

ArmTutor - urządzenie do rehabilitacji funkcjonalnej kończyny górnej



Opis produktu:

ArmTutor to urządzenie rehabilitacyjne, które umożliwia wykonywanie izolowanych ruchów stawów łokciowych oraz ramiennych.

Urządzenie składa się ze **specjalistycznej ortezy**, która kontroluje wykonywane ruchy oraz **oprogramowania**, które przetwarza dane z czujników ortezy w czasie rzeczywistym, dzięki temu pacjent otrzymuje zwrotne informacje (biofeedback), które motywują go do dalszej pracy.

Biofeedback umożliwia także korekcję kompensacji. System instruuje pacjenta jak prawidłowo wykonać ćwiczenia, natomiast przyciągające uwagę gry uatrakcyjniają proces rehabilitacji.

Zdjęcia produktu:



Szczegółowy opis produktu:

ArmTutor - urządzenie do rehabilitacji funkcjonalnej kończyny górnej

Terapeuta ma możliwość dostosowania **poziomu ćwiczeń do aktualnego stanu zdrowia ćwiczącego**. System generuje przejrzyste raporty z sesji terapeutycznej, dzięki temu możliwa jest obiektywna ocena pacjenta oraz skonsultowanie efektów leczenia z innymi terapeutami.

System ArmTutor może być wzbogacony o **Funkcjonalną Elektryczną Stymulację (FES)**, przez co możliwe jest zwiększenie aktywnego zakresu ruchomości stawów.

Terapia zajęciowa wykorzystująca **ArmTutor** jest przyjemna i motywująca dla pacjenta oraz łatwa do przeprowadzenia i oceny przez terapeutę. System jest obecnie wykorzystywany w wielu placówkach rehabilitacyjnych na całym świecie, posiada certyfikację **FDA** oraz **CE**.

ArmTutor - wskazania:

- **zaburzenia motoryczne, sensoryczne i poznawcze,**
- **udar,**
- **stwardnienie rozsiane,**
- **porażenie mózgowe,**
- **choroba Parkinsona,**
- **urazy głowy,**
- **zespół algodystroficzny,**
- **słabe mięśnie,**
- **urazy nerwów obwodowych,**
- **złamania i urazy tkanek miękkich,**
- **po operacjach ortopedycznych,**
- **dysfunkcja ruchowa kończyn górnych/dolnych,**
- **trening siły i balansu,**

ArmTutor - najważniejsze funkcje:

- **Ocena i analiza prędkości, zakresu ruchomości**
- **Dokumentacja i raportowanie** do obiektywnej oceny i kontynuacji terapii
- Kontrolowany i spersonalizowany **biofeedback** (informacja zwrotna) w czasie rzeczywistym
- Motywujące i wymagające gry rehabilitacyjne dedykowane do **szerokiej gamy urazów, chorób neurologicznych oraz ortopedycznych**
- Biofeedback zapobiegający powstawaniu niepożądanych i kompensacyjnych ruchów pacjenta

Informacje:

Model: