 802.11b/g @ 54Mbps
Nivel de ruido de datos de posición	+/- 1 sub-pixels
Tamaño máximo del búfer de cuadros	1152 MB
Alimentación	En cadena, 36-72 VCC @ 30 W máximo
Temperatura de funcionamiento	5+ 0-35 °C, 6+ y 7+: 0-30 °C, contáctanos para rangos de temperatura más amplios
Cuerpo de la cámara, 5+/6+	185 x 110 x 124 mm (7.3 x 4.3 x 4.9 pulgadas) Peso: 1.9 kg (4.2 libras)
Cuerpo de la cámara, 7+	200 x 145 x 155 mm (7.9 x 5.7 x 6.1 pulgadas) Peso: 2.1 kg (4.6 libras)
Carcasa de cámara disponible	Estándar / Resistente al agua IP67 / MRI / Subacuática



5+



6+



7+

		5+	6+	7+
Modo normal (FOV completo)	Píxeles	4 MP	6 MP	12 MP
	Resolución	2048 x 2048	3072 x 1984	4096 x 3072
	Tasa de cuadros	180 fps	450 fps	300 fps
Modo de alta velocidad (FOV completo)	Píxeles	1 MP	1.5 MP	3 MP
	Resolución	1024 x 1024	1536 x 992	2048 x 1536
	Tasa de cuadros	355 fps	1660 fps	1100 fps
Lente estándar (hFOV)		49°	56°	54°
Opciones de lentes (hFOV)		25°, 49°, 70°	37°, 56°	31°, 54°, 70°
Tasa máxima de cuadros (FOV reducido)		10,000 fps	10,000 fps	10,000 fps
Distancias de medición con marcadores de 16 mm		25 m	28 m	35+
Filtrado activo (soporte mejorado para exteriores)		Sí	Sí	Sí
Filtro solar ¹		Sí	Sí	Sí
Opción de video de alta velocidad ¹		Sí	No	No
Lente motorizada		No	No	Sí
Montura de lente		C	C	SLR

¹ Accesorio/función opcional, no disponible para todos los modelos de cámaras.

ADVANCED MEDICAL SYSTEMS S.L.
DISTRIBUCION DE EQUIPOS MEDICOS

C/ Valencia 25, 1º-8. 28012. MADRID

Telf./Fax: 914335248 - 667750954

Email: aschatzmann@advancedmedicalsystems.es

Web: www.advancedmedicalsystems.es