

HEALTHY LEGS FOR LIFE

Het belangrijkste circulatieapparaat van het VK

circulationmaxx™

Elektrische stimulator

E.M.S Wetenschappelijk bewezen

Handleiding

AS SEEN ON TV

Je hebt niets te verliezen behalve je kwaaltjes en pijn



“Resposn op Circulation Maxx™ was consistent positief”
 Dr. Paul Clayton

Aanbevolen door artsen en verkrijgbaar in de apotheek



Geregistreerd als medisch hulpmiddel en in overeenstemming met de Europese Richtlijn Medische Hulpmiddelen 93/42/EEG

ANOTHER GREAT PRODUCT DISTRIBUTED BY:
bioenergiser®
 WELL BEING IS OUR BUSINESS



Download the manual

BEKNOPTE OPSTARTGIDS

VEILIGHEIDSINFORMATIE - BELANGRIJK - LEES:

Mag niet worden gebruikt door vrouwen in het eerste trimester van de zwangerschap, door mensen met een pacemaker of ander geïmplanteerd medisch apparaat, of door iemand die wordt behandeld voor bestaande diepe veneuze trombose (DVT). **DIT APPARAAT TRILT NIET! HET MAAKT GEBRUIK VAN ELEKTRISCHE IMPULSEN, NIET VAN TRILLINGEN.**

Raadpleeg voor een gedetailleerde bediening van uw Circulation Maxx de uitgebreide instructies in deze handleiding.

Om Circulation Maxx onmiddellijk te gebruiken, volgt u deze 6-punts snelstartgids:

1. Verwijder de circulatie maxx en de accessoires van de verpakking.
2. Plaats batterijen in de afstandsbediening (u hoeft de afstandsbediening niet te gebruiken om het apparaat te gebruiken - het is aan u) 
3. Sluit de DC-adapter aan op een geschikt stopcontact en steek de kleine DC-aansluiting in het apparaat.
4. Schakel de stroom in
5. Trek je schoeisel en sokken of kousen uit. **PLAATS UW BLOTE VOETEN OP DE VOETZOLEN. JE RECHTERVOET OP HET RECHTERVOETKUSSEN EN JE LINKERVOET OP HET LINKERVOETKUSSEN. DE BEN MOETEN OP HET APPARAAT ZITTEN OM HET TE LATEN WERKEN.**
6. Ga in een comfortabele stoel zitten. Plaats je blote voeten op de linker en rechter voetplaten. Verhoog de intensiteitsniveaus voor de voet door op de "SOLE^" te drukken of om op "SOLE V" te drukken om de intensiteit te verlagen. Het intensiteitsniveau varieert van 0-99, verhoog het niveau langzaam totdat u de microstroomstimulatie begint te voelen

HOUD ER REKENING MEE DAT HET NIET DE BEDOELING IS OM LEVEL 99 TE BEREIKEN - ZOEK GEWOON EEN OMGEVING DIE VOOR JOU COMFORTABEL IS.

**Ga voor meer informatie over BioEnergiser-producten naar onze website op:
www.bioenergiser.com**



VEELGESTELDE VRAGEN.

V: Ik voel het apparaat niet trillen?

A: DIT APPARAAT TRILT NIET

V: Ik voel niets in mijn voeten?

A: Het kan zijn dat uw SOLE-instelling te laag is. Verhoog dit totdat je het kunt voelen (het gaat helemaal tot 99) V: Gisteren heb ik het op SOLE stand 45 gebruikt, vandaag voel ik niets?

A: De reactie van uw lichaam op de therapie zal van dag tot dag veranderen. Op sommige dagen moet u mogelijk de SOLE-instelling verhogen om de voordelen te voelen

V: Mijn benen doen pijn na gebruik van het apparaat

A: Of je had het op een SOLE-instelling die te hoog voor je was (dus verlaag deze instelling de volgende keer dat je het gebruikt) of je hebt het binnen een paar dagen te vaak gebruikt. Geef je benen gewoon de tijd om te ontspannen en gebruik het apparaat dan opnieuw

V: Ik voel echt niets bij het gebruik van het apparaat; zelfs op een hoge ZOOL-instelling

A: U kunt uitgedroogd zijn, het apparaat maakt gebruik van EMS dat kleine elektrische impulsen naar uw voetzool stuurt.

U moet veel drinken om de maximale voordelen te voelen. Of u moet Revive Foot gel aanbrengen (u kunt dit telefonisch of op de website bestellen); Deze gel is speciaal samengesteld om de gezondheidsvoordelen te vergroten

Dank u voor uw aankoop van Circulation Maxx. We hopen dat u het nuttig zult vinden.

Let op: lees voordat u het apparaat gebruikt de gebruikershandleiding aandachtig door en bewaar deze op een veilige plaats voor het geval u er later naar moet verwijzen. Informeer uw familie en vrienden over het apparaat, want zij kunnen het ook nuttig vinden.

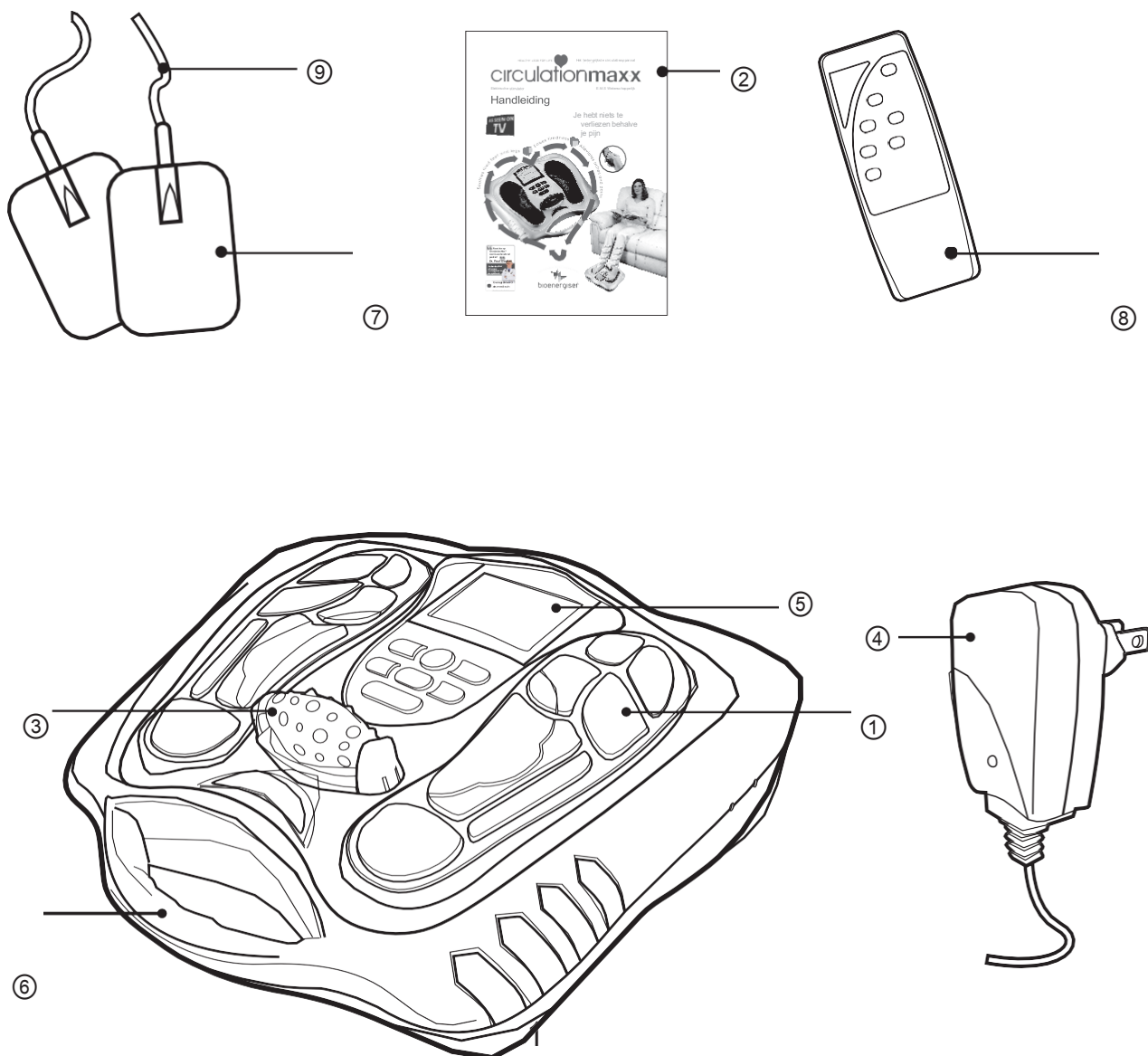
We raden u ook aan om medische hulp te zoeken of een arts te raadplegen als uw symptomen aanhouden.

Tevreden

Identificatie van onderdelen	1
Wat is elektronische zenuw stimulatie	2
Operatie	3
Notities	4
Opslag / Onderhoud	6
Specificatie	6
Problemen oplossen	7
Beschrijving van Modi	8
Voorbeeld van gebruik van elektrodepads	9
Meer probleemoplossing en onderhoud	11

Identificatie van onderdelen

- ① Elektrode siliconen gebied voor voetzolen
- ② Gebruikershandleiding
- ③ Zoolmassageroller
- ④ Adapter
- ⑤ LCD-scherm
- ⑥ Handvat
- ⑦ Elektrode pads
- ⑧ Afstandsbediening
- ⑨ Elektrode draad



WAT IS ELEKTRONISCHE ZENUWSTIMULATIE

BEOOGD GEBRUIK: Medisch gebruik

HOUD ER REKENING MEE DAT HET TOT 4 WEKEN KAN DUREN VOORDAT U DE VOLLEDIGE VOORDELEN VAN DIT APPARAAT VOELT. WE RADEN AAN OM HET APPARAAT MINSTENS ÉÉN KEER PER DAG TE GEBRUIKEN.

ALS U STOPT MET HET GEBRUIK VAN HET APPARAAT, ZULT U DE VOORDELEN NIET MEER VOELEN. VERGEET NIET OM VEEL TE DRINKEN EN GEHYDRATEERD TE BLIJVEN. ALS JE GEHYDRATEERD BENT, IS DE DE EFFECTIVITEIT VAN HET APPARAAT ZAL AFNEMEN.

DE ELECTRO PADS ZIJN ER OM MOEILIJK BEREIKBARE PLAATSEN AAN TE PAKKEN. U KUNT DE ELECTRO PADS TEGELIJKERTIJD MET DE FOOT PADS GEBRUIKEN.

HET APPARAAT HEEFT 25 PROGRAMMA'S.

Deze Elektronische Zenuwstimulator is bedoeld om te worden gebruikt als stimulator om (spier)pijn te verlichten, de bloedcirculatie te verhogen, stijfheidsspieren te ontspannen, gezwollen voeten en enkels en vermoeidheid te verminderen. Het masserende effect wordt bereikt door elektronische stimulatie van de zenuwen via elektrodepads die op de huid worden geplaatst.

Er kan worden gekozen uit verschillende massageregio's en behandelingsprogramma's.

Geschikte gebruikers: Lees de "veiligheidsinformatie" voordat u het apparaat gebruikt. (Dit apparaat mag niet worden gebruikt door mensen die dit niet mogen doen in "veiligheidsinformatie".).

Milieu: Dit apparaat is uitsluitend bedoeld voor thuisgebruik.

Effectiviteit: Stimulator: verlichten van (spier)pijn, stijfheid en vermoeidheid.

Voorzorgsmaatregelen voor gebruik: Lees "Opmerkingen over veiligheid" voordat u het apparaat gebruikt.

Elektronische zenuwstimulatie is een niet-invasieve, veilige zenuwstimulatie die bedoeld is om pijn te verminderen. De Circulation Maxx maakt gebruik van bewezen neuromusculaire elektrische stimulatetherapie om microstroompulsen door uw voetzolen te sturen. Het is klinisch bewezen dat dit type elektrische stimulatie veilig en effectief is en kan in het comfort van uw eigen huis worden uitgevoerd. De Circulation Maxx verbetert de spierfunctie door zenuwen te stimuleren waardoor de bloedstroom toeneemt en helpt bij het verminderen van PIJN, ZWELLING, VERMOEIDE EN PIJNLIJKE BENEN

Operatie

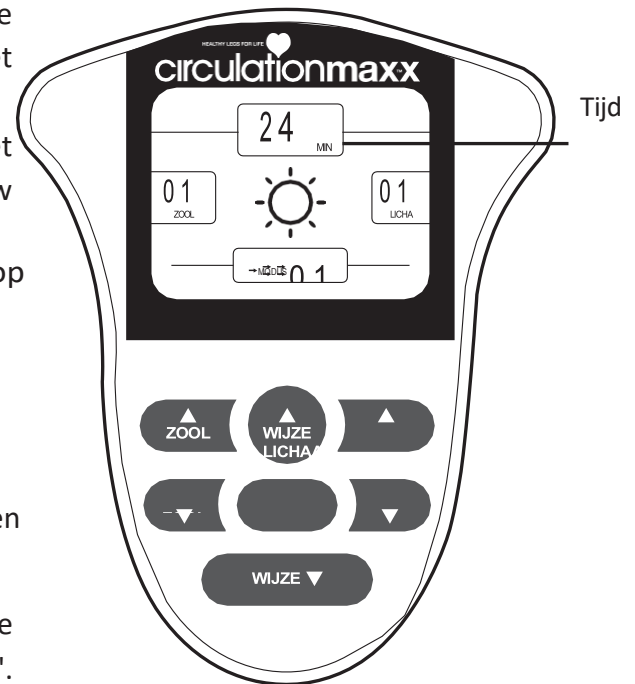
1. Plaats je BLOTE voeten tegelijkertijd op de voetzolen (je linkervoet op het linkerkussen en je rechervoet op het rechterkussen).
2. Druk ongeveer 3 seconden op de schakelknop om het apparaat in te schakelen, waarna het LCD-scherm blauw oplicht
3. Vervolgens kunt u de modus aanpassen door op "MODE

Δ"&"MODE▽"om verschillende modi te selecteren,

Maximum is

De 25e modus

4. Verhoog de intensiteit door op de knop "ZOOL" te drukken Δ""BODYΔ"Of verlaag de intensiteit door op de knop van "SOLE▽""BODY▽" te drukken
5. U kunt de modi op elk moment aanpassen, maar zodra de modus is gereset, wordt de intensiteit teruggezet naar "0". Om te voorkomen dat de gebruiker een schok krijgt van de nieuwe modus, moet de gebruiker de intensiteit resetten
6. Om de massageperiode te beëindigen, kan de gebruiker het apparaat op elk moment uitschakelen door de schakelknop ongeveer 3 seconden in te drukken.



LET OP: HET DOEL IS NIET OM DE INTENSITEIT VAN '99' TE BEREIKEN, MAAR OM EEN COMFORTABELE INSTELLING VOOR U TE VINDEN

Tips: Pas de intensiteit geleidelijk aan van lager naar sterker.

De meeste van onze klanten voelen de intensiteit vanaf 40+, het apparaat gaat tot 99

AAN/UIT: druk ongeveer 3 seconden op de knop om het apparaat in of uit te schakelen

ZoolΔ: verhoog de outputintensiteit van de voetzool

ModusΔ: kies een modus uit 25 vooraf gemodificeerde massagemodi~opwaarts

lichaamΔ: verhoog de uitgangintensiteit van elektrodepads

Zool▽: verlaag de outputintensiteit van de voetzool

Modus▽: kies een modus uit 25 vooraf gemodificeerde massagemodi ~




neerwaarts lichaam ▽: verlaag de uitgangintensiteit van elektrodepads



Hoe bedien je de afstandsbediening?

1. Open het batterijklepje achter de afstandsbediening.
2. Plaats de twee 7# (AAA) batterijen in de batterijcassette met de juiste polariteit.
3. Sluit het batterijklepje.









Notities:

1. Houd er rekening mee dat de originele erkende accessoires, afneembare onderdelen en materialen standaard zijn goedgekeurd.
2. Gewoonlijk wordt dit apparaat beïnvloed door hoogfrequent elektromagnetisme en microgolfstralingsmachines, wees bij gebruik ver weg van deze machines van meer dan 500 mm

	<p>Personen met het volgende consult moeten de arts raadplegen voordat ze dit gebruiken eenheid:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Acute ziekte 2) kwaadaardige tumor 3) infectieziekte 4) zwangerschap 5) cardiale disfunctie 6) Hoge koorts 7) abnormale bloeddruk 8) huidsensorische stoornissen of huidproblemen 9) medische behandeling krijgen, vooral degenen die zich ongemakkelijk voelen. Kan een ongeval of een slechte gezondheid veroorzaken.
	<p>Gebruik dit apparaat niet in de buurt van het hart, boven de nek, op het hoofd, rond de mond of op een zieke huid. Kan een ongeval of een slechte gezondheid veroorzaken. - Het aanbrengen van elektroden in de buurt van de thorax kan het risico op hartfibrillatie verhogen.</p> <p>Gebruik dit apparaat niet gelijktijdig met een ander therapeutisch apparaat of in combinatie met zalven, inclusief zalven van het spraytype. Kan ongemak of een slechte gezondheid veroorzaken. Gebruik in de nabijheid (bijv. 1 m) van een kortegolf- of microgolftherapie-APPARATUUR kan instabiliteit van de output van de STIMULATOR veroorzaken.</p> <p>Gebruik dit apparaat niet voor andere doeleinden dan de behandeling die in deze handleiding wordt aangegeven. Kan leiden tot ongevallen, problemen of uitval van het apparaat.</p> <p>Steek de stekker van het elektrodesnoer niet op een andere plaats dan de elektrodesnoeraansluiting van het hoofdapparaat. Kan een elektrische schok of een ongeval veroorzaken.</p>
	<p>Demonteer of verbouw dit apparaat niet. Kan brand, problemen of ongelukken veroorzaken.</p>

Voorzichtigheid	
	<p>Als het apparaat niet goed functioneert of als u zich ongemakkelijk voelt, stop dan onmiddellijk met het gebruik van het apparaat. Als u problemen met uw lichaam of huid voelt, raadpleeg dan de arts en volg zijn/haar instructies op.</p>
	<p>Als u het elektrodekussen tijdens de behandeling naar een ander gebied of uw lichaam wilt verplaatsen, zorg er dan voor dat u de stroom uitschakelt. Als dit niet het geval is, kunt u een sterke elektrische schok krijgen.</p>
	<p>Probeer de pads tijdens de behandeling niet aan een andere persoon te bevestigen. U kunt een sterke elektrische schok krijgen.</p>
	<p>Begin de behandeling niet terwijl u een elektronisch apparaat draagt. De instellingen en timings van het apparaat kunnen worden beïnvloed.</p>
	<p>Kan een ongeval of een slechte gezondheid veroorzaken. Niet gebruiken als u jonger bent dan 18 jaar. Gebruik dit apparaat niet bij baby's of mensen die niet in staat zijn hun bedoelingen te uiten.</p>
	<p>Gebruik dit apparaat niet op plaatsen met een hoge luchtvochtigheid, zoals badkamers of tijdens het nemen van een bad of douche. U krijgt een sterke elektrische schok.</p>
	<p>Gebruik dit apparaat niet tijdens het slapen. De hoofdeenheid kan problemen krijgen, of de pad kan naar een onverwachte regio verhuizen en een slechte gezondheid veroorzaken.</p>
	<p>Gebruik dit apparaat niet tijdens het rijden. Het ontvangen van plotselinge sterke stimulatie kan leiden tot verkeersongevallen of problemen.</p>
	<p>Laat het elektrodekussen na de behandeling niet op de huid zitten. Langdurige hechting kan huidirritatie of infectie veroorzaken.</p>
	<p>Zorg ervoor dat er tijdens de behandeling geen metalen voorwerpen, zoals een riemgesp of ketting, in contact komen met het elektrodekussen. U kunt een sterke elektrische schok krijgen</p>
	<p>Gebruik geen mobiele telefoons of andere elektronische apparaten in de buurt van dit apparaat.</p>
	<p>Plaats de Long Life-pads alleen op de huid of op de Long Life-padhouder om beschadiging van de kleefvlakken van de pads te voorkomen.</p>

Verklaring van cijfers, symbolen, waarschuwingsverklaringen en afkortingen op de apparatuur

	Type BF toegepast onderdeel
	Opgelet: raadpleeg de begeleidende documenten
	CE-markering: voldoet aan de essentiële eisen van de Richtlijn Medische Hulpmiddelen 93/42/EEG
	AFVALVERWIJDERING Gooi elektrische apparaten niet ongesorteerd weg
	Partij code
	Serienummer
	Fabricagedatum
	Fabrikant

Opslag / Onderhoud

1. Gebruik een natte doek of een neutraal reinigingsmiddel om de machine schoon te vegen en gebruik geen vluchtige vloeistoffen om de machine schoon te maken, zoals benzeen, verdunner of benzine
2. Houd het uit de buurt van magnetische velden en het bereik van kinderen
3. Houd de machine ver uit de buurt van vocht, hoge temperaturen, direct zonlicht of sproeiwater
4. Als de elektrodepads onvoldoende klevend of vuil zijn, veeg ze dan af met een natte colth of vervang nieuwe. Reinig de elektrodepads niet met chemicaliën
5. Gelieve de machine niet privé te monteren, te repareren of opnieuw op te bouwen, anders garandeert de fabrikant niet dat deze en de after-sales services worden gerepareerd
6. Als u het lange tijd niet gebruikt, verwijder dan de batterijen uit de afstandsbediening

Bescherming van het milieu

Maak na gebruik een afvalclassificatie, zoals elektrodekussens, kartonnen doos enzovoort.

Specificaties

Bedrijf: Bioenergiser Ltd PO Box 4359, Kidderminster, DY10 4WU, Verenigd Koninkrijk

Adres: Bioenergiser Ltd PO Box 4359, Kidderminster, DY10 4WU, Verenigd Koninkrijk

Model nummer: AST-300C

Deze apparatuur behoort tot het type BF van klasse II. volgens punt 5.

Nominaal: 5 V gelijkstroom, 1000 mA

Aangedreven door adapter: WT0502400

Nominale spanning: 100-240V

Nominale frequentie: 50-60Hz

Nominaal ingangsvermogen: 0,1 A

Nominaal vermogen: 5v 1000mA

Uitgangsgolfvorm: Blok golf

Pulsduur: 115 μ S

Puls herhaling frequenties: 10-100HZ

Effect van

belastingimpedantie: 1K Ω Maximale amplitude van uitgangsspanning: 72V

Operatie voorwaarde:

0 – 40 °C

45 – 75 % relatieve luchtvochtigheid

860 hPa tot 1 060 hPa

Opslag- en transportconditie:

0 – 40 °C

45 – 75 % relatieve luchtvochtigheid

860 hPa tot 1 060 hPa

Let op voor elektrodegelpads

Plak nooit twee zelfklevende pads op elkaar.

Houd de zelfklevende gelpads schoon en plaats ze nooit in de hoogste temperatuur en direct zonlicht.

Als de elektrodegelpads onvoldoende klevend of vuil zijn, veeg ze dan af met een natte doek of vervang nieuwe. Reinig de elektrodegelpads niet met chemicaliën

Ter bescherming van de gelpads, deze na gebruik altijd op de gelpadbeschermer aanbrengen.

Problemen oplossen-Electro Pads

Vragen	Reden	Oplossing
Geen stimulatie	Zijn de draden aangesloten? Is de beschermhoes van de pads verwijderd?	Connect the wire correctly. Remove the protective membrane of the pads .
Zwakke stimulatie	Zitten de pads strak op de huid? Overlappen de pads elkaar? Zijn de pads vuil? Zijn de pads beschadigd?	Stick the pads tightly. Detach the pads,and stick again . Clean the pads. Adjust the intensity to be stronger . Change the stick place.
De huid wordt rood en pijnlijk	Is de therapietijd te lang? De pads te droog? Zitten de pads te strak vast? Zijn de pads vuil? Zijn de pads beschadigd?	Therapy time always be 10-15minutes once Clean with the wet cloth,then use again. Stick the pads tightly to the skin. Clean the pads. Change the pads.
De stroom valt uit Tijdens de therapie	De pads vallen van de huid? De draadverbinding afgesneden? Geen batterij? De therapietijd voorbij?	Turn off the power,stick the pads again. Turn off the power,connect the pads again . Change new battery. The power will turn off after 15minutes therapy .



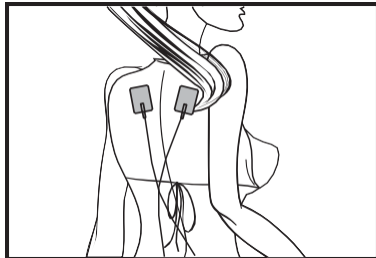
Beschrijving van modi

WIJZE	PATROON
1	Reflexpunten Duwen
2	Reflex punten
3	Reflexpunten Kneden
4	Reflexpunten Tikken
5	Sloop
6	Knijpen
7	Massage
8	Duwende massage
9	Duwen Knijpen
10	Reflexpunten Knijpen
11	Reflexpunten Hameren
12	Kneden
13	Gebons
14	Slopen persen
15	Bekeren
16	Vormgeving van het lichaam
17	Gehamer
18	Massage Tikken
19	Voortvarend
20	Rollend beuken
21	Knijpen
22	Aaien
23	Reflexpunten Massage
24	Shiatsu
25	Rollend kneden

Voorbeeld van gebruik van elektrodepads

DOELGEBIED: Schouder, rugsymptoom

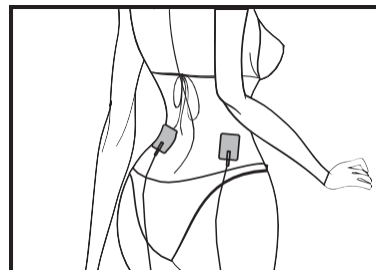
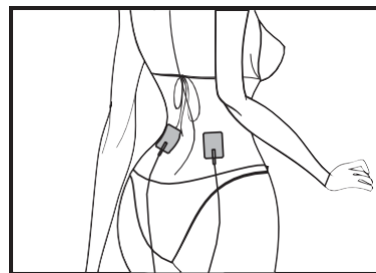
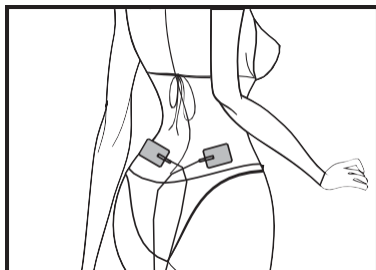
Schouder-, rugspierpijn, enz



DOELGEBIED: Rug, heupen,

taillesymptoom

Ongemak, pijn en pijn

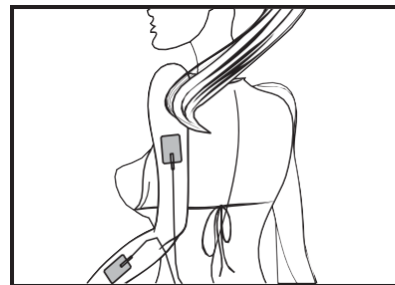
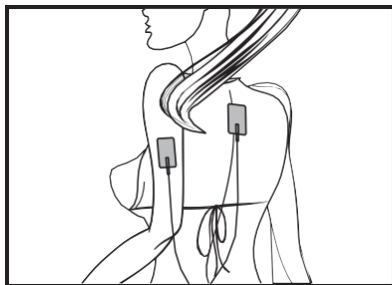
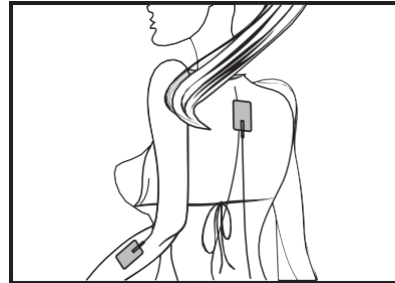




DOELGEBIED: Wapens

Symptoom

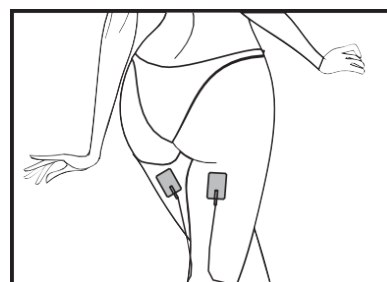
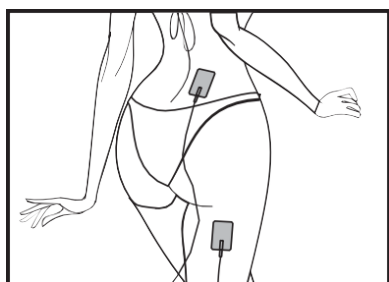
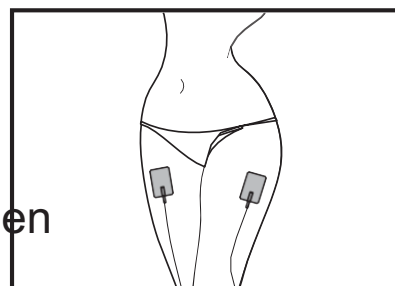
Pijnlijke armen, pijnlijke spieren



DOELGEBIED: Benen

Symptoom

Pijnlijke spieren, pijntjes en kwalen



Problemen oplossen en onderhoud

Probleem	Oorzaak	Rectificatie
Apparaat gaat niet aan	De adapter is niet correct aangesloten op het apparaat.	Controleer of de netspanning is ingeschakeld. De adapter zit er goed in.
Stroom wordt te snel uitgeschakeld	Gelpads niet correct op de huid bevestigd.	Bevestig gelpads op de juiste manier op de huid
De stroom wordt uitgeschakeld tijdens het gebruik van de stimulator	Als u de batterijen gebruikt, zijn de batterijen zwak/uitgeput	Montage van nieuwe identieke 1.5V alkaline batterijen type AA
	De behandelingsperiode van 25 minuten is voorbij en de stroom wordt automatisch uitgeschakeld	Start de behandeling opnieuw of schakel de stimulator uit.
	Als u de lichaamsmassage gebruikt, kan het zijn dat het elektrodegelkussen kapot is	Vervang het elektrodegelkussen
Het is moeilijk om een gelpad op de huid te bevestigen	<ul style="list-style-type: none"> - Transparante folie niet afgepeld - Gelpad direct na het wassen aangebracht - Zelfklevend oppervlak van gelpad beschadigd - De gelpads worden vuil en verliezen hun kleefkracht/plakkerigheid 	<ul style="list-style-type: none"> - Verwijder de film op het zelfklevende oppervlak van de gelpad - Voldoende droge gelpad - Vervang de gelpad - Vervang het gelkussen of reinig het gelkussen met een klein druppeltje water op de plakkerige kant van het elektrodekussen en wrijf in het oppervlak
Zelfklevend oppervlak van Gel pad is kleverig	<ul style="list-style-type: none"> - Gebruik van Gel pad tijdens transpiratie - Gelpad te lang en/of te vaak gewassen - Gelpads bewaard onder hoge temperatuur, hoge luchtvochtigheid, direct zonlicht 	Laat de gelpad een nacht in de vriezer staan
Het is moeilijk om stimulatie te voelen	<ul style="list-style-type: none"> -De voetzolen zijn te droog of niet gehydrateerd -Je zool zit niet goed op het voetpedaal -Gelpads niet goed op de huid bevestigd -Gel pads overlappen elkaar -Elektrodesnoer niet correct aangesloten -Toegepaste intensiteit te zwak 	<ul style="list-style-type: none"> -Doe wat water op je zool om je zool te hydrateren. Zorg ervoor dat je voeten gehydrateerd zijn -Zorg ervoor dat beide zolen op de juiste manier op elk pedaal zijn geplaatst. -Bevestig de gelpad stevig op de huid -Bevestig de Long Life-pads opnieuw zonder overlap -Sluit het elektrodesnoer correct aan -Verhoog de intensiteit door aan de draaiknop te draaien

De huid wordt rood of de huid voelt geïrriteerd aan	-Zelfklevend oppervlak van gelpads vuil of droog -Zelfklevend oppervlak van gelpads beschadigd	-Was het zelfklevende oppervlak van de gelpads zachtjes met uw vingertoppen gedurende ongeveer 3 seconden onder langzaam stromend water -Vervang gelpads
---	---	---

Begeleidende documenten:

Gebruiksaanwijzing

1. AST-300C heeft speciale voorzorgsmaatregelen nodig met betrekking tot EMC en moet worden geïnstalleerd en in gebruik worden genomen volgens de EMC-informatie in de BEGELEIDENDE DOCUMENTEN;

2. Draagbare en mobiele RF-communicatieapparatuur kan van invloed zijn op de AST-300C. **Technische beschrijving**

1. Waarschuwing dat het gebruik van accessoires, transducers en kabels anders dan gespecificeerd, met uitzondering van transducers en kabels die door de fabrikant van de AST-300C worden verkocht als vervangende onderdelen voor interne componenten, kan leiden tot verhoogde EMISSIES of verminderde IMMUNITEIT van de AST-300C.

2. Waarschuwing dat de AST-300C niet naast of gestapeld met andere apparatuur mag worden gebruikt 3.

Richtlijnen en verklaring van de fabrikant – elektromagnetische emissies

De AST-300C is bedoeld voor gebruik in de hieronder gespecificeerde elektromagnetische omgeving. De klant of de gebruiker van de AST-300C moet ervoor zorgen dat deze in een dergelijke omgeving wordt gebruikt.

Emissies	Naleving	Elektromagnetische omgeving - begeleiding
RF-emissies CISPR 11	Groep 1	De AST-300C gebruikt RF-energie alleen voor zijn interne functie. Daarom zijn de RF-emissies erg laag en zullen ze waarschijnlijk geen interferentie veroorzaken in elektronische apparatuur in de buurt.
RF-emissies CISPR 11	Klasse B	De AST-300C is geschikt voor gebruik in alle inrichtingen, inclusief huishoudelijke inrichtingen en inrichtingen die rechtstreeks zijn aangesloten op het openbare laagspanningsnet dat gebouwen voedt die voor huishoudelijke doeleinden worden gebruikt.
Harmonische emissies: IEC 61000-3-2	Klasse A	

Na gebruik van het product
 Reinig het apparaat met een zachte, damp kleding, maar zorg ervoor dat knijp een doek droog en om het voetpedaalgebied schoon te maken.
 Bewaar de Electrode Gel pads op de meegeleverde plastic padbeschermers.

4.

Richtlijnen en verklaring van de fabrikant – elektromagnetische immunititeit			
De AST-300C is bedoeld voor gebruik in de hieronder gespecificeerde elektromagnetische omgeving. De klant of de gebruiker van de AST-300C moet ervoor zorgen dat deze in een dergelijke omgeving wordt gebruikt.			
Immunitiestest	IEC 60601 testniveau	Nalevingsniveau	Elektromagnetische omgeving --begeleiding
Elektrostatische ontlading (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. Als vloeren met kunststof zijn bedekt, moet de relatieve luchtvochtigheid ten minste 30 % bedragen.
Elektrische snelle transiënt/burst IEC 61000-4-4	±2 kV voor voedingslijnen	±2 kV voor voedingslijnen	De kwaliteit van de netvoeding moet die van een typische commerciële of ziekenhuisomgeving zijn.
Aanzwellen CEI 61000-4-5	±1 kV lijn(en) en nulleider	±1 kV lijn(en) en nulleider	De kwaliteit van de netvoeding moet die van een typische commerciële of ziekenhuisomgeving zijn.
Spanningsdips, korte onderbrekingen en spanningsvariaties op ingangslijnen van de voeding IEC 61000-4-11	± 2 kV lijn(en) naar aarde <5 % UT (>95 % daling in UT) gedurende cyclus 0,5 40 % UT (60 % daling in UT) gedurende 5 cycli 70 % UT (30 % daling in UT) voor 25 cycli <5 % UT (>95 % daling in UT) voor 5s	± 2 kV lijn(en) naar aarde <5 % UT (>95 % daling in UT) gedurende cyclus 0,5 40 % UT (60 % daling in UT) gedurende 5 cycli 70 % UT (30 % daling in UT) gedurende 25 cycli <5 % UT (>95 % daling in UT) voor 5s	De kwaliteit van de netvoeding moet die van een typische commerciële of ziekenhuisomgeving zijn. Als er een dip of een onderbreking van de netstroom optreedt, kan de stroom van de AST-300C van het normale niveau worden afgezet, het kan nodig zijn om een ononderbroken stroomvoorziening of een batterij te gebruiken.
Frequentie van het vermogen (50/60 Hz) magnetisch veld IEC 61000-4-8	3 A/m	3 A/m	Als er beeldvervalsing optreedt, kan het nodig zijn om de AST-300C-beeldversterker verder van stroombronnen te plaatsen, magnetische velden of om magnetische afscherming te installeren. Het magnetische veld van de voedingsfrequentie moet worden gemeten op de beoogde installatielocatie om er zeker van te zijn dat het

			voldoende laag is.
NOTITIE UT is de wisselstroomspanning voorafgaand aan de toepassing van het testniveau			

5.

Richtlijnen en verklaring van de fabrikant – elektromagnetische immunititeit

De AST-300C is bedoeld voor gebruik in de hieronder gespecificeerde elektromagnetische omgeving. De klant of de gebruiker van de AST-300C moet ervoor zorgen dat deze in een dergelijke omgeving wordt gebruikt.

Immunitiestest	IEC 60601 Niveau van de test	Nalevingsniveau	Elektromagnetische omgeving – geleiding
Gedirigeerde RF IEC 61000-4-6	3 Vrije meters 150 kHz tot 80 MHz	3 Vrije meters	Draagbare en mobiele RF-communicatieapparatuur mag niet dichterbij enig onderdeel van de AST-300C, inclusief kabels, worden gebruikt dan de aanbevolen scheidingsafstand berekend op basis van de vergelijking die van toepassing is op de frequentie van de zender. Aanbevolen scheidingsafstand $d = 1,2 \sqrt{P}$ $d = 2,3 \sqrt{P}$
Uitgestraalde RF CEI 61000-4-3	3 V/m 80 MHz tot 2,5 GHz	3 V/m	80 MHz tot 800 MHz 80 MHz tot 2,5 GHz waarbij P het maximale uitgangsvermogen van de zender in watt (W) is volgens de fabrikant van de zender en d de aanbevolen scheidingsafstand in meters (m). Veldsterktes van vaste RF-zenders, zoals bepaald door een elektromagnetisch onderzoek ter plaatse, moeten lager zijn dan het nalevingsniveau in elk frequentiebereik. Er kan interferentie optreden in de buurt van apparatuur die is gemarkeerd met het volgende symbool:

OPMERKING 1 Bij 80 MHz en 800 MHz geldt het hogere frequentiebereik.

OPMERKING 2 Deze richtlijnen zijn mogelijk niet in alle situaties van toepassing.

Elektromagnetische voortplanting wordt beïnvloed door absorptie en reflectie van structuren, objecten en mensen.

- a. Veldsterktes van vaste zenders, zoals basisstations voor radiotelefoons (mobiel/draadloos) en landmobiele radio's, amateurradio, AM- en FM-radio-uitzendingen en tv-uitzendingen kunnen theoretisch niet nauwkeurig worden voorspeld. Om de elektromagnetische omgeving als gevolg van vaste RF-zenders te beoordelen, moet een elektromagnetisch locatieonderzoek worden overwogen. Als de gemeten veldsterkte op de locatie waar de AST-300C wordt gebruikt het toepasselijke RF-conformiteitsniveau hierboven overschrijdt, moet de AST-300C worden geobserveerd om de normale werking te verifiëren. Als abnormale prestaties worden waargenomen, kunnen aanvullende maatregelen nodig zijn, zoals het heroriënteren of verplaatsen van de AST-300C.
- b. In het frequentiebereik van 150 kHz tot 80 MHz moet de veldsterkte minder dan 3 V/m zijn.

6.

**Aanbevolen scheidingsafstanden tussen
draagbare en mobiele RF-communicatieapparatuur en de AST-300C**

De AST-300C is bedoeld voor gebruik in een elektromagnetische omgeving waarin uitgestraalde RF-storingen worden gecontroleerd. De klant of de gebruiker van de AST-300C kan elektromagnetische interferentie helpen voorkomen door een minimale afstand tussen draagbaar en mobiel aan te houden RF-communicatieapparatuur (zenders) en de AST-300C zoals hieronder aanbevolen, volgens het maximale uitgangsvermogen van de communicatieapparatuur.

	Scheidingsafstand volgens frequentie van zender m		
	150 kHz tot 80 MHz $d=1,2\sqrt{P}$	80 MHz tot 800 MHz $d=1,2\sqrt{P}$	800 MHz tot 2,5 GHz $d=2,3\sqrt{P}$
0.01	0.12	0.12	0.23
0.1	0.38	0.38	0.73
1	1.2	1.2	2.3
10	3.8	3.8	7.3
100	12	12	23

Voor zenders met een nominaal maximaal uitgangsvermogen dat hierboven niet is vermeld, kan de aanbevolen scheidingsafstand d in meter (m) worden geschat met behulp van de vergelijking die van toepassing is op de frequentie van de zender, waarbij P het maximale uitgangsvermogen van de zender in watt (W) is volgens de fabrikant van de zender.

OPMERKING 1 Bij 80 MHz en 800 MHz geldt de scheidingsafstand voor het hogere frequentiebereik.
OPMERKING 2 Deze richtlijnen zijn mogelijk niet in alle situaties van toepassing. Elektromagnetische voortplanting wordt beïnvloed door absorptie en reflectie van structuren, objecten en mensen.

Garantie kaart

1. Wij garanderen dat het product gedurende één jaar vanaf de dag van aankoop gegarandeerd is tegen alle defecten, zonder kosten voor accessoires of onderhoud, op voorwaarde dat het product correct wordt gebruikt volgens de instructies in de bediening en instructies
2. We brengen alleen accessoirekosten in rekening als de componenten meer dan 1 jaar moeten worden vervangen en brengen geen kosten in rekening voor onderhoud
3. Stuur het defecte product naar ons of lokale dealers en wij zullen er onmiddellijk aandacht aan besteden.

Geldig voor garantie 1 jaar na de aankoopdatum
Aankoopdatum:
Toevoegen van de consument:
Naam van de consument:
Telefoon consument:
Naam van de dealer:
Dealer toevoegen:
Dealer Tel:
Omschrijving: _____:

EU Distributor:
 Orange Planet
 De Els 3A
 5107 RK Dongen
 The Netherlands



Download the manual
 in different languages here
www.YelloWWeb.nl/manuals