



MediTutor Workstation - zestaw do rehabilitacji kończyn górnych i dolnych

Opis produktu:

MediTutor Workstation to zestaw do diagnostyki i rehabilitacji kończyn górnych i dolnych, w skład którego wchodzi zestaw 4 urządzeń: **3DTutor**, **ArmTutor**, **HandTutor** oraz **LegTutor**, z których można tworzyć zestaw zależnie od potrzeb pacjentów danego ośrodka (od 11 do 15 elementów).

Zdjęcia produktu:



Szczegółowy opis produktu:

MediTutor Workstation - zestaw do rehabilitacji kończyn górnych i dolnych

System wspomaga leczenie zaburzeń ruchowych, sensorycznych oraz poznawczych dzięki intensywnym, aktywnym ćwiczeniom wykorzystującym spersonalizowane gry z funkcją biofeedbacku. Umożliwia skupienie się na pojedynczych ruchach lub trening bardziej złożonych aktywności. System dostarcza szczegółowe instrukcje dotyczące prawidłowego wykonywania ćwiczeń oraz informacje zwrotne dotyczące pracy i postępów pacjenta.

Kontrolowane ćwiczenia wielostawowe z zachowaniem standardowego wzorca ruchu, zapobiegają rozwijaniu się niepożądanych, kompensacyjnych ruchów stawów oraz wpływają pozytywnie na wykonywanie zadań funkcjonalnych.

Wskazania kliniczne

drobne zaburzenia ruchowe, sensoryczne oraz poznawcze, udar, stwardnienie rozsiane, porażenie mózgowe, choroba Parkinsona, urazy głowy, zespół wieloobjawowego bólu miejscowego, osłabienie mięśni, urazy obwodowego układu nerwowego, po operacjach ortopedycznych, takich jak operacje

ścięgien, złamania z przemieszczeniem oraz urazy tkanek miękkich, zaburzenia ruchowe kończyn górnych/dolnych.

Możliwości zestawu MediTutor Workstation

ćwiczenie stawów kończyny górnej, dolnej, szyi oraz tułowia, biofeedback wzrokowy oraz dźwiękowy, ocena biomechaniczna z uwzględnieniem prędkości wykonywanych ruchów oraz pasywnego i aktywnego zakresu ruchomości, opcja telerehabilitacji, dokumentacja postępów pacjenta za pomocą obiektywnych i policzalnych danych, baza danych pacjentów, indywidualne profile użytkowników- terapeutów, zestaw motywacyjnych gier z biofeedbackiem w czasie rzeczywistym, dopasowanie zadań do możliwości pacjenta, ćwiczenie w pełnych zakresach ruchomości, w dowolnej pozycji pacjenta: leżący, siedzący, stojący, dostosowanie poziomu ćwiczeń do zakresu ruchomości pacjenta.

Oprogramowanie MediTouch

Oprogramowanie do oceny oraz zastosowań klinicznych dostarcza specjalistyczne obiektywne, ilościowe dane na temat zdolności ruchowych pacjenta. Zarejestrowane informacje pozwalają na dostosowanie ćwiczeń do jego możliwości. Zadania w postaci gier rehabilitacyjnych stanowią wyzwanie dla pacjenta i motywują go do intensywnych ćwiczeń z wykorzystaniem biofeedbacku, co w znacznym stopniu poprawia jego funkcjonowanie.

Skład zestawu

stacja robocza z wbudowanym komputerem: procesor Intel Core i3 8GB RAM, dysk 240 GB SSD, system Windows 10, regulowany, obrotowy monitor 24", szuflady do przechowywania wszystkich systemów, **11 sensorów** - system do rehabilitacji z wykorzystaniem biofeedbacku zawierający 5 par rękawic Hand Tutor (5 rozmiarów), czujnik Tutor 3D oraz stację roboczą z komputerem, **13 sensorów** - system do rehabilitacji z wykorzystaniem biofeedbacku zawierający 5 par rękawic Hand Tutor (5 rozmiarów), parę czujników Arm Tutor lub Leg Tutor, czujnik Tutor 3D oraz stację roboczą z komputerem, **15 sensorów** - system do rehabilitacji z wykorzystaniem biofeedbacku zawierający 5 par rękawic Hand Tutor (5 rozmiarów), parę czujników Arm Tutor, parę czujników Leg Tutor, czujnik Tutor 3D oraz stację roboczą z komputerem.

HandTutor

10 rękawic (prawa i lewa, 5 różnych rozmiarów)

HandTutor służy do terapii ręki. Umożliwia trening całościowy lub selektywny, skupiony na pojedynczych palcach lub kombinacji palców i nadgarstka. Idealny w terapii zajęciowej.

Czytaj więcej

ArmTutor

2 ortezy kończyn górnych (prawa i lewa)

ArmTutor umożliwia wykonywanie izolowanych, funkcjonalnych ćwiczeń łokcia oraz łokcia i barku. Terapeuta może dostosować poziom ćwiczeń do aktualnego stanu zdrowia ćwiczącego.

Czytaj więcej

LegTutor

2 ortezy kończyn dolnych (prawa i lewa)

LegTutor pozwala na przeprowadzenie rehabilitacji stawu biodrowego oraz kolanowego, z zastosowaniem zarówno ćwiczeń izolowanych, jak i wielostawowych.

[Czytaj więcej](#)

3DTutor

1 bezprzewodowy czujnik 3D wraz z opaskami

3DTutor jest multifunkcyjnym urządzeniem rehabilitacyjnym, które można wykorzystać do terapii głowy, szyi, tułowia, ramion, łokci, nadgarstków, bioder, kolan oraz stawów skokowych.

[Czytaj więcej](#)

Informacje:

Kategoria: Rehabilitacja neurologiczna

Model:

Ilość sensorów: 11, 13, 15