

NEW



ultiūm[®]

MOTION

Sistema portátil de captura de movimiento 3D



**actual size shown*

Diseño de sensores de última generación

Algoritmos avanzados de fusión de sensores Velocidades de rotación de hasta 7000 grados/s

Aceleraciones de hasta 200 g

Tasa de salida de 400 Hz

Receptor Universal Ultium de recuperación de datos a bordo "sin pérdidas"

EMG

3D MOTION

SOFTWARE

PRESSURE/FORCE

VIDEO ANALYSIS

ultium[®] MOTION

Los sensores IMU inalámbricos permiten la captura de movimiento 3D con calidad de laboratorio en entornos naturales.

Ultium Motion ofrece datos cinemáticos precisos y confiables para todos los tipos de movimiento, incluidas las condiciones de alta velocidad y alto impacto, al tiempo que mantiene las ventajas del receptor universal Ultium y la plataforma de software myoRESEARCH multidispositivo.



En myoRESEARCH, tendrá acceso a:

- Ángulos articulares anatómicos
- Ángulos de orientación
- Aceleración lineal
- Trayectorias conjuntas
- Detección de contactos
- Ángulos definidos por el usuario
- Cuaterniones
- Datos de componentes sin procesar
- Rechazo magnético mejorado
- Informes personalizables

Especificaciones técnicas



Peso del sensor de movimiento:
Menos de 0,67 oz (19 g)

Receptor Ultium:
Captura hasta 16 canales de Ultium EMG o sensores de movimiento

Estación de carga Ultium:
Capacidad para hasta 9 sensores Ultium EMG o de movimiento



Rangos de medición:

- Aceleración: +/- 200 g
- Velocidad angular: +/- 7000 grados/s
- Campo magnético: +/- 16 Gauss

Precisión angular estática (RMS):

- 0,25 grados (cabeceo/balanceo)
- 1,25 grados (curso)

Batería:

- Autonomía operativa: > 10 horas
- Tiempo de recarga: < 4 horas

Salida máxima de medición:

- Muestreo del sistema Ultium a 4000 Hz
 - Aceleración: 400 Hz
 - Velocidad angular: 400 Hz
 - Campo magnético: 100 Hz
 - Cuaternión: 100 Hz
 - Orientación y ángulos de articulación: 400 Hz

Transmisión inalámbrica:

- Rango: 40m (típica)
- Protocolo de salto de 2,4 GHz patentado

The Noraxon name, logo, myoRESEARCH and Ultium are registered trademarks. myoANALOG, myoFORCE, myoMETRICS, myoMOTION, myoMUSCLE, myoPRESSURE, myoVIDEO, myoSYNC, forZe, NINOX, and TRUsync are common-law trademarks of Noraxon USA. (C) 2019, all rights reserved. Other trademarks remain the property of their respective owners.