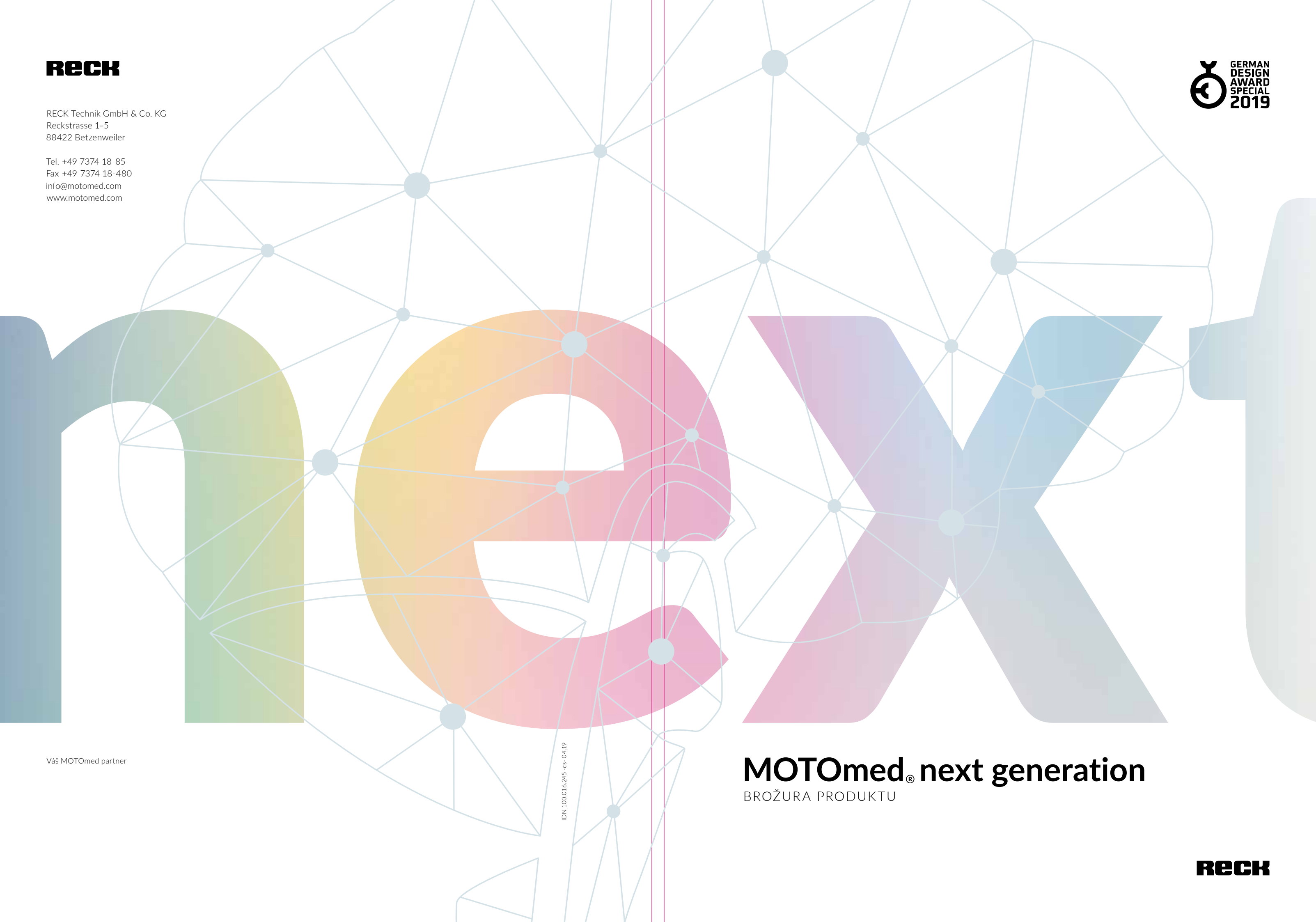


RECK

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



Váš MOTOMed partner

IDN 100.016.245 -cs-04.19

MOTOMed® next generation
BROŽURA PRODUKTU

RECK



Myslíme na pohyb



-jinak.

RECK

Síla pro ty, kteří ocení profesionální podporu svého pohybu.

Obsah

Pohybová terapie MOTOMed	6	Inteligentní design
	8	Pohyb jinak
	9	Tři režimy terapie
	10	Indikace
	12	Cílená podpora léčby
	14	Programy terapie
	17	Koncept bezpečnosti
	18	Inovace
	20	Intuitivní a digitální
Oblasti použití	22	Instituce a kliniky
	24	Časné cvičení/intenzivní péče
	25	Dialýza
	26	Všestrannost v rehabilitaci
	27	V domácím prostředí
Výrobky	28	MOTOMed® family
	30	MOTOMed® muvi – simultánní pohyb
	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	Přehled – funkce a příslušenství
	46	Servis

MOTOmed®

Pohyb po celém světě

Zcela jistě není náhoda, že se s přístroji MOTOmed setkáte téměř na všech vedoucích klinikách po celém světě. Přístroje pro pohybovou terapii MOTOmed se používají v nespočetných oblastech, kde je požadován příslušně přizpůsobený inovativní koncept. Nesmíme zapomenout na velký počet pacientů, kteří se pomocí přístrojů MOTOmed pohybují v rehabilitačních zařízeních, pečovatelských ústavech a v soukromí doma. Pro lepší kvalitu života.



Inovativní vzhled a nová haptika přístroje MOTomed Next Generation. Optimalizované proporce, unikátní nastavování výšky, moderní hygienický koncept a všestranná upotřebitelnost jsou inovativní znaky nové generace pohybových trenažérů. S těmito znaky nabízí MOTomed nový zážitek z pohybu.

Intelligentní design



Pohyb jinak

Trenažér nohou

Trenažér paží/horní části těla

vsedě



Simultánní trénink
nohou a paží/horní
části těla

vleže



Tři režimy terapie

pasivní

Motorem poháněný pohyb bez vynaložení vlastních sil se hodí zejména k regulaci svalového tonu, uvolnění svalstva, omezení spasticity, zachování pohyblivosti kloubů, lepšímu prokrvení a mobilizaci. Rychlost pasivního pohybu si určuje sám uživatel.

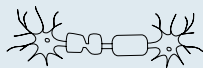
asistivní

Funkce „servo“ umožňuje přístroji MOTOMed snadný přechod od pasivního tréninku k aktivnímu. Tato funkce umožňuje aktivně provádět pohyb s minimálním využitím vlastních sil. Bez rizika přetížení je možné zbytkové síly identifikovat a rozvíjet je.

aktivní

Trénink pomocí přístroje MOTOMed s jemně nastavitelnou úrovní zátěže posiluje svaly nohou, paží a horní části těla, jakož i kardiovaskulární systém. Dochází ke značnému zlepšení síly, vytrvalosti a koordinace.

Indikace



Roztroušená skleróza



Mozková mrtvice



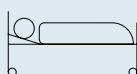
Parkinsonova choroba



Poranění lebky a mozku



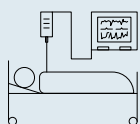
Hemodialýza



Pohyb na ošetrovacím lůžku



Rakovina



Intenzivní péče



Alzheimerova nemoc/demence



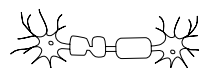
Vysoký krevní tlak



Mozková mrtvice

»Pacient může aktivně postupovat proti následkům imobility a z vlastní iniciativy se spoluúčastnit rehabilitačního procesu a pozitivně jej ovlivňovat.«

Literatura // Dobke B, et al: Apparativ-assistive Bewegungstherapie in der Schlaganfallrehabilitation (Asistivní pohybová terapie pomocí přístrojů při rehabilitaci po mozkové mrtvici). Neurologie und Rehabilitation 2010; 16(4): 173-185



Roztroušená skleróza

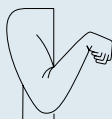
»Již 30 min. pohybové terapie s přístrojem MOTOmed týdně vede u pacientů s roztroušenou sklerózou ke statisticky významnému zlepšení schopnosti chůze.«

Literatura // Sociedad Española de Neurología 2017. Odborný časopis: »Neurología«. Doi: 10.1016/j.nrl.2017.07.008

- Polio/postpoliomyelitický syndrom
- Svalová atrofie
- Spina bifida
- Dětská mozková obrna
- Svalová dystrofie
- Apalický syndrom
- ALS
- Polyneuropatie
- Guillainův–Barrého syndrom
- Friedreichova ataxie



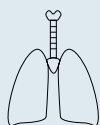
Svalová onemocnění



Spastické ochrnutí/
DMO



Ortopedie



COPD



Paraplegie



Diabetes typu 2



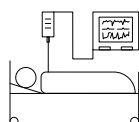
Prokrvení nohou



Pohyb pro seniory



Pohyb pro děti



Intenzivní péče

»Trénink na lůžku, podobající se jízdě na kole, nabízí pohybový trénink a trénink pro zpevnění svalů intenzivním pacientům, kteří jsou v bezvědomí, ale i v bdělém stavu, a může pomoci při zachování síly svalů a zlepšení pohyblivosti.«

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

Cílená podpora léčby

Aktivace zbytkových sil svalů

Skryté zbytkové síly svalů mohou být znovu objeveny a rozvíjeny. A to i tehdy, když ještě není možné, aby se pacient pohyboval úplně sám.



Zmírnění spasticity

Uvolnění svalstva při blokující spasticitě, zvýšení svalového tonu i při všeobecném omezení pohybu.



Zmírňování následků nedostatku pohybu

- Poruchy prokrvení
- Ztuhnutí kloubů
- Problémy se zažíváním a vyprazdňováním močového měchýře
- Řídnutí kostí (osteoporóza)
- Hromadění vody v nohou (otoky)
- Srdeční a oběhová slabost
- Vysoký krevní tlak
- Poruchy metabolismu (diabetes mellitus) ...

Boj proti chronickému únavovému syndromu

Chronický únavový syndrom je možné zmírnit.

Zlepšení toku lymfy

Pohybový trénink s přístroji MOTOMed dokáže zvýšit tok lymfy, a tím redukovat otoky a edémy, způsobené jejím městnáním.

Podpora chůze

Je možné zachovat a rozvíjet základní kondici, svalovou sílu, vytrvalost a koordinaci, nutnou při chůzi.

Posilování psychiky a zdravotní pohody

Pravidelný trénink na přístroji MOTOmed dokáže zlepšit depresivní náladu a vybudit novou energii.



Trénink ramen

Nastavení výšky umožňuje individuálně nastavit úhel paží/trupu pro optimální trénink ramenního, šíjového a zádového svalstva.

Trénink břišního svalstva

Pravidelný pohybový trénink s přístrojem MOTOmed dokáže aktivovat svalstvo trupu, břicha a dna pánevního.

Trénujte sílu, vytrvalost, pohyblivost a rovnováhu na vlastním přístroji MOTOmed.

Programy terapie

Programy terapie sestavují diplomovaní sportovní vědci dle léčebných hledisek. Uživatelé si mohou stanovit individuální těžiště tréninku podle klinického obrazu své nemoci, terapeutického plánu a schopnosti snášet zátěž.

Uvolňovací program

Uvolňovací program je čistě pasivní trénink, při kterém se pohybem pomocí motoru uvolňují dolní či horní končetiny. U lidí trpících ztuhlostí svalstva nebo spasticitou může tento program snižovat svalové napětí a postupně tyto příznaky eliminovat.

Vytrvalostní program

Vytrvalostní trénink poskytuje efektivní kardiovaskulární cvičení, ke kterému dochází dlouhodobým kontinuálním tréninkem. Vytrvalostní trénink se doporučuje jak pro zdravé uživatele, tak i pro uživatele s různým omezením. Pomáhá vybudovat nebo udržet základní kondici a celkově zlepšuje zdravotní stav.

Silový vytrvalostní program

Program je kombinací vytrvalosti a silového tréninku. Ve srovnání s čistě vytrvalostním tréninkem je cvičení kratší, ale s vyšší intenzitou. Tento typ tréninku se konkrétně zaměřuje na jednotlivé svaly s cílem jejich růstu a posílení.

Vlastní programy

Vedle programů terapie s předběžně definovaným průběhem, jako je uvolňování, vytrvalost, silová vytrvalost, Parkinsonova choroba, mozková mrtvice a roztroušená skleróza, si uživatelé mohou sestavit a uložit vlastní průběh terapie.

Trénink symetrie

Vizuální zpětná vazba umožňuje uživateli pozorovat, jakou silou působí na levé a pravé straně těla, nebo zda používá obě strany těla rovnoměrně. Především u hemiplegických pacientů je velmi důležitá kontrola a zaměření na rovnoměrné zatížení obou stran.

RECK MOTMed.

MOTMed loop^{pl}

8:00
29.04.2019

Výběr programu

Volný trénink



Hry



Terapeutické
programy

Vlastní
programy





Co vám umožní MOTOMed loop:
**Využívejte nyní pohybovou terapii MOTOMed
ze svého elektrického vozíku.**

Koncept bezpečnosti

Systém plynulého pohonu

Zvlášť šetrná technika pohonu dokáže uvolnit a pomalu překonat zvýšený tonus a zmírnit bolesti svalů. Plynulý průběh pohybu zajišťuje jemně regulovatelný řemenový pohon.

Ochrana pohybu

Pokud během cvičení dojde ke spasmu, pohybové blokádě (zmrazení) nebo nenadálému problému při pohybu, tato funkce opatrně zastaví otáčení pedálů. Technologie ochrany pohybu se dokáže optimálně přizpůsobit nenadálým změnám, vyskytujícím se během tréninku.

Bezpečnostní program - kontrola spasmů

Funkce automatické změny směru otáčení - kontrola spasmů může zmírnit křeče, které jsou rozpoznány systémem ochrany pohybu. Po krátké klidové fázi je automaticky zapnuta funkce změny směru otáčení. Tento postup je opakován tak dlouho, dokud nedojde k uvolnění spasticity. Tato funkce se zakládá na principu antagonistické inhibice, způsobu pro uvolňování křečí opačným pohybem, který tuto křeč způsobil.



Tréninková zpětná vazba

Zpětná vazba z tréninku:

Inteligentní modely MOTomed poskytují zpětnou vazbu v reálném čase i po každém ukončeném tréninku. Uživatelé se dozvědí celkový čas, dráhu, symetrii, celkový energetický výdej, tonus, průměrný a maximální aktivní výkon a podíl aktivního a pasivního výkonu. Pro informaci volí uživatelé mezi celkovým přehledem či velkými zobrazením jednotlivých údajů.

Inovace



MOTOMed loop on Top

Díky novému a inovativnímu nastavování výšky mohou uživatelé nastavit výšku modelů MOTOMed loop bez použití nástrojů. Přístroje pro pohybový trénink tak nabízejí možnost optimální úpravy trenéra nohou a paží podle uživatele nebo užitelky.

Nastavení výšky ideálně doplňuje mnoho možností sezení při pohybové terapii MOTOMed. Uživatelé modelů MOTOMed loop trénují například z aktivního invalidního vozíku, elektrického invalidního vozíku, multifunkčního polohovatelného vozíku, sedadlové skořepiny nebo ze židle.

Zvláštní užitečnost nastavení výšky pro uživatele ovšem spočívá v individuálním nastavení úhlu paže/trupu. Ten zajišťuje optimalizované procvičování ramenního, šijového a zádového svalstva. Další výhodou pro uživatele je poloha vleže v lehce zvýšené poloze, která může podporovat zpětné proudění krve v žilách.

Ergonomické držadlo



Posilování zádového svalstva



Aktivace svalstva břicha a pánevního dna

Zlepšení toku lymfy



Individuální nastavení

To, co je samozřejmostí ve sportu, platí stejně i pro pohybovou terapii: Součástí příslušenství MOTOMed umožňují ideální přizpůsobení individuálním tréninkovým požadavkům.

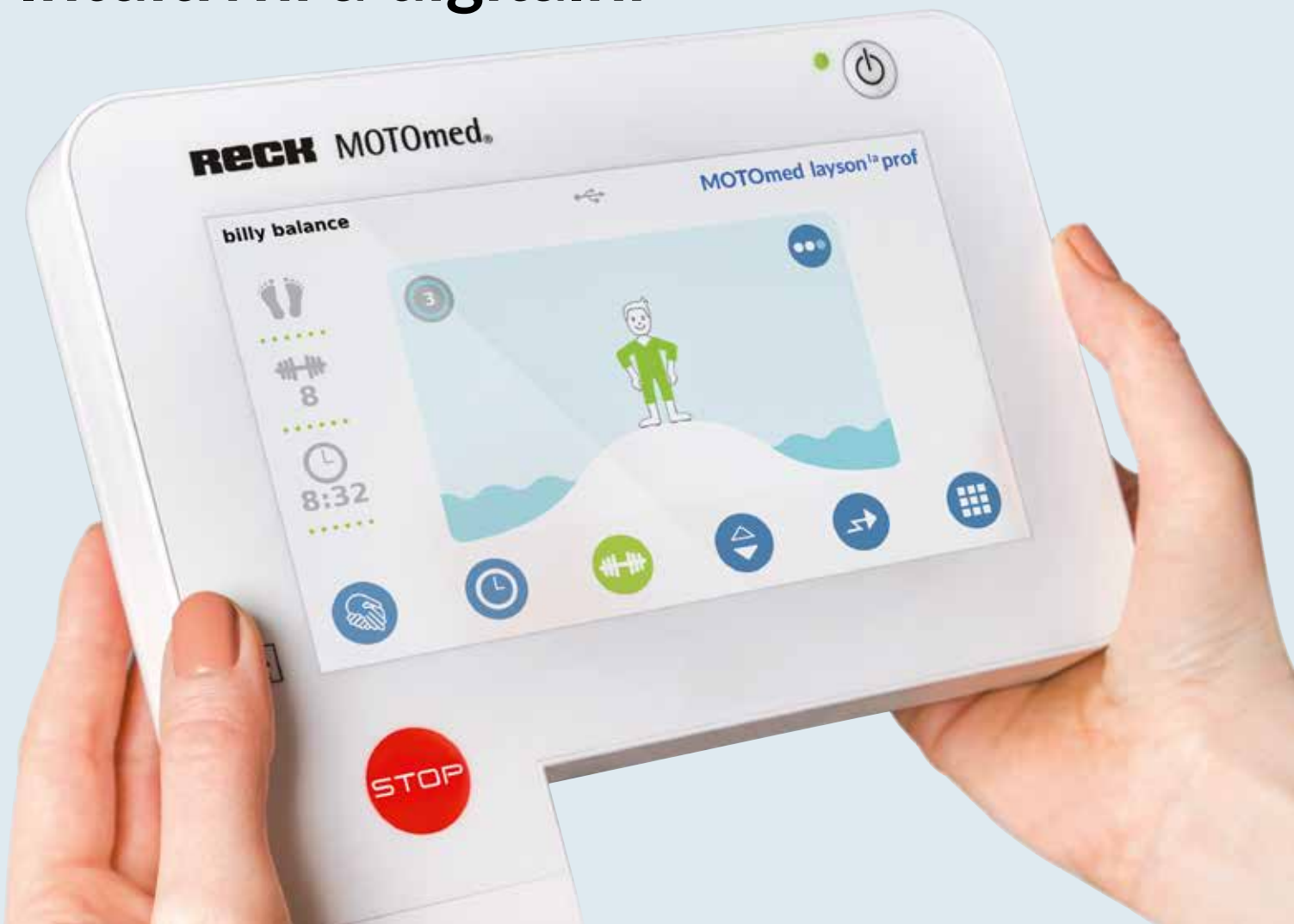


Hygienický koncept

Vysoce kvalitní materiál měkce zaoblených povrchů přístrojů MOTOMed Next Generation splňuje vysoké požadavky v rámci hygienického managementu institucí a klinik.



Intuitivní a digitální



Hry

Trénink pomocí pestrých motivačních her je zárukou dobré zábavy. Uživatelé trénují sílu, vytrvalost, koordinaci a soustředění. To dokáže podpořit vznik nových synapsí a stimuluje duševní výkonnost.

Videa

Uživatelé při pravidelném tréninku na MOTOMed muvi doprovázejí filmové sekvence s různými scénériemi z přírody, které se starají o relaxaci a variabilitu cvičení.

Prohlížení obrázků

Uživatelé mohou pomocí USB disku přenášet na MOTOMed fotografie. Při pohledu na vlastní fotografie je cvičení ještě zábavnější.



Poloha držadel při tréninku paží/trupu



Různé polohy model k přidržení během tréninku nohou v případě MOTomed loop.la.

Změna tréninku řízená softwarem

Změna tréninku řízená softwarem

U přístroje MOTomed loop.la řídí uživatelé přechod mezi tréninkem paží a nohou přímo pomocí dotyku na displeji. MOTomed loop.la automaticky provede změnu tréninku.

Barevný dotykový displej

Uživatelé snadno a spontánně ovládají uživatelské rozhraní dotykem, a dostanou se tak intuitivně k cíli. Nový 7" barevný dotykový displej nabízí inteligentní funkce v inovativní podobě. Displej je samozřejmě vhodný i pro dezinfekci otřením.

Balíček pro upgrade

Pomocí balíčků pro upgrade mohou uživatelé přístrojů MOTomed loop.l nebo MOTomed loop.a provést konfiguraci na MOTomed loop.la.



nezávazný obrázek MOTomed loop.la prof

Zdravotnické zařízení a kliniky

Přístroje MOTomed Professional Series jsou na míru střížené modely pro variabilní použití na klinikách a zdravotnických zařízeních.

Zvláštní výbava modelu MOTomed loop.la prof

- 1 Dezinifikovatelné bezpečnostní chodidlové podložky
- 2 Vodidla pro dolní končetiny dezinifikovatelné vč. upínacích pásek
- 3 „QuickFix“ samoobslužné upevnění nohou
- 4 Dezinifikovatelné rukojeti s rychloupínacím systémem
- 5 Nastavení výšky pomocí plynové pružiny
- 6 Systém pro nastavení poloměru pedálů trenážeru nohou



 GERMAN
DESIGN
AWARD
SPECIAL
2019



Časná/intenzivní péče

Pečlivě zvolená výbava přístroje MOTomed layson z řady *Professional Series* se zakládá na dlouholetých zkušenostech společnosti RECK Medizintechnik.

Zvláštní výbava modelu MOTomed layson.la prof

- 1 TrainCare - lýtkové opěrky pro správné vedení nohou
Roztažné pojízdné zařízení
- 2 Rozpěrné pojezdové ústrojí
- 3 Nastavení kolenní flexe
- 4 Odnímatelný barevný dotykový displej
- 5 Dezinfikovatelná držadla a podložky předloktí
s otočnými klikami a rychlovýměnnou technologií
- 6 Všechny upevňovací pásy jsou vyrobeny z elastomerů
a dají se dezinfikovat





Dialýza

MOTomed layson.I

Pohybová terapie MOTomed během dialýzy může přispět k lepšímu filtrování metabolitů vylučovaných močí z krve. Tím je možné zvýšit účinnost dialýzy. Díky třem terapeutickým režimům je pohybová terapie MOTomed během dialýzy prospěšná i slabým a multimorbidním pacientům. Může posilovat oběhový systém a také zlepšit základní kondici a výkonnost.





Všestrannost v rehabilitaci

MOTomed loop.la prof

Řada Professional Series je velkým pomocníkem zdravotnických zařízení a rehabilitačních center v běžném pracovním dni. Díky důkladné kvalitní konstrukci z oceli je odolná a rozšířená výbava umožňuje rozmanité využití. MOTomed loop.la prof doplňuje spektrum léčby hospitalizovaných i ambulantních pacientů. Pohybová terapie MOTomed podporuje léčebný proces cíleným tréninkem vytrvalosti, síly a koordinace. Dokáže vyrovnávat a odbourávat projevy nedostatku pohybu a kompenzační polohy pacientů.



Příjemně doma

Pohyb, který mi patří

Na stanici intenzivní péče, ve fyzioterapii, při následné péči. A potom zase zpátky do vlastních čtyř stěn: Přichází touha po pravidelném pohybu, po zdravotní pohodě. Tuto touhu cítí lidé, kteří zažili MOTomed v počáteční fázi svého onemocnění. Potřeba blahodárného pohybu v běžném životě je silná. To, co se pro ně v době rehabilitace stalo důležitým, pohyb, nesmí doma chybět: Obstarejte si MOTomed domů.



trénink nohou

MUVI



muvi

LOOP



loop.l *

PROF



loop.la prof



trénink nohou a paží/horní části těla



muvi



loop.la



loop.la prof



trénink paží/horní části těla



muvi



loop.a *



loop.la prof



simultánní pohyb



muvi

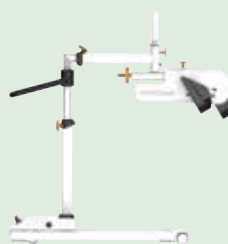
LAYSON



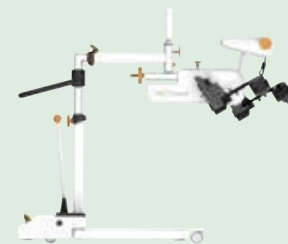
layson.l



trénink nohou v leže



layson.la



layson.la prof



trénink nohou a paží/horní části těla

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] s příslušenstvím trenér paží/horní části těla



loop light.a



loop p.la



loop kidz.a *



gracile 12 [la] s příslušenstvím trenér paží/horní části těla

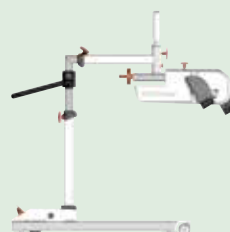
MOTOmed® family next generation

* Balíček pro upgrade z trenéra nohou [l] nebo trenéra paží/horní části těla [a] na kombinovaný model [la]

KIDZ

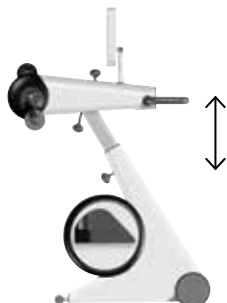


layson kidz.l



layson kidz.la

MOTOmed® muvi simultánní pohyb



Vertikální nastavení
trenažéru paží



Horizontální nastavení
trenažéru paží



Radiální nastavení: 180°
otáčení trenažéru paží

Simultánní pohybová terapie, která obsáhne téměř celé pohybové ústrojí člověka, je unikátní. Uživatelé současně procvičují nohy, paže a trup. Mohou si odděleně nastavit rychlost a odpor. Komplexní pohyb MOTOmed může účinně zlepšit svalovou sílu a pohyblivost a ideálně posílit oběhový systém. I uživatelé s omezením pohybu mohou více procítit pohyb, a tím optimálně procvičovat koordinaci.

Simultánní pohybová terapie zvyšuje účinnost léčby tehdy, když může být díky simultánnímu pohybu zkrácena doba tréninku každého pacienta. Zde se trvale snižují náklady na léčbu.

Tréninková videa

Uživatelé modelu MOTOmed muvi si užijí terapii při tréninkovém videu. Klipy podmalované hudbou vám propůjčí pocit, že »jste tam«. Video jsou tréninkovou motivací, která pacienta zabaví.



Uživatelé a ošetřovatelé mají vždy dobrý výhled na barevný dotykový displej:

Lze jej plynule naklánět a natáčet.

Spouštěcí tlačítka



Noha a paže

Simultánní trénink nohou a paží/horní části těla



Trénink paží

Trénink paží

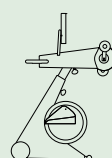


Trénink nohou

Trénink nohou



MOTomed muvi
simultánní pohybová terapie



Technické údaje základní výbavy

MOTomed muvi

hmotnost	51 kg
rozměry v cm (dxšxv)	95–108 x 60 x 124–135 cm
max. přípustná hmotnost uživatele	135 kg
velikost obrazovky	12,1" / 30,7 cm

síťové napětí 100–240 V~ / max. 120 VA; síťová frekvence 47–63 Hz; klasifikace podle MPG IIa; třída ochrany II/typ BF

MOTomed® loop

Modely MOTomed loop jsou synonymem progresivní pohybové terapie vsedě. Díky novému designu a digitální inteligenci přístroje budou mít uživatelé z pohybové terapie MOTomed zcela nové zážitky. MOTomed loop je všestranný a pomáhá terapeutickému a ošetřujícímu personálu v namáhavém pracovním dni.

- Chodidlové podložky s plastovým povlakem
- Balíček pro upgrade: Trenažeru nohou nebo paží/horní části těla je možné rozšířit
- Nastavení výšky
- Barevný dotykový displej s nastavením sklonu
- Intuitivní ovládání
- Příslušenství MOTomed pro individuální potřeby



MOTomed loop.la
Režim tréninku nohou



Technické údaje základní výbavy	MOTomed loop.l	MOTomed loop.la	MOTomed loop.a	MOTomed loop.la prof
hmotnost	31 kg	33 kg	28 kg	35 kg
rozměry (d x š x v)	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. přípustná hmotnost uživatele	135 kg	135 kg	135 kg	135 kg
velikost obrazovky	7" / 18 cm	7" / 18 cm	7" / 18 cm	7" / 18 cm

síťové napětí 100–240 V~ / max. 120 VA; **síťová frekvence** 47–63 Hz; **klasifikace** podle MPG IIa; **třída ochrany** II/typ BF

MOTomed® loop light

MOTomed loop light obsahuje všechny elementární funkce pro bezpečnou pohybovou terapii.

- Nastavení výšky
- Intuitivní ovládání
- Barevný dotykový displej s nastavením sklonu
- Příslušenství MOTomed pro individuální potřeby



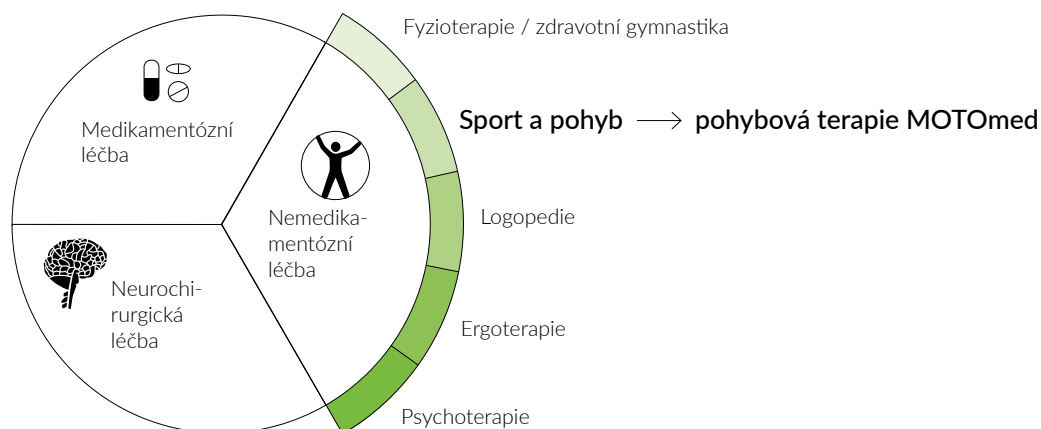
MOTomed loop light.la
Režim tréninku paží



Technické údaje základní výbavy	MOTomed loop light.l	MOTomed loop light.la	MOTomed loop light.a
hmotnost	30 kg	33 kg	27 kg
rozměry (d x š x v)	70 x 60 x 107-122 cm	70 x 60 x 107-122 cm	70 x 60 x 107-122 cm
max. přípustná hmotnost uživatele	135 kg	135 kg	135 kg
velikost obrazovky	7" / 18 cm	7" / 18 cm	7" / 18 cm

síťové napětí 100-240 V~ / max. 120 VA; **síťová frekvence** 47-63 Hz; **klasifikace** podle MPG IIa; **třída ochrany** II/typ BF

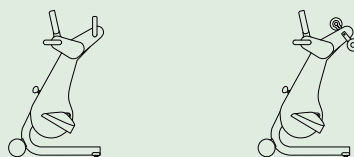
MOTomed® loop p – Parkinson



MOTomed při léčbě Parkinsonovy nemoci

Pravidelná pohybová terapie včetně medikace představuje základní pilíř moderní léčby Parkinsonovy nemoci. MOTomed loop p má softwarově řízený motor, který umožňuje pohybový trénink při velké rychlosti otáčení. Uživatel může sebou nechat pohybovat nebo sám aktivně spolupracovat.

Doposud byly zjištěny pozitivní účinky »nuceného« pohybu u schopnosti chůze, rovnováhy, akineze, jemné motoriky a stability držení těla. Pravidelné terapeutické cvičení s přístrojem MOTomed loop p může navíc zredukovat příznaky, jako je třes nebo ztuhlost, které jsou pro Parkinsonovu nemoc typické.



Technické údaje základní výbavy	MOTomed loop p.l	MOTomed loop p.la
hmotnost	31 kg	33 kg
rozměry (dxšxv)	70 x 60 x 107–122 cm	70 x 60 x 107–122 cm
max. přípustná hmotnost uživatele	135 kg	135 kg
velikost obrazovky	7" / 18 cm	7" / 18 cm
síťové napětí 100–240 V~ / max. 120 VA; síťová frekvence 47–63 Hz; klasifikace podle MPG IIa; třída ochrany II/typ BF		



Forced Exercise

V případě konceptu pohybové terapie *Forced Exercise* je dolními končetinami pacientů s Parkinsonovou nemocí pohybováno výrazně rychleji, než by tak z důvodu symptomů svého onemocnění mohli činit sami. Skupina výzkumníků (Ridgel et al., 2009) z USA zjistila při rychlosti pohybu až 90 ot/min. zlepšení příznaku třesu, který je typický pro Parkinsonovu nemoc. Kromě toho bylo vykááno významné zlepšení jemné motoriky rukou o více než 30 %. Během rychlého pohybu a po něm jsou aktivní oblasti mozku, které jsou stimulovány i pomocí léků na Parkinsonovu nemoc. Rychlé pohyby nohou tedy působí na celé tělo.

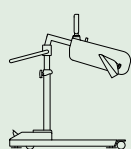
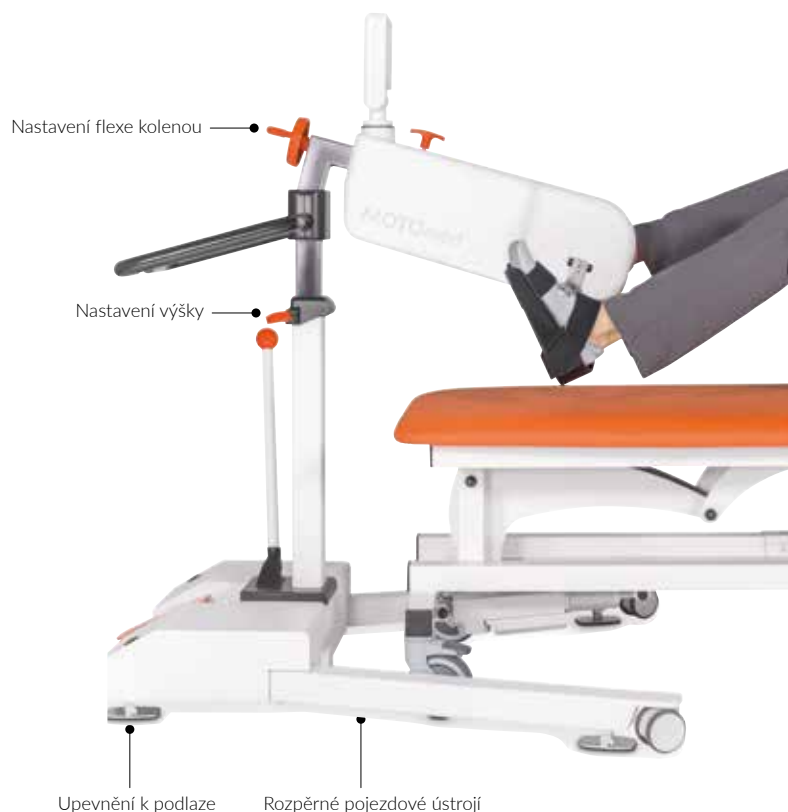
MOTomed® layson

Pohybová terapie vleže

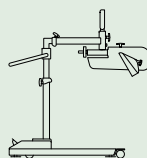
Oranžová nastavovací kolečka a tlačítka modelů MOTomed layson mají charakter výzvy. Omezení na několik ovládacích prvků umožňuje ošetřujícímu personálu efektivní ovládní během rušného pracovního dne na klinice. Funkce a programy se nastavují přímo na barevném dotykovém displeji.

Pomocí nastavení výšky s podporou plynových pružin umístí ošetřující personál přístroj MOTomed layson plynule a bez námahy do požadované výšky. Přístrojem lze snadno a flexibilně pojíždět díky otočným válečkům. Ošetřující personál přizpůsobí intuitivně a několika hmaty přístroj pro pohybovou terapii MOTomed optimálně požadavkům pacientů. Komfortní upevnění na podlaze zajišťuje bezpečnou a pevnou stabilitu přístroje MOTomed layson.

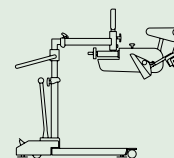
V závislosti na požadavku a možnosti může ošetřující personál přivést MOTomed layson.la k lůžku ve třech polohách: zepředu a ze strany - vlevo nebo vpravo. Podobně jako rozpěrné pojezdové ústrojí může i paralelní podvozek měnit svou šířku.



MOTomed layson.l



MOTomed layson.la



MOTomed layson.la prof

Technické údaje základní výbavy

	MOTomed layson.l	MOTomed layson.la	MOTomed layson.la prof
hmotnost	79 kg	86 kg	92 kg
rozměry (d x š x v)	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
rozpěrné pojezdové ústrojí (rozpěrná šířka kolejnič)	min. 45 / max. 88 cm	min. 45 / max. 88 cm	min. 45 / max. 88 cm
paralelní pojezdové ústrojí (vzájemná vzdálenost kolejnič)	min. 50 / max. 80 cm	min. 50 / max. 80 cm	min. 50 / max. 80 cm
nastavení výšky (max. výška lůžka)	105 cm	108 cm	108 cm
výška pojezdového ústrojí (světla výška lůžka)	10 cm	10 cm	10 cm
max. přípustná hmotnost uživatele	135 kg	135 kg	135 kg
velikost obrazovky	7" / 18 cm	7" / 18 cm	7" / 18 cm

síťové napětí 100-240 V~ / max. 120 VA; síťová frekvence 47-63 Hz; klasifikace podle MPG IIa; třída ochrany II/typ BF



MOTOMed layson.l

Pohybová terapie pomocí nohou

MOTOMed layson.la

Pohybová terapie pomocí
nohou a/nebo paží/trupu

Intenzivní péče a časná mobilizace

V intenzivní péči a při časně mobilizaci může pohybová terapie MOTOMed přispět k podstatnému zlepšení celkového stavu pacientů. Ležící pacienti mohou pasivně, asistivně nebo aktivně cvičit na ošetrovacím lůžku nebo terapeutickém lehátku. Kromě obecných terapeutických předností, jako je mobilizace, regulace svalového tonu nebo oběhová stabilizace, MOTOMed layson pomáhá pacientovi, aby si odvykl od umělého dýchání (weaning), a podporuje hemodialýzu. Pohybová terapie MOTOMed může přispět ke zkrácení doby pobytu v intenzivní péči.



Technické údaje základní výbavy	MOTomed loop kidz.l	MOTomed loop kidz.la	MOTomed loop kidz.a
hmotnost	31 kg	33 kg	28 kg
rozměry (d x š x v)	70 x 60 x 107-122 cm	70 x 60 x 107-122 cm	70 x 60 x 107-122 cm
max. přípustná hmotnost uživatele	135 kg	135 kg	135 kg
velikost obrazovky	7" / 18 cm	7" / 18 cm	7" / 18 cm

síťové napětí 100-240 V~ / max. 120 VA; síťová frekvence 47-63 Hz; klasifikace podle MPG IIa; třída ochrany II/typ BF

MOTomed® loop kidz

Pomocí přístroje MOTomed loop kidz mohou děti a mladiství formou hry procvičovat svou vytrvalost, sílu a symetrii. Osoby s tělesným omezením zažijí pohyb, radost a zdravotní pohodu.

- Od tělesné výšky 1,40 m
- Balíček pro upgrade: Trenéra nohou nebo paží/trupu je možné rozšířit
- Nastavení výšky
- Barevný dotykový displej s nastavením sklonu
- Uživatelsky vřídlné rozhraní pro děti
- Příslušenství MOTomed pro individuální potřeby

Vlevo nahoře //

Obrazovka Kidz: úvodní obrazovka

Vlevo dole //

Obrazovka Kidz: aktivní trénink



MOTomed loop kidz.la
Režim tréninku nohou

MOTOmed® gracile12

MOTOmed gracile12 roste s dítětem

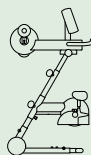
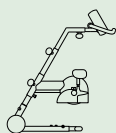
Díky rozmanitým možnostem nastavení roste MOTOmed gracile12 spolu s dítětem. Například výšku osy pedálů s chodidlovými podložkami lze plynule přestavit z 26 cm na 46 cm. MOTOmed gracile12 je možné používat při tělesné výšce od 90 cm až do mladistvého a dospělého věku.

Vzdálenost pedálů vhodná pro děti

Vzdálenost pedálů 12 cm, která je vhodná pro děti, zabraňuje chybnému zatížení kyčelního kloubu, a rozšiřuje tak koncept bezpečnosti MOTOmed.

- Od tělesné výšky 90 cm
- Nastavení výšky pedálové osy, plynulé
- Tréninkové hry MOTOMax a TRAMPOLINmax
- Upgrade trenenažeru nohou s trenažerem paží/trupu
- Příslušenství MOTOmed pro individuální potřeby

Motomed® gracile12



Technické údaje základní vybavy

	MOTOmed gracile12 [I]	MOTOmed gracile12 [Ia]
hmotnost	25 kg	33 kg
rozměry v mm (d x š x v)	68-85 x 55 x 76-106 cm	60-88 x 55 x 99-114 cm
max. přípustná hmotnost uživatele	135 kg	135 kg
velikost obrazovky	5,7" / 14,5 cm	5,7" / 14,5 cm

síťové napětí 100-240 V~ / max. 120 VA; síťová frekvence 47-63 Hz; klasifikace podle MPG IIa; třída ochrany II/typ BF

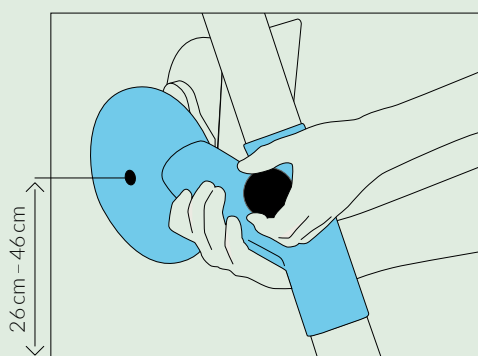


MOTomed gracile12
trenažér nohou a paží/
horní části těla

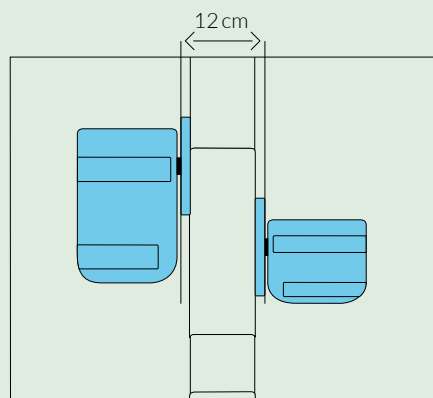


MOTomed gracile12
trenér nohou

Unikátní - speciálně pro děti



Výšku osy pedálů s chodidlovými podložkami lze plynule přestavit z 26 cm na 46 cm.



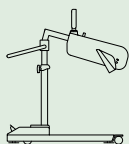
Vzdálenost pedálů 12 cm, vyhovující dětem, zabraňuje chybnému zatížení kyčelního kloubu.

MOTomed® layson kidz

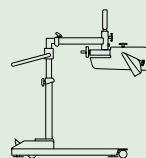


MOTomed layson kidz.I
Dětská pohybová terapie
pomocí nohou

MOTomed layson kidz je speciální přístroj pro děti. I krátké doby ležení mohou totiž významně negativně ovlivnit tělesné a kognitivní funkce také u dětí. Pohybová terapie MOTomed blahodárně vyrovnává chybějící pohyb.



MOTomed layson kidz.I



MOTomed layson kidz.Ia

Technické údaje základní výbavy

	MOTomed layson kidz.I	MOTomed layson kidz.Ia
hmotnost	79 kg	86 kg
rozměry (d x š x v)	101-123 x 62-92 x 109-163 cm	134-161 x 62-92 x 118-166 cm
rozpěrné pojezdové ústrojí (rozpěrná šířka kolejnic)	min. 45 / max. 88 cm	min. 45 / max. 88 cm
paralelní pojezdové ústrojí (vzájemná vzdálenost kolejnic)	min. 50 / max. 80 cm	min. 50 / max. 80 cm
nastavení výšky (max. výška lůžka)	105 cm	108 cm
výška pojezdového ústrojí (světla výška lůžka)	10 cm	10 cm
max. přípustná hmotnost uživatele	135 kg	135 kg
velikost obrazovky	7" / 18 cm	7" / 18 cm

síťové napětí 100-240 V~ / max. 120 VA; síťová frekvence 47-63 Hz; klasifikace podle MPG IIa; třída ochrany II/typ BF



Časná mobilizace dětí

»Jednou z nejdůležitějších funkcí přístroje MOTOMed [...] je ochrana před spasmu. Ta v průběhu tréninku automaticky zjišťuje svalový tonus, rozpozná spasticitu a příslušným způsobem ji ošetří, aby nedošlo k poškození svalů a kloubů.«

Literatura // 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.

Matrice – funkce a příslušenství

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 ot/min.	•					•	•	•	
MOTOMed loop p.la			•			1-90 ot/min.	•	•	•			•	•	•	
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			•			•	•	•				•	•	•	
	Baliček pro upgrade: Trenažér nohou nebo paží je možné rozšířit														
	Simultánní pohybová terapie (současný pohyb nohou a paží)														
	Barevný dotykový displej, sklápěný a s nastavitelným sklonem velikost 16:9 = 7"														
	Barevný dotykový displej s taktilními tlačítky, nastavitelný sklon velikost 26,1 cm x 16,3 cm = 12,1"														
	Barevná obrazovka s taktilními tlačítky velikost 11,3 cm x 8,4 cm = 5,7"														
	Rychlost (pasivní) od 1 do 60 ot/min.														
	Tréning nohou (pasivní, asistivní, aktivní)														
	Tréning paží (pasivní, asistivní, aktivní)														
	Přechod z tréninku nohou na trénink paží a zpět dotykem prostřednictvím softwaru														
	Flexibilní nastavení polohy ovládacích tlačítek na monitoru (dole, vlevo nebo vpravo na monitoru)														
	Indikace tréninku symetrie pomocí sloupcového diagramu														
	Indikace tréninku symetrie pomocí animovaného piktogramu														
	Terapeutické programy														
	Hry / motivační programy														

	●	●		●	●	○	○	○	○	○	○	○
		●	●		●	○	○	○	○			
		●	●	●	●	○	○	○	○	○	○	○
		●		●				○		○	○	○
		●	●		○	○	○	○	○			
		●	●	●	○	○	○	○	○	○	○	○
		●		●				○		○	○	○
		●	●		●	○	○	○	○			
		●	●	●	●	○	○	○	○	○	○	○
		●	●	●	●	●	●	○	●	○	○	○
		●	●		●	○	○					
		●	●	●	●	○	○			○	○	○
		●	●		●	○	○	○	○			
		●	●	●	●	○	○	○	○	○	○	○
		●		●				○		○	○	○
			●		○	●	○	○	○			
			●	●	○	●	○	○	○	○	○	○
		●	●	●	●	○	○					
		●	●	●	●	○	○			○	○	○
Videa												
Rozhraní USB a sériové rozhraní												
Trenažér nohou s možností nastavení výšky, bez použití nástrojů												
Trenažér paží s možností nastavení výšky, bez použití nástrojů												
Bezpečnostní chodítkové podložky s plastovým povlakem												
Vodidla pro dolní končetiny s lytkovými podložkami												
Držáky chodidel se samoobslužnou možností												
Pojistka proti převrnutí vozíku												
Zařízení pro rychlé nastavení pedálů												
Zápěstní manžeta pro fixaci rukou												
Podložky předloktí s manžetou na paži												
Držadla Tetra												

- základní výbava
- příslušenství

Funkce obsažené ve všech modelech MOTOmed:

- Brzdný odpor od 0 do 20 (aktivní)
- Elektronická pomoc při nastupování a vystupování
- Bezpečnostní zastavení
- Pohybová ochrana
- Pohon pro uvolnění
- Program uvolnění spasticity
- Trénink symetrie
- Indikace tonu (*průměrná hodnota*)
- Vyhodnocení tréninku (*pasivní a aktivní podíly se zobrazí odděleně*)
- Regulace síly motoru od 1 do 10

Servis

Informujte se – www.motomed.cz

Kompetentní poradenství

Poradenský tým společnosti RECK pro výrobky MOTOMed se kompetentně postará o vás i vaše individuální potřeby.

Předvádění

Organizaci předvádění převezme poradenský tým společnosti RECK pro výrobky MOTOMed společně s vaším specializovaným zdravotnickým obchodem.

Nájem

MOTOMed si můžete najmout. Nechte si naším prodejním týmem vysvětlit rozmanité možnosti.

MOTOMed na zkoušku

Nabízíme službu testovací přístroj. Zde Vám prostřednictvím obchodního zástupce poskytneme MOTOMed zdarma k odskoušení. Zpravidla se jedná o 3-4 týdenní zkoušku.



Studie

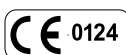
Na vědecké úrovni je doložena účinnost pohybové terapie MOTOMed k různým klinickým obrazům nemocí. Prohlédněte si více než 30 studií a výsledků vědeckého výzkumu.



Zprávy o zkušenostech

Jaké zkušenosti a úspěchy mají pacienti a instituce s pohybovou terapií MOTOMed? Zavolejte nám! Zašleme vám bezplatně zprávy o zkušenostech pro příslušnou indikaci.

MADE
IN
GERMANY



Své výrobky nepřetržitě adaptujeme na nejnovější stav vědy a techniky. Proto jsou možné změny v provedení a výbavě zobrazených přístrojů. Tiskové chyby a omyly vyhrazeny. Barevné odchylky mohou být způsobeny tiskařskou technikou.

Copyright by RECK-Technik GmbH & Co. KG. Všechna práva vyhrazena. Dotisk, i ve formě výtahu, jen s písemným souhlasem společnosti RECK.

MOTomed byl navíc zkoušen podle DIN EN 60601-1-11, a tím splňuje zvláštní požadavky na zdravotnické elektrické přístroje pro péči v domácím prostředí.