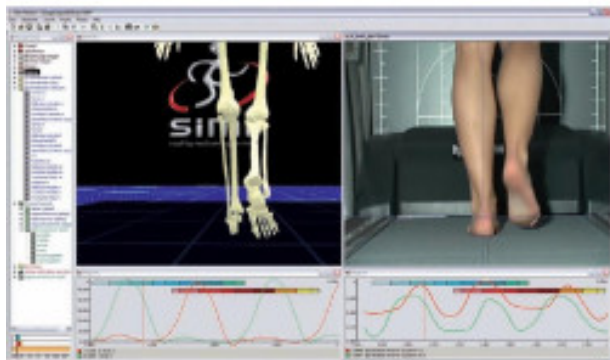


System diagnostyki układu kostno-szkieletowego Simi MOTION TWIN



Opis produktu:

Simi Motion to system do dynamicznej, nieinwazyjnej diagnostyki i analizy dysfunkcji układu kostno-szkieletowego. Znajduje zastosowanie w takich dziedzinach, jak neurologia, medycyna sportowa, ortopedia, rehabilitacja.

Zdjęcia produktu:

Szczegółowy opis produktu:

MOTION to oprogramowanie rejestrujące obraz wideo, który pozwala na bardzo dokładny pomiar parametrów ruchu oraz archiwizację danych do późniejszej oceny postępu rehabilitacji.

Wbudowane narzędzia do analizy umożliwiają na przykład porównywanie: kątów w stawach, przyspieszeń, symetrii, sił poszczególnych układów. Simi Motion może także współpracować z innymi urządzeniami pomiarowymi tj. platformami do pomiaru siły, naciskowym lub systemami do pomiarów EMG.

Zalety systemów Simi Motion TWIN:

- zapewniają dokładny pomiar parametrów związanych z dynamiką i kinematyką ruchu
- umożliwiają rejestrację danych
- obraz jest rejestrowany za pomocą kamer cyfrowych
- obraz 3D generowany jest z danych
- umożliwiają wyznaczanie trajektorii ruchu punktów lub segmentów
- przedstawiają wykresy zmierzonych wartości tj. prędkość, przyspieszenie, kąty
- współpracują z platformami do pomiaru siły AMTI, Bertec, Kistler
- współpracują z systemami do pomiaru EMG
- współpracują z systemami do pomiaru nacisku na podłoże tj. Tekscan, RSscan, Paromed

Dostępne wersje:

SIMI MOTION TWIN	System do analizy ruchu 2D w technice poklatkowej, wyposażony w kamerę 100 kl/s (0.3 MP), oprogramowanie dostosowane do pracy mobilnej
SIMI MOTION 3D BASIC	System do pomiarów naukowych z wykorzystaniem analizy ruchu (m.in. pomiar odległości, kątów w przestrzeni 3D dla

	zaawansowanych użytkowników), oprogramowanie, 2 kamery 120 kl./sek (0.3 MP) na statywie, zestaw markerów, laptop, możliwość rozbudowy systemu o platformę do pomiaru siły, system sEMG, platformę tensometryczną
SIMI MOTION 3D CAPTURE LAB BASIC	System do badań laboratoryjnych z wykorzystaniem analizy ruchu (m.in. pomiar odległości, kątów w przestrzeni 3D dla zaawansowanych użytkowników), oprogramowanie, 8 kamer 120 kl./sek (0.3 MP) na statywach, zestaw markerów, stacja robocza do obsługi, możliwość rozbudowy systemu o platformę do pomiaru siły, system sEMG, platformę tensometryczną
SIMI MOTION 3D CAPTURE LAB	System do badań laboratoryjnych z wykorzystaniem kompleksowej analizy ruchu (m.in. pomiar odległości, kątów w przestrzeni 3D dla zaawansowanych użytkowników), oprogramowanie, 8 kamer 105 kl./sek (2 MP) na statywach, zestaw markerów, stacja robocza do obsługi, możliwość rozbudowy systemu o platformę do pomiaru siły, system sEMG, platformę tensometryczną

Analiza Ruchu w Instytucie Dzielny Miś

Informacje:

Model:

SIMI MOTION: SIMI MOTION TWIN, SIMI MOTION 3D BASIC