

NEW



ultium[®]

MOTION

Sistema portátil para 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

Frecuencia de salida de 400 Hz

Receptor Universal Ultium con recuperación de datos on-board

EMG

MOVIMIENTO 3D

SOFTWARE

PRESIÓN/FUERZA

ANÁLISIS DE VIDEO

ultium[®] MOTION

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

Ultium Motion genera datos cinemáticos precisos y fiables para todo tipo de movimientos - incluyendo condiciones de alta velocidad y alto impacto - manteniendo las ventajas del receptor universal Ultium y la plataforma de software multi-dispositivo myoRESEARCH.



En myoRESEARCH, tendrá acceso a:

- Ángulos articulares anatómicos
- Ángulos de orientación
- Aceleración lineal
- Trayectorias articulares
- Detección de eventos
- Ángulos definidos por el usuario
- Cuaterniones
- Datos en bruto
- Rechazo magnético mejorado
- Informes personalizables

Especificaciones técnicas



Peso del sensor de movimiento:

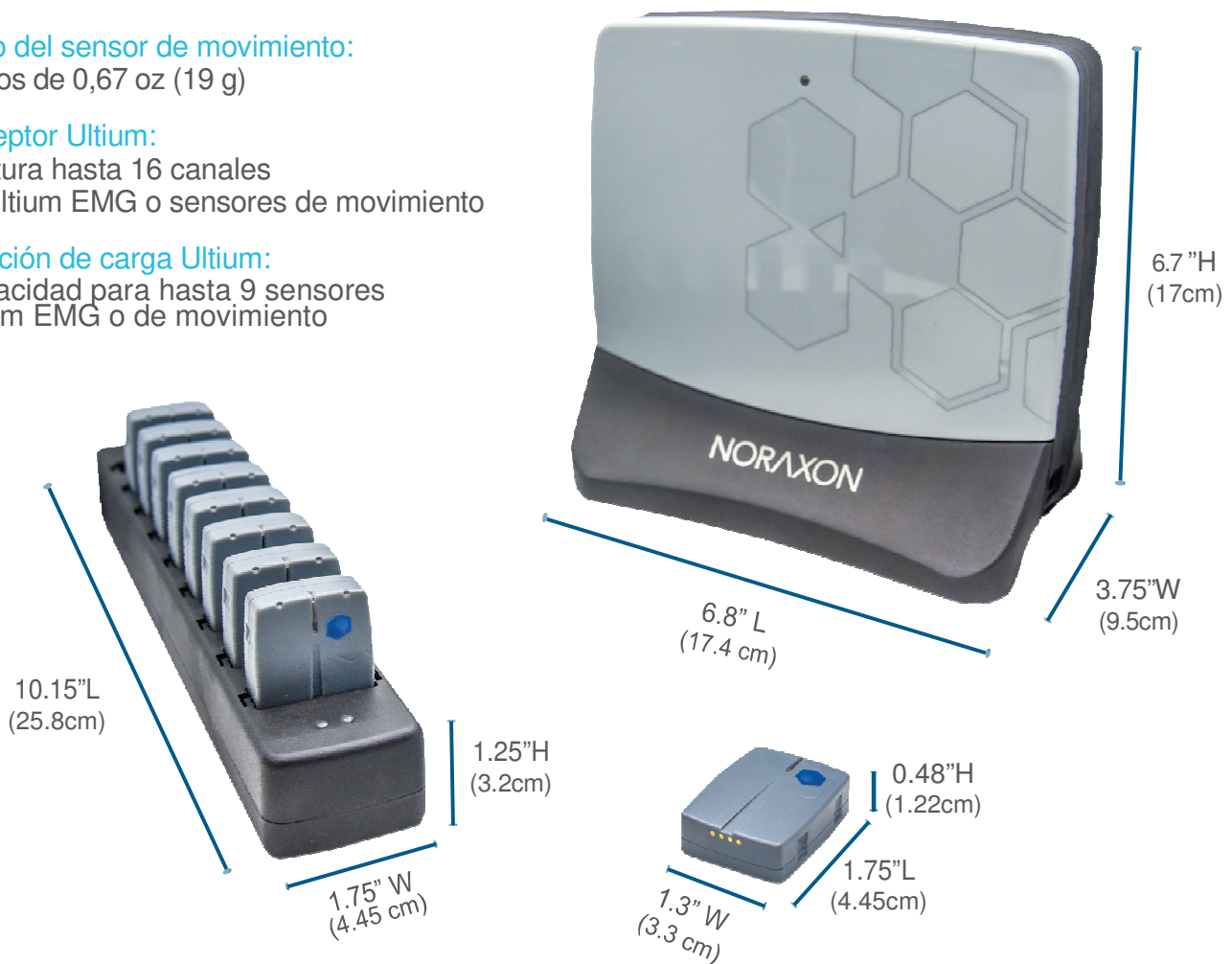
Menos de 0,67 oz (19 g)

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:

- Tiempo operativo: >10horas
- Tiempo de recarga: <4horas

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 articulares: 400 Hz

Transmisión inalámbrica:

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

El nombre, el logotipo, myoRESEARCH y Ultium de Noraxon son marcas registradas. myoANALOG, myoFORCE, myoMETRICS, myoMOTION, myoMUSCLE, myoPRESSURE, myoVIDEO, myoSYNC, forZe, NiNOX y TRUsync son marcas comerciales de derecho consuetudinario de Noraxon USA. (C) 2019, todos los derechos reservados. Otras marcas comerciales siguen siendo propiedad de sus respectivos dueños.