

HEALTHY LEGS FOR LIFE



# circulationmaxx™

Electrische Stimulator

E.M.S wetenschappelijk bewezen

## Handleiding



Je hebt niks te verliezen  
behalve diverse  
pijnklasten!



“Reacties over  
Circulation Maxx™  
zijn constant  
positief”  
Dr. Paul Clayton

Aanbevolen door  
doctoren en  
verrijgbaar in  
uw apotheek

Registered as a medical  
device and compliant with  
European Medical Devices  
Directive 93/42 EEC

ANOTHER GREAT PRODUCT DISTRIBUTED BY:



**bioenergisier**  
WELL BEING IS OUR BUSINESS



## ***Direct beginnen***

VEILIGHEIDSINFORMATIE - BELANGRIJK - A.U.B. LEZEN:

Dit mag niet worden gebruikt door een vrouw in de eerste drie maanden van haar zwangerschap, door personen met een pacemaker of een ander medisch geïmplementeerd apparaat, of door iemand die in behandeling is voor diepe adertrombose (DVT).

**DIT APPARAAT TRILT NIET! HET MAAKT GEBRUIK VAN ELEKTRISCHE PRIKKELING, NIET VAN TRILLING.**

Voor gedetailleerde informatie van uw Circulation Maxx, lees de volledige instructie in deze handleiding.

### **Om Circulation Maxx direct te gebruiken, volg deze snelle richtlijn in zes stappen:**

1. Haal uw Circulation Maxx en de accessoires uit de verpakking
2. Plaats de batterijen in de afstandsbediening (u bent niet verplicht om gebruik te maken van de afstandsbediening)
3. Sluit de DC adapter aan op het lichtnet in een daarvoor bestemd stopcontact en doe het kleine DC stopcontact in het apparaat
4. Doe de aan /uit knop aan
5. Verwijder schoeisel en sokken of kousen. **PLAATS UW BLOTE VOETEN OP DE VOETKUSSENTJES. UW RECHTERVOET OP HET RECHTER KUSSENTJE EN UW LINKERVOET OP HET LINKER KUSSENTJE. BEIDE VOETEN DIENEN OP HET APPARAAT WORDEN GEPLAATST VOOR HET FUNCTIONEREN VAN HET APPARAAT.**
6. Neem plaats op een comfortabele stoel. Plaats uw blote voeten op de rechter en linker voetvlakken. Verhoog het intensiteitsniveau voor de voet door op "SOLE ^" te drukken of door op "SOLE V" te drukken om het intensiteitsniveau te verlagen. Het intensiteitsniveau varieert van 0-90, verhoog langzaam het niveau totdat u de stimulatie via microstroom begint te voelen.



**LET OP, HET DOEL IS NIET OM NIVEAU 99 TE BEREIKEN – ZOEK EEN INSTELLING DIE VOOR U COMFORTABEL IS.**

**Voor meer informatie over producten van BioEnergisier, bezoek onze website: [www.bioenergisier.com](http://www.bioenergisier.com)**



## **VAAK GESTELDE VRAGEN**

V: ik voel het apparaat niet trillen?

A: DIT APPARAAT TRILT NIET

V: Ik voel helemaal niets in mijn voeten?

A: Wellicht staat de instelling te laag, verhoog deze tot u het kan voelen (mogelijk tot 99)

V: Gisteren stond het apparaat op instelling 45, vandaag voel ik helemaal niets?

A: De reactie van uw lichaam op de therapie verandert van dag tot dag. Op sommige dagen dient u de instelling te verhogen om er baat van te hebben.

V: Mijn voeten doen pijn nadat ik het apparaat heb gebruikt.

A: Of de instellingen waren te hoog voor u ( verlaag de instelling bij een volgend gebruik), of u heeft het binnen enkele dagen teveel gebruikt. Gun uw benen tijd om tot rust te komen, en gebruik het daarna weer.

V: Ik voel echt helemaal niets wanneer ik het apparaat gebruik; zelfs bij een hoge instelling.

A: Dit is mogelijk door vochtverlies, het apparaat maakt gebruik van EMS die kleine elektrische prikkels naar uw voetzool zendt.

**U dient voldoende te drinken om er maximaal baat bij te hebben. Of, gebruik Revive foot gel (u kunt dit telefonisch of online bestellen); deze gel is speciaal samengesteld om de voordelen voor uw gezondheid te stimuleren.**



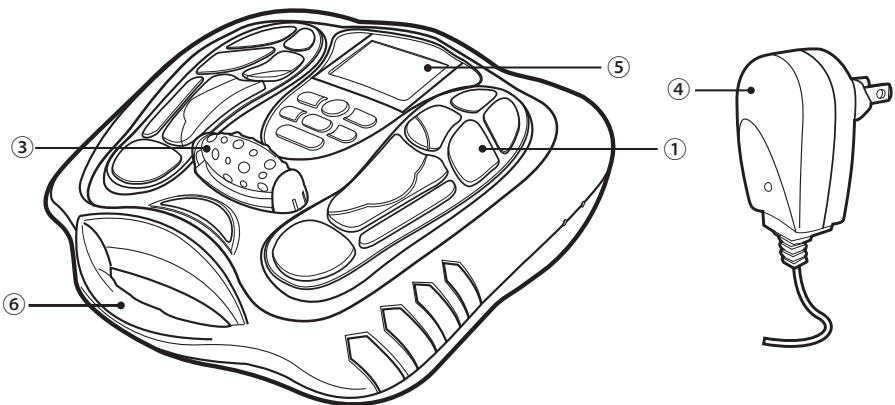
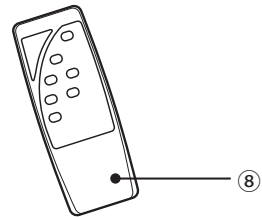
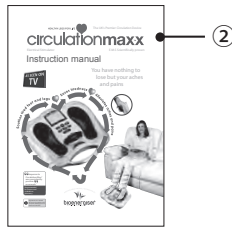
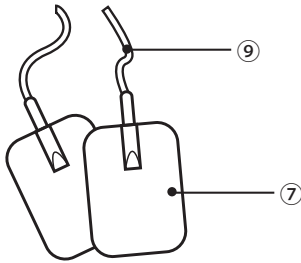
***Wij danken u voor de aankoop van Circulation Maxx.  
We hopen dat u er baat bij zult hebben. Let op, voordat u  
gebruik maakt van het apparaat, lees eerst zorgvuldig de  
handleiding en bewaar deze voor het geval u deze later wilt  
raadplegen. Laat uw familie en vrienden ook kennismaken  
met het apparaat, ook zij zouden hierbij baat kunnen hebben.  
Indien uw symptomen aanhouden, adviseren wij u tevens om  
medische hulp te zoeken of een arts te raadplegen.***

## ***Inhoud***

Identificatie van onderdelen - - - - -	<b>1</b>
Wat is elektronische zenuwstimulatie · - - - - -	<b>2</b>
Bediening - - - - -	<b>3</b>
Opmerkingen - - - - -	<b>4</b>
Opbergen / Onderhoud - - - - -	<b>6</b>
Specificaties - - - - -	<b>6</b>
Storing opsporen en oplossen - - - - -	<b>7</b>
Beschrijving van de instellingen - - - - -	<b>8</b>
Elektrotherapie voorbeeld van toepassing - - - - -	<b>9</b>
Extra storingen opsporen en oplossen & onderhoud · - - -	<b>11</b>

## Identificatie van onderdelen

- |  |                     |
|--|---------------------|
| ① Elektrode met silicone vlak voor voetkussens | ② Handleiding       |
| ③ Massageroller voor de zool                   | ④ Adapter           |
| ⑤ LCD Scherm                                   | ⑥ Handvat           |
| ⑦ Zelfklevende elektroden                      | ⑧ Afstandsbediening |
| ⑨ Bedrading elektrode                          |                     |





## **WAT IS ELEKTRONISCHE ZENUWSTIMULATIE**

**BEDOELD GEBRUIK: medisch doeleinde**

**LET OP DAT HET TOT 4 WEKEN KAN DUREN TODAT U VOLLEDIG BAAT HEEFT BIJ HET GEBRUIK VAN DIT APPARAAT. WIJ ADVISEREN U OM HET APPARAAT TEN MINSTE EEN MAAL PER DAG TE GEBRUIKEN. INDIEN U STOPT MET HET GEBRUIK VAN HET APPARAAT, ZULT U ER GEEN BAAT MEER BIJ HEBBEN. DENK EROM VEEL TE DRINKEN OM UITDROGING TE VOORKOMEN. INDIEN U VOLDOENDE DRINKT NEEMT DE EFFECTIVITEIT VAN HET APPARAAT TOE.**

**DE ZELFKLEVENDE ELEKTRODEN ZIJN ER OM ALLE GEBIEDEN GOED TE BEREIKEN. U KUNT DE ELEKTROPLAATJES TEGELIJK GEBRUIKEN MET DE VOETKUSSENS.**

**HET APPARAAT HEEFT 25 PROGRAMMA'S.**

De Elektronische Zenuwstimulator is bedoeld voor massage om (spier) pijn te verlichten, bloedsomloop te verhogen, stijfheid van spieren te verzachten, opgezwollen voeten en enkels en vermoeidheid te verminderen. Het massage-effect wordt bereikt door elektronische stimulatie van de zenuwen door elektrodes aan te brengen op de huid. Verschillende gebieden voor massage en behandelingsprogramma's kunnen worden geselecteerd.

Geschikte gebruikers: lees a.u.b. "veiligheidsinformatie" alvorens ingebruikname van het apparaat. (Dit apparaat mag niet worden gebruikt door personen voor wie het verboden is zoals vermeld in "veiligheidsinformatie").

Omgeving: dit apparaat is uitsluitend voor huiselijk gebruik bedoeld

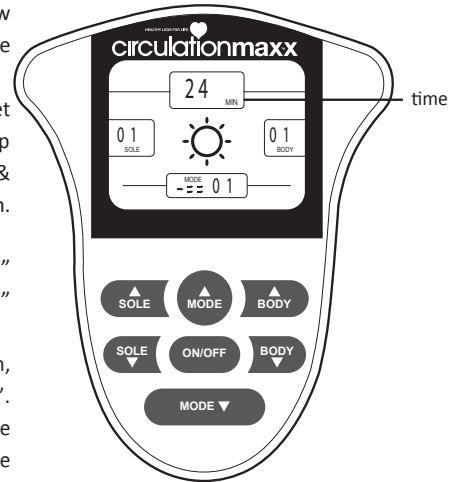
Effectiviteit: Massagefunctie: verlichting van (spier)pijn, stijfheid en vermoeidheid.

Voorzichtigheid bij gebruik: Lees de "opmerkingen over veiligheid" voordat u het apparaat in gebruik neemt.

Elektronische Zenuwstimulatie is een non-invasieve, veilige zenuwstimulatie bedoeld om pijn te verminderen. De Circulation Maxx maakt gebruik van bewezen neuromusculaire elektrische stimulatietherapie om door uw voetzolen microstroom prikkels te zenden. Dit type van elektrische stimulatie is klinisch veilig en effectief bewezen en kan worden uitgevoerd in het comfort van uw eigen huis. De Circulation Maxx verbetert spierfunctie door zenuwen te stimuleren, de bloedstroom te verhogen, wat helpt bij het verminderen van PIJN, ZWELLINGEN, VERMOEIDE EN ZERE BENEN.

## Bediening

1. Plaats uw blote voeten tegelijkertijd op de voetkussens (uw linkervoet op het linker kussentje en uw rechervoet op de rechter).
2. Druk ongeveer 3 seconden op de aan/uit knop om het apparaat in te schakelen, dan licht het LCD scherm blauw op
3. Vervolgens kunt u de instelling wijzigen door "MODE△" & "MODE▽" om verschillende instellingen te selecteren. Maximaal kunt u 25 instellingen selecteren.
4. Verhoog de intensiteit door de knop "SOLE△" "BODY△" Of verlaag intensiteit door op de knop "SOLE▽" "BODY▽" te drukken.
5. U kunt de instellingen op elke willekeurig tijdstip wijzigen, als u de instelling reset, keert de intensiteit terug naar "0". Om een schok te voorkomen door een nieuw geselecteerde instelling, dient de gebruiker de intensiteit opnieuw in te stellen.
6. Om de massageperiode te beëindigen, kan de gebruiker het apparaat op elk willekeurig tijdstip uitzetten door de aan / uit knop ongeveer 3 seconden in te drukken.



**LET OP, HET DOEL IS NIET OM NIVEAU 99 TE BEREIKEN – ZOEK EEN INSTELLING DIE VOOR U COMFORTABEL IS.**

**Tips: Wijzig de intensiteit geleidelijk van laag naar hoog.**

**De meeste klanten voelen de intensiteit van 40+ en meer, het apparaat kan gaan tot 99**

ON/OFF: druk de knop ongeveer 3 seconden in, om het apparaat in of uit te schakelen

Sole△: verhoog de stralingsintensiteit van de voetzool

Mode△: kies uit 25 voorgeprogrammeerde instellingen voor massage van laag naar hoog

Body△: verhoog de stralingsintensiteit van de elektrodes

Sole▽: verlaag stralingsintensiteit van voetzool

Mode▽: kies uit 25 voorgeprogrammeerde instellingen voor massage van hoog naar laag

Body▽: verlaag de stralingsintensiteit van elektrodes

### Hoe bedient u de afstandsbediening?



1. Open het klepje van de batterij aan de achterkant van de afstandsbediening.
2. Plaats 2 (AAA) batterijen op de juiste manier
3. Sluit het klepje van het batterijvakje


**Opmerkingen:**









1. Voor uw informatie zijn de officieel herkende accessoires en de losse onderdelen goedgekeurd volgens de standaard vereisten.
2. Gebruikelijk, wordt dit apparaat door machines met een hoge frequentie van elektromagnetisme en microgolfstraling aangetast, blijf a.u.b. meer dan 500mm op afstand van deze machines, indien u dit apparaat gebruikt.

	<p>Personen met de volgende aandoening moeten een arts raadplegen alvorens dit apparaat te gebruiken:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) acute ziekte</li> <li>2) kwaadaardige tumor</li> <li>3) besmettelijke ziekte</li> <li>4) zwangerschap</li> <li>5) hartkwalen</li> <li>6) hoge koorts</li> <li>7) afwijkende bloeddruk</li> <li>8) afwijking huidgevoeligheid of huidproblemen</li> <li>9) onder medische behandeling, in het bijzonder diegenen die ongemakken ervaren. Dit kan leiden tot een ongeluk of de gezondheid aantasten.</li> </ol>
	<p>Gebruikt dit apparaat niet dicht bij het hart, boven de nek, op het hoofd, rond de mond of aangetaste huid. Dit kan leiden tot een ongeluk of de gezondheid aantasten. - Aanbrengen van de elektrodes dicht bij de borst kan het risico van hartfibrillatie veroorzaken.</p>
	<p>Gebruik dit apparaat niet tegelijkertijd met andere therapeutische apparaten of in combinatie met zalfjes inclusief zalfjes die als spray worden gebruikt. Dit kan ongemak veroorzaken of de gezondheid aantasten. Bediening in de nabijheid (ong. 1 m) van therapie-apparatuur met een korte golf of microgolf kan instabiliteit veroorzaken bij de stimulator.</p>
	<p>Gebruik dit apparaat niet voor andere doeleinden dan aangegeven in deze handleiding. Dit kan ongelukken, problemen of een defect van het apparaat veroorzaken.</p>
	<p>Stop de draad van de elektrode nergens anders in dan de elektrodehuls van het apparaat. Dit kan anders een elektrisch schok of een ongeluk veroorzaken.</p>
	<p>Haal dit apparaat niet uit elkaar, of breng wijzigingen aan. Dit kan brand, problemen of ongelukken veroorzaken.</p>



<b>Waarschuwing</b>	
	Indien dit apparaat niet naar behoren functioneert of u ervaart een ongemak, stop onmiddellijk met het gebruik van dit apparaat. Ervaart u een probleem met uw lichaam of huid, raadpleeg een arts en volg zijn of haar advies op.
	Indien u de elektroden naar een andere gebied op uw lichaam wilt verplaatsen gedurende behandeling, zet dan eerst het apparaat uit. Zo niet, dan kunt u een hevige elektrische schok ervaren.
	Plaats de elektrodes niet op het lichaam van iemand anders tijdens de behandeling. U kunt een hevige elektrische schok ervaren.
	Begin niet met de behandeling, indien u een ander elektrisch apparaat draagt. De instellingen en tijdsinstelling van het apparaat kunnen worden beïnvloed.
	Kinderen of personen die zelf hun intenties niet kenbaar kunnen maken, mogen geen gebruik maken van dit apparaat. Dit kan leiden tot een ongeluk of de gezondheid aantasten. Dit apparaat is verboden voor personen onder de 18 jaar.
	Maak geen gebruik van dit apparaat in vochtige ruimtes zoals badkamers of tijdens het douchen of in bad. U ervaart dan een sterk elektrische schok.
	Maak geen gebruik van dit apparaat terwijl u slaapt. Het hoofdapparaat kan problemen ontwikkelen, of de elektrode kan naar een onverwacht gebied op uw lichaam verschuiven, wat uw gezondheid kan aantasten.
	Maak geen gebruik van dit apparaat tijdens het rijden. Indien u plotselinge sterke stimulatie ervaart, kan dit leiden tot een verkeersongeluk of andere problemen.
	Laat de elektroden na de behandeling niet op uw huid bevestigd blijven. Verlengde bevestiging kan leiden tot huidirritatie of -infectie.
	Wees voorzichtig en laat geen metalen voorwerpen, zoals een riemgesp of ketting in contact komen met de elektrode tijdens de behandeling. U kunt hierdoor een hevige elektrische schok ervaren.
	Gebruik geen gsm's of andere elektrische apparaten in de buurt van dit apparaat.
	Plaats de Long Life Pads alleen op de huid of in de houder om beschadiging van het kleefoppervlak van de elektroden te voorkomen.

## Uitleg over illustraties, symbolen, waarschuwingen en afkortingen van de apparatuur.

	Type BF toegepast onderdeel
	Let op, raadpleeg de bijgevoegde documentatie
	CE Merk: komt overeen met de essentiële vereisten van de voorschriften voor medische apparatuur. 93/42/EEC
	Gescheiden AFVAL: bij wegwerpen zorg ervoor dat het gesorteerd bij elektrische apparatuur.
	Partijnummer
	Serienummer
	Fabricagedatum
	Fabrikant

## Berging / Onderhoud

1. Gebruik een vochtige doek of een neutraal schoonmaakdoekje om het apparaat schoon te vegen, maak geen gebruik van vluchtige vloeistoffen, zoals benzine, verdunner of gasolie, om het apparaat te reinigen.
2. Houd het apparaat buiten bereik van kinderen en magnetische velden
3. Houd het apparaat weg van vochtigheid, hoge temperaturen, direct zonlicht of spattend water.
4. Indien de zelfklevende elektroden onvoldoende kleven of vuil zijn, a.u.b. met een vochtige doek afvegen of neem nieuwe. Maak de elektroden niet schoon met chemische middelen.
5. Het apparaat mag niet worden bedekt, of zelf gerepareerd of herbouwd worden, dan verleent de fabrikant geen garantie voor reparatie en after-sales service.
6. Indien u het apparaat voor een lange periode niet gebruikt, verwijder dan de batterijen uit de afstandsbediening.

## Milieubescherming

Sorteer a.u.b. na gebruik het afval, zoals elektroden, kartonnen doos enzovoort.

## Specificaties

Bedrijf: Bioenergiser Ltd PO Box 4359, Kidderminster, DY10 4WU, United Kingdom

Adres: Bioenergiser Ltd PO Box 4359, Kidderminster, DY10 4WU, United Kingdom

Modelnummer: AST-300C

Deze apparatuur hoort bij het type BF van klasse II volgens clausule 5.

Spanningswaarde: 5Vdc, 1000mA

Netvoeding adapter: WTO502400

Voltage: 100-240V

Waarde ingangsspanning: 0.1 A

Golfvorm van uitzendesignaal: blok golf

Herhalingsfrequentie van prikkels: 10-100HZ

Maximale amplitude van uitzendesignaal voltage: 72V

Frequentiewaarde: 50-60Hz

Waarde uitgangsspanning: 5v 1000mA

Duur prikkels: 115 µS

Effect belastingweerstand: 1KΩ

**Bedieningsvoorwaarden:**

0 – 40 °C

45 – 75 % RH

860 hPa to 1 060 hPa

**Winkel- en vervoersvoorwaarden:**

0 – 40 °C

45 – 75 % RH

860 hPa to 1 060 hPa

***Waarschuwing voor zelfklevende elektroden***

Plak nooit twee zelfklevende elektroden tegen elkaar.

Houd de zelfklevende elektroden schoon, en leg ze nooit onder hoge temperaturen of in direct zonlicht.

Indien de zelfklevende elektroden onvoldoende kleven of vuil zijn, veeg af met een vochtige doek of neem nieuwe. Reinig de zelfklevende elektroden nooit met chemische middelen.

Ter bescherming van de elektroden, dient u ze altijd na gebruik terug te leggen in de hiervoor bestemde beschermingseenheid.

***Problemen opsporen en oplossen – zelfklevende elektroden***

Vragen	Reden	Oplossing
Geen stimulatie	Zijn de kabels aangesloten? Is de beschermingsfolie van de zelfklevende elektrode verwijderd?	Sluit de kabel correct aan. Verwijder de beschermingsfolie van de zelfklevende elektroden
Zwakke stimulatie	Zijn de zelfklevende elektroden te licht op de huid aangebracht? Zitten de zelfklevende elektroden over elkaar heen? Zijn de zelfklevende elektroden vuil? Zijn de zelfklevende elektroden beschadigd?	Breng de zelfklevende elektroden strak aan. Haal de zelfklevende elektroden los en breng ze opnieuw aan. Reinig de zelfklevende elektroden. Verhoog de intensiteit. Breng ze op een andere plek aan.
De huid wordt rood en pijnlijk	Stimulatietherapie is te lang? De zelfklevende elektroden zijn te droog? De zelfklevende elektroden zitten te los? De zelfklevende elektroden zijn te vuil? De zelfklevende elektroden zijn beschadigd?	Stimulatietherapie telkens 10-15 minuten Reinig met een vochtige doek, en gebruik ze dan weer. Plak de zelfklevende elektroden strak vast. Reinig de zelfklevende elektroden. Vervang de zelfklevende elektroden.
Stroomstoring tijdens behandeling	De zelfklevende elektroden vallen van de huid? De kabelconnectie is onderbroken?  Geen batterij? De behandeling is voorbij?	Schakel het apparaat uit, en breng de zelfklevende elektroden opnieuw aan. Schakel het apparaat uit, en breng de zelfklevende elektroden opnieuw aan. Vervang de batterij. Apparaat sluit automatisch na 15 min. behandeling uit.

### *Description of Modes*

INSTELLING	PATROON
1	Duwen reflexpunten
2	Reflexpunten
3	Kneden reflexpunten
4	Kloppen reflexpunten
5	Strijken
6	Knijpen
7	Massage
8	Duw Massage
9	Duwen en knijpen
10	Knijpen reflexpunten
11	Reflexpunten kloppen
12	Kneden
13	Stompen
14	Strijken Persen
15	Kommen
16	Lichaam vormen
17	Hakken
18	Massage aanraking
19	Duwen
20	Rollen en kloppen
21	Knijpen
22	Wrijven
23	Massage reflexpunten
24	Shiatsu
25	Rollen en kneden

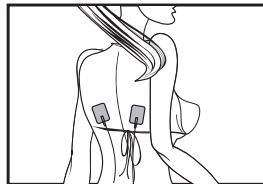
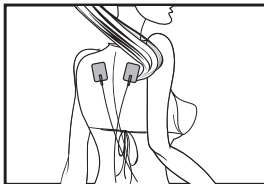
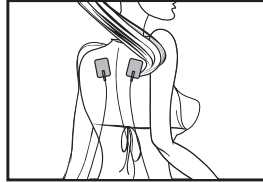
### *Elektrotherapie voorbeeld van toepassing*

DE TE BEHANDELEN PLEKKEN:

Schouder, rug

Symptoom

Schouder- en rugklachten

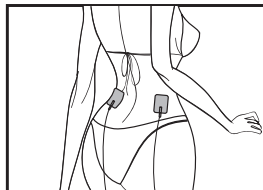
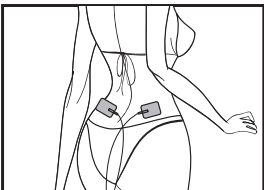
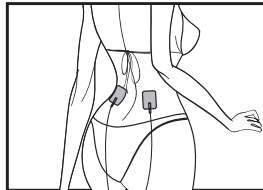


DE TE BEHANDELEN PLEKKEN:

Rug, heupen en taille

Symptoom

Ongemak en diverse pijklachten





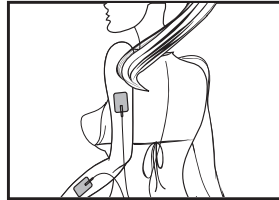
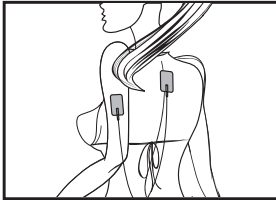
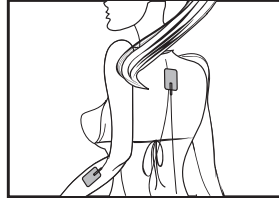
## ELEKTRISCHE SPIERSTIMULATOR

DE TE BEHANDELEN PLEKKEN:

Armen

Symptoom

Pijnlijke armen, spierpijn

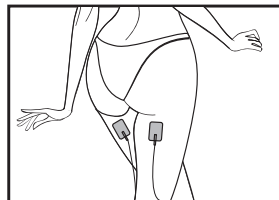
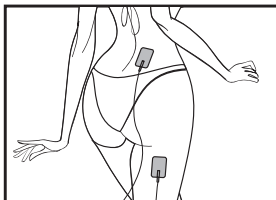
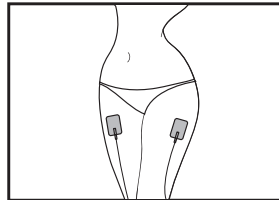


DE TE BEHANDELEN PLEKKEN:

Benen

Symptoom

Pijnlijke armen, spierpijn



## Problemen opsporen en oplossen & onderhoud

Probleem	Oorzaak	Correctie
Het apparaat kan niet worden ingeschakeld.	De adapter is niet juist aan het apparaat aangesloten	Controleer de hoofdschakelaar. De adapter is juist aangesloten.
Het apparaat schakelt te snel uit	Zelfklevende elektroden zijn niet juist op de huid aangebracht.	Breng de zelfklevende elektroden juist op de huid aan.
Het apparaat schakelt tijdens massagefunctie uit.	Als u de batterijen gebruikt, zijn deze mogelijk (bijna) leeg	Plaats nieuwe 1.5V alkaline batterijen type AA
	Een behandeling van 25 min. is voorbij en het apparaat schakelt automatisch uit.	Begin behandeling opnieuw of schakel de massageinstelling uit.
	Indien u instelling bodymassage gebruikt, kan het zijn dat zelfklevende elektrode gebroken is.	Vervang de zelfklevende elektrode.
Het is moeilijk om elektrode op huid aan te brengen	<ul style="list-style-type: none"> <li>- De doorzichtige beschermfolie is niet verwijderd</li> <li>- Zelfklevende elektrode is direct na reiniging gebruikt</li> <li>- De kleefoppervlakte van zelfklevende elektrode is beschadigd</li> <li>- De zelfklevende elektrode is vuil geworden</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Verwijder de beschermfolie van de zelfklevende elektrode</li> <li>- Vervang de zelfklevende elektrode</li> <li>- Vervang de zelfklevende elektrode of reinig de zelfklevende elektrode met een beetje water door dit over het oppervlak te wrijven</li> </ul>
Oppervlakte van de zelfklevende elektroden zijn plakkerig	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Gebruik van zelfklevende elektroden tijdens transpiratie</li> <li>- Zelfklevende elektroden zijn te langdurig of te vaak gereinigd</li> <li>- Zelfklevende elektroden zijn bewaard bij hoge temperaturen, hoge vochtigheid, direct zonlicht</li> </ul>	Leg de zelfklevende elektroden een nacht in het vriesvak
Het is moeilijk om stimulatie te voelen	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Uw voetzool is onvoldoende vochtig</li> <li>- Uw voetzool staat niet juist op het voetpedaal</li> <li>- Zelfklevende elektroden zijn niet juist op de huid aangebracht</li> <li>- Zelfklevende elektroden liggen over elkaar</li> <li>- De elektrodedraad is niet juist aangesloten</li> <li>- Gekozen intensiteit is te laag</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Breng wat water aan op uw voetzool zodat uw voetzool vochtig wordt.</li> <li>- Zorg ervoor dat beide voeten op elk van de voetpedalen zijn geplaatst.</li> <li>- Breng zelfklevende elektrode stevig op de huid aan</li> <li>- Breng zelfklevende elektrode gescheiden van elkaar opnieuw aan.</li> <li>- Sluit de elektrodedraad juist aan</li> <li>- Verhoog de intensiteit door de draaischijf te draaien.</li> </ul>
De huid wordt rood of de huid voelt geïrriteerd aan	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Oppervlakte van zelfklevende elektroden zijn te vuil of te droog</li> <li>- Zelfklevende oppervlakte van elektroden zijn beschadigd</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Reinig zachtjes de oppervlakte van zelfklevende elektroden met uw vingertoppen ongeveer 3 sec. onder zachtstromend water</li> <li>- Vervang de zelfklevende elektroden</li> </ul>

## Extra documentatie:

### Instructies voor gebruik

1. 1. AST-300C heeft bijzondere voorzorgsmaatregelen volgens EMC-richtlijn en moet worden geïnstalleerd en in gebruik worden genomen volgens de informatie van EMC geleverd in de EXTRA DOCUMENTATIE.
2. Draagbare en mobiele RF communicatiemiddelen kunnen AST-300C beïnvloeden. technische informatie
1. Waarschuwing voor accessoires, omvormers en kabels anders dan gespecificeerd, met uitzondering van die omvormers en kabels verkocht door de fabrikant van AST-300C als vervangingsonderdelen voor interne componenten, kunnen bij gebruik verhoogde STRALINGEN of verminderde IMMUNITEIT van de AST-300C veroorzaken.
2. Waarschuwing, de AST-300C mag niet naast, of worden opgestapeld met andere apparatuur
- 3.

<b>Richtlijnen en verklaring van fabrikant – elektromagnetische straling</b>		
De AST-300C is bedoeld voor gebruik in de elektromagnetische omgeving zoals hieronder gespecificeerd. De klant of gebruiker van de AST-300C zorgt ervoor dat het in een daarvoor bestemde omgeving wordt gebruikt.		
<b>Stralingen</b>	<b>Geschiktheid</b>	<b>Elektromagnetische omgeving – richtlijnen</b>
RF stralingen CISPR 11	Groep 1	DE AST-300C maakt gebruik van RF energie uitsluitend voor de interne functie. Daarom zijn de RF stralingen zeer laag en het is niet aannemelijk dat deze andere elektronische apparatuur beïnvloeden.
RF stralingen CISPR 11	Klasse B	De AST-300C is geschikt voor gebruik in alle gebouwen, inclusief woonhuizen en die direct op het openbare lichtnet met lage voltage zijn aangesloten, dat wordt geleverd in gebouwen bestemd voor particulier gebruik.
Harmonische stralingen IEC 61000-3-2	Klasse A	
Spanningsschommeling / onderbreking stralingen	geschikt	

## Na het gebruik van het product

Reinig het apparaat met een zachte vochtige doek, maar zorg ervoor dat u met een droge of uitgewrongen doek het vlak van de voetpedaal reinigt.

Bewaar de zelfklevende elektroden in de bijgeleverde plasticen beschermehoeft.



4.

<b>Richtlijnen en verklaring van de fabrikant – elektromagnetische immuniteit</b>			
De AST-300C is bedoeld voor gebruik in de elektromagnetische omgeving zoals hieronder gespecificeerd. De klant of gebruiker van de AST-300C zorgt ervoor dat het in zo een omgeving wordt gebruikt.			
<b>Immuniteitstest</b>	<b>IEC 60601 testniveau</b>	<b>Geschiktheid-niveau</b>	<b>Elektromagnetische omgeving - richtlijnen</b>
Elektrostatische uitstoot (ESD) IEC 61000-4-2	±6 kV contact ±8 kV lucht	±6 kV contact ±8 kV lucht	Vloeren moeten van hout, beton of keramische tegels zijn. Indien vloeren bedekt zijn met synthetisch materiaal, dient de vochtigheid minimaal 30 % te zijn.
Elektrische snelle trilling / IEC 61000-4-4	±2 kV voor elektrische kabels	±2 kV voor elektrische kabels	Het lichtnet moet de kwaliteit bezitten van een omgeving voor typische commerciële doeleinden of die van een ziekenhuis.
Golf IEC 61000-4-5	±1 kV kabel(s) en neutraal	±1 kV kabel(s) en neutraal	Het lichtnet moet de kwaliteit bezitten van een omgeving voor typische commerciële doeleinden of die van een ziekenhuis.
Spanningsonderbrekingen, korte storingen en spanningsschommelingen in de binnenkomende Stroomvoorziening IEC 61000-4-11	± 2 kV geaarde kabels < 5% UT (>95% onderbreking in UT) Voor 0,5 cyclus 40% UT (60% onderbreking in UT) Voor 5 cycli 70% UT (30% onderbreking in UT) Voor 25 cycli <5% UT (>95% onderbreking in UT) Voor 5 Ss	± 2 kV geaarde kabels < 5% UT (>95% onderbreking in UT) Voor 0,5 cyclus 40% UT (60% onderbreking in UT) Voor 5 cycli 70% UT (30% onderbreking in UT) Voor 25 cycli <5% UT (>95% onderbreking in UT) Voor 5 Ss	Het lichtnet moet de kwaliteit bezitten van een omgeving voor typische commerciële doeleinden of die van een ziekenhuis. Indien, er op het lichtnet spanningsonderbrekingen of storingen zich voordoen, kan de stroom van de AST-300C van normaal niveau uitvallen, het kan dan nodig zijn om een ononderbroken energiebron of een batterij te gebruiken.
Energiefrequentie (50/60 Hz) Magnetisch veld IEC 61000-4-8	3 A/m	3 A/m	Indien er beeldvorming plaatsvindt, kan het noodzakelijk zijn om de AST-300C beeldversterker verder van energiebronnen met magnetische velden te verwijderen of om een magnetische afscherming te plaatsen. De energiefrequentie van het magnetische veld moet worden gemeten in de daarvoor bestemde locatie van installatie om te waarborgen dat het voldoende laag is.
Opmerking UT is de voltage van het lichtnet voor de toepassing van de niveautest			

5.

<b>Richtlijnen en verklaring van de fabrikant – elektromagnetische immuuniteit</b>			
De AST-300C is bedoeld voor gebruik in de elektromagnetische omgeving zoals hieronder gespecificeerd. De klant of gebruiker van de AST-300C zorgt ervoor dat het in zo een omgeving wordt gebruikt.			
<b>Immuuniteitstest</b>	<b>IEC 60601 testniveau</b>	<b>Geschiktheidniveau</b>	<b>Elektromagnetische omgeving - richtlijnen</b>
Uitgevoerde RF IEC 61000-4-6	3 Vrms 150 kHz tot 80 MHz	3 Vrms	Draagbare en mobiel RF apparatuur mag niet dichterbij dan welk onderdeel van de AST-300C ook, inclusief kabels, dan de aanbevolen afstand berekend met de vergelijking toepasbaar op de straalzenderfrequentie. Aanbevolen afstand  $d=1,2\sqrt{P}$ $d=1,2\sqrt{P}$ 80 MHz tot 800 MHz $d=2,3\sqrt{P}$ 80 MHz tot 2,5 GMHz
Straling RF IEC 61000-4-3	3 V/m 80 MHz tot 2.5 GHz	3 V/m	waarbij P het maximale uitgaande energieniveau betreft van de straalzender in watt (W), volgens de fabrikant van de straalzender, en d is de aanbevolen afstand in meters (m).  Veldsterkte van vaste RF straalzenders, zoals vastgesteld door een elektromagnetisch onderzoek op locatie, a zou minder moeten zijn dan het geschiktheidniveau met elk volgend frequentiebereik .b  Storing kan plaatsvinden in de nabijheid van apparatuur met de volgende symbolen:
Opmerking 1 Bij 80 MHz en 800 MHz, is de afstand van het hogere frequentiebereik van toepassing. Opmerking 2 Deze richtlijnen zijn niet op alle situaties toepasbaar. Elektromagnetische verspreiding wordt beïnvloed door absorptie en reflectie van gebouwen, objecten en personen.			
a. Veldsterkten van vaste straalzenders, zoals een basisstation voor radio ( mobiel / kabelleos)) telefoons en landmobiele radio's , amateur radio, AM en FM radio-uitzending en televisie-uitzending kunnen niet theoretisch accuraat worden voorspeld. Om toegang te hebben tot de elektromagnetische omgeving van vaste RF straalzenders, moet een elektromagnetisch locatie-onderzoek overwogen worden. Als de gemeten veldsterkte op locatie waar de AST-3000C gebruikt wordt, het hierboven toegestane RF geschiktheidniveau overschrijdt, dient de AST-300C geobserveerd te worden voor normale bediening. Indien een afwijkend stralingsvermogen wordt opgemerkt, kunnen extra maatregelen noodzakelijk zijn, zoals het afstemmen of verplaatsen van de AST-300C. b. Boven het frequentiebereik 150kHz tot 80 MHz, dienen veldsterkten minder dan 3 V/m te zijn.			

6.

<b>Aanbevolen afstand tussen draagbare en mobiel RF communicatieapparatuur en de AST-300C</b>			
De AST-300C is bestemd voor gebruik binnen een elektromagnetische omgeving waar binnen RF storingen worden bewaakt. De klant of de gebruiker van de AST-300C kan elektromagnetische storingen helpen te voorkomen door een minimum afstand te behouden tussen draagbare en mobiele RF communicatiemiddelen(straalzenders) en de AST-300C zoals aanbevolen hieronder, in overeenstemming met de maximale stroomvermogen van de communicatieapparatuur.			
	<b>Afstand volgens frequentie straalzender</b>		
	<b>m</b>		
	<b>150 kHz tot 80 MHz</b> $d=1,2\sqrt{P}$	<b>80 MHz tot 800 MHz</b> $d=1,2\sqrt{P}$	<b>800 MHz tot 2.5 GHz</b> $d=2,3\sqrt{P}$
<b>0.01</b>	<b>0.12</b>	<b>0.12</b>	<b>0.23</b>
<b>0.1</b>	<b>0.38</b>	<b>0.38</b>	<b>0.73</b>
<b>1</b>	<b>1.2</b>	<b>1.2</b>	<b>2.3</b>
<b>10</b>	<b>3.8</b>	<b>3.8</b>	<b>7.3</b>
<b>100</b>	<b>12</b>	<b>12</b>	<b>23</b>
<p>Voor straalzenders met een waarde van maximale stroomuitgang die niet is vermeld, kan de aanbevolen afstand 'd' in meters(m) worden geschat door de daarvoor bestemde vergelijking van de straalzenderfrequentie, waarbij P de maximale waarde van het stroomvermogen van de straalzender in watt(W), volgens de fabrikant van de straalzender.</p> <p>Opmerking 1 Bij 80 MHz en 800 MHz, is de afstand van het hogere frequentiebereik van toepassing.</p> <p>Opmerking 2 Deze richtlijnen zijn niet op alle situatie toepasbaar. Elektromagnetische verspreiding wordt beïnvloed door absorptie en reflectie van gebouwen, objecten en personen.</p>			

## **Garantie**

1. wij verlenen garantie voor alle defecten aan het product voor een jaar vanaf de dag van aanschaf zonder enige kosten voor onderdelen en onderhoud, op voorwaarde dat het product correct is gebruikt zoals aangegeven bij bediening en instructies.
2. wij brengen voor onderdelen alleen kosten in rekening als de onderdelen na meer dan 1 jaar worden vervangen en er worden geen kosten berekend voor onderhoud
3. zendt u a.u.b. het defecte apparaat aan ons of aan een lokale verkoper en wij zullen hier direct aandacht aan besteden.

Geldige garantie tot 1 jaar na datum van aankoop
Aanschafdatum:
Klantadres:
Naam van de klant:
Telefoonnummer van de klant:
Naam van lokale verkoper:
Adres verkoper:
Telefoonnummer verkoper:
Beschrijving: