

MOTOmed

Terapija pokretom

Motorizirani, softverski kontrolirani sustavi za terapiju pokretom za ljude s paralizom, grčevima i fizičkim manjkavostima.



MOTOMed gracile (pedijatrijska jedinica)



MOTOMed viva1 (vježbanje ruke/gornjeg dijela tijela)



MOTOMed letto (jedinica za krevet)



s' motorom

MOTOMed viva 2

Pokrenite se sami...

s' MOTOMed terapijom pokretom: kod kuće, u rehabilitaciji ili ustanovama za njegu.

Daje više fleksibilnosti, olakšava spazme, stvara ugodu toplih nogu bez boli, potiče sposobnost hodanja, povećava osjećaj mentalne ugone i održava neophodnu fleksibilnost.

Okolnosti

Multipla skleroza, moždani udar, paraplegija, tetraplegija, kvadriplegija, cerebitalna paraliza, Parkinsonova bolest i ostale neurološke bolesti kao i bilo koji oblik smanjenog mobiliteta.

Terapijske opcije

1

Pasivni trening s' motorom

Noge i ruke se pokreću motorom. Ovaj oblik pasivnog treninga postiže svoje pozitivne efekte posebno na spastički paraliziranim udovima ili kao priprema za fizikalnu terapiju. Noge i ruke će se relaksirati, mišićni tonus se može sam regulirati i postupno povećavati.

2

Aktivni trening potpomognut motorom - ServoCycling

Funkcija ServoCycling omogućuje aktivnu vožnju (uz pomoć motora) čak i korisnicima s' veoma limitiranom snagom mišića. Pacijenti koriste svoju rezidualnu mišićnu snagu i uz pomoć motora i posebnog programa oni će se u mnogim slučajevima uspjeti pokrenuti.

Pacijenti mogu u ranom stadiju rehabilitacije započeti primjenu i ojačati čak i najmanju snagu mišića.

3

Aktivni trening

Ovaj oblik je ergometru nalik aktivni trening koji se izvodi vlastitom snagom mišića protiv otpora. Otpor se može podesiti u 16 (viva1, letto1) do 20 (viva2, gracile, letto2) fino graduiranih brzina. Prikaz daje povratnu informaciju o izvršenju aktivnosti (u prosječnim wattima).

Pasivni trening može biti vrlo efektan kao zagrijavanje i opuštanje mišića prije, tijekom i nakon aktivne vožnje.

Terapijske namjere

Smanjiti napetost, biti fleksibilniji

Osloboditi mišiće u slučaju naglih grčeva kao i kod opće ukočenosti.

Pronalaženje rezidualne mišićne snage

Rezidualna snaga koja nije primjetna ili je ne dovoljna za potpuno kretanje, može se pronaći i primjeniti.

Suzbijanje posljedica pomanjkanja kretanja

Kao što su problemi cirkulacije (hladne noge), ukočeni zglobovi, skraćeni mišići, probavni problemi, problemi s' mokraćnim mjehurom, krhke kosti (osteoporoza), nakupljanje tekućine u nogama i zglobovima (edem). Dnevna MOTOMed terapija kretanja isključuje druge neugodne i skupe terapije.

Poticanje sposobnosti kretanja

MOTOMed trening može izgraditi i održavati osnovnu dobru kondiciju potrebnu za hodanje (na pr. izdržljivost i snaga mišića, smanjiti limitirajuću ukočenost mišića i poboljšati držanje i sigurnost pri hodanju.

Oснаživanje osjećaja mentalne ugone

Regulirajte kretanje. Učinite nešto za sebe. To ima pozitivno djelovanje na osjećaj mentalne ugone.



MOTOMed viva1
s' rukohvatom i nožnim
vodilicama (dodaci)



MOTOmed viva 1

Širom svijeta najtraženiji motorizirani sustav za terapiju kretanja

Čak i osnovni model dolazi s' mnogo korisnih osobina. Nekoliko dodataka moguće je prilagoditi prema vašim potrebama: daljinski upravljač, rukohvat ili konverzija u trener za ruke i gornji dio tijela.



MOTOmed viva 2

MOTOmed viva 2 je specifičan za korisnike kolica i ljude s otežanim kretanjem koji imaju dodatna ograničenja **motorne aktivnosti ruku, šake i prsta, ili imaju oslabljeni vid.**

Na velikom ekranu (8.3 cm/3.4 inča x 11.5 cm/4.3 inča) slova i grafikoni lako su čitljivi. Operativne tipke dobro se osjećaju zbog svoje veličine.

Uz dodatak svog samoobjašnjavajućeg radnog programa MOTOmed viva2 optimalno podupire samostalni rad korisnika.

Na ekranu se pokazuju zanimljivi povratni podaci o treningu u najnovijem formatu.

Modovi pasivnog i aktivnog treninga i vremena odvojeno se analiziraju.

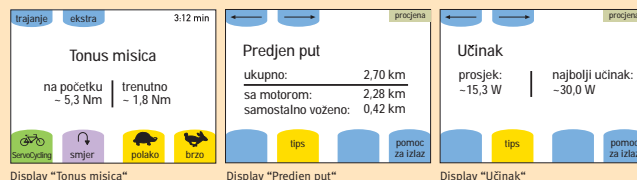


MOTOmed gracile 12

(pedijatrijska jedinica)

Posebno namjenjen za **potrebe nepokretne djece** (cerebralna paraliza, spinabifida, bolesti mišića).

Jedinstvene osobine MOTOmed gracile su **vrlo mali razmak između nožnih oklopa (12 cm/4.8 inča) i neizmijerna raznolikost podešavanja visine osovine pedala.** Dakle, mogu ga koristiti vrlo mala djeca i može "rasti s njima".



MOTOmed letto1/letto2

(jedinica za krevet)

Terapijski sustav na kotačima za pacijente prikovane uz krevet. MOTOmed letto može se lagano približiti, fiksirati i namjestiti na krevet bez premještanja pacijenta.

Idealan je za korištenje u fizikalnoj terapiji, pri početku remobilizacije i radi prevencije kontraktura, dekubitusa i tromboze.

TrainCare vodilica za noge s' podesivom zaštitom za koljena (dodaci, vidi gornju sliku) služi također za mobilizaciju komatoznih pacijenata i za pacijente s paraliziranim nogama.

MOTOmed letto1 možete dobiti sa daljinskim upravljačem. MOTOmed letto2 je opremljen sa velikim ekranom u boji.

Trener za ruke/ gornji dio tijela



MOTOmed viva1, MOTOmed viva2 i MOTOmed gracile12 (pedijatrijska jedinica) također dolaze s' trenerom za ruke i gornji dio tijela. Mogući su razni držači i fiksacije za ruke i šake.

Za aktivni i pasivni trening ruku, ramena i mišića leđa. Posebne osobine: Trener za ruke i gornji dio tijela može se zakrenuti unutar i izvan područja treninga.

| Osnovni uređaj MOTomed | viva1 | viva2 | gracile12 | letto1 <small>(pedijatrijska jedinica)</small> | letto2 <small>(jedinica za krevet)</small> |
|---|-----------------|--------|-----------|---|---|
| Terapijske opcije / modovi treninga | | | | | |
| - Pasivno pomicanje nogu uz motor | • | • | • | • | • |
| - ServoCycling = aktivna vožnja potpomognuta motorom | • | • | • | • | • |
| - Aktivna vožnja otežana finim graduiranim brzinama | • | • | • | • | • |
| Software / elektronika | | | | | |
| - Rad s' jednom tipkom | • | • | • | • | • |
| - SmoothDriveSystem za stvarno skladnu vožnju | • | • | • | • | • |
| - MovementProtector, uklanja grčeve | • | • | • | • | • |
| - SpasmControl s' automatskom promjenom smjera ovisno o namjeri terapije | • | • | • | • | • |
| - Elektroničko umetanje noge i pomoc pri uklanjanju sa stopom | • | • | • | | • |
| - SymmetryTraining – simultana povratna informacija o aktivnom radu lijeve i desne noge | • | • | • | | |
| - Analiza tonusa mišića (tonus na početku, na kraju, prosječni) | • | • | • | • | • |
| - Analiza treninga | • | • | • | • | • |
| - Nadogradivost (s programima treninga, chipcard sustav, kombinacija sa stimulacijom mišića (FES) itd.) | | • | • | | • |
| - Analize treninga - vidljivi podaci o treningu i napredku: Tijekom ili nakon treninga prikazuju se ovi podaci: | | | | | |
| pasivni trening:- Brzina (r/pm) | • | • | • | • | • |
| - Trajanje (min) | • | • | • | • | • |
| - Tonus mišića (Nm) | • | • | • | • | • |
| - Pređena distanca (km) | • | • | • | • | • |
| aktivni trening: (ServoCycling) u dodatku | | | | | |
| - Energija (Joul/kcal) | • | • | • | • | • |
| - Lijeva /desna aktivnost (simetrija) | • | • | • | • | • |
| - Otpor (brzine) | • | • | • | • | • |
| - Performansa (srednji watt) | • | • | • | • | • |
| Rezultati pasivnog i aktivnog treninga prikazani su odvojeno razdaljina, vrijeme | | • | • | | • |
| Jedan podatak se može zadržati na prikazu | • | • | • | • | • |
| Tehnicke osobine / mehanika | | | | | |
| - Robusna, stabilna metalna konstrukcija, postolje na izvlačenje | • | • | • | • | • |
| - Podešavanje brzine od 0 - 60 rpm | • | • | • | • | • |
| - Daljinski upravljač sa osvjetljenim ekranom, mogućnost spajanja sa spiralnim kabelom | • | | | • | |
| - Veliki ekran visokog kontrasta (8,5 cm/3.4 inča x 11,5 cm/4.3 inča) | | • | • | | • |
| - Nepokretni radni panel s' 8 velikih, dodirnih tipki i samoobjašnjavajući radni program | | • | • | | • |
| - Posebna tipka ServoCycling Prelaz iz moda pasivnog u mod aktivnog treninga može se osjetiti i vidjeti. Trenutna povratna informacija kao simbol bicikla označava vlastitu aktivnost. Odmah kada korisnik prestane s' vožnjom, brzina se automatski smanji. | • | • | | | • |
| - Veliki transportni kotači | • | • | • | • | • |
| - Mekani oklop postolja s' velcro trakom za fiksaciju | dodatak br. 501 | • | • | • | • |
| - Radijus podešavanja pedala, dva razmaka (7 cm/2.8 inča i 12,5 cm/5 inča) | • | • | • | • | • |
| - Rukohvat daje sigurnost držanja tijekom treninga. Visinu i razmak korisnik može namjestiti bez pomagala | dodatak br. 504 | • | • | | |
| - Namještanje različite visine postolja za djecu i manje osobe u sjedalicama i kolicima | | • | | | |
| - Udaljenost između unutarnjeg ruba i postolja u cm/inčima | 16/6.3 | 16/6.3 | 12/4.8 | 16/6.3 | 16/6.3 |
| - Veliki izbor dodataka za trening nogu i ruku/gornjeg dijela tijela | • | • | • | | |
| - Dokazana sigurnost kvalitete CE 0124, EMV, ISO | • | • | • | • | • |

Prilog vašem oporavku - u bolnici ili kod kuće

Lagano korištenje - neovisnost o stolici ili kolicima

MOTomed MovementTherapySystem “misli sa vama“. Intelligentni software olakšava rad: Nakon pritiska na samo jedne tipke započinje ugađan pokret.

Kretanje kao na biciklu: lagano ili brzo, naprijed ili natrag, pasivno s' motorom ili aktivno uz snagu vlastitih mišića, uz jači ili slabiji otpor. Pokret fino podešen vašim potrebama. Također možete predvidjeti vrijeme vašeg treninga ili stati bilo kada tijekom treninga i odabrati razne terapijske modove.

S vim postavljanjima i programima može se udobno upravljati daljinskim upravljačem (viva 1, letto1) ili radnim panelom (viva 2, gracile, letto2). Dodirne tipke prate vaš rad zvučnim signalima. Ekran pokazuje razne podatke u procesu treninga. Konačna analiza sumira napredak vašeg treninga.

Umetanje nogu i pomoć pri uklanjanju vaša je dodatna pomoć: to omogućuje neovisno i jednostavno umetanje stopala u sigurnosne oklope za stopala. Dodirom na tipku možete zaustaviti jednu pedalu nakon druge u njenoj najnižoj ili bilo kojoj drugoj željenoj poziciji.

Prepoznajte grčeve

MOTomed MovementProtector automatski prepoznaje grčeve. Motor nježno zaustavlja kretanje pedala.

Čak i najmanji znakovi grča lagano se prepoznaju jer se MovementProtector (snaga motora) automatski adaptira na tonus vašeg mišića (mišićna tenzija).

Olakšajte i uklonite grčeve

Nakon što je grč prepoznat SpasmControl automatski prilagodi smjer koji će ukloniti grč.

To pokazuje kako se grčenje rastezanja olakšava savijanjem a grčenje savijanja rastezanjem, kao u fizikalnoj terapiji. SpasmControl čini MOTomed Movement-TherapySystem jedinstvenim i sigurnim.

Razni dodaci individualiziraju vaš MOTomed



Vodilice za noge

Osiguravaju držanje, s' pokretnim zglobovima i podešavanjem visine. Lako postavljanje oklopa čvrsto oko lista.



Samoregulirajući držač stopala

Brzo vam otpušta noge, ako zatreba. Čvrsto drži stopalo - čak uz jaki grč.



Brzo podešavanje radijusa pedala

Mjenjajte radijus pedala bez pomagala radi namještanja širine pokreta.



Oklopi za podlakticu s' manžetom

Sigurno fiksira i vodi ruku tijekom treninga ruku i gornjeg dijela tijela. Posebno kod neodređene paralize.

Vaša mobilnost pokreće nas da ...

... adaptiramo MOTomed MovementTherapySystem za potrebe ljudi s fizičkim izazovima - bilo koje dobi, od djece do starijih. Desetljećima dugo iskustvo u konstrukciji, proizvodnji i prodaji te kontinuirana suradnja s korisnicima liječnicima i terapeutima čine RECK MOTomed liderom na svjetskom tržištu – imamo naš uspjeh da bi zadovoljili kupce.

Pronalaženje i jačanje rezidualne snage mišića

MOTomed ServoCycling funkcija omogućuje korisniku ponovno aktiviranje čak i najmanje rezidualne snage mišića.

MOTomed pojačava kratke impulse dobivene iz vaših ruku i nogu. To vam omogućuje da sami pokrenete pedala. Vi ujedno osjećate vašu vlastitu aktivnost i progres.

Rezidualna snaga mišića - možda niste svjesni toga, ali rezidualna snaga mišića se može pronaći, aktivirati i izgraditi čak i kod hemiplegične paralize.



Demonstracija

Jeste li zainteresirani za MOTomed terapiju? Jednostavno pokušajte - kod kuće ili u rehabilitacijskom centru.

Demonstracija nudi mogućnost pronalaženja koja MOTomed terapija je najvažnija za vas, vašeg terapeuta i doktora.

Samo nas nazovite ili pošaljite priloženu kartu. Mi smo sretni ako za Vas možemo organizirati demonstraciju.

Opet vrijedno trenirajte

Izgovori kao teško je početi, veliki početni otpor, neudobno sjedenje, grčevi koji smetaju, neskladno pedaliranje, nedostatak koordinacije.

Ako ste vi jedan od onih koji jedino znaju za bol i rizik korištenja običnog ergometra, MOTomed je idealno rješenje.

Nakon što se noge relaksiraju i uz pasivni trening postanu fleksibilnije, možete početi aktivno voziti iz udobnog stolca ili kolica. Otpor (brzine) se može postepeno lagano povećati, što čini aktivni trening mogućim.

Tijekom i prije završetka aktivnosti vi možete opet imati i pokrenute i relaksirane noge pomoću motora (izmjenični trening).

RECK MOTomed
Terapija Pokretom

RECK-Technik GmbH & Co. KG
Reckstr. 1-5
88422 Betzenweiler
GERMANY

Tel. + 49 (0) 73 74-18 85
Fax + 49 (0) 73 74-18 480

contact@motomed.com
www.motomed.com

Vas MOTomed partner:



RECK-Technik GmbH & Co. KG, Betzenweiler, Germany



"Made in Germany"
KR 71.3 / M17c 07.08 bis 15
Priznavamo pravo mijenjati tehničke karakteristike radi poboljšanja.
Preisatz, čak i u jednom slučaju, samo uz odobrenje RECK kompanije.