

Integración de EMG

Qualisys Track Manager es compatible con las principales plataformas de fuerza y sistemas EMG utilizados en la investigación biomecánica. Los sistemas EMG Noraxon Ultium y DTS, Cometa Wave, Myon aktos, así como Delsys Trigno tienen controladores dedicados dentro de QTM.

La conexión con QTM se puede transmitir de forma inalámbrica con dispositivos integrados digitalmente o a través de una placa analógica. QTM cuenta con soporte integrado para una interfaz A/D de 16 canales o 64 canales (varias de estas unidades se pueden utilizar juntas para aumentar el número de canales). A través de la interfaz A/D, prácticamente se puede adquirir cualquier tipo de señal de manera sincrónica con los datos de movimiento.

Los datos EMG se pueden combinar con datos de plataformas de fuerza para obtener datos sincronizados de fuerza, movimiento y EMG. Los datos se pueden ver en tiempo real y exportar a formatos como C3D, TSV o MATLAB.

CARACTERÍSTICAS

- Integración completa de la captura de datos EMG y de movimiento
- Funciona en un solo portátil
- Hasta 32 canales EMG¹
- Retroalimentación en tiempo real y transmisión a software de terceros

REQUISITOS DEL SISTEMA

- Sistema de captura de movimiento Qualisys
- Sistema EMG
- Placa analógica²
- Unidad de sincronización de cámaras³
- Windows 10

¹ No para todas las integraciones

² No es necesario con Delsys, Cometa/Myon y Noraxon. Se debe instalar el software instal al ejecutar a través de A/D.

³ Requerido para cualquier dispositivo externo de sincronización

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



Delsys

QTM admite la integración con los sistemas Delsys Trigno de manera fluida en QTM sin la necesidad de una placa A/D.



Noraxon

QTM se integra con los sistemas Noraxon Ultium, TeleMyo 2400T G2 EMG, TeleMyo DTS Belt Receiver y DTS Desk Receiver.



Cometa/Myon

QTM se integra perfectamente con Cometa Wave y Myon aktos.

CONEXIÓN

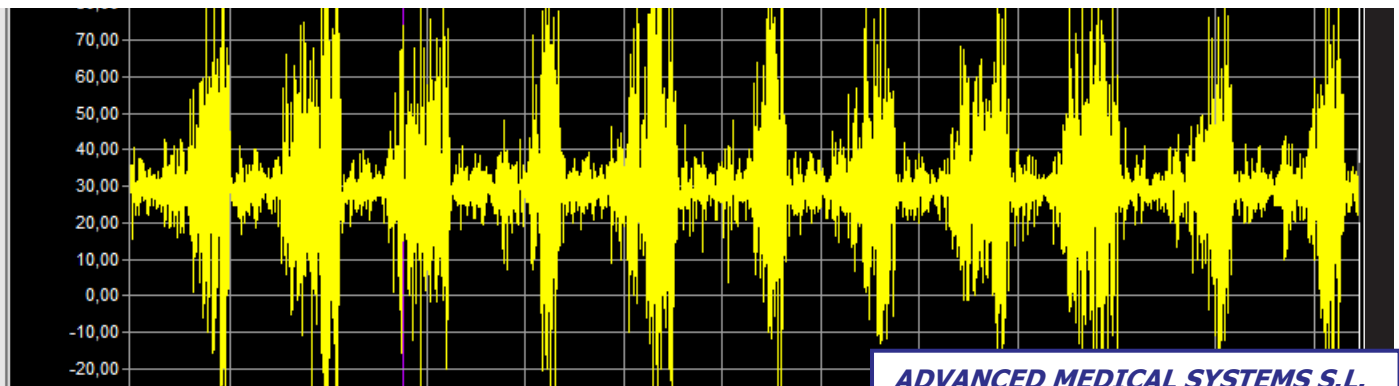
Los sistemas EMG de Noraxon, Cometa/Myon y Delsys están integrados en QTM para que puedan recopilarse directamente sin una placa analógica adicional. Tanto los datos EMG como los datos IMU pueden transmitirse desde sistemas seleccionados. El sistema se conecta a través de la señal inalámbrica o mediante una placa A/D conectada a través de USB para aquellos dispositivos que no están integrados digitalmente. Se pueden sincronizar hasta 32 canales; activa los canales directamente en QTM sin desconectar manualmente ninguno.

Combina datos sincronizados de fuerza y EMG con datos de captura de movimiento. Representa gráficamente los datos EMG grabados, ya sea en tiempo real o desde un archivo grabado. Qualisys Track Manager puede exportar datos a varios formatos, incluidos C3D, TSV, Labview y MATLAB.

Para obtener información más detallada sobre la conexión analógica o digital, visita nuestro sitio web o contacta a tu representante de ventas regional. También puedes obtener mucha información útil al iniciar sesión en QAcademy, www.qualisys.com/my/qacademy.

Channel name	EMG data	ACC data
1 CH1	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
2 CH2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3 CH3	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4 CH4	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5 CH5	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6 CH6	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
7 CH7	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8 CH8	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
9 CH9	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
10 CH10	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
11 CH11	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
12 CH12	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
13 CH13	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
14 CH14	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
15 CH15	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
16 CH16	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

DATOS EMG EN QTM



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