

Clinical 3DMA

Clinical 3DMA to stanowisko do rehabilitacji, badań neurologicznych i biomechanicznych pacjentów. Wykorzystywana technologia to optyczne Motion Capture zestawem kamer i markerami na ciele pacjenta. Oprogramowanie 3D Motion Analyzer zawiera specjalizowane algorytmy i tworzy szczegółowe raporty.



wyróżniki

- rekonstrukcja ruchu 3D w czasie rzeczywistym
- pomiar / analiza / raport
- zintegrowana baza danych pacjentów
- eksport danych w formatach TRC, (C3D), CSV, AVI

kluczowe zalety

- analiza ruchowa stawów w 3D
- biofeedback: auto-analiza danych z alarmowaniem
- automatyka wyliczania wartości średnich
- możliwość synchronizacji z matami i EMG

protokoły analityczne

- analiza chodu dziecka
- analiza chodu dorosłego
- analiza całego ciała
- analiza miednicy
- analiza pasa barkowego
- analiza kostki (jednej lub obydwu)
- inne stawy (biodrowy, przeguby)
- w przygotowaniu: indeks stabilności i równowagi

kompletacja

- kamery, okablowanie, montaż do ścian
- huby lub switch-e
- narzędzie do kalibracji
- zestaw markerów
- waliza transportowa
- 1 rok wsparcia zdalnego

integracja

- EMG - elektromiograf
- maty naciskowe (Pressure Plates)
- maty uderowe (Force Plates)

Modele 3DMA:

MODEL:	Cycling 3DMA	Sports 3DMA	Running 3DMA	Golf 3DMA	Clinical 3DMA	Human 3DMA
4 kamer	X					
6-8 kamer	X	X	X	X	X	X
10-12 kamer				X	X	X
zastosowanie	sport- kolarstwo	sport	sport biegowy	optymalizacja - golf	badania kliniczne	MoCap, biomech

