

Kasutusjuhend

Meditiiniline seade

Callis motion sprint 900 SE/SL med

emotion
FITNESS



Reha-Stim Medtec GmbH
Brunsbütteler Damm 456
D-13591 Berlin, Deutschland

CE 0123

Sisukord

1 Üldine sissejuhatus.....	4
1. 1 Teave kasutusjuhendi kohta	4
1.2 Toote kirjeldus	4
1.3 Üldised ohutusjuhised	5
2. tehniline kirjeldus jooksurada	6
2.1 Kavandatud kasutusviis	6
2.8 Teave välismärgistuse kohta	11
2.8.1 Tüübisild	11
2.8.2 Märgistus.....	11
2.8.2.1 Impulssüsteemide ohutusjuhised	11
2.8.2.2 Ohutusjuhised jooksupinnal kõndimiseks	12
2.8.2.3 Ohutustead "ÄRGE SÕIDKE SISSE"	12
2.8.2.4 Ohutusjuhend "SATTUMINE KEELATUD"	12
2.8.2.5 Ohutusjuhend "OHUTUS"	13
2.8.2.6 Kohustuslik märk	13
2.8.2.7 Seerianumber (riba numbrid)	13
2.8.2.8 Vooluvõrgust lahtiühendamine	13
2.8.2.9 Pöördkäitumine (pöörlemissuuna ümberpööramine)	13
3. Keskkonnatingimused, transport, ladustamine	14
4. kasutuselevõtmine / paigaldamine	14
4.1 Paigalduskoht.....	14
4.2 Esmane kasutuselevõtmine	14
4.3 Veatsing	14
5. Valikud	15
5.1 Tagasikäik (U liikumissuuna ümberpööramine).....	15
5.2 Polaarimpulssüsteemid (vastuvõtja kuulub tarnekomplekti)	15
5.3 Impulsi edastamine ANT+ tehnoloogia kaudu	15

5.4 Koormuse suurendamine 250 kg-ni	16
7. Hooldus.....	17
8 Hooldus.....	18
8.1 Hoolduspersonali miinimumkvalifikatsioon	18
8.2 Hooldusjuhised.....	18
8.3 Kaitsmete, võrguühenduskaablite ja muude osade väljavahetamine	19
8.4 Elektriskeemid / komponentide loetelu	19
9 Hooldus.....	19
10. Operatsioon "Näidik".....	20
10.1 Ülevaade näidiku/klahvifunktsioonidest	20
10.2 Programmi valik	21
11 Tehnilised andmed	24
12 Garantii	25

1 Üldine sissejuhatus

1.1 Teave kasutusjuhendi kohta

Kasutusjuhend sisaldab kogu vajalikku teavet Callis motion sprint 900 SE/SL med jooksulintide ohutuks ja tõhusaks kasutamiseks.

Kasutusjuhend on mõeldud meditsiini- ja ravispetsialistidele. Eeldatakse ja eeldatakse, et erialaspetsialistid tunnevad praktilisi teadmisi meditsiinilistest protseduuridest ja rakendustest ning selle teraapia läbiviimiseks vajalikku erialast terminoloogiat.

Callis motion sprint 900 SE/SL med jooksulintide eest vastutavad nõuetekohaselt koolitatud meditsiinitöötajad ja terapeutid on kohustatud tagama, et tehnikud, patsiendid ja teised seadme läheduses viibivad isikud järgivad täielikult kasutusjuhendis toodud ohutusabinõusid.

Juhendis kirjeldatakse Callis motion sprint 900 SE/SL med jooksulintide kasutamist ja hooldust. Kindlaksmääratud ohutusteabe ja juhendite järgimine on süsteemi ohutu ja nõuetekohase kasutamise eelduseks.

Kasutusjuhend on süsteemi lahutamatu osa ja seda tuleb hoida alati personali vahetus läheduses ja kättesaadavana.

Kõik illustratsioonid, fotod, diagrammid, ekraanipildid ja joonised on sümboolsed ja võivad erineda tegelikust välimusest.

Lisaks käesolevas kasutusjuhendis toodud juhiste kehtivad kohalikud õnnetuste vältimise eeskirjad ning riiklikud töötervishoiu ja tööohutuse eeskirjad.

Lihtsuse huvides kasutatakse edaspidi terminit Reha-Stim Medtec. See viitab siiski Reha-Stim Medtec GmbH-le, Brunsbütteler Damm 456, 13591 Berlin.

1.2 Toote kirjeldus

Märkus: Motion Sprint 900 SE/SL med seadmed on meditsiiniseadmed (MD) vastavalt määrusele MDR 2017/745.

Muudatused MP-I ei ole lubatud!

MP on projekteeritud kaheksa-aastaseks kasutusajaks.

Motion sprint 900 SE/SL med tähistab ohutust ja kvaliteeti. Lamell-tehnoloogia koos kummist kattekihiga tagab löögijõudude optimaalse pehmendamise ja soodustab liigeseid säästvat jooksmist.

Kahe mudeli nimetamine põhineb kallakute olemasolul. St: SL → kallakuga; SE → ilma kallakuta. Põhikonstruktsioon koos kõigi ohutus- ja ergonoomiliste aspektidega jääb sellest puutumata.

Motion sprint 900 SE/SL med jooksulint on motoriseeritud kaldega jooksurajad patsientide kõndimistreeningu või meditsiinilise rehabilitatsiooni treeninguks. Rakendatud

lamellitehnoloogia koos kummist kattekihiga tagab löögijõudude optimaalse pehmendamise ja soodustab liigeseid säästvat kõndimist ja jooksmist. Mudelivariandid erinevad ainult eriotstarbeliste lisavõimaluste poolest, mis on vajalikud üksikutes rakendusvaldkondades, nt rööbaste variantide või raskuse vähendamise või kukkumiskaitsega. Põhikonstruktsioon koos kõigi ohutus- ja ergonoomiliste aspektidega jääb sellest puutumata.

1.3 Üldised ohutusjuhised



Enne jooksuradade (edaspidi "LB") **esmakordset kasutamist** lugege hoolikalt käesolevat kasutusjuhendit koos kõigi ohutusjuhiste ja hoiatustega, et tagada nende ohutu ja eesmärgipärane kasutamine. Hoidke see dokument edaspidiseks kasutamiseks alles ja andke see edasi, kui annate seadme edasi.

Kasutage ainult Reha-Stim Medtec GmbH komponente, vastasel juhul ei vastuta. Kontrollige seadet enne iga kasutamist visuaalselt ja kuulake ebatüüpilisi helisid. Raami astmepind võib hädaolukorras või vajadusel muul viisil pakkuda turvalist toetuspinda koos rõduga.

Kui LB ei reageeri ettenähtud viisil, on olukorra kontrollimiseks järgmised võimalused.

1. Tõmmake rebenöörist või vajutage "hädaseiskamisnupp"
2. Võtke kinni reelingust, võtke oma kehalt raskus maha, asetage jalad astmepinnale ja jätke vöölle
3. Tõmmake pistikust (välise isiku poolt)

Rikkесүмptomite ilmnemisel jätke seade seisma. Rike tuleb registreerida ja teatada tootjale/teeninduskeskusele. LB-ga koos ei tohi transportida mingeid esemeid. Tuleb järgida keskkonnatingimusi (peatükk 3). Liikuvad või veerevad esemed, mis võivad sattuda rihma alla, tuleb eemaldada seadme vahetus lähedusest. Kahjustused, mis võivad kahjustada funktsiooni või põhjustada vigastusi, tuleb parandada. Vastasel juhul ei võeta vastutust. Veenduge, et LB ümber on piisavalt vaba ruumi. (peatükk 4.1) Enne LB-l tehtavaid töid tuleb võrgupistik välja tõmmata, isegi kui seadet liigutatakse. 3 meetri pikkust võrgukaablit ei tohi muuta. Seadet ei tohi kasutamise ajal hooldada. Vastavalt ELi direktiivile 2002/96/EL elektri- ja elektroonikaseadmete jäätmete kohta vastutab seadme kõrvaldamise eest äriklient. LB on projekteeritud 8-aastaseks kasutusajaks. Keskkonna kaitsmiseks järgige DIREKTIIVI 2008/98/EÜ!

HÄDASEISKAMISSÜSTEEM

Igal jooksulintidel on hädaseiskamisnupp. See asub kas ekraanil või ühel külgmisel käsipuul koos teise käsipuuga teisel külgmisel käsipuul. (peatükk 6)

Nõuded standarditest:

Elektromagnetväljade häirimine võib põhjustada LB seiskumise. (Seisak = põhiohutus) Ka hädaseiskamine viib seisakuni.

Hoiatus: Vältida tuleb selle seadme kasutamist otse teiste seadmete kõrval või koos teiste seadmetega või teiste seadmetega vinnastatud kujul, sest see võib põhjustada ebaõiget tööd. Kui eespool kirjeldatud viisil kasutamine on siiski vajalik, tuleb jälgida, et see seade ja teised seadmed töötaksid õigesti.

Hoiatus: Muude kui käesoleva seadme tootja poolt ettenähtud või ettenähtud komponentide, muundurite ja kaablite kasutamine võib põhjustada elektromagnetilise kiirguse suurenemist või seadme elektromagnetilise immuunsuse vähenemist ning põhjustada ebaõiget tööd.

Hoiatus: Kantavaid RF-sideseadmeid ei tohi kasutada lähemal kui 30 cm tootja poolt määratud ME-seadme/süsteemi mis tahes osale või liinile. Vastasel juhul võib seadme töövõime halveneda.

Hoiatus: elektrilöögi ohu vältimiseks tohib seda seadet ühendada ainult kaitsva maandusjuhtmega vooluvõrku.

Hoiatus: ME-seadme muutmine ei ole lubatud. Seadet ei tohi muuta ilma tootja loata. Kui ME-seadet on muudetud, tuleb teostada sobivad ülevaatused ja katsed, et tagada seadme jätkuv ohutu kasutamine.

Hoiatus: Elektromagnetilised häired võivad mõjutada/kiirata LB-d ja neid ei tohi kasutada meditsiiniseadme lähedal, kõrval või kattuvus kohas. Kui selline paiknemine on vajalik, tuleb võtta erilisi ettevaatusabinõusid, et tagada elektromeditsiiniseadme nõuetekohane töö vastavalt ettenähtud kasutuskonfiguratsioonile (näiteks tagades pideva jälgimise abil kõrvalekallete ja häirete puudumise).

2. Tehniline kirjeldus jooksurada

2.1 Kavandatud kasutusviis

Medical motion sprint 900 SE/SL med jooksurada kasutatakse patsientide määratletud treenimiseks kõndimise või jooksmise teel tasasel pinnasel või kallakuga kõndimistreeninguks või meditsiiniliseks taastusravi treeninguks.

2.2 Kavandatud kasutusviis

Sellega käsitletakse suuri lihusrühmi, eelkõige alajäsemete ja stabiliseerivate tüvelihaste tööd. Samuti treenitakse ülemiste jäsemete lihaseid. Suurte lihasmassi varustamiseks aktiveeritakse südame- ja kopsusüsteemi.

Keha koormus sõltub kiirusest ja jooksupinna kallakust, mis motion sprint 900 SE/SL med puhul on valmistatud lamellidest ja aitab tänu lamellitehnoloogiale kaasa liigeseid säästvale treeningprogrammile. Määratletud koormust saab kasutada ka koormustestide, nt koormus EKG või spiromeetria alusena. Selleks vajalik täiendav mõõtmistehnoloogia ei ole seadme osa (vt ka Kliiniline hindamine).

Patsiendi "statsionaarne" asend ruumis teeb abi osutamise lihtsaks. Seadme kasutamine suletud ruumides vähendab kliimaatilisi kõrvalmõjusid, mis võivad mõjutada füsioloogilisi mõõtmisi. Käsipuud võimaldavad patsiendil end stabiliseerida sarnaselt jalutuskepiga. Valikuliselt võib kasutada patsiendi riputust koos keharaskuse toetamise süsteemi ja vööga. See võimaldab treenida osalise keharaskuse kandmisega - kehakaalu vähendamine või kukkumiskaitse - kõndimistreeningut.

2.3 Kavandatud patsientide rühm ja kasutajad

MP ei ole mõeldud konkreetsele kasutajarühmale; seda võivad kõndimiseks ja jooksmiseks kasutada nii nooremad ja vanemad inimesed kui ka erivajadustega inimesed ja lapsed.

MP nõuetekohaseks kasutamiseks vajavad erivajadustega inimesed ja/või lapsed 1:1 järelevalvet. MP on mõeldud kasutamiseks ainult ühele inimesele. Samaaegne kasutamine rohkem kui ühe inimese poolt on keelatud.

Maksimaalne standardkoormus on 250 kg, mida võib sõltuvalt mudelist suurendada kuni 318 kg. Kiiruse ja kallakute muutmiseks vajalikud seadistused tehakse käsitsi või programmiga juhitavalt sellega seotud terminali kaudu. Individuaalne südame löögisageduse treening on võimalik Polari rinnarihma abil (vastuvõtja kaasas). Kui kasutaja poolt määratud südame löögisagedus ületatakse, vähendatakse kiirust.

Meditšiiniliste jooksulintide ettenähtud kasutajad

- Ainult meditsiinitöötajad, kes on saanud väljaõppe vastavalt käesolevale kasutusjuhendile.
- kes töötavad vastavalt arsti ettekirjutusele, kui see on kohaldatav ja nõutav - isik ei ole ettenähtud kasutaja.

MP-d tohib kasutada ainult volitatud spetsialistide järelevalve all või pärast vastava personali juhendamist. Kavandatud kasutaja on volitatud lubama patsiendil seadet kasutada vastavalt kasutusjuhendile ja ettenähtud kasutaja pideva järelevalve all. See tähendab, et ettenähtud kasutaja vastutab kogu aeg seadme kasutamise eest, võttes arvesse patsiendi füüsilist ja vaimset seisundit. Määratud kasutaja peab olema pidevalt käeulatuses.

Enne treeningu alustamist veenduge, et vastava treeningseadme kõik reguleeritavad osad on täielikult lukustatud ja ei ulatu liikumisulatuses välja.

Motion sprint 900 SE/SL med jooksulintidel toimuva teraapia puhul kehtivad samad näidustused ja vastunäidustused kui käsitsi läbiviidava teraapia puhul. Lõplik otsus on arsti või terapeudi käes.

2.4 Näidustused ja vastunäidustused - Keelatud rakendused

Kaasamiskriteeriumid:

Motion sprint 900 SE/SL med meditsiiniliste jooksulintide kasutamist kontrollib meditsiinipersonal.

Tüüpilised, kuid mitte ranged kaasamiskriteeriumid on järgmised:

- Patsient peab olema võimeline iseseisvalt või keharaskuse toe abil seisma
- Patsient peab kandma sobivaid jalanõusid
- Patsient peab suutma oma jalgu liigutada meditsiini personali poolt määratud ulatuses.

Meditšiiniliste jooksuradade treeningseisundi kavandatud kestus/kriteeriumid

- Sõltuvalt arsti ettekirjutusest, tavaliselt alla 60 min treeningu kohta
- HOIATUS: südame löögisageduse jälgimise süsteemid võivad olla ebatäpsed.
- Vale või liigne treening võib põhjustada tõsiseid vigastusi või surma.
- Kui tunnete end nõrgalt või uimaselt, lõpetage kohe treening ja pöörduge arsti poole.
- Täiendavad kriteeriumid treeningkatsete lõpetamiseks leiate erinevate jooksurajal tehtavate harjutuste ja jooksurajal tehtavate katsete juhistest.

Vastunäidustused meditsiiniliste jooksulintide puhul

Absoluutsed vastunäidustused (peavad olema välistatud enne jooksulint kasutamist)

- Äge müokardiinfarkt (2 päeva jooksul)
- ebastabiilne stenokardia pectoris
- Patoloogiline südame rütmihäire ja/või piiratud hemodünaamika
- Sümpatomaatiline massiivne aordistenoos

- Kompenseerimata/kontrollimatu südamepuudulikkus
- Äge kopsuemboolia või kopsuinfarkt
- Äge endokardiit, müokardiit, perikardiit.
- Äge aordi dissektsioon - Äge koronaarsündroom - Äge koronaarsündroom
- Äge alajäsemete tromboos.
- Palavikainfektsioonid - Rasedus - Äge tromboos.
- Värsked haavad, nt pärast operatsiooni - Ägedad luumurrud - Ägedad luumurrud
- Kahjustatud lülisambakettad või traumaatilised haigused lülisamba piirkonnas.
- Epilepsia
- Põletik
- Äge migreen
- Kontrollimatu südamepuudulikkus
- Dissekteeruv aneurüsma
- hiljutine aordioperatsioon ja EKG kõrvalekalded

Suhtelised vastunäidustused

(Kasutamist võib alustada, kui võimalik kasu kaalub üles riskid. Otsuse peab tegema arst enne jooksulint kasutamise alustamist)

- Vasaku aordi koronaarstenooos - Aordi haigused
- Mõõduka raskusastmega südameklapi haigus
- Teadaolev elektrolüütide tasakaaluhäire - Arteriaalne hüpertensioon (RR > 200 mm Hg süst. > 110 mm Hg diast.)
- Tahhüarütmia või bradüarütmia.
- hüpertroofiline kardiomiopaatia ja muud väljavoolutrassi obstruktsiooni vormid.
- kõrgema astme atrioventrikulaarne AV-blokaad.
- Aneemia
- Füüsiline ja/või vaimne puue, mis põhjustab ebapiisavat füüsilist aktiivsust
- Osaliselt invasiivsed meditsiiniseadmed (sondid, infusioonid, kateetrid, välised fiksaatorid jne).

- Keelatud kasutamine

Tõsiste vigastuste või surma vältimiseks järgige alati järgmisi ohu-, hoiatus- ja ettevaatustähiseid!

- Kohustuslik kukkumiskaitse kõikide rakenduste puhul, kus kukkumine võib kujutada endast lubamatut ohtu (suurel kiirusel või erirakendused, rakendused, kus on inimesi, kes ei ole võimelised jooksurajalt maha hüppama, nt lapsed, füüsiliselt piiratud liikumisvõimega isikud jne).
- Automaatseid režiime tohib kasutada ainult arsti ettekirjutuse korral.
- Arst peab olema kogu aeg kättesaadav treeningkatsete ajal.
- Ärge kasutage seadet lastega < 12 kuud.

- Vältige järelevalveta laste (< 14 aastat) juurdepääsu seadmele või selle osadele (sh tootevariantidele, pakenditele, määrdeainetele ja hooldusmaterjalidele).
- Kasutamisel lastel (> 1, < 14 aastat) on meditsiinipersonali pidev jälgimine kohustuslik.
- Loomad ei tohi viibida seadmega samas ruumis.
- Seadet tohib kasutada ainult hoolikalt koolitatud meditsiinipersonal.
- Ärge kasutage turvavööd paljale nahale.
- HOIATUS: südame löögisageduse jälgimise süsteemid võivad olla ebatäpsed.
- Vale või liigne kasutamine võib põhjustada tõsiseid vigastusi või surma.
- Kui tunnete end nõrgalt või uimaselt, lõpetage kohe treening ja pöörduge arsti poole.
- Täiendavad kriteeriumid treeningkatsete lõpetamiseks leiate erinevate jooksurajal tehtavate harjutuste ja jooksurajal tehtavate katsete juhistest.
- Testitava ülekoormus või ülekoormamine tuleb välistada.
- Enne seadme kasutamist peab arst uurima katsealust isikut.

- Defibrillaator peab olema alati kättesaadav.
- Kavandatud operaator peab olema alati vähemalt ühe hädaseiskamislüliti käeulatuses.
- Järgige kõiki käesolevas kasutusjuhendis antud juhiseid.
- Ärge kasutage seadet vastupidiselt selle kasutusotstarbele.
- Ärge kasutage seadet, kui esineb üks või mitu loetletud vastunäidustust.
- Suhteliste vastunäidustuste korral on meditsiinipersonali pidev jälgimine kohustuslik.
- Katseisik ega operaator ei tohi olla alkoholi, uimastite või narkootikumide mõju all.
- Alustage jooksulint kasutamist aeglaselt kõndides, eriti algajatele.
- Veenduge, et jooksurada all ei oleks inimesi, kehaosi ega esemeid, eriti sisselülitamisel (jooksurada laskub initialsiseerimise ajal) ja kallakute muutmisel.
- Ärge astuge seadme peale, kui jooksulint pöörleb.
- Ärge seiske jooksurajal ega astuge sellele, kui seade liigub ülespoole.
- Veenduge, et seadmesse või jooksupinnale või jooksuratta alla ei satuks mingeid esemeid, liiva, kive, vedelikke, rätikuid, ehteid, mobiiltelefone, vedelikuga täidetud mahuteid jne.
 - Ärge pöörake ümber, kõndige küljelt ega tagurpidi; ärge hüpake jooksurajale või jooksurajalt maha, kui see liigub.
 - Ärge puudutage jooksulint liikudes (v.a. jalgadega).
 - Ärge toetuge kasutajaterminalile - ärge avaldage ekraanidele mingit survet - vajutage nuppe ainult ettevaatlikult.
 - Jälgige, et abivahendid, tootevariandid, kaablid jms ei ulatuksid kõndimisalasse.
 - Ärge pange mingeid esemeid (eriti metalletesemeid, nagu näiteks tihvtid või juhtmed) seadme lõhede või pistikupesadesse. - Ärge puudutage esemeid ja väliseid elektriseadmeid samaaegselt.
 - Viimane käsk täidetakse alati, olenemata sellest, kas see tuli liidese või kasutajaterminali kaudu ühes neljast režiimist. Ainult peatamiskäskul on kõrgem prioriteet ja seda ei saa üle kirjutada.

Pange tähele, et elektromagnetilised häired võivad käivitada tõrkekindla režiimi, kus jooksev lint peatatakse eelnevalt määratud viivitusrampiga.

- HOIATUS: elektrilöögi ohu vältimiseks tohib seda seadet ühendada ainult kaitsemaandusega vooluvõrku.
- Vabalt seisvad seadmed tuleb paigaldada stabiilsele ja tasasele pinnale.
- Valige sobiv põrand, jalatsid, riietus ja niiskus, et vältida elektrostaatilist laengut ja tühjenemist (vt ka tehnilisi andmeid).
- Ärge kasutage seadet ilma volitatud personali juhendamisetähtsuse vastavalt kasutusjuhendile.
- Järgige seadme taga olevat ohutusala 2,0 m x jooksurada laius.
- Operaator ja katsealune isik peavad tähelepanu pöörama automaatsetele koormuse muutustele profiili-, kardiovõime- ja testrežiimil.
- Soovimatu kinnijäämise oht: Eemaldage lipsud, sallid või muud riideesemed, mis võivad kinni jääda. Kinnitage pikad juuksed ja paelad hoolduse ja treeningu ajal, et vältida nende kinnijäämist pigistuskohadesse.
- Tehke igapäevane visuaalne kontroll (vt peatükk "Hooldus").
- Pidage kinni peatükis "Hooldus" toodud hooldusintervallidest.
- Järgige peatükis "Hooldus" sätestatud kohustusi.
- Hoolduse ajal peab kohal olema teine isik.
- Nähtavate või oletatavate defektide või rikete (seadme, tootevariantide, tarkvara jne.) korral tõmmake seade vooluvõrgust välja, takistage selle uuesti sisselülitamist, märgistage see selgelt ning teavitage sellest teenindavat personali telefoni teel ja kirjalikult.
- Nähtavate või oletatavate kulumismärkide (seadme, tootevariantide, etikettide jne.) korral tõmmake seade välja, keelake selle uuesti sisselülitamine, märgistage see selgelt ning teavitage teeninduspersonalit telefoni teel ja kirjalikult.

- Märgiseid ei tohi muuta ega eemaldada!
- Kui seadmesse tungib vedelik, tõmmake võrgupistik välja, ärge ühendage seadet uuesti, märgistage see selgelt ning teavitage klienditeenindust telefoni teel ja kirjalikult.
- Ärge muutke seadet, konfiguratsioone, tootevariante ega tarkvara mingil viisil.
- Ärge ühendage seadmeid ega tarkvara, mis ei ole loetletud jaotises "Ühilduvad seadmed".
- Desinfitseerige seade enne ja pärast iga töötlemist.
- Enne puhastamist või desinfitseerimist ühendage seade ja kõik toote osad vooluvõrgust lahti.

2.5 Eeldatav kliiniline kasu

Seadme ettenähtud kasutamisest tulenevad mitmed inimkehaga seotud meditsiinilised seisundid. Jooksurajal kõndides saab patsiendile kõndimise või jooksmisega tekitada määratletud koormusi. Määratletud koormused treenivad UE, OE ja stabiliseerivaid kere lihaseid. See hõlmab kogu keha, mis tähendab, et sõltuvalt treeningu intensiivsusest, nt vastupidavustreeningu ajal, treenitakse ka kardiopulmonaalsüsteemi. See hõlmab põhimõtteliselt kardioloogia ja pneumoloogia erialasid. Teine eriala on ortopeedia, mille puhul on kasu ka liikumismustritest ja võimalikust kehakaalu alandamisest ning jõutreeningust, kui kõndimine või jooksmine toimub kindla kallakuga. Korduvate liikumismustrite kaudu treenitakse kõndimise ohutust ja

treenitakse ja sisendatakse, mis on neuroloogia valdkonnas väga oluline mitme kliinilise pildi puhul. Parandatud kõndimisvõime tüüpilised parameetrid on sammu pikkus, sümmeetria või sammusagedus. Täiendavate pikaajaliste tulemuste hulka kuuluvad paranenud liikuvus, suurenenud lihasjõud ja vastupidavus, paranenud koordinatsioon, paranenud ainevahetus ja paranenud psühhosotsiaalsed aspektid.

Erinevate valdkondade paranemist on näidatud erinevates rehabilitatsioonijuhistes ja need näitavad seadme oodatavat kasu.

2.6 Jääkoht

Riskid ei tulene üldiselt seadmest. Alati on olemas jääkrisk, et treening- või ravimeetmed võivad vigastatud, haigetel või muul viisil kahjustatud isikutel põhjustada ettenägematuid sündmusi.

Vaatamata terapeudi suurimale ettevaatlikkusele võivad kõrgema treeningintensiivsuse tõttu tekkida järgmised kõrvalmõjud:

- valu või väsimus
- Patsiendi südame rütmihäire suurenemine
- Patsiendi vererõhu oluline tõus või langus
- Kopsuemboolia oht olemasoleva tromboosi korral

Kõigil neil juhtudel on soovitatav ravi katkestada. Siiski ei kujuta need endast mingit terviseriski, mida terapeut ei saa kohe kontrolli alla võtta.

Erandjuhtudel võib stressi tõttu väheneda ka patsiendi keskendumisvõime. Nendel juhtudel on terapeudi ülesanne reageerida asjakohaselt ja lõpetada teraapia.

Muud võimalikud jääkriskid, nagu vigastused, verevalumid liikuvatest osadest või kukkumised, on korrektsel kasutamisel minimaalsed.

Kõik erialaliitude soovitused põhinevad riski ja kasu hindamisel; soovitatakse ainult neid ravimeetodeid ja seadmeid, mille riski ja kasu hindamine näitab, et kasu on oluliselt suurem kui risk. Meetodi tõhusust tõestab ka asjaolu, et jooksurajaga läbiviidud rehabilitatsioonimeetmed ja mõõtmised, nt treening-EKG või spiromeetria vastavalt Saksa sotsiaalseadustikule, võib kulukohustuslastele teenusena arvele võtta. Arvele võib võtta ainult teenuseid, mille meditsiiniline kasu on tõendatud. Langemisohtlike patsientide puhul saab kukkumisohtu veelgi vähendada, kui

nad kannavad turvavalja; kukkumist seadmele saab isegi ohutult vältida. Ülekoormuse jäärisk on väike, sest ühelt poolt saab treeningut teha seadistatud pulsiga, mis tähendab, et jooksuratas vähendab automaatselt kiirust, kui ta tuvastab, et pulss kaldub seatud vahemikust kõrvale, ja teiselt poolt ei saa näidikut tegelikult valesti seadistada, sest terapeut ja patsient saavad parameetrid kergesti ära tunda ja neid igal ajal korrigeerida.

Tõsised tüsistused on võimalikud, kui patsient on tahtlikult stressis, nt jõudlusdiagnostika või treening-EKG ajal, ja neid tuleb vähendada kaasnevate meetmetega. Need riskid ei ole jooksurajaga seotud, sest jooksurada on EKG mõõtmise vahend. Kõiki muid tunnustatud riske käsitletakse asjakohases riskijuhtimise toimikus.

Sellest tulenev ülevaade kõige olulisematest riskidest ja eelistest näitab, et seadme kasutamisest saadav kasu kaalub selgelt üles riskid, kui seda kasutatakse nõuetekohaselt ja vastavalt kasutusjuhendile. Kõik riskid on madalad ja seetõttu liigitatakse need vastuvõetavaks.

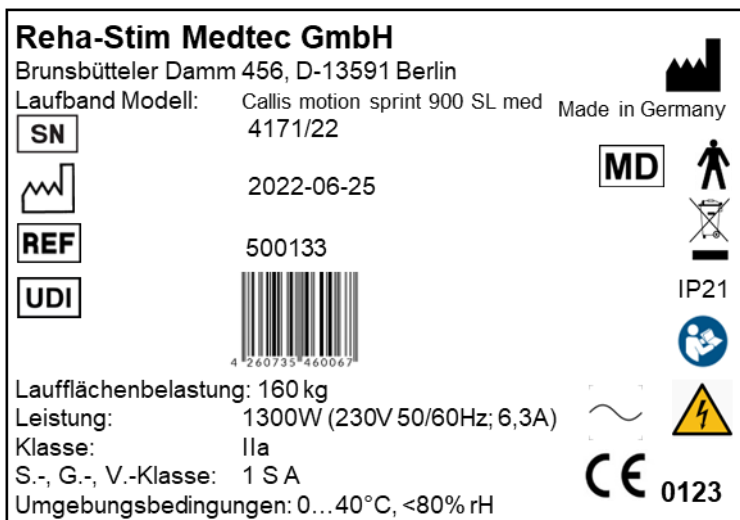
2.7. Täpsusklass

MP CALLIS motion sprint 900 SL/SE kuulub täpsusklassi A: kõrge täpsus. Kasutusklassis kuulub see klassi S. (Stuudio: professionaalne ja/või kaubanduslik kasutamine) Täpsusklass A saavutatakse vastavalt standardile DIN EN 957-6. Seade vastab järgmistele tolerantsidele: aeg ± 1 %; vahemaa ± 5 %; kiirus ± 5 % kuni 2 km/h $\pm 0,1$ km/h. Kui esineb tõus, on selle täpsus ± 10 % üle 2 % tõusu.

2.8 Teave välismärgistuse kohta

2.8.1 Tüübisild

Tüübisilt on kinnitatud vasakule raamile tagaküljele.



Tüübisildil on määruse MDR 2017/745 kohane teave, eelkõige kogu teave, mis on vajalik seadme kasutuselevõtuks ja kasutamiseks. (peatükk 2.1.2)

2.8.2 Märgistus

2.8.2.1 Impulssüsteemide ohutusjuhised

Impulssüsteemide ohutusjuhised asuvad terminalil.

Ohutusteade vastavalt DIN EN ISO 20957-6.

"HOIATUS - pulssikontrollisüsteemid võivad olla ebatäpsed. Liigne treening võib põhjustada tõsiseid vigastusi või surma. Kui tunnete, et hakkate minestama, lõpetage kohe treening."

Motion sprint 900 SE/SL med seadmetel on originaalne **POLAR** pulsüsteem, mis kasutab signaalide kogumiseks standardselt rinnarihma (rinnarihma saatja ei kuulu tarnekomplekti). Uus "auto-pairing" funktsioon on tehnoloogia, mis võimaldab siduda ühilduva **POLAR** pulsisagedusanduriga (nt H9 või H10) kodeeritud 5kHz ühenduse kaudu. Stabiilne ja praktiliselt häireteta **Bluetooth** ühendus luuakse seejärel automaatselt eespool nimetatud anduritega. Allpool on endiselt tagatud ühilduvus vanemate 5kHz anduritega **POLAR** (nt T31c).

on endiselt tagatud. See tehnoloogia põhineb signaali edastamisel läbi magnetvälja. Seda magnetvälja võivad mitmed tegurid häirida. Näiteks valjuhääldid, televiisorid, toitekaablid, luminofoorlampide ja suure võimsusega mootorid võivad ülekannet häirida. Seetõttu soovitame kasutada originaalseid **POLAR** andureid, millel on funktsioon "automaatne sidumine", nagu näiteks H10 andur, et tagada südame löögisageduse edastamine võimalikult väheste häiretega.

2.8.2.2 Ohutusjuhised jooksupinnal kõndimiseks

Esiteks
Lülitage sisse,
seejärel kõndige
jooksupinnal
astuge sisse



Lülitage sisse
kõigepealt enne
siseneda
jooksupinnale

Ohutusjuhised sõidupinnale sisenemiseks asuvad LB-raami paremal tagaosas sisselülitamise nupu kohal.

Ohutuse tagamiseks tuleb LB enne töötamist sisse lülitada ja alles seejärel siseneda LB-sse. See hoiab ära vigastused rikke korral.

2.8.2.3 Ohutustead "ÄRGE SÕIDKE SISSE"



"ÄRGE ULATAGE SISSE"

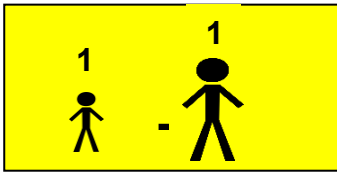
Ärge ulatage latti sisse!

2.8.2.4 Ohutusjuhend "SATTUMINE KEELATUD"



"ISTUMINE KEELATUD" Istumine käetugedel on keelatud!

2.8.2.5 Ohutusjuhend "OHUTUS"



"1:1 järelvalve on lastele kohustuslik"

Kui LB on varustatud laste telgede ja/või laste HvBv (reguleeritava kõrguse ja laiuse suhtes reguleeritavad rõdud) toedega, kohaldatakse ka seda ohutusjuhendit.

2.8.2.6 Kohustuslik märk



"Järgige kasutusjuhendit"

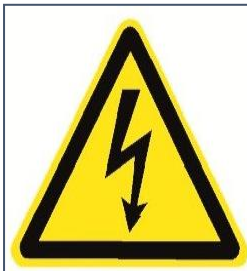
Kasutusjuhendit tuleb lugeda ja tuleb enne kasutamist lugeda ja järgida!

2.8.2.7 Seerianumber (riba numbrid)

LB seeria- või seadmenumber asub sisselülitusnupu all, tembeldatuna tagumise parema raami külge. See koosneb 6-kohalisest numbrist. Seadme numbrit saab lugeda ka tüübisildilt ja see on sellega identne.

2.8.2.8 Vooluvõrgust lahtiühendamine

Ohutusteade asub sisselülitusnupu all paremal tagumisel raamil.



Enne avamist
tõmmake
võrgupistik
välja

Märge "Enne avamist tõmmake võrgupistik välja" on mõeldud selleks, et teavitada hoolduspersonali paigaldus- või hooldustööde ajal seadme vooluvabastamisest, et mitte puudutada pinge all olevaid komponente ja et hoolduspersonal ei saaks saada elektrilööki.

2.8.2.9 Pöördkäitumine (pöörlemissuuna ümberpööramine)

Kui tagasikäik on võimalik, siis asub terminalil ohutushoiatus.

Warnung !

Reverse Betrieb nur mit Hilfestellung

Tagurpidi töörežiim on ette nähtud jooksurajal tagurpidi jooksmiseks, nii et jooksuratta parameetrid on alati nähtavad. Mäkkejooksu simuleerimine on võimalik ainult siis, kui on seatud kallak, kui kasutatakse HzP (isiklikku turvaklambrit).

2.8.2.10 Üldised sümbolid



B-tüüpi rakendusosa, kaitseklass 1

3. Keskkonnatingimused, transport, ladustamine

Niiskus: < 80%; temperatuurivahemik: 0/40°C; hoiutemperatuur: 0/40°C (kaitske tugevate temperatuurikõikumiste eest // Külmas keskkonnas kasutamisel laske seadmel aeglaselt soojeneda (kõikide plastide purunemise oht)). Seade ei tohi sattuda otsese päikesevalguse kätte! Võrgupistik ja pistikupesa peavad olema alati kättesaadavad, et LB oleks võimalik kohe vooluvõrgust lahti ühendada. Enne LB-l tehtavaid töid tuleb võrgupistik välja tõmmata, ka siis, kui seadet liigutatakse.

4. kasutuselevõtmine / paigaldamine

4.1 Paigalduskoht

Jälgige keskkonnatingimusi. (peatükk 3). Asetage seade kindlale, tasasele, libisemiskindlale ja vibratsioonivabale pinnale. Veenduge, et seadmeid ei asetata paksudele "kummimattidele". LB all peab olema piisavalt vaba ruumi, et jooksupind saaks kiikuda. Peab olema vähemalt 2000 mm pikkune ja laiune ohutusala. Kogu ohutusala ei tohi olla võõrkehi. Kui seadmel on tagurpidise võimalus, peab sama ohutusala olema ka LB ees.

Tuleb tagada, et seal ei oleks elektromagnetilist kiirgust, mis võiks häirida impulsi mõõtmist.

4.2 Esmane kasutuselevõtmine

Jälgige keskkonnatingimusi. (3. peatükk) LB tuleb enne esmakordset käivitamist aklimatiseerida mitu tundi. LB ühendatakse vooluvõrku (220-230 V) võrgukaabli kaudu. Kasutage elektriühenduse jaoks ainult vastava pingega pistikupesa. Pistikupesa peab olema kaitstud aeglase sulavusega (16 A). Võrgutoite maksimaalne sisetakistus on 2Ω (arvutatud max. 40 V pingelangusest max. 20 A sissevooluga). Otse LB alla ei tohi paigaldada pinge all olevaid kaableid, pistikuid ega pistikupesi. Veenduge, et (kui see kuulub tarnekomplekti), et hädaseiskamise tõmbetrossi magnet (toimib ka lukustusfunktsioonina) oleks klemmil ettenähtud asendis või et hädaseiskamisnupp ei oleks vajutatud asendis. Sisselülitisnupp asub LB tagumisel paremal raamil. Seda kasutatakse ainult sisselülitamiseks. Kasutaja ei tohi sisselülitamisel LB peal seista. Käitamisenupud asuvad LB juhtpaneelil ja neid saab kasutada kergelt, ilma jõudu kasutamata. (Terminali kasutamine, vt lisa) Nuppu OFF (väljalülitamine) kergelt koputades lülitab LB end uuesti välja. LB saab välja lülitada, vajutades nuppu paremal tagumisel raamil.

4.3 Veaotsing

Kui LB käitub valesti, saab selle seiskamisnupu ja hädaseiskamise nupu vajutamisega seisma panna ja probleemi kõrvaldada taaskäivitamisega. Kui see ei õnnestu, võtke ühendust tootjaga.

Täiendavaid süsteemiteateid, veateateid või veateateid ei ole.

4.4 Märkus sündmusteade kohta

Tähelepanu: Motion Sprint 900 SE/SL med jooksulintiga seotud sündmustest (intsidentidest), mis võivad või võisid põhjustada tõsiseid kahjustusi patsientidele või personalile (ohtlikud vigastused ja surmajuhtumid) ja/või materiaalset kahju, tuleb kohe pärast intsidenti toimumist teatada e-posti või telefoni teel tootjale Reha-Stim Medtec.

tootjale Reha-Stim Medtec ja selle liikmesriigi pädevale asutusele, kus kasutaja ja/või patsient asub.

5. Valikud

5.1 Tagasikäik (U liikumissuuna ümberpööramine)

Vt peatükk 2.8.2.9

5.2 Polaarimpulssüsteemid (vastuvõtja kuulub tarnekomplekti)

Motion sprint 900 SE/SL med seadmed on varustatud originaalse **POLAR** pulssisüsteemiga, mis kasutab signaali salvestamiseks standardset rinnarihma. See võimaldab individuaalset treenimist erinevates programmides. Juhtmevaba andmeedastus ekraanielektronikale on kodeeritud (kas 5kHz või  Bluetooth®). Uus **POLAR** "auto-pairing" tehnoloogia põhineb turvalisel ja häireteta andmeedastusel Bluetoothi kaudu. See tehnoloogia eeldab saatjate H10 või H9 kasutamist. Muud parameetrid, nagu HRV ja hingamissagedus, edastatakse monitorile samuti ühenduse  Bluetooth® kaudu.

Kui kasutatakse vanu saatjaid, nt T31-koodiga, on allapoole ühilduvus tagatud. Pange tähele, et signaali edastamisel võib esineda häireid.

Vilkuv südamesümboli värv näitab kasutatavat tehnoloogiat. helesinine=Bluetooth roheline=5kHz

5.3 Impulsi edastamine ANT+ tehnoloogia kaudu

ANT+

Lisaks südame löögisageduse edastamisele 5kHz/ Bluetooth® kaudu võimaldavad motion sprint 900 SE/SL med seadmed ka vabatahtlikku andmeedastust  kaudu.

 Selleks on vaja jõudluspaketti. Motion cardio line 900 ja motion cardio line 900 med seadmed tunnevad automaatselt ära.

Polari 5kHz/ Bluetooth® signaali või  signaali. Anduri  sidumiseks peab kasutaja olema juba soovitud treeningprogrammis ja vastav andur peab olema monitori integreeritud raadioantenni lähedal.

Tumesinine vilkuv südametähis kinnitab südame löögisageduse edastamist  kaudu.



Joonis: ANT+ anduri sidumine südame löögisageduse edastamiseks.

5.4 Koormuse suurendamine 250 kg-ni

Üle 160 kg koormuse korral peab jooksurada olema horisontaalses asendis. Kallete seadistamine üle 160 kg on keelatud, samuti on keelatud HzP kasutamine.

5.5 Variandid

Sõltuvalt kasutusotstarbest saab vastavate mudelite puhul tellida erinevaid variante:

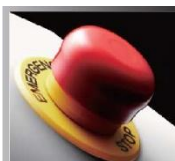
- Käetoed (terasest, pulbervärvitud) täiskasvanutele ja lastele
- Ramp (puut) lihtsamaks juurdepääsuks
- Kangid kukkumiskaitseks HzP koos rinnavööga
- Kaaluvabastus (Callis Trac 60 PRO puhul kaasa arvatud) koos rehabilitatsioonivöö korsetiga (kangast)
- Fikseeritud või eemaldatav käsipuu klahvistik

Kui olete oma tootega saanud ühe või mitu neist võimalustest, leiate üksikasjalikuma teabe vastavast kasutusjuhendist.

6 Turvaline treening

Peatükki 2.8.2 "Märgistus" tuleb järgida!

Peatükki 8 "Hooldus" tuleb järgida!



HÄDAOLUKORRALISEADUR: Olemasolevat hädaolukorra tõmbetrossi ja/või hädaolukorraks mõeldud nuppu tuleb hädaolukorras käivitada ja see seiskab LB koheselt. Ohutusfunktsioonina saab "STOPP-nuppu" alati käivitada. See vähendab liikumispinna kiirust, kuni see seisab. Enne treeningu alustamist peaks volitatud isik kontrollima sobivust.

Standardi DIN EN 60601-1 kohaselt on liistud, ekraan ja klahvistik rakendusosad. LB lülitatakse uuesti välja, vajutades kergelt nuppu OFF.

Märkus: Järgige loetletud vastunäidustusi. Pange tähele, et liigne treenimine võib olla kahjulik.

Kandke treeningu ajal tihedalt istuvat, kergelt spordiriietust, mis ei saa treeningu ajal LB osadesse kinni jääda. LB kasutamisel peab tõmbekabeli külge kinnitatud plastklamber olema riietuse külge kinnitatud nii, et magnet vabaneb terminalist tõmbekabeli pingutamisel. Tõmbenööri tuleb reguleerida nii, et magnet vabaneb mitte rohkem kui 70% ulatuses jooksupinna pikkusest. Kandke alati sobivaid spordijalatsid, et tagada kindel jalgealune jooksupinnal. Enne treeningu alustamist kontrollige seadet turvalise jalgealuse, defektsete osade või muude manipuleerimiste suhtes. Kui avastate defekte või olete ebakindel, küsige enne treeningu alustamist juhendajalt.

Märkus: Veenduge, et jooksete alati jooksupinna keskel. Kohandage kiirust.

7. Hooldus

Puhastage plastpaneelid, raami osad ja kõik rööpavariandid niiske lapiga ja maheda seebiga, et eemaldada agressiivsed higijäägid. Seejärel hõõruge pinnad kuivaks.

Kui LB desinfitseerimine on vajalik, kasutage ainult acryl-des® desinfitseerimispuhastuslappe. Puhastamist tuleb teostada vastavalt vajadusele.

LB ohutustaset saab säilitada ainult siis, kui seadmeid regulaarselt kahjustuste ja kulumise suhtes kontrollida. Defektsed osad tuleb viivitamatult välja vahetada ja seade tuleb kuni nende parandamiseni välja lülitada.

Ettevaatust: Ärge kasutage lahusteid!

DIN EN 60601-1 7.9.2.12

ME-seadet ja selle tootevariante võib puhastada acryl-des® desinfitseerivate salvrätikutega isemääratud ajavahemike järel (vajaduse korral, sõltuvalt kasutamisest ja määrumisastmest). Puhastamise ajal peaks temperatuur olema vahemikus 0°–40° ja õhuniiskuse alla 80%. Täiendavad üksikasjad on esitatud lisas.

8 Hooldus

8.1 Hoolduspersonali miinimumkvalifikatsioon

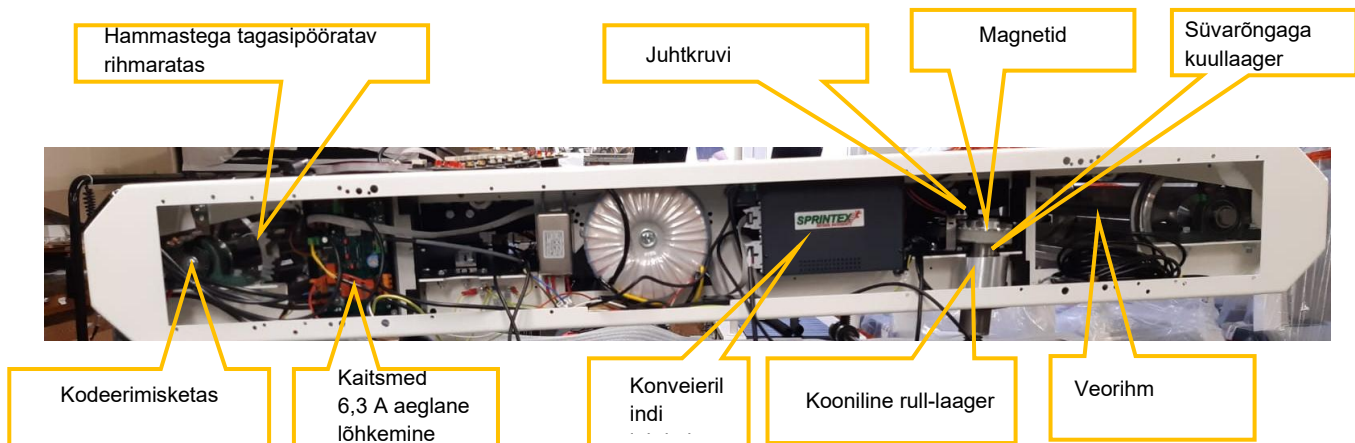
Hooldust peab teostama emotion fitness GmbH & Co KG või Reha-Stim Medtec GmbH poolt volitatud tehnik või teeninduspartner.

8.2 Hooldusjuhised

Seade on praktiliselt hooldusvaba. Sellegipoolest soovitame LB hooldada iga 12 kuu tagant. Palun järgige järgmisi hooldusjuhiseid.

Probleemide korral, mida te ise ei suuda lahendada, võtke palun ühendust Reha-Stim Medtec GmbH-ga. Volitatud teenindusosakond aitab teid kiiresti ja asjatundlikult või annab teile juhiseid. Ühtegi LB osa ei tohi hooldada, kui see on kasutusel!

Ettevaatust: Enne seadme kallal töötamist tõmmake võrgupistik välja! Ärge määrige mootori rihmu jooksva pinna ja kallakute puhul! Ebapiisav hooldus põhjustab müra suurenemist.



Iga 12 kuu järel:

- Eemaldage vasak ja parem paneel
- Tolmuimeerige ligipääsetavad kohad välja
- Kontrollige, kas magnetid pigi spindlil on tihedalt kinni, vajadusel liimige uuesti (Pattexiga).
- Puhastage ja määrige uuesti hammas- ja kiilrihmad (Molykote määre).
- Puhastage ja määrige uuesti koonusrull-laagrit ja kuullaagrit (läbitungiv õli).
- Puhastage ja määrige uuesti kaldspindlid (Molykote määre).

Lisaks soovitatakse iga 24 kuu järel:

- Puhastada tühikäiguvõlli
- Kontrollida jooksva pinna pinget
- Pingutage uuesti pedaalilaagrite kruvid mõlemal kõrvalpöörderullikul (50 Nm).
- Kontrollida kõigi kruvide pinguldust

8.3 Kaitsmete, võrguühenduskaablite ja muude osade väljavahetamine

Kaitsmete väljavahetamine

Ühendage võrgupistik vooluvõrgust lahti! Vabastage küljepaneel ristkruvikeerajaga. Vahetage juhtplaadil olevad kaitsmed (2x 6,3 A aeglaselt põlevate kaitsmetega, mis on märgistatud juhtplaadil, 2x 10 A aeglaselt põlevate kaitsmetega, kui on olemas gradient), kasutades bajonettlukustit.

Voolu ühenduskaabli väljavahetamine

Ühendage võrgupistik vooluvõrgust lahti! Vabastage küljepaneel ristkruvikeerajaga. Ühendage võrguühenduskaabel lahti võrgufiltrist, lahutage kaabli tihendus koos pingevabastusega, eemaldage võrgukaabel, sisestage uus võrgukaabel, sisestage uus pingevabastus, ühendage võrguühenduskaablid võrgufiltriga. Pärast edukat asendamist tuleb külgpaneelid uuesti paigaldada.

Muud osad

Loetelus nimetamata osade vahetamisel tuleb alati pöörduda Reha-Stim Medtec GmbH poole.

8.4 Elektriskeemid / komponentide loetelu

Märkus: Hooldustöödeks vajalikku teavet (elektriskeemid, komponendid jne.) saab küsida otse Reha-Stim Medtec GmbH-lt.

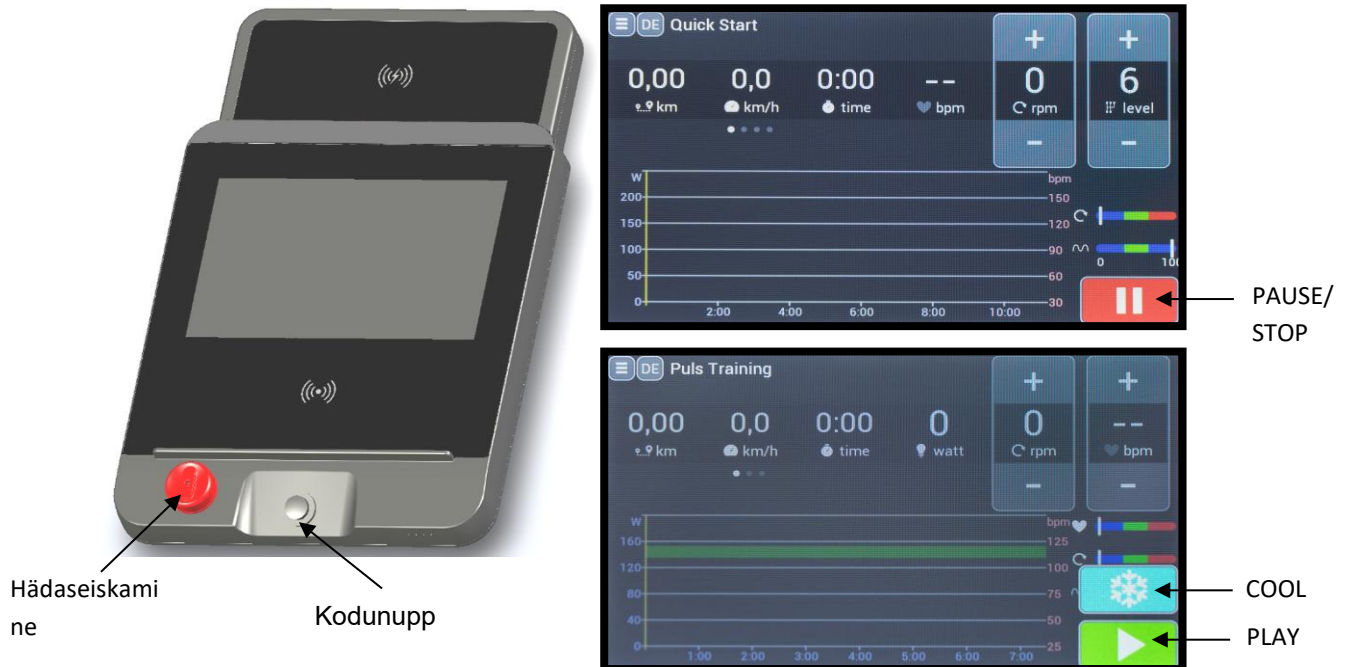
9 Hooldus

MP motion sprint 900 SE/SL med peab iga 12 kuu tagant läbima meditsiiniseadmete käitamismääruse (MPBetreibV) kohase turvakontrolli (STK). Selle teostamise eest vastutab operaator.

10. Operatsioon "Näidik"

Kolm treeningprogrammi võimaldavad individuaalset treeningut motion cardio line 900 seadmetega.

10.1 Ülevaade näidiku/klahvifunktsioonidest



Nuppude selgitused:

- Avakuva **nupp** on füüsiline nupp kuvariklaasi all. Seda vajutades pääseb peamenüüsse. HOME-nupu pikem vajutamine (vähemalt 6 sekundit) lähtestab monitori elektroonika.
- Treeningu katkestamiseks vajutage nuppu **PAUSE** (||).
- Vajutage nuppu **PLAY** (▶), et alustada või jätkata treeningut.
- COOL-nupp (❄️) lõpetab treeningu kohe. Kohe koostatakse kokkuvõtte treeningu tulemustest, mis kuvatakse ja vajaduse korral saadetakse ühilduval treeningu juhtimistarkvarale.
- Kasutage **nuppu "+" või "-"**, et suurendada või vähendada seadistatavaid parameetreid või sooritusväärtusi.
- Kasutage **noolenuppe**, et liikuda vastavates menüüdes ja kinnitada väärtusi või seadistusi.
- Programmi valikus navigeerimiseks kasutage pühkimis-/puhumisliigutusi.

Sõltuvalt programmist kuvatakse mõned järgmistest parameetritest:

- Programmi nimi.
- Aeg: läbitud või järelejäanud treeningaeg.
- Südame löögisagedus: südame löögisageduse kuvamine, kui kasutate ühilduvat südame löögisageduse saatja võõd. Südame löögisageduse näidik näitab praegust südame löögisageduse vahemikku programmide puhul, millel on siht- või maksimaalne südame löögisagedus. Ekraanil olev profiiliindikaator näitab intensiivsuse vahemiku kulgemist treeningu ajal.
- km/h: Fiktiivne kiirus kuvatakse km/h.
- %: Kallak %-s.
- HRV: südame löögisageduse varieeruvus kuvatakse RMSSD väärtuse kaudu (nõuab **POLAR** H10 andurit).
- resp: Hingamissagedus (nõuab **POLAR** H10 andurit).
- km: Lisatud või järelejäanud vahemaa. Näidatakse meetrites; alates 1000m 10m sammudes (1,00 km).
- K-Cal: lisatud või allesjäänud kalorikulu.
- Level: intensiivsuse tase 1 - 21.

- Ø Kui parameetrid on täiendatud selle sümboliga, on need keskmised väärtused.

Tulemused

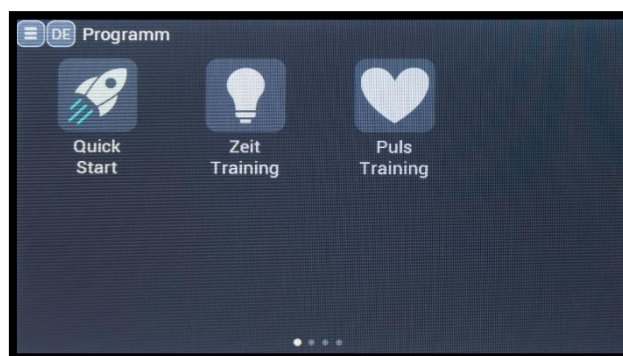
Tulemused kuvatakse monitoril pärast treeningprogrammi lõpetamist või enneaegset katkestamist COOL (❄️) abil. Reaktsiooni puudumisel lõpetatakse treeningprogramm pärast tulemuste kuvamist. Vastasel juhul algab 3-minutiline jahtumine.

Väärtused on osaliselt keskmised (vatt, km/h, kiirus, südame löögisagedus, kõrgusmõõtmised/min) ja osaliselt kumulatiivsed (km, K-Cal, aeg, kõrgusmõõtmised). Keskmised väärtused on tähistatud sümboliga Ø.

Need tulemused võimaldavad teil jälgida oma isikliku sooritusarengut ja on seega motivatsiooniks.

10.2 Programmi valik

Soovitud treeningprogrammi saab valida peamenüüst vastava sümboli koputamisega. Seejärel viiakse teid konfiguratsioonilehele, kus saate määrata vastavad treeningparameetrid. Vajutage nuppu **PLAY** (▶), et kinnitada oma sisestus ja käivitada treeningprogramm. Peamenüüsse saate tagasi pöörduda ikooni home või home-nupu abil.



Veateated

Ilmuda võivad järgmised veateated. Kui viga kuvatakse korduvalt, võivad allpool loetletud meetmed aidata. Kui need ei too edu, tuleb võtta ühendust tootjaga ja vajadusel ka tarkvara tootjaga.

Veateade	Meede/meetmed	Mõjutatud seadmetüübid
"Pulssandur?"	Monitor soovib käivitada programmi, mis nõuab pulsisagedusanduri kandmist. Kui ei leita ühtegi andurit, kuvatakse see teade. à Kontrollige pulsisagedusandurit.	Kõik motion cardio line 900 seadmed

"FBB:mittetäielik kaader"	FBB (Fly-By-Bluetooth®) viga; kui edastatava sõnumi lõpp on saavutatud, kuid see ei ole veel lõpetatud. à Võtke ühendust tarkvara või seadme tootjaga.	Kõik motion cardio line 900 seadmed à esineb ainult süsteemi integreerimise korral
"FBB:Bad packet type"	FBB viga; PC tarkvara saatis teadmata tüüpi sõnumi. à Võtke ühendust tarkvara või seadme tootjaga.	Kõik motion cardio line 900 seadmed à ilmneb ainult süsteemi integreerimise korral
"FBB:Bad block check"	FBB viga; plokkide kontroll (genereeritud kontrollsumma) ei vasta oodatud plokkide kontrollile. à Võtke ühendust tarkvara või seadme tootjaga.	Kõik motion cardio line 900 seadmed à Esineb ainult süsteemi integreerimisel
"FBB:Puuduv ETX"	FBB viga; teate lõpp ei vasta märgile "End of message". à Võtke ühendust tarkvara või seadme tootjaga.	Kõik motion cardio line 900 seadmed à ilmneb ainult süsteemi integreerimise korral
"FBB:Parser failed"	FBB-viga; arvutist tulev sõnum ei vasta määratletud sõnumivormingule. à Võtke ühendust tarkvara või seadme tootjaga.	Kõik motion cardio line 900 seadmed à esineb ainult süsteemi integreerimise korral
"FBB:UID mittevastavus"	FBB viga; sisselogimissõnumis saadetud kasutaja ID ei vasta programmi sõnumi kasutaja ID-le. à Võtke ühendust tarkvara või seadme tootjaga.	Kõik motion cardio line 900 seadmed à ilmneb ainult süsteemi integreerimise korral
"Programm ei ole lubatud"	FBB-viga; tarkvara on saatnud programmi, mis ei ole seadmes lubatud. à Valige arvutis teine programm või võtke selle ostmiseks ühendust seadme tootjaga.	Kõik motion cardio line 900 seadmed à ilmneb ainult süsteemi integreerimise korral
"FBB:Puuduv sisend: ##"	FBB viga, parameeter ## puudub programmiteates, kuid on nõutav (programm ei ole käivitunud). à Võtke ühendust tarkvara või seadme tootjaga.	Kõik motion cardio line 900 seadmed

		à esineb ainult süsteemi integreerimise korral
"Par ## out of range: ###<###<###"	Arvutitarkvara saatis seadmele vajaliku seadistamisparameetri väljaspool lubatud vahemikku. à Võtke ühendust tarkvara tootjaga.	Kõik motion cardio line 900 seadmed à esineb ainult süsteemi integreerimise korral
"Profiil> 50 sammu"	Veateade, kui soovitakse esitada liiga paljude sammudega profiili. à Vähendage intervallsete sammude arvu arvutiprogrammis (ainult intervallprogrammi puhul). või võtke ühendust tarkvara või seadme tootjaga.	Kõik motion cardio line 900 seadmed à ilmneb ainult süsteemi integreerimise ja valitud intervallprogrammi puhul
"Infokood": ### (mõnikord koos lisatekstiga)	Kuvatakse mootori MCU6 juhtimisseadme veanumber. à Võtke ühendust seadme tootjaga.	motion sprint 900 PL
"Sprintex Err: A##:###"	Kuvatakse kontrolleri veanumber. à Võtke ühendust seadme tootjaga.	motion sprint 900 SL/SE
"Sprintex Err: \$-\$"	Kuvatakse kontrolleri veanumber. à Võtke ühendust seadme tootjaga.	motion sprint 900 SL/SE
"Sprintex Err: puudub vastus"	Monitor ei saa kontrolleri vastust. à Võtke ühendust seadme tootjaga.	motion sprint 900 SL/SE

11 Tehnilised andmed

Mõõtmed ja kaal võivad seadme muudatuste tõttu erineda.

Mõõtmed	Kaal	Maksimaalne kasutaja kaal
172 cm x 76 cm x 148 cm (pikkus/kõrgus)	170 kg	160 kg; võimendatud: 250 kg

Hammasrihmaga juhitud alumiiniumist lamellide kummikattega ajam. Ei libise, ei kuumuta liikumispinda, madal pidev energiatarve.

Astmete kõrgus: 28 cm
 Jooksupind: Lamellitehnoloogia s²ap Sprintex, pikkus x laius 155cm x 50cm;
 Kaal: 190kg koos kallakuga
 Max. Kasutaja kaal: 160kg
 Ajam: KW: Harjadeta alalisvoolumootor 1,3 KW
 Pingeline: 230V 50/60Hz
 Voolutugevus: 1,5 V: 6 amprit
 Kaitsmed: A aeglaselt põlevate kaitsmetega: 2 x 6,3 A, 2 x 10 A m. gradient
 Niiskus: < 80%
 Müra areng: Müra: < 75 dB(A)
 Temperatuurivahemik: 0 kuni 40 ° C.
 Säilitustemperatuur: 0 kuni 40 ° C.
 Lekkivool: < 0,5 mA
 Kaitseaste: IP X0
 Kiirus: kiirus: 0-17 km/h pidevalt reguleeritav
 Astmelisus: 0-15 % pidevalt reguleeritav (liikumissprint SL med)
 Südame löögisageduse mõõtmise süsteem: (rinnarihm või kell ei kuulu komplekti): Ant+ ja Bluetooth
 (rinnarihm või kell ei kuulu komplekti)
 Meditsiiniline seade: vastavalt EU 2017/745
 Kohaldatakse järgmisi standardeid
 järgmised standardid: DIN EN 20957-1
 DIN EN 957-6
 DIN EN 60601-1

12 Garantii

Selle aluseks on seadusest tulenev garantii.

Selle toote turustajana pakub emotion fitness GmbH & Co. KG 12 kuu jooksul tasuta hooldust osadele ja tööjõule professionaalsetele kasutajatele, kui on võimalik tõestada käesolevas kasutusjuhendis kirjeldatud nõuetekohast kasutamist ja hooldust. Veel 12 kuu jooksul vahetab emotion fitness GmbH & Co. KG varuosad tasuta välja.

Garantiinõue lõpeb, kui toodet on hooldanud või parandanud selleks mittevolitatud isikud. Niipea kui tekib garantiinõue, tuleb sellest viivitamatult kirjalikult või e-posti teel teavitada emotion fitness GmbH & Co. KG-d. Seadme omanik peab esitama andmed seadme seerianumbri, ostu aja, vea üksikasjaliku kirjelduse ja tarneallika kohta.

emotion fitness GmbH & Co. KG korraldab hoolduse, kuid jätab endale õiguse otsustada hoolduse liigi üle.

Mõeldavad on järgmised protseduurid.

1. hooldust teostab meie teenindusosakond kohapeal.
2. me saadame soovitud varuosa.
3. me saadame asendusseadme.

Defektsed osad saadetakse meile tagasi 48 tunni jooksul. Vastasel juhul tuleb kliendil tasuda tarnitud varuosade eest.

Kui põhjused jäävad väljapoole garantii ulatust, jätab emotion fitness GmbH & Co. KG endale õiguse nõuda kõik remondikulud.

Garantii ei hõlma mõningaid kuluvaid osi. Need on eelkõige kattekile/klaviatuurifoolium ja juhtraua kummist käepide. Polari pulsisisüsteemidele kehtib seadusest tulenev garantii.

Need garantiisätted ei mõjuta kuidagi üldisi seadusest tulenevaid nõudeid. Meie üldiste tarnetingimuste kehtivat versiooni saab vaadata ja alla laadida meie veebilehelt www.emotion-fitness.de.



emotion fitness GmbH & Co. KG

Trippstadter Strasse 68

67691 Hochspeyer

Deutschland

Telefon: +49 6305-714990

Faks: +49 6305-71499111

info@emotion-fitness.de

www.emotion-fitness.de