

MOTOmed® Bewegingstherapie

1. Passief, 2. met motorondersteuning, 3. actief met weerstand



MOTOmed viva2 beentrainer



Arm/bovenlichaam trainer
voor viva2, viva1, gracile



MOTOmed viva1
Praktisch en eenvoudig



MOTOmed gracile12
Voor kinderen



MOTOmed letto2
Voor mobilisatie in bed

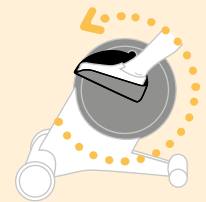
Ziektebeelden en doelstellingen

Met name geschikt bij multiple sclerose, verlammingen, paraplegie, tetraplegie, spasticiteit, ziekte van Parkinson en ieder ander neurologisch en geriatrisch ziektebeeld alsook iedere vorm van mobiliteitsbeperking.

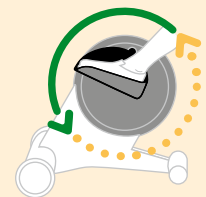
- + Stimuleer het loopvermogen** Behoud en verbeter uw fysieke gesteldheid (coördinatie, spierkracht en uithoudingsvermogen) die bijvoorbeeld nodig is om te lopen.
- + Verminder spasticiteit** Maak de spieren los in het geval van plotselinge spasmes en algemene stijfheid.
- + Gebruik zelfs minimale kracht** Herontdek restspierkracht die belemmerd wordt door spasticiteit of niet voldoende is voor volledige beweging, en bouw uw fysieke krachten weer op.
- + Verhoging van het welzijnsgevoel** Regelmatig bewegen en het zelfstandig ondernemen van activiteiten hebben beide een positieve invloed op het welzijnsgevoel.
- + Tegengaan van de gevolgen van gebrek aan beweging**
Zoals: circulatoire problemen (bijvoorbeeld koude benen), stijve gewrichten, verkorte spieren, spijsverterings- en blaasproblemen, broze botten (osteoporose), vochtophoping (oedeem) in de benen en enkels, hoge bloeddruk en metabole problemen (zoals diabetes).

MOTOmed® Bewegingstherapie

- 1 passief:** De MOTOmed beweegt u. Passieve beweging zonder spierkracht is essentieel in het voorkomen van gewrichtsstijfheid. Het helpt de spieren ontspannen en vermindert spasticiteit. Passieve training verbetert de bloeddorstrooming en daarmee de toevoer van zuurstof en voedingsstoffen naar de spieren.
>> Beweging voor dagelijks welzijn.
- 2 motorondersteund:** De MOTOmed ondersteunt u. Train met minimale spierkracht en de motor in de MOTOmed ondersteunt de beweging door middel van ServoTrappen. De restspierkracht van de gebruiker wordt zo ondersteund dat uithoudingsvermogen en spierkracht getraind worden.
>> Beweging voor energie en motivatie.
- 3 actieve training:** Trap zelf. De gebruiker traint actief tegen een nauwkeurig in te stellen weerstand, van licht tot zwaar. Wanneer de spierkracht afneemt, zal de motor ondersteuning bieden en kunnen de spieren ontspannen. Dit helpt de bloedcirculatie te verbeteren waardoor zuurstof en voedingsstoffen naar de spieren gebracht kunnen worden. Na een korte pauze kan de actieve training hervat worden. Actieve training met korte passieve pauzes heeft een positieve invloed op de totale trainingstijd en voortgang van de therapie.
>> Beweging voor fysieke kracht.



passieve training



motor-ondersteunde training



actieve training



"Er is geen medicatie die zoveel positieve resultaten biedt zonder negatieve bijwerkingen als gemiddelde fysieke inspanning."

MOTomed® viva1



Het basismodel heeft verschillende opties waardoor het uitgebreid kan worden tot een systeem dat zowel been- als arm/bovenlichaamtraining biedt. Anders dan de MOTomed viva2, wordt de MOTomed viva1 bediend middels een **eenvoudige, te verwijderen afstandsbediening** die aan het apparaat is verbonden door een spiraalkabel. Symmetrietraining en Biofeedback kunnen op de afstandsbediening gevolgd worden. >> **MOTomed viva1 biedt een eenvoudige methode om dagelijks te bewegen.**



MOTomed viva1 afstandsbediening

MOTomed® viva2 Kenmerkend voor de MOTomed viva2 is het gebruiksvriendelijke bedieningspaneel met **grote, tastbare knoppen** en duidelijke **kleurenondersteuning**. Twee kenmerken die eenvoudig gebruik bevorderen. Groene knoppen geven bijvoorbeeld de volgende stap weer. Er zijn verschillende instellingen mogelijk die tijdens de training aangepast kunnen worden, zoals de weerstand of passieve snelheid. >> **De MOTomed viva2 is eenvoudig te bedienen.**



MOTomed viva2 beentrainer
ontspanning en training van de spieren

de armtrainer
kan 180° worden
gedraaid



MOTomed viva2 been- en arm/bovenlichaamtrainer
benen of bovenlichaam kunnen getraind worden



bedieningspaneel MOTomed viva2

Arm/bovenlichaamtrainer beschikbaar voor MOTomed viva2, MOTomed viva1 en MOTomed gracile (voor kinderen). Er zijn diverse hand- en arm-ondersteunende accessoires beschikbaar voor uw individuele behoeften. **Voor actieve en passieve training van arm-, schouder- en rugspieren.** Speciale functie: De arm/bovenlichaamtrainer kan binnen en buiten het trainingsgebied gedraaid worden. >> **Eenvoudige afwisseling van been- naar armtraining, zonder hulp of gereedschap.**



>> Neem gerust contact met ons op over bewegingstherapie en neurologische aandoeningen.

MOTOMed® gracile12 Speciaal ontworpen naar de behoeften van kinderen met fysieke beperkingen (Cerebrale parese, Spina bifida, spieraandoeningen). Unieke kenmerken zijn de **extra kleine pedaalafstand (12 cm)** aangepast aan de smalle heupstructuur van kinderen en de **grote hoogtevastelling van de pedaal-as**. Op deze manier kan de MOTOMed gracile12 aangepast worden aan lichaamslengte en is daardoor zelfs geschikt voor gebruik door kleine kinderen.
>> De MOTOMed gracile12 laat uw kind weer lachen.



>> Neem gerust contact met ons op voor meer informatie over bewegingstherapie voor kinderen.



MOTOMed gracile12 beentrainer voor kinderen

MOTOMed® letto2 Het mobiele bewegingstherapiesysteem voor de bedlegerige gebruiker. De letto2 kan eenvoudig aan het bed geplaatst worden en afgesteld worden zonder de patiënt daarbij te hoeven verplaatsen. Ideaal voor fysiotherapie doeleinden, het opstarten van hermobilisering en het voorkomen van spierverkortingen, drukwonden en trombose. De TrainCare beenbegeleiders met instelbare knieprotectie (Accessoire, zie afbeelding onder) bieden ook de kans comateuze patiënten of mensen met een beenverlamming veilig te helpen trainen en bewegen.

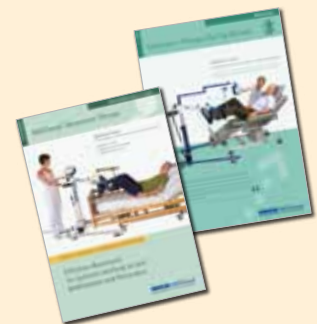


MOTOMed letto2_leg/arm voor training in liggende houding

Er zijn speciale accessoires beschikbaar voor de MOTOMed letto2 therapie gedurende dialyse, direct vanuit de rolstoel. De MOTOMed letto2_been/arm trainer biedt de optie af te wisselen tussen been- en arm/bovenlichaamtraining.
>> MOTOMed letto2 - meer mobiliteit voor de aan bed gebonden patiënt.

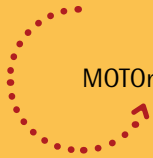


MOTOMed letto2 beentrainer met beenondersteuning "TrainCare comfort"



>> Neem gerust contact met ons op voor meer informatie betreffende liggende training.

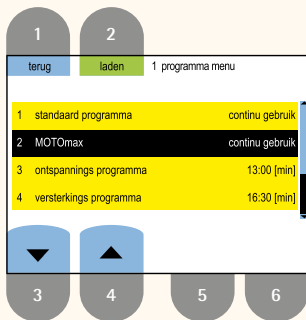
>> Meer dan 90 accessoires en individuele aanpassingen vullen de 12 MOTOMed basis modellen aan - neem gerust contact op voor meer informatie: info@enraf-nonius.be



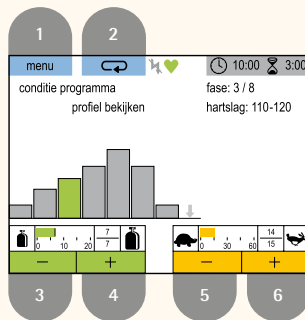
Speciale opties / Therapie opties voor MOTOMed® Bewegingstherapie	 viva2	 viva1	 gracile12	 letto2
Passieve beweging van de armen en benen door middel van de motor	✓	✓	✓	✓
ServoTrappen: Actief trainen met motorondersteuning	✓	✓	✓	✓
Actief trainen tegen een nauwkeurig in te stellen weerstand	✓ (0-20)	✓ (1-11)	✓ (0-20)	✓ (0-20)
Aparte knop voor ServoTrappen - zichtbare overgang tussen passief en actief, de MOTOMed registreert actieve impulsen waardoor het fietssymbool (🚲) in het scherm verschijnt	✓	-	✓	✓
Actief - passieve Biofeedback, scherm past zich aan	✓	✓	✓	✓
Passieve snelheid van 1 tot 60 omw/min	✓	✓	✓	✓
Motivatieprogramma MOTOmax	✓	-	✓	✓
13 therapieprogramma's (te bewerken)	✓	-	✓	✓
Trainingsanalyse via chipkaart (accessoire "MOTOMed sam2")	•	-	•	•
Pulse control MOTOMed Cardio16	•	-	•	•
Combinatie met spierstimulatie (FES)	•	-	-	•
"SmoothDriveSystem" voor een vloeiende beweging	✓	✓	✓	✓
Bewegingsbescherming voor het opvangen van spasmes	✓	✓	✓	✓
Spasme control met automatische verandering van bewegingsrichting	✓	✓	✓	✓
Elektronische in- en uitstaphulp met veiligheidsknop	✓	✓	✓	✓
Groot, contrastrijk scherm (11.5 x 8.5 cm / 4.5 in. x 3.4 in.)	✓	-	✓	✓
Vast bedieningspaneel met 8 grote tastbare knoppen en eenvoudige software	✓	-	✓	✓
Symmetrietraining: simultane feedback over de actieve prestatie van linker- en rechterbeen	✓	✓	✓	✓
Symmetrietraining in 2 overzichtelijke staafdiagrammen en analyse in procenten	✓	-	✓	✓
Symmetrietraining voor been- en arm/bovenlichaamtrainer	✓	✓ niet voor armtrainer	✓	✓
Spiertonus analyse (tonus aan het begin van de training, aan het einde, gemiddeld)	✓	✓	✓	✓
Aparte weergave van passieve en actieve training (afstand, duur)	✓	-	-	-
Grote transport wielen	✓	✓	✓	✓

✓ = inclusief • = optie - = niet beschikbaar

Individuele training voor betere resultaten Er zijn 13 verschillende programma's beschikbaar die geselecteerd kunnen worden afhankelijk van het doel van de revalidatie of individuele behoeften. Deze programma's zijn ontwikkeld door RECK sportwetenschappers en gebaseerd op verschillende aspecten van wetenschappelijk revalidatie onderzoek: uithoudingsvermogen, krachttraining, ontspanning- en coördinatieprogramma, Motivatie Programma MOTOmax, Parkinson programma, MS-, neuro-, ortho- en cardio-programma's en ook "individuele programma's".



Scherm "programmaselectie"



Scherm "uithoudingsprogramma"



gebruiksvriendelijk bedieningspaneel MOTOMed viva2

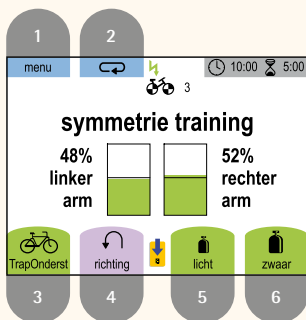
Motivatie Programma MOTOmax

Het innovatieve Motivatie Programma MOTOmax biedt een uitdagend trainingsalternatief. Gebaseerd op Symmetrietraining worden coördinatie, concentratie en spierkracht gelijktijdig getraind. Hiervoor wordt u beloond met een lach, vreugdesprongen en kampioenspunten.

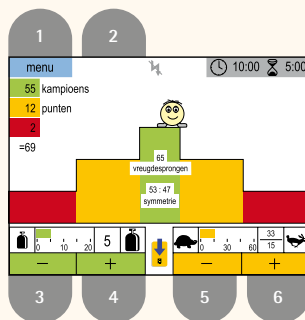
En zo werkt het: U kunt **MOTOmax** naar links of rechts bewegen door meer of minder kracht te leveren met uw rechter- of linkerzijde. Wanneer u MOTOmax in het midden weet te houden (50:50), zult u **vreugdesprongen** winnen. Bijkomend voordeel: Voor uw fysieke prestatie zult u beloond worden met **kampioenspunten**.

U verdient deze punten op ieder podium (Groen, Geel en Rood). Het verschil: Houd MOTOmax op het groene podium en alle punten worden met 3 vermenigvuldigd.

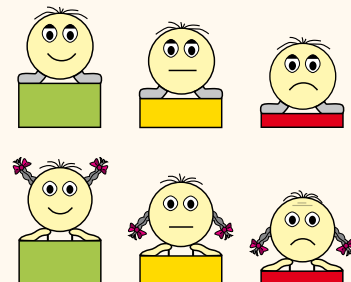
>> een trainingsoptie voor meer motivatie en plezier in de training.



Scherm "Symmetrietraining"



Scherm "Motivatie Programma MOTOmax"



Kies uw spelfiguurtje MOTOmax (boven) of MOTOmaxi (beneden)

Alle schermen: Schermgrootte (11,5 x 8,5 cm / 4,5 in x 3,4 in)
Reek behoudt zich het recht voor technische wijzigingen
toe te passen met het oog op vooruitgang.



>> Er zijn 6 MOTOMed Bewegingstherapie films beschikbaar op DVD. Verdere informatie kunt u krijgen via: info@enraf-nonius.be

Ontspan uw spieren

door het MOTOMed "SmoothDriveSystem". De gelijkmatige en vloeiende motorrotatie biedt de mogelijkheid uw spieren te ontspannen en spierspanning en pijn te verminderen. De MOTOMed is uitgerust met een zeer gevoelige motor die soepele bewegingsmogelijkheden biedt, op deze manier kan iedere training eenvoudig opgestart worden.



Registreert Spasmes

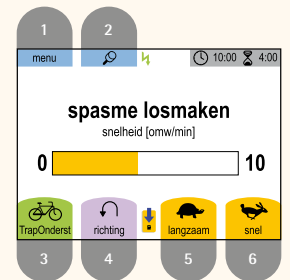
met behulp van MOTOMed BewegingsBeveiliging. Gedurende de hele training wordt spierspanning geregistreerd en de MOTOMed stopt bij het kleinste signaal van kramp. Doordat de Bewegingsbeveiliging zichzelf constant aanpast aan de spierspanning, biedt deze optimale gevoeligheid.

>> Wanneer een spasme geregistreerd wordt, stopt de motor gelijkmatig en rustig met roteren.



Verlicht spasmes

door middel van MOTOMed Spasme control. Spierspanning en spasmes worden verlicht en verminderd. Nadat de Bewegingsbeveiliging een spasme heeft geregistreerd en de motor langzaam is gestopt met roteren, zal Spasme control automatisch de bewegingsrichting aanpassen. Dit gaat voor- en achterwaarts totdat het spasme verminderd is op basis van therapeutische principes.



Verschillende accessoires voor verschillende individuele wensen



Kuitschalen voor stevige fixatie
Draaibaar gemonteerd en in hoogte instelbaar. De flexibele kuitschalen passen comfortabel om de kuiten.



Zelf bedienbare voetfixatie
Bieden een goede voetfixatie, zelfs bij sterke spasmes. Indien nodig kunnen de voeten eenvoudig losgemaakt worden.



Pedaalradius verstelling
Verander de pedaalradius eenvoudig om het bewegingsbereik te veranderen.



Polsfixatie
Vervaardigd van zacht materiaal. Ondersteunt handen met een verminderde grijpfunctie.



Onderarmschalen met fixatie
Ondersteunt en fixeert de armen op een veilige manier gedurende arm/bovenlichaam training.



>> Overige **Accessoires** staan in het **MOTOMed Product Overzicht**. Neem contact op met het MOTOMed service team wanneer u geïnteresseerd bent in **speciale productaanpassingen**.

MOTomed® Voor individuele behoeften

Sensationele onderzoeksresultaten – de nieuwe MOTomed® viva2_Parkinson

Nieuwe hoop voor vele Parkinson patiënten!

Per toeval constateerden Amerikaanse onderzoekers dat tandem fietsen met hoge omwentelingsnelheid (tot zelfs 90 omw/min) een positieve invloed heeft op Parkinson symptomen. Wetenschappers relateerden de positieve effecten aan de ongebruikelijk hoge trapsnelheid en zo werd een nieuwe therapiemethode: "Geforceerd trappen" geboren. Om regelmatige training op elk moment en zelfs thuis te realiseren, heeft RECK een nieuwe versie ontwikkeld van de MOTomed viva2.

Deze nieuwe MOTomed viva2_Parkinson met speciaal Parkinson therapieprogramma biedt een passieve snelheid tot 90 omw/min, aangestuurd door de motor. >> Start uw MOTomed Bewegingstherapie vandaag nog en voel de voordelen voor gezondheid en welzijn.

>> Neem gerust contact met ons op voor meer informatie over MOTomed therapie en Parkinson.



Kwaliteit en Verschillen de 12 basismodellen

- 

1 MOTomed viva2 beentrainer met kleurenscherm voor fysiek en mentaal welzijn
- 

2 MOTomed viva2_Parkinson 90 omw/min voor hoge passieve snelheid
- 

3 Arm/bovenlichaam trainer met beentrainer voor viva2, viva1, gracile
- 

4 MOTomed viva1 met afstandsbediening Strak en eenvoudig
- 

5 MOTomed stativ_viva2 voor arm en bovenlichaam training
- 

6 MOTomed viva2_duplex gelijktijdige been- en arm training voornamelijk bij hoge bloeddruk en diabetes
- 

7 MOTomed viva2 met functionele elektrische stimulatie (FES) bij paraplegie and beroerte
- 

8 MOTomed gracile12 in hoogte instelbaar voor kinderen
- 

9 MOTomed gracile5-15 pedaalhoogte oneindig instelbaar van 5cm / 2 in. - 15cm / 5,9 in. Voor de kleine kinderen
- 

10 MOTomed letto2 voor liggende training met beenschalen "TrainCare comfort"
- 

11 MOTomed letto2 vanuit de stoel tijdens dialyse
- 

12 MOTomed letto2_leg/arm been- en armtrainer te gebruiken vanaf 3 bedrijdes

Productdemonstratie

Wanneer u meer wilt weten over MOTomed Bewegingstherapie; probeer het zelf uit: thuis, in het ziekenhuis of revalidatie centrum. Neem contact op met uw MOTomed partner voor meer informatie.



Uw MOTomed Partner:

RECK MOTomed®
Bewegingstherapie voor een verhoogde kwaliteit van leven

Reck-Technik GmbH & Co. KG
Reckstr. 1-5, 88422 Betzenweiler
DUITSLAND
Tel. +49 7374 18-85, Fax +49 7374 18-480
info@motomed.com, www.motomed.com

» Made in Germany «



NL 713 (M2505a) (Ennf-Nonius) 03.11 binSt
RECK behoudt zich het recht voor technische veranderingen door te voeren. Zonder toestemming mag geen informatie uit deze folder herdrukt of gebruikt worden.