



NEU



NORAXON
MOVEMENT • DATA • PEOPLE

ULTIUM MOTION

Inertial Motion Capture

Tel.: +49 (0)221 272530-0 • info@velamed.com • www.velamed.com



Ultium MOTION

Tragbare 3D Bewegungsanalyse

Ausgestattet mit einem hochmodernem Sensordesign, liefert das Ultium Motion, Noraxon's neueste Generation des Inertial Motion Capture Systems, akkurate und verlässliche kinematische Messdaten für alle Arten von Bewegung. Auch bei hoher Geschwindigkeit und Stossbelastungen bleiben die Vorteile der multi-device myoRESEARCH Software Plattform durch die Konnektivität des Ultium Receivers erhalten.

Die kleinen wasserdichten Sensoren und verbesserten Straps erlauben es eine natürlichere Bewegung zu erfassen während wichtige technologische Vorteile erhalten bleiben, inklusive 10+ Stunden Batterielaufzeit, verlustfreie Datenerfassung, und eine stabile drahtlose Kommunikation.

Mit dem Ultium Motion System, können die Nutzer 3D-Kinematik, Beschleunigung und Gelenk Bewegungsbahnen erfassen, um Änderungen in Bewegungsmustern während verschiedener Applikationen zu messen. Das Ultium Motion ist auch als Teil des Ultium Portable Labs erhältlich.



HAUPTMERKMALE

- MAXIMALE ANZAHL VON MOTION SENSOREN: 16
- MAXIMALE OUTPUT RATE: 400 Hz
- WINKELGENAUIGKEIT: 0.25 Grad (pitch/roll); 1.25 Grad (heading)
- ANATOMISCHE WINKELGENAUIGKEIT: +/- 1.0 Grad (Statik); +/- 2.0 Grad (Dynamik)
- WINKELGESCHWINDIGKEIT (GYROSCOPE): +/- 7000 Grad/Sek; Interne Abtastrate 1600Hz
- GESCHWINDIGKEIT (AKZELEROMETER): +/- 200 g; Interne Abtastrate 1600 Hz
- MAGNETFELD (MAGNETOMETER): +/- 16 Gauss; Interne Abtastrate 100 Hz
- BATTERIEBETRIEB: > 10 Stunden
- LADEZEIT: < 4 Stunden
- MOTION SENSOR ABMESSUNGEN: 4.45 cm L x 3.3 cm W x 1.22 cm H
- GEWICHT: Weniger als 19g