



Vibramoov - Kompletna neurorehabilitacja kończyn przy użyciu zogniskowanej wibracji FPS

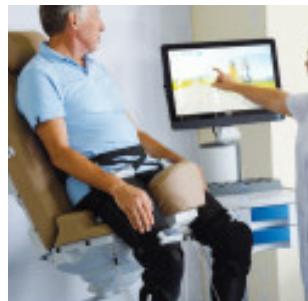
Opis produktu:

Vibramoov Pro to innowacyjne urządzenie służące do wczesnej i intensywnej rehabilitacji neurologicznej poprzez **Funkcjonalną Proprioceptywną Stymulację** (FPS).

Urządzenie wykorzystujące do terapii zogniskowaną wibrację. Dzięki stymulacji układu nerwowego informacjami sensorycznymi daje odczucie wirtualnego ruchu.

Vibramoov Pro przeznaczony jest dla pacjentów z dysfunkcjami neurologicznymi, problemami ortopedycznymi, a także ze zmianami związanymi z procesami starzenia się.

Zdjęcia produktu:



Szczegółowy opis produktu:

Głównym zadaniem **Vibramoov™ Pro** jest przeciwdziałanie skutkom ograniczenia ruchomości w stawach, jak i również zachowanie budowy mięśniowej. **Vibramoov™ Pro** idealnie sprawdzi się u osób cierpiących między innymi na porażenie mózgowe, chorobę Parkinsona, stwardnienie rozsiane lub urazy rdzenia kręgowego. Urządzenie jest przeznaczone do rehabilitacji osób zarówno leżących, jak i spionizowanych. Możliwy jest trening chodu po powierzchni, bieżni oraz przy barierkach.

Proces rehabilitacji z użyciem Vibramoov™ Pro składa się z dwóch modułów:

- Pierwszy krok to wyzwalanie czynności poprzez pobudzenie proprioceptywne. Etap początkowy to wywołanie u pacjenta wrażenia ruchu. Następnie generowane są reakcje motoryczne inicjujące odczuwany ruch, a na koniec następuje aktywny udział w ruchu.
- Drugi moduł to zogniskowana wibracja, która reguluje napięcie mięśniowe. Tego rodzaju stymulacje są stosowane na środkowej części mięśnia, co wywołuje powtarzające się skurcze i/lub rozciąganie mięśnia.

VIBRAMOOV™ PRO TO REWOLUCJA TERAPII FUNKCJONALNEJ Głównym wyzwaniem podczas rehabilitacji chodu jest przywrócenie koordynacji pomiędzy ruchliwością, a związanymi z nią informacjami neurosensorycznymi. Obecnie Vibramoov™ pozwala specjalistom i pacjentom na unikalną neurorehabilitację pozwalającą na utrzymanie tej funkcjonalnej interakcji przez cały proces usprawniania. **UTRZYMUJ W SPRAWNOŚCI INTERAKCJE SENSOMOTORYCZNE** Technologie Vibramoov™ rewolucjonizują funkcjonalną terapię ruchową poprzez zachowanie funkcji sensorycznych i motorycznych nawet wtedy, gdy ruch jest niemożliwy do wykonania. Bazując na 30-letnim doświadczeniu naukowobadawczym, sekwencje wibracyjne Vibramoov™ stymulują układ nerwowy za pomocą odczuć sensorycznych występujących podczas naturalnego chodu. Taka stymulacja pozwala utrzymać interakcje sensomotoryczne u osób, które utraciły zdolności lokomocyjne i stymuluje ich neuroplastyczność. **DOŚWIADCZAJ I PONOWNIE INICJUJ RUCHY** Vibramoov™ udostępnia pacjentom możliwość i satysfakcję płynącą z ponownego odczuwania ruchu. Wywołuje odczucie chodzenia oraz pozwala na doświadczanie pierwszych kroków w kierunku powrotu do zdrowia. **USPRAWNIANIE PACJENTÓW LEŻĄCYCH PRZY UŻYCIU PRZENOŚNEGO SYSTEMU** Jednostka przenośna Vibramoov™ pozwala terapeutom na stosowanie treningu wibracyjnego na bardzo wczesnym etapie rehabilitacji u pacjentów łóżkowych. Dzięki temu, pacjenci zachowują wzorce lokomocyjne. Taka terapia pozwala na uzyskanie wrażenia, że kończyny dolne poruszają się i odpowiadają na impulsy motoryczne. **ZAAWANSOWANY TRENING NA PIONIZATORZE** Dzięki swojej uniwersalności, Vibramoov™ może zostać łatwo dopasowany do możliwości i postępów pacjenta. Stosując pionizator, ciało pacjenta może przyjąć optymalną pozycję do właściwego dobierania wrażeń i reinicjacji chodu. **SZEROKIE SPEKTRUM APLIKACJI:**

- Nabyte lub wrodzone dysfunkcje neurologiczne (ataksja, uraz mózgu, dystonia, mózgowe porażenie dziecięce, schorzenia neurologiczne, choroba Parkinsona, stwardnienie rozsiane, udar...),
- Ortopedia,
- Zmiany związane ze starzeniem (ankylozy, zaburzenia, równowagi, zespół bezruchu, osłabienie mięśni),
- Uszkodzenia rdzenia kręgowego.

CELOWANE I TRWAŁE DZIAŁANIE KLINICZNE:

- Zapobieganie deprogramowaniu sensomotorycznemu,
- Wczesna, ciągła i powtarzalna rehabilitacja,
- Trening lokomocji,

- Stymulacja neuroplastyczności i rehabilitacji motorycznej,
- Wyrównanie napięcia mięśniowego oraz redukcja spastyczności.

VIBRAMOOV™ PRZYSPIESZA REHABILITACJĘ Vibramoov™ to przykład systemu do ciągłej i kompleksowej rehabilitacji pacjentów, którzy utracili funkcje chodu. Możliwość wczesnego włączenia w proces rehabilitacji i wzmocnionej stymulacji na neuroplastyczność ogranicza możliwość wystąpienia dodatkowych uszkodzeń wywołanych przez deprogramowanie sensomotoryczne spowodowane utratą funkcji ruchowych. **ZAAWANSOWANY TRENING NA PIONIZATORZE** Dzięki swojej uniwersalności, Vibramoov™ może zostać łatwo dopasowany do możliwości i postępów pacjenta. Stosując pionizator, ciało pacjenta może przyjąć optymalną pozycję do właściwego dobierania wrażeń i reinicjacji chodu. **WCZESNA, ALE ZAAWANSOWANA TERAPIA** Pacjenci mogą ciągle odczuwać ruch, a nawet zacząć go samodzielnie odtwarzać. Czas spędzany codziennie na rehabilitacji jest w ten sposób wydłużany, poprawia się jej jakość, jest ona dodatkowo przyjemniejsza dla pacjenta i mniej męcząca. W rezultacie, Vibramoov™ Pro pomaga pacjentom odzyskać samodzielność szybciej i w lepszych warunkach.

Działanie modułu FPS w Vibramoov™ Pro

Wyzwalanie czynności ruchowych poprzez pobudzenie proprioceptywne **Funkcjonalną Proprioceptywną Stymulację** (FPS) stosuje się na połączeniu mięśniowo-ścięgnistym **(1)**. FPS mechanicznie stymuluje wrzeciona mięśniowe **(2)** naśladując sygnały czuciowe – włókna typu Ia **(3)** odpowiedzialne za ruchy funkcjonalne. Ta neurosensoryczna sztuczka aktywuje powiązane obszary czuciowo-motoryczne **(4)**, pozwalając pacjentom odczuwać naturalne ruchy. Ponieważ systemy sensoryczne i motoryczne są współzależne, OUN reaguje inicjując odpowiednie ruchy **(5)**. Aktywny udział pacjenta wzrasta stopniowo podczas każdej sesji terapeutycznej zgodnie z 3 kolejnymi krokami:

1. Wywołanie wrażenia ruchu,
2. Generowanie reakcji motorycznych inicjujących odczuwany ruch,
3. Aktywny udział pacjent w ruchu.

Moduł 2 | Wibracja zogniskowana

Regulowanie napięcia mięśniowego Te stymulacje są stosowane na środku mięśnia w celu wywołania powtarzających się skurczów i/lub rozciągań mięśni. **Zastosowanie:**

- przeciwdziałanie skutkom hipomobilności,
- zachowanie budowy mięśniowej,
- regulacja aktywności agonistów i antagonistów,

Wskazania:

- uszkodzenie mózgu,
- porażenie mózgowe,
- śpiączka,
- choroba Parkinsona,
- wielourazowość,
- stwardnienie rozsiane,
- udar mózgu,
- urazy rdzenia kręgowego.

Możliwość pracy zarówno z pacjentami leżącymi jak i ze spionizowanymi. Możliwość treningu chodu

po powierzchni, bieżni lub przy barierkach oraz balansu z asekuracją. **SKŁAD ZESTAWU (KOŃCZYNY GÓRNE I DOLNE):**

- 12 stymulatorów,
- stacja sterująca,
- krzesło pionizujące,
- podnośnik do kończyn dolnych dla pacjentów leżących,
- antygravitacyjne wsparcie kończyn górnych,
- zestaw opasek mocujących stymulatory:
- 2 zestawy na kończynę dolną: 1 biodro / 2 kolana / 2 kostki [rozmiar S],
- 2 zestawy na kończynę górną: 2 nadgarstki / 2 łokcie / 2 barki [rozmiar S],
- 2 zestawy na kończynę dolną: 1 biodro / 2 kolana / 2 kostki [rozmiar M],
- 2 zestawy na kończynę górną: 2 nadgarstki / 2 łokcie / 2 barki [rozmiar M],
- 2 zestawy na kończynę dolną: 1 biodro / 2 kolana / 2 kostki [rozmiar L],
- 2 zestawy na kończynę górną: 2 nadgarstki / 2 łokcie / 2 barki [rozmiar L],
- 24 specyficzne ortezy do trybu leczenia spastyczności [UNISIZE].

KORZYŚCI I ZALETY KLINICZNE:

- Wczesne i intensywne wzmocnienie neuroplastyczności.
- Ponowna inicjacja pętli sensomotorycznej i nauka motoryczna.
- Centralne działanie poprzez stymulację obwodową (FPS).
- Zwiększenie i usprawnienie codziennej rehabilitacji.
- Kontynuacja neurorehabilitacji.
- Zastosowanie w wielu schorzeniach narządu ruchu.
- Szybki czas konfiguracji pacjenta (mniej niż 10 minut).
- Tylko jeden terapeuta do obsługi.
- Możliwe leczenie autonomiczne.

ISTNIEJE MOŻLIWOŚĆ ZAKUPU SYSTEMU JEDYNIE DLA KOŃCZYN GÓRNYCH LUB DOLNYCH

Informacje:

Kategoria: Rehabilitacja neurologiczna

Model: