

MVN BIOMECH

Pakiet oprogramowania MVN BIOMECH współpracuje z kostiumami MVN Awinda oraz Link - pozwalając na precyzyjny zapis ruchu i jego analizę w czasie rzeczywistym pod kątem wybranych przez użytkownika parametrów.

Oprogramowanie wykorzystuje naukowo uznane modele biomechaniczne.



funkcje

- intuicyjny interfejs użytkownika
- efektywne procedury kalibracji
- skalowalny model biomechaniczny
- zapis i odtwarzanie ruchu
- ustawienia synchronizacji
- 4 predefiniowane ustawienia
- podgląd w 3D, grafiki, wideo

wyniki

- kąty stawów
- kinematyka segmentów
- uniwersalne pozycje segmentów
- centrum masy ciała
- surowe dane sensorów

zastosowania

- badania biomechaniczne
- optymalizacja sportowa
- rehabilitacja
- interakcja człowiek-maszyna
- badania ergonomiczne

plugin-y

- Siemens PLM Software
- Dassault Systems Delmia and Catia
- ViVeTech ViVeHuman Software
- Noraxon EMG, Cometa Wave EMG
- GAITRite Pressure Mat, Vicon, ANT Neuro

formaty

- ASCII (XML), C3D, BVH, FBX, film (AVI, M4V)

