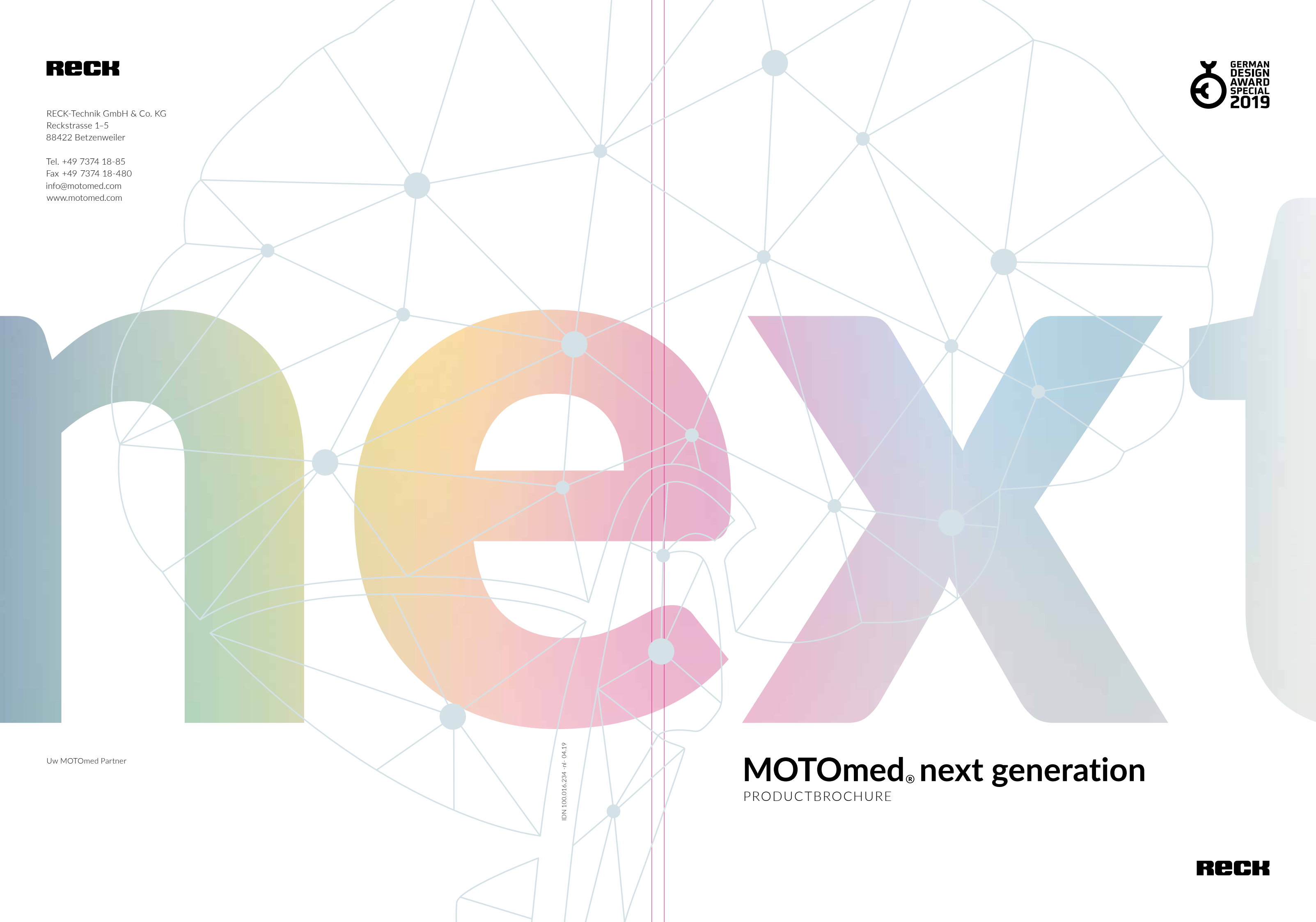


RECK

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

Tel. +49 7374 18-85
Fax +49 7374 18-480
info@motomed.com
www.motomed.com



Uw MOTOMed Partner

IDN 100.016.234 - ml - 04.19

MOTOMed® next generation
PRODUCTBROCHURE

RECK



Wijdenken



anders over beweging.

RECK

Geweldig voor mensen die professionele ondersteuning bij hun beweging waarderen.

Inhoud

MOTOMed-bewegingstherapie	6	Intelligente Design
	8	Anders bewegen
	9	Drie therapiemodi
	10	Indicaties
	12	Ondersteunt grote en kleine therapiedoelen
	14	Therapieprogramma's
	17	Veiligheidsconcept
	18	Innovaties
	20	Intuïtief en digitaal
Toepassingsgebieden	22	Instellingen en ziekenhuizen
	24	Early Exercise/Intensiv care
	25	Dialyse
	26	Veelzijdig in revalidatie
	27	Lekker thuis
Producten	28	MOTOMed® family
	30	MOTOMed® muvi – simultane beweging
	32	MOTOMed® loop
	33	MOTOMed® loop light
	34	MOTOMed® loop p – Parkinson
	36	MOTOMed® layson
	38	MOTOMed® loop kidz
	40	MOTOMed® gracile12
	42	MOTOMed® layson kidz
	44	Matrix – functies en accessoires
	46	Service

MOTOmed®

Wereldwijd één beweging

Het is beslist geen toeval dat wij wereldwijd in vrijwel alle baanbrekende ziekenhuizen de MOTOmed tegenkomen. MOTOmed-apparaten voor bewegingstherapie worden op talloze gebieden ingezet, waar een overeenkomstig toegespitst, innovatief concept is gewenst. Niet te vergeten de vele mensen die zich met de MOTOmed in revalidatie-instellingen, verzorgingstehuizen en privé thuis bewegen. Voor een betere kwaliteit van leven.

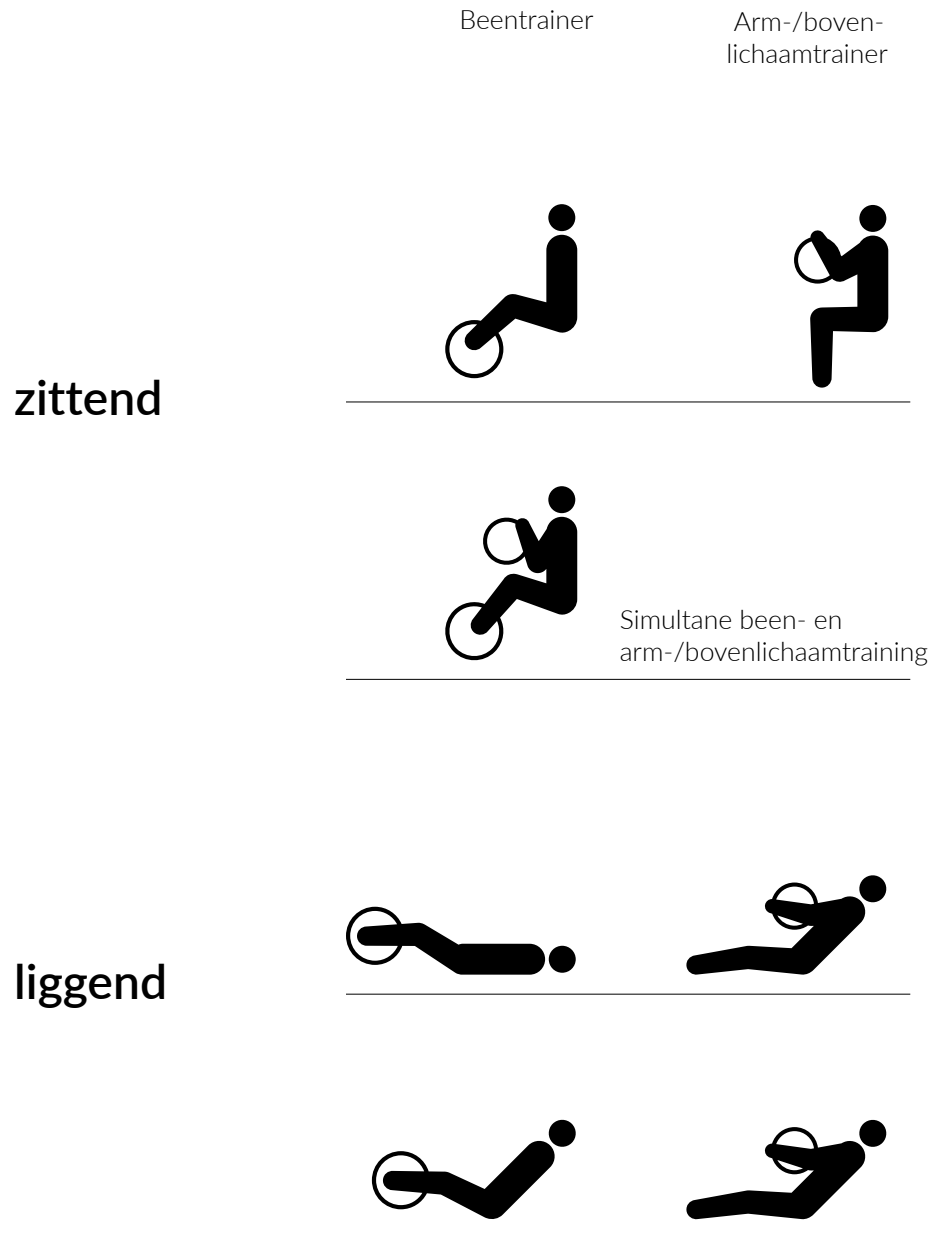


Het innovatieve design met de nieuwe haptiek onderscheidt de MOTomed Next Generation. Geoptimaliseerde proporties, exclusieve hoogte-instelling, een modern hygiëneconcept evenals een overtuigende bruikbaarheid leiden tot een nieuwe interpretatie van de modellen. Daarmee maakt de MOTomed het bewegen tot een unieke belevenis.

Intelligent design



Anders bewegen



Drie therapiemodi

passief

De door een motor aangedreven beweging zonder krachtinspanning is zeer geschikt voor de regulering van de spierspanning, het losmaken van de spieren, verminderen van spasmen, verkrijgen van beter bewegende gewrichten, een betere doorbloeding en voor mobilisatie. De gebruiker kan de snelheid van de passieve beweging zelf bepalen.

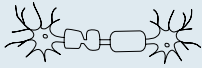
ondersteunend

De functie MOTOmed ServoTrappen maakt een soepele overgang van passieve naar actieve training mogelijk. De functie zorgt zelfs met minimale spierkracht voor een actieve uitvoering van de beweging. Zonder al te grote inspanning kan restspierkracht worden herkend en opgebouwd.

actief

De MOTOmed-training tegen een nauwkeurig in te stellen remweerstand versterkt de spieren in benen, buik/bekken, evenals van armen en bovenlichaam, en stimuleert de bloedsomloop. Kracht, uithoudingsvermogen en coördinatie kunnen aanzienlijk worden verbeterd.

Indicaties



Multiple sclerose



Beroerte



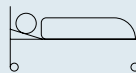
Parkinson



Schedel-hersenletsel



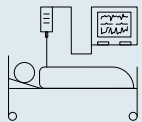
Hemodialyse



Beweging in het ziekenhuisbed



Kanker



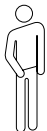
Intensive care



Alzheimer/dementie



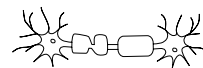
Hoge bloeddruk



Beroerte

»De patiënt kan de gevolgen van immobiliteit actief tegengaan en op eigen initiatief aan het revalidatieproces meewerken en dit positief beïnvloeden.«

Literatuur // Dobke B, et al: Apparativ-assistive Bewegungstherapie in der Schlaganfallrehabilitation. Neurologie und Rehabilitation 2010; 16(4): 173-185



Multiple sclerose

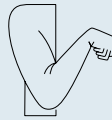
»Reeds 30 min MOTOMed-bewegingstherapie per week leidt tot statistisch significante verbeteringen van het loopvermogen van MS-patiënten.«

Literatuur // Sociedad Española de Neurología 2017. Vaktijdschrift: «Neurología». Doi: 10.1016/j.nrl.2017.07.008

- Polio/post-polio-syndroom
- Spieratrofie
- Spina bifida
- Infantile cerebrale parese
- Spierdystrofie
- Apallisch syndroom
- ALS
- Polyneuropathie
- Guillain-Barré-syndroom
- Friedreich-ataxie



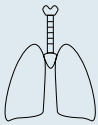
Spierziektes



Spastische verlamming/
ICP



Orthopedie



COPD



Dwarslaesie



Diabetes type 2



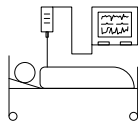
Beendoorbloeding



Beweging voor senioren



Beweging voor kinderen



Intensive care

»Een met fietsen vergelijkbare training in bed biedt bewegings- en spieropbouwtraining; zowel voor bewusteloze als voor wakkere patiënten op de intensive care. Deze kan helpen de spierkracht te behouden en de beweeglijkheid te verbeteren.«

Literatuur // Needham DM, et al: Technology to Enhance Physical Rehabilitation of Critically ill Patients. Crit Care Med 2009; Vol. 37, No. 15

Ondersteunt grote en kleine therapiedoelen

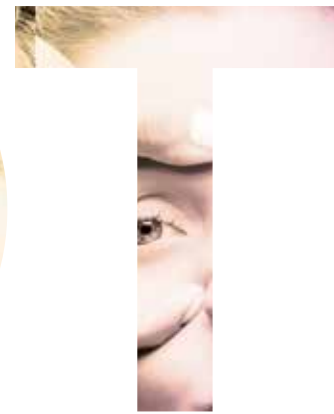
Restspierkracht activeren

Verborgen restspierkracht kan weer worden achterhaald en opgebouwd. Zelfs wanneer volledig zelf bewegen nog niet mogelijk is.



Spasticiteit verminderen

Bij plotselinge spasmen, bij verhoogde spierspanning en bij algemene bewegingsbeperkingen kunnen de spieren worden losgemaakt.



Gevolgen van bewegingsgebrek verminderen

- Doorbloedingsstoornis
- Verstijving van gewrichten
- Problemen bij spijsvertering en het legen van de blaas
- Verminderde botdichtheid (osteoporose)
- Vochtophoping in de benen (oedeem)
- Hart- en vaatziekten
- Hoge bloeddruk
- Stofwisselingsstoringen (diabetes mellitus) ...

Vermoeidheid tegengaan

Het chronisch vermoeidheidssyndroom kan worden teruggedrongen.

Verbeterde lymfestroming

MOTomed-bewegingstraining kan de lymfestroming vergroten en daardoor zwellingen en oedeem verminderen die door lymfestuwing worden veroorzaakt.



Loopvermogen stimuleren

De fysieke gesteldheid (spierkracht, uithoudingsvermogen en coördinatie) die nodig is om te lopen, kan worden behouden en verbeterd.

Welzijnsgevoel verbeteren

Regelmatig trainen op de MOTOmed kan depressieve stemmingen verbeteren en nieuwe energie geven.



Schoudertraining

Dankzij de hoogte-instelling is de individuele instelling van de hoek van de arm/romp mogelijk voor een optimale training van schouder-, nek- en rugspieren.

Training van de buikspieren

Regelmatige bewegingstraining met de MOTOmed kan de romp-, buik- en bekkenbodemspieren activeren.

Train kracht, conditie, beweeglijkheid en evenwicht met de eigen MOTOmed.

Therapieprogramma's

De therapieprogramma's zijn opgebouwd volgens therapeutische aspecten van gediplomeerde sportwetenschappers. Met de therapie kunnen gebruikers, afhankelijk van het ziektebeeld en de belastbaarheid, speciale trainingszwaartepunten toepassen.

Losmaakprogramma

Het losmaakprogramma is een puur passieve training waarbij de benen en/of armen/bovenlichaam van de gebruikers motorisch worden bewogen en daarmee worden losgemaakt. Bij gebruikers met verkrampingen of spasmen kan het losmaakprogramma de spierspanning verlagen.

Conditieprogramma

De conditietraining is een effectieve training van het hart en de bloedsomloop, met een continue, lage trainingsprikkel gedurende een relatief lange periode. De conditietraining is bedoeld om de basisfitness en de algemene gezondheid te behouden of op te bouwen.

Krachtconditieprogramma

Deze training is een combinatie van conditie- en krachttraining. In vergelijking met de pure conditietraining is de trainingsprikkel hoger en de trainingstijd korter. Doel van deze therapie is het gericht aansturen van de spieren voor meer kracht.

Eigen programma's

Naast de therapieprogramma's met standaard verloop, zoals losmaken, krachtconditie, Parkinson, beroerte en multiple sclerose, kunnen gebruikers hun eigen therapieproces samenstellen en opslaan.

Symmetrische training

In de actieve trainingsmodus toont een grafische weergave gebruikers of ze met de linker- of de rechterlichaamszijde meer kracht zetten, of dat ze beide lichaamszijden gelijkmatig inzetten. Vooral gebruikers met halfzijdige problemen (bijv. na een beroerte of bij evenwichtsproblemen) hebben baat bij deze waarnemings- en coördinatietraining.

RECK MOTMed.

MOTMed loop^{pla}

Programmaselectie

07:33
29.04.2019

Vrije training



Spellen



Therapie-
programma's

Eigen
programma's





Met de MOTomed loop is het volgende mogelijk:
**pas nu vanuit uw elektrische rolstoel
MOTomed-bewegingstherapie toe.**

Veiligheidsconcept

Losmaakaanrijving

De uiterst behoedzame aandrijftechniek kan spierspanning verminderen, langzaam opheffen en spierpijn verlichten. Een soepel geregelde riemaandrijving zorgt voor een gelijkmatige en vloeiende beweging.

Bewegingsbeveiliging

Als tijdens de training een spasme, een verkramping of een bewegingsblokkade (freezing) optreedt, stopt deze functie behoedzaam de pedaalbeweging.

Door de gevoelige sensoren past de bewegingsbeveiliging zichzelf optimaal aan iedere verandering van de spierspanning aan.

Losmaakprogramma voor spasticiteit

De automatische verandering van de draairichting kan de door de bewegingsbeveiliging geregistreerde verkrampingen opheffen. Benen en/of armen worden ontlast en na een rustfase wordt de draairichting langzaam veranderd. Dit proces herhaalt zich totdat de spasticiteit is losgemaakt. De functie is gebaseerd op het therapeutische principe (antagonistische remming) dat buigspasmen door strekken en strekspasmen door buigen worden opgeheven.



Trainingsfeedback

De intelligente modellen van MOTomed geven feedback: In realtime tijdens de training en na de training. De gebruikers ontvangen informatie over bereikte duur, traject, symmetrie, totaal verbruik, spierspanning, gemiddelde en maximale actieve prestaties, evenals het trainingsaandeel in de actieve en passieve prestaties. Voor informatie kiezen de gebruikers tussen een totaaloverzicht of een grote enkele weergave.

Innovaties



MOTOMed loop on Top

Met de nieuwe en innovatieve hoogte-instelling kunnen gebruikers de MOTOMed loop-modellen zonder gereedschap in hoogte verstellen. Daarmee bieden de bewegingstrainers een optimale aanpassing van de been- en armtrainer aan de gebruiker aan.

Idealiter breidt de hoogte-instelling de keuze van zitmogelijkheden uit voor de MOTOMed-bewegingstherapie. Zo trainen de gebruikers op de MOTOMed loop vanuit de actieve rolstoel, elektrische rolstoel, ziekenhuisrolstoel, vanaf het zitframe of vanuit de stoel.

Het bijzondere nut van de hoogte-instelling ligt voor de gebruikers echter in de specifieke instelling van de arm-/romphoek. Deze zorgt voor een optimale training van schouder-, nek- en rugspieren. Bovendien hebben gebruikers baat bij de licht verhoogde ligstand die een veneuze terugstroming kan begunstigen.

Ergonomische handgreep



Schouderspieren
versterken



Buik- en bekken-
bodemspieren
activeren

Lymfestroming
verbeteren



Individualisering

Wat in de sport vanzelfsprekend is, geldt ook voor bewegingstherapie: MOTMed-accessoires maken een ideale aanpassing aan speciale trainingsbehoeften mogelijk.

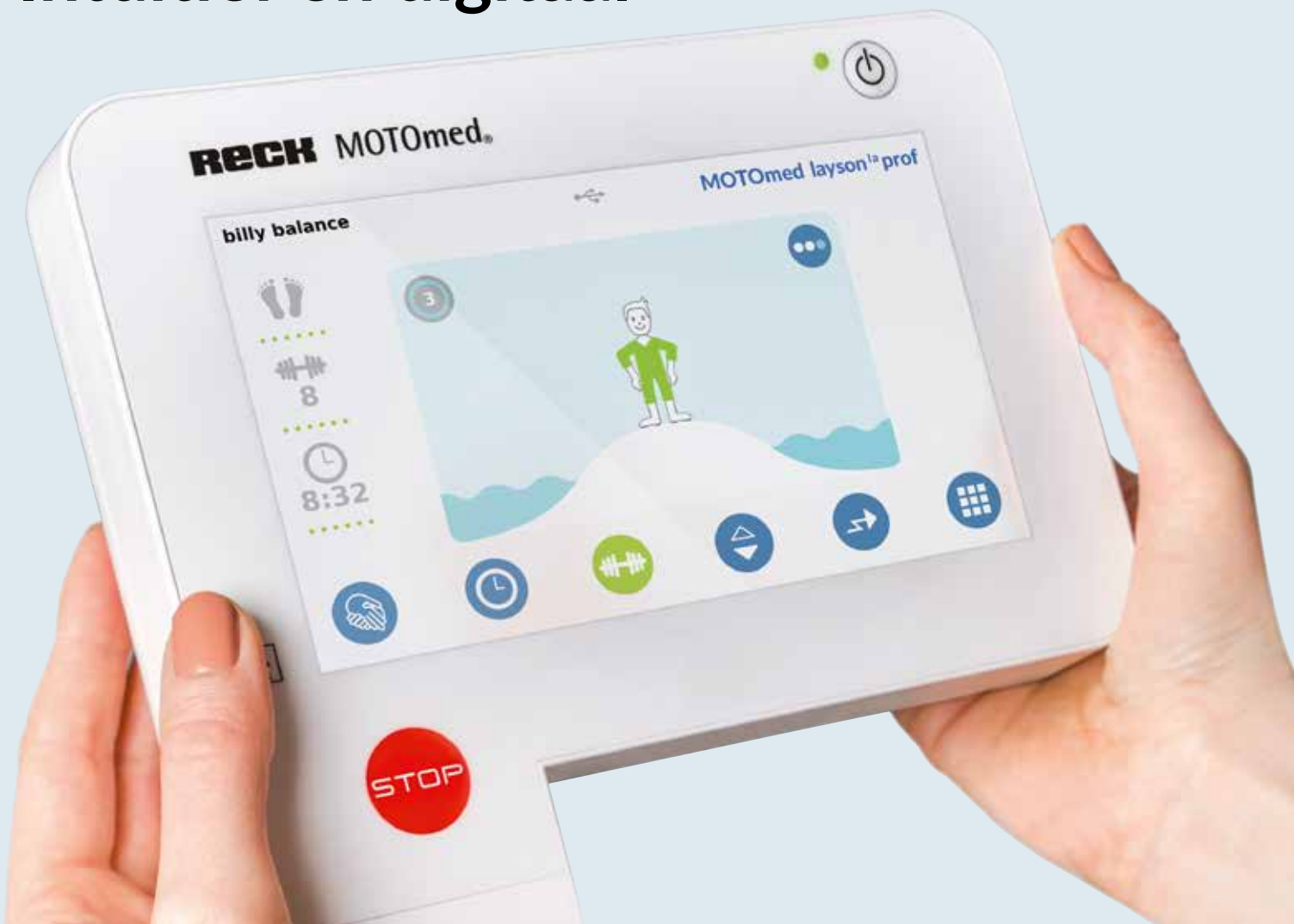


Hygiëneconcept

Het hoogwaardig materiaal met de zacht afgeronde oppervlakken van de MOTMed Next Generation voldoet aan de hoge eisen in instellingen en ziekenhuizen in het kader van hygiëne management.



Intuïtief en digitaal



Games

De training met onderhoudende motivatiespellen staat borg voor plezier en goed amusement. De gebruikers trainen hun kracht, conditie, coördinatie en concentratie. Dit kan het ontstaan van nieuwe synapsen stimuleren en prikkelt de geestelijke prestatievermogens.

Filmfragmenten

Filmische sequenties met verschillende scènes uit de natuur begeleiden de gebruikers bij hun regelmatige training met de MOTOMed muvi en zorgen zo voor ontspanning en zeer afwisselende trainingsmodules.

Diashow

Via een USB-stick kunnen gebruikers foto's naar de MOTOMed kopiëren. Kijkend naar de eigen foto's, krijgt de training verdere amusementswaarde.



Stand van de handgrepen bij de arm-/bovenlichaamtraining



Verschillende standen van de handgrepen voor het vasthouden tijdens de beentraining bij de MOTomed loop.la.

Softwaregestuurde trainingswisseling

Softwaregestuurde trainingswisseling

Bij de MOTomed loop.la wisselen gebruikers met een tik op het display direct tussen arm- en beentraining. De MOTomed loop.la schakelt de wisseling van de training automatisch om.

Kleuren-touch-display

De gebruikers bedienen de gebruikersinterface eenvoudig en spontaan met een aanraking en komen zo intuïtief bij het doel terecht. Het nieuwe 7"-kleuren-touch-display biedt intelligente functies in een innovatief jasje. Het display is natuurlijk ook geschikt voor desinfectie door middel van vegen.

Upgradebundel

Dankzij de upgradebundel kunnen gebruikers de MOTomed loop.l of de MOTomed loop.a heel eenvoudig configureren naar de MOTomed loop.la.



vrijblijvende illustratie MOTomed loop.la prof

Instellingen en ziekenhuizen

De MOTomed *Professional-serie* zijn op maat gemaakte apparaten voor veelzijdig gebruik in klinieken en revalidatiecentra.

MOTomed loop.la prof bevat de volgende speciale functies:

Speciale uitvoering van de MOTomed loop.la prof

- 1 met kunststof gecoate veiligheidsvoetschalen
- 2 Beengeleiders met met kunststof omhulde kuitschalen en desinfecteerbare bevestigingsriemen
- 3 QuickFix-voetbevestigingssysteem
- 4 Handgrepen met kunststof coating en quick release systeem
- 5 Gasveerondersteuning voor hoogteafstelling
- 6 Snelle pedaalradius aanpassing (beentrainer, paar)





Early Exercise/Intensive care

De nauwkeurig passende uitrusting van de MOTomed layson van de *Professional-serie* is ontstaan uit de jarenlange ervaring van RECK Medizintechnik.

Speciale uitvoering van de MOTomed layson.la prof

- 1 TrainCare met beengeleidingen voorzien van kunststofcoating
- 2 Spreidonderstel
- 3 Instelling van de knieflexie
- 4 Afneembaar kleuren-touch-display
- 5 Desinfecteerbare handgrepen en onderarmsteunen elk met zwenfels en snelwisseltechniek
- 6 Alle fixatiebanden zijn gemaakt van elastomeer en kunnen worden gedesinfecteerd





Dialyse

MOTomed layson.I

De MOTomed-bewegingstherapie tijdens de dialyse kan een bijdrage leveren aan een betere filtering van door urine uitgescheiden stoffen uit het bloed. Daardoor kan de dialyse doeltreffender werken. Vanwege de drie therapiemodi hebben zelfs zwakke, multimorbide patiënten tijdens de dialyse baat bij de bewegingstherapie met de MOTomed. Dat kan zowel de bloedsomloop versterken als de basisconditie en het prestatievermogen verbeteren.



Veelzijdig in revalidatie

MOTomed loop.la prof

De *Professional-serie* overtuigt in het dagelijks leven in instellingen en op revalidatieafdelingen. Dankzij de hoogwaardige, solide staalconstructie zijn ze stevig en door de uitgebreide uitrusting beschikken ze over veelzijdige gebruiksmogelijkheden. De MOTomed loop.la prof vult het therapiespectrum zowel voor klinische als ambulante patiënten aan. De MOTomed-bewegingstherapie ondersteunt het therapieproces door een gerichte conditie-, kracht- en coördinatie training. Deze kan verschijnselen van bewegingsgebreken en verlichtende houdingen van de patiënten compenseren en afbouwen.



Lekker thuis

Een beweging die van mij is

Op de afdeling intensive care, in de fysiotherapie, bij de nazorg. En dan weer terug naar de eigen omgeving: het verlangen naar regelmatig bewegen, naar welzijn komt naar boven. Dit verlangen merken mensen die de MOTomed in de beginfase van hun ziekte hebben meegemaakt. In het dagelijks leven ontstaat een sterke behoefte aan weldadige beweging. Want wat voor hen in de revalidatieperiode belangrijk is geworden, beweging, mag thuis niet ontbreken: haal de MOTomed in huis.



Beentraining

MUVI



muvi

LOOP



loop.l *

PROF



loop.la prof



Been- en/of
arm-/bovenlichaamtraining



muvi



loop.la



loop.la prof



Arm-/bovenlichaam-
training



muvi



loop.a *



loop.la prof



Simultane beweging



muvi

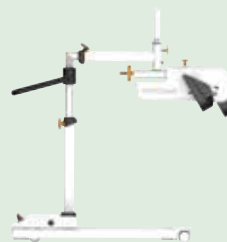
LAYSON



layson.l



Beentraining



layson.la



layson.la prof



Been- en/of
arm-/bovenlichaamtraining

LIGHT

PARKINSON

KIDZ

KIDZ



loop light.l



loop p.l *



loop kidz.l *



gracile 12 [l] *



loop light.la



loop p.la



loop kidz.la



gracile 12 [la] met
accessoires Arm-/
bovenlichaamtrainer



loop light.a



loop p.la



loop kidz.a *



gracile 12 [la] met
accessoires Arm-/
bovenlichaamtrainer

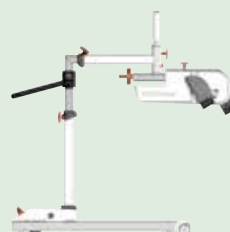
De MOTomed®-familie next generation

* Upgradebundel van beentrainer [l] of arm-/bovenlichaamtrainer [a] naar combinatiemodel [la]

KIDZ

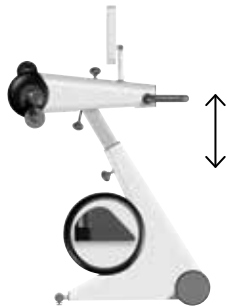


layson kidz.l

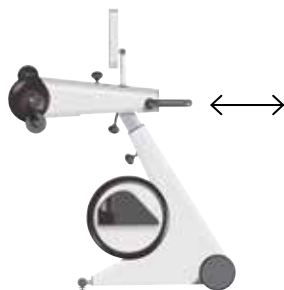


layson kidz.la

MOTOmed® muvi simultane beweging



Verticale instelling
armtrainer



Horizontale instelling
armtrainer



Radiale instelling: 180°
draaien van de armtrainer

De simultane bewegingstherapie die vrijwel het volledige bewegingsapparaat van de mens omvat, is uniek. De gebruikers trainen tegelijkertijd benen, armen en bovenlichaam. Ze kunnen de snelheid en de weerstand gescheiden instellen. De holistische MOTOmed-beweging kan doeltreffend de spierkracht en de bewegelijkheid verbeteren, alsmede de bloedcirculatie op ideale wijze versterken. De gebruikers kunnen ook met bewegingsbeperkingen hun gevoel voor beweging gevoeliger maken en daarom optimaal de coördinatie trainen.

De simultane bewegingstherapie vergroot de doeltreffendheid van de therapie, wanneer de trainingstijd per patiënt door de simultane beweging kan worden verkort. Dit verlaagt de therapiekosten op de lange termijn.

Trainingvideo's

Met de MOTOmed muvi profiteren de gebruikers bij hun therapiemodules van trainingvideo's. Clips met muziek op de achtergrond geven ze het gevoel «er middenin» te zitten. De video's zijn een trainingsmotivatie met amusementswaarde.



Voor gebruikers en verzorgers altijd een goed zicht op het kleuren-touch-display: het is traploos kantelbaar en draaibaar.

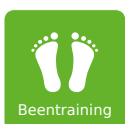
Startknoppen



Simultane been- en arm-/bovenlichaamtraining



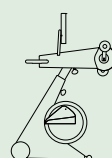
Armtraining



Beentraining



MOTomed muvi
Simultane bewegingstherapie



Technische gegevens basisuitvoering

MOTomed muvi

Gewicht	51 kg
Afmetingen in cm (l x b x h)	95-108 x 60 x 124-135 cm
Max. toegestaan gewicht gebruiker	135 kg
Beeldschermgrootte	12,1"/30,7 cm

Netspanning 100-240 V~/max. 120 VA; **netfrequentie** 47-63 Hz; **classificatie** conform MPG IIa; **beschermingsklasse** II/type BF

MOTomed® loop

De MOTomed loop-modellen staan in voor een vernieuwende bewegingstherapie in zithouding. Door het nieuwe design en zijn digitale intelligentie beleven de gebruikers de MOTomed-bewegingstherapie volledig als nieuw. De MOTomed loop is veelzijdig en helpt het therapie- en verplegend personeel bij het dagelijks werk.

- Voetsteunen met kunststofcoating
- Upgradebundel: been- of arm-/bovenlichaamstrainer kan worden uitgebreid
- Hoogte-instelling
- Kleuren-touch-display, kantelbaar
- Intuïtieve bediening
- MOTomed-accessoires voor individuele wensen



MOTomed loop.la
Modus Beentraining



Technische gegevens basisuitvoering	MOTomed loop.l	MOTomed loop.la	MOTomed loop.a	MOTomed loop.la prof
Gewicht	31 kg	33 kg	28 kg	35 kg
Afmetingen (l x b x h)	70 x 60 x 107-122 cm	70 x 60 x 107-122 cm	70 x 60 x 107-122 cm	70 x 60 x 107-122 cm
Max. toegestaan gewicht gebruiker	135 kg	135 kg	135 kg	135 kg
Beeldschermgrootte	7"/18 cm	7"/18 cm	7"/18 cm	7"/18 cm

Netspanning 100-240 V~/max. 120 VA; **netfrequentie** 47-63 Hz; **classificatie** conform MPG IIa; **beschermingsklasse** II/type BF

MOTomed® loop light

MOTomed loop light omvat alle elementaire functies voor een betrouwbare bewegingstherapie.

- Hoogte-instelling
- Intuïtieve bediening
- Kleuren-touch-display, kantelbaar
- MOTomed-accessoires voor individuele wensen



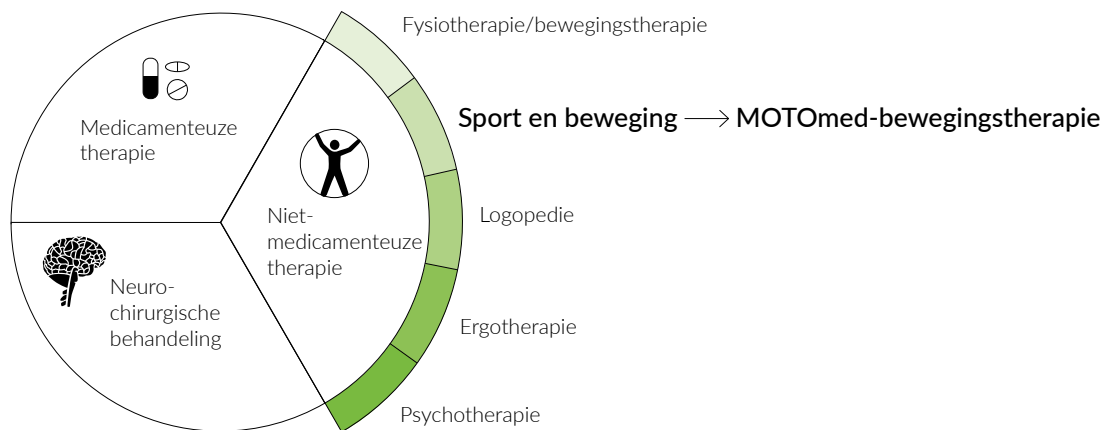
MOTomed loop light.la
Modus Armtraining



Technische gegevens basisuitvoering	MOTomed loop light.l	MOTomed loop light.la	MOTomed loop light.a
Gewicht	30 kg	33 kg	27 kg
Afmetingen (l x b x h)	70 x 60 x 107-122 cm	70 x 60 x 107-122 cm	70 x 60 x 107-122 cm
Max. toegestaan gewicht gebruiker	135 kg	135 kg	135 kg
Beeldschermgrootte	7"/18 cm	7"/18 cm	7"/18 cm

Netspanning 100-240 V~/max. 120 VA; **netfrequentie** 47-63 Hz; **classificatie** conform MPG IIa; **beschermingsklasse** II/type BF

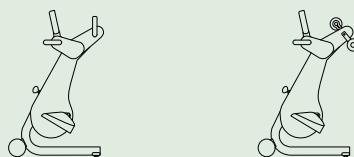
MOTOmed® loop p – Parkinson



De MOTOmed in de Parkinson-therapie

Regelmatige bewegingstherapie inclusief medicatie vormt de basis van de huidige Parkinson-therapie. De MOTOmed loop p beschikt over een softwaregestuurde motor die een bewegings-training bij hoge omwentelingssnelheden mogelijk maakt. De gebruikers kunnen zich laten bewegen of zelf actief meewerken.

Tot nu toe konden positieve effecten van de "geforceerde" beweging bij het loopvermogen, het evenwicht, de akinesie (bewegingsarmoede), de fijne motoriek en de houdingsstabiliteit (posturale instabiliteit) worden geconstateerd. Regelmatige therapiesessies met de MOTOmed loop p kunnen bovendien de voor Parkinson typische symptomen tremor (onwillekeurige contractie van de spieren) en rigor (spierstijfheid) verminderen.



Technische gegevens basisuitvoering	MOTOmed loop p.l	MOTOmed loop p.la
Gewicht	31 kg	33 kg
Afmetingen (l x b x h)	70 x 60 x 107-122 cm	70 x 60 x 107-122 cm
Max. toegestaan gewicht gebruiker	135 kg	135 kg
Beeldschermgrootte	7"/18 cm	7"/18 cm

Netspanning 100-240 V~/max. 120 VA; **netfrequentie** 47-63 Hz; **classificatie** conform MPG IIa; **beschermingsklasse** II/type BF



Forced Exercise

Bij het bewegingstherapeutische concept *Forced Exercise* worden de benen van Parkinsonpatiënten duidelijk sneller bewogen dan zij zelf op grond van de symptomen van hun ziekte zouden kunnen. Amerikaanse onderzoekers (Ridgel et al., 2009) constateerden bij bewegingssnelheden tot 90 omwentelingen/ minuut een verbetering van het voor Parkinson typische symptoom tremor (onwillekeurige contractie van de spieren). Bovendien kon een aanzienlijke verbetering van meer dan 30 % van de fijne motoriek van de handen worden aangetoond. Tijdens en na de snelle beweging zijn hersengebieden actief die ook door Parkinson-medicijnen worden gestimuleerd. De snelle beenbewegingen hebben dus invloed op het volledige lichaam.

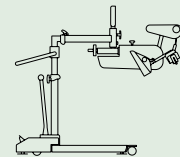
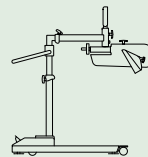
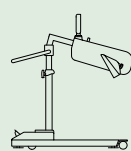
MOTomed® layson

Bewegingstherapie tijdens het liggen

De oranjekeurige instelwielletjes en -knoppen op de MOTomed layson-modellen hebben een stimulerend karakter. De reductie naar weinig bedieningselementen maakt voor het verplegend personeel een doeltreffende handeling mogelijk tijdens het dagelijks werk in het ziekenhuis. De functies en de programma's worden direct ingesteld op het kleuren-touch-display.

Met behulp van de door gasveren ondersteunde hoogte-instelling verplaatst het verplegend personeel de MOTomed layson traploos en zonder inspanning naar boven. Door de vrij draaibare rijwielletjes kan deze eenvoudig en flexibel worden verreden. Intuïtief en met enkele handgrepen past het verplegend personeel het MOTomed-bewegingstherapieapparaat optimaal aan de vereisten van de patiënten aan. Dankzij de comfortabele bodemfixatie staat de MOTomed layson veilig en stevig.

Afhankelijk van de vereiste en de mogelijkheid kan het verplegend personeel de MOTomed layson.la in drie standen naar het bed rijden: van voren en vanaf de zijkant – links of rechts. Vergelijkbaar met het spreidonderstel kan het parallelle onderstel in de breedte worden gevarieerd.



Technische gegevens basisuitvoering

MOTomed layson.l

MOTomed layson.la

MOTomed layson.la prof

Gewicht	79 kg	86 kg	92 kg
Afmetingen (l x b x h)	101-123 x 62-92 x 109-163 cm	134-161 x 62-92 x 118-166 cm	151-178 x 62-92 x 118-166 cm
Spreidonderstel (spreidbreedte rijrails)	min. 45/max. 88 cm	min. 45/max. 88 cm	min. 45/max. 88 cm
Parallele onderstel (onderlinge afstand rijrails)	min. 50/max. 80 cm	min. 50/max. 80 cm	min. 50/max. 80 cm
Hoogte-instelling (max. bedhoogte)	105 cm	108 cm	108 cm
Onderstelhoogte (rijhoogte voor onder het bed)	10 cm	10 cm	10 cm
Max. toegestaan gewicht gebruiker	135 kg	135 kg	135 kg
Beeldschermgrootte	7"/18 cm	7"/18 cm	7"/18 cm

Netspanning 100-240 V~/max. 120 VA; **netfrequentie** 47-63 Hz; **classificatie** conform MPG IIa; **beschermingsklasse** II/type BF



MOTomed layson.l
Bewegingstherapie met de benen

MOTomed layson.la
Bewegingstherapie met de benen en/
of de armen/het bovenlichaam

Intensive care en vroege mobilisatie

De MOTomed-bewegingstherapie op de intensive care en voor de vroege mobilisatie kan een bijdrage leveren aan een aanzienlijke verbetering van de algemene toestand van patiënten. Bedlegerige patiënten kunnen in het ziekenhuisbed of op het therapiebed passief, ondersteunend of actief trainen. Behalve voor algemene therapiedoel-einden, zoals de mobilisatie, de spierspanningsregulering of de stabilisering van de bloedsomloop, wordt de MOTomed layson ook gebruikt voor ontwenning van de beademing (weaning) en hemodialyse. De MOTomed-bewegingstherapie kan bijdragen aan een korter verblijf op de intensive care.



Technische gegevens basisuitvoering	MOTOmed loop kidz.l	MOTOmed loop kidz.la	MOTOmed loop kidz.a
Gewicht	31 kg	33 kg	28 kg
Afmetingen (l x b x h)	70 x 60 x 107-122 cm	70 x 60 x 107-122 cm	70 x 60 x 107-122 cm
Max. toegestaan gewicht gebruiker	135 kg	135 kg	135 kg
Beeldschermgrootte	7"/18 cm	7"/18 cm	7"/18 cm

Netspanning 100-240 V~/max. 120 VA; **netfrequentie** 47-63 Hz; **classificatie** conform MPG IIa; **beschermingsklasse** II/type BF

MOTOmed® loop kidz

Met de MOTOMed loop kidz kunnen kinderen en jongeren spelenderwijs hun conditie, kracht en symmetrie trainen. Mensen met een lichamelijke beperking krijgen beweging, hebben plezier en ervaren welbehagen.

- Lichaamsgrootte vanaf 1,40 m
- Upgradebundel: Been- of arm-/bovenlichaamstrainer kan worden uitgebreid
- Hoogte-instelling
- Kleuren-touch-display, kantelbaar
- Kindvriendelijke interface
- MOTOMed-accessoire voor individuele wensen

Boven links //

Kidz-scherm: Startbeeldscherm

Onder links //

Kidz-scherm: actieve training



MOTOMed loop kidz.la
Modus Beentraining

MOTomed® gracile12

De MOTomed gracile12 groeit mee

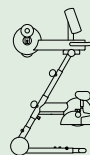
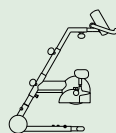
Dankzij de talloze instelmogelijkheden groeit de MOTomed gracile12 mee met het kind. De pedaalas met de voetsteunen kan bijvoorbeeld traploos tussen 26 cm en 46 cm in hoogte worden versteld. De MOTomed gracile12 kan vanaf een lichaamsgrootte van 90 cm tot en met de jongeren- en volwassenenleeftijd worden gebruikt.

Voor het kind geschikte pedaalaafstand

De voor het kind geschikte pedaalaafstand van 12 cm voorkomt verkeerde belastingen van het heupgewricht en breidt op die manier het veiligheidsconcept van de MOTomed uit.

- Vanaf een lichaamsgrootte van 90 cm
- Hoogte-instelling van de pedaalas, traploos
- Trainingsspellen MOTOmax en TRAMPOLINmax
- Upgrade van de beentrainer met arm-/bovenlichaamtrainer
- MOTomed-accessoire voor individuele wensen

Motomed® gracile12



Technische gegevens basisuitvoering	MOTomed gracile12 [i]	MOTomed gracile12 [la]
Gewicht	25 kg	33 kg
Afmetingen in mm (l x b x h)	68-85 x 55 x 76-106 cm	60-88 x 55 x 99-114 cm
Max. toegestaan gewicht gebruiker	135 kg	135 kg
Beeldschermgrootte	5,7"/14,5 cm	5,7"/14,5 cm
Netspanning 100-240 V~/max. 120 VA; netfrequentie 47-63 Hz; classificatie conform MPG IIa; beschermingsklasse II/type BF		

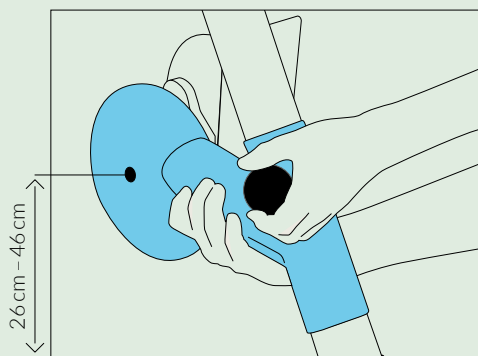


MOTomed gracile12
Been- en arm-/bovenlichaamtrainer

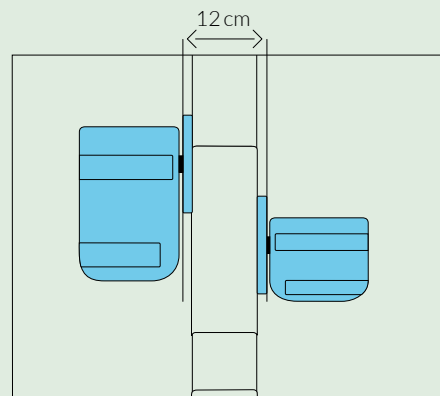


MOTomed gracile12
Beentrainer

Bij uitstek geschikt voor het kind



De pedaalas met de voetsteunen kan traploos tussen 26 cm en 46 cm in hoogte worden versteld.



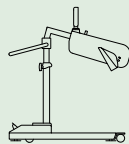
De voor het kind geschikte pedaalafstand van 12 cm voorkomt verkeerde belastingen van het heupgewricht.

MOTomed® layson kidz

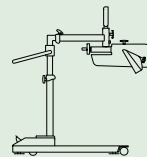


MOTomed layson kidz.I
Bewegingstherapie met de benen
voor kinderen

De MOTomed layson kidz is speciaal bestemd voor kinderen. Want ook bij kinderen en jongeren kunnen reeds korte perioden in bed tot een duidelijke aantasting van de lichamelijke en cognitieve functies leiden. De MOTomed-bewegingstherapie compenseert ontbrekende beweging op een weldadige manier.



MOTomed layson kidz.I



MOTomed layson kidz.Ia

Technische gegevens basisuitvoering	MOTomed layson kidz.I	MOTomed layson kidz.Ia
Gewicht	79 kg	86 kg
Afmetingen (l x b x h)	101-123 x 62-92 x 109-163 cm	134-161 x 62-92 x 118-166 cm
Spreadonderstel (spreidbreedte rijrails)	min. 45/max. 88 cm	min. 45/max. 88 cm
Parallele onderstel (onderlinge afstand rijrails)	min. 50/max. 80 cm	min. 50/max. 80 cm
Hoogte-instelling (max. bedhoogte)	105 cm	108 cm
Onderstelhoogte (rijhoogte voor onder het bed)	10 cm	10 cm
Max. toegestaan gewicht gebruiker	135 kg	135 kg
Beeldschermgrootte	7"/18 cm	7"/18 cm

Netspanning 100-240 V~/max. 120 VA; **netfrequentie** 47-63 Hz; **classificatie** conform MPG IIa; **beschermingsklasse** II/type BF



Vroege mobilisatie van kinderen

»Een van de belangrijkste functies van de MOTOmed [...] is de bescherming tegen spasticiteit. De MOTOmed herkent automatisch een verhoogde spierspanning, en spasticiteit tijdens het trainingsverloop en behandelt deze dienovereenkomstig om te voorkomen dat spieren en gewrichten beschadigd raken.«

Literatuur // Shen M, Li ZP, Cuy Y, et al. Effects of Motomed gracile Leg Training on the Lower Limbs Function in Children with Spastic Cerebral Palsy. *Cin J Rehabil Theory Practice* 2009; 9: 828-829.

Matrix – functies en accessoires

MOTOMed muvi		●		●		●	●	●		●		●	●	●	
MOTOMed loop.l	●		●			●	●					●	●	●	
MOTOMed loop.la			●			●	●	●	●			●	●	●	
MOTOMed loop.a	●		●			●		●				●	●	●	
MOTOMed loop light.l			●			●	●					●			
MOTOMed loop light.la			●			●	●	●	●			●			
MOTOMed loop light.a			●			●		●				●			
MOTOMed loop p.l	●		●			1-90 t.p.m.	●					●	●	●	
MOTOMed loop p.la			●			1-90 t.p.m.	●	●	●			●	●	●	
MOTOMed loop.la prof			●			●	●	●	●			●	●	●	
MOTOMed layson.l			●			●	●					●	●	●	
MOTOMed layson.la			●			●	●	●				●	●	●	
MOTOMed loop kidz.l	●		●			●	●					●	●	●	
MOTOMed loop kidz.la			●			●	●	●	●			●	●	●	
MOTOMed loop kidz.a	●		●			●		●				●	●	●	
MOTOMed gracile12 [I]	●				●	●	●				●		●	●	
MOTOMed gracile12 [Ia]					●	●	●	●			●		●	●	
MOTOMed layson kidz.l			●			●	●					●	●	●	
MOTOMed layson kidz.la			●			●	●	●				●	●	●	
	Upgradebundel: Been- of armtrainer kan worden uitgebreid														
	Simultane bewegingstherapie (gelijktijdige beweging met benen en armen)														
	Kleuren-touch-display, inklapbaar en verstelbare hoek Grootte 16:9 = 7"														
	Kleuren-touch-display met voelbare toetsen, verstelbare hoek Grootte 26,1 cm x 16,3 cm = 12,1"														
	Kleurenscherm met voelbare toetsen Grootte 11,3 cm x 8,4 cm = 5,7"														
	Passieve snelheid instelbaar van 1 tot 60 t.p.m.														
	Beentraining (passief, ondersteunend, actief)														
	Armtraining (passief, ondersteunend, actief)														
	Omschakelen via de software van been- naar armtraining en terug met een tik														
	Flexibele positionering van de bedieningsknoppen op het scherm (onder, links of rechts op het scherm)														
	Weergave symmetrische training via een staafdiagram														
	Weergave symmetrische training via een geanimeerd pictogram														
	Therapieprogramma's														
	Games/motivatieprogramma's														

	●	●		●	●	○	○	○	○	○	○	○
		●	●		●	○	○	○	○			
		●	●	●	●	○	○	○	○	○	○	○
		●		●				○		○	○	○
		●	●		○	○	○	○	○			
		●	●	●	○	○	○	○	○	○	○	○
		●		●				○		○	○	○
		●	●		●	○	○	○	○			
		●	●	●	●	○	○	○	○	○	○	○
		●	●	●	●	●	●	○	●	○	○	○
		●	●		●	○	○					
		●	●	●	●	○	○					
		●	●	●	●	○	○			○	○	○
		●	●		●	○	○	○	○			
		●	●	●	●	○	○	○	○	○	○	○
		●		●				○		○	○	○
			●		○	●	○	○	○			
			●	●	○	●	○	○	○	○	○	○
		●	●		●	○	○					
		●	●	●	●	○	○			○	○	○
Filmfragmenten												
USB-interface en seriële interface												
Beentrainer in hoogte verstelbaar, zonder gereedschap												
Armtrainer in hoogte verstelbaar, zonder gereedschap												
Veiligheidsvoetsteunen met kunststofcoating												
Beengeleiders met kuitsteunen												
Zelfbedienbare voethouders												
Rolstoelstabilisator												
Snelverstelling pedaalradius												
Polsmanchet voor handfixatie												
Onderarmsteunen met armanchet:												
Tetra-handgrepen												

- Basisuitvoering
- Accessoires

**Aanwezige functies
in alle MOTomed-modellen:**

- Remweerstand van 0 tot 20 (actief)
- Elektronische in- en uitstaphulp
- Veiligheidsstop
- Bewegingsbeveiliging
- Aandrijving voor losmaken
- Spasmeverminderingprogramma
- Symmetrische training
- Spanningsweergave (*gemiddelde waarde*)
- Trainingsanalyse
(*gescheiden weergave van passieve en actieve aandelen*)
- Regeling van het motorvermogen van 1 tot 10

Service

Win informatie in - www.motomed.com

Deskundig advies

De MOTomed-adviseurs van RECK zorgen op deskundige wijze voor u en voor uw individuele wensen.

Demonstratie

Het MOTomed-adviesteam van RECK verzorgt samen met hun zorgspecialisten een demonstratie.

Huur

U kunt de MOTomed huren. Laat u door ons verkoopteam adviseren over de vele mogelijkheden.

De MOTomed op proef

Voor een kostenvergoeding door de ziektekostenverzekering is doorgaans een proeffase van meerdere weken noodzakelijk. Hiervoor krijgt u van ons via de vakhandel voor de gezondheidszorg een MOTomed kosteloos ter beschikking.



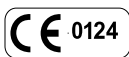
Studies

Op wetenschappelijk niveau is de doeltreffendheid van de MOTomed-bewegingstherapie aangetoond bij verschillende ziektebeelden. Bekijk de ruim 30 studies en de wetenschappelijke onderzoeksresultaten.



Ervaringsverslagen

Welke ervaringen en successen hebben patiënten en instellingen opgedaan met de MOTomed-bewegingstherapie? Bel ons! Wij sturen u kosteloos ervaringsverslagen over de betreffende indicatie.



Wij passen onze producten voortdurend aan de laatste stand van wetenschap en techniek aan. Daarom zijn wijzigingen in uitvoering en uitrusting ten opzichte van de afgebeelde apparaten mogelijk. Drukfouten en omissies voorbehouden. Eventuele kleurafwijkingen kunnen worden veroorzaakt door het drukproces.

Copyright by RECK-Technik GmbH & Co. KG. Alle rechten voorbehouden. Nadruk, ook gedeeltelijk, alleen met schriftelijke toestemming van RECK.

MOTOMed werd aanvullend conform DIN EN 60601-1-11 getest en voldoet daardoor aan de speciale eisen aan medische elektrische apparatuur voor de medische verzorging in de thuisituatie.