



Análisis de béisbol en 3D de Qualisys

Combina nuestra tecnología de captura de movimiento con un paquete único de análisis de béisbol para evaluar lanzamientos y bateo en 3D sin simplificaciones.

Nuestro Módulo de Análisis de Béisbol te guía a través del proceso de recopilación de datos y conecta QTM directamente con el software de análisis, Visual3D, para producir inmediatamente un informe que analiza la forma del jugador en 3D. El flujo de procesamiento se centra tanto en los movimientos de lanzamiento como de bateo y ha sido desarrollado en colaboración con destacados expertos en béisbol.

El análisis se ejecuta automáticamente, proporcionando al usuario final un informe completo que incluye medidas de ángulos y rotaciones realizadas durante la captura, con documentación completa. Nuestro hardware ofrece puertos de sincronización configurables para sincronizarse con hardware externo, como plataformas de fuerza.

CARACTERÍSTICAS

- Todas las variables biomecánicas relevantes
- Conjunto completo de marcadores para el seguimiento preciso de 15 segmentos corporales
- Gestión sencilla de datos
- Sincronización externa
- Apto para lanzadores zurdos y diestros
- Informe web interactivo
- Superposición de video en 3D
- Captura al aire libre
- Capacidades sin marcadores

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

PROCESO

Durante la recopilación de datos, puedes concentrarte en tu cliente en lugar de en detalles técnicos. El módulo ofrece una lista de medidas predefinidas al crear una sesión en un panel guiado dentro del software QTM, lo que facilita y agiliza la recopilación de datos. Con un clic, se identifican eventos, se realizan cálculos biomecánicos y se genera un informe con los resultados.



INFORME

Genera un informe en línea con todos los resultados de medición relevantes y espacio para tu logotipo. Utilizando un conjunto completo de marcadores corporales, el paquete genera automáticamente un informe que incluye variables como longitud de zancada, rotación del hombro en varios planos, velocidades angulares del hombro y otros.



¡IR SIN MARCADORES!

Calibra y captura en Qualisys Track Manager (QTM) utilizando cámaras Miquis Video o Miquis Hybrid, mientras que el software Theia Markerless realiza un seguimiento y postprocesa los datos.

El resultado final se exporta a Visual 3D para un análisis y un informe más detallados, incluidos informes web en línea e informes en PDF. Theia cuenta con detección y etiquetado inteligentes de articulaciones, seguimiento e identificación de múltiples sujetos y creación automática de modelos.

OPCIONES DE ANÁLISIS Y REQUISITOS

Tipo de análisis	Tipo de movimiento	Cámaras (mín.)	Tamaño de la sala (mín.)	Motor de procesamiento
Béisbol - Basado en marcadores	Lanzamiento y Bateo	8-10 basadas en marcadores o híbridas	4 x 6 m (12ft x 18ft)	V3D
Béisbol - Sin marcadores	Lanzamiento	8-10 de video o híbridas	4 x 6 m (12ft x 18ft)	V3D THEIA

REFERENCIAS DE CLIENTES



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

Advanced Medical Systems SL informa de que pueden existir discrepancias entre las características expuestas en esta documentación y los productos distribuidos, debido a posibles cambios realizados por el fabricante sin previo aviso. La información expuesta en este documento sirve exclusivamente para la comercialización de los productos distribuidos por Advanced Medical Systems SL, y no debe ser utilizada con otra finalidad.