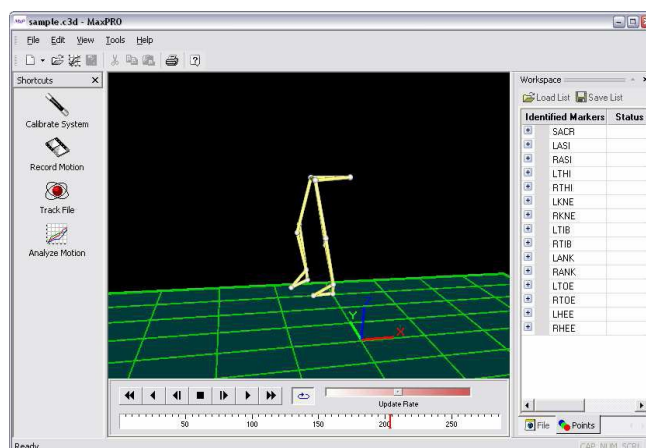


Soluciones económicas para captura de movimiento



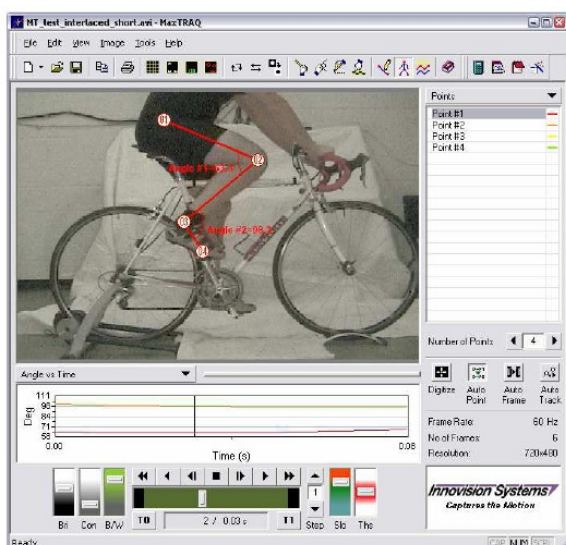
MaxPRO

Todas las características avanzadas que presentan los sistemas de alta tecnología a un precio mucho más económico. MaxPRO es un software de análisis de movimiento que utiliza cualquier tipo de cámaras de vídeo. Seguimiento 3D garantizado de marcadores con cámaras de alta velocidad. Otras características incluyen: vista dinámica en perspectiva 3D, superposición de vídeos, interpolación de la trayectoria de los marcadores, QuickID para una más rápida identificación de los marcadores, plantillas de marcadores con colores, tamaños y definición de los segmentos que los unen, formato de archivo compatible con .C3D, integración de señales analógicas y digitales, varilla de calibración del laboratorio, posibilidad de integrar hasta 32 cámaras.



MaxTRAQ 3D

Posibilidad de integrar hasta 4 cámaras, incluyendo las cámaras de vídeo convencionales. Seguimiento de hasta 99 marcadores utilizando digitalización automática, semiautomática o manual. Es necesario un elemento fijo para la calibración estática. Es fácilmente ampliable a partir de MaxTRAQ 2D. Exporta archivos en formato .C3D y ASCII.



MaxTRAQ 2D

Sistema para análisis de movimiento en 2D fácil de manejar, uso flexible y completamente portátil. Es compatible con el uso de cualquier cámara – formato AVI, MEG o imagen estática. Los datos de salida se exportan en archivos de formato .C3D y ASCII. Seguimiento de hasta 99 marcadores utilizando digitalización automática, semiautomática o manual. Permite analizar distancias, ángulos, centros de masa, etc.



MaxTRAQ Lite+

Sistema para análisis de movimiento en 2D que permite la digitalización manual de los puntos para pequeños proyectos. Presenta todas las características del software MaxTRAQ 2D exceptuando el seguimiento automático.



MaxGAIT

Es un potente sistema para el análisis 2D de la marcha que incluye una cámara profesional con una velocidad de captura de 60 Hz, una fuente de luz infrarroja (IR), marcadores, etc. MaxGAIT permite importar vídeos en formato AVI y proporciona parámetros espaciotemporales que caracterizan objetivamente la marcha. MaxGAIT incluye MaxTRAQ 2D para una mayor flexibilidad.



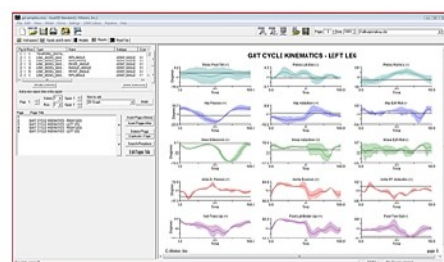
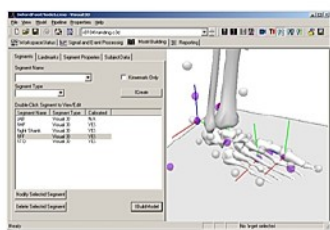
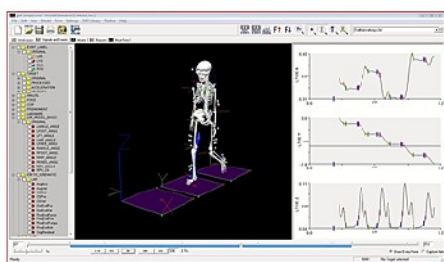
MaxMATE

Es una herramienta para realizar análisis cinemáticos en 2D y 3D de manera sencilla, que funciona utilizando Microsoft Excel. Permite representar gráficamente los parámetros obtenidos de sus análisis de manera rápida. Es capaz de leer diferentes formatos de archivos de datos como TSV, CSV, C3D, etc. Personalizable.



Visual 3D

Software para la implementación de modelos biomecánicos avanzados e investigación, que permite realizar análisis cinemáticos, dinámico inverso y cinemático inverso. Proporciona herramientas para la obtención de informes de manera automática y una sofisticada gestión de datos.



MÓDULOS ADICIONALES Y AMPLIACIÓN DE SOFTWARE

- **MaxGAIT 2D** análisis completo con hardware y software.
- **MaxDAQ** software y hardware de adquisición de datos.
- **MaxTRAQ S3D** análisis 3D con una sola cámara utilizando segmentos rígidos.
- **MaxTRAQ VJR** reconocimiento virtual de articulaciones para roedores.
- **MaxROD** Seguimiento en 2D de la posición del centroide de la nariz y la cola de roedores.

ADVANCED MEDICAL SYSTEMS S.L.
DISTRIBUCION DE EQUIPOS MEDICOS

C/ Narciso Serra nº 5, Local 4. 28007. MADRID
Telf./Fax: 914335248
Email: info@advancedmedicalsistemas.es
Web: www.advancedmedicalsistemas.es