



# MEDISCHE LOOPBAND

---



HANDLEIDING  
TMX428  
TMX428CP





## Contactinformatie

Het model TMX428 TRACKMASTER®-loopband is ontworpen voor koppeling met diverse ECG- en VO<sub>2</sub>-systemen. Als u een vraag hebt of hulp nodig hebt, neem dan eerst contact op met uw systeemintegrator.

### Vervaardigd door:

  
3017 Full Vision Drive  
Newton, KS 67114 Verenigde Staten  
<http://www.full-vision.com>  
<http://www.trackmastertreadmills.com>  
Telefoon: (316)-283-3344  
Fax: (316)-283-9522  
E-mail: [sales2@full-vision.com](mailto:sales2@full-vision.com)



(Alleen voor regelgevingszaken)  
Emergo Europe  
Westervoortsedijk 60  
6827 AT Arnhem  
Nederland

## WAARSCHUWING

### WIJZIGING IS VERBODEN

De TRACKMASTER®-loopband is vervaardigd volgens strenge normen, zowel qua fysieke vorm als qua selectie van onderdelen. De onderdelen die in onze producten worden gebruikt, zijn geselecteerd met het oog op prestaties en medische veiligheid. De loopband is ontworpen en gecertificeerd om te voldoen aan de lijst van medische en veiligheidsnormen die op de volgende bladzijde staan. Wijziging of vervanging van onderdelen van welke aard dan ook is ten strengste verboden. Elke afwijking bij de vervanging van onderdelen, fysieke of elektrische wijzigingen zal leiden tot verlies van de medische veiligheidscertificatie en garantie van dit product. Wijzigingen aan deze apparatuur kunnen de patiënt blootstellen aan het risico van elektrische schokken of hardwarestoringen.

Neem contact op met de TRACKMASTER®serviceafdeling voor al uw reparatieonderdelen.

## Publicatie-informatie

De informatie in deze handleiding is alleen van toepassing op de TMX428-loopband en de TMX428CP-loopband. Zij is niet van toepassing op eerdere versies. Door voortdurende productinnovatie en een geavanceerd ontwerp kunnen de specificaties in deze handleiding zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd.

TRACKMASTER® is een gedeponeerd handelsmerk. Alle andere merken zijn het eigendom van hun respectieve eigenaars.

Dit product voldoet aan de reglementaire vereisten betreffende medische hulpmiddelen van de volgende instanties:



Datum eerste CE-markering - augustus 2013

## Revisiegeschiedenis

Het onderdeelnummer van het document en de revisiegeschiedenis staan onderaan elke pagina. De revisie geeft het bijwerkingsniveau van het document aan. De revisiegeschiedenis van dit document wordt in de volgende tabel samengevat.

Revisie	Publicatiedatum	Beschrijving
1	Augustus 2013	Eerste uitgave
2	Oktober 2015	Hoofdstuk 8 Onderdelenlijst met onderdeelnummers toegevoegd
3	Augustus 2016	Adres bevoegde vertegenwoordiger bijgewerkt
4	Januari 2018	Hoofdstuk 9 Problemen oplossen toegevoegd
5	November 2018	4 <sup>e</sup> editie EMC-tabellen Hoofdstuk 1 toegevoegd
6	27 februari 2021	Bijgewerkt naar de labelvoorschriften van EU MDR 2017/745, herverwerkingsinstructies toegevoegd in bijlage B, de verklaring over het beoogde gebruik bijgewerkt.
7	24 maart 2022	Implementatie van een nieuwe combinatie van motor en aandrijving, 3-draads Hall-effect snelheidssensor en kabelboom, magnetische trekkoordclip, Informatie labelsymbolen bijgewerkt, EMC-informatie. Verwijderd Hoofdstuk 8 Zie Onderhoudshandleiding
8	Juni 2023	Formattering bijgewerkt, EG REP-adres bijgewerkt, stappen voor opstap- en afstapmethode toegevoegd, extra waarschuwing toegevoegd aan veiligheidsrisico's om de verantwoordelijkheid van de klant te beoordelen, extra waarschuwingen toegevoegd in andere gedeelten met betrekking tot de functionaliteit en het gedrag van de noodstopknop en het veiligheidskoord, dubbele waarschuwingen en dubbele paragrafen verwijderd, afbeeldingen en tekst voor de patiëntveiligheidsgordel toegevoegd, tegenstrijdige informatie verwijderd, kop en beschrijving bijgewerkt, verwijzing naar onderhoudshandleiding en onderdeelnummer toegevoegd, snelheidsmetriek verduidelijkt

---

<b>Revisie</b>	<b>Publicatiedatum</b>	<b>Beschrijving</b>
9	Mei 2025	Bijgewerkte NIET levensondersteunende apparatuur Tabel 3 voor IEC 60601-1-2:2014+A12020 uitgave 4.1. Bijgewerkte vereisten loopbandruimte. Bijgewerkte symbolen in Hoofdstuk 1. Toegevoegde extra verklaringen voor waarschuwingen, productoverzicht en noodstopchakelaar. Toegevoegde alternatieve certificering voor bedieningspaneelmodellen.

## Inhoudsopgave

Contactinformatie .....	i
Publicatie-informatie.....	ii
<b>1 Inleiding.....</b>	<b>8</b>
Beoogde gebruiker .....	8
Beoogd gebruik.....	8
Regelgeving en veiligheidsinformatie .....	9
Melding van ernstig incident .....	9
Veiligheidsconventies.....	10
Veiligheidsrisico's.....	10
Classificatie van medische hulpmiddelen.....	12
Conformiteit met regelgeving en veiligheid .....	12
Tabel 1: Richtsnoeren en verklaring van de fabrikant – Emissies.....	13
Tabel 2: Voorschriften en verklaring van de fabrikant – Immuniteit alle ME-apparatuur en ME-systemen.....	13
Tabel 3: Voorschriften en verklaring van de fabrikant – Immuniteit van ME-apparatuur en ME-systemen die NIET levensondersteunend zijn.....	14
Tabel 4: Aanbevolen scheidingsafstanden tussen draagbare en mobiele RF-communicatieapparatuur en de TMX428-serie ME-apparatuur en ME-systemen die NIET levensondersteunend zijn.....	15
Verantwoordelijkheid van de fabrikant .....	16
Verantwoordelijkheid van de klant.....	16
Product- en verpakkingsinformatie.....	17
Symbolen .....	17
Labellocaties .....	20
Informatie seriesticker .....	24
Service-informatie.....	24
Informatie handleiding.....	25
Gerelateerde documenten.....	25
Training.....	25
<b>2 Specificaties .....</b>	<b>27</b>
Richtingoriëntatie.....	27
Veiligheidssystemen .....	28
Loopband .....	28

	Aandrijfsysteem .....	28
	Snelheidsbereik .....	28
	Hellingshoek .....	28
	Loopvlak .....	28
	Communicatiepoorten.....	28
	Vloeroppervlak voetafdruk.....	28
	Bedrijfs- en opslagomstandigheden Aanbevelingen.....	29
<b>3</b>	<b>Stroomvereisten.....</b>	<b>30</b>
<b>4</b>	<b>Hi-Pot-test Instructies.....</b>	<b>32</b>
<b>5</b>	<b>Uitpakken, opstellen en monteren .....</b>	<b>34</b>
	Richtlijnen voor veilig hanteren.....	34
	Instructies voor het uitpakken.....	35
	Instructies Eerste installatie .....	36
	TMX428CP EN TMX58 Controlemontage.....	38
	Locatie.....	39
	Definitieve instelling - Afstelling loopbandgeleiding.....	39
	Definitieve instelling - Afstelling loopbandspanning.....	40
	Definitieve instelling - Afstelling aandrijfriemspanning .....	40
<b>6</b>	<b>Bedieningsinstructies .....</b>	<b>44</b>
	Elektrische veiligheidstests.....	44
	Bedieningselementen .....	44
	De loopband bedienen.....	44
	Aan/uit-schakelaar .....	44
	Noodstop-schakelaar .....	44
	Controle noodstop-schakelaar .....	44
	Trekkoordschakelaar voor patiëntveiligheid.....	45
	Controle schakelaar patiëntveiligheidskoord.....	46
	Opstartprocedure loopband.....	46
	Verlies van communicatie met het hostsysteem .....	46
	Communicatieverlies door time-out .....	47
	Programmeerbare besturingsinstructies TMX428CP .....	48
	DISPLAY TESTMODUS.....	48
	DISPLAY HANDMATIGE MODUS .....	48
	Display bedieningspaneel .....	49
	Veiligheidskoord voor patiënten:.....	49
	TRAININGSGRAFIEKEN .....	51

	HANDMATIGE BEDIENING:.....	51
	INGEBOUWDE PROGRAMMABEDIENING .....	53
	Voorgeprogrammeerde protocol trainingsgegevens .....	53
	Voorgeprogrammeerde fitnesstrainingsgegevens .....	56
	Door gebruiker gedefinieerde programmering .....	59
<b>7</b>	<b>Preventief onderhoud .....</b>	<b>60</b>
	Instructies voor herverwerking .....	60
	Dagelijks onderhoud .....	60
	Wekelijks onderhoud .....	60
	Maandelijks onderhoud.....	60
	Halfjaarlijks onderhoud .....	61
	Reiniging en inspectie van de band .....	61
	Afstelling loopbandgeleiding.....	61
	Afstelling loopbandspanning .....	62
	Afstelling aandrijfriemsparing .....	63
	Buitenverzorging.....	64
	Smering opvoerschroef.....	64
	Onderhoud loopdek.....	64
<b>8</b>	<b>Problemen oplossen .....</b>	<b>66</b>
	Aan/uit-schakelaar brandt niet .....	66
	De stroomonderbreker van het gebouw gaat af bij het opstarten.....	66
	Loopband wil niet starten.....	66
	Loopband slijpt wanneer in gebruik.....	67
	Loopband is uit het midden.....	67
	Plaats en reset van interne stroomonderbreker .....	67
<b>A</b>	<b>Onderhoudslogboek.....</b>	<b>68</b>
<b>B</b>	<b>Instructies voor herverwerking .....</b>	<b>70</b>



# Inleiding

Gefeliciteerd met de aankoop van uw nieuwe TRACKMASTER®-loopband. Deze fraaie machines zijn in productie sinds 1977 en vertegenwoordigen een state-of-the-art ontwerp voor zwaar institutioneel gebruik. De TRACKMASTER®-loopband heeft wereldwijd erkenning gekregen als een van de beste en meest betrouwbare loopbanden op de markt. Het resultaat is dat TRACKMASTER® internationaal duizenden succesvolle installaties heeft.

Dit document beschrijft de TMX428- en TMX428CP-loopbanden, ook wel "systeem", "apparaat" of "product" genoemd. Het document is bedoeld voor gebruik door klinische beroepsbeoefenaars.

Dit hoofdstuk bevat algemene informatie die nodig is voor het juiste gebruik van het systeem en deze handleiding. Maak uzelf vertrouwd met deze informatie voordat u het systeem gebruikt.

Deze handleiding behandelt de installatie en de bediening van uw nieuwe loopband. Als u vragen hebt, neem dan contact op met uw systeemintegrator of TRACKMASTER®-dealer. Als u verdere hulp nodig hebt, bel dan het TRACKMASTER® Service Support-team op (316)-283-3344.

## Beoogde gebruiker

Deze handleiding is bedoeld om klinische beroepsbeoefenaars te helpen bij het gebruik van de TRACKMASTER®-loopband. Van klinische beroepsbeoefenaars wordt verwacht dat zij beschikken over de praktische kennis van medische procedures, praktijken en terminologie die nodig is om deze onderzoeken uit te voeren.

## Beoogd gebruik

De medische loopbanden zijn bedoeld als toestel om de patiënt te belasten, door hem beweging te geven, aangesloten op een reeks systemen voor hart- en longinspanningsproeven. De loopband is bedoeld om te worden bediend door de arts, therapeut, of de operator die handelt onder toestemming van de arts met opleiding per IFU onder toezicht van een arts en/of therapeut, met voldoende kennis van de indicaties en contra-indicaties. De medische loopbanden zijn bedoeld voor gebruik in een medische inrichting of een wellnesscentrum.

Bepaalde modellen hebben een bedieningspaneel om de loopband te bedienen.

Voorzichtig: De loopband biedt geen enkele vorm van medische behandeling, diagnose of beoordeling.

### Indicaties:

- Symptomen die wijzen op myocardiale ischemie
- Acute pijn op de borst bij patiënten die zijn uitgesloten voor acuut coronair syndroom (ACS)
- Recente ACS behandeld zonder coronaire angiografie of onvolledige revascularisatie
- Bekende CAD met verergerende symptomen
- Voorafgaande coronaire revascularisatie (patiënten 5 jaar of langer na een bypassoperatie [CABG] of 2 jaar of minder na percutane coronaire interventie [PCI])
- Vasculaire hartaandoeningen (om de inspanningscapaciteit en de noodzaak van chirurgische ingrepen te beoordelen)
- Bepaalde hartritmestoornissen om de chronotrope werking te beoordelen
- Nieuw gediagnosticeerd hartfalen of cardiomyopathie

**Contra-indicaties:**

- Acuut myocard infarct binnen 2 tot 3 dagen
- Instabiele angina, niet eerder gestabiliseerd door medische behandeling
- Ongecontroleerde hartritmestoornissen die symptomen of hemodynamische aantasting veroorzaken
- Symptomatische ernstige aortastenose
- Ongecontroleerd symptomatisch hartfalen
- Acute longembolie of longinfarct
- Ernstige pulmonale hypertensie
- Acute myocarditis of pericarditis of endocarditis
- Acute aortadissectie
- Geavanceerde AV-blokkades
- Ernstige hypertensie (SBP meer dan 200 mm Hg, DBP meer dan 110 mm Hg, of beide)
- Onvermogen tot lichaamsbeweging door extreme obesitas of andere fysieke/mentale beperkingen

**Regelgeving en veiligheidsinformatie**

In dit gedeelte vindt u informatie over het veilig gebruik van dit systeem en de naleving van de regelgeving. Maak uzelf vertrouwd met deze informatie en lees en begrijp alle instructies voordat u dit systeem probeert te gebruiken. Het systeem is ontworpen en vervaardigd volgens de toepasselijke medische voorschriften en controles.

De koper is als enige verantwoordelijk voor de training, instructie, begeleiding en veiligheid van alle gebruikers van de TRACKMASTER®-loopband, en om deze te gebruiken zoals bedoeld door de fabrikant. Dit hulpmiddel is bestemd om te worden gebruikt als bewegingstoestel ter vergemakkelijking van cardiale of VO2 medische evaluatie.

**OPMERKING:** Het niet in acht nemen van de veiligheidsinformatie in deze handleiding wordt beschouwd als abnormaal gebruik van dit systeem en kan leiden tot letsel, verlies van gegevens en het ongeldig worden van bestaande productgaranties.

**Melding van ernstig incident**

Elk ernstig incident in verband met het hulpmiddel moet worden gemeld aan de fabrikant en aan de bevoegde autoriteit van de lidstaat waar de gebruiker en/of de patiënt is gevestigd.

**- Melding aan de fabrikant:**

E-mail: [tmservice@full-vision.com](mailto:tmservice@full-vision.com)

- Gelieve de volgende informatie te verstrekken:
  - Het modelnummer van het apparaat zoals vermeld op het identificatieplaatje dat op het apparaat is aangebracht
  - Het serienummer van het apparaat
  - Datum van het incident
  - Beschrijving van het incident, met inbegrip van eventuele gevolgen voor of letsel van de patiënt of de gebruiker
  - Uw contactinformatie (faciliteit, adres, naam, functie en telefoonnummer van de contactpersoon)

## Veiligheidsconventies

Een **gevaar** is een bron van mogelijk letsel voor een persoon, eigendom of het systeem.

In deze handleiding worden de termen **OPMERKING**, **VOORZICHTIG** en **WAARSCHUWING** gebruikt om te wijzen op gevaren en om een graad of niveau van ernst aan te geven. Maak uzelf vertrouwd met de volgende definities en hun betekenis.

### Definitie van veiligheidsconventies

Conventie	Definitie
<b>OPMERKING</b>	Duidt op een potentieel gevaar of onveilige praktijk die, indien deze niet wordt vermeden, kan leiden tot verlies of vernietiging van eigendom of gegevens. Bijvoorbeeld: <b>OPMERKING:</b> Voor een maximale efficiëntie moet de TRACKMASTER®-loopband een eigen stopcontact hebben.
<b>VOORZICHTIG</b>	Duidt op een potentieel gevaar of onveilige praktijk die, indien deze niet wordt vermeden, kan leiden tot matig of licht letsel. Bijvoorbeeld: <b>VOORZICHTIG:</b> Gebruik geen siliconenspray om het dek van uw loopband in de was te zetten. Bij gebruik van siliconenspray vervalt de garantie. Dergelijke sprays kunnen veranderingen in het oppervlak teweegbrengen waardoor u kunt uitglijden.
<b>WAARSCHUWING</b>	Duidt op een potentieel gevaar of onveilige praktijk die, indien deze niet wordt vermeden, kan leiden tot ernstig of dodelijk letsel. Bijvoorbeeld: <b>WAARSCHUWING:</b> Open nooit de kap van de TRACKMASTER®-loopband terwijl deze op een stopcontact is aangesloten. Netspanning kan ernstig letsel of de dood tot gevolg hebben.

## Veiligheidsrisico's

### WAARSCHUWING

Voordat u iemand toestaat de **TMX428** of **TMX428CP** te gebruiken, moet u het volgende doen:

- Waarschuw elke gebruiker voor het risico te vallen terwijl de band in beweging is.
- Benadruk de noodzaak van voorzichtigheid.
- Wacht tot de band van de loopband beweegt voordat u op de band stapt.
- Demonstreer de juiste opstap- en afstapmethodes.

#### Opstapmethodes:

- **Stap 1:** Instrueer de patiënt om met gespreide benen aan weerszijden van de band te staan en zich aan de leuningen vast te houden tijdens het initialiseren van de loopband voordat de test begint
- **Stap 2:** Stuur een start/loop-commando naar de loopband terwijl de patiënt nog steeds met gespreide benen naast de band staat, wacht een paar seconden om er zeker van te zijn dat er geen ongewenste beweging is
- **Stap 3:** Laat de patiënt voorzichtig op de band stappen terwijl hij zich aan de leuningen vasthoudt, begin te wandelen en ga verder met de test

#### Afstapmethodes:

- **Stap 1:** Vertraag de lopende band tot de minimumsnelheid en stop de band vervolgens
- **Stap 2:** Laat de patiënt voorzichtig van de band stappen terwijl hij zich aan de leuningen vasthoudt
- Laat elke gebruiker zien hoe hij het apparaat moet gebruiken zoals beschreven in deze handleiding.

- Risico op persoonlijk letsel – Houd kinderen jonger dan 13 jaar uit de buurt van het apparaat.
- Vraag elke gebruiker om onder toezicht een "testgebruik" uit te voeren met minimale bandsnelheid om de gebruikstechnieken te bekijken en te oefenen.
- Ernstig letsel kan het gevolg zijn van verlies van evenwicht of vallen. Neem de volgende voorzorgsmaatregelen zorgvuldig in acht om de kans op ernstig letsel te verkleinen.
- Neem alle voorzorgsmaatregelen in acht die staan vermeld onder "Verantwoordelijkheid van de klant" op pagina 14 en 15 om de kans op ernstig letsel als gevolg van vallen of evenwichtsverlies te verkleinen.

---

## WAARSCHUWING

**Elektrische schokken kunnen resulteren in ernstige verwondingen of de dood. Neem de volgende voorzorgsmaatregelen zorgvuldig in acht om de kans op elektrische schokken te verkleinen.**

- Om de loopband los te koppelen, zet u de aan/uit-schakelaar in de stand OFF, en haalt u de stekker uit het stopcontact. Als de stroom is uitgeschakeld, is het groene lampje op de aan/uit-schakelaar donker.
- Gebruik het apparaat nooit met een beschadigd netsnoer of beschadigde stekker.
- Het netsnoer moet door een op het frame gemonteerde klem worden geleid en uit de buurt van het hoogtemechanisme worden gehouden.
- Houd het netsnoer uit de buurt van plaatsen waar veel mensen passeren en van verwarmde oppervlakken.
- Gebruik nooit verlengsnoeren.
- Gebruik het apparaat nooit als het nat is.
- Gebruik het apparaat nooit als het niet goed werkt.
- Trek altijd de stekker uit het stopcontact voordat u service of onderhoud gaat uitvoeren.
- De loopband mag alleen worden onderhouden door erkende technici.
- De bediener moet elke elektrische schok bij aanraking van de loopband melden en het gebruik onmiddellijk staken.
- Gebruik de loopband nooit buitenshuis.
- Stop onmiddellijk met het gebruik van de loopband en trek de stekker uit het stopcontact als u de kenmerkende geur van hete elektrische onderdelen ruikt.

---

## WAARSCHUWING

**Ernstige verwondingen of de dood kunnen het gevolg zijn van elektrische schokken die zich voordoen tijdens defibrillatie. Laat de patiënt of iemand anders nooit in de buurt van de loopband komen tijdens defibrillatie.**

**Draagbare RF-communicatieapparatuur (met inbegrip van randapparatuur zoals antennekabels en externe antennes) mag niet dichterbij dan 30 cm (12 inch) bij enig deel van de loopband worden gebruikt, met inbegrip van de door de fabrikant gespecificeerde kabels. Anders kunnen de prestaties van deze apparatuur verslechteren.**

---

## WAARSCHUWING

**Raadpleeg uw arts voordat u het apparaat gebruikt om te bepalen of u lichamelijk geschikt bent en wat uw mogelijkheden zijn. Stop onmiddellijk met oefenen en roep medische hulp in als u pijn op de borst, duizeligheid of kortademigheid ervaart of als u symptomen van overbelasting ervaart.**

---

## WAARSCHUWING

**Ernstig letsel of de dood kunnen het gevolg zijn van het gebruik van de loopband in de aanwezigheid van explosieve of ontvlambare dampen en antiseptica.**

**WAARSCHUWING**

**De mogelijkheid van voetkneuzingen aan het voorste uiteinde van de loopband bij het hefmechanisme (onderstel) wanneer de loopband daalt. Houd voeten en handen te allen tijde uit de buurt van dit gebied.**

**De voet kan bekneld raken bij de achterste zijleuning, de achterkant van de zijleuning en de achterste rol wanneer de loopband helemaal omhoog komt. Houd voeten en handen te allen tijde uit de buurt van dit gebied.**

**Om het risico op elektrische schokken te voorkomen, moet dit apparaat worden aangesloten op het elektriciteitsnet met een randaarde.**

**Classificatie van medische hulpmiddelen**

Dit hulpmiddel is als volgt geclassificeerd, volgens IEC 60601-1:

**OPMERKING: Klasse A 60601 Emissies 120V 60 Hz (geldt alleen voor medische/commerciële installaties).**

**Klasse B 60601 Emissies 220V 50/60 Hz (geldt voor alle marktinstallaties).**

**Classificatie medische hulpmiddelen**

<b>Categorie</b>	<b>Classificatie</b>
Type bescherming tegen elektrische schokken	Klasse I motor aangedreven machine voor fysiotherapie.
Mate van bescherming tegen elektrische schokken	Type B extern toegepast deel.
Beschermingsgraad tegen binnendringen van schadelijke stoffen of water	Gewone apparatuur (gesloten apparatuur zonder bescherming tegen het binnendringen van water).
Mate van veiligheid van de toepassing in aanwezigheid van een ontvlambaar anesthesiemengsel met lucht of met zuurstof of met distikstofoxide	De apparatuur is niet geschikt voor gebruik in aanwezigheid van een ontvlambaar anesthesiemengsel met lucht of met zuurstof of met distikstofoxide.
Door de fabrikant aanbevolen methode(s) voor sterilisatie of ontsmetting	Niet van toepassing
Werkingswijze	Ononderbroken werking.

**Conformiteit met regelgeving en veiligheid**

TMX428 en TMX428CP voldoen aan de volgende veiligheids- en regelgevingsnormen voor FDA klasse I motoraangedreven fysiotherapeutische apparatuur. Deze zijn getest en geregistreerd door TÜV SÜD America Incorporated, en getest door Intertek Testing Services N.A Inc., en opgenomen in de lijst van Engineering Testing Laboratories (ETL). De uiteindelijke conformiteit met IEC 60601-1 is echter de verantwoordelijkheid van de systeemintegrator, indien gecombineerd met andere apparatuur. Bovendien is alle gemotoriseerde apparatuur potentieel gevaarlijk bij verkeerd gebruik. Voordat u de TMX428 en TMX428CP gebruikt, moet u alle in dit hoofdstuk vermelde voorzorgsmaatregelen in acht nemen en de gehele handleiding grondig doorlezen. Gebruik de TMX428 en TMX428CP alleen zoals beschreven.

**OPMERKING: Deze apparatuur is getest en in overeenstemming bevonden met de beperkingen voor een digitaal apparaat van klasse B, overeenkomstig deel 15 van de FCC-reglementering. Deze grenswaarden zijn bedoeld om redelijke bescherming te bieden tegen schadelijke interferentie wanneer de apparatuur in een commerciële omgeving wordt gebruikt. Deze apparatuur genereert en gebruikt radiofrequentie-energie en kan deze uitstralen. Indien niet geïnstalleerd en gebruikt in overeenstemming met de**

**gebruiksaanwijzing, kan schadelijke interferentie ontstaan met radiocommunicatie. Het gebruik van deze apparatuur in een woonwijk zal waarschijnlijk schadelijke interferentie veroorzaken, in welk geval de gebruiker de interferentie op kosten van de eigenaar zal moeten verhelpen.**

**Tabel 1: Richtsnoeren en verklaring van de fabrikant – Emissies**

De TMX428-serie is bedoeld voor gebruik in de hieronder gespecificeerde elektromagnetische omgeving. De klant of gebruiker van de TMX428-serie dient ervoor te zorgen dat deze in een dergelijke omgeving wordt gebruikt.

Emisietest	Naleving	Elektromagnetische omgeving – Voorschriften
RF-emissies CISPR 11	Groep 1	De TMX428-serie gebruikt alleen RF-energie voor zijn interne functie. Daarom zijn de RF-emissies zeer laag en is het niet waarschijnlijk dat ze interferentie veroorzaken in elektronische apparatuur in de buurt.
RF-emissies CISPR 11	Klasse B	De TMX428-serie is geschikt voor gebruik in alle inrichtingen, ook huishoudelijke, en inrichtingen die rechtstreeks zijn aangesloten op het openbare laagspanningsnet dat gebouwen voedt die voor huishoudelijke doeleinden worden gebruikt.
Harmonischen IEC 61000-3-2	Klasse A	
Flikkering IEC 61000-3-3	Voldoet	

**Tabel 2: Voorschriften en verklaring van de fabrikant – Immuniteit alle ME-apparatuur en ME-systemen**

De TMX428-serie is bedoeld voor gebruik in de hieronder gespecificeerde elektromagnetische omgeving. De klant of gebruiker van de TMX428-serie dient ervoor te zorgen dat deze in een dergelijke omgeving wordt gebruikt.

Immuniteitstest	IEC 60601 Testniveau	Naleving Niveau	Elektromagnetische omgeving – Voorschriften
ESD IEC 61000-4-2	±6kV Contact ±8 kV Lucht	±6kV Contact ±8 kV Lucht	De vloeren moeten van hout, beton of keramische tegels zijn. Als de vloeren synthetisch zijn, moet de r/h ten minste 30% zijn
EFT IEC 61000-4-4	±2kV Netspanning ±1kV I/O's	±2kV Netspanning ±1kV I/O's	De kwaliteit van de netspanning moet overeenkomen met die van een gebruikelijke commerciële of ziekenhuisomgeving.
Piek IEC 61000-4-5	±1kV Differentieel ±2kV Gemeenschappelijk	±1kV Differentieel ±2kV Gemeenschappelijk	De kwaliteit van de netspanning moet overeenkomen met die van een gebruikelijke commerciële of ziekenhuisomgeving.
Spanningsdips/ uitval IEC 61000-4-11	>95% dip voor 0,5 cyclus  60% dip voor 5 cycli  30% dip voor 25 cycli  >95% dip voor 5 seconden	>95% dip voor 0,5 cyclus  60% dip voor 5 cycli  30% dip voor 25 cycli  >95% dip voor 5 seconden	De kwaliteit van de netspanning moet overeenkomen met die van een gebruikelijke commerciële of ziekenhuisomgeving. Als de gebruiker van de TMX428-serie moet blijven werken tijdens stroomonderbrekingen, wordt aanbevolen de TMX428-serie te voeden via een ononderbreekbare stroomvoorziening of accu.

Stroomfrequentie 50/60Hz Magnetisch veld IEC 61000-4-8	3A/m	3A/m	De magnetische velden van de stroomfrequentie moeten overeenkomen met die van een gebruikelijke commerciële of ziekenhuisomgeving.
---	------	------	--

**Tabel 3: Voorschriften en verklaring van de fabrikant – Immuniteit van ME-apparatuur en ME-systemen die NIET levensondersteunend zijn**

De TMX428-serie is bedoeld voor gebruik in de hieronder gespecificeerde elektromagnetische omgeving. De klant of gebruiker van de TMX428-serie dient ervoor te zorgen dat deze in een dergelijke omgeving wordt gebruikt.

Immuniteitstest	IEC 60601 Testniveau	Naleving Niveau	Elektromagnetische omgeving – Voorschriften
Geleid RF IEC 61000-4-6  Uitgestraald RF IEC 61000-4-3	3 Vrms 150 kHz tot 80 MHz  3 V/m 80 MHz tot 2,5 GHz	(V1) = 3 Vrms (3 V, 6 V bij ISM + amateurfrequenties)  (E1) = 3 V/m (3 V/m bij 80 - 2700 MHz, AM-modulatie 9-28 V/m, 385 - 6000 MHz, FM of digitale modulatie)	Draagbare en mobiele communicatieapparatuur moet op ten minste de hieronder berekende/vermelde afstanden van de TMX428-serie worden geplaatst:  D=(3,5/V1)(Sqrt P) 150 kHz tot 80 MHz  D=(3,5/E1)(Sqrt P) 80 tot 800 MHz  D=(7/E1)(Sqrt P) 800 MHz tot 2,5 GHz  Waarbij P het maximale vermogen in watt is en D de aanbevolen scheidingsafstand in meter.  De veldsterkten van vaste zenders, zoals bepaald door een elektromagnetisch onderzoek ter plaatse, moeten lager zijn dan de conformiteitsniveaus (V1 en E1).  Er kan interferentie optreden in de nabijheid van apparatuur die een zender bevat.
Behuizingspoort immuniteit voor magnetische velden in de buurt IEC 60601-1-2:2014+A1:2020 uitgave 4.1	134,2 kHz  13,56 MHz	Pulsmodulatie 2,1 kHz 65* A/m  Pulsmodulatie 50 kHz 7,5* A/m	De draaggolf wordt gemoduleerd met behulp van een blokvolgsignaal met een werkcyclus van 50%. *kwadratisch gemiddelde (r.m.s) voordat modulatie wordt toegepast.

**Tabel 4: Aanbevolen scheidingsafstanden tussen draagbare en mobiele RF-communicatieapparatuur en de TMX428-serie ME-apparatuur en ME-systemen die NIET levensondersteunend zijn**

De TMX428-serie is bedoeld voor gebruik in de elektromagnetische omgeving waarin uitgestraalde storingen worden beheerst. De klant of gebruiker van de TMX428-serie kan elektromagnetische interferentie helpen voorkomen door een minimale afstand aan te houden tussen draagbare en mobiele RF-communicatieapparatuur en de TMX428-serie, zoals hieronder wordt aanbevolen, in overeenstemming met het maximale uitgangsvermogen van de communicatieapparatuur.

Max. uitgangsvermogen (Watt)	Scheiding (m) 150 kHz tot 80 MHz	Scheiding (m) 80 tot 800 MHz	Scheiding (m) 800 MHz tot 2,5 GHz
	$D=(3,5/\sqrt{P})$ (Sqrt P)	$D=(3,5/\sqrt{E1})$ (Sqrt P)	$D=(7/\sqrt{E1})$ (Sqrt P)
0,01	0,11667	0,11667	0,23333
0,1	0,36894	0,36894	0,73785
1	1,1667	1,1667	2,3333
10	3,6894	3,6894	7,3785
100	11,667	11,667	23,333

### Verantwoordelijkheid van de fabrikant

Full-Vision Inc. is alleen verantwoordelijk voor de effecten van veiligheid, betrouwbaarheid en prestaties van de loopband als aan de volgende voorwaarden is voldaan:

- Montagewerkzaamheden, uitbreidingen, bijstellingen, wijzigingen of reparaties worden uitgevoerd door bevoegd personeel.
- De elektrische installatie van de desbetreffende ruimte voldoet aan de eisen van de desbetreffende plaatselijke, landelijke en andere overheidsvoorschriften.
- De apparatuur wordt gebruikt overeenkomstig de gebruiksaanwijzing.

### Verantwoordelijkheid van de klant

De klant is verantwoordelijk voor het leveren van geschikte bureaus, stoelen, stopcontacten, netwerkaansluitingen, analoge telefoonlijnen, en voor het lokaliseren van alle in deze handleiding beschreven systeemonderdelen, in overeenstemming met alle plaatselijke, landelijke en staatsvoorschriften.

De klant is als enige verantwoordelijk voor de training, instructie, begeleiding en veiligheid van alle gebruikers van de **TMX428** en **TMX428CP** en voor gebruik zoals bedoeld door de fabrikant. Dit hulpmiddel is bestemd om te worden gebruikt als bewegingstoestel ter vergemakkelijking van cardiale of VO<sub>2</sub> medische evaluatie.

- Lees deze handleiding voordat u de **TMX428** en **TMX428CP** gebruikt.
- Help de patiënt bij het afstappen in geval van abnormale of onverwachte werking van de loopband.
- Als de loopband niet juist reageert, stop de loopband dan, help de patiënt van de loopband af, trek de stekker uit het stopcontact en vraag om reparatie door een door de fabriek erkende reparateur, voordat u probeert de loopband weer op te starten.
- Laat nooit kinderen of huisdieren in de buurt van het apparaat komen zonder toezicht van een gekwalificeerde volwassene.
- Let op de plaats van de stop- en/of noodstopbedieningen en de werking ervan voordat u met een test of training begint.
- De patiënt moet tijdens het gebruik van de **TMX428** en **TMX428CP** altijd het veiligheidskoord dragen.



- Als de patiënt valt en het veiligheidskoord niet wordt losgemaakt, gebruik dan de noodstopknop op de loopband om de loopband te stoppen omdat zo de motor wordt uitgeschakeld en de loopband in vrijloop tot stilstand komt
- Dit apparaat is NIET BESTEMD voor gebruik door personen met verminderde lichamelijke, zintuiglijke of verstandelijke vermogens of met gebrek aan ervaring en kennis, tenzij zij onder

- toezicht staan of instructies hebben gekregen betreffende het gebruik van het toestel van een persoon die verantwoordelijk is voor hun veiligheid.
- Controleer of de patiënt en de bediener begrijpen hoe de machine moet worden gestopt in geval van storing of nood.
  - De patiënt mag geen loszittende nylon kleding dragen wanneer hij op deze loopband traint, om elektrostatische ontlading te voorkomen.
  - Probeer nooit een kledingstuk te verwijderen terwijl de loopband beweegt.
  - Alle personen op en rond de loopband moeten gesloten, beschermend schoeisel dragen. De veters van de schoenen moeten strak zitten en mogen niet hangen zodat zij struikel- of grijpgevaar veroorzaken. Sandalen, slippers, pantoffels en dergelijke worden niet beschouwd als gesloten, beschermend schoeisel.
  - Loop in het midden van de loopband. Contact met de zijleuning en de bewegende band kan letsel veroorzaken.
  - Plaats de loopband op een harde, vlakke en onbelemmerde ondergrond. Zie hoofdstuk 5 van deze handleiding.
  - Controleer vóór gebruik de aansluiting en locatie van het netsnoer op gevaarlijke knelpunten.
  - Controleer of het communicatiesnoer van de ingang (indien aanwezig) goed is aangesloten op alle apparatuur.
  - Houd alle snoeren weg van de patiënt om struikelgevaar te voorkomen.
  - Probeer nooit zelf de motorpaneelkap te verwijderen of elektrische reparaties uit te voeren. Reparaties mogen alleen worden uitgevoerd door een door de fabriek erkende reparateur.
  - Trek altijd de stekker van de **TMX428** en **TMX428CP** uit het stopcontact wanneer u de loopband onderhoudt, inspecteert of schoonmaakt.
  - Controleer de loopband regelmatig op losse onderdelen.
  - Inspecteer de leuning en zorg ervoor dat ze de patiënt goed ondersteunen.
  - Start de loopband altijd op zijn traagste snelheid alvorens met de patiëntentraining te beginnen.
  - Laat de loopband altijd afremmen tot de minimumsnelheid voordat u stopt.
  - Houd handen, voeten en kleding uit de buurt van bewegende delen.
  - Controleer of er niemand in de buurt van het hoogtemechanisme is voordat u het bedient. Plaats geen enkel lichaamsdeel onder enig deel van een draaiende loopband.
  - Laat nooit voorwerpen in een opening vallen of steek er nooit voorwerpen in.
  - Leg nooit kledingstukken, aansluitsnoeren of andere uitrusting over de zijleuningen en laat geen voorwerpen op de band vallen terwijl de **TMX428** en **TMX428CP** draaien.
  - Zorg ervoor dat vocht of olie zich niet ophoopt op de apparatuur, waardoor slipgevaar ontstaat.

## Product- en verpakkingsinformatie











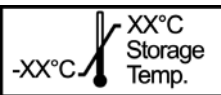
In dit gedeelte wordt beschreven waar de labels zich bevinden die op het apparaat en de verpakking worden gebruikt. Het beschrijft ook de symbolen die op de labels worden gebruikt.

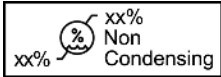








## Symbolen




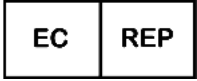

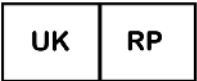

De volgende symbolen kunnen op het apparaat of de verpakking ervan voorkomen. Bekendheid met deze symbolen helpt bij het veilig gebruiken en verwijderen van de apparatuur. Voor uitrustingssymbolen die niet zijn afgebeeld, raadpleegt u de handleidingen van de oorspronkelijke fabrikanten (OEM).

Symbolen worden gebruikt om waarschuwingen, voorzorgsmaatregelen, verboden, verplichte handelingen of informatie over te brengen. Elk gevaarsymbool op uw apparaat of verpakking met markeringen in kleur wijst op een zeker gevaar en is een waarschuwing. Elk gevaarsymbool op uw apparaat of verpakking dat zwart-wit is, wijst op een mogelijk gevaar en is een waarschuwing.

*Symbolenwoordenlijst*

Symbol	Beschrijving/Definitie
	<b>Catalogus- of bestelbaar onderdeelnummer</b> Geeft het catalogus- of onderdeelnummer van de fabrikant aan.
	<b>Catalogus- of bestelbaar onderdeelnummer</b> Geeft het catalogus- of onderdeelnummer van de fabrikant aan.
	<b>Serienummer</b> Geeft het serienummer van de fabrikant aan.
<b>MANUFACTURED BY:</b>  YYYY-MM-DD	<b>Naam, adres en fabricagegegevens fabrikant (jaar-maand-dag)</b> Geeft de naam en het adres van de fabrikant van dit apparaat aan.
	<b>VOORZICHTIG:</b>  RAADPLEEG DE BIJBEHORENDE DOCUMENTEN - Er kunnen specifieke waarschuwingen of voorzorgsmaatregelen in verband met het apparaat zijn die niet op het label staan.  Raadpleeg de bijbehorende documentatie voor meer informatie over veilig gebruik van dit apparaat.
	<b>VOORZICHTIG:</b>  ELEKTRISCHE SCHOK - Duidt op de aanwezigheid van gevaarlijke energiecircuiten of gevaar voor elektrische schokken.  Open deze behuizing niet om het risico van elektrische schokken te beperken. Laat het onderhoud over aan gekwalificeerd personeel.
	Het lezen van de handleiding is verplicht.
	Afstelling hoogtehelling/-daling, alleen TMX428CP
	Afstelling bandsnelheid, alleen TMX428CP
	<b>Limiet bedrijfstemperatuur</b> Geeft de maximum temperatuur aan qua bedrijfstemperatuur van het apparaat.
	<b>Limiet opslagtemperatuur</b> Geeft de hoogste en laagste temperatuurgrenzen aan voor het vervoer en de behandeling van dit pakket.

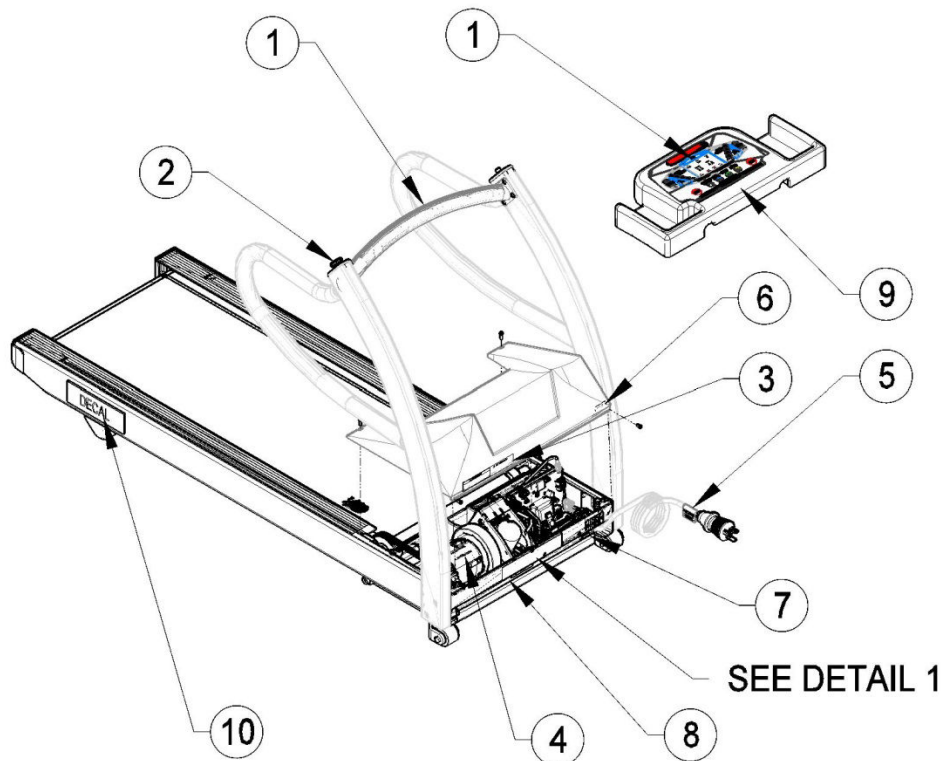
Symbol	Beschrijving/Definitie
	<p><b>Vochtigheidslimieten</b></p> <p>Geeft de hoogste en laagste niet-condenserende vochtigheidslimieten aan voor het vervoer en de behandeling van dit pakket en de werking van het apparaat.</p>
	<p>Deze apparatuur voldoet aan de markeringsvereiste van de EU voor correcte verwijdering van elektrisch en elektronisch afval (AEEA) in overeenstemming met de Europese Richtlijn. In deze richtlijn wordt aangedrongen op scheiding en nuttige toepassing of hergebruik van gebruikte elektrische of elektronische apparatuur wanneer EEA aan het eind van zijn levenscyclus wordt verwijderd.</p> <p>De TRACKMASTER® mag niet als ongesorteerd huishoudelijk afval worden afgevoerd. Elektrische of elektronische onderdelen moeten apart worden ingezameld en afgevoerd in overeenstemming met de plaatselijke voorschriften en bronnen. Het EEA-programma minimaliseert alle mogelijke effecten op het milieu en de gezondheid van de gebruiker door de mogelijke aanwezigheid van gevaarlijke stoffen in de afvalstroom te elimineren. Klanten moeten contact opnemen met hun plaatselijke autoriteiten of TRACKMASTER®-distributeur voor advies over de naleving van de richtlijn.</p>
	<p><b>Droog houden</b></p> <p>Geeft aan dat u de container uit de buurt van regen en andere bronnen van vocht moet houden.</p>
	<p><b>CE-markering</b></p> <p>Geeft aan dat het apparaat of product voldoet aan de toepasselijke EU-richtlijnen (Europese Unie).</p>
 	<p><b>Laboratoria voor elektrische proeven</b></p> <p>Geeft aan dat het apparaat of product is getest door een erkend extern testlaboratorium en voldoet aan de toepasselijke veiligheidsnormen voor verkoop en distributie binnen Noord-Amerika.</p> <p>Traditionele modellen en modellen met bedieningspaneel zijn afzonderlijk gemarkeerd.</p>
	Beschermende aarde (aarding).
	Wisselstroom.
	Apparaat is geschikt voor de externe toepassing van de toegepaste onderdelen van het type "B".

Symbol	Beschrijving/Definitie
	Unieke apparaatidentificatie is een unieke markering van het medische hulpmiddel
	Volg de gebruiksaanwijzing
	Medisch hulpmiddel
	Bevoegde vertegenwoordiger In de Europese Unie (alleen regelgevingszaken).
	Bevoegde vertegenwoordiger in Zwitserland
	Bevoegde vertegenwoordiger in het Verenigd Koninkrijk
	Importeur: geeft de entiteit aan die het medische hulpmiddel ter plaatse importeert.

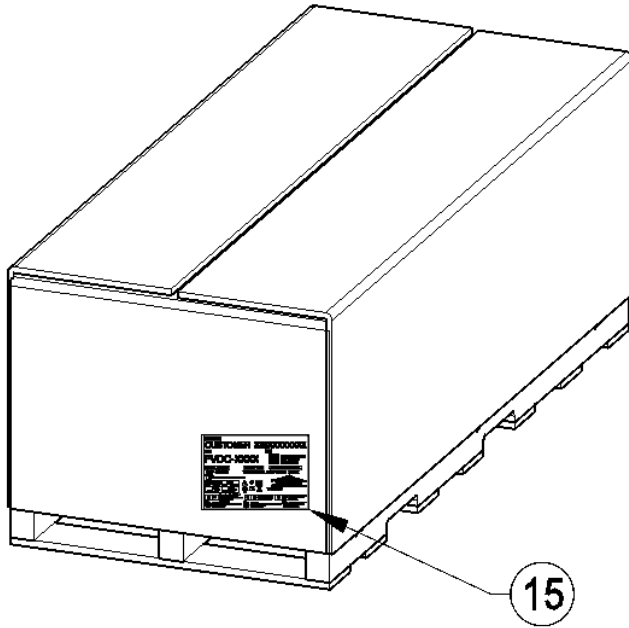
**Labellocaties**

In dit gedeelte worden de labels en hun plaats op het product en de verpakking geïdentificeerd.

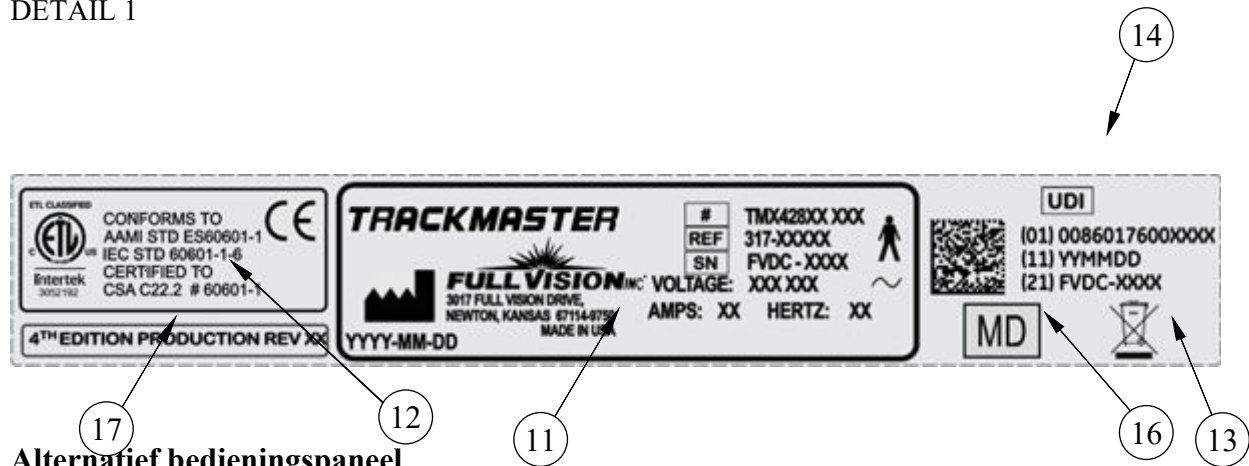
**TMX428 en TMX428CP**



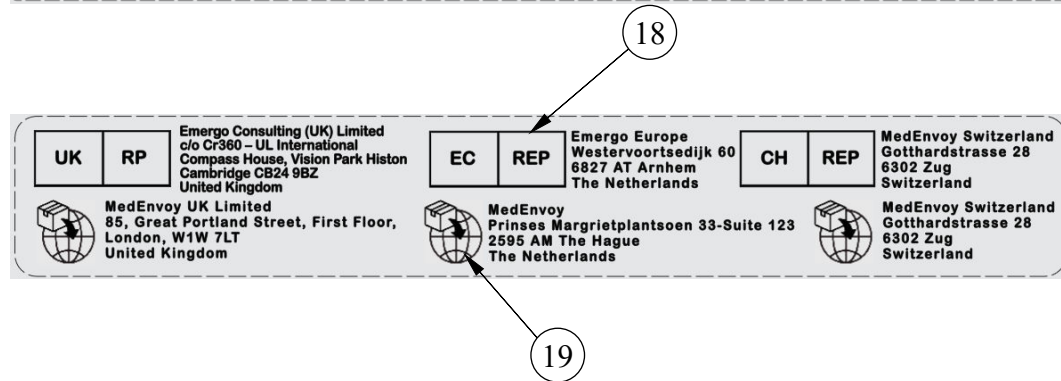
Verzending TMX428 & TMX428CP













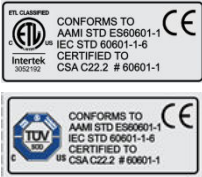

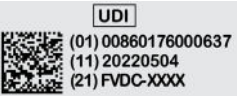





DETAIL 1



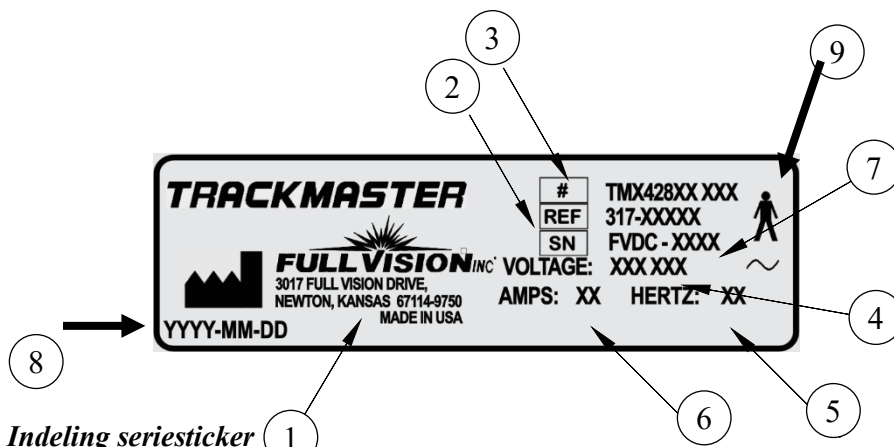
Alternatief bedieningspaneel



Item	Label	Locatie	Beschrijving
1		TMX428 op midden leuning TMX428CP midden console	<b>Identificeert het lezen van de handleiding</b>
2		Stop op de rechter of linker eindkap op de leuning	<b>Identificeert E-stop</b>
3		Voorkant van het apparaat op de kap	<b>Identificeert de melding</b> Gevaar voor elektrische schokken
4		Op de motor	<b>Identificeert de melding</b> Gevaar voor elektrische schokken
5		Op het netsnoer	<b>Identificeert DC Hi-Pot- melding</b>
6		Voorkant van het apparaat op de kap	<b>Identificeert de hoofdschakelaar.</b>
7		Voorkant van apparaat	<b>Identificeert Uitschakelen (loskoppelen van het net) en Inschakelen (aansluiten op het net)</b>
8		Voorkant van apparaat	<b>Identificeert de locatie voor het RS232 &amp; USB- aansluitpunt.</b>
9		TMX428CP Voorzijde bedieningspaneel.	<b>Identificeert Waarschuwing - Risico op letsel - Houd kinderen onder de 13 jaar uit de buurt van het apparaat.</b>
10	Klantsticker	Op zijkanaal rechts en links positie boven achtervoet.	<b>Identificeert klant-LOGO</b>
11		Voorkant van apparaat	<b>Identificeert het productmodel</b>
12		Voorkant van apparaat	<b>Identificeert normeringen</b>

			
13		Voorkant van apparaat	<b>Bevat de verwijderingsvoorschriften van de Europese Unie</b>
14		Voorkant van het apparaat op het motorpaneel en op het verzendlabel.	<b>Identificeert unieke apparaatidentificatie</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• (01) GTIN-nummer</li> <li>• (11) Productiedatum</li> <li>• (21) Serienummer</li> </ul>
15		Op transportcontainer.	<b>Identificeert de volgende informatie voor verzending:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Klant</li> <li>• Modelnummer</li> <li>• Revisie</li> <li>• Serienummer</li> <li>• Opslagomstandigheden</li> <li>• Naleving regelgeving</li> <li>• Land van herkomst</li> <li>• Vertegenwoordigerinformatie</li> <li>• Importeurinformatie</li> <li>• Toegang eIFU website</li> </ul>
16		Voorkant van apparaat	<b>Identificeert medisch hulpmiddel</b>
17		Voorkant van apparaat	<b>Identificeert productie 4<sup>e</sup> editie en huidige revisiecontrole.</b>
18		Voorkant van apparaat	<b>Identificeert economische operator</b>
19		Voorkant van apparaat	<b>Identificeert importeur</b>

## Informatie seriesticke



### Indeling seriesticke

Item	Naam	Beschrijving
1	Fabrikant	Full Vision Inc.
2	Modelnummer	Identificeert model van de loopband
3	Onderdeelnummer	Fabrikanten onderdeelnummer
4	Spanning	Specificeert de bedrijfsspanning van de loopband
5	Hertz	Specificeert de elektrische hertz van de loopband
6	Ampère	Specificeert stroomsterkte van loopband
7	Serienummer	Door de fabrikant toegekend serienummer
8	Fabricatiedatum	Datumcode fabrikant
9	Type B-apparaat	Apparaat is geschikt voor de externe toepassing van de toegepaste onderdelen van type "B"

## Service-informatie

In dit gedeelte vindt u informatie over het onderhoud en de service van het systeem. Maak uzelf vertrouwd met deze informatie voordat u service aanvraagt bij Full Vision of haar geautoriseerde vertegenwoordigers.

### Servicevereisten

Als de verantwoordelijke persoon, het ziekenhuis of de instelling dat/die deze apparatuur gebruikt geen adequaat onderhoudsschema uitvoert, kan dit leiden tot onnodige uitval van de apparatuur en mogelijke veiligheidsgevaaren.

Regelmatig onderhoud, ongeacht het gebruik, is essentieel om ervoor te zorgen dat de onderdelen van dit systeem altijd functioneren wanneer dat nodig is.

### Garantie-informatie

Dit apparaat wordt beschouwd als door Full Vision geleverde hardware. Alleen bevoegd onderhoudspersoneel mag het apparaat onderhouden. Elke ongeoorloofde poging om apparatuur onder garantie te repareren, maakt de garantie ongeldig. Het is de verantwoordelijkheid van de gebruiker om de behoefte aan service te melden bij Full Vision of een van haar geautoriseerde agenten.

## Informatie handleiding

In dit gedeelte vindt u informatie over het juiste gebruik van deze handleiding. Bewaar deze handleiding altijd bij de apparatuur en lees hem regelmatig door.

### Doel handleiding

Deze handleiding geeft informatie die nodig is voor de configuratie en veilige bediening van dit apparaat in overeenstemming met de werking en het beoogde gebruik. Het is niet bedoeld als vervanging van, maar als aanvulling op een grondige producttraining. Bewaar deze altijd bij de apparatuur. Extra handleidingen kunnen worden besteld door contact op te nemen met Full Vision. Raadpleeg de onderhoudshandleiding voor technische informatie over onderhoud en reparatie van de apparatuur.

## Gerelateerde documenten

In deze handleiding wordt verwezen naar de volgende documenten, die aanvullende informatie bevatten die nuttig kan zijn bij de installatie, de configuratie, het onderhoud en het gebruik van dit product.

Onderdeelnummer	Titel
317-160-406	Onderhoudshandleiding TMX428 en TMX58

## Training

Deze handleiding is bedoeld als aanvulling op, niet als vervanging van, een grondige producttraining. Als u geen training in het gebruik van het systeem hebt gekregen, moet u uw TRACKMASTER®-dealer om trainingshulp vragen.

Als u verdere hulp nodig hebt, bel dan het TRACKMASTER® Service Support-team op (316)-283-3344.

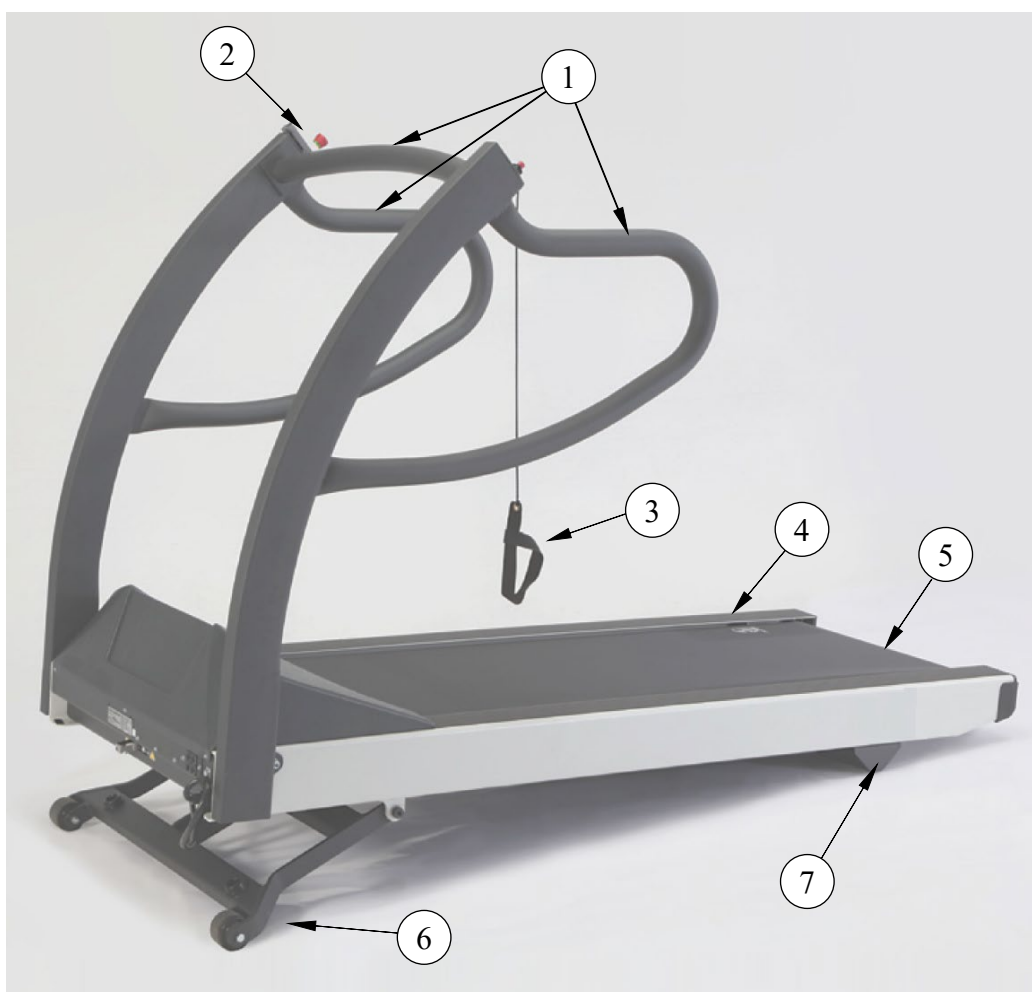


# Specificaties

## Richtingoriëntatie

Verwijzingen naar links, rechts, voor en achter zijn gebaseerd op de veronderstelling dat u op de loopband (TMX428) staat, met uw gezicht naar de bedieningsconsole (TMX428CP). Alle hieronder vermelde onderdelen worden beschouwd als door de patiënt toegepaste onderdelen, tenzij anders vermeld.

Essentiële prestaties: Onder normale voedingsomstandigheden blijft de loopband de beoogde werking uitvoeren op de ingestelde snelheid en de ingestelde hoogte. Dit is tenzij een wijziging wordt bevolen door een hostapparaat, bedieningspaneel of anderszins wordt onderbroken door de gebruiker via de noodstopknop of de koordschakelaar



Item	Beschrijving
1	Grijpleuning patiënt
2	Noodstopknop
3	Patiëntveiligheidskoord - polsbandkoord of magnetische koordclip
4	Zijleuning

5	Loopband
6	Verhoging onderstel (Niet aangebracht deel)
7	Achtersvoet (Niet aangebracht deel)

### Veiligheidssystemen

- Dubbele vergelijkende snelheidssensoren
- Automatische uitschakeling
- Automatische uitschakeling bij communicatieverlies
- Handmatig draaivergrendeling noodstopknop
- Handmatig veiligheidskoord voor patiënten
- Remsysteem voor veilig afstappen van patiënt
- Brandbeveiligde behuizing motorpaneelkap



TMX428CP programmeerbare besturing

### Loopband

- Draagvermogen patiënt 500 lb., 227 kg
- Volledig stalen constructie met gebakken poedercoatafwerking
- Nettogewicht loopband: 425 lb., 193 kg

### Aandrijfsysteem

- Zware borstelloze DC-servomotor van 4 pk
- 110-120VAC, 1-fase, 60 Hz, 20-amp voeding (standaard)
- 200-240VAC, 1-fase, 50-60 Hz, 15-amp voeding (optioneel)
- 220 VAC, gescheiden fase, 50-60 Hz, 15-amp voeding (optioneel-VS configuratie)

### Snelheidsbereik

- 0,1 tot 15,0 mph, 0,2 tot 24,0 km/u, zelfkalibrerend en instelbaar in stappen van 0,1 mph, 0,1 km/u.

**OPMERKING: De maximale snelheid van 220 VAC (15,0 mph/24,0 km/u) zal afnemen bij lagere voltages (210 VAC of lager).**

### Hellingshoek

- 0 tot 25%, 0,5% stapsgewijze bewegingen, zelfkalibrerend.

### Loopvlak

- 22in. x 63 in. 56 cm x 160 cm
- MasterTrack®-loopbandgeleidingsysteem
- Loopdek met demping absorbeert schokken van voetstappen
- Zelfsmerend en omkeerbaar loopdek
- Opstaphoogte (7 inch., 18 cm van de vloer)

### Communicatiepoorten

- RS232 Vrouwelijke seriële poort
- USB 1.0 "B"-poort

### Vloeroppervlak voetafdruk

- 33 in. x 78,5 in., 84 cm x 200 cm vlakke ondergrond. (Zie Locatie Hoofdstuk 5.)

**Bedrijfs- en opslagomstandigheden Aanbevelingen**

- Bedrijfstemperatuurbereik: 4,5° tot +38° C (+40° +85° F)
- Bereik opslagtemperatuur: -40° tot +70° C (-40° tot +158° F)
- Bereik relatieve vochtigheid bij gebruik en opslag: 10% - 90%, niet-condenserend
- Hoogte: -50 tot 5.280 voet, of ongeveer -15 tot 1609 meter.

# Stroomvereisten

De TMX428 110V en TMX428CP 110V zijn ontworpen om te werken op een speciale 110-120 VAC 20-amp voeding. De TMX428 en TMX428CP zijn ontworpen om te werken op een speciale 220/240 VAC 15-amp. Zorg ervoor dat de looppband is aangesloten op een stopcontact dat eruitziet als op de volgende afbeelding.

Dit product is uitgerust met een drie-aderige geaarde stekker. De stekker past alleen in een geaard stopcontact. Deze veiligheidsfunctie mag niet worden uitgeschakeld. Neem contact op met een gekwalificeerde elektricien als u de stekker niet in het stopcontact kunt steken, of als u niet zeker weet of het stopcontact voldoet aan de plaatselijke elektriciteitsvoorschriften. Bij gepolariseerde stopcontacten, zoals NEMA 5-20 en CEE7/7, moet worden nagegaan of de polariteit correct is, voordat het apparaat wordt aangesloten. Een onjuiste polarisatie van het stopcontact kan leiden tot defecten aan de elektrische inwendige onderdelen of een elektrische schok veroorzaken. Een goede aarding is noodzakelijk opdat de apparatuur voldoet aan aanvaardbare normen voor stroomlekkage die in overeenstemming zijn met de normen volgens welke zij is gecertificeerd.



110-120 VAC  
NEMA 5-20R  
Enkelfasig



220/240 VAC  
NEMA 6-15R  
Gesplitste fase



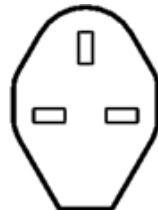
230 VAC  
AS/NZS 3112 Optie



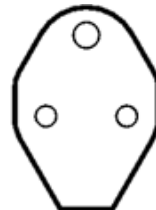
220/240 VAC  
CEE 7/7 EUROPESE  
Optie



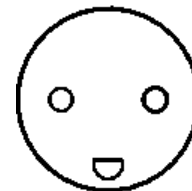
250 VAC  
Type N  
BRAZILIAANSE Optie



230 VAC  
BS1363 Optie



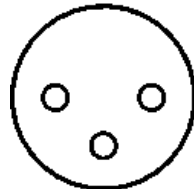
240 VAC  
BS546 3 PIN-optie



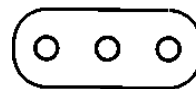
250 VAC  
Type N DEENSE  
Optie



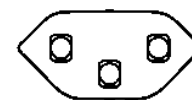
240 VAC  
GB 1002 Optie



250 VAC  
Type H  
ISRAELISCHE Optie



250 VAC  
Type N ITALIAANSE  
Optie



250 VAC  
Type N ZWITSERSE  
Optie

---

**WAARSCHUWING**

**TRACKMASTER®-loopbanden moeten geaard zijn om het risico van elektrische schokken te verminderen. Als er een storing optreedt, biedt aarding een weg van de minste weerstand voor een elektrische stroom. Ongeaarde verbindingen mogen niet worden gebruikt.**

**Op het elektrische circuit met apparaat mag geen andere apparatuur worden gebruikt. Gebruik geen verlengsnoeren. Het gebruik van een gedeeld of onbetrouwbaar circuit kan er ook toe leiden dat het apparaat onverwacht uitschakelt, met mogelijk letsel voor de patiënt tot gevolg.**

**Zorg ervoor dat de hoofdschakelaar in de uit-stand staat voordat u de stekker in het stopcontact steekt. Een stroomstoot kan het geavanceerde elektronische systeem van de loopband beschadigen.**

---

---

**OPMERKING: De maximale lengte van het netsnoer mag niet meer zijn dan 3,05 meter. Vervangende netsnoeren moeten worden besteld bij de fabrikant van de apparatuur.**

---

**WAARSCHUWING**

**Gebruik van deze apparatuur naast of gestapeld op andere apparatuur moet worden vermeden, omdat dit kan leiden tot onjuiste werking. Indien een dergelijk gebruik noodzakelijk is, moeten deze apparatuur en de andere apparatuur worden geobserveerd om na te gaan of zij normaal functioneren.**

---

**WAARSCHUWING**

**Gebruik alleen accessoires, omvormers en kabels die door de fabrikant van de apparatuur zijn geleverd. Het gebruik van alternatieve, niet bijgeleverde accessoires van de hierboven genoemde onderdelen kan resulteren in verhoogde elektromagnetische emissies of verminderde elektromagnetische immuniteit van de apparatuur en kan een onjuiste werking tot gevolg hebben.**

---

## 4

# Hi-Pot-test Instructies

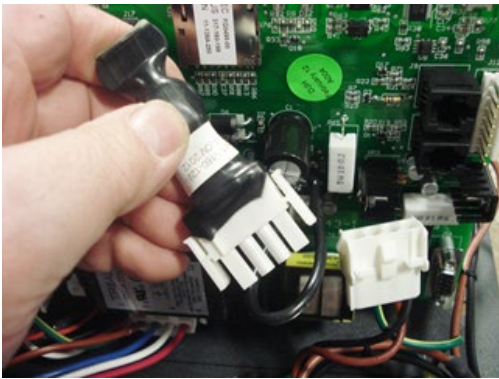
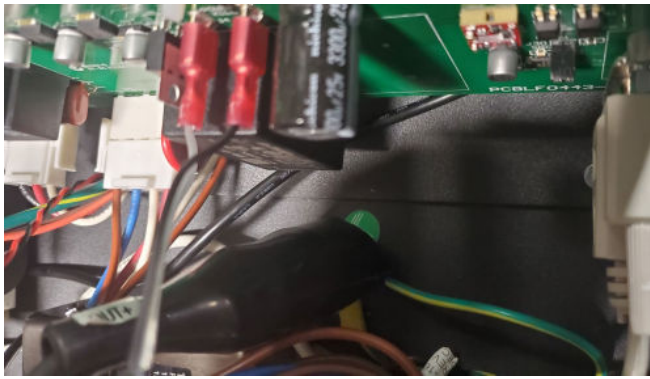
**Deze test mag alleen worden uitgevoerd door een gekwalificeerde elektricien.**

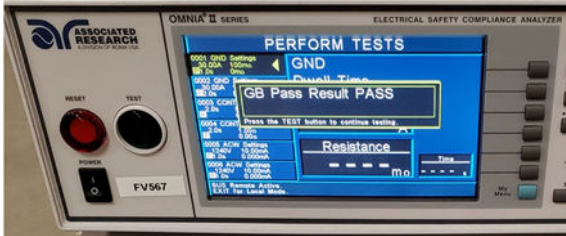
Uw Trackmaster®-loopband is vlak voor verzending in de fabriek op Hi-Pot getest en binnen de specificaties bevonden. Sommige instellingen eisen echter een Hi Pot-testkeuring voordat de loopband in gebruik wordt genomen. De volgende instructies moeten worden opgevolgd om permanente schade aan het elektronisch regelsysteem van de Trackmaster® te voorkomen. Als u deze instructies niet opvolgt, vervalt uw garantie.

## GEBRUIK NOOIT EEN AC HI-POT-TESTER OP DEZE LOOPBAND!

**Het gebruik van een AC Hi-Pot-tester zal de DC motorcontroller permanent beschadigen, waardoor de loopband onbruikbaar wordt.**

Hi-Pot testinstructies voor loopbanden

	
<p>1. Koppel de overspanningsbeveiliging los van de hoofdkabelboom.</p>	<p>2. Bevestig de DC Hi-Pot tester aardklem aan een bekende chassis-aarde op de loopband.</p>

	<p>3. Voor 110V modellen: Test bij 1,75 KV gelijkstroom gedurende 60 seconden. Dit komt overeen met 1240 VAC.</p> <p>4. Voor 220V modellen: Test bij 2,10 KV gelijkstroom gedurende 60 seconden. Dit komt overeen met 1488 VAC.</p> <p>De tester moet voor beide tests een PASS (geslaagd) registreren.</p>
---	---



# Uitpakken, opstellen en monteren

TRACKMASTER®-loopbanden worden volledig gemonteerd en verpakt verzonden. Ze zijn ontworpen om door een standaard 36" deuropening van minstens 35½" te gaan. In de meeste gevallen zal het nodig zijn de deur uit de klem te halen, indien de deur niet volledig evenwijdig met de deuropening kan worden geopend. Nadat u de loopband hebt uitgepakt en de leuning aan het frame hebt bevestigd, verplaatst u de loopband naar de plaats door hem op de voorwielen te laten rollen

## Richtlijnen voor veilig hanteren

- Probeer de loopband niet te verplaatsen met de handleuningen in de transportstand, omdat anders de interne bedrading doorgesneden kan worden. U moet de leuning in hun rechtopstaande positie volledig vastzetten of de leuning in de ingeklapte positie met een 3/8-16 bout vastzetten. (zie uitpakinstructies hieronder)
- Til het uiteinde van het bedconstructie op tot een comfortabele hoogte, houd uw knieën gebogen en uw rug recht terwijl u tilt.
- Draai de loopband in de richting waarin u wilt gaan (de loopband draait op zijn wielen) en duw naar voren.
- Wanneer u de loopband op zijn plaats hebt gemanoeuvreerd, laat u het uiteinde van het bed voorzichtig op de vloer zakken.



## WAARSCHUWING

**De loopband weegt 193 kg. Hiervoor zijn 2 mensen nodig om hem veilig van de pallet te halen en in de faciliteit te lokaliseren.**

**Als u de loopband over een ruwe ondergrond verplaatst, zoals een stoep, gebruik dan een dolly onder de voorkant van de loopband om schade aan de wielen en het hefmechanisme te voorkomen.**

## Instructies voor het uitpakken

Aanbevolen gereedschap voor het uitpakken

- Veiligheidsmes

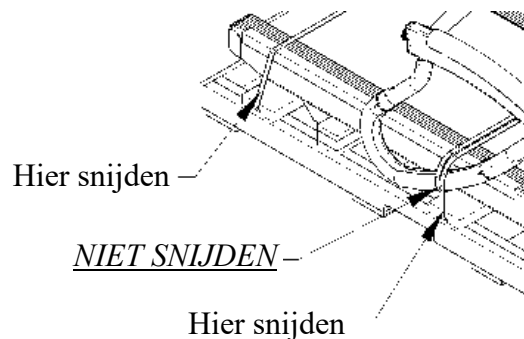
1. De loopband wordt verzonden in een kartonnen doos met een houten pallet. Snijd de 3 nylon riemen door die de kartonnen afdekking op de houten pallet houden.
2. Verwijder de kartonnen doos door deze aan één kant recht omhoog te tillen zodat de loopband vrij komt.
3. Snijd de trekband voorzichtig door om de beschermende plastic zak te openen.
4. Trek de plastic zak naar beneden en vouw over alle 4 de hoeken van de pallet.

---

**Let op: Zo wordt voorkomen dat de plastic zak bij het afnemen van de houtpallet in de verhogingswielen wordt gerold.**

---

5. Snijd de nylon band waarmee de loopband aan de pallet is bevestigd voorzichtig door.



6. De nylon band voor de leuningen NIET VERWIJDEREN.

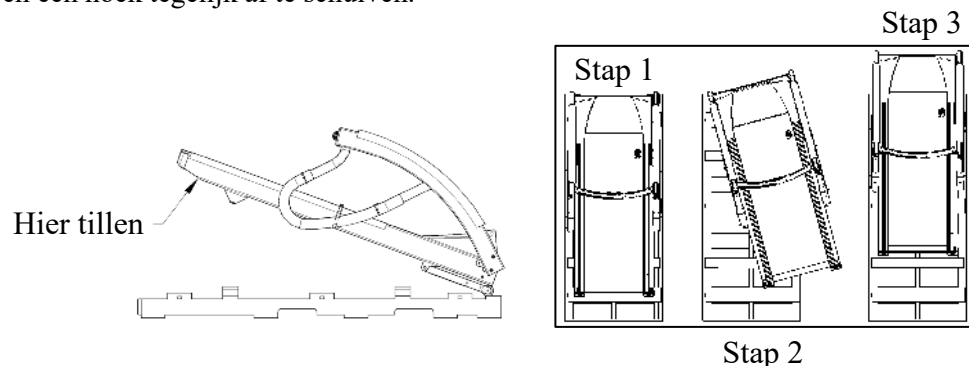
---

**Voorzichtig: VERWIJDER de loopband NIET van de houten pallet met een vorkheftruck. De loopband kan van de vork glijden en schade oplopen aan de leuning en zijkanalen.**

---

**WAARSCHUWING: de loopband weegt 193 kg. Hiervoor zijn 2 mensen nodig om hem veilig van de pallet te halen en in de faciliteit te lokaliseren.**

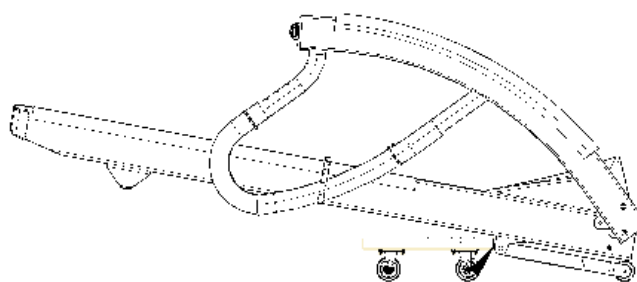
7. Verwijder de loopband van de houten pallet door de achterkant van de loopband op te tillen en één hoek tegelijk af te schuiven.



## NOTICE

- When moving leave handrails in folded position secured with nylon strap.
  - NOTE ▪ Required minimum clearance of 35 1/2" (902mm) to prevent handrail damage.
- At final installation set-up handrails and remove packaging materials.
  - NOTE ▪ Removing packaging materials with sharp objects may cause cosmetic damage to treadmill.

8. Gebruik voor het verplaatsen van de loopband een meubel- of vloerdolly.
9. Plaats de dolly op het draaipunt van de verhoging om de loopband in evenwicht te houden.

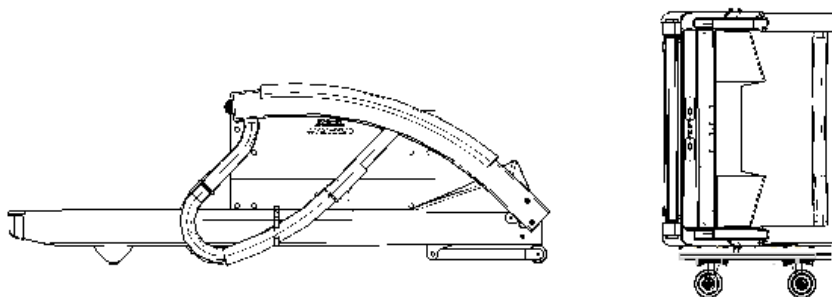


Hier plaatsen

---

**Let op:** Als u naar de eindbestemming gaat, kunt u te maken krijgen met een nauwe doorgang of deuropening. De loopband kan op de zijkant worden gekanteld met de leuning opgeklapt. Hierdoor is er een minimum vrije ruimte van 28 " (711 mm) om veilig door de opening te gaan.

---



10. Verwijder voorzichtig de krimpfolie, de nylon band en het beschermende verpakkingsmateriaal.
11. Volgende stap, zie Instructies voor Eerste installatie.

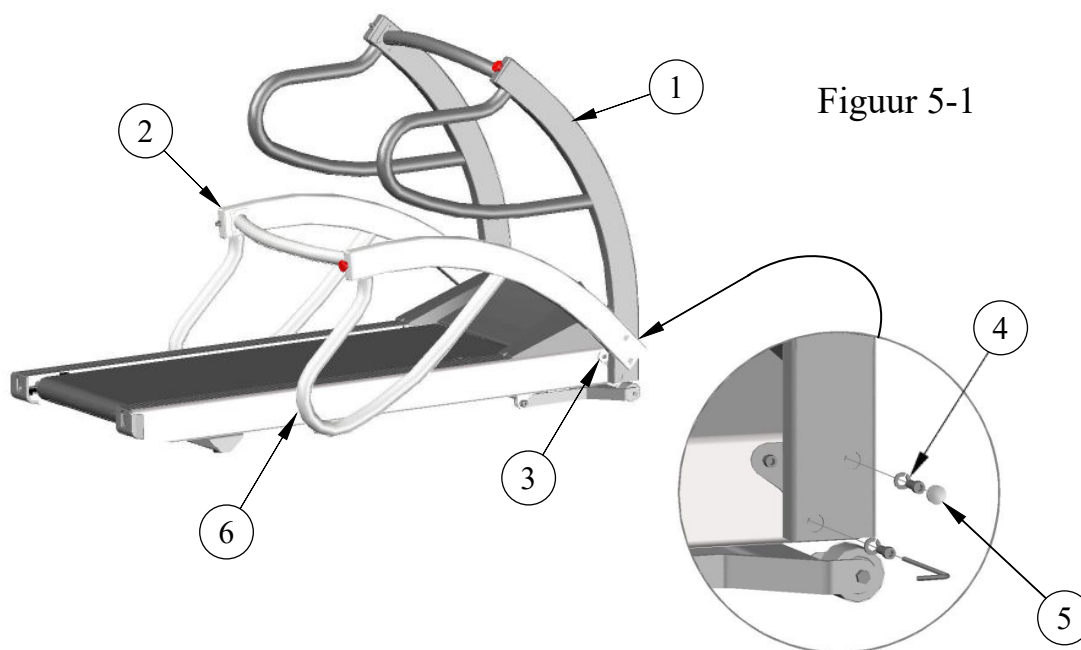
### Instructies Eerste installatie

Gereedschap nodig voor de montage

- 5/16 inbusleutel (meegeleverd)

De loopband wordt geleverd met de leuning los over het frame van de loopband. Het is aan te raden om de leuning op de juiste plaats vast te zetten voordat u de loopband uit de basis van de krat haalt. Dit voorkomt dat de interne draden die langs de leuninghouder naar de motorpan lopen, worden doorgeknipt.

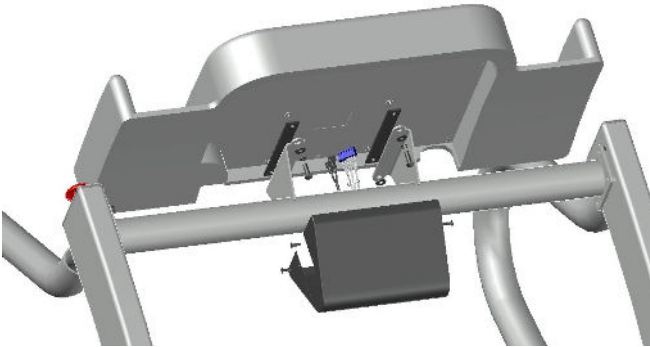
1. Draai de leuning met behulp van een tweede persoon in de werkstand en breng (2) 3/8-16 bouten en 3/8 borgring aan elke kant aan en draai goed vast.
2. Installeer (2) plastic doppen aan elke kant voor een afgewerkt uiterlijk. Figuur 5-1



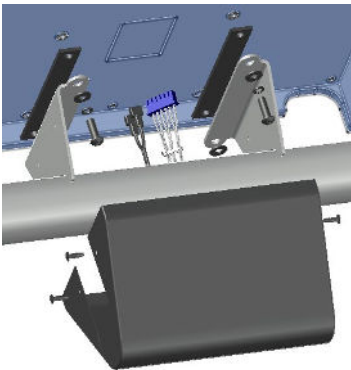
Figuur 5-1

Item	Beschrijving
1	Bedieningspositie
2	Transportpositie
3	Draaipunt
4	Plaats (2) sluitringen en bouten aan elke kant
5	Plaats (2) doppen aan elke kant
6	Breng bij het inklappen van de leuning karter aan tussen het frame en de leuning om beschadiging van de leuning te voorkomen.

## TMX428CP EN TMX58 Controlemontage



**Figuur 5-2**

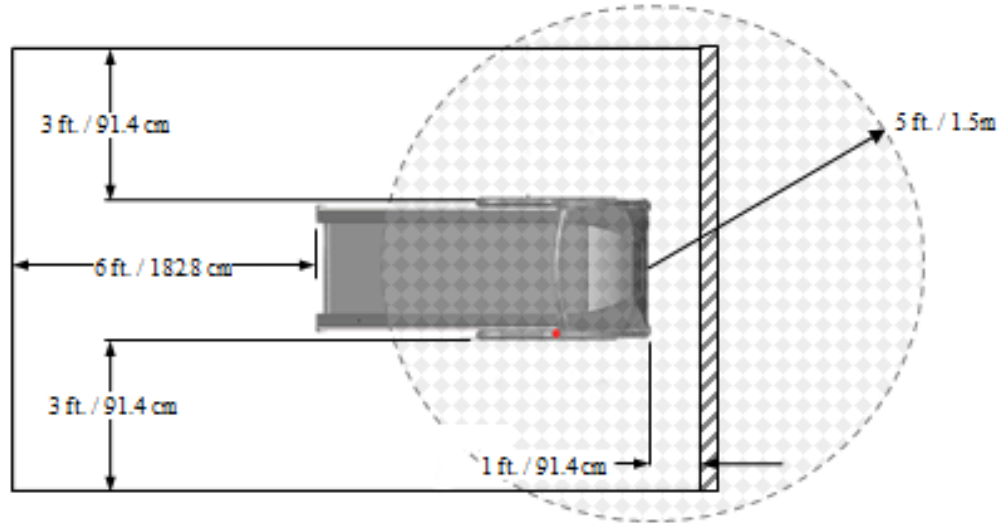


**Figuur 5-3**

3. Figuur 5-2 toont de montageonderdelen die bij de levering van de loopband zijn inbegrepen. De kit bevat:
  - (4) ¼-20 bouten
  - (1) zwarte afdekking
  - (4) #10-32 schroeven
  - (2) rubberen isolatoren
  - (4) sluitringen
  
4. Verbind de elektrische 6-pins verbinding met J8 en de snelkoppelingen met BC4 en BC5 aan de achterkant van de LCD-schermconsole vanaf de connectoren in de leuningdwarsbalk.
5. Bevestig de console aan de consolesteunen met de bijgeleverde hardware in de volgorde als aangegeven in figuur 5-3. Zorg ervoor dat de rubberen pads tussen het stalen montageoppervlak en de achterkant van de console worden geplaatst. Draai de bouten gelijkmatig aan.
6. Plaats de zwarte afdekking en lijn de gaten in de zijkant van de steun uit met die in de afdekking. Zet de afdekking vast met (4) #10-32 schroeven.

## Locatie

Plaats de loopband op een stevige en vlakke harde ondergrond die vrij is van tegelvoegen. De onderstaande illustratie toont de aanbevolen minimumafstanden van de randen van de loopband tot obstakels om van de loopband af te stappen en voor veiligheidsdoeleinden. Let erop dat de bediener zich bij de E-stop bevindt.



## WAARSCHUWING

De TMX428 en TMX428CP voldoen aan de FCC-classificatie B voor elektromagnetische emissies. Het wordt aanbevolen om de loopband niet dichterbij dan 5 ft. (1,5 m) te plaatsen van gevoelige elektronische apparatuur in de kamer of in een aangrenzende kamer. Als er een storingsprobleem optreedt, verplaats de loopband dan verder weg van het gevoelige apparaat of verplaats een van beide apparaten naar een andere ruimte, of raadpleeg een EMI-specialist voor manieren om de ruimte af te schermen tegen elektromagnetische straling.

Plaats het niet op dik of hoogpolig tapijt. Dergelijk tapijt kan instabiliteit of statische opeenhoping veroorzaken, en tapijtvezels kunnen in de band verstrikt raken en het apparaat beschadigen.

Zorg ervoor dat de netsnoeren de verkeerszones niet kruisen. Blootliggende netsnoeren kunnen een val veroorzaken, met letsel tot gevolg.

Houd het uit de buurt van bronnen van vocht, zoals spa's of fonteinen. Door vocht kan het elektronische circuit defect raken.

## Definitieve instelling - Afstelling loopbandgeleiding

**OPMERKING:** Omdat deze afstelling niet onder uw garantie valt, is het belangrijk dat u deze instructies grondig doorleest voordat u verder gaat. Ongelijke vloeren versnellen verkeerde uitlijning van de band. In deze situatie kan het nodig zijn de band vaker af te stellen om schade te voorkomen.

Het MasterTrack<sup>®</sup>-bandgeleidingssysteem vermindert aanzienlijk de noodzaak om de band van uw loopband te verstellen. Wanneer u de loopband voor het eerst gebruikt, kan het echter nodig zijn dat u de geleiding van de band aanpast aan uw vloer. Het kan ook zijn dat u de geleiding moet aanpassen als u de machine naar een andere locatie verplaatst. (Zie **Afstelling loopbandgeleiding**)

**Definitieve instelling - Afstelling loopbandspanning**

Uw TRACKMASTER®-loopband is in de fabriek voorgespannen en heeft vóór verzending ten minste 4 uur gelopen. Het kan echter nodig zijn de bandspanning aan te passen wanneer de loopband op zijn definitieve plaats wordt gebruikt. Een losse band heeft de neiging te haperen of te blijven hangen bij een zware voetbeweging. Als uw band moet worden gespannen, kunt u de afstelprocedure vinden in **(Zie Afstelling loopbandspanning)**

---

**OPMERKING: Onjuiste afstelling kan de loopband doen haperen en een struikel- en valgevaar veroorzaken. Omdat deze afstelling niet onder uw garantie valt, is het belangrijk dat u deze instructies grondig doorleest voordat u verder gaat.**

---

**Definitieve instelling - Afstelling aandrijfriemspanning**

De spanning van de aandrijfriem is vooraf ingesteld in de fabriek om het onderhoud tot een minimum te beperken. Als er aanwijzingen zijn dat de aandrijfriem is uitgerekt en los is komen te zitten, raadpleeg dan hoofdstuk 7 over Preventief onderhoud voor de afstelprocedure. Symptomen van een uitgerekte aandrijfriem zijn onder andere meer geluid.

---

**OPMERKING: Omdat deze afstelling niet onder uw garantie valt, is het belangrijk dat u deze instructies grondig doorleest voordat u verder gaat.**

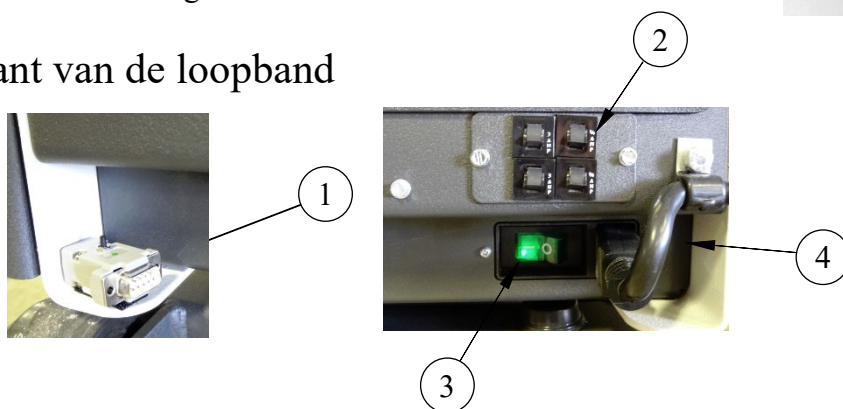
---

### Definitieve opstelling - Teststekkerprocedure

Elke TRACKMASTER® TMX428-loopband heeft een RS-232 teststekker waarmee u de werking van de loopband kunt testen zonder dat het ECG-apparaat is aangesloten. De stekker bevindt zich aan de linkerkant van de loopband en is met klittenband aan het frame bevestigd. De stekker mag alleen worden gebruikt voor het testen van de loopband. Ga tijdens de test niet op de loopband staan en gebruik hem niet.



### Voorkant van de loopband



Item	Beschrijving
1	Teststekker aan linkerzijde
2	Stroomonderbreker
3	Hoofdschakelaar
4	Inkomend netsnoer

Volg de volgende procedure om de teststekker te gebruiken:

1. Zet de stroom op de loopband "UIT".
2. Koppel de RS232- of USB-interfacekabel los van de loopband en sluit de teststekker aan.
3. Houd de knop op de test aansluiting ingedrukt en zet de loopband aan. Blijf vasthouden tot de loopband omhoog gaat.
4. Zodra de loopband begint te stijgen, moet elke druk op de knop de loopband 5% hoger zetten.
5. Wanneer de loopband 20% hoogte bereikt, zal de volgende druk op de knop de loopband starten.
6. Zodra de loopband start, moet elke druk op de knop de snelheid met 2,5 MPH (4 km/u) verhogen
7. Zodra de loopband 10,0 MPH (16 km/u) bereikt, verlaagt u met elke druk op de knop de snelheid met 2,5 MPH (4 km/u) en verlaagt u de hoogte in stappen van 5%.
8. Wanneer de minimumsnelheid en -hoogte zijn bereikt, zal bij de volgende druk op de knop de loopband stoppen.

**OPMERKING: De succesvolle voltooiing van de vorige testprocedure garandeert dat de loopband volledig functioneert en op de signalen reageert.**

**OPMERKING:** Als de voorgaande testprocedure niet met succes is voltooid, duidt dit op een probleem met de opstelling. Bel Full Vision of een van haar geautoriseerde agenten om het falen van de testplugprocedure te verhelpen.

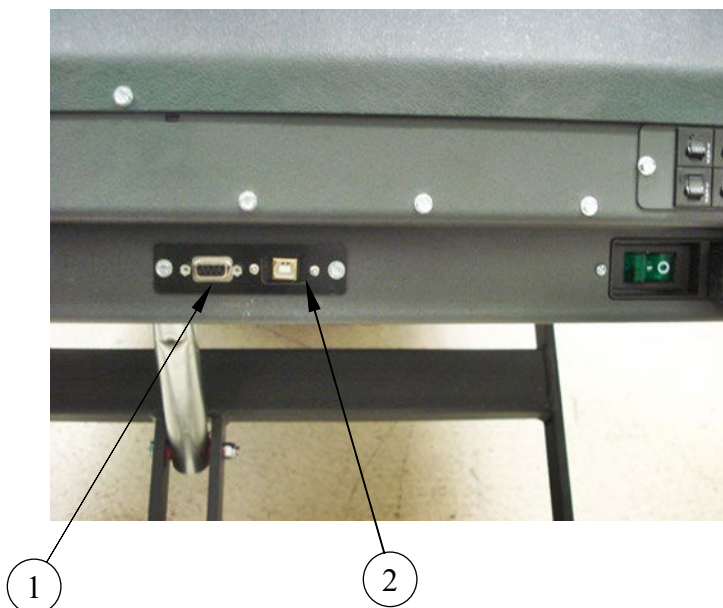
9. Verwijder de testconnector en plaats deze terug op de klittenbandhouder.
10. Sluit de RS232- of USB-interfacekabel opnieuw aan op de hostcomputer. U bent klaar om de door uw leverancier van medische testapparatuur voorgeschreven instelprocedure te beginnen.

### Locatie communicatietoegang

De communicatiepoorten bevinden zich helemaal vooraan op de loopband, dicht bij het midden van het apparaat.

Er worden twee poorten aangeboden met gelijke communicatiemogelijkheden. De standaard vrouwelijke RS232-poort en een nieuwe USB B-poort bieden diversificatie in aansluitingsmogelijkheden.

U moet het juiste USB-stuurprogramma op uw hostcomputer installeren om met de TRACKMASTER®-loopband te kunnen communiceren. Het USB-stuurprogramma wordt geleverd op de meegeleverde flashdrive. U kunt het juiste stuurprogramma downloaden op basis van het besturingssysteem van uw computer op <http://www.ftdichip.com/Drivers/VCP.htm>. Bij aansluiting op de USB-poort moet u ervoor zorgen dat de poortconfiguratie overeenkomt met de poortidentificatie van uw software.



Item	Beschrijving
1	RS232-poort "vrouwelijk"
2	USB "B"-poort



# Bedieningsinstructies

Alvorens de TMX428 en TMX428CP te gebruiken, dient u vertrouwd te raken met de volgende veiligheidscontrolekenmerken van de loopbanden.

## Elektrische veiligheidstests

De elektrische veiligheid van deze installatie is de verantwoordelijkheid van de klant, niet van Full Vision, Inc (TRACKMASTER®). In ziekenhuizen: neem contact op met uw interne biomedische technicus, elektricien, of technisch gekwalificeerd personeel. Buiten het ziekenhuis: neem contact op met het ziekenhuis waar u aangesloten bent voor deze diensten.

Voordat u de loopband in gebruik neemt, moet u de onderstaande test door gekwalificeerd personeel laten uitvoeren:

- AC-lijnsparingstest om te controleren of het stopcontact correct is aangesloten.
- Continuïteitstest van de aarding om te controleren of al het blootgestelde metaal correct is geaard.
- Lekkagetest om na te gaan of de apparatuur alle toepasselijke lekttests doorstaat.

Uw interne biomedische technicus, elektricien of technisch gekwalificeerd personeel kan instructies voor het uitvoeren van deze tests vinden in de onderhoudshandleiding voor de TMX428/TMX428CP-loopband

## Bedieningselementen

De TMX428-loopband heeft drie bedieningsknoppen: de aan/uit-schakelaar, de noodstop-schakelaar en het trekkoord. De aan/uit-schakelaar bevindt zich op het achterpaneel, de noodstop bevindt zich op de rechterleuning en het trekkoord bevindt zich op de linkerleuning (optioneel aan de andere kant).

## De loopband bedienen

- Zet de aan/uit-schakelaar op AAN (I).
- Gebruik de bedieningsapparatuur om de loopband te starten, de snelheid en de hellingshoek van de loopband aan te passen, de trainingsfasen te doorlopen, de trainingssessie te beëindigen en de loopband uit te schakelen. Raadpleeg de bedieningshandleiding van de desbetreffende regelapparatuur voor instructies.

## Aan/uit-schakelaar

De aan/uit-schakelaar regelt de wisselstroom naar de loopband. In de stand AAN (I) wordt de stroom ingeschakeld. In de stand UIT (O) wordt de stroom uitgeschakeld.

## Noodstop-schakelaar

De noodstop-schakelaar is een veiligheidsvoorziening voor gebruik in noodsituaties om de loopband te stoppen.

---

**VOORZICHTIG: Wanneer de noodstopknop (ESB) in de gesloten stand wordt gezet of ingedrukt, komt de loopband abrupt tot stilstand en de hoogte wordt gehandhaafd.**

---

Om de noodstop-schakelaar te ontgrendelen, draait u de drukknop ¼ slag met de klok mee of trekt u eraan om hem te ontgrendelen. De loopband zal terugkeren naar 0,0% verhoging.

**OPMERKING:** Het gebruik van de noodstop-schakelaar kan een testonderbreking veroorzaken.

## Controle noodstop-schakelaar

**OPMERKING: Controleer** elke maand of de stop-schakelaar goed werkt.

- Druk op de noodstopchakelaar terwijl de band met een relatief hoge snelheid beweegt. De loopband zal tot stilstand komen en de hoogte wordt gehandhaafd. Om de noodstopchakelaar te ontgrendelen, draait u de drukknop ¼ slag met de klok mee of trekt u eraan om hem te ontgrendelen. De loopband zal terugkeren naar 0,0% verhoging.
  - Als de loopband wordt gebruikt met een gastoestel of voor klinische tests, moet de bediener zich op een zodanige afstand bevinden dat de noodstopchakelaar gemakkelijk bereikbaar is.
- VOORZICHTIG: Wanneer de noodstopknop (ESB) in de gesloten stand wordt gezet of ingedrukt, komt de loopband abrupt tot stilstand.**
- Gebruik de controleapparatuur om de trainingssessie te beëindigen en de loopband uit te schakelen.

### Trekkoordschakelaar voor patiëntveiligheid

De trekkoordschakelaar is een veiligheidsvoorziening voor de veiligheid van de patiënt die in noodsituaties wordt gebruikt om de loopband te stoppen.

**LET OP: Activering van het veiligheidskoord terwijl de loopband in beweging is, resulteert in een gecontroleerde vertraging van 2,5 MPH per seconde tot 0,0 MPH. De verhoging wordt gehandhaafd en de band wordt vergrendeld op 0,0 MPH gedurende 3 minuten of totdat de stroom wordt uitgeschakeld.**

Om het patiëntveiligheidskoord weer aan te brengen, bevestigt u de clip of magneet op de oorspronkelijke positie op de schakelaar. De loopband zal terugkeren naar 0,0% verhoging.

**OPMERKING:** Het gebruik van de veiligheidskoordschakelaar kan een testonderbreking veroorzaken.

*Polsbandkoordclip bevestigd*



*Polsbandkoordclip losgemaakt*



*Magnetisch koord bevestigd*



*Magnetisch koord losgemaakt*



---

**Let op:** De clip van het trekkoord moet vastzitten om de loopband naar behoren te laten functioneren, dan is de "Opstartprocedure" voltooid. Als de loopband een startcommando ontvangt voordat nul verhoging is bereikt, zal de loopband het startcommando weigeren en in een foutmodus terechtkomen. In deze foutmodus reageert de loopband niet op alle startcommando's. U kunt zien dat de verhoging verandert, maar de band start niet. U moet de loopband uit- en weer inschakelen om uit de foutmodus te komen. Tijdens de "Opstartprocedure" kan er een vertraging van maximaal 45 seconden zijn. Door op de ESB te drukken of het patiëntveiligheidskoord te activeren, wordt ook de "Opstartprocedure" gestart.

---

**Opmerking:** Als u de RODE kap van het patiëntveiligheidskoord langer dan 3/4 seconden ingedrukt houdt, wordt het patiëntveiligheidskoord geactiveerd. Zodra de loopband 0,0 MPH heeft bereikt, schakelt de loopband over naar de modus "Opstartprocedure" en gaat naar de parkeerstand. Wacht tot de loopband de parkeerpositie heeft bereikt, zoals hierboven aangegeven, waar het niet voltooien van de "Opstartprocedure" resulteert in een foutmodus en de loopband niet meer reageert op alle startcommando's.

---

**Opmerking:** Bij het resetten van de veiligheidsclip of -magneet voor de patiënt kan de communicatie tussen het hostsysteem en de loopband al dan niet worden onderbroken..

---

### Controle schakelaar patiëntveiligheidskoord

**OPMERKING:** Controleer elke maand de goede werking van de veiligheidskoordschakelaar.

- Trek aan de polsband of magneet om de band te activeren, terwijl de band met een relatief hoge snelheid beweegt.

**VOORZICHTIG:** Bij activering van het veiligheidskoord vertraagt de loopband gecontroleerd van 2,5 mph per seconde tot 0,0 mph en wordt gedurende 3 minuten of tot de stroomcyclus op 0,0 mph gehouden.

---

- De loopband zal een weerstand hebben die de vrije beweging van het loopvlak verhindert. Om het patiëntveiligheidskoord opnieuw te bevestigen, bevestigt u de clip of magneet op de oorspronkelijke positie op de schakelaar. De loopband zal terugkeren naar 0,0% verhoging.
- Gebruik de controleapparatuur om de trainingssessie te beëindigen en de loopband uit te schakelen.

### Opstartprocedure loopband

De loopband schakelt over naar de modus "Opstartprocedure" tijdens het herstellen van bepaalde Stop-scenario's.

In deze modus voert de loopband een interne controle uit terwijl hij terugkeert naar de parkeerpositie, d.w.z. het nulpunt. Zorg ervoor dat u NIET op de "Start"-knop drukt totdat de loopband de opstartprocedure heeft voltooid. Soms is er een hoorbare klik te horen nadat de opstartprocedure is voltooid.

### Verlies van communicatie met het hostsysteem

De loopband is uitgerust met een RS232- of USB-poort voor communicatie met het Stress Host-systeem. De communicatie met de loopband kan verloren gaan door verschillende factoren, zoals beschadiging van de interfacekabel of connector, losse verbinding, beknelling of verstrikking van de kabel, enz. Als de communicatie wegvalt terwijl de loopband loopt, zal de loopband geleidelijk afremmen met 0,5 MPH/s tot hij stopt. De verhoging blijft behouden en de band blijft 3 minuten vergrendeld. De communicatie tussen de host en de loopband is verbroken en daarom

verschijnt er een foutmelding op het hostsysteem dat de communicatie met de loopband verbroken is.

Controleer de communicatiekabel als deze beschadigd is of uit zijn positie is gevallen. Door de kabelverbinding te herstellen wordt de communicatie met het hostsysteem hersteld en verdwijnt de foutmelding op de host. Druk op de knop "Start" op het hostsysteem om de oefentestcyclus te hervatten met de snelheid en verhoging zoals opgedragen door het hostsysteem.

### **Communicatieverlies door time-out**

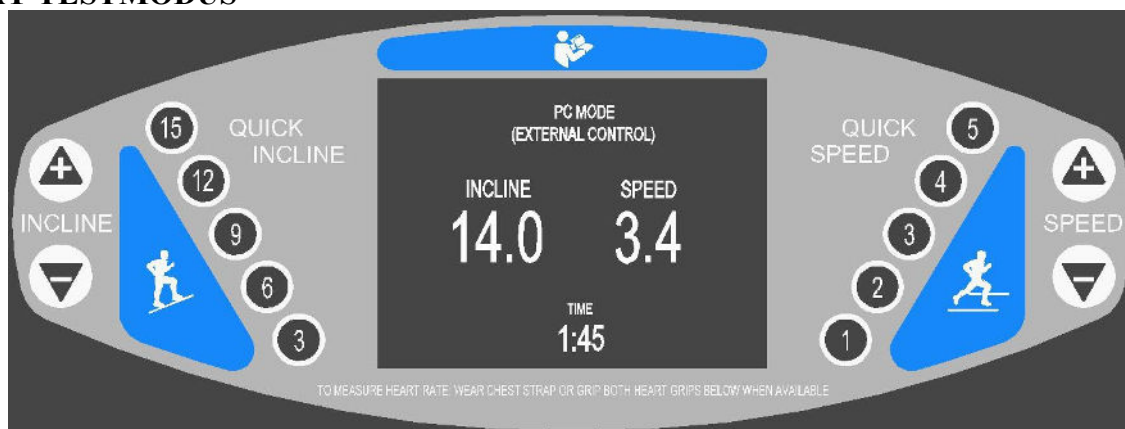
Er kan een communicatietime-out optreden als de communicatie tussen het hostsysteem en de loopband gedurende 2,5 seconden (optioneel 4 seconden) wegvalt. Als er een communicatietime-out optreedt terwijl de loopband loopt, zal de loopband geleidelijk afremmen met 0,5 mph/s tot hij stopt. De verhoging blijft behouden en de band blijft 3 minuten vergrendeld. Het hostsysteem kan tijdelijk "Geen communicatie" weergeven en daarna de communicatie herstellen. Druk op de knop "Start" op het hostsysteem om de oefentestcyclus te hervatten met de snelheid en verhoging zoals opgedragen door het hostsysteem.

Als het bovenstaande de testcyclus niet herstart, moet u de test beëindigen en een nieuwe oefentest starten. De verhoging gaat naar de parkeerstand. De inspanningstestcyclus start (de band begint te bewegen) met de snelheid en verhoging die door het hostsysteem zijn opgedragen.

## Programmeerbare besturingsinstructies TMX428CP

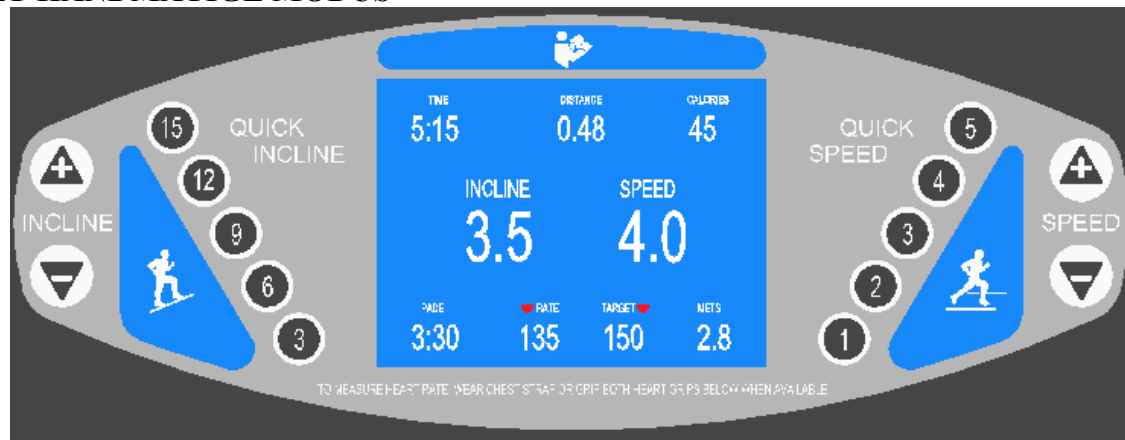
Het TRACKMASTER® TMX428CP-model met programmeerbare besturing is een loopband die geschikt is voor zowel cardiale inspanningstests als aVO<sub>2</sub> pulmonale evaluatie. Het display verandert automatisch van een blauw, volledig informatiescherm (meestal te vinden op fitnessloopbanden), naar een zwart scherm onder gecontroleerde communicatie. Alle bedieningsknoppen op de console zijn in deze modus uitgeschakeld, met uitzondering van de twee stopknoppen die zich links- en rechts onder op de bediening bevinden. Het display keert terug naar het volledige informatiescherm wanneer de communicatie wordt afgesloten.

### DISPLAY TESTMODUS



Het TRACKMASTER®TMX428CP-besturingsmodel is een volledig uitgeruste, stand-alone fitness loopband geschikt voor revalidatie en algemene fitness toepassingen. Bovendien is het apparaat voorgeprogrammeerd met 10 trainingen, waaronder voorgeprogrammeerde protocollen en interval fitness-trainingsroutines, naast 5 mogelijke door de gebruiker gedefinieerde trainingen.

### DISPLAY HANDMATIGE MODUS



**Display bedieningspaneel:** Het blauwe beeldscherm in het midden van de console geeft informatie over hoe u met uw training kunt beginnen en geeft tijdens de hele trainingssessie voortdurend prestatiegegevens van de gebruiker. Bovendien dient het als gebruikersinterface voor de optionele invoer van gebruikersinformatie wanneer een nieuwe training begint. Op het scherm wordt de gebruiker gevraagd gewicht, leeftijd en geslacht in te voeren, zodat de boordcomputer een nauwkeuriger calorieverbranding en streefhartslag kan berekenen. De hartslag kan worden gemeten met behulp van de contactgrepen of door het dragen van een draadloos hartslaghorloge of borstriem. Op het scherm kan de gebruiker gelijktijdig de volgende gegevens aflezen: tijd, snelheid, helling, afgelegde afstand, tempo, huidige hartslag, verbrande calorieën en METS.

De prestatie- en feedbackinformatie die op het blauwe display wordt gegeven, is als volgt gedefinieerd:

**Tijd:** De verstreken tijd van uw trainingssessie, beginnend met de eerste beweging van de band en eindigend wanneer de stopknop wordt ingedrukt.

**Snelheid:** De snelheid waarop de band beweegt. De band start bij 0,16 km/u. en heeft een topsnelheid van 24 km/u. De bandsnelheid kan worden verhoogd of verlaagd in stappen van 0,16 km/u. Deze functie is in staat om KPU weer te geven.

**Helling:** De hellingsgraad van het loopoppervlak. De starthelling is 0% met een maximum van 25%. De hellingsgraad kan worden verhoogd of verlaagd in stappen van 0,5%.

**Afstand:** De afstand afgelegd in mijl/km tijdens de duur van de trainingssessie, beginnend met de eerste beweging van de band en eindigend wanneer de stopknop wordt ingedrukt. De afstand wordt gemeten in tienden van een mijl. Deze functie is in staat om in kilometers weer te geven.

**Hartslag:** De huidige hartslag van de gebruiker, berekend in slagen per minuut bij het dragen van een draadloze borstband, een draadloze horlogemonitor of bij gebruik van de contactgrepen.

**Calorieën:** Een geschatte berekening van de cumulatieve K-CAL-uitgaven voor de trainingssessie op basis van uw lichaamsgewicht en de moeilijkheidsgraad waarop u traint.

**Tempo:** Toont het aantal minuten dat nodig is om één mijl of kilometer te lopen.

**METS:** Geeft MET-niveau weer

---

**LET OP: U moet de band met het stoptrekkkoord aan uw pols bevestigen voordat u op een andere knop van de TRACKMASTER®-bediening drukt.**

---

**Veiligheidskoord voor patiënten:** deze schakelaar bevindt zich op de console in het rechterondergedeelte, net rechts van het midden. Deze wordt gebruikt in combinatie met een koord en een polsmanchet die de gebruiker te allen tijde moet dragen tijdens het gebruik van de TRACKMASTER®-loopband. Het andere uiteinde van het koord heeft een plastic C-vormig stuk of magneet die in het veiligheidskoord grijpt, die op zijn plaats moet zijn om de machine te laten werken. Plaats gewoon de clip op de as direct achter het rode kapje op de schakelaar of plaats de magneet terug op de stijl. De TRACKMASTER®-loopband is ontworpen om alle functies te stoppen bij activering van het veiligheidskoord. De bediening kan pas worden hervat als de C-vormige clip of de magneet weer in zijn operationele stand staat.

## Beschrijving van de knoppen op het bedieningspaneel:

**Startknop:** De groene startknop wordt gebruikt om een trainingssessie te beginnen. Wanneer een nieuwe gebruiker op de machine stapt en de opstartinformatie op het scherm wordt weergegeven, zal het indrukken van de startknop onmiddellijk beginnen met het 3 seconden aftellen van de bandstart bij minimale bandsnelheid. Wanneer een gebruiker eerder een voorgeprogrammeerde training heeft gekozen, wordt door het indrukken van de starttoets de eerste fase van het programma gestart.

**Stopknoppen:** De rode zeshoekige stopknoppen worden gebruikt om een oefensessie te beëindigen. Telkens wanneer u tijdens een trainingssessie op deze knop drukt, komt de loopband zachtjes tot stilstand en wordt gedurende 2 minuten of tot het begin van een nieuwe trainingssessie op zijn plaats vergrendeld. Wanneer u op de stopknop drukt, daalt de helling van het loopdek tot 0 procent en wordt de samengevoegde informatie over de gebruikersgegevens gedurende 60 seconden weergegeven. Om een nieuwe trainingssessie te beginnen, drukt u op de startknop of de programmaknop.

**Enter-knop:** De gele knop Enter wordt gebruikt om het gewicht, de leeftijd en het geslacht van de gebruiker in te voeren wanneer het display daarom vraagt bij het begin van een trainingssessie, en om gegevens in te voeren bij het maken of wijzigen van trainingsprogramma's.

**Afkoelknop:** De blauwe afkoelknop vertraagt de snelheid van de loopband geleidelijk met 0,1 mph of km/u en verlaagt de hoogte met 0,5% per keer gedurende 90 seconden tot de loopband stopt en de hoogte weer 0% bedraagt.

**Programma-/Selectieknop:** De zwarte programmaknop roept een lijst van voorgeprogrammeerde trainingen op en wordt gebruikt om segmenten van een training te selecteren bij het maken of wijzigen van een trainingsroutine.

**Snelheidsmin "langzamer":** De driehoekige snelheidsmin-knop vermindert de snelheid van de loopband met 0,1 mph of km/u elke keer dat de knop wordt ingedrukt terwijl de band beweegt. Als u de snelheidsmin-knop "langzamer" ingedrukt houdt terwijl de band beweegt, wordt de snelheid van de loopband verlaagd totdat de knop wordt losgelaten.

**Snelheidsplus "sneller":** De driehoekige snelheidsplus-knop verhoogt de snelheid van de loopband met 0,1 mph of km/u elke keer dat de knop wordt ingedrukt terwijl de band beweegt. Als u de snelheidsplus-knop "sneller" ingedrukt houdt terwijl de band beweegt, wordt de snelheid van de loopband versneld totdat de knop wordt losgelaten.

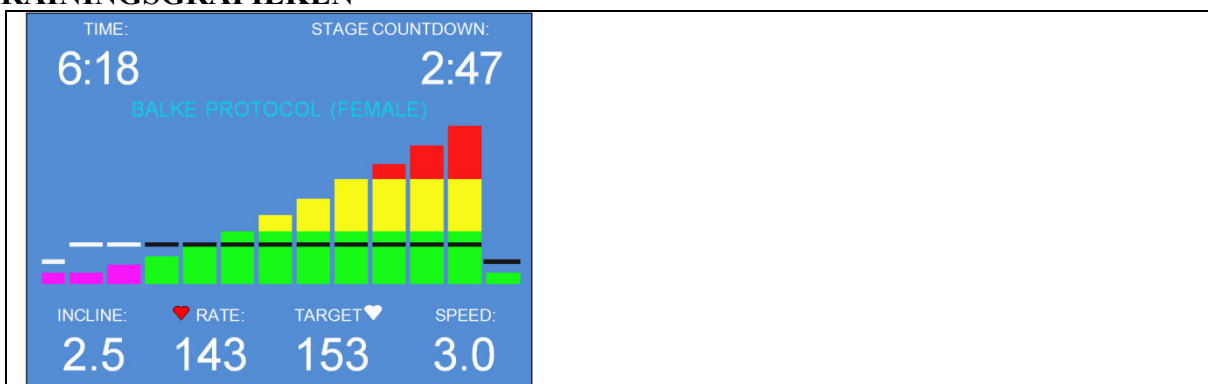
**Hoge snelheid:** De (5) hogesnelheidsknoppen brengen de snelheid van de loopband snel op de geselecteerde snelheid van 1,0 tot 5,0 mph of 1,0 tot 5,0 km/u.

**Hellingmin:** De driehoekige hellingmin-knop verlaagt de helling van het loopoppervlak met 0,5 procent elke keer dat hij wordt ingedrukt terwijl de loopband beweegt. Als u de knop voor het verlagen van de helling ingedrukt houdt terwijl de loopband in beweging is, wordt de snelheid van het commando verlaagd. Het kan echter enkele seconden duren voordat de gewenste helling is bereikt, die op het informatiescherm wordt weergegeven nadat de knop is losgelaten.

**Hellingplus:** De driehoekige hellingplus-knop verhoogt de helling van het loopoppervlak met 0,5 procent elke keer dat hij wordt ingedrukt terwijl de loopband beweegt. Als u de knop voor het verhogen van de helling ingedrukt houdt terwijl de loopband in beweging is, wordt de snelheid van het commando verhoogd. Het kan echter enkele seconden duren voordat de gewenste helling is bereikt, die op het informatiescherm wordt weergegeven nadat de knop is losgelaten.

**Snelle helling:** De (5) snelle hellingknoppen brengen het loopbandoppervlak snel op de geselecteerde helling van 3% tot 15%.

## TRAININGSGRAFIEKEN



De gehele training wordt weergegeven in de vorm van een gekleurd staafdiagram dat de toenemende trainingsintensiteit, het trainingsverloop en de huidige instellingen van de loopband weergeeft. Deze waarden kunnen worden weergegeven in metrische of Engelse maten.

Segmenten die voltooid zijn, worden MAGENTA weergegeven. In het bovenstaande voorbeeld zijn de eerste drie (3) segmenten van de training voltooid, zodat er nog negen (9) segmenten overblijven om te voltooien.

Het GROENE gedeelte van de balk vertegenwoordigt een helling tussen 0 en 10%

Het GELE gedeelte van de balk vertegenwoordigt een helling tussen 10% en 18%.






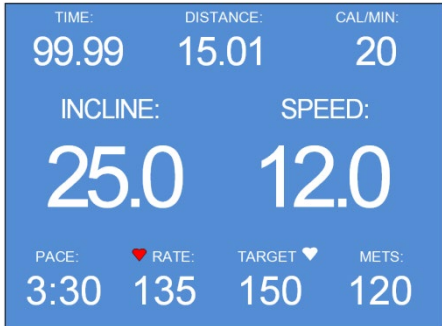
Het RODE gedeelte van de balk vertegenwoordigt een helling van 18% tot 25%.

De ZWARTE horizontale balken geven de snelheid van de loopband weer. Ze worden WIT wanneer het segment voltooid is.

## HANDMATIGE BEDIENING:

Het standaard opstartscherm stelt de gebruiker in staat de gebruikersgegevens te omzeilen door eenvoudig op de START-knop te drukken. Om gebruikersgegevens in te voeren, voert u stap 1-16 uit. Het scherm van de gebruikersinterface leidt de gebruiker gemakkelijk door de juiste stappen om een gewenste bewerking te bereiken.

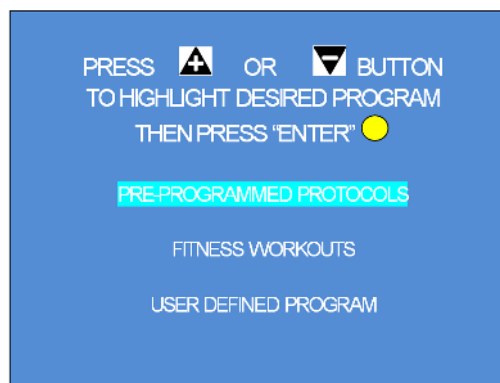
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Druk op de ENTER-knop om gebruikersinformatie in te voeren.</li> <li>2. Druk optioneel op de START-knop om de loopband in een niet gedefinieerde loopmodus te starten - OF -</li> <li>3. Druk op de knop PROGRAM SELECT (programma selecteren) om een ingebouwde routine te bekijken en te selecteren. Ga naar stap 15.</li> </ol>	<p>PRESS 'ENTER' ● TO INPUT USER INFORMATION</p> <p>PRESS 'START' ● TO BEGIN EXERCISE ROUTINE</p> <p>PRESS 'PROGRAM SELECT' ● TO BEGIN PROGRAM EXERCISE ROUTINE</p>
<p>Als u ervoor gekozen hebt om uw gebruikersinformatie in te voeren, volg dan de volgende 12 stappen</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>4. Druk op de + of - knop tot de gewenste leeftijd op het scherm verschijnt.</li> <li>5. Druk op de ENTER-knop om verder te gaan.</li> </ol>	<p>PRESS ▲ OR ▼ BUTTON TO INPUT YOUR AGE THEN PRESS 'ENTER' ●</p> <p>40</p>

<p>6. Druk op de + of - knop tot het gewenste gewicht op het scherm verschijnt. 7. Druk op de ENTER-knop om verder te gaan.</p>	
<p>8. Druk op de + of - knop tot het juiste geslacht op het scherm verschijnt. 9. Druk op de ENTER-knop om verder te gaan.</p>	
<p>10. Druk op de + of - knop tot de gewenste hartslag op het scherm verschijnt. 11. Druk op START om te beginnen met lopen. <b>OPMERKING:</b> De streefhartslagfunctie is alleen beschikbaar bij gebruik van een draadloze borstband of een hartslaghorloge dat de hartslag meet.</p>	
<p><b>OPMERKING:</b> Als de gebruiker de aangegeven streefhartslag overschrijdt, knippert op het scherm een waarschuwing dat de streefhartslag is overschreden. De loopband, echter, zal niet stoppen. Het is de verantwoordelijkheid van de gebruiker om verdere actie te ondernemen.</p>	
<p>12. Wanneer u in stap 11 op de START-knop drukt, meldt het scherm dat de band zal beginnen met een aftelprocedure van 3, zoals rechts afgebeeld.</p>	
<p>13. Nadat de band begint te bewegen, kunnen de verhoging en de snelheid worden geregeld met de + / - toetsen en de sneltoetsen op de console. 14. Druk op de STOP-toets om uw training onmiddellijk te stoppen of druk op de COOL DOWN-toets om de band langzaam te laten afremmen tot stilstand.</p>	

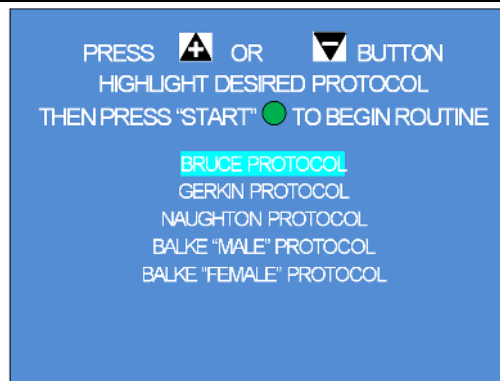
## INGEBOUWDE PROGRAMMABEDIENING

Er zijn 10 voorgeprogrammeerde trainingen binnen de bediening. Kies uit (5) voorgeprogrammeerde protocollen en (5) intervaltrainingsroutines. Volg de volgende stappen om toegang te krijgen tot deze programma's: De volgende (5) voorgeprogrammeerde protocollen worden hier uitgelegd.

15. In stap 3 selecteerde de gebruiker de knop PROGRAM SELECT om toegang te krijgen tot de ingebouwde programmaroutines. In dit scherm moet de gebruiker voorgeprogrammeerde protocollen, fitnessintervaltrainingen of een eigen training kiezen met behulp van de + - knoppen. Wanneer het gewenste programma is gemarkeerd, drukt u op de gele Enter-knop om het te selecteren. Als de gebruiker fitnesstraining selecteert, ga dan naar stap 17. Als de gebruiker het door de gebruiker gedefinieerde programma selecteert, ga dan naar stap 19.



16. Druk op de + of - knop tot het gewenste protocol wordt geselecteerd. Wanneer het gewenste programma is gemarkeerd, drukt u op de groene Startknop om het te selecteren. De gedetailleerde beschrijving van elk voorgeprogrammeerd protocol volgt hieronder.

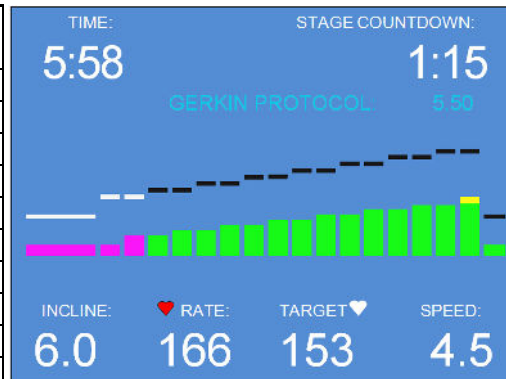


### Voorgeprogrammeerde protocol trainingsgegevens

Bruce Protocol				
	Tijd	Snelheid km/u   mph		Helling
Warming-up	3 min	2,7	1,7	0%
Fase 1	3 min	2,7	1,7	10%
Fase 2	3 min	4,0	2,5	12%
Fase 3	3 min	5,7	3,4	14%
Fase 4	3 min	6,8	4,2	16%
Fase 5	3 min	8,1	5,0	18%
Fase 6	3 min	8,9	5,5	20%
Fase 7	3 min	8,9	6,0	22%
Cooling down	3 min	2,7	1,7	0%

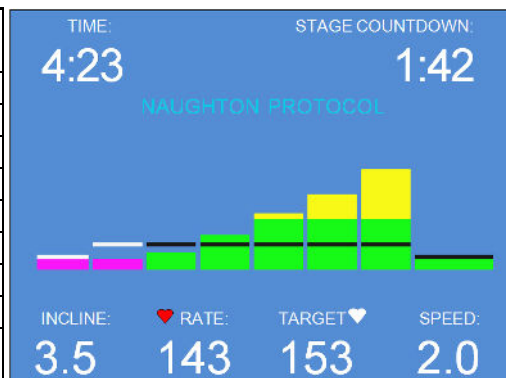
### Gerkin Protocol (brandweertest)

	Tijd	Snelheid		Helling
		km/u	mph	
Warming-up	3 min	4,8	3,0	0%
Fase 1	1 min	7,2	4,5	0%
Fase 2	1 min	7,2	4,5	2%
Fase 3	1 min	8,0	5,0	2%
Fase 4	1 min	8,0	5,0	4%
Fase 5	1 min	8,8	5,5	4%
Fase 6	1 min	8,8	5,5	6%
Fase 7	1 min	9,7	6,0	6%
Fase 8	1 min	9,7	6,0	8%
Fase 9	1 min	10,5	6,5	8%
Fase 10	1 min	10,5	6,5	10%
Fase 11	1 min	11,3	7,0	10%
Fase 12	1 min	11,3	7,0	12%
Fase 13	1 min	12,0	7,5	12%
Fase 14	1 min	12,0	7,5	14%
Fase 15	1 min	12,9	8,0	14%
Fase 16	1 min	12,9	8,0	16%
Cooling down	3 min	2,7	1,7	0%



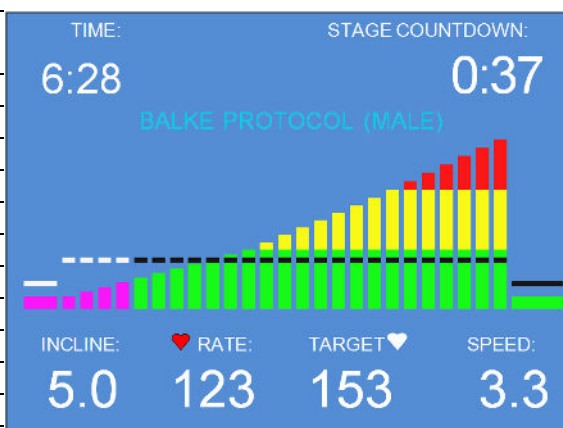
### Naughton Protocol

	Tijd	Snelheid		Helling
		km/u	mph	
Warming-up	2 min	1,6	1,0	0%
Fase 1	2 min	3,2	2,0	0%
Fase 2	2 min	3,2	2,0	3,5%
Fase 3	2 min	3,2	2,0	7,0%
Fase 4	2 min	3,2	2,0	10,5%
Fase 5	2 min	3,2	2,0	14,0%
Fase 6	2 min	3,2	2,0	17,5%
Cooling down	3 min	1,6	1,0	0%

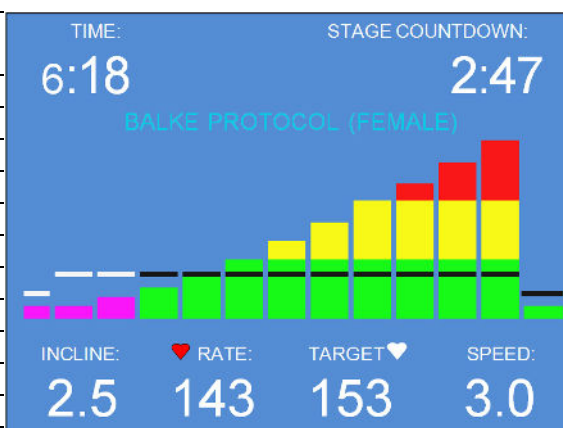


**Balke- man**

	Tijd	Snelheid		Helling
		km/u	mph	
Warming-up	2 min	2,7	1,7	0%
Fase 1	1 min	5,3	3,3	0%
Fase 2	1 min	5,3	3,3	2%
Fase 3	1 min	5,3	3,3	3%
Fase 4	1 min	5,3	3,3	4%
Fase 5	1 min	5,3	3,3	5%
Fase 6	1 min	5,3	3,3	6%
Fase 7	1 min	5,3	3,3	7%
Fase 8	1 min	5,3	3,3	8%
Fase 9	1 min	5,3	3,3	9%
Fase 10	1 min	5,3	3,3	10%
Fase 11	1 min	5,3	3,3	11%
Fase 12	1 min	5,3	3,3	12%
Fase 13	1 min	5,3	3,3	13%
Fase 14	1 min	5,3	3,3	14%
Fase 15	1 min	5,3	3,3	15%
Fase 16	1 min	5,3	3,3	16%
Fase 17	1 min	5,3	3,3	17%
Fase 18	1 min	5,3	3,3	18%
Fase 19	1 min	5,3	3,3	19%
Fase 20	1 min	5,3	3,3	20%
Fase 21	1 min	5,3	3,3	21%
Fase 22	1 min	5,3	3,3	22%
fase 23	1 min	5,3	3,3	23%
fase 24	1 min	5,3	3,3	24%
Fase 25	1 min	5,3	3,3	25%
Cooling down	3 min	2,7	1,7	0%

**Balke- vrouw**

	Tijd	Snelheid		Helling
		km/u	mph	
Warming-up	2 min	2,7	1,7	0%
Fase 1	1 min	4,8	3,0	0%
Fase 2	1 min	4,8	3,0	2,5%
Fase 3	1 min	4,8	3,0	5,0%
Fase 4	1 min	4,8	3,0	7,5%
Fase 5	1 min	4,8	3,0	10%
Fase 6	1 min	4,8	3,0	12,5%
Fase 7	1 min	4,8	3,0	15,0%
Fase 8	1 min	4,8	3,0	17,5%
Fase 9	1 min	4,8	3,0	20,0%
Fase 10	1 min	4,8	3,0	22,5%
Fase 11	1 min	4,8	3,0	25,0%
Cooling down	3 min	2,7	1,7	0%

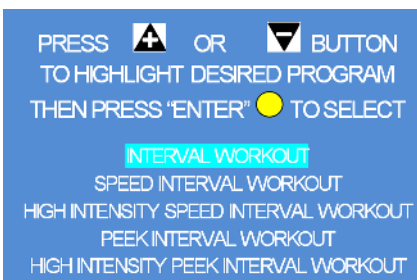


### Voorgeprogrammeerde fitnessstrainingsgegevens

17. Om de voorgeprogrammeerde fitnesstrainingen te openen, gebruikt u de toets + / - om de selectie te markeren en drukt u op de gele Enter-knop.



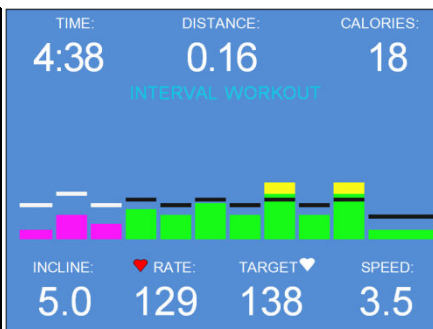
18. Het scherm rechts toont de (5) fitnesstrainingen waaruit de gebruiker kan kiezen. Selecteer de gewenste fitnesstraining door op de knop + / - te drukken en druk vervolgens op de gele Enter-knop om gebruikersinformatie in te voeren of druk op de groene Startknop om de training te beginnen.



**OPMERKING:** U kunt de intensiteit van elk van de Fitness-intervaltrainingsprogramma's wijzigen door op + / - te drukken voor de bandsnelheid of de hellingshoek. Het besturingselement onthoudt die instelling als het van het ene segment naar het andere overgaat.

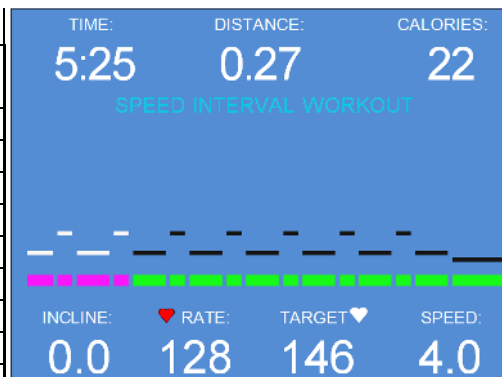
### INTERVALTRAINING

	Tijd	Snelheid		Helling
		km/u	mph	
Warming-up	1,5 min	4,8	3,0	0%
Fase 1	1,5 min	5,6	3,5	5%
Fase 2	1,5 min	4,8	3,0	2%
Fase 3	1,5 min	5,6	3,5	7%
Fase 4	1,5 min	4,8	3,0	5%
Fase 5	1,5 min	5,6	3,5	9%
Fase 6	1,5 min	4,8	3,0	5%
Fase 7	1,5 min	5,6	3,5	12%
Fase 8	1,5 min	4,8	3,0	5%
Fase 9	1,5 min	5,6	3,5	12%
Cooling down	3,0 min	4,8	3,0	0%

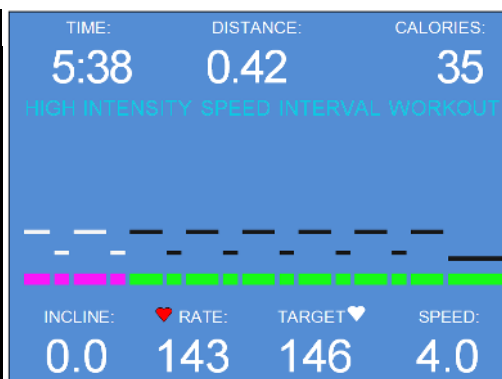


**SNELHEID INTERVALTRAINING**

	Tijd	Snelheid km/u   mph		Helling
Warming-up	1,5 min	4,0	2,5	0%
Fase 1	0,5 min	6,4	4,0	0%
Fase 2	1,5 min	4,0	2,5	0%
Fase 3	0,5 min	6,4	4,0	0%
Fase 4	1,5 min	4,0	2,5	0%
Fase 5	0,5 min	6,4	4,0	0%
Fase 6	1,5 min	4,0	2,5	0%
Fase 7	0,5 min	6,4	4,0	0%
Fase 8	1,5 min	4,0	2,5	0%
Fase 9	0,5 min	6,4	4,0	0%
Fase 10	1,5 min	4,0	2,5	0%
Fase 11	0,5 min	6,4	4,0	0%
Fase 12	1,5 min	4,0	2,5	0%
Fase 13	0,5 min	6,4	4,0	0%
Fase 14	1,0 min	4,0	2,5	0%
Cooling down	3,0 min	3,2	2,0	0%

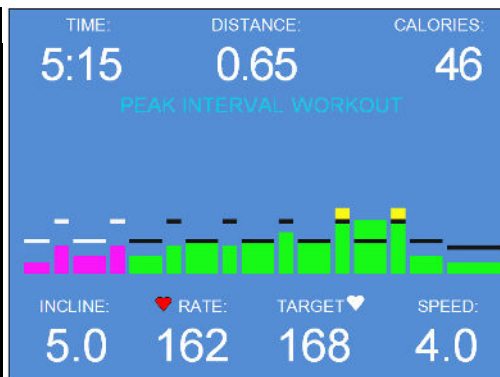
**HOOG-INTENSIEVE SNELHEID INTERVALTRAINING**

	Tijd	Snelheid km/u   mph		Helling
Warming-up	1,5 min	4,0	2,5	0%
Fase 1	1,5 min	6,4	4,0	0%
Fase 2	0,5 min	4,0	2,5	0%
Fase 3	1,5 min	6,4	4,0	0%
Fase 4	0,5 min	4,0	2,5	0%
Fase 5	1,5 min	6,4	4,0	0%
Fase 6	0,5 min	4,0	2,5	0%
Fase 7	1,5 min	6,4	4,0	0%
Fase 8	0,5 min	4,0	2,5	0%
Fase 9	1,5 min	6,4	4,0	0%
Fase 10	0,5 min	4,0	2,5	0%
Fase 11	1,5 min	6,4	4,0	0%
Fase 12	0,5 min	4,0	2,5	0%
Fase 13	1,5 min	6,4	4,0	0%
Fase 14	1,0 min	4,0	2,5	0%
Cooling down	3,0 min	3,2	2,0	0%



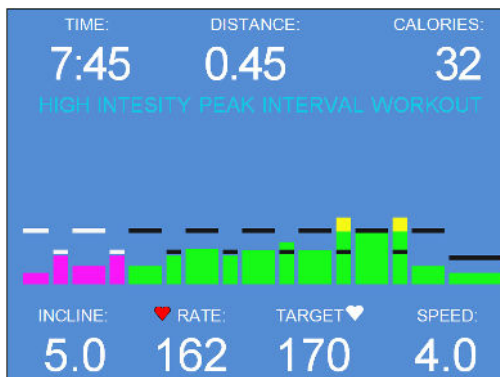
### PIEK-INTERVALTRAINING

	Tijd	Snelheid km/u   mph		Helling
Warming-up	1,5 min	4,0	2,5	0%
Fase 1	0,5 min	6,4	4,0	5%
Fase 2	1,5 min	4,0	2,5	3%
Fase 3	0,5 min	6,4	4,0	5%
Fase 4	1,5 min	4,0	2,5	3%
Fase 5	0,5 min	6,4	4,0	5%
Fase 6	1,5 min	4,0	2,5	3%
Fase 7	0,5 min	6,4	4,0	7%
Fase 8	1,5 min	4,0	2,5	5%
Fase 9	0,5 min	6,4	4,0	9%
Fase 10	1,5 min	4,0	2,5	7%
Fase 11	0,5 min	6,4	4,0	12%
Fase 12	1,5 min	4,0	2,5	10%
Fase 13	0,5 min	6,4	4,0	12%
Fase 14	1,0 min	4,0	2,5	3%
Cooling down	3,0 min	3,2	2,0	0%



### HOOG-INTENSIEVE PIJK-INTERVALTRAINING

	Tijd	Snelheid km/u   mph		Helling
Warming-up	1,5 min	4,0	2,5	0%
Fase 1	1,5 min	6,4	4,0	5%
Fase 2	0,5 min	4,0	2,5	3%
Fase 3	1,5 min	6,4	4,0	5%
Fase 4	0,5 min	4,0	2,5	3%
Fase 5	1,5 min	6,4	4,0	5%
Fase 6	0,5 min	4,0	2,5	3%
Fase 7	1,5 min	6,4	4,0	7%
Fase 8	0,5 min	4,0	2,5	5%
Fase 9	1,5 min	6,4	4,0	9%
Fase 10	0,5 min	4,0	2,5	7%
Fase 11	1,5 min	6,4	4,0	12%
Fase 12	0,5 min	4,0	2,5	10%
Fase 13	1,5 min	6,4	4,0	12%
Fase 14	1,0 min	4,0	2,5	3%
Cooling down	3,0 min	3,2	2,0	0%



## Door gebruiker gedefinieerde programmering

19. Om het door de gebruiker gedefinieerde menu te openen, gebruikt u de toets + / - om de selectie te markeren en drukt u op de gele Enter-knop.

**OPMERKING:** Elk van de door de gebruiker gedefinieerde programma's kan in intensiteit worden gewijzigd door alleen maar op + / - te drukken voor de bandsnelheid of de helling. De computer onthoudt die instelling als het van het ene segment naar het andere overgaat.

20. Het scherm rechts toont de (5) aangepaste trainingen waaruit de gebruiker kan kiezen. De bediening heeft plaats voor 10. Selecteer de gewenste aangepaste training door op de + / - knop te drukken en druk dan op de groene Startknop om te beginnen of druk op de gele Enter-knop om een bestaande training te wijzigen. Als er geen trainingen zijn en u drukt op de Startknop, verschijnt scherm 21.

21. Druk op de knoppen + / - om de variabelen in een veld in te voeren. Controleer of uw variabele waarde correct is voordat u op de zwarte knop Program Select (programma selecteren) drukt. Als u op deze knop drukt, gaat de cursor naar het volgende variabelenveld. Herhaal de bovenstaande stappen voor alle 3 de velden. Druk op de groene Startknop om de routine op te slaan.

PRESS  OR  BUTTON  
TO HIGHLIGHT DESIRED PROGRAM  
THEN PRESS "ENTER" 

PRE-PROGRAMMED PROTOCOLS

FITNESS WORKOUTS

**USER DEFINED PROGRAM**

PRESS  OR  BUTTON  
HIGHLIGHT DESIRED PROGRAM  
THEN PRESS "START"  TO BEGIN ROUTINE

**CUSTOM WORKOUT 1**

CUSTOM WORKOUT 2

CUSTOM WORKOUT 3

CUSTOM WORKOUT 4

CUSTOM WORKOUT 5

TO MODIFY EXISTING PROGRAM  
SELECT "ENTER" 

PRESS  OR  BUTTON  
TO SET TIME, ELEVATION, SPEED  
PRESS "PROGRAM SELECT"  TO  
ADVANCE AFTER EACH INPUT

STAGE 1 OF 10

TIME (SECONDS): 000

ELEVATION (% GRADE): 00.0

SPEED (MPH): 00.0

THEN PRESS "START"  TO SAVE

# Preventief onderhoud

Regelmatig schoonmaken en onderhoud is essentieel om uw TRACKMASTER®-loopband jarenlang optimaal te laten functioneren. Wij raden u aan alle onderhoud en service in een logboek te noteren (zie Bijlage A).



---

**VOORZICHTIG: Voordat u het apparaat schoonmaakt, zet u de hoofdschakelaar op OFF en haalt u de stekker van de loopband uit het stopcontact. Gebruik nooit natte schoonmaakmiddelen in de buurt van een stroombron: u zou een elektrische schok kunnen krijgen.**

---

Om uw garantie te behouden, dient u ervoor te zorgen dat alle reparatieprocedures (anders dan normaal onderhoud) worden uitgevoerd door een erkende en gekwalificeerde dienstverlener. Neem contact op met de klantenondersteuning met eventuele vragen op (316) 283-3344.

Gebruik alleen vervangende onderdelen van TRACKMASTER®. Het gebruik van andere onderdelen kan de garantie ongeldig maken en defecten aan uw loopband veroorzaken.

---

**OPMERKING: Vervangingsonderdelen moeten besteld worden bij de fabrikant van de apparatuur om de BASISVEILIGHEID en ESSENTIËLE PRESTATIES met betrekking tot ELEKTROMAGNETISCHE STORINGEN te verzekeren voor de VERWACHTE LEVENSDUUR.**

---

## Instructies voor herverwerking

Volg de herverwerkingsinstructies in Bijlage B om de loopband na elk gebruik door de patiënt te herverwerken.

## Dagelijks onderhoud

- Zorg ervoor dat de loopband goed werkt.
- Visuele controle van de loopband en de band zelf op beschadiging en slijtage

## Wekelijks onderhoud

- Stofzuig rond en onder de loopband. Reinig alle blootgestelde oppervlakken met een stofzuiger. Verplaats de loopband niet uit zijn oorspronkelijke positie, want als u de loopband verplaatst, wordt de oorspronkelijke instelling voor de bandgeleiding ontregeld.
- Controleer de spanning van de loopband.
- Let op de loopbandgeleiding, corrigeer indien nodig.

## Maandelijks onderhoud

- Inspecteer en reinig de band.

### Halfjaarlijks onderhoud

- Evalueer de conditie van het dek en de band.
- Stel de band af om de juiste uitlijning te garanderen.
- Controleer de afstelling van de loopband.
- Controleer de afstelling van de aandrijfriemspanning.
- Reinig en smeer de opvoerschroef van de loopband.
- Reinig indien nodig de binnenkant van de elektrische behuizing van de motor.

---

**OPMERKING: Gebruik alleen vervangende onderdelen van TRACKMASTER®. Het gebruik van andere onderdelen kan de garantie ongeldig maken en defecten aan uw loopband veroorzaken.**

---

### Reiniging en inspectie van de band

1. Zet de hoofdschakelaar van de loopband op ON.
2. Start de loopband op 0,5 mph. Veeg met een vochtige kleine handdoek overtollig vuil van de loopband en houd de handdoek in het midden van de lengte van de loopband. Voorkom dat de handdoek in de buurt van de achterste rol komt.
3. Als de band schoon is, stop dan de loopband.
4. Controleer de loopband op scheuren of sneetjes. Vervang de band indien deze beschadigd is.
5. Voer de afstelling van loopbandgeleiding en de afstelling van de bandspanning uit.

### Afstelling loopbandgeleiding

Voor deze procedure is het volgende gereedschap nodig:

- 1/4" inbussleutel

---

**OPMERKING: Omdat deze afstelling niet onder uw garantie valt, is het belangrijk dat u deze instructies grondig doorleest voordat u verder gaat.**

---

Het gepatenteerde MasterTrack®-bandgeleidingsstelsel vermindert aanzienlijk de noodzaak om de band van uw loopband te verstellen. Wanneer u de loopband voor het eerst gebruikt, kan het echter nodig zijn dat u de geleiding van de band aanpast aan uw vloer. Het kan ook zijn dat u de geleiding moet aanpassen als u de machine naar een andere locatie verplaatst.

Uw loopband moet gecentreerd blijven, hoewel een lichte beweging naar links of rechts tijdens het gebruik normaal is. Laat de loopband niet helemaal naar beide kanten lopen.

Om de bandgeleiding af te stellen, doet u het volgende:

1. Zet de aan/uit-schakelaar van de loopband op ON.
2. Verhoog de snelheid naar 3,0 MPH (4,8 km/u).
3. Let op de linkerkant van de loopband als deze over de achterste rol loopt. Als de band naar de rechterkant van de rol loopt, draai dan de rechterbout 1/8 slag met de klok mee en draai de linkerbout een 1/8 slag tegen de klok in.

---

**OPMERKING: Als u één kant van de band aantrekt, moet u de andere kant half zoveel losser maken. Deze procedure biedt een fijnere controle, met een kleinere impact op de bandspanning.**

---

Controleer de band na 2 minuten, terwijl de loopband ongeveer 7,0 MPH (11,3 km/u) loopt. Als de band zichzelf niet corrigeert, ga dan door met kleine omwentelingen totdat de band in het midden van de achterste rol zit. Als de band naar de linkerkant van de rol loopt, moet u de afstellingen omkeren.

---

**OPMERKING: Ongelijke vloeren versnellen verkeerde uitlijning van de band. In deze situatie kan het nodig zijn de band vaker af te stellen om schade te voorkomen.**

---

### Afstelling loopbandspanning

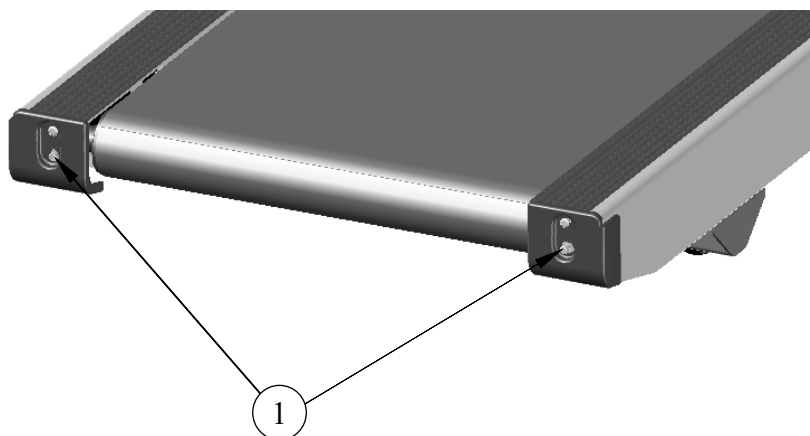
De loopband kan bij regelmatig gebruik uitrekken en losser worden. Deze losheid is merkbaar wanneer de band de neiging heeft te haperen of te blijven hangen. Stel de spanning van de band af door de procedure te volgen en te verwijzen naar de onderstaande illustratie.

1. Zet de aan/uit-schakelaar van de loopband op ON.
2. Start de loopband en verhoog naar 1,0 MPH (1,6 km/u).
3. Begin te lopen op de loopband, pak de zijleuning vast en oefen druk uit met uw voet om weerstand te creëren op de loopband.
4. Als de band hapert of slipt op de voorste aandrijfrol, draai dan beide spanbouten een halve slag vaster (met de klok mee).
5. Herhaal de stappen 2 tot en met 4 totdat de loopband niet meer slipt.

---

**LET OP: Als de loopband te strak gespannen is, zal de rand van de band omkrullen, waardoor de loopband voortijdig stuk gaat.**

---



Item	Beschrijving
1	Spanbouten

---

**OPMERKING: Als u de loopband met hoge snelheid bedient, kan de loopband bij elke voetbeweging haperen of slippen. Dit kan een teken zijn dat de steun van de loopband het begeeft, waardoor deze voortijdig defect raakt.**

---

### Afstelling aandrijfriemspanning

Voor deze procedure is het volgende gereedschap nodig:

- 1/8" inbussleutel
- 3/4" steeksleutel of dopsleutel
- 3/4" moersleutel
- Meetlint

---

**OPMERKING: Omdat deze afstelling niet onder uw garantie valt, is het belangrijk dat u deze instructies grondig doorleest voordat u verder gaat.**

---

**OPMERKING: De aandrijfband kan bij regelmatig gebruik uitrekken en losser worden. Dit loszitten kan resulteren in een klapperend geluid onder de kap.**

---

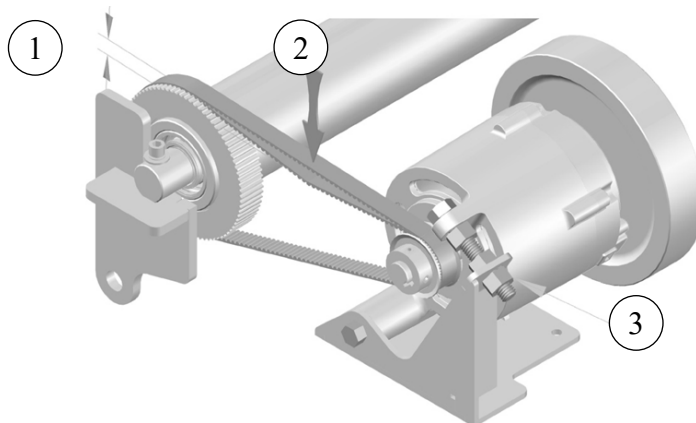
1. Verwijder de (5) #10-32 schroeven aan de onderkant van de kap met een 1/8" inbussleutel.
2. Draai met de 3/4"-moersleutel de achtermoer van de SPANNINGAFSTELLING los.
3. Druk de aandrijfriem tussen de motor en de voorste rol met ongeveer 2,3 kg kracht naar beneden om 1/4" tot 3/8" te bereiken.
4. Indien bijstelling nodig is, draai dan met een 3/4"-sleutel de SPANNINGSBOUT met de klok mee om vast te draaien. Om los te maken, draait u de sleutel tegen de klok in.
5. Voer een kleine afstelling uit totdat de aandrijfriem ongeveer 1/4" tot 3/8" doorbuigt; draai de achtermoer van de SPANNINGAFSTELLING vast.

---

**OPMERKING: Als de achtermoer van de SPANNINGAFSTELLING niet wordt geborgd, kan de spanning van de aandrijfband losraken.**

---

6. Wanneer de loopband goed is afgesteld, installeert u de kap weer met (5) #8-32 schroeven.



Item	Beschrijving
1	1/4 tot 3/8 afbuiging
2	2,3 kg
3	Spanningafstelling achterste moer.

---

**OPMERKING: Als de aandrijfband te strak gespannen is, zal de bandspanning een motorgeluid veroorzaken. Dit kan leiden tot een kortere levensduur van de motor.**

---

## Buitenverzorging

De poedercoating van uw loopband is een uiterst duurzame afwerking die weinig onderhoud vergt. Laat geen transpiratievocht op de loopband komen. Veeg het apparaat dagelijks schoon. (Zie Bijlage B Herverwerkingsinstructies)

- Gebruik een vochtige doek om het oppervlak schoon te vegen; laat geen vloeistoffen in het systeem komen. Alle reinigings- en ontsmettingsmiddelen die in ziekenhuizen worden gebruikt en tot 70% alcohol bevatten, zijn geschikt. Als er vloeistoffen in het systeem terecht zijn gekomen, moet u de serviceafdeling waarschuwen om het systeem op schade te laten controleren voordat u het weer gebruikt.
- Gebruik GEEN ontsmetting met een fenolbasis of peroxideverbinding om het buitenoppervlak te ontsmetten.

## Smering opvoerschroef

De opvoerschroef moet om de 6 maanden worden schoongemaakt en gesmeerd voor een goede werking van de loopband. Het niet uitvoeren van deze onderhoudsfunctie zal leiden tot voortijdige slijtage en uiteindelijk falen van het hefmechanisme.

Voor deze procedure is het volgende gereedschap nodig:

- TRACKMASTER®-vet (onderdeel-# 317-160-165)
  - Schone, pluisvrije doek
  - Kleine verfkwast
1. Zet de loopband op de maximale verhoging.
  2. Zet de hoofdschakelaar in de stand OFF en haal de stekker van de loopband uit het stopcontact.
  3. Verwijder met een pluisvrije doek het oude smeermiddel en opgehoopt stof van de opvoerschroef.
  4. Gebruik een kwastje om een dun laagje vet aan te brengen op de schroefdraad van de opvoerschroef. Gebruik niet te veel vet. Het teveel aan vet kan op de vloer terechtkomen en gevaar opleveren voor uitglijden en vallen.
  5. Steek de stekker van het netsnoer van de loopband weer in het stopcontact. Zet de hoofdschakelaar in de stand ON en laat de loopband terugkeren naar de geparkeerde stand.
  6. Neem het apparaat terug in gebruik.

## Onderhoud loopdek

Het TRACKMASTER®-loopdek is onderhoudsvrij en biedt twee loopdekoppervlakken om de levensduur van gewone loopbanden te verdubbelen.

---

**OPMERKING: Gebruik geen siliconenspray om het dek van uw loopband in de was te zetten. Bij gebruik van siliconenspray vervalt de garantie. Dergelijke sprays kunnen veranderingen in het oppervlak teweegbrengen die kunnen leiden tot hapering of overmatig slippen van de band.**

**Langdurig gebruik bij hardlopen met hoge snelheid kan leiden tot aarzeling of slippen bij elke voetaanzet. Controleer het loopdek op fabriekssmering op het loopvlak.**

**Als het loopdekoppervlak door slijtage gegroefd raakt, kan het worden vernieuwd door het dek om te draaien naar de tegenovergestelde kant.**

---



# Problemen oplossen

Uw eigen biomedisch technicus of technisch gekwalificeerd personeel kan basisproblemen oplossen. Geavanceerde probleemoplossing vindt u in de TMX428 TMX58-onderhoudshandleiding die bij uw systeem is geleverd of u kunt contact opnemen met Full Vision voor ondersteuning.

## Aan/uit-schakelaar brandt niet

Deze procedure vereist het gebruik van een meter die ten minste 250 VAC kan aflezen en ohm kan meten.

1. Zet de hoofdschakelaar van de loopband op OFF. Trek de stekker van het netsnoer van de loopband uit het stopcontact.
2. Meet de spanning bij het stopcontact voor het juiste spanningsniveau.  
Als de spanning niet juist is, reset dan de stroomonderbreker.  
Als de spanning juist is, ga dan verder met de volgende stap.
3. Steek de stekker van het netsnoer van de loopband in het stopcontact. Zet de hoofdschakelaar van de loopband op ON.
4. Let op de ononderbroken RODE led D7, die aangeeft dat de smart-voedingskaart van stroom wordt voorzien. De led-indicator bevindt zich naast de grote transformator in de rechterbovenhoek wanneer u naar de printplaat kijkt.
5. Als de bedieningsconsole niet oplicht, controleer dan J12 op de onderste slimme voedingskaart en J8 op de bovenste LCD-printplaat in de bedieningsconsole. Dit is de hoofdcommunicatiekabel en het is van cruciaal belang dat de connector goed op de connector zit.
6. Controleer of de J4 en J5 jumper is aangesloten; deze bevindt zich aan de rechterkant van de grote transformator.
7. Als de aansluitingen bij de stroomonderbreker goed zijn, zet u de hoofdschakelaar op OFF en trekt u de stekker van de loopband uit het stopcontact. Controleer de continuïteit van elke geleider van het netsnoer. Als het netsnoer goed is, controleer dan de werking van de hoofdschakelaar in de standen ON en OFF. Controleer of het netsnoer is aangesloten op de aan/uit-schakelaar.

---

**OPMERKING: De patiënt of zijn assistent kan een ESD-ontlading op de loopband veroorzaken. Het LCD-scherm geeft mogelijk niet de snelheid en de verhoging weer; de loopband kan worden gestopt door de noodstop of het veiligheidskoord.**

---

## De stroomonderbreker van het gebouw gaat af bij het opstarten

Als de hoofdstroomonderbreker uitschakelt wanneer de loopband voor het eerst wordt ingeschakeld, kan het hoofdcircuit waarop de loopband is aangesloten, overbelast zijn. Dit zal niet gebeuren als de loopband op een goede, speciale lijn staat. Laat dit probleem over aan uw plaatselijke elektriciën en controleer of de stroomonderbreker van het servicepaneel een hoogmagnetische onderbreker is.

## Loopband wil niet starten

1. Zorg ervoor dat de noodstopknop is losgelaten.
2. Zorg ervoor dat de klem of magneet van het patiëntveiligheidskoord is aangesloten op de schakelaar.

3. De bedieningsconsole heeft een blauw scherm met het tot stand brengen van communicatie die in geel op het scherm blijft staan. Controleer de connector J12 op de onderste smart-voedingskaart en de connector J8 op de bovenste LCD-printplaat in de bedieningsconsole. Dit is de hoofdcommunicatiekabel en het is van cruciaal belang dat de connector goed op de connector zit.

**Loopband slijt wanneer in gebruik**

Na verloop van tijd rekt de lopende band van de loopband uit en kan hij gaan slippen wanneer hij door een zwaar persoon wordt gebruikt. (Zie **Afstelling loopbandspanning**)

**Loopband is uit het midden**

Af en toe zal de loopband uit het midden raken. (Zie **Afstelling loopbandgeleiding**)

**Plaats en reset van interne stroomonderbreker**

1. Alle stroomonderbrekers bevinden zich aan de voorkant van de loopband en onder de kap. (Zie Assemblage motorpaneel Bijlage B.)
  - 2 ea. Voeding/relaiskaart (1/4 amp)
  - 2 ea. Verhogingsmotor (3 ampère)
2. Om een onderbreker te resetten, drukt u op de knop.

---

**OPMERKING: Neem contact op met uw distributeur voor informatie over de mogelijke oorzaken van een defecte stroomonderbreker.**


---






# Instructies voor herverwerking

De volgende herverwerkingsinstructies gelden voor alle loopbanden. De loopband is niet steriel en kan ook niet gesteriliseerd worden.

Fabrikant: Full Vision Inc		Symbol: 
Apparaat(en): Loopbanden		
<b>WAARSCHUWINGEN</b>	<p>Voordat u het apparaat schoonmaakt, zet u de hoofdschakelaar op OFF en haalt u de stekker van de loopband uit het stopcontact.</p> <p>Gebruik nooit natte schoonmaakmiddelen in de buurt van een stroombron: u zou een elektrische schok kunnen krijgen.</p> <p>Reinig het apparaat niet op ongepaste wijze</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Tijdens het schoonmaken mag er geen vloeistof in de motorbak terechtkomen.</li> <li>• Draag altijd de juiste persoonlijke beschermingsmiddelen tijdens het schoonmaken.</li> <li>• Gebruik geen schurende borstels of schurende reinigingsmiddelen. Dit kan de lak en de kunststof oppervlakken beschadigen.</li> <li>• Gebruik geen scherpe gereedschappen (bijv. mes, metalen schraper) of agressieve schoonmaakmiddelen voor het reinigen</li> <li>• Alcohol is ontvlambaar en mag alleen worden gebruikt in goed geventileerde ruimten</li> <li>• Gebruik GEEN ontsmetting met een fenolbasis of peroxideverbinding om het buitenoppervlak te ontsmetten</li> </ul>	
Beperkingen op de verwerking	Niet van toepassing	

<b>INSTRUCTIES</b>	
Eerste behandeling op de plaats van gebruik	Gebruik een zachte, schone, pluisvrije doek/papieren handdoek die is bevochtigd (niet nat) met kraanwater en een mild reinigingsmiddel om alle oppervlakken van de loopband af te vegen om overtollig vuil, vocht en transpiratie te verwijderen.

Vorbereiding vóór het schoonmaken	Alle reinigingsoplossingen moeten worden bereid volgens de door de fabrikant aanbevolen verdunning en temperatuur.
Schoonmaken: Geautomatiseerd	Niet van toepassing
Schoonmaken: Handmatig	<p>Stap 1 – Voordat u het apparaat schoonmaakt, zet u de hoofdschakelaar op OFF en haalt u de stekker van de loopband uit het stopcontact.</p> <p>Stap 2 – Gebruik 20 ml alkalisch reinigingsmiddel of een vergelijkbaar mild, niet-schurend reinigingsmiddel (bijv. Spray 409) op een zachte, schone, pluisvrije doek/papieren handdoek van 25 x 25 cm (9,8 x 9,8 in) en reinig met de hand de punten 1, 2, en 6 (indien van toepassing). Raadpleeg afbeelding 1 voor overeenkomstige items. <b>OPMERKING:</b> Spuit geen reinigingsmiddel rechtstreeks op het apparaat</p> <p>Stap 3 – Gebruik een zachte borstel van geschikte afmetingen (bijv. een gewone tandenborstel), bevochtigd met 5 ml kraanwater met een mild sopje (of een soortgelijk mild, niet-schurend reinigingsmiddel) om punt 3 en moeilijk bereikbare plaatsen schoon te maken. Raadpleeg afbeelding 1 voor overeenkomstige items.</p> <p>Stap 4 – Veeg alle oppervlakken 1-6 (referentie afbeelding 1) af met een zachte, schone, pluisvrije doek / papieren handdoek van 25 x 25 cm (9,8 x 9,8 in), bevochtigd met 20 mL (0,68 oz) (niet nat) lauw kraanwater van 27 °C tot 44 °C (80 °F tot 111 °F) gedurende minimaal 30 seconden.</p> <p>Stap 5 – Gooi al het schoonmaakmateriaal weg volgens de door uw instelling vastgestelde procedure.</p>
Ontsmetting	<p>Volg indien nodig om de loopband te desinfecteren deze stappen.</p> <p>Stap 1 – Voordat u het apparaat schoonmaakt, zet u de hoofdschakelaar op OFF en haalt u de stekker van de loopband uit het stopcontact.</p> <p>Stap 2 – Bereid 20 ml (0,68 oz) van 70% of meer isopropylalcohol ontsmettingsmiddel volgens de aanwijzingen van de fabrikant.</p> <p>Stap 3 – Gebruik een zachte, schone, pluisvrije doek/papieren handdoek van 25 x 25 cm (9,8 x 9,8 in) of gaasje dat is doordrenkt met 20 ml (0,68 oz) ontsmettingsvloeistof en ontsmet handmatig alle besmette oppervlakken van het hulpmiddel gedurende ten minste 15 minuten.</p>

	<p>Stap 4 – Gebruik een borstel met zachte haren van geschikte grootte (bijv. een gewone tandenborstel), bevochtigd met 5 ml (0,17 oz) ontsmettingsmiddel om item 3 en moeilijk bereikbare plaatsen te reinigen. (zie afbeelding 1 voor de bijbehorende onderdelen) Het oppervlak moet minimaal 15 minuten nat blijven.</p> <p>Stap 5 – Veeg alle verontreinigde oppervlakken 1-6 (referentie afbeelding 1) af met een zachte, schone, pluisvrije doek/papieren handdoek of gaas van 25 x 25 cm (9,8 x 9,8 in), bevochtigd met 20 mL (0,68 oz) gezuiverd water van 27 °C tot 44 °C (80 °F tot 111 °F) gedurende minimaal 30 seconden.</p> <p>Stap 6 – Gooi al het schoonmaakmateriaal weg volgens de door uw instelling vastgestelde procedure.</p>
Drogen	Droog het apparaat met een zachte, schone, pluisvrije doek/papieren handdoek van 25 x 25 cm (9,8 x 9,8 in).
Onderhoud, inspectie en testen	Controleer elk apparaat visueel op reinheid. Als er zichtbaar vuil achterblijft, herhaalt u de reinigingsprocedure tot het apparaat grondig schoon is.
Verpakking	Niet van toepassing
Sterilisatie	Niet van toepassing
Opslag	
Aanvullende informatie	Geen aanvullende eisen
Contact fabrikant	Full Vision Inc. E-mail: <a href="mailto:tmservice@full-vision.com">tmservice@full-vision.com</a>



Item	Beschrijving
1	Noodstopknop
2	Grijphandleuningen patiënt
3	Trekkoordschakelaar / Magnetisch koord
4	Kap
5	Loopband
6	Controller (indien van toepassing)

De verstrekte instructies zijn door de fabrikant van het medische hulpmiddel gevalideerd als zijnde geschikt om een medisch hulpmiddel voor hergebruik voor te bereiden. Het blijft de verantwoordelijkheid van de verwerker om ervoor te zorgen dat de verwerking, zoals die feitelijk wordt uitgevoerd met gebruikmaking van apparatuur, materialen en personeel in de verwerkingsinstallatie, het gewenste resultaat oplevert. Dit vereist verificatie en/of validatie en routinematige monitoring van het proces.



  
3017 Full Vision Drive  
Newton, KS. 67114  
[www.full-vision.com](http://www.full-vision.com)  
[www.trackmastertreadmills.com](http://www.trackmastertreadmills.com)

Geassembleerd in  
Newton, KS. U.S.A.