



Urządzenie do rehabilitacji kończyny górnej Bimeo 400 Pro

Opis produktu:

Bimeo, wyposażone w całkowicie nowe oprogramowanie **Bimeo 400**, to innowacyjne urządzenie do terapii kończyn górnych. Dzięki nowoczesnemu interfejsowi i rozbudowanym programom terapeutycznym, system jeszcze skuteczniej motywuje pacjenta do angażowania ramienia objętego dysfunkcją, przy wsparciu zdrowej kończyny.

Licencja na 6 lat w cenie: Cena obejmuje pełny dostęp do oprogramowania Bimeo 400 na okres 6 lat. Po tym czasie istnieje możliwość przedłużenia licencji lub korzystania z systemu z podstawowymi funkcjami.

Zdjęcia produktu:



Szczegółowy opis produktu:

Urządzenie do rehabilitacji kończyny górnej Bimeo Pro z oprogramowaniem Bimeo 400

Bimeo to innowacyjne urządzenie rehabilitacyjne, teraz wyposażone w całkowicie przeprojektowane oprogramowanie **Bimeo 400**. System wykorzystuje wirtualną rzeczywistość i grywalizację, aby maksymalnie motywować pacjenta do angażowania ramienia objętego dysfunkcją (przy wsparciu zdrowej kończyny).

Bimeo 400 kładzie nacisk na kompleksowe programy terapeutyczne, oparte na czynnościach dnia codziennego, co pomaga w sposób poprawny funkcjonalnie **zwiększać zdolności motoryczne**. Terapeuta może monitorować progres pacjenta, a także **dostosowywać trudność zadań ruchowych** do jego potrzeb, dzięki czemu proces rehabilitacji staje się bardziej efektywny.

Wskazania do stosowania Bimeo Pro:

System wspierający terapię pacjentów z **różnorodnymi dysfunkcjami neurologicznymi i mięśniowo-szkieletowymi**:

- udar mózgu (CVA),
- urazowe uszkodzenie mózgu (TBI),
- stwardnienie zanikowe boczne (ALS) i stwardnienie rozsiane (MS),
- uszkodzenie rdzenia kręgowego (SCI),
- uszkodzenia mięśniowo-szkieletowe kończyn górnych (pourazowe, ortopedyczne, reumatologiczne).

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.

Co nowego w oprogramowaniu Bimeo 400?

Nowa wersja to kompletne przeprojektowanie systemu, które podnosi jakość pracy klinicystów i

motywację pacjentów.

Lepszy interfejs

Bardziej intuicyjna obsługa i wideo-przewodnik po inicjalizacji zapewniający prawidłowe użycie czujników.

Zarządzanie danymi

Logowanie dla klinicysty, dostęp do profili w ramach całej placówki oraz ulepszone raportowanie dla śledzenia postępów.

Obiektywna ocena

Udoskonalone protokoły oceny i nowe rodzaje testów pozwalają na jeszcze dokładniejszą diagnozę stanu pacjenta.

Ważna informacja: Bimeo 400 to oprogramowanie oparte na chmurze, dlatego do pełnej funkcjonalności wymaga połączenia z internetem.

Kluczowe zalety systemu Bimeo:

Terapia potwierdzona dowodami - skuteczność zweryfikowana przez liczne testy kliniczne i zgodność z zasadami ergonomii.

Kompleksowa terapia i grywalizacja - system oferuje rozbudowane programy terapeutyczne oraz bibliotekę ponad 20 gier, które zwiększają motywację pacjenta.

Szeroki zakres trybów treningowych - terapeuta może skorzystać z różnych trybów pracy: trening ze wsparciem lub bez, 1- i 2-kończynowy oraz trening izolujący stawy.

Ograniczenie kosztów terapii - jeden terapeuta może jednocześnie pracować z wieloma pacjentami na systemach Bimeo.

Krótki czas przygotowania - dzięki intuicyjnemu interfejsowi i łatwym w użyciu pasom rzepowym, przygotowanie pacjenta do terapii zajmuje niewiele czasu.

Brak ryzyka kontuzji - system zawiera ultralekkie, zasilane bateryjnie czujniki bez siłowników, co kompletnie eliminuje ryzyko kontuzji.

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) – podstawa podpierająca kończynę, wykorzystywana w terapii jednokończynowej.
6. **Bimeo Wireless** – umożliwia komunikację elementów systemu z komputerem.

Informacje:

Model: