

Gebruiksaanwijzing voor



Elliptische trainer *van de motion cardio line 900 & motion cardio line 900 med*



motion cross 900
motion cross 900 med

Inhoud

1.	Algemene informatie	3
2.	Classificatie van de apparaten.....	3
3.	Veiligheidsinstructies	4
	Veilige installatie van de apparaten.....	4
	Veilige training.....	5
	Indicaties en contra-indicaties	6
4.	Bediening van het display	7
	Overzicht van display-/knopfuncties	7
	Selectie van programma's.....	8
	Impulssystemen.....	8
	Inductief opladen (optioneel).....	9
5.	Zorg, onderhoud en service	9
	Instructies voor foutstatusdetectie (fout).....	13
	Onderhoudsinstructies voor de operator	13
	Onderhoud door geautoriseerde specialist	13
	Kalibratie/onderhoud	14
6.	Technische gegevens*	14
7.	Afvalverwijdering.....	15
8.	Garantie	16

Algemene informatie



Lees deze gebruiksaanwijzing, inclusief alle veiligheidsinstructies en waarschuwingen, zorgvuldig door **voordat u** het trainingsapparaat voor de **eerste keer gebruikt** om er zeker van te zijn dat het veilig en volgens de voorschriften wordt gebruikt. Bewaar dit document voor toekomstig gebruik en geef het door als u het apparaat doorgeeft.

Het doel van de apparaten is cardiopulmonale training en reproduceerbare belasting van het lichaam, bijvoorbeeld voor diagnostische en therapeutische maatregelen. De apparaten worden voornamelijk gebruikt door gebruikers in de cardiologie, fysiotherapie, sportgeneeskunde en thuis. Ze worden ook gebruikt om skeletspieren op te bouwen en te versterken en om de mobiliteit van de gewrichten die tijdens de training worden beïnvloed, te vergroten.

De apparatuur maakt reproduceerbare fysieke belasting van het menselijk lichaam en het cardiovasculaire systeem mogelijk met het oog op preventie, revalidatie en diagnose.

Tekst met een grijze achtergrond geeft tekstgedeelten aan die uitsluitend betrekking hebben op de uitrustingskenmerken van de fitnessapparatuur.

1. Classificatie van de apparaten

- De *cardiolijn 900 med* apparaten zijn medische producten **MD** in overeenstemming met Richtlijn EU 2017/745, ingedeeld in Klasse IIa. In het regelbereik van de rem is de nauwkeurigheid van het display +/- 5% of +/- 3 watt voor belastingen onder 50 watt.
- De *cardiolijn 900* apparaten voldoen aan de normen DIN EN ISO 20957-1 en DIN EN ISO 20957-5; toepassingsklasse S (commercieel gebruik/studio) en H (thuisgebruik) van nauwkeurigheidsklasse A +/- 10 % en zijn exclusief ontworpen voor de fitness- en sportsector.

Er kan slechts één persoon tegelijk op de apparatuur trainen; het maximale gebruikersgewicht dat op het typeplaatje staat vermeld, mag niet worden overschreden.

2. Veiligheidsinstructies

Veilige installatie van de apparaten

Beweegbare handgrepen voor training van het hele lichaam

Positie naamplaatje

Pedalen

Display voor het weergeven van trainingsgegevens en voor het instellen van het apparaat

Stijve handgrepen voor ondersteuning tijdens oefeningen van de onderste ledematen

Verstelbare poten voor nivellering

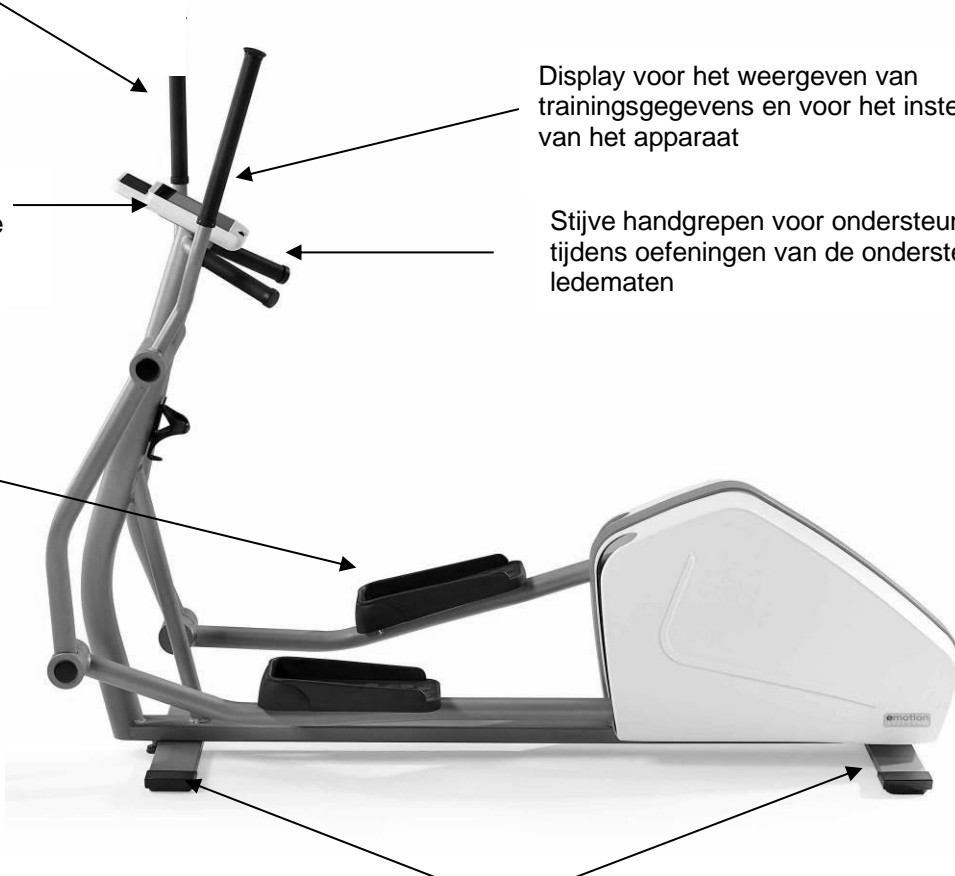
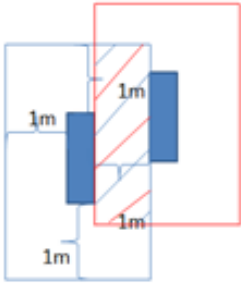
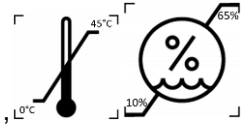


Fig.1: Apparaatoverzicht motion cross 900 & motion cross 900 med met opschrift van de hoofdelementen







- Plaats het apparaat op een stevige, horizontale, vlakke en slipvrije ondergrond en stel het met de stelschroeven waterpas zodat het niet wiebelt.
- De vrije ruimte rond het apparaat moet minstens 1 meter groter zijn dan de bewegingsruimte van het apparaat om een veilige toegang tot en uitgang uit het apparaat te garanderen, zelfs in noodgevallen. De veiligheidsafstanden kunnen elkaar echter overlappen (zie illustratie).



- Plaats het apparaat alleen in droge ruimtes op
- Zorg ervoor dat er geen elektromagnetische straling is, bijvoorbeeld van radioantennes, stralende fluorescentielampen, enz. omdat deze de pulsmeting kunnen beïnvloeden.
- De onderkant van het frame moet altijd vrij zijn voor voldoende ventilatie.
- Alle apparaten die hier worden genoemd zijn netonafhankelijk. Ze wekken zelf stroom op tijdens het gebruik of worden tijdens het programmeren van stroom voorzien door de standaard geïnstalleerde condensator. De condensator wordt tijdens de training opgeladen en heeft een levensduur van > 20000 cycli.
- Let op: Neem altijd de onderhouds- en service-instructies in hoofdstuk 5 van deze handleiding in acht.

Veilige training

- Voordat u met de training begint, moet de geschiktheid voor training worden gecontroleerd door een bevoegd persoon, bijvoorbeeld een arts. Raadpleeg het gedeelte "Indicaties en contra-indicaties".
- Houd er rekening mee dat overmatig trainen schadelijk kan zijn.
- Als je misselijk of duizelig wordt, stop dan onmiddellijk met trainen en raadpleeg een arts.
- Trainen op de uitrusting is alleen toegestaan met een onbeschadigde huid.
- Draag tijdens het trainen bij voorkeur nauwsluitende, lichtgewicht sportkleding die niet verstrikt kan raken in onderdelen van het apparaat. Draag altijd geschikte sportschoenen om stevig op de pedalen te kunnen staan.
- Controleer het apparaat op stabiliteit, defecte onderdelen of mogelijke manipulatie voordat je met de training begint. Als je defecten hebt ontdekt of twijfels hebt, vraag het dan aan de supervisor voordat je met de training begint.
- Voordat met de training wordt begonnen, moet ervoor worden gezorgd dat niemand zich in de buurt van de bewegende onderdelen bevindt om te voorkomen dat derden in gevaar worden gebracht. In het bijzonder moeten kinderen zonder toezicht uit de buurt van de apparatuur worden gehouden.
- De crosstrainer heeft geen vrijloop. De oefening kan daarom niet abrupt gestopt worden door de gebruiker. Gebruik daarom de pauze/stop-knop op het display of laat de beweging langzaam aflopen.
- De pauze-/stopknop is altijd actief als veiligheidsfunctie en remt de beweging onmiddellijk af wanneer de knop wordt ingedrukt. Het apparaat heeft ook een snelheidslimiet, die standaard is ingesteld op 80 rpm. Als je probeert boven de 80 omw/min te gaan, wordt de snelheid door middel van een reminterventie teruggeduwd tot onder de limiet. Als je de limiet wilt aanpassen, neem dan contact op met onze serviceafdeling.
- Er hoeven geen aanpassingen aan het apparaat te worden gedaan om biomechanisch correct te trainen. Zorg er alleen voor dat je voeten volledig op de pedalen staan en dat je de bewegende handgrepen ongeveer op schouderhoogte vastpakt. Vermijd een voorovergebogen rug of een kruisvoetpositie tijdens de training en houd je knie- en ellebooggewrichten nooit in een ongebogen positie (0=positie).
- Gebruik de vaste handgrepen om alleen de onderste ledematen te trainen. Houd er rekening mee dat de beweegbare handgrepen met je mee zwaaien en je kunnen verwonden.

-  **Waarschuwing:** Het hartslagmonitorsysteem kan storingen vertonen. Overmatige training kan leiden tot gevaarlijk letsel of overlijden. Als u zich onwel voelt, stop dan onmiddellijk met trainen en raadpleeg uw arts of therapeut.
-  **Waarschuwing:** Het apparaat mag alleen worden gebruikt met de behuizing en in droge ruimten.
-  **Waarschuwing voor optionele voedingsaansluiting:** Gebruik alleen goedgekeurde voedingsunits die zijn getest in overeenstemming met IEC 60601-1 en goedgekeurd door de fabrikant van het apparaat. Zorg ervoor dat de stekker zodanig wordt geïnstalleerd dat deze moeilijk los te koppelen is (bijv. via vloerdozen, installatie onder het apparaat of kabelgoten, plaatsing van de voedingseenheid op moeilijk toegankelijke plaatsen).
-  **Waarschuwing:** Als het medische hulpmiddel wordt aangepast, moeten er geschikte onderzoeken en tests worden uitgevoerd om veilig gebruik te kunnen blijven garanderen. Het apparaat mag niet worden aangepast zonder toestemming van de fabrikant.

Indicaties en contra-indicaties

Raadpleeg voordat u begint met trainen een arts of therapeut om er zeker van te zijn dat u geschikt bent voor de training.

Voorbeeldindicaties

- Mobiliteit van het bewegingsapparaat
- De spieren versterken
- Het hart- en vaatstelsel versterken

Voorbeelden van contra-indicaties

- Hart- en vaatziekten
- Pijn van het bewegingsapparaat
- Tijdens de training:
 - Pijn in de borststreek
 - Ongemak
 - Misselijkheid
 - Duizeligheid
 - Kortademigheid

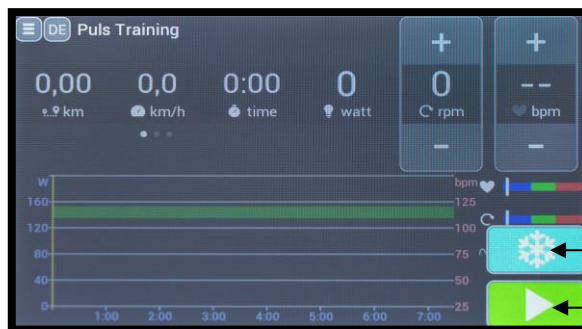
Vraag het je arts als je medicijnen gebruikt.

3. Het display bedienen

Diverse trainings- en testprogramma's maken individuele en gevarieerde training mogelijk met de motion cardio line 900 en motion cardio line 900 med-apparaten.

	cross 900 / 900 med
Basisuitrusting	Snelstart, tijdtraining, pulstraining
incl. programmapakket	Snelstart In aanmerking komend Impulstraining + 7 andere programma's + 4 bewegingsbalansprogramma's

Overzicht van display-/knopfuncties



Afb. 2: Monitorbeeld, om de knopfuncties uit te leggen, het werkelijke beeld kan variëren in kleur, de toewijzing van de knoppen is hetzelfde.

Uitleg van de knoppen:


- De **homeknop** is een fysieke knop onder het glas van het scherm. Deze wordt ingedrukt om naar het hoofdmenu te gaan. Als je de HOME knop lang indrukt (minstens 6 seconden), wordt de elektronica van de monitor gereset.
- Druk op de knop **PAUZE** (⏸) om de trainingssessie te pauzeren.
- De training kan worden gestart of hervat door op de toets **PLAY** (▶) te drukken.
- De **COOL** knop (❄) beëindigt de trainingssessie onmiddellijk. Er wordt onmiddellijk een samenvatting van de trainingsresultaten gemaakt, weergegeven en indien nodig verzonden naar compatibele trainingsbesturingssoftware.
- Gebruik de knop **"+"** of **"-"** om de in te stellen parameters of vermogenswaarden te verhogen of te verlagen.
- Gebruik de **pijljestoetsen** om door de overeenkomstige menu's te navigeren en waarden of instellingen te bevestigen.
- Je kunt door de programmaselectie navigeren met veeg-/schuifbewegingen.

Afhankelijk van het programma worden sommige van de volgende parameters weergegeven:

- Naam van het programma.
- Tijd: voltooide of resterende trainingstijd.
- Hartslag: Hartslagweergave bij gebruik van een compatibele hartslagzenderband. De hartslagindicator toont het huidige hartslagbereik voor programma's met een streefhartslag of maximale hartslag. De profielindicator in het display toont het verloop van het intensiteitsbereik tijdens de training.
- Watt: Vermogen wordt weergegeven in watt. Tegelijkertijd wordt de intensiteit grafisch weergegeven in het profiel.
- km/h: De fictieve snelheid wordt weergegeven in km/h.
- Snelheid: pedaalomwentelingen per minuut.

- L/R (niet voor lichaam 900/900 med): De krachtverhouding van het linker- en rechterbeen wordt hier weergegeven in %.
- HRV: Hartslagvariabiliteit wordt weergegeven via de RMSSD-waarde (**POLAR**. H10-sensor vereist).
- resp: Ademhalingsfrequentie (vereist **POLAR**. H10 sensor)
- km: Toegevoegde of resterende afstand. De weergave is in meters; vanaf 1000 m in stappen van 10 m (1,00 km).
- K-Cal: Toegevoegd of overgebleven calorieverbruik.
- Niveau: Intensiteitsniveau 1 - 21.
- ∅ Als de parameters worden aangevuld met dit symbool, zijn dit gemiddelde waarden.


Resultaten

Na het voltooien van een trainingsprogramma of door het voortijdig te annuleren via COOL , worden de resultaten weergegeven op de monitor en wordt er een 3 minuten durende cooling-down uitgevoerd. Dit kan worden geannuleerd met de HOME knop.

Sommige waarden worden gemiddeld (watt, km/u, snelheid, hartslag, hoogtemeters/min), andere worden gecumuleerd (km, K-Cal, tijd, hoogtemeters). De gemiddelde waarden zijn gemarkeerd met het symbool ∅.

Deze resultaten maken het mogelijk om de ontwikkeling van persoonlijke prestaties te volgen en dienen dus als motivatie.

Selectie van programma's

Het gewenste trainingsprogramma kan worden geselecteerd in het hoofdmenu door op het bijbehorende pictogram te tikken. Je komt dan op de configuratiepagina waar je de relevante trainingsparameters kunt instellen. Druk op de toets **PLAY**  om uw invoer te bevestigen en het trainingsprogramma te starten. U kunt terugkeren naar het hoofdmenu via het home-pictogram of de home-toets.

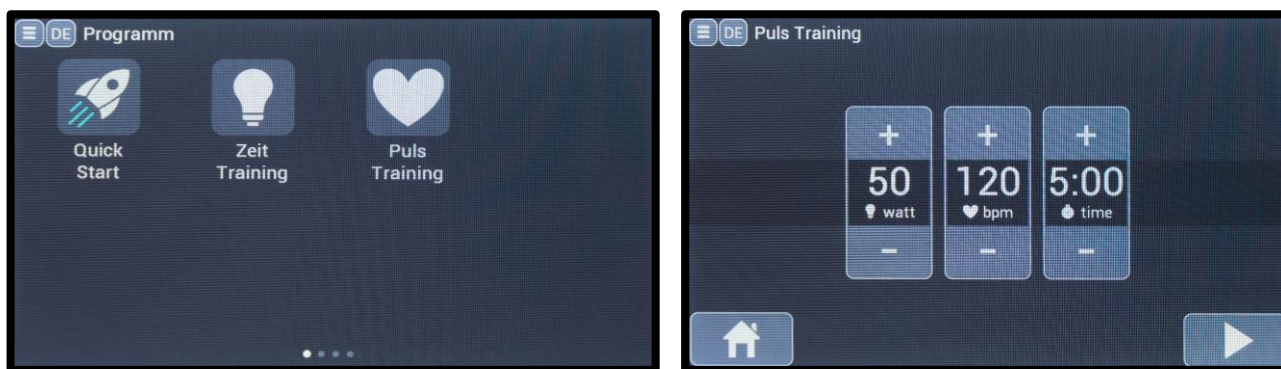




Fig. 3: Programmaselectie en -configuratie voor handmatige training.

Impulssystemen

De toestellen **motion cardio line 900** en **motion cardio line 900 med** zijn uitgerust met het originele **POLAR**. pulssysteem, dat standaard gebruikmaakt van een borstband om signalen op te nemen. Dit maakt individuele training in verschillende programma's mogelijk. De draadloze gegevensoverdracht naar de displayelektronica is gecodeerd (via 5kHz of  **Bluetooth**). De nieuwe **POLAR**. "auto-pairing" technologie is gebaseerd op veilige en storingsvrije gegevensoverdracht via **Bluetooth**. Deze technologie vereist het gebruik van de H10 of H9 zenders. Andere parameters, zoals HRV en ademhalingsfrequentie, worden ook naar de monitor verzonden via de  **Bluetooth** verbinding.



Als de oude zenders, bijv. met T31-codering, worden gebruikt, is er neerwaartse compatibiliteit. Er moet echter rekening mee worden gehouden dat er interferentie kan optreden tijdens de signaaloverdracht via 5 kHz technologie.




De kleur van het knipperende hartsymbool geeft de gebruikte technologie aan.

lichtblauw=**Bluetooth** groen=5kHz donkerblauw= (optioneel zie hieronder)

ANT+

De toestellen **motion cardio line 900** en **motion cardio line 900 med** maken naast hartslagoverdracht via 5kHz/

 **Bluetooth** ook gegevensoverdracht via  mogelijk. Hiervoor is het prestatiepakket vereist. De **motion cardio line 900** en **motion cardio line 900 med** herkennen automatisch een

Polar 5kHz/ **Bluetooth** signaal of  signaal. Om een  sensor te koppelen, moet de gebruiker zich al in het gewenste trainingsprogramma bevinden en moet de corresponderende sensor in de buurt van de geïntegreerde radioantenne in de monitor worden gepresenteerd.

Een donkerblauw knipperend hartsymbool bevestigt de hartslagoverdracht via  .



Fig. 11: Een ANT+ sensor koppelen voor hartslagoverdracht

Veiligheidsinstructies in overeenstemming met DIN EN

Waarschuwing! Hartslagmeters kunnen onnauwkeurig zijn. Overmatige training kan leiden tot ernstige gezondheidsschade of overlijden. Stop onmiddellijk met trainen als u zich duizelig of flauw voelt.

Inductief opladen (optioneel)

Een optionele inductieve oplaadmodule kan op alle motion cardio line 900 en motion cardio line 900 med apparaten worden geactiveerd via het "connect package". Dit maakt contactloos opladen mogelijk van mobiele apparaten die voldoen aan de Qi-standaard (Φ). Draggers van pacemakers of geïmplanteerde defibrillatoren (ICD's) wordt aangeraden een minimale afstand van 10 cm tot de oplaadspoel aan te houden.



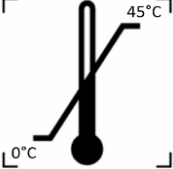





4. Verzorging, onderhoud en service

Alle cardiotoestellen van emotion fitness zijn duurzaam en vereisen weinig onderhoud om lang te kunnen functioneren als trainingsapparatuur. Het noodzakelijke onderhoud moet echter zorgvuldig worden uitgevoerd.

⚠ Waarschuwing: Het apparaat mag alleen worden geopend door een geautoriseerde specialist.

Symbolen en betekenis

Veiligheidsteken	Referentie	Titel
	ISO 7010-P017	Verboden te duwen
	ISO 7010-W012	Waarschuwing, elektriciteit
	ISO 7000-1641	Gebruiksaanwijzing
Sicherheitshinweis gemäß DIN EN ISO 20957 Warnung! Systeme der Herzfrequenzüberwachung können ungenau sein. Übermäßiges Trainieren kann zu ernsthaftem gesundheitlichem Schaden oder zum Tod führen. Bei Schwindel- Schwächegefühl sofort das Training beenden.	DIN EN ISO 20957	Veiligheidsinstructies voor hartslagmonitoring

	ISO 7000-3082	Fabrikant
	ISO 7000-2497	Productiedatum
	ISO 7000-0632	Temperatuurbegrenzing
	ISO 7000-2620	Vochtigheid, beperking
	ISO 7010-W001	Algemeen waarschuwbord
	ISO 7010-M002	Volg de gebruiksaanwijzing
	IEC 60417-5840	Type B toepassingsdeel (geldt voor zadel, pedalen en stuur)
	ISO 15233	Medisch apparaat

Het veiligheidsniveau van de apparaten kan alleen worden gehandhaafd als de apparaten regelmatig worden gecontroleerd op schade en slijtage. Defecte onderdelen moeten onmiddellijk worden vervangen en het apparaat moet worden uitgeschakeld totdat het is gerepareerd.

Storingsdiagnose

De volgende foutmeldingen kunnen voorkomen. Als de fout herhaaldelijk wordt weergegeven, kunnen de onderstaande maatregelen een oplossing bieden. Als deze niet tot succes leiden, moet contact worden opgenomen met de fabrikant en indien nodig met de softwarefabrikant.

Foutmelding	Maatregel/s	Betreffende apparaattypen
"sensor?"	De monitor wil een programma starten waarvoor een hartslagsensor moet worden gedragen. Als er geen sensor wordt gevonden, wordt dit bericht weergegeven. → Controleer de pulssensor.	Alle motion cardiolijs 900 apparaten
"FBB:Incomplete frame".	FBB-fout (Fly-By-Bluetooth®); wanneer het einde van een te verzenden bericht is bereikt maar het nog niet is voltooid. → Neem contact op met de fabrikant van de software of het apparaat.	Alle motion cardiolijs 900 apparaten → komt alleen voor bij systeemintegratie
"FBB:Bad packet type"	FBB-fout; onbekend berichttype verzonden door de pc-software. → Neem contact op met de fabrikant van de software of het apparaat.	Alle motion cardiolijs 900 apparaten → komt alleen voor bij systeemintegratie
"FBB:Bad block check"	FBB-fout; blokcontrole (gegenereerde controlesom) komt niet overeen met de verwachte blokcontrole. → Neem contact op met de fabrikant van de software of het apparaat.	Alle motion cardiolijs 900 apparaten → komt alleen voor bij systeemintegratie
"FBB:Missing ETX"	FBB-fout; het einde van het bericht komt niet overeen met het teken "Einde bericht". → Neem contact op met de fabrikant van de software of het apparaat.	Alle motion cardiolijs 900 apparaten → komt alleen voor bij systeemintegratie
"FBB:Parser failed".	FBB-fout; bericht van pc komt niet overeen met een gedefinieerd berichtformaat. → Neem contact op met de fabrikant van de software of het apparaat.	Alle motion cardiolijs 900 apparaten → komt alleen voor bij systeemintegratie
"FBB:UID mismatch".	FBB-fout; de gebruikers-ID in het aanmeldingsbericht komt niet overeen met de gebruikers-ID in het programmabericht. → Neem contact op met de fabrikant van de software of het apparaat.	Alle motion cardiolijs 900 apparaten → komt alleen voor bij systeemintegratie
"Program not allowed"	FBB-fout; de software heeft een programma verzonden dat niet is ingeschakeld in het apparaat. → Selecteer een ander programma op de PC of Neem contact op met de fabrikant van het apparaat om dit aan te schaffen.	Alle motion cardiolijs 900 apparaten → komt alleen voor bij systeemintegratie
"FBB:Missing input: ###"	FBB-fout, parameter ## ontbreekt in het programmabericht, maar is vereist (programma is niet gestart). → Neem contact op met de fabrikant van de software of het apparaat.	Alle motion cardiolijs 900 apparaten → komt alleen voor bij systeemintegratie
"Par ## out of range: ###<###<###".	Een vereiste instellingsparameter werd door de pc-software naar het apparaat verzonden buiten het toegestane bereik. → Neem contact op met de fabrikant van de software.	Alle motion cardiolijs 900 apparaten → komt alleen voor bij systeemintegratie
"Profile> 50 steps"	Foutmelding als een profiel met te veel stappen moet worden afgespeeld. → Verminder het aantal intervalstappen in het PC-programma (alleen voor intervalprogramma) of neem contact op met de fabrikant van de software of het apparaat.	Alle motion cardiolijs 900 apparaten → treedt alleen op bij systeemintegratie en geselecteerd intervalprogramma

"Infocode: ### (soms met extra tekst)	Foutnummer van de MCU6 motorbesturing wordt weergegeven. → Neem contact op met de fabrikant van de software of het apparaat.	h/p/Cosmos loopband
"Sprintex Err: A##:###"	Het foutnummer van de Sprintex-controller wordt weergegeven. → Neem contact op met de fabrikant van de software of het apparaat.	Sprintex loopband
"Sprintex Err: \$- \$"	Het foutnummer van de Sprintex-controller wordt weergegeven. → Neem contact op met de fabrikant van de software of het apparaat.	Sprintex loopband
"Sprintex Err: no reply"	De monitor ontvangt geen reactie van de Sprintex-controller.	Sprintex loopband

Instructies voor foutstatusdetectie (fout)

Als er fouten optreden op de apparaten die u niet kunt categoriseren, neem dan contact op met emotion fitness GmbH & Co KG. Houd voor elke foutmelding het serienummer en het modeltype van het defecte apparaat bij de hand, want dit kan belangrijk zijn om de juiste diagnose te kunnen stellen en vooral om je de juiste reserveonderdelen te kunnen leveren!

Onderhoudsinstructies voor de operator

Inspecteer het apparaat bij voorkeur voor elk gebruik, maar in ieder geval dagelijks, en let vooral op defecte onderdelen, losse verbindingen en atypische geluiden.

De volgende controles moeten minstens om de 6 maanden worden uitgevoerd:

- Controleer visueel alle zichtbare verbindingen en lasnaden.
- Reinig het apparaat grondig.
- Controleer of alle schroefverbindingen goed vastzitten.
- Controleer de integriteit en sterkte van de pedalen en cranks.

In het algemeen:

- Maak de kunststof bekleding en framedelen regelmatig schoon met een vochtige doek en milde zeep en wrijf ze daarna weer droog.
- Het gebruik van spuitflessen met schoonmaakmiddelen is niet toegestaan; het is aangetoond dat de toestellen nooit droog worden op ontoegankelijke plaatsen. Roestaantasting kan met deze procedure niet worden uitgesloten.
- Zorg ervoor dat er geen vloeistof in de monitorbehuizing terechtkomt.
- Reinig het beeldscherm alleen met aanbevolen beeldschermreinigingsmiddelen. (<https://www.schupp.shop/therapie-praxisbedarf/praxisbedarf/reinigung-hygiene/displayreiniger?number=3912>)
- Gebruik alleen mikrozid® sensitive wipes desinfectiedoekjes (<http://www.schuelke.com/>) voor de noodzakelijke desinfectie van de hulpmiddelen.
- Het beeldscherm kan aangeven dat de spanning van de condensator te laag is, waardoor niet gegarandeerd kan worden dat het apparaat zonder remstroom werkt. Je kunt de condensator opladen door met een hogere belasting te trappen of door een door de fabrikant van het apparaat goedgekeurde voedingseenheid te gebruiken.
- Controleer of de bevestigingen van de behuizing goed vastzitten.
- We raden aan om alle onderdelen van het apparaat regelmatig visueel te inspecteren, vooral schroeven, lasnaden en andere bevestigingen.
- Controleer of de voetjes van het apparaat goed vastzitten.
- Gebruik alleen originele reserveonderdelen - neem hiervoor contact met ons op.

Onderhoud door geautoriseerde specialist

Neem bij problemen met het apparaat die u niet eenvoudig zelf kunt oplossen altijd contact op met het emotion fitness service center. Het erkende serviceteam zal je snel en vakkundig helpen of instructies geven.

Kalibratie/onderhoud

Voor de gebruiker van elliptische toestellen en toestellen voor traplopen (cross en trap) is wettelijk geen MTK voorgeschreven. Dit heeft te maken met het feit dat het lichaamsgewicht van deze apparaten invloed heeft op het resulterende vermogen. emotion fitness GmbH & Co. KG biedt op verzoek een kalibratie van het remvermogen aan. Daarnaast raden we aan om de veiligheidsrelevante componenten **elke 12 maanden te laten onderhouden** en controleren door bevoegde medewerkers/partners.

Dit gedeelte verwijst naar de juridische situatie in Duitsland. Controleer de toepasselijke wetten op de werking van medische hulpmiddelen in uw land.

Hulpmiddelen met het achtervoegsel "med" zijn in overeenstemming met Richtlijn EU 2017/745 betreffende medische hulpmiddelen. Ze zijn daarom voorzien van het CE-merkteken en het nummer van de aangemelde instantie.

De distributeur/gebruiker is verantwoordelijk voor het uitvoeren van onderhoud, service en kalibratie, evenals eventuele inspecties in overeenstemming met de geldende regionale wet- en regelgeving op de locatie van de apparaten! Meer informatie is ook verkrijgbaar bij uw plaatselijke erkende dealer.

5. Technische gegevens*

Type apparaat	Afmetingen (L/W/H)	Gewicht	max. gewicht gebruiker	Veilige werklust
motion cross 900 motion cross 900 med	200 cm x 65 cm x 169 cm	101 kg	150 kg; versterkt: 200 kg	251 kg; versterkt: 301 kg

Weerstandssysteem: Hoofdonafhankelijk remsysteem

Vermogensbereik: snelheidsonafhankelijk: 100-500 watt (optioneel 100-950 watt); snelheidsafhankelijk: 100-1.000 watt

Freewheel: niet beschikbaar

Er wordt voldaan aan de volgende EU-richtlijnen:

2001/95/EG Richtlijn algemene productveiligheid

EU 2017/745, Art. 120 Richtlijn Medische Hulpmiddelen Klasse IIa (alleen voldaan voor hulpmiddelen met het achtervoegsel med)

2014/30EU EMC-richtlijn

De volgende standaarden werden gebruikt:

DIN EN ISO 20957-1 Nauwkeurigheidsklasse A, gebruiksklasse S; DIN EN ISO 20957-5;

DIN EN 60601-1:2013; DIN EN 60601-1-2

* De waarden kunnen variëren door apparaataanpassingen en opties.

Technische en visuele wijzigingen en drukfouten voorbehouden.

Opmerking over het wattage van de motion cross 900:

Het mechanische vermogen wordt elektronisch gemeten bij de aandrijfjas. De fysieke kracht die van de gebruiker wordt gevraagd, verschilt van de puur mechanische kracht, daarom roept de vermogensweergave in watt vaak vragen op bij gebruikers. Vooral bij het evalueren van het remgedrag van het systeem en het vergelijken met de sensatie op de fietsergometer. Op een fietsergometer wordt het vermogen gemeten aan de aandrijfjas, die min of meer effectief wordt toegepast via de kracht die op de pedalen wordt uitgeoefend. Het systeem is gemakkelijk te begrijpen voor de gebruiker. Bij de cross is de vermogensweergave niet alleen gebaseerd op de remkracht, maar ook op de bewegingskracht, die ruwweg fysiek kan worden berekend. De gebruiker voert de beweging stand uit en verhoogt zijn zwaartepunt voor elke stap - ongeveer de helft van het niveauverschil tussen de treden. Daarnaast ondersteunen het ontwerp van het apparaat en de starre as de beweging. Je kunt rekenen met ongeveer 1/3 van het berekende vermogen. Het geleverde vermogen is afhankelijk van de cadans en natuurlijk speelt ook het lichaamsgewicht een grote rol. Hogere prestaties op de crosstrainer vereisen extra weerstand van de rem. In de loop der jaren hebben we tests uitgevoerd om het hartslaggedrag op verschillende soorten ergometers te vergelijken. De wattwaarden werden gecontroleerd en "aangepast" bij dezelfde hartslag. Bij de cross is het wattage bij dezelfde hartslag ongeveer 30% hoger dan bij de fietsergometer. Er werd uitgegaan van een gebruikersgewicht van 75 kg om een eenvoudige bediening te realiseren.

Voorbeeld: 60U/min = 120 slagen; lichaamsgewicht = 75KG; watt = 1 joule/seconde; 1 joule = 1 newton x meter = 9,8kgf x meter; 75KG x 9,8 x 0,4m = 294 watt; volgens onze empirische waarden betekent dit een vermogen van ongeveer 100 watt in de voorbeeldberekening.

6. Afvalverwijdering

Met het afsluiten van het koopcontract wordt overeengekomen dat zakelijke klanten zelf verantwoordelijk zijn voor de verwijdering van de WEEE-richtlijn 2012/19/EU betreffende afgedankte elektrische en elektronische apparatuur.

7. Garantie

Dit is gebaseerd op de wettelijke garantie.

Als distributeur van dit product biedt emotion fitness GmbH & Co. KG gedurende 12 maanden gratis service op onderdelen en arbeidsloon voor professionele gebruikers als het juiste gebruik en onderhoud zoals aangegeven in deze gebruikershandleiding kan worden aangetoond. Gedurende nog eens 12 maanden vervangt emotion fitness GmbH & Co. KG gratis reserveonderdelen.

De garantieclaim vervalt als het product door onbevoegden is onderhouden of gerepareerd. Zodra er aanspraak wordt gemaakt op de garantie, moet u emotion fitness GmbH & Co KG hiervan onmiddellijk schriftelijk of per e-mail op de hoogte stellen. Informatie over het serienummer van het apparaat, het tijdstip van aankoop, een gedetailleerde beschrijving van de fout en de leveringsbron moeten door de eigenaar van het apparaat worden verstrekt.

emotion fitness GmbH & Co KG regelt een service, maar behoudt zich het recht voor om te beslissen over het type service.

De volgende procedures zijn denkbaar:

1. de service wordt ter plaatse uitgevoerd door onze serviceafdeling.
- 2 We sturen je het benodigde reserveonderdeel.
3. sturen we een vervangend apparaat.

De defecte onderdelen moeten onmiddellijk door de klant naar ons worden teruggestuurd. Anders worden de geleverde reserveonderdelen gefactureerd.

Als de oorzaken buiten de garantie vallen, behoudt emotion fitness GmbH & Co. KG zich het recht voor om alle reparatiekosten in rekening te brengen.

Sommige slijtageonderdelen vallen niet onder de garantie. Dit zijn met name het zadel, cranks en crankbevestiging, pedalen, pedaallussen, bekledingsstoffen en de rubberen grip op het stuur. De **POLAR** Pulse systemen vallen onder de wettelijke garantie.

Deze garantiebepalingen zijn op geen enkele wijze van invloed op algemene wettelijke aanspraken.

De huidige versie van onze Algemene Leveringsvoorwaarden kan worden bekeken en gedownload van onze website op www.emotion-fitness.de.

CE 0633

Bedankt voor je vertrouwen!

emotion
FITNESS

Fabrikant

emotion fitness GmbH & Co KG

Trippstadter Str. 68

67691 Hochspeyer, Duitsland

Tel +49 (0) 6305-71499-0

Fax +49 (0) 6305-71499-111

Internet: www.emotion-fitness.de

E-mail: info@emotion-fitness.de

Fabrikant EUDAMED SRN: DE-MF-000016584

