

MOTomed® Terapie prin mișcare

1. pasiv, 2. asistat de motor, 3. activ cu rezistență

Zi de zi mișcare eficientă !

independent | sigur | benefic



MOTomed viva2 Trainer membre inferioare



Trainer membre superioare și trunchi
pentru viva2 și gracile12



MOTomed gracile12
pentru copii



MOTomed letto2
la orizontală

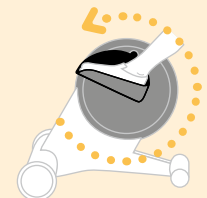
Indicații / Obiective terapeutice

Beneficii importante în scleroza multiplă, AVC, paraplegie, tetraplegie, spasticitate, boala Parkinson și alte afecțiuni neurologice și geriatrie precum și în limitări ale mobilității de orice cauză.

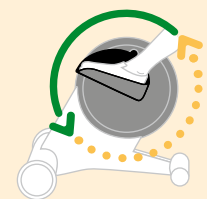
- + Stimularea mersului** Puteți contribui singur la dezvoltarea și menținerea tonusului de bază indispensabil mersului (coordonare, forță musculară și rezistență).
- + Îmbunătățește starea de bine fizică și psihică** Mișcarea stimulează corpul și sufletul. Simțiți o stare de bine și eliberați energia benefică.
- + Reducerea spasticității** Relaxați-vă musculatura spastică, cu tonus muscular crescut sau flască.
- + Combateți consecințele deficitului de mișcare cum ar fi:** disfuncții circulatorii (în special cele ale picioarelor), blocaje articulare (contracturi), scăderea masei musculare, afectări digestive și urinare, fragilitate osoasă (osteoporoză), edeme, hipertensiune și deficit metabolic (ex. diabet).
- + Folosiți-vă de forța musculară reziduală** Redescoperiți-vă forța musculară reziduală, fie blocată de către spasticitate, fie insuficientă pentru o mișcare activă completă și dezvoltați rezistență musculară.

MOTOMed® Terapie prin mișcare

- 1 pasiv: MOTOMed te mișcă.** Mișcarea pasivă, fără rezistență musculară, este esențială pentru prevenția blocajului articular. Ajută la relaxarea musculaturii și la reducerea spasticității. Mișcarea pasivă îmbunătățește circulația, oxigenarea și aportul de nutrienți la nivelul mușchilor. >> **Mișcare pentru starea ta de bine zilnică.**
- 2 asistat de motor: MOTOMed te susține.** Utilizatorul pedalează folosind nivelul redus al propriei forțe musculare, iar motorul lui MOTOMed susține activarea forței reziduale prin funcția de Servo-pedalarie. Aceasta stimulează puterea și rezistența chiar și în cazul unei forțe musculare minime. Forța musculară reziduală, fie blocată de către spasticitate fie insuficientă pentru o mișcare activă completă, poate fi redescoperită și dezvoltată. >> **Mișcare pentru mai multă energie și motivație.**
- 3 activ cu rezistență: Pedalați singur.** Utilizatorul pedalează activ împotriva unei rezistențe ajustabile gradual, de la foarte ușor la foarte greu. De fiecare dată când musculatura obosește, utilizatorul poate renunța la modul de pedalare activă. Motorul preia automat din acest moment pedalarea și mișcă în continuare membrele superioare sau pe cele inferioare în regim pasiv. Circulația sanguină se îmbunătățește. Aportul de nutrienți și oxigen relaxează musculatura iar pedalarea în regim activ poate fi reluată în scurt timp. Exercițiul activ alternat cu secvențele de exercițiu pasiv are o influență pozitivă asupra exercițiului total și a progresului terapeutic. >> **Mișcare pentru fortificarea organismului.**



Exercițiu pasiv



Exercițiu asistat de motor



Exercițiu activ cu rezistență



»Nu există un medicament care să ofere atâtea beneficii alături de efecte adverse atât de reduse, precum exercițiul fizic echilibrat.«

Prof. Wildor Hollmann, fondatorul medicinei sportive în Germania

MOTomed® viva2

Remarcabil la MOTomed viva2 este panoul de comandă intuitiv, cu **taste mari, profilate** și sistemul de ghidare **bazat pe logica culorilor**. Aceste două particularități conferă o utilizare ușoară. Astfel, tastele iluminate, de ex. în verde, vor îndruma către următoarea comandă recomandată. Utilizatorul poate modifica de asemenea foarte ușor în tipul exercițiului diferite setări precum nivelul de rezistență la înaintare în modul activ cât și viteza de rotație în modul pasiv.

MOTomed viva2 este foarte ușor de folosit.



MOTomed viva2 Trainer membre inferioare
Relaxarea și tonifierea musculaturii

Trainer-ul pentru membrele superioare este pliabil la 180°



MOTomed viva2 Trainer membre inferioare și membre superioare / trunchi
Antrenarea musculaturii se face alternativ: membrele inferioare / membrele superioare și trunchi



Panoul de control MOTomed viva2

Trainer membre superioare / trunchi

Modelele MOTomed viva2 și MOTomed gracile12 (aparatură pentru copii), pot fi echipate cu accesorii de prindere și susținere a antebrațelor și mâinilor. Pentru exercițiu activ și pasiv al musculaturii brațului, umărului și spatelui.

Specific: și exterior.</și exterior.</

>> Trecerea de la exercițiile membrelor inferioare la exercițiile membrelor superioare și a trunchiului se face ușor și nu necesită ajutor extern.



>> Pentru informații suplimentare referitoare la terapia mișcării în cazul afecțiunilor neurologice, vă rugăm solicitați gratuit pliantul cu informații detaliate.

MOTOMed® gracile12

Special conceput **pentru necesitățile copiilor** cu dizabilități (pareze, Spina bifida, afecțiuni musculare, ...). Caracteristicile deosebite reprezintă **distanța redusă între suportii picioarelor** (12 cm), adaptată lățimii reduse a bazinului copiilor și **posibilitatea de reglare pe înălțime a pedaliierului**. Astfel, MOTOMed gracile12 este recomandat chiar și copiilor foarte mici, »crescând« odată cu aceștia.

>> MOTOMed gracile12 aduce zâmbetul copilului Dumneavoastră.



>> Pentru informații suplimentare referitoare la terapia mișcării pentru copii, vă rugăm solicitați gratuit pliantul cu informații detaliate.



MOTOMed gracile12 Trainer membre inferioare pentru copii

MOTOMed® letto2

Aparatul mobil pentru terapie prin mișcare adaptat pacienților imobilizați la pat. Poate fi ghidat ușor la pat, se ancorează sigur și se reglează optim, fără a fi necesar transferul pacientului. Reprezintă un sprijin ideal pentru kinetoterapie, inițierea mișcării și profilaxia contracturii, a decubitusului și a trombozei cât și pentru o multitudine de alte obiective terapeutice. Suportii pentru picioare »TrainCare comfort« cu detensionare reglabilă a genunchiului (*accesoriu, vezi foto jos*), facilitează un exercițiu sigur chiar și pacienților aflați în comă sau cu pareză a membrilor inferioare.

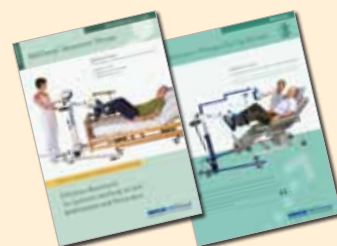
Accesoriile speciale disponibile pentru MOTOMed letto2 fac posibilă terapia și în timpul tratamentului de dializă direct de pe patul de dializă. Modelul MOTOMed letto2 brațe/picioare oferă suplimentar posibilitatea de a alterna exercițiile membrilor inferioare cu cele ale membrilor superioare și ale trunchiului. >> MOTOMed letto2 – pentru mai multă mișcare la orizontală.



MOTOMed letto2 membre inferioare/superioare pentru un exercițiu complet la orizontală

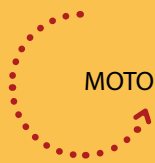


MOTOMed letto 2 Trainer membre inferioare cu ghidaj picioare »TrainCare comfort«



>> Pentru informații suplimentare referitoare la terapia mișcării la orizontală, vă rugăm solicitați gratuit pliantul cu informații detaliate.

>> Multitudinea de accesorii cât și programele adaptabile individual, la comandă, diversifică cele 3 modele de bază MOTOMed – pentru detalii accesați: www.motomed.com



viva2



gracile12



letto2

Caracteristici / Opțiuni terapeutice pentru MOTOMed® Terapie prin mișcare

Mișcarea membrelor superioare și inferioare cu ajutorul motorului (exercițiu pasiv)

✓

✓

✓

Servo-pedalarie = pedalare activă asistată de către motor

✓

✓

✓

Pedalare activă efectuată de către propria forță musculară cu frânare reglabilă (0–20 Trepte de frânare)

✓

✓

✓

Tasta specială Servo-pedalarie - pentru trecerea, semnalată de asemenea și vizual, din regimul pasiv în regimul activ de pedalare. Propria activitate musculară este recunoscută imediat și reprezentată de simbolul bicicletei (🚲) pe display

✓

✓

✓

Transfer Biofeedback activ-pasiv (automat)

✓

✓

✓

Reglarea turației de la 1 la 60 rot/min

✓

✓

✓

Programe motivaționale MOTOMax și TRAMPOLINEmax

✓

✓

✓

13 Programe terapeutice (cu posibilitate de setare individuală)

✓

✓

✓

Analiza exercițiului prin card cu cip (accesoriu »MOTOMed sam2«)

●

●

●

Controlul pulsului MOTOMed Cardio16

●

●

●

Combinat cu electrostimulare funcțională (FES)

●

–

●

Sistemul SmoothDrive - angrenaj cu încărcare graduală pentru o pedalare armonioasă

✓

✓

✓

Protecția mișcării pentru detectarea spasmului

✓

✓

✓

Program pentru controlul spasmului cu schimbare automată graduală a direcției de rotație

✓

✓

✓

Ajutor electronic pentru fixarea piciorului cu oprire de siguranță

✓

✓

✓

Ecran mare cu contrast înalt (11,5 x 8,5 cm)

✓

✓

✓

Panou staționar de comandă cu 8 taste mari, profilate și ghidare automată

✓

✓

✓

Exercițiu Simetrie – afișaj în timp real a pedalării active pentru partea dreaptă și stângă a corpului

✓

✓

✓

Exercițiu Simetrie – reprezentat prin diagrama a două coloane cu evaluare procentuală

✓

✓

✓

Exercițiu Simetrie pentru membrele inferioare și membrele superioare / trunchi

✓

✓

✓

Măsurarea tonusului muscular (la începutul / sfârșitul exercițiului, valoarea medie)

✓

✓

✓

Secvențele active / pasive ale exercițiului sunt afișate separat (Valoare, Timp)

✓

✓

✓

Culoare »silversand« (disponibilă fără extra-costuri)

✓

–

–

Mobil datorită roților mari de transport

✓

✓

✓

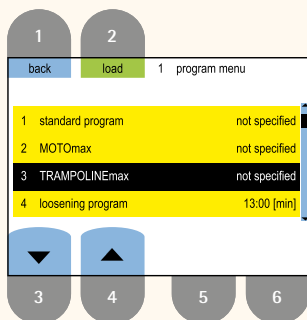
✓ = dotări de bază

● = accesorii

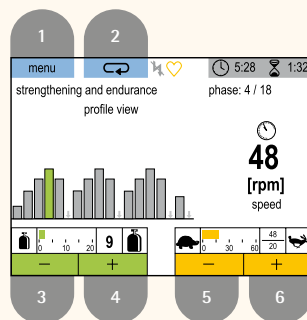
– = indisponibil

Exercițiu individual pentru creșterea eficienței terapeutice

În funcție de diagnostic, utilizatorul poate să aleagă din 13 Programe Speciale Terapeutice pentru o eficiență crescută a terapiei. Programele sunt concepute de specialiștii în medicină sportivă ai companiei RECK Medizintechnik, în conformitate cu studiile în domeniu: Program Standard, Program pentru Rezistență, Tonifiere, Decontracturare și Coordonare, Programe Motivaționale, Programe Parkinson, AVC, Scleroză Multiplă, Neurologie, Ortopedie cât și un »Program Personalizat«.



Afișaj
»Alegerea programului«



Afișaj
»Program Tonifiere / Rezistență«



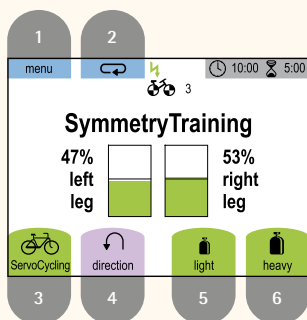
Interfață intuitivă

MOTOMax

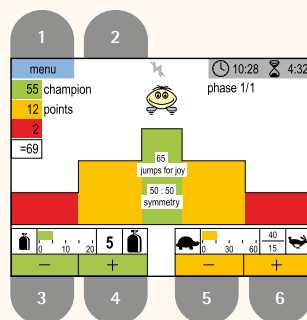
Obiectivul este, să lucreze pe cât posibil în mod egal stânga / dreapta și astfel figurina Max să rămână pe treapta verde din mijloc. Max vă răsplătește efortul printr-un zâmbet, sărituri de bucurie și puncte bonus.

TRAMPOLINEmax

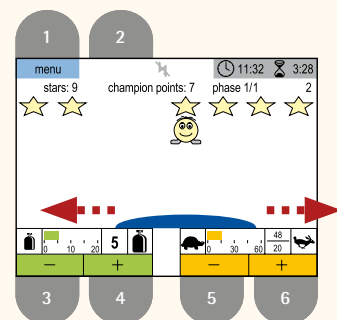
Obiectivul este, stimularea coordonării și a reacției pe cale distractivă. Ajutat de o trambulină, Max sare cât mai sus. Scopul exercițiului este să mișcați trambulina în așa fel încât Max să poată aduna cât mai multe stele norocoase. Avansați de la nivelul unu până la nivelul trei. Max sare din ce în ce mai repede iar stelele devin mai mici și tot mai multe.



Afișaj
»Exercițiu Simetrie«



Afișaj
»Program Motivațional MOTOMax«



Afișaj
»Program Motivațional TRAMPOLINEmax«

Toate ecranele: Mărire originală: 11,5 x 8,5 cm.
Compania RECK Medizintechnik își rezervă dreptul de a aduce modificări de natură tehnică în sprijinul dezvoltării continue.



>> 6 filme MOTOMed Terapie prin Mișcare sunt disponibile pe DVD.
Pentru mai multe informații accesați: www.motomed.com

Relaxarea musculaturii

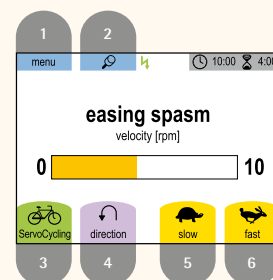
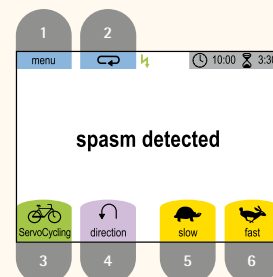
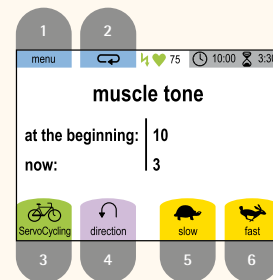
Cu sistemul MOTomed SmoothDrive, prin mișcarea motorizată continuă și armonioasă, musculatura se relaxează, tensiunea musculară și durerea sunt eliberate. MOTomed are la bază un sistem inovator de angrenare, extrem de lin, care transmite mișcarea fără vibrații sau șocuri. Astfel, fiecare exercițiu începe și se termină lin.

Recunoașterea spasticității

Sistemul de Protecție a Mișcării MOTomed, supraveghează activitatea musculară pe întreg parcursul exercițiului. Acesta oprește MOTomed la cel mai mic semn de spasticitate. Ce este special la acest tip de limitare a puterii motorului: Indiferent de modul în care se modifică tensiunea de bază la nivel muscular, Sistemul de Protecție a Mișcării se adaptează automat în urma fiecărei modificări înregistrate, păstrând astfel în permanență un grad optim de sensibilitate. >> **La apariția spasticității, motorul oprește lin mișcarea pedalelor.**

Decontracturarea

Programul de Decontracturare MOTomed, eliberează și relaxează tensiunile musculare și spasmul. De îndată ce Sistemul de Protecție a Mișcării MOTomed a recunoscut spasticitatea și a oprit mișcarea de antrenare, intervine schimbarea automată a direcției de antrenare din Programul de Decontracturare, ceea ce presupune o trecere lină la sensul opus de rotație a pedalelor. Acest procedeu se repetă automat până la dispariția spasmului. Modul de acționare corespunde principiului blocajului antagoniștilor: Spasticitatea flexiei este contracarată de extensie și invers.



Accesorii variate pentru personalizarea aparatului



Ghidajele picioarelor pentru o susținere sigură

Ansamblu flexibil și reglabil pe înălțime. Benzile elastice pentru gambă se adaptează anatomic.

Suporturi de picior cu auto-acționare

Piciorul poate fi deblocat rapid, fără ajutor extern, deoarece mișcarea poate declanșa nevoia de a folosi toaleta. Fixează picioarele sigur – și în cazul spasticității severe.

Raza pedalei- Reglare exactă

Modificarea razei pedalei pentru obținerea unor regimuri variate de mișcare.

Manșete pentru articulația mâinii

Sunt moi și ajută la efectuarea exercițiului membrelor superioare și trunchiului în cazul unui deficit de strângere a mâinii.

Suport antebraț cu sprijin mână și manșetă pentru braț

Pentru fixare și ghidare sigură a brațelor la exercițiile trunchiului și ale membrelor superioare. În special pentru pareze.



>> Găsiți mai multe accesorii în descrierea produselor MOTomed. Pentru personalizarea produselor vă rugăm să vă adresați consultantului MOTomed. **Cereți mai multe informații.**

Modele MOTomed® pentru nevoi speciale

Cercetare cu rezultate senzaționale – noul model MOTomed® viva2 Parkinson

O nouă speranță pentru mulți pacienți cu Parkinson!

În SUA s-a descoperit accidental că mersul în tandem pe bicicletă cu viteze mari de pedalare (până la 90 rot/min) poate reduce dramatic simptomele specifice bolii Parkinson. Cercetătorii au pus aceste efecte pe seama vitezei rapide generate de pedale și au dezvoltat plecând de la această ipoteză metoda terapeutică »Forced Exercise«. Pentru ca exercițiul să poată fi efectuat în mod regulat oricând acasă, chiar și fără ajutor, compania RECK Medizintechnik a dorit dezvoltarea modelul deja consacrat, MOTomed viva2. Cu ajutorul noului MOTomed viva2 Parkinson și a programelor terapeutice speciale Parkinson cei afectați au posibilitatea să exerseze pasiv cu viteze de până la 90 rot/min. >> Începeți astăzi Terapie prin Mișcare cu MOTomed, pentru beneficii de lungă durată.



>> Pentru informații suplimentare, vă rugăm solicitați gratuit pliantul Parkinson cu informații detaliate.

Calitate și diversitate

10 modele de bază MOTomed* cu o gamă largă de accesorii



1 MOTomed viva2
Trainer membre inferioare trainerul profesional pentru cele mai exigente cerințe



2 Trainer membre superioare / trunchi combinat cu Trainer membre inferioare pentru viva2, viva2 light, viva2 Parkinson, gracile12



3 MOTomed viva2 light
mișcare benefică cu interfață intuitivă



4 MOTomed viva2 Parkinson
până la 90 rot/min pentru un exercițiu pasiv rapid (Forced Exercise)



5 MOTomed viva2 stativ
exclusiv pentru exercițiile membrilor superioare și trunchiului



6 MOTomed viva2 duplex
exercițiu simultan al membrilor inferioare / superioare



7 MOTomed viva2 cu FES
(electrostimulare funcțională) pentru un exercițiu eficient al circulației sanguine (ex. semipareză)



8 MOTomed gracile12
Trainer-ul care »crește« alături de copil



9 MOTomed letto2
Terapie prin mișcare a membrilor inferioare la pacienții imobilizați la horizontală



10 MOTomed letto2 Trainer membre inferioare / membre superioare și trunchi se poate atașa la 3 dintre laturile patului

* Disponibilitatea anumitor modele poate varia în funcție de țară.

Prezentare

Dacă sunteți interesat de MOTomed Terapie prin mișcare vă putem facilita testarea acestuia acasă / în spital / în cămin. Pentru informații suplimentare contactați consultantul Dvs. MOTomed.



Partenerul Dvs. MOTomed:

RECK MOTomed®
Movement Therapy for a Better Quality of Life

RECK-Technik GmbH & Co. KG

Reckstrasse 1–5, 88422 Betzenweiler
GERMANY

Tel. +49 7374 18–85, Fax +49 7374 18–480

info@motomed.com, www.motomed.com

» Made in Germany «



RO 713/W2505a (entspr. dt. Version "B") 04.13 binSt
Compania RECK Medizintechnik și rezervă dreptul de a aduce modificări de natură tehnică în sprijinul dezvoltării continue. Reproducerea totală sau parțială a conținutului, permisă doar cu acordul autorului.