

Urządzenie do rehabilitacji kończyny górnej Bimeo Pro - OUTLET



Opis produktu:

Bimeo to innowacyjne, motywujące pacjenta **urządzenie rehabilitacyjne**, przeznaczone do terapii kończyn górnych. Pacjent jest prowokowany, aby podczas treningu angażować bardziej ramię objęte dysfunkcją, przy wsparciu zdrowej kończyny.

- Produkt podemonstracyjny,
- Pełnowartościowy, sprawny technicznie.
- Widoczne ślady użytkowania.

Zdjęcia produktu:



Szczegółowy opis produktu:

Urządzenie do rehabilitacji kończyny górnej Bimeo Pro

Bimeo to innowacyjne, motywujące pacjenta **urządzenie rehabilitacyjne** przeznaczone do **terapii kończyn górnych**. Pacjent jest prowokowany, aby podczas treningu jeszcze bardziej angażować ramię objęte dysfunkcją (przy wsparciu zdrowej kończyny).

Bimeo wspierane jest przez **oprogramowanie** wykorzystujące **rzeczywistość wirtualną** opartą na czynnościach i zadaniach życia codziennego, co pomaga w sposób poprawny funkcjonalnie **zwiększać zdolności motoryczne**. Terapeuta może monitorować progres pacjenta, a także **dostosowywać trudność zadań ruchowych** do jego potrzeb. **Proces rehabilitacji** staje się przez to bardziej efektywny i relatywnie krótszy.

Wskazania do stosowania Bimeo Pro:

System wspierający terapię pacjentów z **różnorodnymi dysfunkcjami neurologicznymi m.in.:**

- udar (CVA),
- traumatologiczne uszkodzenie mózgu (TBI),
- uszkodzenie rdzenia kręgowego (SCI),
- uszkodzenia mięśniowo-szkieletowe kończyn górnych (traumatologiczne, ortopedyczne, reumatologiczne i inne).

Trening dwustronny (dwukończynowy):

Pacjent wykorzystuje mniej uszkodzoną kończynę jako asystę dla kończyny objętej dysfunkcją. Terapia prowadzona jest w systemie wsparcia ramienia (kompensacji) na płaskiej powierzchni lub w wolnej przestrzeni, bez wsparcia. Charakterystyka treningu:

- ramiona współpracują ze sobą, aby uzyskać wymagane wsparcie lub opór podczas ruchu,
- synchronizacja obu ramion pozwala na rozwój koordynacji obu kończyn,
- trening zawiera elementy aktywności życia codziennego.

Trening jednostronny (jednokończynowy):

Pacjent wykonuje zadania uszkodzonym ramieniem. Terapia prowadzona jest w trybie wsparcia (kompensacji) uszkodzonej kończyny lub w trybie wolnym (bez wsparcia), w którym każdy staw może być trenowany indywidualnie. Charakterystyka:

- ćwiczenia mogą być wykonywane z minimalnym oddziaływaniem siły grawitacji na kończynę uszkodzoną,
- podparcie ramienia wspomaga jego kompensację,
- pomiar zakresu ruchomości dla aktywnego i pasywnego ramienia,
- możliwość prowadzenia terapii nadgarstka z wykorzystaniem podparcia sferycznego,
- trening zawiera elementy aktywności życia codziennego,
- ruchy w każdym stawie mogą być dostosowywane indywidualnie.

Bimeo wspierane jest przez oprogramowanie wykorzystujące rzeczywistość wirtualną

Zalety terapii Bimeo:

Terapia potwierdzona dowodami - skuteczność zweryfikowana przez liczne testy kliniczne. Bimeo zaprojektowane zostało zgodnie z zasadami ergonomii, dlatego idealnie pasuje do zróżnicowanej charakterystyki antropometrycznej oraz wskazań patologicznych.

Szeroki zakres trybów treningowych - terapeuta może skorzystać w terapii z różnych trybów pracy z pacjentem: trening ze wsparciem lub bez, trening izotoniczny/ izometryczny, 1- i 2-kończynowy, trening izolujący stawy w obrębie kończyny górnej.

Łatwość użycia - urządzenie Bimeo jest proste i intuicyjne w użyciu. Terapeuta dostosowuje tryb treningowy oraz zakres ruchu indywidualnie do pacjenta za pomocą kilku kliknięć w interfejsie. Ustawienia są zachowywane na później, do wykorzystania w kolejnych terapiach.

Ograniczenie kosztów terapii - jeden terapeuta może jednocześnie pracować z wieloma pacjentami na systemach Bimeo. Pacjent jednocześnie może wykorzystywać urządzenie w terapii domowej jako kontynuację terapii.

Krótki czas przygotowania do terapii - przygotowanie pacjenta do terapii zajmuje niewiele czasu. Główne elementy systemu mocowane są za pomocą łatwych w użyciu pasów rzepowych.

Brak ryzyka kontuzji pacjenta - system zawiera ultralekkie zasilanie, bez siłownika, co kompletnie eliminuje ryzyko kontuzji pacjenta lub terapeuty.

Elementy systemu:

1. **Bimeo Master** – główny element systemu Bimeo, trzymany przez pacjenta i wykorzystywany w treningu.
2. **Uchwyt Bimeo** – dodatkowe mocowanie dla kończyny wspomagającej ruch.
3. **Sensory Bimeo** – jednostki rejestrujące ruch, mocowane na kończynie górnej.
4. **Podstawa Bimeo** (podwójny dysk) - podstawa podpierająca kończyny, wykorzystywana w terapii dwukończynowej.
5. **Podstawa Bimeo** (dysk pojedynczy) – (dysk pojedynczy) - podstawa podpierająca kończynę, wykorzystywana w terapii jednokończynowej.
6. **Bimeo Wireless** – umożliwia komunikację elementów systemu z komputerem.

Prezentacja produktu:

Informacje:

Opcje produktu: