

# STADTHOLDER®

## TENS WLS-2103A

*Analoog 2-kanaals Transcutane Elektrische Neuro Stimulatie*

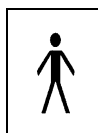
### GEBRUIKSAANWIJZING



Fabrikant : Well-Life Healthcare Ltd., New Taipei City, Taiwan  
Import : Dillenburg Medical BV, Alkmaar/NL, Email: info@dillenburg.com, Tel: +31725672090



Gebruiksaanwijzing  
aandachtig lezen



IEC 601  
veiligheids-  
norm BF



Symbool voor de  
gescheiden inzameling  
van elektronische  
apparatuur



Hierbij verklaren wij dat,  
bovengenoemde product  
voldoet aan de Richtlijn  
Medische Hulpmiddelen  
93/42/EEG.

## Algemeen

De Stadtholder TENS is een TENS-apparaat, een zenuwstimulator, en dient ter behandeling van pijnklachten. Het apparaat beschikt over twee van elkaar gescheiden en onafhankelijk regelbare uitgangskanalen. Op ieder kanaal kan een kabel met twee elektroden aangesloten worden. Het apparaat genereert stimulatiepulsen, die via de kabel, de elektroden en de huid aan de daaronder gelegen zenuwen worden geleid. Intensiteit, Impulsduur en de frequentie (aantal pulsen per seconde = Hz.) kunnen met de instelknoppen worden geregeld. U kunt met één of met twee kanalen werken. Beide kanalen kennen een plus en een min pool. U werkt dus met twee of met vier elektroden. In de regel is het aan te bevelen met twee kanalen en dus vier elektroden te werken. De keuze om met één of met twee kanalen te werken wordt verder vooral bepaald door het te behandelen gebied en de mogelijkheid om elektroden te plaatsen.

## Pijn

Pijn kan diverse oorzaken hebben en zich op diverse manieren manifesteren.

De wijze, waarop wij pijn ervaren is per individu verschillend. Zelfs al lijkt de pijn die u hebt sterk op de pijn van een ander, kan niet zomaar gesteld worden, dat de oorzaak van de pijn dezelfde is. Pijn heeft een functie. Het waarschuwt ons voor een bedreiging, die schadelijk kan zijn. Het is daarom aan te raden eerst de oorzaak van de pijn vast te (laten) stellen!

## Tens

TENS is de afkorting van transcutane elektrische neuro (zenuw) stimulatie. TENS is een veilige en gemakkelijk uit te voeren behandelvorm, die geen nadelige bijwerkingen kent. Via elektroden op de huid worden elektrische pulsjes doorgegeven aan zenuwen, die het signaal verder geleiden. Afhankelijk van de prikkelkarakteristieken, zoals bijvoorbeeld pulsvorm, frequentie, pulstijd, modulatie e.d., kan TENS op meerdere wijzen werkzaam zijn. Bovendien kan de juiste instelling per individu verschillen. Daarom biedt de Impulse 3000T de keuze uit verschillende programma's, zodat het voor u optimale resultaat kan worden bereikt. B = Burst (volledige voorgeprogrammeerd) ; M = Modulatie van de pulstijd (in een 5 sec. interval neemt de ingestelde pulstijd met 50% af en keert weer naar de uitgangswaarde terug) en C = Constant (de mogelijkheid de instellingen volledig vrij te regelen),

Het overzicht met mogelijke elektrodenplaatsingen/instellingen van de Impulse 3000T voor veel voorkomende pijnklachten is dus bedoeld als algemene aanbeveling.

Bij het begin van de behandeling van chronische pijn kan het voorkomen, dat de pijnklachten enigszins toenemen en dat de pijn dempende werking eerst na drie of vier weken optreedt.



### LET OP !!

- √ Altijd eerst de elektroden aansluiten en plaatsen; pas daarna de intensiteit instellen.
- √ Het is aan te bevelen voor het begin van de behandeling met de Stadtholder TENS uw arts/therapeut te raadplegen. Indien de behandeling niet succesvol is, of tot irritatie leidt, de behandeling stopzetten en uw arts/therapeut raadplegen.

## Toebehoren

- 2 kabeltjes
- 4 elektroden
- 1 gebruiksaanwijzing
- 1 tasje
- 1 batterij

**Let op:**  
**Gebruik uitsluitend toebehoren van uw leverancier van Stadtholder**

## Veiligheid

De Stadtholder TENS is een batterij-gevoed apparaatje en functioneert onafhankelijk van een externe energiebron. Teneinde het optimaal functioneren van de Stadtholder TENS te waarborgen, is het noodzakelijk de batterijen tijdig te verwisselen. Het kastje is gemaakt van geïsoleerd ABS-kunststof. Lees aandachtig de contra-indicaties en waarschuwingen.

**LET OP:** Raadpleeg voor het gebruik van TENS uw arts/therapeut om de oorzaak van uw pijnklachten vast te stellen; volg het advies van uw arts/therapeut. Als de pijnklachten aanhouden ondanks het gebruik van TENS, raadpleeg dan uw arts/therapeut.

## Contra-Indicaties

De Stadtholder TENS **niet toepassen** voor stimulatie:

- in het gebied van de a. carotis (halsslagader)
- bij het oog
- over osteosynthetische materialen (metalen, die gebruikt worden voor operatieve repositie en fixatie van beenderen)
- in het gebied van de huid, waar een verwonding of beschadiging is
- op verdoofde of ongevoelige huid
- bij de spieren van het strottehoofd en de keel (-holte)
- in de mond
- bij patiënten met een pacemaker of ander geïmplanteed elektronisch apparaat
- bij patiënten met beschadiging aan de hartspier
- transcerebraal (door of bij de hersenen)



## Waarschuwingen:

- Dit apparaat eerst toepassen terwijl u zit. Pas na gewenning ook staand of tijdens activiteit.
- Ernstige spasmen van de laryngeale en/of faryngeale spieren kan optreden als de elektroden op de hals of de mond worden geplaatst. (Deze contracties kunnen zo sterk zijn dat ze de luchtpijp afsluiten of ademhalingsproblemen veroorzaken.)
- Neem voorzorgsmaatregelen bij patiënten met vermoedelijke hartproblemen of epilepsie; consulteer eerst uw arts!.
- Wees voorzichtig met de transthoracale (borstkas) toepassing. De elektrische spanning op het hart kan leiden tot aritmie. De elektroden nooit zo plaatsen, dat het hart tussen de min- en pluspool van hetzelfde stimulatiekanaal ligt.
- De veiligheid van elektrostimulatie tijdens de zwangerschap is niet vastgesteld.
- De effecten op lange termijn van chronische elektrostimulatie zijn niet bekend.
- De apparatuur dient buiten bereik van kinderen te worden gehouden.
- Dit apparaat niet gebruiken terwijl u een machine of auto bedient/bestuurt.
- Onjuist gebruik van stimulatie kan leiden tot huidirritaties en brandwonden onder de elektroden.
- Ingeval van huidirritaties kan langdurig gebruik van stimulatie leiden tot infecties.
- Gelijktijdige aansluiting op chirurgische RF-apparatuur kan leiden tot brandwonden.
- Gebruik in de nabijheid (binnen 1 meter) van kortegolf- of microgolfapparatuur of ECG-apparatuur of een mobiele telefoon kan de uitgangswaarden van de stimulator beïnvloeden.
- Pas de stimulatie niet toe op gezwollen, geïnfecteerde of ontstoken lichaamsdelen of op de huid in geval van flebitis, tromboflebitis of spataderen.
- Een hoge vochtigheidsgraad kan de werking van het apparaat beïnvloeden.
- Dit apparaat nooit onderdompelen in water of andere vloeistoffen.
- Dit apparaat uitsluitend gebruiken voor de door de fabrikant aangegeven toepassing.
- Dit apparaat nooit zelf openen
- De interne batterij niet zelf vervangen

Dit apparaat is niet geschikt voor gebruik in nabijheid van **BRANDBARE NARCOSEMENGSELS MET LUCHT OF ZUURSTOF OF LACHGAS**

## Technische Gegevens

Afmetingen	95 x 65 x 23,5mm.	
Gewicht	115 gr. (incl. batterij)	
Kanalen	2	
Stroombron	9V. batterij, Type 6F22	
Uitgangsspanning	0 – 100V	
Impulsvorm	asymmetrisch, rechthoekig, bifasisch	
Frequentie = PR	2 – 150Hz., vrij regelbaar (Hertz = Impulse per seconde)	
Impulsduur = PW	30 – 260µs., vrij regelbaar (µs. = microsec.)	
Intensiteit	0 – 80mA., vrij regelbaar (mA. = milliAmpère)	
Modi	Constant	constante stimulatie
	Burst	2 Bursts per sec.
	Modulatie	60% afname en vice versa van de ingestelde PW-waarde in een 6 seconden ritme (interval).
Timer	Continu, 30 of 60 minuten	
Uitgangsstroom	Constant	
Tolerantie	+/- 20%	

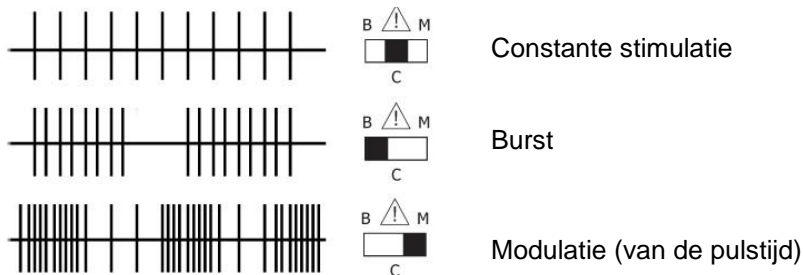
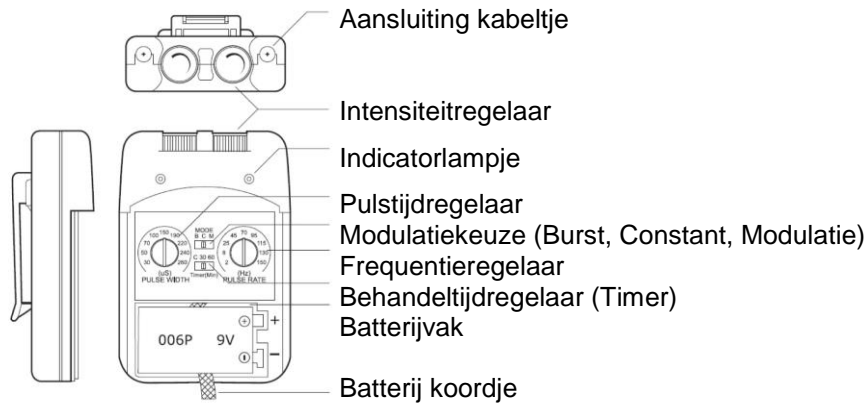
*De uitgangswaarden zijn gemeten bij een 500 Ohm weerstand.*

## Toepassing / Indicaties

Stadtholder TENS wordt toegepast voor:

- Acute / tijdelijke pijnen
- Chronische pijnen
- Spierpijnen

## Bediening



## Keuze programma / modulatie:

De keuze uit de verschillende programma's (C, B of M) en parameterinstellingen dient voor de individuele gebruiker proefondervindelijk bepaald te worden. De gevoeligheid voor de instelling van de Intensiteit varieert van mens tot mens en kan van dag tot dag variëren. Begin altijd met een geringe Intensiteit. Verhoog de Intensiteit stapsgewijs, tot u een duidelijke stimulatie voelt. De Intensiteit dient niet als onaangenaam te worden ervaren.

De Stadtholder TENS is uitgerust met een Timer en biedt de mogelijkheid de gewenste duur van de behandeling in te stellen op continu (C), 30 of 60 minuten. Na afloop schakelt de Stadtholder TENS zich dan automatisch uit. Indien de Timer staat ingesteld op C (continu), duurt de stimulatie voort tot het apparaat wordt uitgeschakeld.



## Belangrijke Parameters voor TENS

### Frequentie (PR)

- Laagfrequent:

Bij laagfrequente TENS heeft een consequente toepassing van ca. 2 Hz. zich veelvuldig bewezen als een aangename en effectieve stimulatie bewezen. De intensiteit wordt hierbij hoger ingesteld tot aan de tolerantiegrens. De intensiteit niet zo hoog instellen, dat het als onaangenaam wordt ervaren.

Behandelduur: 20 – 3- minuten.

De pijn dempende werking wordt na 15 – 20 minuten merkbaar.

- Hoogfrequent:

Bij hoogfrequente TENS liggen de geschikte frequenties gewoonlijk tussen 80 en 120 Hz.

De intensiteit onder de pijngrens instellen.

Direct onder de elektroden mogen lichte spiercontracties optreden.

Behandelduur: 20 -30 Min.

De pijn dempende werking is snel merkbaar.

## Impulsduur

Met het toenemen van de impulsduur (30 -260  $\mu$ sec) neemt ook de gewaarwording van de stroom toe. Hiermee moet bij de instelling van de intensiteit rekening worden gehouden.

## Intensiteit

Bij het instellen van de intensiteit (0 -80 mA piek) moet rekening worden gehouden met de grootte van de elektroden. Kleine elektroden verhogen de bundeling van de stroom. Dit kan tot huidirritatie voeren.

## Kaada-Tens

Een bijzondere vorm van TENS werd beschreven door de Noorse wetenschapper Birgen Kaada. Deze vorm van TENS werkt sterk doorbloedingverbeterend en is bij veel pijnklachten effectief gebleken. Maar ook bij doorbloedingstoornissen, zoals bijvoorbeeld een 'Raynaud-aandoening'. Ongeacht de aard of de plaats van de pijn plaatst u de elektroden, zoals in het overzicht bij de afbeelding 'Kaada' is aangegeven. Stel de frequentie in op 2Hz. en de pulstijd op 220 $\mu$ s. Alternatief kunt u kiezen voor Burst. De intensiteit moet zo hoog worden gekozen, dat duidelijke spiersamentrekkingen waarneembaar zijn. Na ca. 10-15 minuten treedt de werking in, die nog lang na het uitschakelen van het apparaat voortduurt.

## Batterijen plaatsen/wisselen

Het is noodzakelijk de batterij tijdig te verwisselen !

- Alvorens de batterij te plaatsen of te wisselen, eerst zeker stellen dat het apparaat is uitgeschakeld.
- Het dekseltje van het batterijvak (voorpaneel) open schuiven.
- Neem de batterij uit het batterijvak. Plaats nieuwe batterij. Let op de polariteit (+/-) zoals aangegeven op de batterij en in het batterijvak.
- Gebruik altijd 9V alkaline batterijen van het type 6F22.
- Het batterijvak weer sluiten.
- Indien het apparaat langere tijd niet gebruikt wordt, de batterij uit het apparaat nemen.
- Batterij conform de (milieu-) richtlijnen voor afvalverwerking aanbieden.

## Aansluiten Kabeltjes en Elektroden



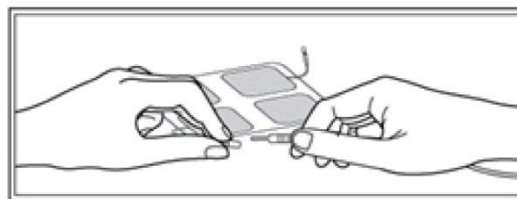
### LET OP:

Steek de elektrodekabeltjes nooit in het stopcontact. Nooit aan het kabeltje trekken, maar uitsluitend aan de stekker. Reinig de kabeltjes met een vochtige doek. De kabeltjes nooit knikken / vouwen !

Overtuig u ervan, dat het apparaat is uitgeschakeld. Sluit dan de elektroden aan de kabeltjes en vervolgens de kabeltjes aan het apparaat aan, zoals hieronder wordt afgebeeld. Er kan met één of met twee kanalen gelijktijdig worden gewerkt. Verwijder de folie pas van de elektroden als u de elektroden op de huid plaatst. Het apparaat is nog steeds uitgeschakeld.



Kabel  
Aansluiting



Aansluiting kabeltje aan elektrode

1. De elektroden worden aan de kabeltjes aangesloten; zie de instructies op de verpakking van de elektroden.
2. De kabeltjes worden aan Kanaal 1 en, indien van toepassing, aan Kanaal 2 aangesloten
3. De elektroden op de huid plaatsen, eventueel conform de instructies van uw arts/therapeut.
4. Het apparaat inschakelen door de twee ronde bedienknoppen klokgewijs te draaien en na de klik van het inschakelen in te stellen op de gewenste Intensiteit (niveau 1 – 8)
5. De stroom van kanaal 1 en eventueel kanaal 2 met de draaiknop opvoeren tot een niveau dat de stimulatie wordt gevoeld, maar niet onaangenaam is (onder de tolerantiedrempel).
6. Alleen als de modulatie Burst is gekozen, kan de Intensiteit hoger worden opgevoerd, waarbij lichte spiercontracties (samentrekkingen) kunnen voorkomen. De stimulatie dient echter niet tot irritatie te leiden.

## Aanbevelingen voor de huidverzorging:

- De huid voor het plaatsen van de elektroden reinigen en zo nodig ontharen.
- In uitzonderingsgevallen kan onder de elektroden irritatie ontstaan. Stop de behandeling en raadpleeg uw arts/therapeut.

## Aanwijzingen voor het gebruik van de elektroden

De elektroden, die u bij uw Stadtholder TENS hebt ontvangen, zijn zelfklevend, zeer goed geleidend en duurzaam. Voor het optimale effect van de behandeling adviseren wij u altijd originele elektroden en accessoires te gebruiken. Elektroden van mindere kwaliteit kunnen de werkzaamheid van het apparaat negatief beïnvloeden.



Altijd eerst de elektroden aansluiten en plaatsen. Reinig de huid voordat de elektroden worden geplaatst. Als de elektroden geen gel bevatten, moet gel direct op de huid worden aangebracht voordat de elektroden worden geplaatst. Pas dan de Intensiteit instellen!



- De elektrode niet voor meerdere patiënten gebruiken.
- De elektrode niet op beschadigde huid aanbrengen.
- Bij huidirritatie de behandeling stoppen en de arts/therapeut raadplegen.
- Vervang de elektroden tijdig. Drogere en/of verbruikte elektroden leiden eerder tot huidirritatie en verminderen de werking van het apparaat en de therapie
- De levensduur van elektroden is van meerdere factoren afhankelijk, zoals o.a. de conditie van de huid, transpiratie, omgevingsfactoren, opslag en het aantal toepassingen.
- Niet stimuleren boven  $100 \text{ mW/cm}^2$ .



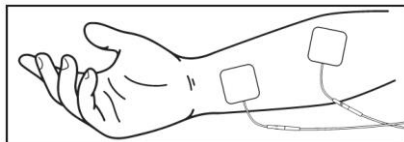
**LET OP:** Raadpleeg voor het gebruik uw arts/therapeut. Indien de behandeling niet succesvol is of tot (huid-) irritatie leidt, de behandeling direct staken en uw arts/therapeut consulteren.

## Instructies gebruik elektroden

1. De elektrode niet voor meerdere patiënten gebruiken.
2. De elektrode niet op beschadigde huid aanbrengen.
3. Voor het gebruik de huid goed reinigen; eventueel eerst scheren.
4. De elektrodekabel aansluiten aan het apparaat en aan de elektrode.
5. De elektrode van de folie verwijderen en op een schone en droge huid plaatsen.\*)
6. De folie en de verpakking bewaren.
7. Het apparaat inschakelen.
8. Indien u de elektroden wilt verplaatsen altijd eerst het apparaat uitschakelen.
9. Na de behandeling het apparaat eerst uitschakelen
10. De elektrode pas na het uitschakelen van het apparaat van de huid nemen.
11. De elektrode terug op de folie plaatsen en in de verpakking bewaren in de koelkast.
12. De levensduur van de elektrode kan worden verlengd door deze licht te bevochtigen met leidingwater.
13. Indien de elektroden altijd op dezelfde plaats op de huid worden bevestigd, kan dat eerder tot huidirritatie leiden. Indien mogelijk de elektroden regelmatig op een iets andere huidlocatie plaatsen.

\*) Elektroden op de huid plaatsen

Plaats de elektroden op het te behandelen lichaamsdeel conform instructies. Overtuig u ervan, dat de elektroden volledig contact maken met de huid en goed kleven, teneinde de kans op huidirritatie te minimaliseren



## Onderhoud & Storingen



**LET OP:**

**Voer reparatiewerkzaamheden nooit zelf uit!**

Het apparaat nooit zelf openen. Elke aanspraak op garantie zou in zo'n geval direct vervallen. Reparatie- en onderhoudswerkzaamheden mogen ALLEEN door de fabrikant worden uitgevoerd.

## Storingen/problemen oplossen

Bij storingen aan het apparaat dient u de volgende stappen te ondernemen:

- Controleer of de batterij correct is geplaatst en goed geladen is; bij zwakke batterij een nieuwe batterij plaatsen.
- Controleer of de kabels en elektroden goed zijn aangesloten. De kabels moeten stevig in het apparaat en de uitgangen worden gestoken.
- Controleer of de kabels zijn versleten. Vervang de kabels bij eventuele slijtage.
- Als huidirritatie onder de elektroden optreedt, controleer dan of de gellaag van de elektroden nog goed in orde is, of de elektrode goed en volledig kleeft, niet versleten en schoon is. Plaats de elektroden eventueel op een andere plaats op de huid.

## Waarschuwingen Onderhoud

- Alvorens enig onderhoud uit te voeren, altijd eerst zeker stellen, dat het apparaat is uitgeschakeld en de kabeltjes en elektroden zijn losgekoppeld.
- Het kastje is gemaakt van geïsoleerd ABS kunststof.
- Het apparaat niet in water of andere vloeistoffen leggen.
- Een hoge vochtigheidsgraad kan de werking van het apparaat beïnvloeden.
- Reinig het apparaat en de kabels met een schone, vochtige doek. Bij hardnekkig vuil een mild reinigingsmiddel zonder agressieve stoffen gebruiken. Daarna drogen.
- Gebruik nooit agressieve reinigingsmiddelen en/of borstels.
- Voor het reinigen, de batterijen uit het apparaat nemen.
- Het apparaat eerst dan weer in gebruik nemen, als het volledig droog is.
- Het apparaat niet aan direct zonlicht en/of hoge temperaturen blootstellen.
- Het apparaat beschermen tegen stof, damp en vocht.

## Kabeltjes

- Na gebruik de kabeltjes van het apparaat en de elektroden loskoppelen.
- Bij het loskoppelen van de kabeltjes nooit aan de kabel (draad) zelf trekken; uitsluitend aan de stekkertjes/verbindingen trekken.
- Zorg dat de kabeltjes niet kunnen knikken en vouwen.

## Elektroden

- Beschermfolie en verpakking goed bewaren.
- Na gebruik de elektroden terug op de beschermfolie plaatsen en terug in de verpakking doen; in de koelkast bewaren.
- Om de levensduur te verlengen kunt u de kleeflaag van de elektroden met een druppel water bevochtigen en op de schermfolie laten drogen.
- Uitgedroogde, verouderde, slecht geleidende en/of slecht klevende elektroden vervangen.

## Veiligheid en controle van technische onderdelen

Het apparaat moet jaarlijks als volgt worden onderhouden:

- Controleer visueel of de buitenkant van het apparaat niet is beschadigd.
- Controleer visueel of de in- en uitgangen niet zijn beschadigd.
- Controleer of de instructies en de symbolen op het display en eventuele stickers helder worden weergegeven.
- Controleer of de symbolen van het display goed werken.
- Controleer de kabels en de elektroden op slijtage.

## Het apparaat bewaren

- Het apparaat en de kabeltjes bewaren op een schone en droge plaats, buiten direct zonlicht.
- Het apparaat buiten bereik van kinderen bewaren.
- Als het apparaat gedurende langere tijd (bijv. een week) niet gebruikt wordt, de batterijen uit het apparaat nemen en apart bewaren of verwijderen.
- Bewaar het apparaat, de kabeltjes en de gebruiksaanwijzing gezamenlijk in de originele doos.
- Batterij conform de (milieu-) richtlijnen voor afvalverwerking aanbieden.



## Symbolen op het apparaat



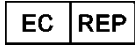
Controleer de documenten / Gebruiksaanwijzing aandachtig lezen.



Fabrikant



Beschermingsgraad BF; apparaat voldoet aan classificatie Type BF tegen elektrische schok en elektrische afleidstroom.



Benoemde Europese Vertegenwoordiger



Verwijder het apparaat en toebehoren conform lokale voorschriften



CE markering bevestigt, dat het apparaat voldoet aan EU-regelgeving m.b.t. gezondheid, veiligheid en omgeving



Serienummer

**IP22**

Dit symbool wijst op de bescherming tegen indringing van vaste vreemde voorwerpen en schadelijke effecten door indringing van water.

## Garantie

Beperkte garantie voor 2 jaar.

De fabrikant verplicht zich tegenover de eerste koper een apparaat, dat bij normaal gebruik niet goed functioneert, dan wel een materiaal- of een fabricagedefect vertoont, naar keuze van de fabrikant, te repareren of te vervangen. Dit geldt voor de duur van 2 jaar vanaf de koopdatum. In deze 2 jaar stelt de fabrikant alle voor het herstel noodzakelijke arbeid en onderdelen gratis te beschikking. Indien het apparaat niet meer leverbaar is, wordt een vergelijkbaar apparaat als vervanging geleverd. De koper is verplicht, het apparaat voor eigen kosten aan de leverancier toe te sturen.

Garantie-beperking:

Deze garantie geldt niet voor schade als gevolg van het niet opvolgen van de instructies in de gebruiksaanwijzing, of voor schade als gevolg van ongevallen of misbruik of schade door veranderingen of demontage door niet bevoegd personeel (d.w.z. niet door de fabrikant geautoriseerd). Deze garantie geldt niet voor toebehoren, zoals bijvoorbeeld kabeltjes, elektroden, (oplaadbare) batterijen en contactgel. Deze onderdelen zijn bij de leverancier te bestellen. Kosten voor reparatie of vervanging van deze onderdelen komen echter ten laste van de koper. De fabrikant is niet aansprakelijk voor neven- of gevolgschade voortvloeiend uit de verkoop of het gebruik van het apparaat. Indien het kastje van het apparaat geopend, of in enigerlei opzicht onjuist behandeld is, vervallen alle aanspraken op garantie.

Waarschuwing:

Gebruik uitsluitend toebehoren, zoals kabeltjes, elektroden, batterijen e.d., die door de fabrikant aanbevolen worden. Bij het niet in acht nemen hiervan kan bijvoorbeeld huidirritatie optreden.

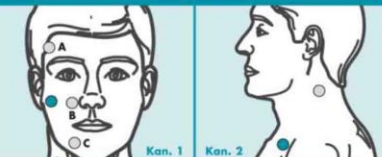
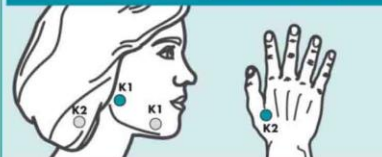

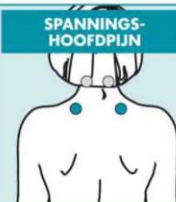

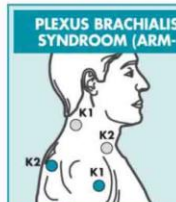



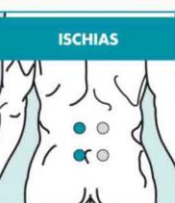






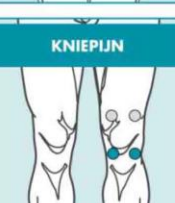


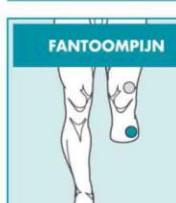
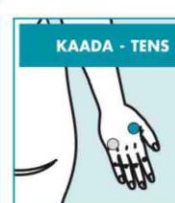
Garantie:

Deze garantie is de enige uitdrukkelijke garantie van de zijde van de fabrikant. Impliciete garanties, inclusief maar niet beperkt tot garanties voortvloeiend uit normaal handelsverkeer en normaal gebruik, zijn beperkt tot bovengenoemde garantieperiode.

*Het volgende overzicht van elektrodeplaatsingen en parameterinstellingen bevat slechts aanbevelingen van algemene aard. Deze kunnen per individu verschillen.*



# ELEKTRODENPLAATSINGEN EN INSTELLINGEN \*

<b>TRIGEMINUS-NEURALGIE (AANGEZICHTSPIJN)</b>  Programma M, 130Hz., 50µs., 60 min. A, B, of C: afhankelijk van de pijnlocatie		<b>TMJ-SYNDROOM (KAAKGEWRICHT)</b>  Programma B, 60 min.	
<b>MIGRAINE</b>  Progr. B, 60 min.	<b>SPANNINGS- HOOFDPIJN</b>  Progr. B, 30 min.	<b>NEK EN SCHOUDER</b>  Progr. M, 130Hz., 50µs., 30 min.	<b>PLEXUS BRACHIALIS SYNDROOM (ARM-)</b>  Progr. M, 130Hz., 50µs., 30 min.
<b>RUGPIJN, HOGE RUG</b>  Progr. M, 130Hz., 50µs., 30-60min.	<b>HERPES ZOSTER (GORDELROOS)</b>  Programma M, 1305Hz., 50µs., 30 min.		<b>RUGPIJN, LAGE RUG</b>  Progr. M, 130Hz., 50µs., 30-60 min.
<b>ISCHIAS</b>  Progr. B, 30 min.	<b>ISCHIALGIE MET UITSTRALING</b>  Programma M, 130Hz., 260µs., 30 min.		<b>HEUPPIJN (ALGEMEEN)</b>  Progr. M, 130Hz., 50 µs., 30-60 min.
<b>MENSTRUATIEPIJN</b>  Progr. B, 30 min.	<b>TENNISARM</b>  Progr. C, 130Hz., 50µs., 30min.	<b>PEESSCHEDE- ONTSTEKING</b>  Progr. C, 130Hz., 50µs., 30 min.	<b>VINGER/ARTRITIS</b>  Progr. C, 35Hz., 220µs., 30 min.
<b>KNIEPIJN</b>  Progr. C, 130Hz., 50µs., 30-60 min.	<b>ENKEL (SPRONGGEWRICHT)</b>  Progr. C, 130Hz., 50µs., 30-60 min.	<b>VOETPIJN</b>  Progr. B, 30 min.	<b>FANTOOMPIJN</b>  Progr. B., 60 min.
<b>KAADA - TENS</b>  Progr. C, 2Hz., 220µs., 30-60 min.			

○ = Rood ● = Zwart

K1/2 = Kanaal 1/2

\*Algemene aanbeveling; kan per individu verschillen