

Lietošanas instrukcija

Medicīniskās ierīces

Callis motion sprint 900 SE/SL med

emotion
FITNESS



Reha-Stim Medtec GmbH

Brunsbütteler Damm 456

D-13591 Berlin, Deutschland

CE 0123

Satura rādītājs

1. Vispārīgs ievads	4
1.1 Informācija par lietošanas instrukciju	4
1.2 Produkta apraksts	4
1.3 Vispārīgi drošības norādījumi	5
2. Tehniskais apraksts skrejceļš	6
2.1 Paredzētais lietojums	6
2.8 Informācija par marķējumu ārpusē	11
2.8.1 Vārda plāksnīte	11
2.8.2 Marķēšana	12
2.8.2.2.1 Drošības instrukcijas impulsu sistēmām	12
2.8.2.2.2 Drošības norādījumi staigāšanai pa skrejceļu	12
2.8.2.2.3 Drošības instrukcija "NENODARĪT"	12
2.8.2.2.4 Drošības instrukcija "SĒDĒŠANA PASĀKUMI PIEMĒROTI"	13
2.8.2.2.5 Drošības instrukcija "UZRAUDZĪBA"	13
2.8.2.2.6 Komandas zīme	13
2.8.2.2.7 Sērijas numurs (taktēšanas numuri)	13
2.8.2.2.8 Atvienošana no piegādes tīkla	13
2.8.2.2.9 Reversā darbība (braukšanas virziena maiņa)	14
3. Apkārtējās vides apstākļi, transportēšana, uzglabāšana	14
4. Nodošana ekspluatācijā / uzstādīšana	14
4.1 Uzstādīšanas vieta	14
4.2 Pirmā nodošana ekspluatācijā	14
4.3 Problēmu novēršana	15
5. Iespējas	15
5.1 Reversā darbība (U mkehr der Laufrichtung)	15
5.2 Polāro impulsu sistēmas (uztvērējs iekļauts piegādes komplektācijā)	15
5.3 Impulsu pārraide, izmantojot ANT+ tehnoloģiju	15

5.4 Slodzes palielināšana līdz 250 kg	16
7. Aprūpe	17
8. Apkope.....	18
8.1. Tehniskās apkopes personāla minimālā kvalifikācija	18
8.2 Tehniskās apkopes instrukcijas	18
8.3 Drošinātāju, tīkla pieslēguma kabeļu un citu daļu nomaiņa	19
8.4 Shēmas / komponentu saraksts.....	19
9. Uzturēšana	19
10. Darbība "Displejs"	20
10.1 Displeja/ pogas funkciju pārskats.....	20
10.2 Programmas izvēle	21
11 Tehniskie dati.....	24
12. Garantija	25

1. Vispārīgs ievads

1. 1 Informācija par lietošanas instrukciju

Lietošanas instrukcijā ir iekļauta visa nepieciešamā informācija, lai nodrošinātu drošu un efektīvu Callis motion sprint 900 SE/SL med skrejceļa ekspluatāciju.

Instrukcijas ir paredzētas medicīnas un ārstniecības speciālistiem. No speciālistiem tiek sagaidītas praktiskas zināšanas par medicīniskajām procedūrām un pielietojumu, kā arī zināšanas par speciālo terminoloģiju, kas nepieciešama šīs terapijas veikšanai, un tās tiek pieņemtas.

Ārstiem un terapeitiem, kuri ir atbildīgi par Callis motion sprint 900 SE/SL med skrejceļu un kuri ir atbilstoši apmācīti, ir pienākums nodrošināt, lai tehniki, pacienti un citas ierīces tuvumā esošās personas pilnībā ievērotu lietošanas instrukcijā norādītos drošības pasākumus.

Instrukcijās aprakstīta Callis motion sprint 900 SE/SL med skrejceļa ekspluatācija un apkope. Drošas un pareizas sistēmas ekspluatācijas priekšnoteikums ir norādīto drošības instrukciju un lietošanas instrukciju ievērošana.

Lietošanas instrukcija ir neatņemama sistēmas sastāvdaļa, un tai jāatrodas sistēmas tiešā tuvumā un vienmēr jābūt pieejamai personālam.

Visas ilustrācijas, fotoattēli, diagrammas, ekrānšāviņi un zīmējumi ir simboliski un var atšķirties no faktiskā izskata .

Papildus šajā rokasgrāmatā sniegtajiem norādījumiem ir spēkā vietējie nelaimes gadījumu novēršanas noteikumi un valsts veselības aizsardzības un drošības noteikumi.

Vienkāršības labad turpmāk tiek lietots termins Reha-Stim Medtec. Tomēr tas attiecas uz Reha-Stim Medtec GmbH, Brunsbütteler Damm 456, 13591 Berlin.

1.2 Produkta apraksts

Piezīme: medicīnas ierīces motion sprint 900 SE/SL ir medicīnas ierīces (MD) saskaņā ar MDR 2017/745 regulu.

MP modifikācijas nav atļautas!

MP ir paredzēts astoņu gadu kalpošanas laiks.

Motion Sprint 900 SE/SL med nozīmē drošību un kvalitāti. Lamellu tehnoloģija ar gumijas pārklājumu nodrošina optimālu trieciena spēku amortizāciju un veicina locītavām draudzīgu skriešanu.

Abu modeļu nosaukumi ir balstīti uz slīpuma klātbūtni. T. i.: SL → ar slīpumu; SE → bez slīpuma. Tas neietekmē pamatkonstrukciju ar visiem drošības un ergonomikas aspektiem.

Motion Sprint 900 SE/SL med skrejceļi ir motorizēti slīdes skrejceļi, kas paredzēti gaitas treniņiem vai medicīniskās rehabilitācijas treniņiem pacientiem. Lietojamais

Lamella tehnoloģija ar gumijas pārklājumu nodrošina optimālu trieciena spēka amortizāciju un veicina locītavām draudzīgu iešanu un skriešanu. Modeļu varianti atšķiras tikai ar īpašām opcijām, kas nepieciešamas atsevišķās pielietojuma jomās, piemēram, margu varianti, svara atvieglojumi vai aizsardzība pret kritieniem. Tas neietekmē pamatkonstrukciju ar visiem drošības un ergonomikas aspektiem.

1.3 Vispārīgi drošības norādījumi



Pirms pirmās skrejceļiņu lietošanas reizes (turpmāk tekstā - LB) uzmanīgi izlasiet šo lietošanas instrukciju ar visiem drošības norādījumiem un brīdinājumiem, lai nodrošinātu drošu un paredzēto lietošanu. Saglabāiet šo dokumentu turpmākai lietošanai un nododiet to tālāk, ja nododat ierīci tālāk.

Izmantojiet tikai Reha-Stim Medtec GmbH komponentus, pretējā gadījumā atbildība netiek uzņemta. Pirms katras lietošanas reizes vizuāli pārbaudiet ierīci un ieklausieties, vai nav dzirdami netipiski trokšņi. Rāmja pakāpiena virsma var nodrošināt drošu atpūtas vietu ar margām avārijas gadījumā vai citos gadījumos, ja tas ir nepieciešams.

Ja LB nereaģē, kā paredzēts, situācijas kontrolei ir pieejamas šādas iespējas.

1. Izvelciet auklu vai nospiediet "avārijas apstāšanās" pogu.
2. Satveriet margas, noņemiet svaru no ķermeņa, novietojiet kājas uz pakāpiena virsmas un atkāpieties no jostas.
3. Izvelciet kontaktdakšu (ārēja persona)

Ja parādās jebkādi kļūmes simptomi, atstājiet ierīci. Bojājums jāreģistrē un par to jāziņo ražotājam/ servisa centram. Kopā ar LB nedrīkst pārvadāt nekādus priekšmetus. Jāievēro apkārtējās vides apstākļi (3. nodaļa). Kustīgi vai ritoši priekšmeti, kas varētu nokļūt zem siksnas, jānoņem no ierīces tiešā tuvumā. Bojājumi, kas var traucēt ierīces darbību vai izraisīt traumas, ir jānovērš. Pretējā gadījumā atbildība netiek uzņemta. Pārliecinieties, ka ap LB ir pietiekams brīvais laukums. (4.1. nodaļa) Pirms jebkādu darbu veikšanas ar LB, pat ja ierīci paredzēts pārvietot, ir jāatvieno elektrotīkla kontaktdakša. Nedrīkst mainīt tīkla kabeļa garumu 3 metri. Lietošanas laikā nedrīkst veikt ierīces apkopi. Saskaņā ar ES Direktīvu 2002/96/ES par elektrisko un elektronisko iekārtu atkritumiem ierīce ir jāiznīcina biznesa klientam. LB ir paredzēts 8 gadu kalpošanas laiks. Lai aizsargātu vidi, ievērojiet DIREKTĪVU 2008/98/EK!

AVĀRIJAS APTURĒŠANAS SISTĒMA

Katrā skrejceļiņā ir avārijas apturēšanas poga. To var atrast vai nu uz displeja, vai arī uz viena sānu margas kopā ar otru uz pretējās puses margas. (6. nodaļa)

Standartu prasības:

Elektromagnētisko lauku radītie traucējumi var izraisīt LB apstāšanos. (Apstāšanās = pamatdrošība) Avārijas apstāšanās arī izraisa apstāšanos.

Brīdinājums: Jāizvairās no šīs ierīces lietošanas blakus citām ierīcēm vai kopā ar tām, jo tas var izraisīt nepareizu darbību. Tomēr, ja lietošana iepriekš aprakstītajā veidā ir nepieciešama, šī ierīce un citas ierīces ir jāuzrauga, lai pārlicinātos, ka tās darbojas normāli.

Brīdinājums: Tādu sastāvdaļu, pārveidotāju un kabelu izmantošana, kas nav norādīti vai ko nodrošina šīs ierīces ražotājs, var palielināt elektromagnētisko emisiju vai samazināt ierīces elektromagnētisko noturību un izraisīt nepareizu darbību.

Brīdinājums: Pārnēsājamās radiofrekvenču sakaru iekārtas nedrīkst izmantot tuvāk par 30 cm no jebkuras ražotāja norādītās ME ierīces/sistēmas daļas vai līnijas. Pretējā gadījumā var samazināties ierīces veiktspēja.

Brīdinājums: Lai izvairītos no elektriskās strāvas trieciena riska, šo ierīci drīkst pieslēgt tikai pie elektrotīkla ar aizsargzemējuma vadu.

Brīdinājums: ME ierīces pārveidošana nav atļauta. To nedrīkst pārveidot bez ražotāja atļaujas. Ja ME ierīce tiek pārveidota, jāveic atbilstošas pārbaudes un testi, lai nodrošinātu nepārtrauktu drošu lietošanu.

Brīdinājums: Elektromagnētiskie traucējumi var ietekmēt/izstarot LB, un tos nedrīkst izmantot medicīniskās ierīces tuvumā, blakus vai pārklājoties ar to. Ja šāda novietošana ir nepieciešama, jāveic īpaši piesardzības pasākumi, lai nodrošinātu, ka elektromedicīniskā ierīce darbojas pareizi atbilstoši tās paredzētajai lietošanas konfigurācijai (piemēram, nodrošinot anomāliju un traucējumu neesamību, veicot pastāvīgu uzraudzību).

2. Tehniskais apraksts skrejceļš

2.1 Paredzētais lietojums

Medicīniskās kustību sprinta 900 SE/SL medicīniskās skrejceļiņi tiek izmantoti noteiktu pacientu treniņu veikšanai, ejot vai skrienot pa līdzenu virsmu vai slīpumā, lai trenētu gaitu vai veiktu medicīniskās rehabilitācijas treniņus.

2.2 Paredzētais lietojums

Tas iesaista lielās muskuļu grupas, galvenokārt apakšējās ekstremitātes un stabilizējošos pamatmuskuļus. Tiek izmantoti arī augšējo ekstremitāšu muskuļi. Tiek aktivizēta sirds un plaušu sistēma, lai apgādātu lielo muskuļu masu.

Ķermeņa slodze ir atkarīga no skriešanas virsmas ātruma un slīpuma, kas kustību sprintam 900 SE/SL med sastāv no lamelēm un, pateicoties lamelīšu tehnoloģijai, veicina locītavām draudzīgu treniņu. Noteikto slodzi var izmantot arī kā pamatu slodzes testiem, piemēram, slodzes EKG vai spirometrijai. Šim nolūkam nepieciešamā papildu mērīšanas tehnoloģija nav ierīces sastāvdaļa (skatīt arī Klīniskais novērtējums).

Pacienta "stacionārais" stāvoklis telpā atvieglo palīdzības sniegšanu. Lietošana slēgtās telpās samazina klimata blakusparādības, kas var ietekmēt fizioloģiskos mērījumus. Rokturi ļauj pacientam stabilizēties līdzīgi kā ar spieķi. Pēc izvēles var izmantot pacienta balstiekārtu ar ķermeņa svara atbalsta sistēmu un jostu. Tas ļauj veikt treniņus ar daļēju svara pārvietošanu - svara atvieglojumu vai aizsardzību pret kritieniem - gaitas treniņus.

2.3 Paredzētā pacientu grupa un lietotāji

MP nav pielāgots kādai konkrētai lietotāju grupai, to var izmantot gan jaunāki, gan vecāki cilvēki, kā arī cilvēki ar īpašām vajadzībām un bērni pastaigām un skriešanai.

Lai pareizi izmantotu MP, cilvēkiem ar īpašām vajadzībām un/vai bērniem ir nepieciešams 1:1 atbalsts.

MP ir paredzēts tikai vienas personas lietošanai. Vienlaicīga lietošana vairāk nekā vienai personai ir aizliegta.

Maksimālā standarta slodze ir 250 kg, un atkarībā no modeļa to var palielināt līdz 318 kg.

Ātruma un slīpuma maiņai nepieciešamos iestatījumus veic manuāli vai ar programmas palīdzību, izmantojot attiecīgo termināli. Izmantojot Polar krūšu siksnu (uztvērējs iekļauts komplektā), ir iespējams individualizēts sirdsdarbības treniņš. Ja tiek pārsniegts lietotāja iestatītais sirdsdarbības ātrums, ātrums tiek samazināts.

Paredzētie medicīnisko skrejceļu lietotāji

- Tikai medicīniskais personāls, kas ir apmācīts saskaņā ar šo lietošanas instrukciju.
- strādā saskaņā ar ārsta recepti, ja tas ir piemērojams un nepieciešams - subjekts nav paredzētais operators.

MP drīkst lietot tikai pilnvarota speciālista uzraudzībā vai pēc attiecīga personāla norādījumiem.

Paredzētajam lietotājam ir atļauts ļaut pacientam lietot ierīci saskaņā ar instrukcijām un pastāvīgā paredzētā operatora uzraudzībā. Tas nozīmē, ka paredzētais lietotājs ir atbildīgs par ierīces lietošanu visu laiku, ņemot vērā pacienta fizisko un garīgo stāvokli. Izraudzītajam operatoram jābūt nepārtraukti sasniedzamam.

Pirms treniņa uzsākšanas pārliecinieties, ka visas attiecīgās treniņierīces regulējamās daļas ir pilnībā bloķētas un nav izvirzītas kustību diapazonā.

Terapijai uz skrejceļiem motion sprint 900 SE/SL med piemēro tās pašas indikācijas un kontraindikācijas kā manuālajai terapijai. Galīgais lēmums ir ārsta vai terapeita rokās.

2.4 Indikācijas un kontraindikācijas - Aizliegtā lietošana

Iekļaušanas kritēriji:

Medicīniskās skrejceļu treniņierīces iekārtas motion sprint 900 SE/SL med lietošanu kontrolē medicīniskais personāls. Tipiski, bet ne stingri iekļaušanas kritēriji ir šādi.

- Pacientam jāspēj stāvēt patstāvīgi vai ar ķermeņa svara atbalsta sistēmas atbalstu.
- Pacientam jāvalkā piemēroti apavi
- Pacientam jāspēj kustināt kājas tādā mērā, kā to nosaka medicīniskais personāls.

Paredzētais ilgums / kritēriji medicīnisko skrejceļu treniņa apstāšanās laikā

- Atkarībā no ārsta norādījumiem, parasti mazāk nekā 60 minūtes vienā treniņā.
- Brīdinājums: Sirdsdarbības monitoringa sistēmas var būt neprecīzas.
- Nepareiza vai pārmērīga apmācība var izraisīt nopietnas traumas vai nāvi.
- Ja jūtat vājumu vai reiboni, nekavējoties pārtrauciet vingrinājumus un konsultējieties ar ārstu.
- Turpmākus kritērijus fiziskās slodzes testu atcelšanai var atrast vadlīnijās par dažādiem skrejceļu vingrinājumiem un skrejceļu testiem.

Kontraindikācijas medicīniskiem skrejceļiem

Absolūtas kontraindikācijas (jāizslēdz pirms skrejceļu izmantošanas).

- Akūts miokarda infarkts (2 dienu laikā)
- Nestabila stenokardija
- Sirds aritmijas un/vai traucētas hemodinamikas patoloģija

- Simptomātiska masīva aortas stenozi
- Nekompensēta/nekontrolēta sirds mazspēja
- Akūta plaušu embolija vai plaušu infarkts
- Akūts endokardīts, miokardīts, perikardīts
- Akūta aortas disekcija - Akūts koronārs sindroms
- Akūta apakšējo ekstremitāšu flebotromboze
- Febrīles infekcijas - Grūtniecība - Akūta tromboze
- Svaigas brūces, piemēram, pēc operācijām - Akūti lūzumi
- Starpskriemeļu disku bojājumi vai mugurkaula traumatiskas slimības
- Epilepsija
- Iekaisumi
- Akūta migrēna
- nekontrolēta sirds mazspēja
- Šķeļoša aneirisma
- nesen veikta aortas operācija un EKG anomālijas.

Relatīvas kontrindikācijas

(Var sākt lietot, ja iespējamais ieguvums ir lielāks par risku. Lēmums jāpieņem ārstam pirms skrejceļa lietošanas).

- Kreisās aortas koronārā stenoze - Aortas slimība
- Vidēji smaga smaguma sirds vārstuļu slimība
- Zināms elektrolītu līdzsvara traucējums - Arteriālā hipertensija (RR > 200 mm Hg sist. > 110 mm Hg diast.)
- Tahiaritmija vai bradikardija
- Hipertrofiska kardiomiopātija un citi izplūdes trakta obstrukcijas veidi
- Augstākas pakāpes atrioventrikulārā AV blokāde
- Anēmija
- Fiziski un/vai garīgi traucējumi, kas izraisa nepietiekamas fiziskās aktivitātes.
- Daļēji invazīvas medicīnas ierīces (zondes, infūzijas, katetri, ārējie fiksatori utt.)

- Aizliegtā lietošana

Lai izvairītos no nopietnām traumām vai nāves, vienmēr ievērojiet turpmāk norādītās bīstamības, brīdinājuma un piesardzības norādes!

- Obligāta aizsardzība pret kritieniem visos gadījumos, kad kritiens var radīt nepieņemamu risku (liela ātruma vai īpaši lietojumi, lietojumi ar cilvēkiem, kuri nespēj izlēkt no skrejceļa, piemēram, bērniem, cilvēkiem ar fiziskiem traucējumiem utt.).
- Automātiskos režīmus drīkst izmantot tikai pēc ārsta norādījuma.
- Stresa testu veikšanai vienmēr jābūt pieejamam ārstam.
- Neizmantojiet ierīci ar bērniem, kas jaunāki par 12 mēnešiem.
- Neļaujiet bērniem (< 14 gadi) bez uzraudzības piekļūt ierīcei vai tās daļām (tostarp izstrādājuma variantiem, iepakojumam, smērvielām un apkopes materiāliem).
- Lietojot bērniem (> 1 gads, < 14 gadi), ir obligāta pastāvīga medicīniskā personāla novērošana.
- Dzīvnieki nedrīkst atrasties vienā telpā ar ierīci.
- Ierīci drīkst lietot tikai rūpīgi apmācīts medicīnas personāls.
- Nelietojiet drošības jostu uz kailas ādas.
- Brīdinājums: Sirdsdarbības monitoringa sistēmas var būt neprecīzas.
- Nepareiza vai pārmērīga apmācība var izraisīt nopietnas traumas vai nāvi.
- Ja jūtat vājumu vai reiboni, nekavējoties pārtrauciet vingrinājumus un konsultējieties ar ārstu.
- Turpmākus kritērijus fiziskās slodzes testu atcelšanai var atrast vadlīnijās par dažādiem skrejceļa vingrinājumiem un skrejceļa testiem.
- Jāizslēdz testējamās personas pārslodze vai pārslodze.

- Pirms ierīces lietošanas testējamā persona jāpārbauda ārstam.
- Defibrilatoram jābūt vienmēr pieejamam.
- Paredzētajam operatoram vienmēr jābūt sasniedzamam vismaz vienam avārijas apturēšanas slēdžam.
- Ievērojiet visus šajā lietošanas instrukcijā sniegtos norādījumus.
- Neizmantojiet ierīci citiem mērķiem, kas nav tai paredzēti.
- Nelietojiet ierīci, ja ir viena vai vairākas no uzskaitītajām kontrindikācijām.
- Relatīvu kontrindikāciju gadījumā medicīnas personālam ir obligāti jāveic pastāvīga testējamās personas novērošana.
- Ne pārbaudāmā persona, ne operators nedrīkst atrasties alkohola, narkotiku vai narkotisko vielu ietekmē.
- Sāciet izmantot skrejceļu, lēni ejot, īpaši iesācējiem.
- Pārliecinieties, ka zem skrejceļa nav cilvēku, ķermeņa daļu vai priekšmetu, īpaši ieslēdzot skrejceļu (skrejceļš pazeminās inicializācijas laikā) un mainot slīpumu.
- Nestāieties uz ierīces, kad skrejceļš griežas.
- Nestāviet uz skrejceļa un neuzkāpiet uz tā, kad ierīce ir kustībā uz augšu.
- Pārliecinieties, ka ierīcē, uz skrejceļa virsmas vai zem skrejceļa nevar iekrist nekādi priekšmeti, smiltis, akmeņi, šķidrumi, dvieļi, rotaslietas, mobilie tālruņi, trauki ar šķidrumiem u. tml.
- Negriezieties apkārt, neejiet uz sāniem vai atpakaļ; neleciet uz skrejceļa un nenokāpiet no tā, kamēr tas kustas.
- Nepieskarieties skrejceļam tā kustības laikā (izņemot ar kājām).
- Neatbalstieties uz lietotāja termināļa - neizmantojiet nekādu spiedienu uz displejiem - tikai viegli nospiediet pogas.
- Pārliecinieties, ka palīgierīces, izstrādājumu varianti, kabeļi u. c. neizvirzās pastaigu zonā.
- Neievietojiet nekādus priekšmetus (īpaši metāla priekšmetus, piemēram, adatas vai vadus) ierīces spraugā vai kontaktligzdā. - Nepieskarieties priekšmetam un ārējām elektriskajām ierīcēm vienlaicīgi.
- Pēdējā komanda tiek izpildīta vienmēr, neatkarīgi no tā, vai tā saņemta caur saskarni vai lietotāja termināli vienā no četriem režīmiem. Tikai komandai stop ir augstāka prioritāte, un to nevar pārrakstīt.

Lūdzu, ņemiet vērā, ka elektromagnētiskie traucējumi var iedarbināt drošības režīmu, kurā darbojošā josta tiek apturēta ar iepriekš noteiktu aizkaves rampu.

- Brīdinājums: Lai izvairītos no elektriskās strāvas trieciena riska, šo ierīci drīkst pieslēgt tikai pie elektrotīkla ar aizsargzemējumu.
- Brīvi stāvošas ierīces jānovieto uz stabilas un līdzenas virsmas.
- Izvēlieties piemērotu grīdu, apavus, apģērbu un mitrumu, lai izvairītos no elektrostatiskās uzlādes un izlādes (skatīt arī tehniskos datus).
- Neizmantojiet ierīci bez pilnvarota personāla norādījumiem saskaņā ar lietošanas instrukciju protokolu.
- Ievērojiet drošības zonu aiz ierīces 2,0 m x skrejceļa platumā.
- Operatoram un testētājam jāpievērš uzmanība automātiskajām slodzes izmaiņām profila, kardio un testa režīmā.
- Nevēlams ieslodzījuma risks: Neņemiet kaklasaites, šalles vai citus apģērba gabalus, kas varētu iesprūst. Uzturēšanas un treniņu laikā nostipriniet garus matus un lentes, lai novērstu to iesprūšanu iesprūšanas zonās.
- Veiciet ikdienas vizuālo pārbaudi (skatīt nodaļu "Tehniskā apkope").
- Ievērojiet tehniskās apkopes intervālus, kas norādīti nodaļā "Tehniskā apkope".
- Ievērojiet pienākumus, kas norādīti nodaļā "Tehniskā apkope".
- Tehniskās apkopes laikā ir jābūt klāt otrai personai.

- Redzamu vai iespējamu defektu vai darbības traucējumu gadījumā (ierīces, izstrādājuma variantu, programmatūras u. c.) atvienojiet ierīci no tīkla, nepieļaujiet tās atkārtotu ieslēgšanu, skaidri marķējiet to un telefoniski un rakstiski informējiet servisa darbiniekus.
- Ja ir redzamas vai ir aizdomas par nodiluma pazīmēm (uz ierīces, produkta variantiem, uzlīmēm utt.), atvienojiet ierīci no tīkla, nepieļaujiet tās atkārtotu ieslēgšanu, skaidri marķējiet to un telefoniski un rakstiski informējiet servisa darbiniekus.
- Marķējumu nedrīkst mainīt vai noņemt!
- Ja ierīcē iekļūst šķidrums, atvienojiet kontaktdakšu no elektrotīkla, ierīci atkārtoti nepievienojiet, skaidri marķējiet to un telefoniski un rakstiski informējiet klientu apkalpošanas dienestu.
- Nekādā veidā nemodificējiet ierīci, konfigurācijas, nevienu produkta variantu vai programmatūru.
- Nevienu ierīci vai programmatūru, kas nav norādīta sadaļā "Saderīgās ierīces", nepievienojiet.
- Dezinficējiet ierīci pirms un pēc katras apstrādes.
- Pirms tīrīšanas vai dezinfekcijas atvienojiet ierīci un visas ierīces daļas no strāvas padeves.

2.5 Paredzamais klīniskais ieguvums

Paredzētā skrejceļa lietošana izraisa vairākus medicīniskus traucējumus, kas saistīti ar cilvēka ķermeni. Skrienot pa skrejceļu, pacientam, ejot vai skrienot, var radīt noteiktas slodzes. Definētās slodzes trenē UE, OE un stabilizējošos stumbra muskuļus. Tādējādi tiek iesaistīts viss ķermenis, kas nozīmē, ka atkarībā no treniņa intensitātes, piemēram, izturības treniņa laikā, tiek trenēta arī sirds un plaušu sistēma. Tas pamatā aptver kardioloģijas un pneimoloģijas specialitātes. Vēl viena specialitāte ir ortopēdija, kas arī gūst labumu no kustību modeļiem un iespējamā svara atvieglojuma un spēka treniņa, ejot vai skrienot noteiktā slīpumā. Atkārtotas kustību shēmas uzlabo gaitas stabilitāti

un internalizēti, kas ir ļoti svarīgi neiroloģijas jomā vairāku klīnisko attēlu dēļ. Tipiski uzlabotas spējas staigāt parametri ir soļa garums, simetrija vai soļu biežums. Papildu ilgtermiņa rezultāti ietver uzlabotu mobilitāti, palielinātu muskuļu spēku un izturību, uzlabotu koordināciju, uzlabotu vielmaiņu un psihosociālos aspektus.

Uzlabojumi dažādās jomās ir atspoguļoti dažādās rehabilitācijas vadlīnijās un parāda paredzamos ieguvumus no ierīces.

2.6 Atlikušais risks

Parasti risks nav saistīts ar ierīci. Vienmēr pastāv atlikušais risks, ka traumētu, slimu vai citādi slimu personu apmācības vai terapijas pasākumi var izraisīt neparedzētus notikumus.

Neraugoties uz vislielāko terapeita rūpību, paaugstinātas treniņu intensitātes dēļ pacientam var rasties šādas blakusparādības:

- Sāpes vai nogurums
- Augstāks pacienta sirds ritms
- Pacienta asinsspiediens ievērojami paaugstinās vai pazeminās.
- Plaušu embolijas risks ar jau esošu trombozi

Visos šajos gadījumos ir ieteicams pārtraukt terapiju. Tomēr tie nerada tādu veselības apdraudējumu, ko terapeits nevarētu nekavējoties kontrolēt.

Izņēmuma gadījumos stresa dēļ pacients var arī zaudēt koncentrēšanās spējas. Šādos gadījumos terapeita ziņā ir atbilstoši reaģēt un pārtraukt terapiju.

Citus iespējamus atlikušos riskus, piemēram, traumas, saspiešanu kustīgu daļu vai kritienu dēļ, var uzskatīt par minimāliem, ja tos izmanto pareizi.

Visi profesionālo asociāciju ieteikumi ir balstīti uz riska un ieguvumu novērtējumu; tiek ieteiktas tikai tās ārstēšanas metodes un ierīces, kuru riska un ieguvumu novērtējums liecina, ka ieguvums ir ievērojami lielāks nekā risks. Metodes efektivitāti pierāda arī tas, ka rehabilitācijas pasākumus un mērījumus, kas tiek veikti ar skrejceļu, piemēram, vingrinājumu EKG vai spirometriju saskaņā ar Vācijas Sociālo kodeksu, var apmaksāt kā pakalpojumu no izmaksu segējiem. Rēķinu var izrakstīt tikai par pakalpojumiem, kas sniedz pierādītu medicīnisku labumu. Pacienti, kuriem ir risks nokrist, atlikušo kritiena risku var vēl vairāk samazināt, nēsājot drošības jostas; kritienu uz ierīces var pat droši novērst. Pārslodzes atlikušais risks ir zems, jo, no vienas puses, ir iespējams vingrot ar iestatītu pulsu, kas nozīmē, ka skrejceļš automātiski samazina ātrumu, ja tas konstatē, ka pulss novirzās no iestatītā diapazona, un, no otras puses, displejā tiešām nevar nepareizi iestatīt, jo terapeits un pacients var viegli atpazīt parametrus un jebkurā laikā tos koriģēt.

Ja pacients tiek apzināti pakļauts stresam, piemēram, veikspējas diagnostikas vai vingrinājumu EKG laikā, ir iespējamās nopietnas komplikācijas, un tās ir jāsamazina ar papildu pasākumiem. Šie riski nav saistīti ar skrejceļu, jo skrejceļš ir līdzeklis, lai veiktu EKG mērījumus. Visi pārējie atzītie riski ir aplūkoti attiecīgajā riska pārvaldības dokumentācijā.

Iegūtais pārskats par svarīgākajiem riskiem un ieguvumiem liecina, ka, pareizi lietojot ierīci un ievērojot lietošanas instrukciju, ieguvumi no ārstēšanas ar šo ierīci nepārprotami pārsniedz riskus. Visi riski ir nelieli, tāpēc tie ir klasificēti kā pieņemami.

2.7 Precizitātes klase

MP CALLIS motion sprint 900 SL/SE pieder precizitātes klasei A: augsta precizitāte. Izmantošanas klasē tas ir klasificēts S klasē. (Studija: profesionāla un/vai komerciāla izmantošana) A precizitātes klase ir sasniegta saskaņā ar DIN EN 957-6. Ierīce atbilst šādām pielaidēm: Laiks $\pm 1\%$; attālums $\pm 5\%$; ātrums $\pm 5\%$ līdz 2 km/h $\pm 0,1$ km/h. Ja ir slīpums, tā precizitāte ir $\pm 10\%$ virs 2 % slīpuma.

2.8 Informācija par marķējumu ārpusē

2.8.1 Vārda plāksnīte

Tipa plāksnīte ir piestiprināta kreisajam rāmim aizmugurējā pusē.

Reha-Stim Medtec GmbH			
Brunsbütteler Damm 456, D-13591 Berlin			
Laufband Modell:	Callis motion sprint 900 SL med	Made in Germany	
SN	4171/22	MD	
	2022-06-25		
REF	500133		IP21
UDI			
Laufflächenbelastung: 160 kg			
Leistung:	1300W (230V 50/60Hz; 6,3A)	CE	0123
Klasse:	Ila		
S-, G-, V.-Klasse:	1 S A		
Umgebungsbedingungen: 0...40°C, <80% rH			

Uz datu plāksnītes ir informācija saskaņā ar Regulu MDR 2017/745, jo īpaši visa informācija, kas nepieciešama ierīces nodošanai ekspluatācijā un ekspluatācijai. (2.1.2. nodaļa)

2.8.2 Marķēšana

2.8.2.2.1 Drošības instrukcijas impulsu sistēmām

Impulsu sistēmu drošības instrukcijas ir izvietotas uz termināļa.

Drošības instrukcijas saskaņā ar DIN EN ISO 20957-6

"Brīdinājums - sirdsdarbības monitoringa sistēmas var būt neprecīzas. Pārmērīgs treniņš var izraisīt nopietnas traumas vai nāvi. Ja jūtat, ka tuvojas ģībonis, nekavējoties pārtrauciet treniņu."

Ierīces motion sprint 900 SE/SL med ir aprīkotas ar oriģinālu **POLAR** sirdsdarbības sistēmu, kas standarta aprīkojumā signāla reģistrēšanai izmanto krūšu siksnu (krūšu siksna raidītājs nav iekļauts piegādes komplektācijā). Jaunā "automātiskās savienošanas" funkcija ir tehnoloģija, kas ļauj savienot saderīgu **POLAR** sirdsdarbības sensoru (piemēram, H9 vai H10), izmantojot kodētu 5kHz savienojumu. Pēc tam automātiski tiek izveidots stabils un praktiski bez traucējumiem Bluetooth savienojums ar iepriekš minētajiem sensoriem. Ir iespējama lejupēja savietojamība ar vecākiem 5kHz sensoriem no **POLAR** (piemēram, T31c).

Joprojām ir garantēta. Šīs tehnoloģijas pamatā ir signāla pārraide, izmantojot magnētisko lauku. Šo magnētisko lauku var izjaukt vairāki faktori. Piemēram, pārraidi var traucēt skaļruņi, televizori, strāvas kabeli, luminiscences lampas un jaudīgi motori. Tāpēc mēs iesakām izmantot oriģinālos **POLAR** sensorus ar "automātiskās savienošanas" funkciju, piemēram, H10 sensoru, lai nodrošinātu, ka sirdsdarbība tiek pārraidīta ar pēc iespējas mazāk traucējumiem.

2.8.2.2.2 Drošības norādījumi staigāšanai pa skrejceļu

**Pirmais
ieslēgšana,
tad uzkāpiet uz
kājām
ievadiet**



**ieslēgt
vispirms pirms
ievadot
braucamā virsma**

Drošības brīdinājums par uzkāpšanu uz darba virsmas atrodas virs ieslēgšanas pogas LB rāmja aizmugurējā labajā pusē.

Drošības apsvērumu dēļ pirms darbības ir nepieciešams ieslēgt LB un tikai pēc tam ieiet LB. Tas ļauj izvairīties no traumām bojājuma gadījumā.

2.8.2.2.3 Drošības instrukcija "NENODARĪT"



"NEPIESKARIETIES"

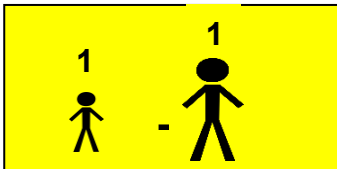
Nesniedzieties uz līstēm!

2.8.2.2.4 Drošības instrukcija "SĒDĒŠANA PASĀKUMI PIEMĒROTI"



"SĒDĒŠANA SĒDĒT aizliegta" Sēdēt uz padušu balstiem ir aizliegts!

2.8.2.2.5 Drošības instrukcija "UZRAUDZĪBA"



"1:1 aprūpe bērniem ir obligāta"

Tiklīdz LB ir aprīkots ar bērnu ass balstiem un/vai bērnu HvBv (augstumā un platumā regulējamām aizsargbarjerām), tiek piestiprināts arī šis drošības paziņojums.

2.8.2.2.6 Komandas zīme



"Ievērojiet lietošanas instrukciju"

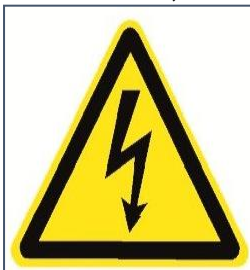
Pirms lietošanas ir jāizlasa lietošanas instrukcija.
ir jāizlasa un jāievēro!

2.8.2.2.7 Sērijas numurs (taktēšanas numuri)

LB sērijas vai ierīces numurs atrodas zem ieslēgšanas pogas, uzspiests uz aizmugurējā labā rāmja. Tas sastāv no 6 ciparu numura. Ierīces numuru var nolasīt arī uz nominālplāksnītes, un tas ir identisks šim numuram.

2.8.2.2.8 Atvienošana no piegādes tīkla

Drošības paziņojums atrodas zem ieslēgšanas pogas, uz aizmugurējā labā rāmja.



Pirms
atvēršanas
izvelciet tīkla
kontaktdakšu

Piezīme "Pirms atvēršanas izvelciet tīkla kontaktdakšu" ir paredzēta, lai informētu apkalpojošo personālu uzstādīšanas vai apkopes darbu laikā atvienot ierīci no sprieguma, lai nepieskartos spriegumaktīvām detaļām un apkalpojošais personāls netiktu pakļauts elektrošokam.

2.8.2.2.9 Reversā darbība (braukšanas virziena maiņa)

Drošības paziņojums atrodas uz termināļa, ja ir iespējama reversā darbība.

Warnung !

Reverse Betrieb nur mit Hilfestellung

Reversais režīms ir paredzēts skriešanai atpakaļ pa skrejceliņu, lai jūs vienmēr varētu sekot līdz skrejceliņa parametriem. Tikai ar HzP (personīgās drošības atbalsts) ir iespējams simulēt skriešanu kalnā ar slīpumu.

2.8.2.2.10 Vispārīgi simboli



B tipa uzklātā daļa, aizsardzības klase 1

3. Apkārtējās vides apstākļi, transportēšana, uzglabāšana

Mitrums: < 80%; Temperatūras diapazons: 0/40°C; Uzglabāšanas temperatūra: 0/40°C (pasargāt no spēcīgām temperatūras svārstībām // Lietojot aukstā vidē, ļaujiet ierīcei lēni sasilt (visu plastmasu bojājumu risks)). Ierīci nedrīkst pakļaut tiešiem saules stariem! Elektrotīkla kontaktdakšai un kontaktligzdai vienmēr jābūt pieejamai, lai LB varētu nekavējoties atvienot no elektrotīkla. Pirms jebkādu darbu veikšanas ar LB, arī tad, ja ierīci paredzēts pārvietot, tīkla kontaktdakša ir jāatvieno.

4. Nodošana ekspluatācijā / uzstādīšana

4.1 Uzstādīšanas vieta

Ievērojiet apkārtējās vides apstākļus. (3. nodaļa). Novietojiet ierīci uz stingras, līdzenas, neslīdošas un vibrāciju nesaturošas virsmas. Pārliecinieties, ka ierīce nav novietota uz bieza "gumijas paklāja". Zem LB jābūt pietiekamai brīvai vietai, lai nodrošinātu darba virsmas šūpošanos. Jānodrošina vismaz 2000 mm gara un plata drošības zona. Visā drošības zonā nedrīkst atrasties nekādi svešķermeņi. Ja ierīcei ir atpakaļgaitas iespēja, tāds pats drošības laukums ir jānodrošina arī LB priekšā.

Pārliecinieties, ka nav elektromagnētiskā starojuma, kas varētu traucēt impulsu mērījumus.

4.2 Pirmā nodošana ekspluatācijā

Ievērojiet apkārtējās vides apstākļus. (3. nodaļa) Pirms sākotnējās darbības LB ir jāaklimatizē vairākas stundas. LB ir pieslēgts elektrotīklam (220-230 V), izmantojot elektrotīkla kabeli. Izmantojiet tikai tādu kontaktligzdu, kurā ir atbilstošs elektriskā savienojuma spriegums. Kontaktligzda jāaizsargā ar lēni degošu drošinātāju (16 A). Maksimālā tīkla strāvas padeves iekšējā pretestība ir 2Ω (aprēķināta no maksimālā 40 V sprieguma krituma pie maksimālās 20 A ieslēgšanās strāvas). Nevienam strāvvadības kabelim, kontaktdakšai vai kontaktligzdam nedrīkst novietot tieši zem LB. Pārliecinieties, ka (ja tas ir iekļauts piegādes komplektācijā)

avārijas apstādināšanas vilkšanas auklas magnēts (kalpo arī kā bloķēšanas funkcija) atrodas pozīcijā, kas paredzēta uz spaiļes, vai arī avārijas apstādināšanas poga nav nospiežama stāvoklī. Ieslēgšanas poga atrodas uz LB aizmugurējā labās puses rāmja. To izmanto tikai ieslēgšanai. Ieslēdzot LB, lietotājs nedrīkst stāvēt uz tā. Vadības pogas atrodas uz LB vadības paneļa, un tās var darbināt, viegli pieskaroties, nelietojot spēku. (Darbība ar terminālu, skatīt pielikumu) Viegli pieskaroties OFF (izslēgšanas) pogai, LB atkal izslēdzas. LB var izslēgt, nospiežot pogu uz aizmugurējā labajā rāmī.

4.3 Problēmu novēršana

Ja LB uzvedas nepareizi, to var apturēt, izmantojot apturēšanas pogu un avārijas apturēšanas funkciju, un problēmu var novērst, to iedarbinot no jauna. Pretējā gadījumā sazinieties ar ražotāju.

Turklāt nav nekādu sistēmas ziņojumu, kļūdu vai kļūdu paziņojumu.

4.4 Piezīme par notikumu ziņošanu

Uzmanību: Par notikumiem (starpgadījumiem), kas saistīti ar medicīnas skrejceļu Motion Sprint 900 SE/SL, kas varēja vai varēja izraisīt nopietnu kaitējumu pacientiem vai personālam (bīstamas traumas un nāves gadījumus) un/vai materiālus zaudējumus, jāziņo nekavējoties pēc notikuma pa e-pastu vai telefonu.

jāziņo ražotājam Reha-Stim Medtec un tās dalībvalsts kompetentajai iestādei, kurā ir reģistrēts lietotājs un/vai pacients.

5. Iespējas

5.1 Reversā darbība (U mkehr der Laufrichtung)

Skatīt 2.8.2.2.9. nodaļu

5.2 Polāro impulsu sistēmas (uztvērējs iekļauts piegādes komplektācijā)

Medicīniskās ierīces motion sprint 900 SE/SL ir aprīkotas ar oriģinālo **POLAR** pulsa sistēmu, kas signālu reģistrēšanai standartā izmanto krūšu siksnu. Tas ļauj veikt individuālus treniņus dažādās programmās. Bezvadu datu pārraide uz displeja elektroniku ir kodēta (izmantojot 5 kHz vai Bluetooth®). Jaunā **POLAR** "automātiskās savienošanas" tehnoloģija ir balstīta uz drošu un no traucējumiem brīvu datu pārraidi, izmantojot Bluetooth. Šai tehnoloģijai ir nepieciešams izmantot H10 vai H9 raidītājus. Arī citi parametri, piemēram, HRV un elpošanas frekvence, tiek pārraidīti uz monitoru, izmantojot Bluetooth® savienojumu.

Ja tiek izmantoti vecie raidītāji, piemēram, ar kodu T31, tiek nodrošināta lejupejoša savietojamība. Nemiet vērā, ka signāla pārraides laikā var rasties traucējumi.

Mirgojošā sirds simbola krāsa norāda izmantoto tehnoloģiju. gaiši zils = Bluetooth zaļš = 5kHz

5.3 Impulsu pārraide, izmantojot ANT+ tehnoloģiju

ANT+

Ierīces motion sprint 900 SE/SL med papildus sirdsdarbības frekvences pārraidei 5kHz/Bluetooth® ļauj pēc izvēles pārraidīt datus, izmantojot .

 Šim nolūkam ir nepieciešama veiktspējas pakete. Ierīces motion cardio line 900 un motion cardio line 900 med automātiski atpazīst.

Polārais 5kHz/Bluetooth® signāls vai ANT+ signāls. Lai savienotu ANT+ sensoru, lietotājam jau ir jābūt vēlamajā treniņu programmā, un attiecīgajam sensoram ir jāatrodas monitorā iebūvētās radio antenas tuvumā.

Tumši zils mirgojošs sirds simbols apstiprina sirdsdarbības pārraidi, izmantojot ANT+.



Attēls: ANT+ sensora savienošana pārraidei ar sirdsdarbības frekvenci

5.4 Slodzes palielināšana līdz 250 kg

Ja slodze pārsniedz 160 kg, skrejceļam jābūt horizontālā stāvoklī. Ir aizliegts iestatīt slīpumu virs 160 kg, kā arī izmantot HzP.

5.5 Varianti

Atkarībā no pielietojuma attiecīgajiem modeļiem var pasūtīt dažādus variantus:

- Roku balsti (tērauda, pulverkrāsoti) pieaugušajiem un bērniem
- Uzbrauktuve (koka) ērtākai piekļuvei
- Kronšteins aizsardzībai pret kritieniem HzP ar krūšu drošības jostām
- Svara atvieglojums (Callis Trac 60 PRO komplektā) ar rehabilitācijas jostas korsetu (audums)
- Fiksēta vai noņemama margu tastatūra

Ja jūsu produktā ir iekļauta viena vai vairākas no šīm opcijām, sīkāku informāciju atradīsiet attiecīgajā lietošanas instrukcijā.

6. Droša apmācība

Jāievēro 2.8.2. nodaļa "Marķēšana"!

Jāievēro 8. nodaļa "Tehniskā apkope"!



EMERGENES STOP ierīce: esošais EMERGENES STOP vilkšanas vads un/vai EMERGENES STOP poga ir iedarbināmi avārijas gadījumā, un tie nekavējoties aptur pacēlāju. "STOP pogu" vienmēr var iedarbināt kā drošības funkciju. Tā samazina braucamās virsmas ātrumu, līdz tā apstājas. Pirms apmācības uzsākšanas pilnvarotai personai jāpārbauda piemērotība. Saskaņā ar standartu DIN EN 60601-1 līstes, displejs un tastatūras ir lietojamās daļas. LB atkal izslēdz, viegli pieskaroties OFF pogai.

Piezīme: Lūdzu, ņemiet vērā uzskaitītās kontraindikācijas. Lūdzu, ņemiet vērā, ka pārmērīga apmācība var būt kaitīga.

Treniņu laikā valkājiet pieguļošu, vieglu sporta apģērbu, kas treniņa laikā nevar iesprūst LB daļās. Lietojot LB, ripcordam piestiprinātajam plastmasas klipam jābūt piestiprinātam pie apģērba tā, lai magnēts atdalītos no termināļa, kad ripcords tiek savilkts. Apļa aukla jānoregulē tā, lai magnēts atbrīvotos ne vairāk kā 70 % no skrejceļa garuma. Vienmēr valkājiet piemērotus sporta apavus, lai nodrošinātu drošu soli uz skrejceļa virsmas. Pirms treniņa uzsākšanas pārbaudiet ierīci, vai tā nav droši nostiprināta, vai nav bojātu detaļu vai citu bojājumu. Ja atklājat jebkādu defektu vai neesat pārliecināts, pirms treniņa uzsākšanas jautāriet uzraugam.

Piezīme: Pārliecinieties, ka vienmēr skrienat pa skrejceļa virsmas centru. Pielāgojiet ātrumu.

7. Aprūpe

Notīriet plastmasas paneļus, rāmja daļas un visus margu variantus ar mitru drānu un maigām ziepēm, lai noņemtu agresīvo sviedru paliekas. Pēc tam noslaukiet virsmu sausu.

Lūdzu, lietojiet acryl-des® dezinfekcijas salvetes tikai tad, ja ir nepieciešama LB dezinfekcija. Tīrīšana jāveic pēc vajadzības.

LB drošības līmeni var saglabāt tikai tad, ja ierīces regulāri pārbauda, vai tās nav bojātas un nodilušas. Bojātās detaļas nekavējoties jānomaina un ierīce jāizslēdz, līdz tiek veikts remonts.

Uzmanību: Nelietojiet šķīdinātājus!

DIN EN 60601-1 7.9.2.12

ME ierīci un tās produktu variantus var tīrīt ar acryl-des® dezinfekcijas salvetēm pašu noteiktos intervālos (ja nepieciešams, atkarībā no lietošanas un netīrumu pakāpes). Tīrīšanas laikā temperatūrai jābūt no 0°-40° un mitrumam - zem 80 %. Sīkāka informācija ir sniegta pielikumā.

8. Apkope

8.1. Tehniskās apkopes personāla minimālā kvalifikācija

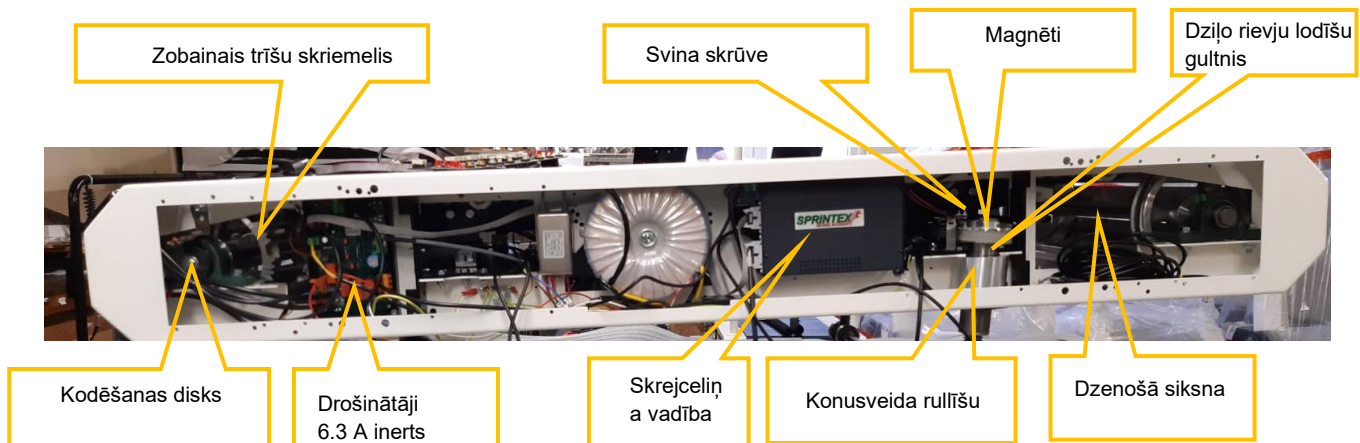
Tehniskā apkope jāveic tehniskajam speciālistam vai servisa partnerim, ko pilnvarojusi emotion fitness GmbH & Co KG vai Reha-Stim Medtec GmbH.

8.2 Tehniskās apkopes instrukcijas

Ierīcei praktiski nav nepieciešama apkope. Tomēr mēs iesakām veikt LB apkopi ik pēc 12 mēnešiem. Lūdzu, ievērojiet turpmāk sniegtos apkopes norādījumus.

Ja rodas problēmas, kuras nevarat atrisināt paši, sazinieties ar Reha-Stim Medtec GmbH. Pilnvarotā servisa komanda ātri un kompetenti palīdzēs jums vai sniegs jums norādījumus. Nevienu LB daļu nedrīkst apkalpot, kamēr tā tiek lietota!

Brīdinājums: Pirms darba ar ierīci izvelciet kontaktdakšu no MAINS kontaktdakšas! Neeļojiet motora siksnu darba virsmai un solim! Neatbilstošas apkopes rezultātā paaugstinās trokšņa līmenis.



Ik pēc 12 mēnešiem:

- Noņemiet kreiso un labo paneli
- Pieejamo zonu tīrīšana ar putekļu sūcēju
- Pārbaudiet, vai magnēti uz piķa vārpstas ir stingri nostiprināti, ja nepieciešams, atkārtoti pielīmējiet (ar Pattex).
- Zobratu un ķīļveida siksnu tīrīšana un pāreļļošana (Molykote smērviela)
- Konusveida rullīšu gultņu un lodīšu gultņu tīrīšana un eļļošana (penetrējošā eļļa).
- Slīpuma vārpstu tīrīšana un atkārtota eļļošana (Molykote smērviela)

Papildu ieteikums ik pēc 24 mēnešiem:

- Kustības rullīša tīrīšana
- Pārbaudiet protektora spriegojumu
- Pievelciet piedestāla gultņu skrūves abiem deformācijas rullīšiem (50 Nm).
- Pārbaudiet visu skrūvju hermētiskumu

8.3 Drošinātāju, tīkla pieslēguma kabeļu un citu daļu nomaiņa

Drošinātāju nomaiņa

Atvienojiet tīkla kontaktdakšu no elektrotīkla! Atbrīvojiet sānu paneli ar Phillips skrūvgriezi. Nomainiet vadības paneļa drošinātājus (2x 6,3 A lēni degoši, marķēti uz shēmas plates, 2x 10 A lēni degoši uz vadības paneļa, ja ir slīpums), izmantojot bajonetes aizbāzni.

Strāvas padeves savienojuma kabeļa nomaiņa

Atvienojiet tīkla kontaktdakšu no elektrotīkla! Atbrīvojiet sānu paneli ar Phillips skrūvgriezi. Atvienojiet tīkla pieslēguma kabeli no tīkla filtra, atvienojiet kabeļa vadu, ieskaitot atslogotāju, noņemiet tīkla kabeli, padodiet jaunu tīkla kabeli, ievietojiet jaunu atslogotāju, savienojiet tīkla pieslēguma kabeļus ar tīkla filtru. Pēc veiksmīgas nomaiņas no jauna uzmontējiet sānu paneļus.

Citas daļas

Lai nomainītu sarakstā neiekļautās detaļas, vienmēr jāsazinās ar Reha-Stim Medtec GmbH.

8.4 Shēmas / komponentu saraksts

Piezīme: informāciju, kas nepieciešama apkopes pasākumiem (shēmas, komponenti utt.), var pieprasīt tieši no Reha-Stim Medtec GmbH.

9. Uzturēšana

MP motion sprint 900 SE/SL med reizi 12 mēnešos jāveic drošības pārbaude (STK) saskaņā ar Noteikumiem par medicīnisko ierīču operatoriem (MPBetreibV) . Par tās veikšanu ir atbildīgs operators.

10. Darbība "Displejs"

Trīs treniņu programmas ļauj individuāli trenēties ar kustību kardo līnijas 900 trenažieriem.

10.1 Displeja/ pogas funkciju pārskats



Pogu skaidrojums:

- **Mājas poga** ir fiziska poga zem displeja stikla. To nospiež, lai piekļūtu galvenajai izvēlei. Ilgstoši (vismaz 6 sekundes) nospiežot HOME pogu, tiek atiestatīta monitora elektronika.
- Nospiediet **PAUZE** pogu (⏏), lai apturētu treniņu sesiju.
- Apmācību var sākt vai atsākt, nospiežot **PLAY** pogu (▶).
- Ar **COOL** pogu (❄) treniņš tiek nekavējoties pabeigts. Treniņa rezultātu kopsavilkums tiek nekavējoties izveidots, parādīts un, ja nepieciešams, nosūtīts uz saderīgu treniņa vadības programmatūru.
- Izmantojiet **pogu "+" vai "-"**, lai palielinātu vai samazinātu iestatāmos parametrus vai jaudas vērtības.
- Izmantojiet **bulītaustiņus**, lai pārvietotos pa attiecīgajām izvēlnēm un apstiprinātu vērtības vai iestatījumus.
- Programmu atlasē varat pārvietoties, izmantojot vilkšanas/šķērsošanas žestus.

Atkarībā no programmas tiek parādīti daži no šiem parametriem:

- Programmas nosaukums.
- Laiks: pabeigtais vai atlikušais treniņa laiks.
- Sirdsdarbība: Sirdsdarbības rādītums, ja tiek izmantota saderīga sirdsdarbības frekvences raidītāja josta. Sirdsdarbības frekvences indikators rāda pašreizējo sirdsdarbības frekvences diapazonu programmām ar mērķa vai maksimālo sirdsdarbības frekvenci. Profila indikators displejā parāda intensitātes diapazona progresēšanu treniņa laikā.
- km/h: Fiktīvais ātrums tiek parādīts km/h.
- %: Slīpums %
- HRV: sirdsdarbības frekvences mainīgums tiek parādīts, izmantojot RMSSD vērtību (nepieciešams sensors **POLAR** H10).
- resp: Elpošanas biežums (nepieciešams **POLAR** H10 sensors)
- km: Pievienots vai atlikušais attālums. Rādītums ir metros; no 1000 m pa 10 m (1,00 km).
- K-Cal: pievienoto vai atlikušo kaloriju patēriņš.

- Līmenis: Intensitātes līmenis 1 - 21.
- Ø Ja parametri ir papildināti ar šo simbolu, tās ir vidējās vērtības.

Rezultāti

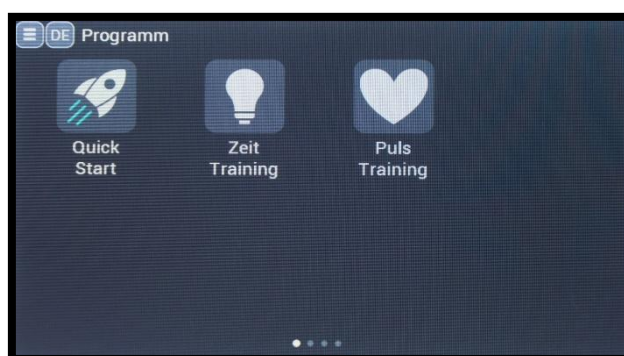
Rezultāti tiek parādīti uz monitora pēc tam, kad treniņu programma ir pabeigta vai priekšlaicīgi atcelta, izmantojot COOL (❄️). Ja nav reakcijas, treniņu programma tiek pabeigta pēc rezultātu parādīšanas. Pretējā gadījumā sākas 3 minūšu ilgs atdzišanas periods.

Dažas vērtības ir vidējās (vati, km/h, ātrums, sirdsdarbība, augstuma metri/min), citas ir kumulētas (km, K-Cal, laiks, augstuma metri). Vidējās vērtības ir atzīmētas ar simbolu Ø.

Šie rezultāti ļauj uzraudzīt personīgo snieguma attīstību un tādējādi kalpo kā motivācija.

10.2 Programmas izvēle

Vēlamo mācību programmu var izvēlēties galvenajā izvēlnē, pieskaroties attiecīgajai ikonai. Pēc tam tiks atvērta konfigurācijas lapa, kurā var iestatīt attiecīgos apmācības parametrus. Nospiediet **PLAY** pogu (▶), lai apstiprinātu ierakstu un sāktu treniņu programmu. Jūs varat atgriezties galvenajā izvēlnē, izmantojot sākuma ikonu vai sākuma pogu.



Kļūdu ziņojumi

Var parādīties šādi kļūdas ziņojumi. Ja kļūda tiek parādīta atkārtoti, tālāk minētie pasākumi var palīdzēt to novērst. Ja tie nedod rezultātu, jāsazinās ar ražotāju un, ja nepieciešams, ar programmatūras ražotāju.

Kļūdas ziņojums	Pasākums/pasākumi	Skartie ierīču tipi
"Pulsa sensors?"	Monitors vēlas sākt programmu, kurai nepieciešams nēsāt sirdsdarbības sensoru. Ja nav atrasts neviens sensors, tiek parādīts šis ziņojums. à Pārbaudiet impulsa sensoru.	Visas kustību kardo līnijas 900 ierīces
"FBB:Nepilnīgs rāmis"	FBB (Fly-By-Bluetooth®) kļūda; kad ir sasniegts pārraidāmā ziņojuma beigas, bet tas vēl nav pabeigts.	Visas kustību kardo līnijas 900 ierīces à notiek tikai ar sistēmas integrāciju

	à Sazinieties ar programmatūras vai ierīces ražotāju.	
"FBB:Bad packet type"	FBB kļūda; datora programmatūra ir nosūtījusi nezināmu ziņojuma veidu. à Sazinieties ar programmatūras vai ierīces ražotāju.	Visas kustību kardo līnijas 900 ierīces à notiek tikai ar sistēmas integrāciju
"FBB:Bad block check"	FBB kļūda; bloka pārbaude (ģenerētā kontrolsumma) neatbilst gaidītajai bloka pārbaudei. à Sazinieties ar programmatūras vai ierīces ražotāju.	Visas kustību kardo līnijas 900 ierīces à notiek tikai ar sistēmas integrāciju
"FBB:Trūkst ETX"	FBB kļūda; ziņojuma beigas neatbilst rakstzīmei "Ziņojuma beigas". sazinieties ar programmatūras vai ierīces ražotāju.	Visas kustību kardo līnijas 900 ierīces à notiek tikai ar sistēmas integrāciju
"FBB:Parser failed"	FBB kļūda; ziņojums no datora neatbilst noteiktajam ziņojuma formātam. à Sazinieties ar programmatūras vai ierīces ražotāju.	Visas kustību kardo līnijas 900 ierīces à notiek tikai ar sistēmas integrāciju
"FBB:UID neatbilstība"	FBB kļūda; lietotāja ID, kas nosūtīts pieteikšanās ziņojumā, nesakrīt ar lietotāja ID no programmas ziņojuma. à Sazinieties ar programmatūras vai ierīces ražotāju.	Visas kustību kardo līnijas 900 ierīces à notiek tikai ar sistēmas integrāciju
"Programma nav atļauta"	FBB kļūda; programmatūra ir nosūtījusi programmu, kas ierīcē nav iespējota. à Izvēlieties citu programmu datorā vai Lai to iegādātos, sazinieties ar ierīces ražotāju.	Visas kustību kardo līnijas 900 ierīces à notiek tikai ar sistēmas integrāciju
"FBB:Trūkst ievades: ##"	FBB kļūda, programmas ziņojumā trūkst parametra ##, bet tas ir nepieciešams (programma nav uzsākta). à Sazinieties ar programmatūras vai ierīces ražotāju.	Visas kustību kardo līnijas 900 ierīces à notiek tikai ar sistēmas integrāciju
"Par ## ārpus diapazona: #####<###<###<####"	Datora programmatūra nosūtīja uz ierīci nepieciešamo iestatīšanas parametru ārpus pieļaujamā diapazona.	Visas kustību kardo līnijas 900 ierīces

	à Sazinieties ar programmatūras ražotāju.	à notiek tikai ar sistēmas integrāciju
"Profils> 50 soļi"	Kļūdas ziņojums, ja ir atskaņots profils ar pārāk daudziem soļiem. à Samazināt intervālu soļu skaitu datora programmā (tikai intervālu programmai). vai sazinieties ar programmatūras vai ierīces ražotāju.	Visas kustību kardio līnijas 900 ierīces à notiek tikai ar sistēmas integrāciju un izvēlētu intervāla programmu.
"Infocode: #### (dažreiz ar papildu tekstu)"	Tiek parādīts MCU6 motora vadības bloka kļūdas numurs. à Sazinieties ar ierīces ražotāju.	Motion Sprint 900 PL
"Sprintex Err: A####:####"	Tiek parādīts kontroliera kļūdas numurs. à Sazinieties ar ierīces ražotāju.	motion sprint 900 SL/SE
"Sprintex Err: \$-\$"	Tiek parādīts kontroliera kļūdas numurs. à Sazinieties ar ierīces ražotāju.	motion sprint 900 SL/SE
"Sprintex Err: nav atbildes"	Uzraugs nesaņem atbildi no kontroliera. à Sazinieties ar ierīces ražotāju.	motion sprint 900 SL/SE

11 Tehniskie dati

Izmēri un svars var atšķirties ierīces izmaiņu dēļ.

Izmēri	Svars	maksimālais lietotāja svars
172 cm x 76 cm x 148 cm (garums/attālums/augstums)	170 kg	160 kg; palielināts: 250 kg

Alumīnija līstes ar gumijas pārklājumu, ar zobveida siksnu vadāma piedziņa. Nav slīdēšanas, darba virsma nesakarst, zems nepārtraukts enerģijas patēriņš.

Pakāpiena augstums:	28 cm
Skrejošā virsma:	Lamella tehnoloģija s2ap Sprintex, D x Š 155 cm x 50 cm;
Svars:	190 kg ar slīpumu
Maks. Lietotāja svars:	160 kg.
Vadīt:	Bezsukuļa līdzstrāvas motors 1,3 KW
Spriegums:	230V 50/60Hz
Pašreizējais:	6 ampēri
Drošinātāji:	2 x 6,3 A lēni degoši, 2 x 10 A m. gradients
Gaisa mitrums:	< 80%
Trokšņa attīstība:	< 75 dB(A)
Temperatūras diapazons:	0 līdz 40 ° C.
Uzglabāšanas temperatūra:	0 līdz 40° C.
Noplūdes strāva:	< 0,5 mA
Aizsardzības pakāpe:	AIZSARDZĪBAS PAKĀPE: IP X0
Ātrums:	0-17 km/h, bez pārtraukuma regulējams
Slīpums:	0-15 % nepārtraukti regulējams (ar kustību sprinta SL med)
Sirdsdarbības mērīšanas sistēma:	Ant+ un Bluetooth (krūšu sikсна vai pulkstenis nav iekļauts)
Medicīniskā ierīce:	saskaņā ar EU 2017/745
Lietojumprogrammās ietilpst šādus standartus:	DIN EN 20957-1 DIN EN 957-6 DIN EN 60601-1

12. Garantija

Tas pamatojas uz likumā noteikto garantiju.

Kā šī produkta izplatītājs emotion fitness GmbH & Co. KG nodrošina profesionāliem lietotājiem bezmaksas servisa pakalpojumus 12 mēnešu garumā attiecībā uz rezerves daļām un darbu, ja var pierādīt, ka šajā lietošanas pamācībā aprakstītā lietošana un kopšana ir pareiza. Vēl 12 mēnešus emotion fitness GmbH & Co. KG bez maksas nomainīs rezerves daļas.

Garantijas prasība zaudē spēku, ja produktu apkalpoja vai remontēja nepiederošas personas. Tiklīdz rodas garantijas prasība, nekavējoties rakstiski vai pa e-pastu informējiet emotion fitness GmbH & Co. KG. Ierīces īpašniekam jāsniedz informācija par ierīces sērijas numuru, iegādes laiku, detalizēts defekta apraksts un piegādes avots.

emotion fitness GmbH & Co. KG organizēs pakalpojumu, bet patur tiesības lemt par pakalpojuma veidu.

Ir iespējamās šādas procedūras.

1. apkopi uz vietas veic mūsu servisa nodaļa.
- 2 Mēs nosūtīsim jums nepieciešamo rezerves daļu.
3. mēs nosūtīsim rezerves ierīci.

Klientam defektētās detaļas mums ir jānosūta atpakaļ 48 stundu laikā. Pretējā gadījumā par piegādātajām rezerves daļām tiks iekasēta maksa.

Ja cēloņi ir ārpus garantijas darbības jomas, emotion fitness GmbH & Co. KG patur tiesības iekasēt visas remonta izmaksas.

Garantija neattiecas uz dažām nolietojamām detaļām. Tās jo īpaši ir pārklājuma/klaviatūras plēve un gumijas rokturis uz stūres. Uz Polar pulsa sistēmām attiecas likumā noteiktā garantija.

Šie garantijas noteikumi nekādā veidā neietekmē vispārējās likumā noteiktās prasības. Mūsu vispārīgo piegādes noteikumu un nosacījumu aktuālo versiju var apskatīt un lejupielādēt no mūsu tīmekļa vietnes www.emotion-fitness.de.



emotion fitness GmbH & Co. KG

Trippstadter Strasse 68

67691 Hochspeyer

Deutschland

Tālrunis: +49 6305-714990

Fakss: +49 6305-71499111

info@emotion-fitness.de

www.emotion-fitness.de