

3DTutor - multifunkcyjne urządzenie rehabilitacyjne

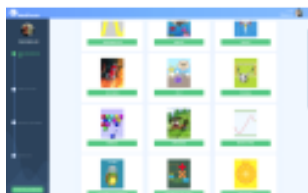


Opis produktu:

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

Urządzenie składa się z **bezprzewodowego czujnika ruchu** oraz **oprogramowania**, które przetwarza dane z czujnika w czasie rzeczywistym. Dzięki rejestracji danych system wysyła informacje zwrotne (**biofeedback**) do pacjenta, co stanowi czynnik motywujący do dalszej terapii. **3DTutor** wyposażony jest w zestaw atrakcyjnych gier, które uprzyjemnią ćwiczenia pacjentowi.

Zdjęcia produktu:



Szczegółowy opis produktu:

3DTutor - multifunkcyjne urządzenie rehabilitacyjne

System 3DTutor w szczegółowy sposób opisuje zadania jakie pacjent ma wykonać, a dokładny **biofeedback (ruchowy, wizualny oraz wzrokowy)** pozwala na korekcję ewentualnych

kompensacji.

Terapeuta ma możliwość dostosowania poziomu trudności i rodzaju ćwiczeń do indywidualnych potrzeb pacjenta.

Oprogramowanie 3DTutor posiada możliwość automatycznego dostosowywania poziomu ćwiczeń do aktualnego stopnia zaawansowania pacjenta.

3DTutor - oprogramowanie

Z punktu widzenia terapeuty zbieranie danych jest kluczowe w kontekście **raportowania progresu terapii** oraz wyznaczania kolejnych celów terapeutycznych.

Oprogramowanie zawiera przejrzysty interface, co ułatwia pracę terapeutce, a **generowane przez system raporty** są czytelne i zrozumiałe. Terapeuta ma możliwość udostępniania raportów innym klinicystom, przez co podejście do pacjenta jest bardziej wszechstronne i kompleksowe.

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

3DTutor - wskazania:

- Zaburzenia motoryczne, sensoryczne i poznawcze
- **Udar**
- **Stwardnienie rozsiane**
- Porażenie mózgowe
- **Choroba Parkinsona**
- Urazy głowy
- **Zespół algodystroficzny**
- Osłabione mięśnie
- **Urazy nerwów obwodowych**
- Po operacjach ortopedycznych
- **Złamania i urazy tkanek miękkich**
- Dysfunkcja ruchowa kończyn górnych/dolnych
- Trening siły i balansu

3DTutor - 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

Informacje:

Model: