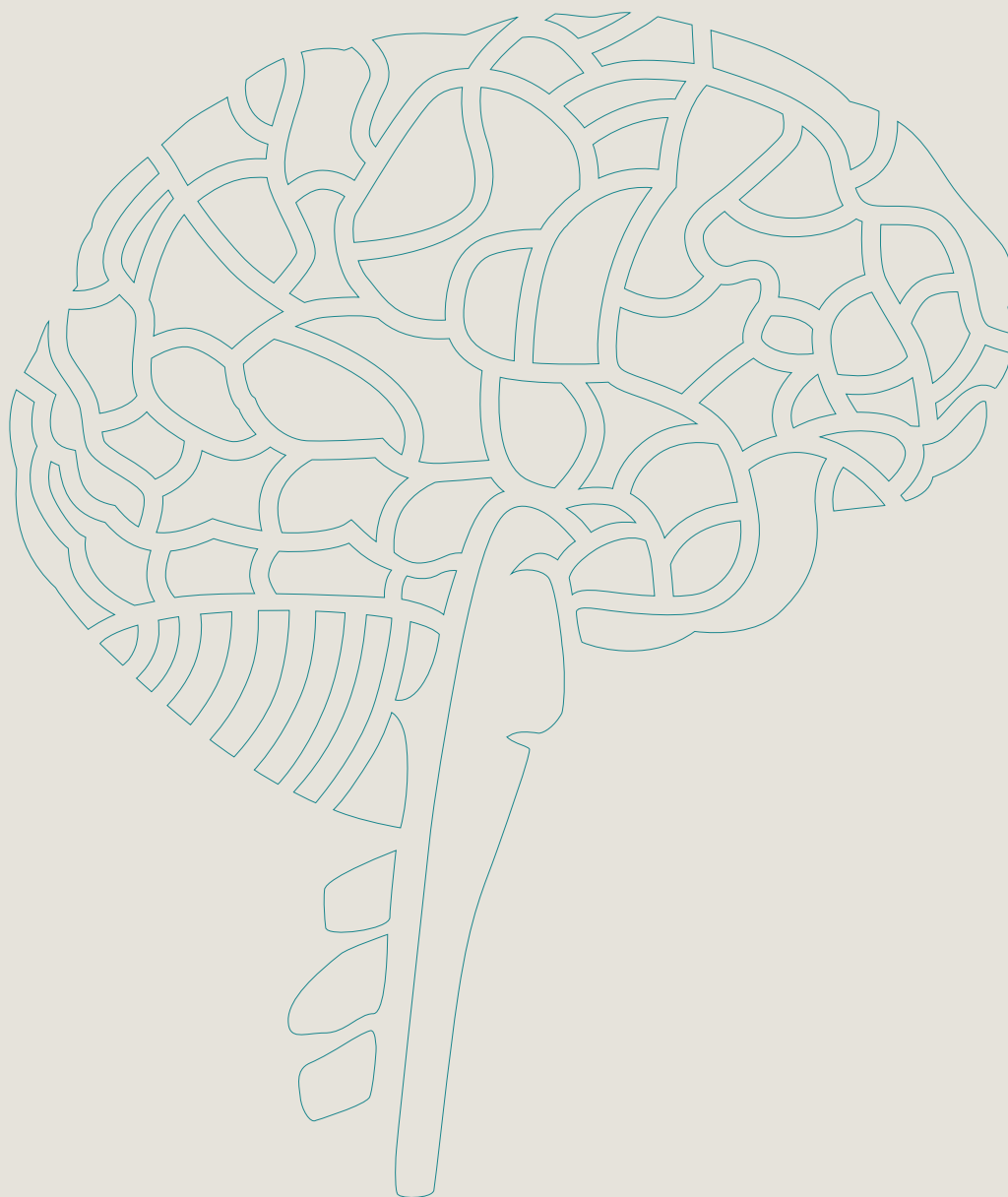
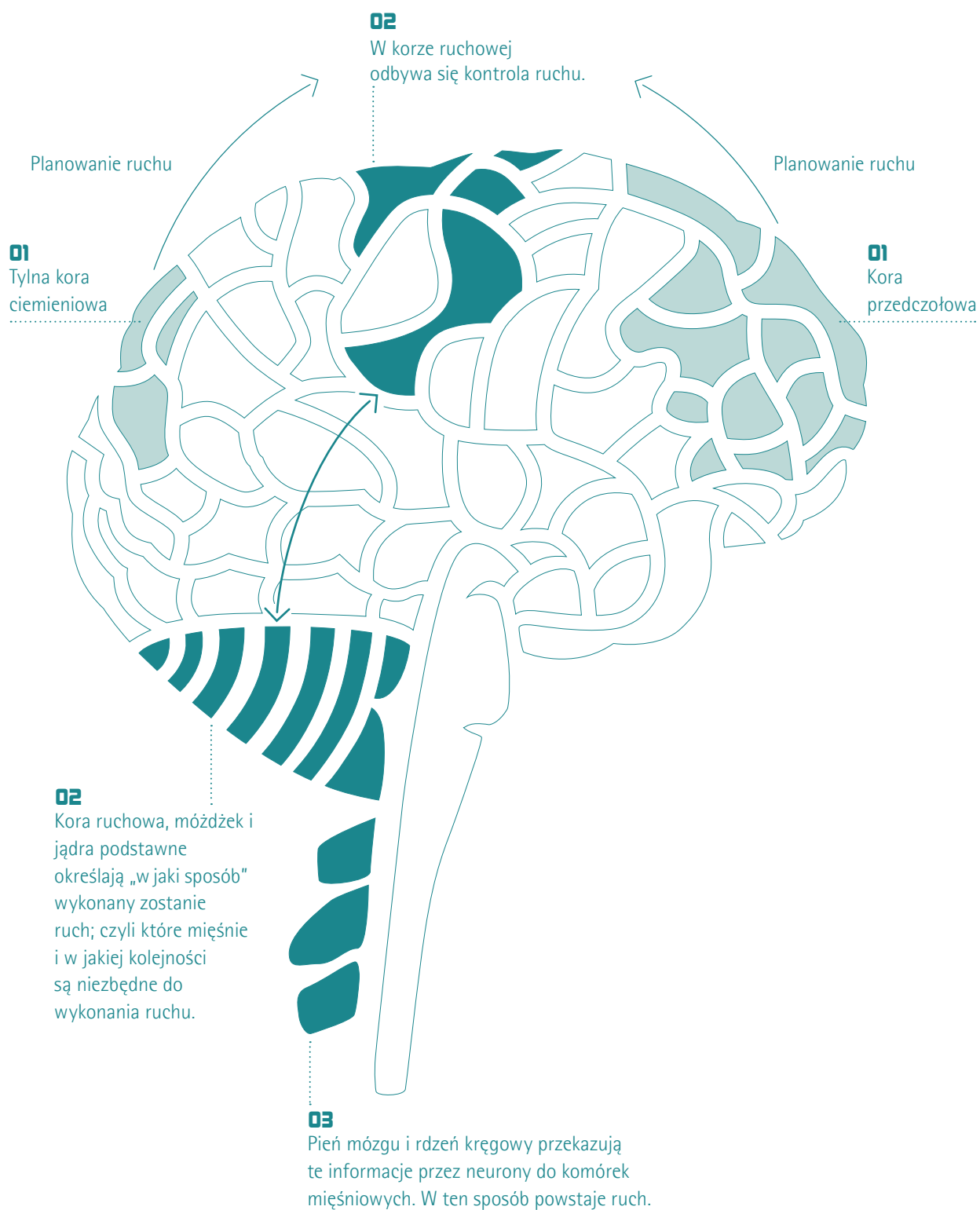


MOTOmed®
Broszura



RECK

Myślimy o ruchu



MOTomed[®]
inny ruch



Krok po kroku
do realizacji celów terapeutycznych...



Całościowy ruch dzięki

MOTOmed®

Terapia ruchowa

NOWOŚĆ
SPIS TREŚCI
TERAPIA RUCHOWA MOTMed
CELE TERAPEUTYCZNE
FUNKCJE I OPROGRAMOWANIE
MODELE
SERWIS

NOWOŚĆ

MOTMed muvi
symultaniczna terapia ruchowa



W
I
N
Z
C
N
A
U
M
Y
S
NOWOŚĆ

SPIS TREŚCI

6 NOWOŚĆ

5 SPIS TREŚCI

8 TERAPIA RUCHOWA MOTOMed

9 Wskazania

10 CELE TERAPEUTYCZNE

Programy treningowe

12 FUNKCJE I OPROGRAMOWANIE

Terapeutyczne programy kontynuacyjne

13 Ochrona ruchu / Program rozluźniania spastyczności

Napęd rozluźniający

14 Pedałowanie wspomagane / Trening symetryczny

Informacja zwrotna o treningu / Gry i filmy

15 Różnica pomiędzy urządzeniem

MOTOMed a rowerem stacjonarnym

16 Który model MOTOMed wybrać?

18 MODELE

Łatwa obsługa

19 MOTOMed viva2 light

20 MOTOMed muvi – ruch symultaniczny

22 MOTOMed viva2 trening nóg oraz

MOTOMed viva2 trening nóg i rąk/górnej części ciała

24 MOTOMed viva2 Parkinson

26 MOTOMed gracile12 – dla dzieci

28 MOTOMed letto2 – intensywna pielęgnacja

30 Zalecane wyposażenie dodatkowe

31 Współpraca z

RehaMove2 (FES) i Spoteee-VideoRehab

32 SERWIS

33 Przegląd – zestawienie funkcji i zalecanych akcesoriów

34 RECK Medizintechnik – producent

35 Dane techniczne

MOTOMed porusza inaczej

Urządzenie MOTOMed jest przeznaczone dla osób, które w codziennym życiu potrzebują profesjonalnej pomocy w wykonywaniu ruchów: bezpiecznej, intuicyjnej i napędzanej silnikiem.

Najwyższej jakości urządzenie do terapii ruchowej MOTOMed umożliwia poruszanie nogami lub rękami za pomocą silnika, lub trenowanie ich własnymi siłami. Trzy tryby terapeutyczne umożliwiają użytkownikowi dobranie treningu do aktualnych potrzeb.

Tryby terapeutyczne



napędzany silnikiem – ruch pasywny

Ruch napędzany silnikiem bez wysiłku fizycznego jest odpowiedni szczególnie do regulacji napięcia mięśniowego, rozluźnienia muskulatury oraz pierwszej mobilizacji po długim okresie w spoczynku. Użytkownik może sam regulować prędkość ruchu pasywnego.



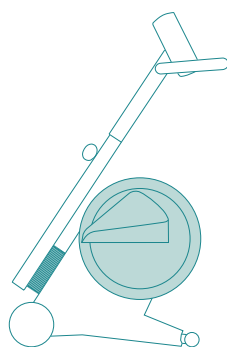
wspomagany silnikiem – ruch asystujący

Funkcja pedałowania wspomagane MOTOMed umożliwia łagodne przejście z treningu pasywnego do aktywnego. Naprzemienne stosowanie aktywnych i pasywnych jednostek ruchu, czyli trening interwałowy, może w znacznym stopniu zwiększyć efektywność treningu. Ponadto trening wspomagany silnikiem wspiera siłę i wytrzymałość już przy najsłabszej sile własnej.

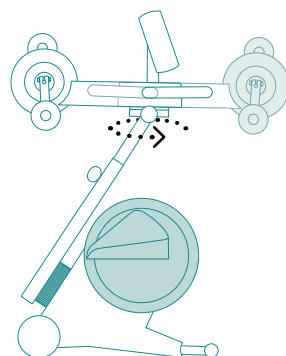


siłą mięśni – ruch aktywny

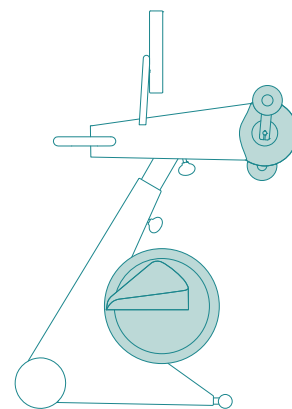
Trening MOTOMed z zastosowaniem ostrożnie dawkowanych oporów hamowania wzmacnia muskulaturę nóg, rąk i górnej części ciała, a także wspomaga pracę układu krążenia. Możliwa jest znaczna poprawa siły, wytrzymałości i koordynacji.



MOTOMed viva2
trener nóg
oddzielny trening nóg



MOTOMed viva2
trener nóg i rąk/górnej części ciała
naprzemienny trening nóg lub rąk



MOTOMed muvi
symultaniczny (równoczesny)
lub naprzemienny trening nóg
i rąk/górnej części ciała

Ruch robi dobrze

MOTOMed stanowi warunek do wartościowego uzupełnienia ręcznej fizjoterapii w rehabilitacji neurologicznej, ortopedycznej i kardiologicznej, a także w geriatric. Repetytywne (powtarzające się) i naprzemiennie ruchy przy zastosowaniu MOTOMed można porównać z jazdą na rowerze. Użytkownik trenuje oddzielnie nogi, ręce, lub – w zależności od modelu – jednocześnie nogi i ręce.

Jest to szczególnie korzystne w przypadku...

WSKAZANIA: stwardnienie rozsiane, udar, porażenie poprzeczne, porażenia spastyczne, miopatie, urazowe uszkodzenie mózgu, porażenie mózgowe, parkinson, rozszczep kręgosłupa, polineuropatia, zespół Guillaina-Barrégo, polio, dystrofie mięśniowe, stwardnienie zanikowe boczne, ... oraz powikłania w wyniku braku ruchu.

Każde urządzenie MOTOMed można bez zobowiązań wypróbować.

Chętnie udzielimy odpowiedzi na każde zapytanie.

1

Zmniejszenie spastyczności

Rozluźnienie muskulatury przy spastyczności napadowej, zwiększonym napięciu mięśniowym, a także przy ogólnych ograniczeniach ruchomości.

2

Aktywowanie resztkowych sił mięśniowych

Możliwe jest ponowne odkrycie lub odtworzenie sił resztkowych, które są ukryte lub niewystarczające do wykonania pełnego ruchu.

3

Wspomaganie chodzenia

Podstawowa sprawność niezbędna do chodzenia (siła mięśni, wytrzymałość i koordynacja) może być podtrzymywana lub odtworzona.

6

Złagodzenie skutków braku ruchu

np. niedokrwienie, sztywność stawów, problemy z trawieniem i opróżnianiem pęcherza, łamliwość kości (osteoporoza), odkładanie się wody w nogach (obrzęki), osłabienie mięśnia sercowego i krążenia, nadciśnienie tętnicze, zaburzenia przemiany materii (cukrzyca)...

5

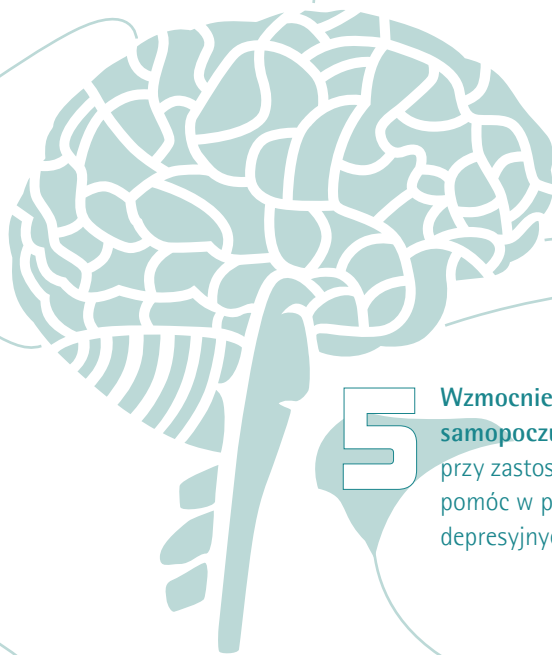
Wzmocnienie psychiki i poprawa samopoczucia

Regularny trening przy zastosowaniu MOTOMed może pomóc w przezwyciężaniu nastrojów depresyjnych i obudzić nową energię.

4

Przeciwdziałanie zmęczeniu

Można ograniczyć zespół przewlekłego zmęczenia.



Realizowanie celów terapeutycznych z MOTOMed

W centrum zainteresowania terapii ruchowej MOTOMed nie znajduje się sportowa rywalizacja, lecz utrzymanie lub odzyskanie możliwości ruchu. Cele terapii z zastosowaniem urządzenia MOTOMed można wyznaczyć w zależności od symptomów choroby, planu terapeutycznego oraz wytrzymałości.

Program rozluźniający

Program rozluźniający to trening pasywny, podczas którego nogi oraz/lub ręce/górna część ciała użytkownika są poruszane przy pomocy silnika, a tym samym rozluźniane. U osób cierpiących na skurcze lub spastyczność, program rozluźniający może powoli obniżyć napięcie mięśni.

Wytrzymałość

Trening wytrzymałościowy umożliwia efektywny trening układu sercowo-naczyniowego, podczas którego ciągłe, niskie bodźce treningowe stosowane są przez dłuższy okres czasu. Trening wytrzymałościowy przynosi wiele korzyści zarówno zdrowym użytkownikom, jak i pacjentom obciążonym różnymi schorzeniami. Służy do podtrzymania lub zbudowania podstawowej formy oraz ogólnego stanu zdrowia.

Trening siłowo-wytrzymałościowy

Trening siłowo-wytrzymałościowy stanowi połączenie treningu wytrzymałościowego i siłowego. W porównaniu do zwykłego treningu wytrzymałościowego, bodźce treningowe są zwiększone, a czas treningu skrócony. Celem tej jednostki terapeutycznej jest celowe sterowanie muskulaturą w taki sposób, by osiągnąć przyrost siły.

Trening interwałowy

Jeśli użytkownik zmęczy się podczas treningu aktywnego, silnik automatycznie przejmuje trening ruchowy. Ze względu na fazy pasywnego odpoczynku, użytkownik może dłużej trenować. Dłuższy czas treningu przyczynia się do poprawy wyników treningu.

Ruch na co dzień – indywidualny i precyzyjny

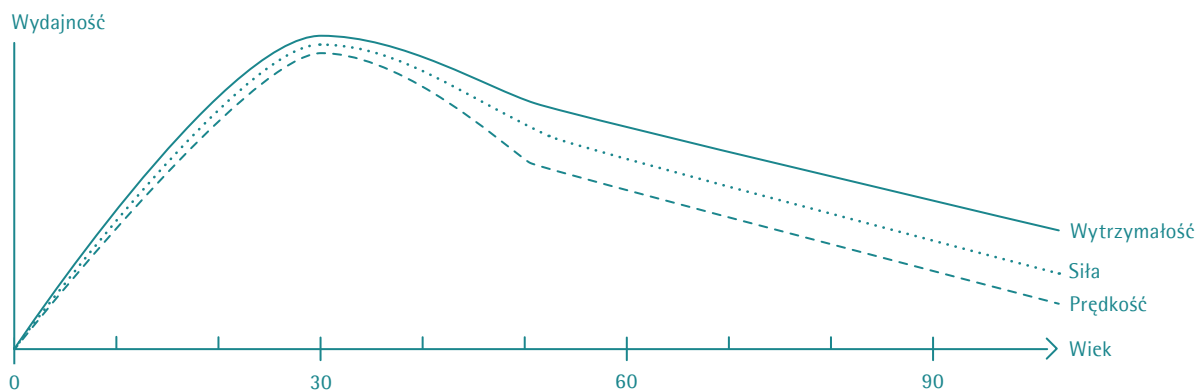
Wygodne rozpoczęcie treningu często oznacza pokonanie pierwszej bariery do regularnego treningu. Oprócz szybkiego rozpoczęcia, specjalne terapeutyczne programy kontynuacyjne umożliwiają indywidualną, precyzyjną terapię ruchową.

Terapeutyczne programy kontynuacyjne MOTOMed

Oprócz programu rozluźniającego, wytrzymałościowego i siłowo-wytrzymałościowego, zastosowanie terapeutycznych programów kontynuacyjnych umożliwia użytkownikowi dalsze zogniskowanie celów swej terapii ruchowej. W zależności od modelu MOTOMed, do wyboru dostępne są różne terapeutyczne programy kontynuacyjne ze wstępnie zdefiniowanym przebiegiem: standard, siłowo-wytrzymałościowy, rozluźnianie, koordynacja, Parkinson, udar, stwardnienie rozsiane, neurologia, ortopedia i kardiologia.

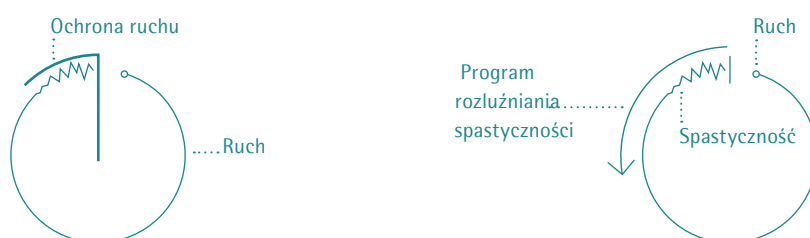
Terapeutyczne programy kontynuacyjne zostały opracowane przez dyplomowanych specjalistów z dziedziny medycyny sportowej z przedsiębiorstwa RECK Medizintechnik zgodnie z aspektami terapeutycznymi. W zależności modelu można też opracować i zapisać własny przebieg terapii w trybie eksperta.

Ponieważ w przypadku regularnego treningu przy zastosowaniu MOTOMed możliwy jest szczególnie długofalowy trening wytrzymałości i siły, terapia ruchowa MOTOMed stanowi ważny warunek do pewnego chodzenia.



Bezpieczny ruch przy spastyczności i porażeniu

Aby poruszać się chętnie i często, konieczna jest możliwość poruszania się bez lęku. Koncepcja bezpieczeństwa MOTOMed monitoruje stan mięśni przez cały czas wykonywania ruchu i optymalnie reaguje na skurcze.



Ochrona ruchu

Jeśli podczas treningu wystąpi spastyczność, nagła blokada ruchu („zamarzanie”) lub skurcze, ta funkcja ostrożnie zatrzymuje ruch pedałów. Dzięki zastosowaniu czułych czujników, funkcja ochrony ruchu optymalnie dostosowuje się do zmian napięcia mięśni.

Program rozluźniania spastyczności

Automatyczna zmiana kierunku obrotów umożliwia rozluźnienie skurczów, wykrytych przez funkcję ochrony ruchu. Następuje odciążenie nóg oraz/lub rąk, a po fazie odpoczynku kierunek ruchu jest powoli zmieniany. U podstaw tej funkcji leży terapeutyczna zasada (hamowanie antagonistyczne), polegająca na tym, że spastyczność zginaczy rozluźniana jest przez prostowanie, a spastyczność prostowników – przez zginanie.

Napęd rozluźniający

Wyjątkowo łagodna technika napędowa pomaga powoli rozluźniać zwiększone napięcia mięśniowe i złagodzić bóle mięśni. Łagodnie regulowany napęd pasowy zapewnia płynny przebieg ruchu.

MOTOMed porusza inteligentnie

Pierwszy krok do jednostki ruchowej wymaga często przezwyciężenia. Dlatego urządzenie MOTOMed oferuje funkcje ułatwiające rozpoczęcie treningu. W zależności od symptomów choroby, trening symetryczny MOTOMed zwiększa skuteczność treningu, a gry zapewniają rozrywkę.

Pedałowanie wspomagane

Podobnie jak w przypadku roweru z silnikiem pomocniczym, funkcja pedałowania wspomagane go wspiera użytkownika podczas wykonywania aktywnego ruchu.



Funkcja umożliwia aktywne wykonywanie ruchów nawet przy najmniejszej sile własnej. Bez nadmiernego obciążenia możliwe jest wykrywanie i budowanie resztkowych sił mięśniowych.

Trening symetryczny

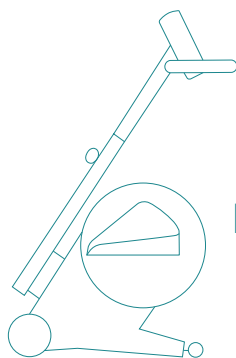
Na podstawie ilustracji graficznej, aktywny użytkownik może obserwować podczas treningu, jaki procent ze stosowanej przez niego siły przypada na lewą lub prawą część ciała. Tego rodzaju trening percepcji i koordynacji jest szczególnie korzystny dla osób z niedowładem połowicznym (np. po udarze lub w przypadku zaburzeń równowagi).

Informacja zwrotna o treningu

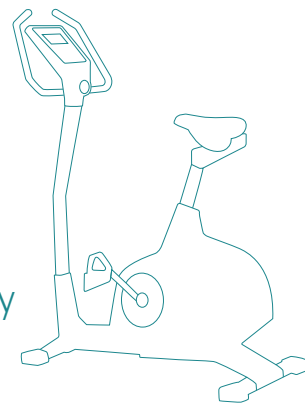
Wszystkie modele MOTOMed udzielają informacji zwrotnej w czasie rzeczywistym podczas lub po treningu: czas trwania treningu, dystans, symetria, łączne obroty, napięcie mięśniowe, aktywna wydajność oraz udział aktywnego i pasywnego treningu.

Gry i filmy

W zależności od wskazania, użytkownicy różnych modeli MOTOMed mogą korzystać z gier i filmów, zapewniających rozrywkę podczas codziennej terapii ruchowej. Korzystając z gier terapeutycznych użytkownik steruje ich przebiegiem przez współdziałanie wysiłku afektywnego i fizycznego. Podczas całego treningu może on zbierać wesołe podskoki, gwiazdki lub punkty.



MOTomed • Trener domowy



Różnica

+ MOTomed

- Rower stacjonarny

	Ochrona przed spastycznością	Bezpieczny trening: możliwe jest wykrywanie, rozluźnianie i łagodzenie spastyczności.	Brak ochrony przed spastycznością
	Tryby terapeutyczne	Napędzany silnikiem/pasywne rozluźnianie mięśni, ruch wspierany silnikiem oraz ruch aktywny	Aktywny trening, brak pasywnego rozluźnienia
	Obciążenie	Trening wspierany silnikiem, łagodne dawkowanie oporów	Wyższe opory – możliwe przeciążenie
	Opór początkowy	Funkcja ServoTreten umożliwia przejście do aktywnego treningu przy zastosowaniu najmniejszej siły	Wysoki opór początkowy
	Możliwości treningowe	Rozszerzenie treningu nóg o trening rąk/górnej części ciała	Najczęściej tylko trening nóg
	Bezpieczne pedały	Antypoślizgowe pedały z wysoką, bezpieczną krawędzią	Zwykłe pedały rowerowe z uchwytem na stopę – stopy często się ślizgają
	Trening koordynacji prawa/lewa	Programy koordynacyjne i motywacyjne, trening symetryczny	Brak treningu symetrycznego
	Cele terapeutyczne	Możliwe jest trenowanie ciała i koncentracji	Możliwy jest tylko trening sprawności fizycznej
	Trening precyzyjny	Możliwe jest trenowanie słabszej części ciała	Silna część ciała kompensuje słabszą połowę
	Indywidualizacja	Możliwość dostosowania urządzenia oraz doboru wyposażenia dodatkowego w celu indywidualizacji	Brak możliwości indywidualizacji
	Natężenie dźwięku	Przyjemnie cicha praca	Intensywny hałas przy pracy
	Możliwość transportu	Łatwy transport dzięki dużym rolkom transportowym	Często duże i w związku z tym trudne do transportowania
	Pozycja siedzenia/równowaga	Bezpieczny trening wykonywany z fotela lub wózka inwalidzkiego	Niebezpieczna pozycja siedzenia na siodełku rowerowym

Jaki model MOTOmed® wybrać?

FUNKCJE I OPROGRAMOWANIE

MOTOmed muvi

Pomoc przy rozpoczęciu



Indywidualne ustawienia



Trening symetryczny



Programy motywacyjne



Filmy wspomagające ruch

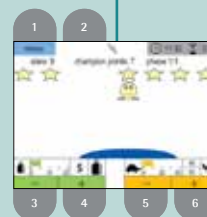
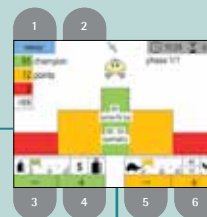
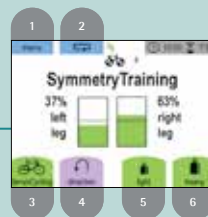
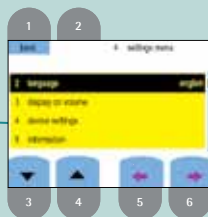
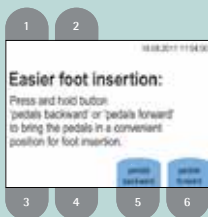


MOTOmed viva2

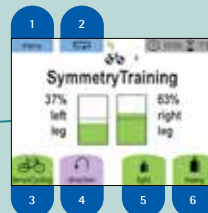
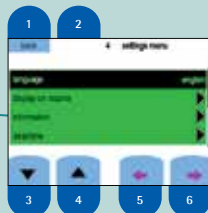
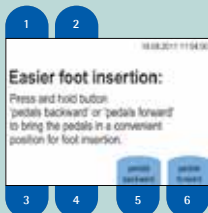
MOTOmed viva2 Parkinson

MOTOmed letto2

MOTOmed gracile12



MOTOmed viva2 light

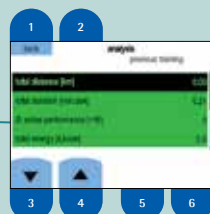
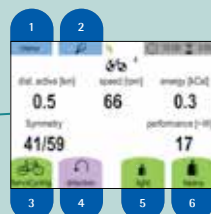
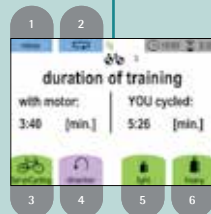
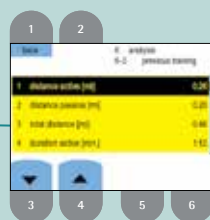
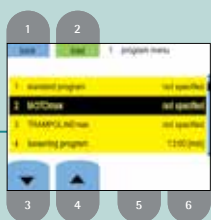


Programy terapeutyczne

Informacja zwrotna o treningu

Analiza treningu

Film instruktażowy



Trening wykonywany z fotela lub wózka inwalidzkiego

Projekt urządzenia do terapii ruchowej w pozycji siedzącej MOTOMed został dostosowany specjalnie do potrzeb osób mających trudności z chodzeniem i poruszających się na wózku inwalidzkim.

Urządzenia do terapii ruchowej MOTOMed dla pacjentów siedzących zajmują tylko tyle miejsca, co krzesło, silnik pracuje przyjemnie cicho, a liczne akcesoria umożliwiają optymalne dostosowanie do indywidualnych potrzeb użytkownika w celu zapewnienia optymalnego treningu ruchowego.

Łatwa obsługa

Wszystkie modele MOTOMed są skonstruowane z myślą o użytkowniku.

Dlatego największą wagę przyłożono do łatwej, przyjaznej dla użytkownika obsługi (usability). Aktywni pacjenci, terapeuci i personel pielęgniarstwa mogą intuicyjnie obsługiwać przejrzysty interfejs obsługi we wszystkich modelach. W zależności od modelu oraz modułu oprogramowania możliwe jest wyświetlanie etapów obsługi oraz informacji zwrotnych o treningu nawet w 27 językach.



Na życzenie chętnie udostępnimy wyniki badań naukowych nad terapią ruchową z zastosowaniem MOTOMed.



MOTOMed viva2 light

To, co najważniejsze. Ten model oferuje standardową opiekę na najwyższym poziomie.

Urządzenie MOTOMed viva2 light oferuje niezbędne funkcje, umożliwiające bezpieczny ruch przy porażeniach i spastyczności. Aplikacje softwarowe zostały ograniczone do tego, co najważniejsze. Model MOTOMed viva2 light może zostać uzupełniony o akcesoria, pozwalające na dostosowanie go do indywidualnych potrzeb użytkownika.

i Model MOTOMed viva2 light może zostać uzupełniony o akcesoria do treningu rąk/górnej części ciała.

MOTOMed muvi: ruch symultaniczny

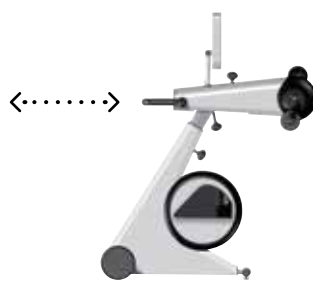
Wyjątkową cechą modelu MOTOMed muvi jest możliwość wspomaganego silnikiem, jednoczesnego poruszania nogami i rękami. Symultaniczna koncepcja ruchu prowadzi do bardziej efektywnych wyników terapii przy mniejszym wysiłku.

Łatwa obsługa

Urządzenie MOTOMed muvi sprawdza się szczególnie podczas codziennego zastosowania w klinice, jest bowiem elastyczne, łatwe w obsłudze i wydajne. Oprócz intuicyjnej, a tym samym nieskomplikowanej obsługi oprogramowania, urządzenie MOTOMed muvi można bez dodatkowych narzędzi dostosować do wzrostu poszczególnych użytkowników, zarówno w ustawieniu poziomym, jak i pionowym. W przypadku, gdy



Ustawienie pionowe



Ustawienie poziome



Ustawienie promieniowe

ze względu na indywidualne wskazania, bardziej korzystny dla użytkownika jest oddzielny ruch nogami lub rękami/górną częścią ciała, można wykorzystać ustawienie promieniowe, by szybko przygotować do tego urządzenie MOTOMed muvi. Również wysuwany stojak oraz możliwość szybkiej wymiany uchwytów ułatwiają indywidualne dostosowanie urządzenia. Ulepszona koncepcja higieniczna wyróżnia MOTOMed muvi jako nowoczesny produkt opieki zdrowotnej, przeznaczony do zastosowania w klinikach i innych instytucjach.



Na zapytanie chętnie prześlemy specjalistyczną broszurę MOTOMed muvi.



Na życzenie chętnie udostępnimy wyniki badań naukowych nad terapią ruchową z zastosowaniem MOTOMed.



Akcesoria, strona 30.



Kolorowy wyświetlacz dotykowy

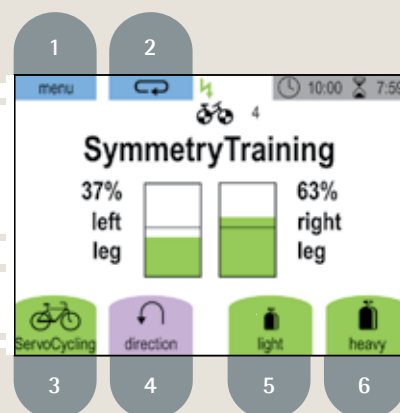
Nowy, 12-calowy wyświetlacz zapewnia bardzo dobrą czytelność. Film instruktażowy ułatwia zapoznanie się z oprogramowaniem. Pasek obsługi (pomoc przy rozpoczęciu, programy, analiza, ustawienia) może zostać dostosowany indywidualnie, aktualizacje oprogramowania wprowadzane są przez pamięć USB. Panel obsługi jest przechylny i obrotowy.



Ze zintegrowanym filmem instruktażowym



MODELE → MOTomed viva2



Kolorowy ekran

Wygodne sterowanie terapią ruchową za pomocą dużych, dotykowych przycisków. Nawigacja odbywa się intuicyjnie przez system kolorowego oznakowania.



Na życzenie chętnie udostępnimy wyniki badań naukowych nad terapią ruchową z zastosowaniem MOTomed.

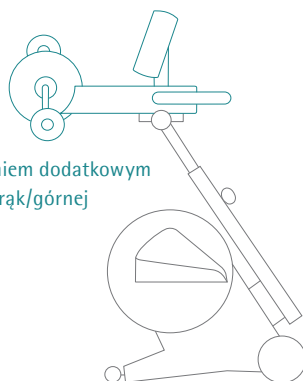


Akcesoria, strona 30.

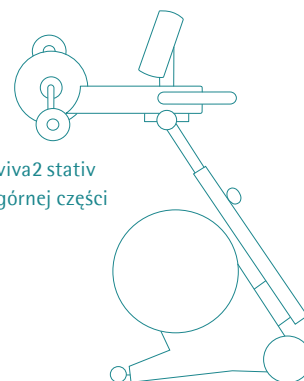
MOTomed viva2
trener nóg



z wyposażeniem dodatkowym
do treningu rąk/górnej
części ciała



MOTomed viva2 stativ
trener rąk/górnej części
ciała



MOTomed viva2

Wysokiej jakości produkt medyczny to klasyk wśród urządzeń do terapii ruchowej.

MOTomed viva2 optymalizuje profesjonalną terapię ruchową w placówkach medycznych oraz w domu. Sprawdzone funkcje MOTomed zostały uzupełnione o szczegółową informację zwrotną, sterowane przez oprogramowanie terapeutyczne programy kontynuacyjne oraz gry motywacyjne i treningowe. MOTomed viva2 w kolorze srebrnym to jednak nie tylko medyczny trener do terapii ruchowej, lecz także estetyczny element wystroju wnętrza. Dlatego za dopłatą jest dostępny w prawie każdym kolorze.



Trening nóg z uchwytem



Wysuwanie modułu do treningu rąk



Trening rąk/górnej części ciała

Trening rąk/górnej części ciała MOTomed

Wszystkie modele MOTomed viva2, MOTomed viva2 light i MOTomed gracile12 mogą zostać – również w późniejszym czasie – uzupełnione o moduł do treningu rąk/górnej części ciała. Można go wychylić lub obrócić o pół obrotu bez zastosowania narzędzi. Precyzyjny trening rąk/górnej części ciała wzmacnia muskulaturę rąk, górnej części ciała i ramion.

MOTOMed viva2 Parkinson

Na podstawie aktualnych wyników badań nad chorobą Parkinsona, wraz z grupą naukowców z USA opracowaliśmy urządzenie do terapii ruchowej MOTOMed dla pacjentów cierpiących na tę chorobę.

Forced Exercise

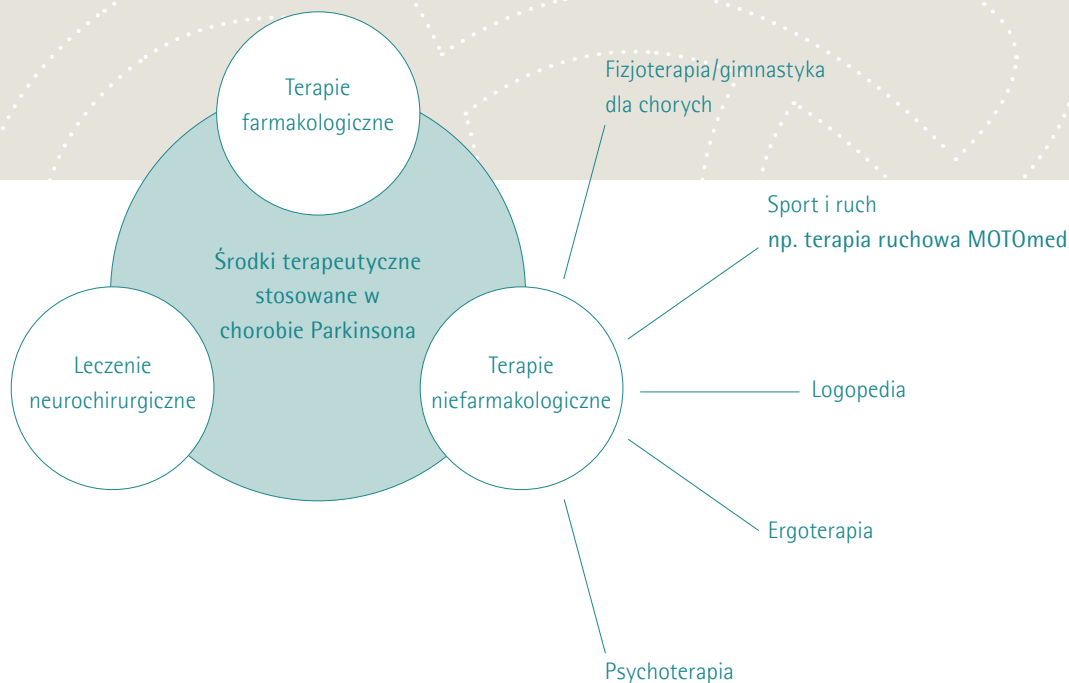
W przypadku stosowanej w terapii ruchowej koncepcji terapeutycznej „Forced Exercise” kończyny dolne pacjentów cierpiących na chorobę Parkinsona są poruszane znacznie szybciej, niż byłoby to możliwe do wykonania przez pacjentów samodzielnie ze względu na symptomy choroby. Grupa badawcza (Ridgel et al., 2009) z USA stwierdziła, że w przypadku ruchu z prędkością do 90 obr./min. następuje znaczna poprawa typowego dla choroby Parkinsona symptomu, jakim jest drżenie mięśni. Ponadto zaobserwowano znaczną poprawę motoryki precyzyjnej dłoni o 30%.

Tak skuteczny, jak lek

Podczas szybkiego ruchu i po jego zakończeniu aktywne są regiony mózgu, stymulowane również przez leki stosowane w chorobie Parkinsona. To wyjaśnia w jaki sposób szybkie ruchy działają nie tylko miejscowo, lecz także – tak jak leki – na całe ciało.



MOTOMed viva2 Parkinson
Trening nóg



MOTomed w terapii choroby Parkinsona

Regularna terapia ruchowa w połączeniu z zastosowaniem leków stanowi dziś główny filar leczenia choroby Parkinsona. Urządzenie MOTomed viva2 Parkinson jest wyposażone w sterowany oprogramowaniem silnik, umożliwiający trening ruchowy przy dużych prędkościach obrotowych. Użytkownik może poddać się ruchowi, lub samodzielnie aktywnie współpracować.

Dotąd stwierdzono pozytywne efekty tego tak zwanego „wymuszonego” ruchu w zakresie zdolności chodzenia, równowagi, akinezji (bezruchu), motoryki precyzyjnej oraz stabilności postawy. Regularne jednostki terapeutyczne z zastosowaniem MOTomed viva2 Parkinson mogą przyczynić się do ograniczenia objawów typowych dla choroby Parkinsona, takich jak drżenie i sztywność mięśni.



Na życzenie chętnie udostępnimy wyniki badań naukowych nad terapią ruchową z zastosowaniem MOTomed w chorobie Parkinsona.



Akcesoria, strona 30.

MODELE → MOTomed gracile12

MOTomed dla dzieci rośnie wraz z dzieckiem

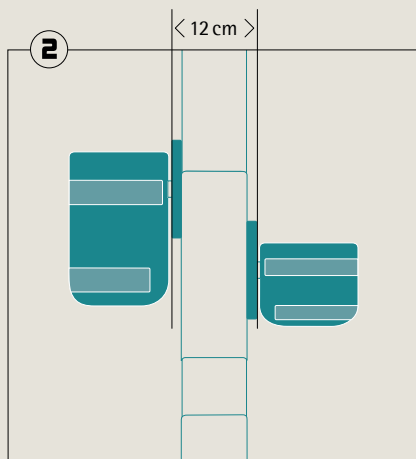
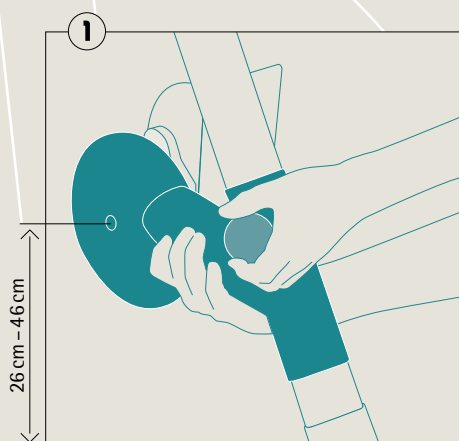
Urządzenie do terapii ruchowej MOTomed oferuje dzieciom z ograniczeniami ruchowymi możliwość treningu wytrzymałościowego i siłowego, połączonego z zabawą. MOTomed gracile12 to pełen radości ruch i dobre samopoczucie dla dzieci.

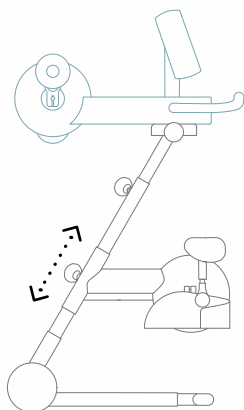
1 Regulacja wysokości MOTomed

Różnorodne możliwości regulacji sprawiają, że MOTomed gracile12 jako jedyne urządzenie do terapii ruchowej rośnie wraz z dzieckiem. Możliwa jest więc bezstopniowa regulacja wysokości osi pedałów w zakresie od 26 cm do 46 cm. Dzięki temu urządzenie dla dzieci może być w dalszym ciągu skutecznie używane w wieku młodzieńczym i dorosłym. Również akcesoria, takie jak bezpieczne pedały dla dorosłych, mogą być montowane w modelu dla dzieci.

2 Odpowiedni dla dzieci rozstaw pedałów

Urządzenie MOTomed gracile12 z bogatym wyposażeniem optymalnie dostosowuje się do indywidualnych potrzeb dziecka. Jest wyposażone w odpowiedni dla dzieci rozstaw pedałów, wynoszący 12 cm. Pozwala on uniknąć nadmiernego obciążenia i ułatwia bezpieczny trening.





z wyposażeniem dodatkowym
do treningu rąk/górnej części ciała



Motomed® gracile12



Na zapytanie chętnie prześlemy specjalistyczną broszurę MOTomed gracile12.



Na życzenie chętnie udostępnimy wyniki badań naukowych nad terapią ruchową z zastosowaniem MOTomed gracile12.



Akcesoria, strona 30 (niektóre akcesoria dostępne są w asortymencie specjalnie do modelu dla dzieci).

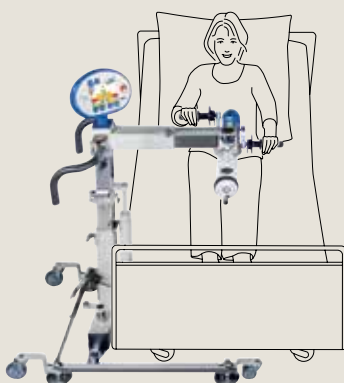
MOTomed letto2

Idealny do intensywnej pielęgnacji i wczesnej mobilizacji

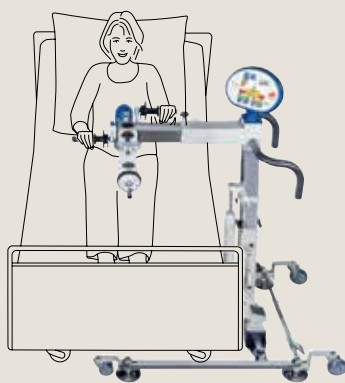
Terapia ruchowa MOTomed w łóżku medycznym może przyczynić się do poprawy ogólnego stanu pacjenta i skrócić czas leżenia na oddziale intensywnej opieki medycznej.

Pacjenci mogą trenować za pomocą MOTomed letto2 z łóżka medycznego lub leżanki terapeutycznej do wczesnej mobilizacji, zarówno ze wspomaganiem silnikowym, jak i aktywnie. Zastosowanie terapii ruchowej MOTomed w pozycji leżącej jest szczególnie korzystne przede wszystkim podczas leczenia szpitalnego lub hemodializy. Oprócz ogólnych korzyści z terapii, takich jak mobilizacja, regulacja napięcia mięśni lub stabilizacja krążenia, urządzenie MOTomed letto2 jest wykorzystywane także przy odłączeniu aparatury do sztucznego oddychania (weaning).

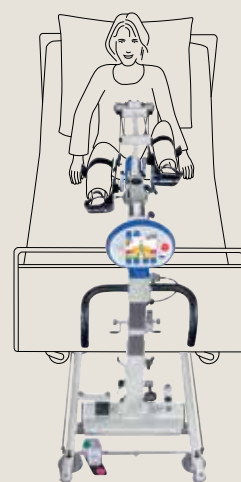
Ustawienie z lewej strony



Ustawienie z prawej strony



Ustawienie z przodu



Wygodne użytkowanie

W zależności od żądanego rodzaju treningu (trening nóg lub rąk/górnej części ciała) lub warunków na miejscu zastosowania, urządzenie MOTomed letto2 nogi/ręce można umieścić na łóżku.



MOTomed letto2
Trening nóg

MOTomed letto2

Urządzenie MOTomed letto2 sprawdza się szczególnie podczas codziennego zastosowania w klinikach: duże rolki transportowe sprawiają, że jest elastyczne. Specjalne podwozie oraz wspomagana sprężynami gazowymi regulacja wysokości ułatwiają dostosowanie do łóżek i leżanek. Wygodne mocowanie do podłogi umożliwia przyjemne i szybkie pozycjonowanie. Ustawienie zgięcia kolana umożliwia optymalne dostosowanie zgięcia kolana użytkownika.

MOTomed letto2 nogi/ręce

Wczesna mobilizacja ruchomości rąk i górnej części ciała może wspomóc przywrócenie pierwszych, podstawowych funkcji na przykład u pacjentów po udarze. Ponadto trening całego ciała wzmacnia pomocnicze mięśnie oddechowe i może w znacznym stopniu przyczynić się do skrócenia okresu sztucznego oddychania oraz leżenia na oddziale intensywnej opieki medycznej.

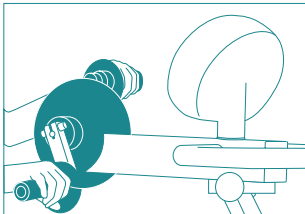
 Chętnie udzielimy więcej informacji na temat urządzenia MOTomed letto2 dla dzieci: Tel. +49 7374 18-85

 Na życzenie chętnie prześlemy specjalistyczną broszurę, dotyczącą zastosowania terapii ruchowej MOTomed letto2 lub MOTomed podczas hemodializy.

 Na życzenie chętnie udostępnimy wyniki badań naukowych nad terapią ruchową z zastosowaniem MOTomed letto2.

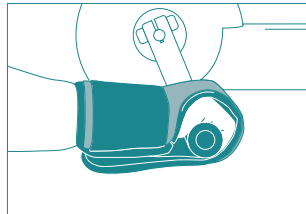
Zalecane akcesoria

Nr zam. 250.000



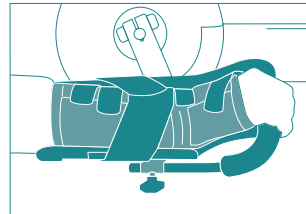
Moduł do pasywnego/aktywnego treningu rąk/górnej części ciała: możliwość wychylania do obszaru treningu

Nr zam. 562.000



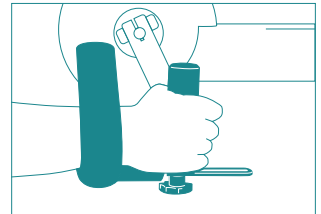
Mankiet na nadgarstek: szybkie i łatwe mocowanie porażonych lub słabych dłoni

Nr zam. 556.006



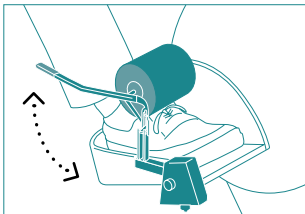
Uchwyty na przedramiona z mankietem: do prowadzenia ramion w przypadku silnego porażenia

Nr zam. 555.000



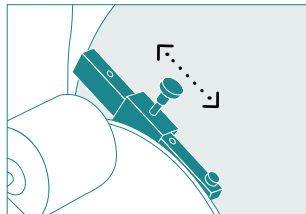
Uchwyty Tetra: łatwe i samodzielne wprowadzanie rąk

Nr zam. 506.000



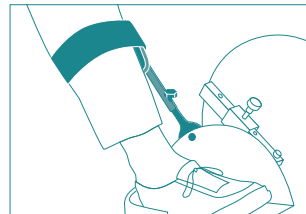
Samoobsługowe uchwyty na stopy: mocne oparcie i bezpieczne wkładania i wyjmowanie stóp

Nr zam. 507.000



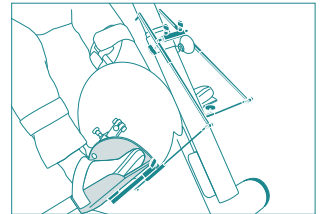
Precyzyjna regulacja promienia pedału: dokładna regulacja promienia pedału w czterech stopniach lub bezstopniowa

Nr zam. 302.000



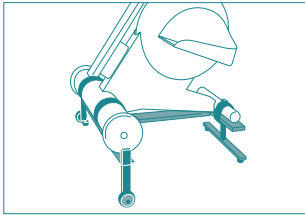
Prowadnice nóg z uchwytami na łydki: bezpieczne oparcie i prowadzenie nóg

Nr zam. 534.000



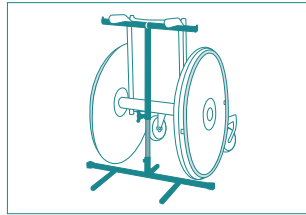
Sterowanie stawami skokowymi ze stałym ustawieniem skali ruchu: odtwarzalne ustawienie ruchu stawów skokowych i skali ruchu

Nr zam. 536.000



Regulacja wysokości: punkt obrotu pedałów może zostać dostosowany pod względem wysokości i odległości od użytkownika.

Nr zam. 100.000



Zabezpieczenie wózka inwalidzkiego przed przewróceniem: chroni wózek inwalidzki przy silnej spastyczności



Na życzenie prześlemy cennik, zawierający jeszcze więcej akcesoriów.



Zapraszamy do odwiedzenia naszej strony internetowej:
www.motomed.com

Nr zam. 204.000



Karta chipowa MOTOMed:

karta dołączona jest do programu do analizy i oceny treningu MOTOMed sam2 i służy do zapisywania danych jednostek treningowych, a także terapeutycznych programów kontynuacyjnych i ustawień urządzenia.

Nr zam. 230.000

Program do analizy i oceny treningu

MOTOMed sam2: program oferuje efektywną i precyzyjną analizę treningu z wykorzystaniem wyników z danego dnia lub długoterminowych, a tym samym łatwą kontrolę i dokumentację wyników. Za pomocą programu możliwe jest przenoszenie danych z karty chipowej do komputera PC.

Współpraca



HASOMED
RehaMove®

RehaMove2 – urządzenie do stymulacji mięśni wraz z uchwytem. Główny zakres zastosowania funkcjonalnej elektrostymulacji (FES) z urządzeniem MOTOMed stanowią urazy rdzenia kręgowego z całkowitym lub niecałkowitym paraliżem. – Więcej informacji można uzyskać na stronie: www.rehamove.de



spoteee
VIDEOREHAB

Spoteee-VideoRehab

Filmy podróżne Spoteee oferują użytkownikowi dodatkową motywację do regularnego treningu, a także dodatkowo aktywują ciało i umysł podczas terapii ruchowej MOTOMed. Więcej informacji na stronie: www.spoteee.com

Przegląd

Zestawienie funkcji i zalecanych akcesoriów

muvi	•	•		•	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•
viva2	•	•	•		•	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•
viva2 light	•	•	•		•	•	•	•	•	•		•		•	•	•
viva2 Parkinson	•	•	•		•	•	•	•	•	•		1 – 90 obr./min.	•	•	•	•
viva2 stativ		•	•			•	•	•	•	•		•	•	•	•	•
gracile12	•	•	•		•	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•
letto2	•	•	•		•		•	•	•	•		•	•	•	•	•
letto2 nogi/ręce	•	•	•		•	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•
	Elektroniczna pomoc przy rozpoczęciu i zakończeniu	Zatrzymanie awaryjne	Kolorowy ekran z przyciskami dotykowymi wielkość 11,3 cm x 8,4 cm (przekątna ekranu: 5,7" / 14,5 cm)	Wyświetlacz dotykowy z przyciskami dotykowymi wielkość 26,1 cm x 16,3 cm (przekątna ekranu: 12,1" / 30,7 cm)	Pasywny trening nóg (napędzany silnikiem)	Pasywny trening rąk (napędzany silnikiem)	Pedałowanie wspomagane (wspomagane silnikiem)	Trening aktywny – (trening z zastosowaniem łagodnie dawkowanego oporu hamowania, 0–20 biegów)	Naprężenienny trening aktywny, pasywny (wskazanie: zmiana biologicznej informacji zwrotnej aktywna/pasywna)	Symultaniczna terapia ruchowa (jednoczesny ruch nogami i rękami)	Regulacja prędkości obrotowej w zakresie od 1 do 60 obr./min.	Funkcja pauzy	Ochrona ruchu (do czułego wykrywania spastyczności)	Napęd rozluźniający	Program rozluźniania spastyczności	

[illegible]

RECK Medizintechnik

Naszym celem i filozofią jest pomaganie ludziom: dzięki innowacyjnym, samodzielnie opracowanym produktom, a także poprzez skuteczne, ciągłe i zorientowane przede wszystkim na klientach procesy rozwojowe.

➤ Kompetencja

Od roku 1971 przedsiębiorstwo RECK specjalizuje się w dziedzinie terapii ruchowej na całym świecie, pozostając w ścisłej współpracy z pacjentami, lekarzami, terapeutami i instytucjami badawczymi.

➤ Odpowiedzialność

Zrównoważony rozwój pod względem ekonomicznym, ekologicznym i socjalnym stanowi integralną część wszelkich działań naszego przedsiębiorstwa. Wydajność ekonomiczna, proekologiczna odpowiedzialność oraz ludzka sprawiedliwość znajdują się w RECK zawsze na pierwszym miejscu.

➤ Innowacja

W nowoczesnym środowisku pracy, oferującym przestrzeń dla nowych idei i własnych inicjatyw, pracujemy w sposób interdyscyplinarny, urozmaicony i z osobistą odpowiedzialnością. Jesteśmy innowacyjni i opracowujemy nowe koncepcje w celu optymalizacji możliwości zastosowania.

➤ Jakość

W zakresie zapewnienia jakości dążymy do ciągłego ulepszania procesów. Wysoka jakość, niezawodność, bezpieczeństwo oraz działająca na całym świecie sieć sprzedaży wyróżniają MOTOMed – to typowe dla produktów „Made in Germany”.

➤ Indywidualność

Dzięki produktom idealnie dostosowanym do potrzeb oferujemy różnorodne rozwiązania w rozsądnych cenach. Nasz dział wsparcia technicznego jest szybki, aktywny i profesjonalny. Zadania mające głębszy sens, otwarte i pełne szacunku stosunki pomiędzy wszystkimi pracownikami oraz płaska hierarchia stanowią podstawę kultury naszego przedsiębiorstwa.

Dane techniczne

SERWIS...> Dane techniczne



MOTOMed muvi

Wymiary (D x S x W cm)	86–108 x 60 x 124–136
Waga	ok. 51 kg
Napięcie sieci	100–240 VAC
Częstotliwość sieci	47–63 Hz
Konstrukcja metalowa, klasa ochronności II / typ BF,	
Klasa wyrobu medycznego wg MPG IIa	



Trening nóg – MOTOMed viva2, viva2 light i viva2 Parkinson

Wymiary (D x S x W cm)	60–66 x 59 x 96–106
Waga	ok. 31 kg
Napięcie sieci	100–240 VAC
Częstotliwość sieci	47–63 Hz
Konstrukcja metalowa, klasa ochronności II / typ BF,	
Klasa wyrobu medycznego wg MPG IIa	



Trening nóg i rąk/górnej części ciała – MOTOMed viva2, viva2 light i viva2 Parkinson

Wymiary (D x S x W cm)	61–87 x 59 x 105–117
Waga	ok. 41 kg
Napięcie sieci	100–240 VAC
Częstotliwość sieci	47–63 Hz
Konstrukcja metalowa, klasa ochronności II / typ BF,	
Klasa wyrobu medycznego wg MPG IIa	



MOTOMed viva2 stativ – trening rąk/górnej części ciała

Wymiary (D x S x W cm)	61–87 x 59 x 105–117
Waga	ok. 33 kg
Napięcie sieci	100–240 VAC
Częstotliwość sieci	47–63 Hz
Konstrukcja metalowa, klasa ochronności II / typ BF,	
Klasa wyrobu medycznego wg MPG IIa	



MOTOMed gracile12 trening nóg

Wymiary (D x S x W cm)	61–79 x 45 x 76–106
Waga	ok. 25 kg
Napięcie sieci	100–240 VAC
Częstotliwość sieci	47–63 Hz
Konstrukcja metalowa, klasa ochronności II / typ BF,	
Klasa wyrobu medycznego wg MPG IIa	



MOTOMed gracile12 trening nóg i rąk/górnej części ciała

Wymiary (D x S x W cm)	61–64 x 45 x 99–112
Waga	ok. 33 kg
Napięcie sieci	100–240 VAC
Częstotliwość sieci	47–63 Hz
Konstrukcja metalowa, klasa ochronności II / typ BF,	
Klasa wyrobu medycznego wg MPG IIa	



MOTOMed letto2

Wymiary (D x S x W cm)	122 x 64–94 x 125–157
Waga	ok. 64 kg
Wózek jezdny wewnętrzny	46–76 cm
Regulacja wysokości	
(maks. wysokość łóżka)	72–105 cm
Wysokość podwozia	
(wysokość podjazdu pod łóżko)	10,5 cm
Napięcie sieci	100–240 VAC
Częstotliwość sieci	47–63 Hz
Konstrukcja metalowa, klasa ochronności II / typ BF,	
Klasa wyrobu medycznego wg MPG IIa	



MOTOMed letto2 nogi/ręce

Wymiary (D x S x W cm)	122–166 x 64–94 x 126–156
Waga	ok. 83 kg
Wózek jezdny wewnętrzny	46–76 cm
Regulacja wysokości	
(maks. wysokość łóżka)	70–99 cm
Wysokość podwozia	
(wysokość podjazdu pod łóżko)	10,5 cm
Napięcie sieci	100–240 VAC
Częstotliwość sieci	47–63 Hz
Konstrukcja metalowa, klasa ochronności II / typ BF,	
Klasa wyrobu medycznego wg MPG IIa	

Urządzenie MOTOMed zostało uzupełniającą sprawdzone zgodnie z DIN EN 60601-1-11, dlatego spełnia specjalne wymagania odnoszące się do medycznych urządzeń elektrycznych do użytku domowego.



MADE
IN
GERMANY



www.motomed.com

Specjalistyczny sklep MOTomed:

Na bieżąco dostosowujemy nasze produkty do najnowszego stanu wiedzy i techniki. Dlatego możliwe są zmiany w wykonaniu i wyposażeniu urządzeń przedstawionych na ilustracjach. Błędy w druku i pomyłki zastrzeżone. Różnice kolorystyczne mogą wynikać z zastosowanej techniki drukarskiej.

Copyright by RECK-Technik GmbH & Co. KG. Wszelkie prawa zastrzeżone. Przedruk, również we fragmentach, dozwolony wyłącznie za pisemnym zezwoleniem firmy RECK.

RECK

Medizintechnik
Reckstrasse 1-5
88422 Betzenweiler
GERMANY

Tel. +49 (0) 7374 18-85
Faks +49 (0) 7374 18-480
info@motomed.com
www.motomed.com