

HandTutor - system do rehabilitacji ręki

Opis produktu:

HandTutor to urządzenie przeznaczone do rehabilitacji ręki. Dzięki **HandTutor** możliwe jest wykonywanie ćwiczeń motorycznych palców oraz nadgarstka. Idealnie sprawdzi się w terapii zajęciowej, dzięki możliwości połączenia treningu z Funkcjonalną Elektryczną Stymulacją (FES), której zadaniem jest zwiększenie aktywnego zakresu ruchomości.

HandTutor oprócz poprawy funkcji motorycznych ręki wpływa także na funkcje poznawcze oraz sensoryczne układu nerwowego.

Zdjęcia produktu:



Szczegółowy opis produktu:

HandTutor - system do rehabilitacji ręki

System HandTutor składa się z rękawicy zawierającej **czujniki położenia ręki w przestrzeni** oraz **czujniki szybkości**.

Informacja o aktualnej pozycji ręki jest na bieżąco przetwarzana, dzięki temu użytkownik otrzymuje informację **biofeedback**, która motywuje go do dalszego treningu.

HandTutor - 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 i chorób neurologicznych oraz ortopedycznych
- **Biofeedback** zapobiegający powstawaniu niepożądanych i kompensacyjnych ruchów

pacjenta

HandTutor - monitoruj efekty treningów

HandTutor został wyposażony w **zestaw gier angażujących użytkownika**. Przyjazne oprogramowanie sprawia, iż terapia jest atrakcyjna dla pacjenta oraz łatwa w przeprowadzeniu dla terapeuty.

System raportuje efekty treningów, umożliwiając wgląd w postępy jakie czyni pacjent, dzięki temu wyniki są rzetelne oraz mogą stanowić podstawę do motywacji pacjenta.

System do rehabilitacji ręki obecnie wykorzystywany jest w wielu placówkach rehabilitacyjnych na całym świecie, posiada certyfikację **FDA** oraz **CE**.

Dlaczego HandTutor?

Zestaw gier angażujących użytkownika

Ćwiczenia fizjoterapeutyczne są w formie gier oraz odpowiednie dla szerokiej liczby urazów, chorób neurologicznych i ortopedycznych.

Zaprojektowany z myślą o wygodzie

System HandTutor pozwala na szereg ocen biomechanicznych: takich jak prędkość, pasywny i aktywny zakres ruchu oraz analizę ruchu palców oraz nadgarstka.

Najnowocześniejsze oprogramowanie

Bogate dane biomechaniczne pozwalają na obiektywną ocenę oraz dobranie optymalnej formy leczenia fizjoterapeutycznego.

Łatwość użytkowania

System składa się z ergonomicznej rękawicy oraz dedykowanego oprogramowania rehabilitacyjnego do fizykoterapii.

Wskazania do zastosowania HandTutor:

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

Informacje:

Model: