

Happy Rehab C1 Professional



Opis produktu

Happy Rehab C1 Professional

Wiek użytkownika: 4-9 lat

Wzrost użytkownika: 95-130 cm

Waga użytkownika:

Urządzenie Happy Rehab wyznacza nowe trendy oraz jakość w rehabilitacji.

Happy Rehab to unikatowe urządzenie, którego głównym celem jest rehabilitacja kończyn dolnych. Zaprojektowany w Danii przez zespół firmy INNOVAID, Happy Rehab stanowi efekt pracy oparty na innowacyjnych badaniach naukowych w tym obszarze,

Happy Rehab będzie idealnym rozwiązaniem tak do terapii domowej, jak i dla ośrodków rehabilitacyjnych. Został zbudowany z lekkich materiałów, w samą konstrukcję natomiast wbudowano silniki - to wszystko jest obsługiwane przez obszerne oprogramowanie mające za zadanie wspierać rehabilitację w różnych warunkach.

Specjalnie opracowane gry komputerowe, pozwalają użytkownikowi na ćwiczenia podczas zabawy - aktywowane podczas niej poszczególne stawy oraz partie kończyn dolnych, pracują, kiedy użytkownik gra w najlepsze. Stan zdrowia pacjenta determinuje poziom ćwiczeń dobierany przez terapeutę podczas terapii. Różnorodność ćwiczeń oferowanych przez system, pozwala zapewniając izolację poszczególnych stawów lub kończyn, ale też pozwala pracować nad stawami kolanowymi oraz skokowymi równocześnie.

Unikatowe cechy systemu Happy Rehab:

MOVEMENT

To funkcja poruszająca kończynami dolnymi w pełnym zakresie ruchu oraz dociążeniu. To wyjątkowa funkcja, która wspomaga dobre samopoczucie użytkownika podczas pracy.

FOOTPRINTS

To swoisty dziennik ćwiczeń użytkownika, w którym zapisywane wyniki postępu gracza zarówno stanowi cenną dokumentację postępu, ale także dzięki niej motywuje użytkownika do dalszego działania.

Utrwalanie wzorców

Dzięki grom stworzonym według specjalnego projektu, Happy Rehab zachęca do powtórzeń, a także sprawia, że są one mniej uciążliwe. Prowadzi to do poprawy koordynacji oraz kontroli nerwowo-mięśniowej.

ROZCIĄGANIE

Obserwacje i badania prowadzone nad aktywnością związaną z ćwiczeniami z HAPPY REHAB mówią, że aktywna i pasywna mobilność stawowa jest znacznie wspomagana poprzez użytkowanie urządzenia.

W drodze do celu z HAPPY REHAB

- Z HAPPY REHAB motywuje do dalszych ćwiczeń oraz działania poprzez możliwość wyznaczenia celów podczas intensywnej terapii - to czynnik bardzo istotny w trakcie leczenia
- Ruchy w stawach skokowych: mobilne kontrolery sterowane są stopą użytkownika, której zgięcia podeszwy i grzbietowe stanowią sterowanie gry.
- Możliwość indywidualnego ćwiczenia: stawu skokowego lewego, prawego, bądź ich jednoczesne ćwiczenia.
- Ruchy w stawach kolanowych: także wsparcie podkolanowe stanowi ruchomy element, również sterujący grą z pomocą zgięcia bądź wyprostów w kolanach. Możliwość indywidualnego ćwiczenia: kolana lewego, kolana prawego bądź ich jednoczesne ćwiczenia.
- Ruchowe kombinacje sterowania: to tryb zezwalający na symultaniczną pracę stawu skokowego oraz kolanowego. Gra jest kontrolowana poprzez czujniki natężenia siły zamontowane w platformach stóp.
- Możliwość ćwiczenia: indywidualnie lewa bądź prawa noga, możliwość jednoczesnego ćwiczenia obu.

Balans

Zmiany ciężaru w każdym kierunku są rejestrowane poprzez czujniki natężenia siły, zamontowane w platformach stóp. Realizacja tego ćwiczenia to możliwość uzyskania korzyści przez pacjentów z różnymi dysfunkcjami równowagi. Możliwość ćwiczenia: przenoszenia ciężaru ciała lewo-prawo, tudzież ćwiczenia pełnej równowagi.

HAPPY REHAB i jego wszechstronne zastosowanie:

Dla dzieci i młodzieży z różnymi zaburzeniami natury neurologicznej (GMFCS - E&R I-III (IV)).

- w neurorehabilitacji - dla pacjentów po udarach, z dysfunkcjami układu nerwowego, urazach mózgu, bądź cierpiących na SMA czy chorobę Parkinsona.
- Skuteczny w terapiach osób odzyskujących mobilność po operacjach. Pomaga sprawnie regenerować mięśnie kończyn dolnych, z których zdjęto opatrunki bądź usztywnienia

Dziennik ćwiczeń użytkownika pozwala na prowadzenie jednoczesnej rehabilitacji kilku osób korzystających z jednego urządzenia. Zapisywane dane oraz postępy, pozwalają swobodnie wrócić do historii ćwiczeń. Każde z ćwiczeń może być także dowolnie dostosowane do użytkownika.

Producent: Innovoid A/S

Autoryzowany przedstawiciel Europa: Innovoid A/S

Dystrybutor w Polsce: LIW Care Technology Sp. z o. o.