

Iontoforese-apparaat**GEBRUIKSAANWIJZING**

Dit apparaat is het exclusieve eigendom van: _____



HET IS VERPLICHT DE GEBRUIKSAANWIJZING TE LEZEN VOORDAT

Het is ten strengste verboden dit apparaat door te verkopen.

Inhoudsopgave

SECTIE	TITEL	PAGINA
1	Beoogd gebruik	2
2	Contra-indicaties	2
3	Waarschuwingen	3
4	Voorzorgsmaatregelen	4
5	Indicaties	5
6	Beschrijving van het hulpmiddel	7
7	Apparaatconfiguratie	9
7.1	Voor handen en voeten	9
7.2	Voor oksels	11
8	De behandeling uitvoeren	12
8.1	Opstarten van het apparaat	12
8.2	Instellingsmodus	12
8.3	Actieve modus	13
8.4	Behandelingsmodus	13
9	Einde van de behandeling	14
AANVULLENDE INFORMATIE		
10	Onderhoud en reiniging	14
11	Transport en opslag	17
12	Probleemoplossing	17
13	Geïntegreerde veiligheidsvoorzieningen	19
14	Werkingsmechanisme	20
15	Garantie	20
16	Afvoer	20
17	Technische gegevens	21
18	Elektromagnetische compatibiliteit	22
19	Symbolen en legenda	24
20	Contactgegevens	25
21	Bibliografie	25

Sectie 1

BEoogd gebruik

Dermadry is een iontoforeseapparaat voor gebruik met leidingwater, bedoeld voor gebruik door één patiënt thuis. De patiënt moet minimaal 13 jaar oud zijn, behalve in de VS, waar dit apparaat alleen bedoeld is voor volwassenen. Bij gebruik door tieners van 13 tot 17 jaar wordt direct en actief toezicht door een volwassene aanbevolen.

Behandelingen worden uitgevoerd door een elektrische stroom toe te passen op de beoogde huidgebieden.

Indicatie voor gebruik

Dermadry is een apparaat voor iontoforese met leidingwater. Het is bedoeld voor de behandeling van hyperhidrose (overmatig zweten) van de handen, voeten en oksels. Het gebruik van het apparaat voor andere doeleinden dan waarvoor het bedoeld is, kan gevaarlijk zijn.

Sectie 2

CONTRA-INDICATIES

Gebruik dit apparaat NIET als u een van de volgende aandoeningen heeft:

- Hartpacemaker
- ICD (implanteerbare cardioverter-defibrillator)
- Vermoedelijke of gediagnosticeerde hartproblemen (bijv. hartritmestoornissen)
- Epileptische aandoeningen (epilepsie)
- Zwangerschap of vermoeden van zwangerschap
- Metaalhoudend spiraaltje (IUD)
- Metalen implantaten
- Grote huidletsels en letsels die niet met vaseline kunnen worden bedekt
- Gevoelloosheid in de behandelde gebieden
- Infecties of geïrriteerde huid
- Verminderde gevoeligheid in handen, oksels of voeten (bijv. polyneuropathie)
- Kwaadaardige aandoeningen in het toepassingsgebied
- Ernstige vaataandoeningen (bijv. lokale ontsteking of trombose)

OPMERKING: Neem bij twijfel contact op met uw arts.

Sectie 3

WAARSCHUWINGEN



1. Lees de gebruiksaanwijzing grondig door voor gebruik.
2. De patiënt moet minimaal 13 jaar oud zijn, behalve in de VS, waar dit apparaat alleen bedoeld is voor volwassenen. Bij gebruik door tieners van 13 tot 17 jaar wordt direct en actief toezicht door een volwassene aanbevolen.
3. Dit apparaat mag alleen worden gebruikt met de meegeleverde AC-adapter en accessoires. Het gebruik van onderdelen die niet zijn meegeleverd, leidt tot verlies van garantie en kan gevaar voor letsel of zelfs de dood opleveren.
4. Zorg ervoor dat het stopcontact voldoet aan de volgende vereisten: 100-240 V~ en 50-60 Hz.
5. Neem bij een storing contact op met de klantenservice van Dermadry.
6. Het is niet toegestaan om dit apparaat te wijzigen. Elke wijziging aan het apparaat maakt de garantie ongeldig.
7. Zorg ervoor dat alle onderdelen onbeschadigd zijn voordat u het apparaat gebruikt. Als een onderdeel van het apparaat beschadigd is, mag u het apparaat niet gebruiken. Neem onmiddellijk contact op met de klantenservice van Dermadry.
8. Verwijder voor aanvang van de behandeling alle sieraden van de te behandelen zones om het risico op elektrische brandwonden, roodheid of irritatie te voorkomen.
9. Reinig de huid grondig voordat u met de behandeling begint. Verwijder alle crèmes, deodorants, anti-transpiratiemiddelen en cosmetica van de te behandelen gebieden.
10. Dit apparaat mag alleen worden gebruikt op intacte huid. Bedek indien nodig kleine wondjes met vaseline om ze te isoleren van de stroom. Als er stroom wordt toegepast op open wonden, kan dit hevige pijn veroorzaken.
11. Gebruik niet twee apparaten tegelijkertijd voor uw behandeling.
12. Gebruik de juiste stroomsterkte. Begin de behandeling met een lagere stroomsterkte dan nodig is.
13. Volg het juiste behandelingsprofiel voor het betreffende lichaamsdeel (handen, voeten of oksels). De behandelingsprofielen zijn alleen veilig voor de betreffende huidgebieden.
14. Zorg ervoor dat er tijdens de behandeling nooit direct contact is tussen de huid en de elektroden. Zorg ervoor dat de elektroden altijd bedekt zijn met de meegeleverde matjes of zakjes. Direct contact tussen de huid en de elektroden kan brandwonden, roodheid of irritatie veroorzaken.
15. Voer geen onderhoud uit aan het apparaat terwijl het in gebruik is.
16. Gebruik altijd drinkbaar leidingwater voor de behandeling. De pH-waarde van het water kan per locatie verschillen. De pH-waarde van drinkbaar leidingwater ligt normaal gesproken tussen 6,5 en 8,5 volgens de EPA en de pH-waarde voor gebruik met de Dermadry moet binnen dit bereik liggen voor veilig gebruik. pH-strips zijn een eenvoudige manier om te meten of de pH-waarde van het water binnen het vereiste bereik ligt en moeten worden gebruikt om de pH-waarde van het water te controleren. Een voorbeeld van mogelijke effecten is chemische verbranding in het geval van water met extreme pH-waarden die buiten de limieten voor drinkbaar leidingwater vallen.
17. Zorg ervoor dat het apparaat niet op het stopcontact is aangesloten voordat u met de installatie begint.
18. De langetermijneffecten van chronische elektrische stimulatie zijn niet vastgesteld.
19. Dermadry is niet bedoeld voor het toedienen van geneesmiddelen en mag niet voor dit doel worden gebruikt. Het gebruik van dit apparaat in combinatie met medicijnen kan mogelijk systemische bijwerkingen veroorzaken. Medicijnen of oplossingen die met dit apparaat worden toegediend, kunnen in de bloedbaan terechtkomen en systemische effecten veroorzaken. Als ondanks deze waarschuwing toch een medicijn of oplossing met dit apparaat wordt gebruikt, lees dan zorgvuldig alle informatie op het etiket van het medicijn om alle mogelijke bijwerkingen te begrijpen. Als er systemische verschijnselen optreden, raadpleeg dan het etiket van het medicijn of de oplossing voor de juiste maatregelen en neem contact op met de plaatselijke hulpdiensten.

Sectie 4

VOORZORGSMATREGELEN

1. Om hygiënische redenen is het apparaat bedoeld voor gebruik bij één patiënt.
2. Plaats het apparaat op een stevige en stabiele ondergrond.
3. Gebruik nooit meer dan 250 ml (8,5 fl. oz.) kraanwater in elke bak voor de behandeling van handen of voeten.
4. Koppel de wisselstroomadapter los tijdens slechte weersomstandigheden, zoals onweer.
5. Als het apparaat niet wordt gebruikt, mag het niet op een stopcontact worden aangesloten om schade of voortijdige slijtage te voorkomen.
6. Verwijder altijd handschoenen of sokken van het te behandelen huidgebied vóór de behandeling.
7. Zorg ervoor dat het apparaat op kamertemperatuur is (20-40 °C / 70-105 °F) voordat u het inschakelt.
8. Dit apparaat is uitsluitend bedoeld voor gebruik binnenshuis. Vermijd blootstelling aan regen, overmatige vochtigheid, hoge temperaturen, stof of direct zonlicht.
9. Plaats het apparaat niet binnen 2 meter (7 voet) van een kortegolf- of microgolfbron.
10. Houd het apparaat uit de buurt van bronnen van overmatige vochtigheid, zoals een hete waterkoker of een stromende douche.
11. Plaats het apparaat niet in de buurt van een warmtebron, zoals een verwarming, een fornuis of een open haard.
12. Houd dit apparaat buiten het bereik van kinderen en huisdieren wanneer het in gebruik is. Er kan een ongewenste elektrische schok optreden als onderdelen onbedoeld worden losgekoppeld.
13. Elke vorm van knoeien met of misbruik van het apparaat leidt tot verlies van garantie.
14. Plaats het apparaat niet op een manier waardoor het loskoppelen van de netadapter moeilijk wordt.

Mogelijke bijwerkingen

U kunt de volgende tijdelijke bijwerkingen ervaren:

1. Irritatie, roodheid van de huid (erytheem), branderig gevoel, kleine blaasjes (vesiculatie) en jeuk (pruritus). Wacht tot de symptomen volledig zijn verdwenen voordat u met uw volgende behandeling begint.
2. Tintelingen en een prikkend gevoel.
3. Er kan spierverdooftheid (paresthesie) optreden.
4. Aan het begin van de behandeling of na de polariteitswisselende reeks kan een lichte pijn worden gevoeld.

Als u een van de bovenstaande bijwerkingen voelt, verminder dan de intensiteit tijdens de volgende behandeling.

5. Toegenomen transpiratie: Na de eerste paar behandelingen kunt u last krijgen van toegenomen transpiratie. Dit symptoom verdwijnt na een paar behandelingen.
6. Kleine elektrische schokjes tijdens de behandeling: In zeer zeldzame gevallen kan er een onschadelijk elektrisch schokje optreden als de behandeling plotseling wordt onderbroken. Om dit risico te vermijden, moet u de elektroden op uw handen, voeten of oksels
. Elektroden op handen, voeten en oksels kunnen op elk moment tijdens de behandeling veilig worden verwijderd.
7. Droge huid: De huid kan droog worden en er kunnen kleine letsels of schilfering optreden. Om deze symptomen te verminderen, kunt u na de behandelingen een vochtinbrengende crème gebruiken.
8. Sommige onderdelen van het apparaat (gemaakt van siliconen, katoen of cellulose) kunnen bij sommige gebruikers lichte allergische reacties veroorzaken. Ze kunnen rode, bobbelige, schilferige, jeukende of gezwollen huid krijgen op de plaats van contact. Als u een allergische reactie opmerkt op de behandelde huid, stop dan met het gebruik van het apparaat en neem contact op met de klantenservice van Dermadry.

Sectie 5

INDICATIES

Er zijn verschillende ernstniveaus van hyperhidrose (overmatig zweten). Als je weet hoe ernstig het is, kun je beter inschatten hoe lang het duurt voordat je resultaat ziet. Hoe ernstiger het is, hoe langer het duurt voordat je resultaat ziet.

Klinische ^{classificatie}¹ van hyperhidrose van handen en voeten (palmoplantaire hyperhidrose):

NIVEAU I Milde hyperhidrose	Handpalmen en voetzolen zijn erg vochtig.
NIVEAU II Matige hyperhidrose	Er vormen zich zweetdruppeltjes, maar het zweten blijft strikt beperkt tot de handpalmen of voetzolen.
NIVEAU III Ernstige hyperhidrose	Er vormen zich ook zweetdruppels op de distale dorsale oppervlakken van vingers of tenen, evenals

Klinische ^{classificatie}¹ van hyperhidrose van de oksels (axillair):

NIVEAU I Milde hyperhidrose	De huid is matig vochtig. Zweetvlekken in kleding zijn 5 tot 10 cm groot (2 tot 4
NIVEAU II Matige hyperhidrose	Er vormen zich zweetdruppels op de huid; zweetvlekken hebben een diameter van 10 tot 20 cm (4 tot 8 inch).
NIVEAU III Ernstige hyperhidrose	Het zweet druppelt. De zweetvlekken hebben een diameter van meer dan 20 cm (8 inch).

¹ Zie referentie 1 in sectie 21 - Bibliografie.

Behandelingsschema

FASE 1	Beginfase
--------	-----------

De behandeling moet plaatsvinden met gelijke tussenpozen, van 3 (bijvoorbeeld maandag, woensdag, vrijdag) tot 5 (bijvoorbeeld maandag tot en met vrijdag) keer per week, op het hoogste comfortabele stroomniveau.

Volg dit schema totdat het zweten aanzienlijk is verminderd of het gewenste niveau van droogheid is bereikt. Voer niet meer dan één behandeling per dag uit en niet meer dan 5 behandelingen per week op elk behandeld gebied. Er kunnen meerdere gebieden op dezelfde dag worden behandeld.

Wanneer het apparaat wordt voorgeschreven door een zorgverlener, moet deze fase worden uitgevoerd onder toezicht van de voorschrijvende zorgverlener, zodat de gebruiker leert hoe hij het apparaat op een veilige en effectieve manier kan gebruiken.

Duur van de beginfase voordat [resultaten](#) worden waargenomen^{2,3}:

NIVEAU I Milde hyperhidrose	3 tot 5 keer per week gedurende ongeveer 1 tot 2 weken.
NIVEAU II Matige hyperhidrose	3 tot 5 keer per week gedurende ongeveer 2 tot 3 weken.
NIVEAU III Ernstige hyperhidrose	3 tot 5 keer per week gedurende ongeveer 4 tot 6 weken.

Door een hogere, maar nog steeds comfortabele stroomsterkte te gebruiken, worden sneller resultaten bereikt. De effectiviteit van de behandeling kan per persoon verschillen.

FASE 2	Onderhoudsfase
--------	----------------

De onderhoudsfase is nodig om de behaalde resultaten te behouden. Deze fase vereist minder behandelingen dan de beginfase.

Frequentie van onderhoudsbehandelingen om [de resultaten van](#) zweetvermindering te behouden^{2,3}:

NIVEAU I Milde hyperhidrose	Ongeveer 1 behandeling om de 2 tot 3 weken op het hoogste comfortabele stroomniveau.
NIVEAU II Matige hyperhidrose	Ongeveer 1 behandeling per week op het hoogste comfortabele stroomniveau.
NIVEAU III Ernstige hyperhidrose	Maximaal 3 behandelingen per week op het hoogste comfortabele stroomniveau.

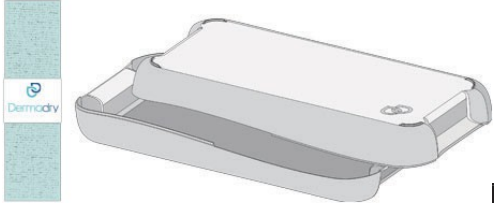
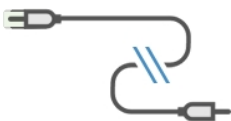
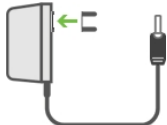
Voer niet meer dan één behandeling per dag uit en niet meer dan 5 behandelingen per week op elk behandeld gebied. Er kunnen meerdere gebieden op dezelfde dag worden behandeld.

^{2,3} Zie referenties 2, 3 in paragraaf 21 - Bibliografie.

Sectie 6

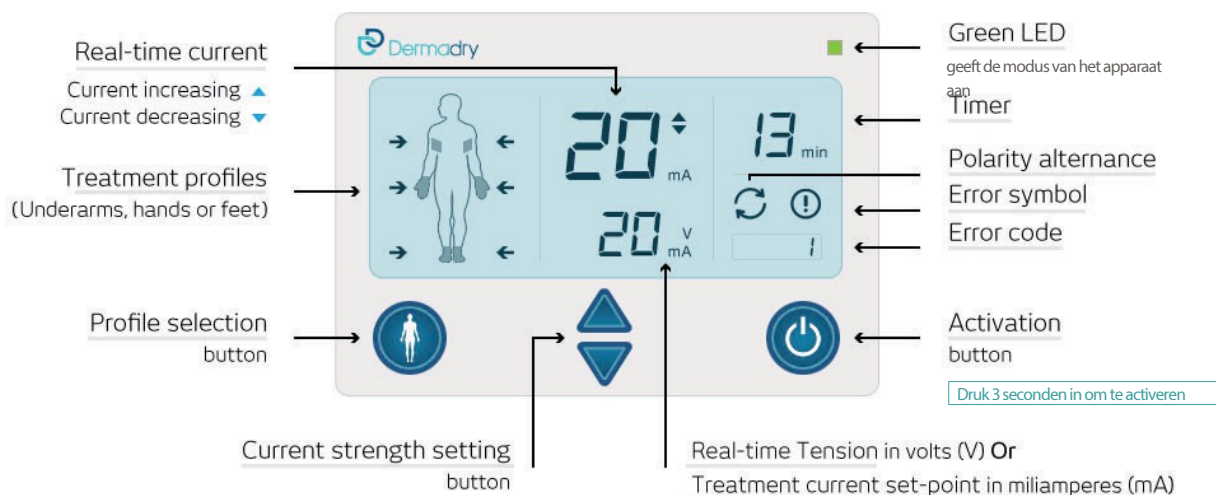
BESCHRIJVING VAN HET APPARAAT

Dermadry Tap Water Iontoforese-apparaat onderdelen

	  Materiaal: siliconen-grafiet - medische kwaliteit verbruiksartikel
Controller	Hand- en voetelektrode (paar) *
 	  Materiaal: siliconen - medische kwaliteit verbruiksartikel
Koffer	Mat (paar) *
	  Materiaal: siliconen-grafiet - medische kwaliteit verbruiksartikel
Kabel (paar)	Okselektrode (paar) *
	  verbruiksartikel
AC-adapter en mesje (stekkeradapter)	Okselzakje (paar) *
	
Gebruiksaanwijzing	

* : De artikelen gemarkeerd met een * zijn verbruiksartikelen en hebben een beperkt aantal toepassingen, zoals aangegeven in paragraaf 10 - Onderhoud en reiniging. Verbruiksartikelen zijn verkrijgbaar via de website van Dermadry of bij erkende distributeurs.

Controller



Werkingsmodi

Dermadry heeft 4 werkingsmodi:

Modus	Functionaliteit	Visuele indicatie op de controller
INSTELLINGEN	Standaardmodus bij het opstarten van het apparaat. De gebruiker kan het behandelingsprofiel instellen  current strength  Aan het einde van de behandeling, of als de gebruiker de behandeling vrijwillig beëindigt, schakelt het apparaat automatisch over naar de instellingsmodus.	Het behandelingsprofiel en de ingestelde behandelingsstroom knipperen.
ACTIEF	Houd de activeringsknop ingedrukt  om het apparaat in de actieve modus te zetten. Het apparaat staat in stand-by, klaar voor de gebruiker om zijn handen of voeten in de bakjes te plaatsen of de elektroden onder de oksels aan te brengen.	De groene LED knippert. De realtime stroom geeft nul weer. Het behandelingsprofiel en de ingestelde behandelingsstroom worden weergegeven.
BEHANDELING	Wanneer het apparaat detecteert dat de gebruiker zijn handen of voeten in de bakjes heeft geplaatst of de elektroden onder de oksels heeft aangebracht, schakelt het automatisch over naar de behandelingsmodus. Het begint dan met het toedienen van de behandelingsstroom. Het behandelingsprofiel kan niet worden gewijzigd terwijl het apparaat in gebruik is, maar de ingestelde stroomsterkte kan binnen het voor het behandelingsprofiel toegestane bereik worden verhoogd of verlaagd.	De groene LED brandt. De realtime behandelingsstroom begint te stijgen naar de ingestelde stroomwaarde. Twee seconden na het overschakelen naar deze modus wordt de ingestelde stroomwaarde vervangen door de realtime spanning in volt.
PAUZE	Als de gebruiker tijdens de behandeling zijn handen, voeten of de elektroden onder de oksels verwijdt, schakelt het apparaat automatisch over naar de pauzmodus. In deze modus kan de gebruiker de stroomsterkte tijdens de handbehandeling aanpassen. Ook voorkomt deze modus dat de behandeling opnieuw moet worden gestart als de gebruiker even van houding moet veranderen. De pauzmodus duurt 2 minuten. Als de gebruiker zijn handen, voeten of oksielektroden niet vervangt, wordt de behandeling beëindigd en schakelt het apparaat over naar de instellingsmodus.	De groene LED knippert. De realtime stroom en realtime spanning worden weergegeven als nul (0). De behandelingstimer is gestopt.

Sectie 7

APPARAAT INSTELLEN



- Zorg ervoor dat u de contra-indicaties hebt gelezen en dat deze niet op u van toepassing zijn.
- Controleer of alle onderdelen onbeschadigd zijn voordat u het apparaat gebruikt. Gebruik het apparaat niet als een onderdeel ervan beschadigd is.
- Dit apparaat mag alleen worden gebruikt met de meegeleverde wisselstroomadapter en accessoires. Het gebruik van onderdelen die niet zijn meegeleverd, kan gevaar voor letsel of zelfs de dood opleveren en leidt tot verlies van garantie.
- Zorg ervoor dat tijdens de behandeling de huid nooit in direct contact komt met de elektroden. Zorg ervoor dat de elektroden altijd bedekt zijn met de meegeleverde matjes of zakjes. Direct contact tussen de huid en de elektroden kan brandwonden, roodheid of irritatie veroorzaken.
- Gebruik altijd schoon, drinkbaar leidingwater. De pH-waarde van het water kan per locatie verschillen. De pH-waarde van drinkbaar leidingwater ligt normaal gesproken tussen 6,5 en 8,5 volgens de EPA en de pH-waarde voor gebruik met de Dermadry moet binnen dit bereik liggen voor veilig gebruik. pH-strips zijn een eenvoudige manier om te meten of de pH-waarde van het water binnen het vereiste bereik ligt en moeten worden gebruikt om de pH-waarde van het water te controleren.
Een voorbeeld van mogelijke effecten zijn chemische brandwonden in het geval van water met extreme pH-waarden die buiten de grenzen van drinkbaar leidingwater vallen. Voeg geen producten of medicijnen toe aan het water.
- Dit apparaat mag alleen op intacte huid worden gebruikt. Bedek indien nodig kleine wondjes met vaseline om ze tegen de stroom te isoleren.
- Zorg ervoor dat het apparaat niet op het stopcontact is aangesloten voordat u met de installatie begint.

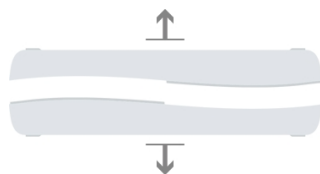
7.1 Voor handen en voeten



- Verwijder voor aanvang van de behandeling alle sieraden van de te behandelen gebieden om het risico op elektrische brandwonden, roodheid of irritatie te voorkomen.
- Reinig de huid grondig voordat u met de behandeling begint. Verwijder alle crèmes, deodorants, anti-transpiratiemiddelen en cosmetica van de te behandelen zones.

1. Plaats de bakjes van de koffer op een vlakke, stevige ondergrond (bijv. een tafel voor de handen, de vloer voor de voeten) om morsen van water te voorkomen.

Plaats beide trays naast elkaar op een lage tafel als u de handen wilt behandelen. Plaats beide trays naast elkaar op de vloer als u de voeten wilt behandelen.

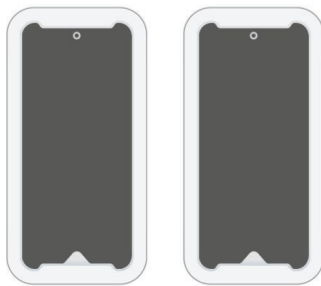


Open de koffer.

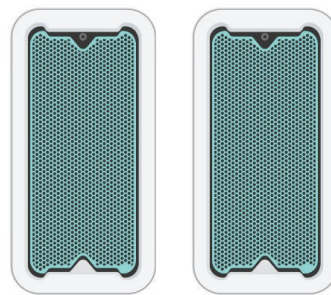


Plaats de bakjes

2. Plaats een hand- en voetelektrode in elke lade, met de verbindingstang naar voren gericht.
3. Bedek elke elektrode met een matje.



Plaats de elektroden.



Bedek elke elektrode met een matje.

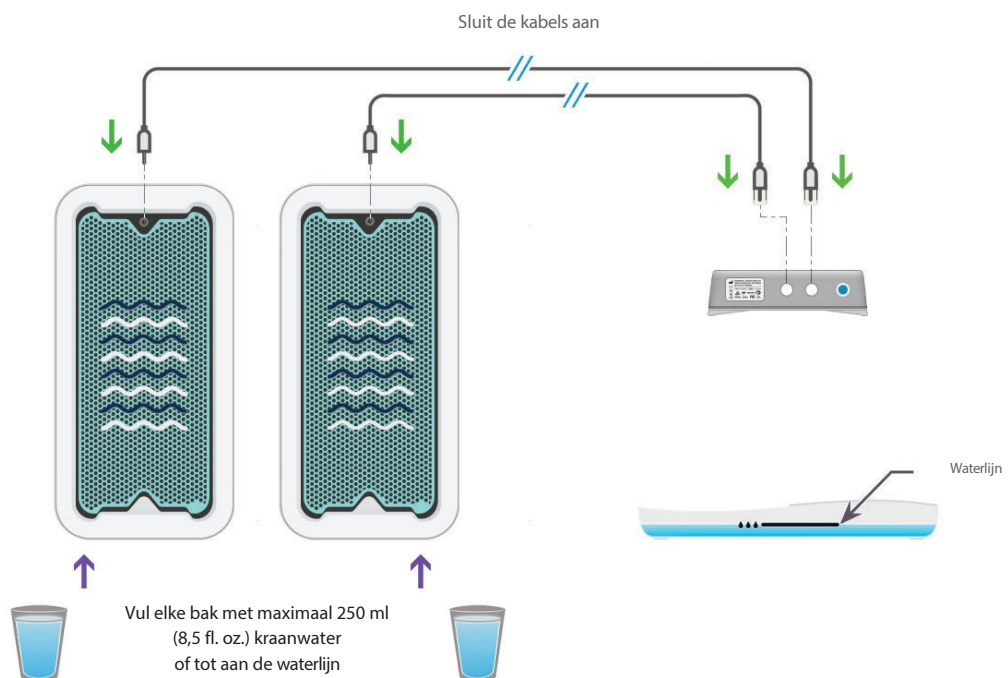
4. Sluit een kabel aan op elke elektrode en steek het andere uiteinde van de kabel in de aansluitingen op het achterpaneel van de controller.

Het apparaat is zo ontworpen dat de polariteit van de stroom tijdens de behandeling automatisch wordt gewisseld, zonder dat de kabels handmatig om te hoeven draaien. Het maakt geen verschil of u de elektrode die op de rechter- of linkerlade is geplaatst, aansluit op de rechter- of linkeraansluiting op het achterpaneel van de controller.

OPMERKING: Zorg ervoor dat de kabels volledig in de elektroden zijn gestoken om onstabiele verbindingen te voorkomen. Dit kan tijdens de behandeling stroomschommelingen en lichte elektrische schokken veroorzaken.

5. Vul beide behandelingsbakjes voorzichtig met voldoende kraanwater, tot maximaal 250 ml (8,5 fl. oz.) per bakje of tot de waterlijn.

Zorg ervoor dat het gehele huidoppervlak dat behandeld moet worden in contact staat met water. Gebruik water met een temperatuur tussen kamertemperatuur en warm (20-40 °C / 70-105 °F), afhankelijk van het comfort van de gebruiker.



7.2 Voor de oksels



- Reinig de huid grondig voordat u met de behandeling begint. Verwijder alle crèmes, deodorants, anti-transpiratiemiddelen en cosmetica van de te behandelen zones.
- Vermijd plotselinge bewegingen tijdens de behandeling. Deze kunnen stroomschommelingen veroorzaken en kunnen leiden tot lichte elektrische schokken.

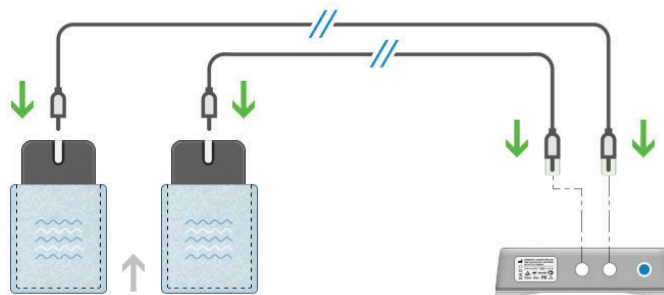
1. Sluit een kabel aan op elke elektrode voor de oksels.
2. Spoel de zakjes grondig af onder stromend water en knijp het water er goed uit. Herhaal deze stap twee keer.
3. Week elk zakje in kraanwater. De zakjes moeten volledig nat zijn om ervoor te zorgen dat de stroom gelijkmatig over de beoogde huid van de oksels wordt verspreid. Gebruik water tussen kamertemperatuur en warm (20-40 °C / 70-105 °F), afhankelijk van het comfort van de gebruiker.
4. Plaats een elektrode voor de oksel in elke zak en zorg ervoor dat deze volledig door de zak wordt bedekt. Als de huid tijdens de behandeling in contact komt met de elektrode, kan dit leiden tot roodheid of erytheem van de blootgestelde huid.



OPMERKING: Als de pockets tijdens de behandeling droog worden, kunt u ze met kraanwater opnieuw bevochtigen. Zorg ervoor dat de behandeling tijdens dit proces wordt onderbroken. De behandeling blijft slechts twee minuten onderbroken. Als de elektroden onder de oksels niet opnieuw worden geplaatst, wordt de behandeling automatisch beëindigd. Het apparaat schakelt dan over naar de modus 'Instellingen'.

Als u een onaangenaam tintelend gevoel, elektrische schokken of een branderig gevoel voelt, stop dan de behandeling en zorg ervoor dat de elektroden onder de oksels voldoende vochtig zijn. Verlaag indien nodig het behandelingsstroomniveau.

5. Steek het andere uiteinde van de kabel in de aansluitingen op het achterpaneel van de controller. Het apparaat is zo ontworpen dat de polariteit van de stroom tijdens de behandeling automatisch wordt gewisseld, zonder dat u de kabels handmatig hoeft om te draaien. Het maakt geen verschil of u de elektrode aansluit op aan de rechter- of linkeroksel in de rechter- of linkeraansluiting op het achterpaneel van de controller.



Instelling voor oksels

OPMERKING: Zorg ervoor dat de connectoren volledig in de elektroden zijn gestoken om onstabiele verbindingen te voorkomen. Dit kan tijdens de behandeling stroomschommelingen en lichte elektrische schokken veroorzaken.

Sectie 8

DE BEHANDELING UITVOEREN

8.1 Opstarten van het apparaat



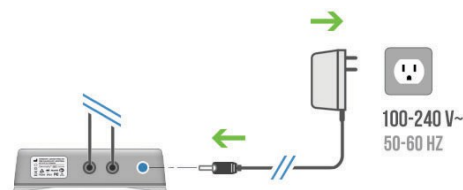
- Zorg ervoor dat de huid intact is vóór de behandeling.
- Het apparaat mag alleen worden gebruikt met de meegeleverde wisselstroomadapter. Als een andere wisselstroomadapter wordt gebruikt, kan dit schade veroorzaken.

1. Plaats de controller op een tafel voor de gebruiker.
2. Installeer indien nodig het mesje op de AC-adapter. Als u een ander mesje (stekkeradapter) nodig hebt, neem dan contact op met de klantenservice van Dermadry.
3. Steek de AC-adapter in het stopcontact en sluit deze aan op de controller.

OPMERKING: Voordat u het apparaat op de AC-adapter aansluit, moet u ervoor zorgen dat het apparaat ten minste 6 uur op kamertemperatuur is geweest.

Het display van de controller licht op en start de automatische interne test (alle displaysymbolen en de groene LED knipperen één keer).

De interne test duurt 1-2 seconden, waarna het apparaat overschakelt naar de modus 'Instellingen'.



8.2 Instellingenmodus

Het standaard behandelingsprofiel is ingesteld voor de behandeling van de oksels, die de laagste stroomsterkte hebben. In de modus 'Instellingen' knipperen het huidige instelpunt (in mA) en het profiel op het scherm.

Afhankelijk van de gewenste behandeling kunnen gebruikers kiezen uit de volgende profielen: oksels, handen of voeten.

Elk behandelingsprofiel heeft zijn eigen instellingen met een specifiek maximaal stroomniveau en een specifieke behandelingsduur. De stroomsterkte kan worden aangepast aan de hand van het zweetniveau.

Parameter	Handen	Voeten	Oksels
Stroomsterktebereik	1-15 mA	1-25 mA	1-8 mA
Spanningslimiet	48 V	55 V	30 V
Behandelingsduur (vooraf ingesteld)	20 min	20 min	15 min
Frequentie wisselende polariteit (vooraf ingesteld)	Elke 5 min	Elke 5 min	Elke 2 min 30 sec

Voor de eerste behandeling moet het stroomniveau lager worden ingesteld dan bedoeld. Gebruikers moeten het stroomniveau aanpassen aan hun comfort. De gevoeligheid voor stroom verschilt van gebruiker tot gebruiker. Een ingebouwde veiligheidsfunctie zorgt ervoor dat het apparaat geen stroomsterkte van meer dan 25 mA levert.

8.3 Actieve modus

In de 'Actieve' modus is het apparaat klaar om de behandeling toe te dienen.

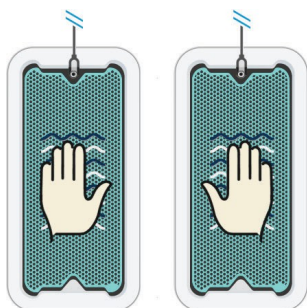


Druk 3 seconden op de activeringsknop om het apparaat te activeren. De groene LED begint te knipperen. Het behandelingsprofiel en de ingestelde stroomsterkte stoppen met knipperen.

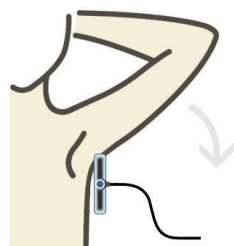
In de modus 'Actief' kan het behandelingsprofiel niet worden gewijzigd, maar kan de ingestelde stroomsterkte indien nodig worden aangepast. Als het behandelingsprofiel niet correct is, moet het apparaat worden omgeschakeld naar de modus 'Instellingen' door op de activeringsknop te drukken.

8.4 Behandelingsmodus

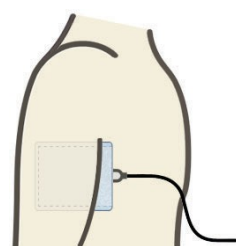
Plaats uw handen of voeten in de bakjes, of plaats de okselselektroden in de oksels.



Plaats uw handen of voeten in de bak



Plaats de okselselektroden in de oksels



Het apparaat schakelt dan automatisch over naar de 'Behandelingsmodus' en begint stroom toe te dienen.

- Het groene lampje gaat branden.
- De stroom zal langzaam beginnen te stijgen naar de ingestelde waarde.
- De behandelingstimer begint af te lopen. Wanneer er minder dan een minuut over is, wordt de tijd in seconden weergegeven.
- De huidige instelwaarde wordt weergegeven in realtime spanning in volt. L5 wordt weergegeven wanneer de spanning lager is dan 5 volt.

Aan het begin van de behandeling begint de stroom te stijgen naar de ingestelde waarde EN begint de spanning te stijgen naar de maximaal toegestane waarde volgens het gekozen profiel.

Raadpleeg de tabel in paragraaf 8.2 - Instellingsmodus voor de maximale spannings- en stroomwaarden.

Tijdens de behandeling wisselt het apparaat automatisch de stroompolariteit af

Raadpleeg paragraaf 13 'Geïntegreerde veiligheidsvoorzieningen' voor meer informatie.



De behandeling kan op elk moment worden onderbroken of gestopt volgens de instructies in paragraaf 9 – Einde van de behandeling.

OPMERKING: Als het leidingwater niet voldoende mineralen bevat, zal de behandeling minder effectief zijn. Gebruik in plaats daarvan niet-koolzuurhoudend flessenwater of mineraalwater. Als dit niet helpt, neem dan onmiddellijk contact op met de klantenservice van Dermadry.

Aan het begin van de behandeling of na de polariteitswisseling kan een lichte pijn worden gevoeld.

Sectie 9

EINDE VAN DE BEHANDELING



Wanneer het apparaat niet wordt gebruikt, mag het niet op een stopcontact worden aangesloten om schade of voortijdige slijtage te voorkomen.

Vlak voordat de timer op nul staat, begint de stroomsterkte langzaam af te nemen totdat deze nul bereikt. Het apparaat schakelt dan over naar de modus 'Instellingen'.

De behandeling kan op elk moment worden gestopt door op de activeringsknop te drukken. De stroomsterkte begint af te nemen totdat deze nul bereikt. Het apparaat schakelt dan over naar de modus 'Instellingen'.

De elektroden voor handen, voeten en oksels kunnen dan zonder enig risico volledig worden verwijderd.

PAUZE: Als handen of voeten uit het water worden gehaald of de elektroden onder de oksels worden verwijderd tijdens de behandeling, wordt de stroomsterkte onmiddellijk op nul gezet en schakelt het apparaat over naar de 'Pauze'-modus (het groene lampje begint te knipperen en de timer stopt).

OPMERKING: Het apparaat blijft slechts twee minuten in de 'Pauze'-modus. Als het apparaat na deze tijd niet detecteert dat de behandeling opnieuw wordt toegepast (bijv. handen in de bakjes), wordt de behandeling automatisch beëindigd. Het apparaat schakelt dan over naar de 'Instellingen'-modus.

Het wordt afgeraden om de behandeling op deze manier te stoppen. In zeldzame gevallen kan dit leiden tot lichte elektrische schokken.

HERSTARTEN: Om de behandeling te hervatten, plaatst u de handen of voeten terug in het water, of plaatst u de onderarmelektroden terug. Zodra de handen, voeten of onderarmelektroden weer op hun plaats zitten, keert de behandeling terug naar het stroomniveau dat was ingesteld voordat deze werd onderbroken. De timer gaat verder vanaf het punt waar deze was onderbroken.

Wanneer de behandeling is voltooid, koppelt u de controller los van de wisselstroomadapter. Koppel de wisselstroomadapter los van het stopcontact. Giet het water uit de bakjes of zakjes. Het apparaat moet zo snel mogelijk worden gereinigd om aantasting van de onderdelen te voorkomen. De reiniging moet worden uitgevoerd volgens de aanwijzingen in hoofdstuk 10 - Onderhoud en reiniging.

Hoofdstuk 10

ONDERHOUD EN REINIGING

Belangrijke opmerkingen

Uw apparaat hoeft tijdens de verwachte levensduur niet door Dermadry Laboratories te worden onderhouden, mits de gebruiksaanwijzing en voorzorgsmaatregelen worden opgevolgd.

Repareer of demonteer het apparaat niet zelf. Gebruik het apparaat niet met onderdelen die niet door Dermadry zijn geleverd.

Om een goede werking van dit apparaat te garanderen, moeten de meegeleverde gebruiksaanwijzingen worden opgevolgd. Neem bij twijfel contact op met de klantenservice van Dermadry.

Elk verboden gebruik van dit apparaat of het niet naleven van de meegeleverde gebruiksaanwijzing vormt een schending van de garantievoorzwaarden en leidt tot onherroepelijk verlies van de garantie.

Voer geen onderhoud uit aan het apparaat terwijl het in gebruik is.

Verbruiksartikelen en levensduur

De verwachte levensduur van het apparaat is 5 jaar, mits het wordt gebruikt en onderhouden volgens de gebruiksaanwijzing. De onderstaande onderdelen zijn verbruiksartikelen en hebben een beperkt aantal toepassingen.

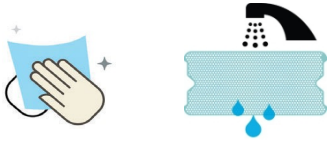
	Aanbevolen gebruiksduur onder normale omstandigheden
Matten	5 jaar
Elektroden voor handen en voeten	5 jaar
Omslagzakken	30 behandelingen
Elektrode voor de oksels	5 jaar

Reinigingsprocedure

Het apparaat is uitsluitend bedoeld voor gebruik door één patiënt bij thuisbehandeling.

Het apparaat moet na elke behandeling worden gereinigd volgens de volgende stappen en ook grondiger na elke 5 behandelingen (of eerder indien nodig) als volgt:

Algemeen vóór het reinigen	Illustratie
Waarschuwingen: - Reinig uw handen of draag handschoenen voordat u het apparaat installeert en verwijdt. - Gebruik altijd een zachte doek om schoon te maken. - Gebruik altijd warm water van 60 °C tot 70 °C voor het reinigen en spoelen. - Zorg ervoor dat het apparaat is uitgeschakeld en dat alle kabels zijn losgekoppeld van de controller voordat u het apparaat reinigt.	 Reinig uw handen of draag handschoenen Gebruik een zachte doek
Reinigingsstappen na elke behandeling	Illustratie
- Was de okselzakken grondig uit met schoon warm water (voeg geen wasmiddelen of reinigingsmiddelen toe). - Knijp de onderarmzakken goed uit om overtollig vocht te verwijderen. - Laat de onderarmzakken aan de lucht drogen. OPMERKING: Niet in een gesloten container of koffer bewaren totdat het volledig droog is.	 Was de zakken en knijp ze droog Laat ze aan de lucht drogen

- Was de elektroden, matten en koffer onder stromend water - Droog de elektroden en matten met een zachte doek. - Droog de koffer met een zachte doek en laat hem aan de lucht drogen OPMERKING: Sluit de koffer niet om hem te laten drogen	 Droog de elektroden, matten en behuizing met een zachte doek
Reinigingsstappen na elke 5 behandelingen (of eerder indien nodig)	Illustratie
CONTROLLER, MATTEN, KOFFER EN ELEKTRODEN - Afnemen met een vochtige doek. - Voor het beste resultaat bevochtigt u de doek eerst met een milde, gewone reinigungsoplossing (bijv. Dawn - meng 5 ml per 4 liter water - of een ander gelijkwaardig reinigungs middel en concentratie). Raadpleeg het etiket van het reinigungs middel voor de specifieke gebruiksaanwijzing. Controller: Spoel de doek grondig en krachtig uit tot het water helder is, verwijder overtollig water uit de doek tot deze licht vochtig is en veeg de controller nogmaals af om eventuele resten van het reinigungs middel te verwijderen. Elektroden, matten en hoës: Spoel gedurende 30 seconden grondig af met stromend water en zorg ervoor dat alle oppervlakken en hoeken worden afgespoeld. Herhaal deze stap nogmaals. Veeg vervolgens droog met een droge doek. - Laat ze aan de lucht drogen. OPMERKING: Wrijf niet hard over de elektroden, omdat hierdoor de koolstof ervan wordt verwijderd en er zwarte vlekken op de handen of de doek kunnen ontstaan. OKERZAKKEN - Was met de hand of in de machine met water en een mild, gewoon wasmiddel (Dawn - meng 5 ml per 4 liter water - of een ander gelijkwaardig wasmiddel en concentratie). - Spoel grondig af onder stromend water en wring het water er goed uit. - Laat ze aan de lucht drogen.	 Veeg de behuizing, controller en elektroden af  Veeg de controller af  Spoel de hoës, matten en elektroden af en droog ze  Was de zakjes  Laat ze aan de lucht drogen

Gebruik geen andere reinigungs methode om uw apparaat schoon te maken. De meegeleverde reinigungs procedure is ontworpen om de levensduur van het apparaat te maximaliseren.

Waarschuwingen

Volg deze instructies om schade of voortijdige slijtage van uw apparaat te voorkomen:

- Gebruik nooit andere chemicaliën, plastic oplosmiddelen of schuurmiddelen om het apparaat schoon te maken. Gebruik nooit oplosmiddelen zoals alcohol, aceton of wasverwijderaar om het apparaat schoon te maken.
- De apparaatcontroller en de wisselstroomadapter mogen nooit ondergedompeld worden in water of onder stromend water worden geplaatst.
- Wees voorzichtig bij het gebruik van de met water gevulde bakjes om morsen op elektrische onderdelen (controller en AC-adapter) te voorkomen en het risico op uitglijden te minimaliseren.
- Bewaar het apparaat en de onderdelen ervan altijd op een schone, droge plaats, beschermd tegen direct zonlicht en extreme temperaturen.
- De okselzakken zijn verbruiksartikelen. Ze moeten na maximaal 30 keer gebruik worden vervangen. Als ze na het reinigen vervuild lijken, gebruik ze dan niet. Neem contact op met de klantenservice van Dermadry Laboratories.

Sectie 11

TRANSPORT EN OPSLAG

Het apparaat wordt geleverd met een koffer waarin alle onderdelen passen.

Het apparaat is bedoeld als herbruikbaar apparaat. Het kan tussen gebruik door worden bewaard bij een temperatuur tussen -25 en 70 °C / -13 en 158 °F in de daarvoor ontworpen koffer. Zorg ervoor dat het apparaat op kamertemperatuur is (20-40 °C / 70-105 °F) voordat u het inschakelt.

Volg deze instructies voor het opnieuw verpakken om schade en voortijdige slijtage te voorkomen:

- Reinig en droog het apparaat en de onderdelen altijd voordat u het opbergt.
- Plaats het apparaat en de onderdelen altijd in de meegeleverde koffer.

Hoofdstuk 12

PROBLEEMOPLOSSING

Apparaat levert geen stroom

- Zorg ervoor dat u op de activeringsknop drukt  gedurende 3 seconden ingedrukt om het apparaat te activeren.
- Zorg ervoor dat de AC-adapter goed is aangesloten op de controller en op het stopcontact.
- Zorg ervoor dat het groene lampje op de AC-adapter brandt.
- Zorg ervoor dat de kabels goed zijn aangesloten. De verbindingen tussen de elektrode en de kabel kunnen na verloop van tijd losraken. Hierdoor kan het apparaat niet meer goed functioneren.
- Het water kan mineralen missen. Als dit het geval is, gebruik dan in plaats daarvan mineraalwater zonder koolzuur.
- Als het apparaat is geactiveerd maar de behandeling niet start (het groene lampje knippert nog steeds), verwijder dan overtollig water. Het water in de bakjes moet de matten net bedekken en de zakjes moeten verzadigd zijn, maar niet overmatig.
In extreme gevallen van overmatig zweten of wanneer de huid ontstoken is (bijvoorbeeld door voetschimmel aan de voeten of handen), kan de weerstand van de huid zo laag zijn dat het apparaat de behandeling niet kan starten.

- Overmatige corrosie van de kabels kan ervoor zorgen dat het apparaat geen stroom levert. In dat geval moeten de kabels worden vervangen. Nieuwe kabels kunnen worden gekocht op de website van Dermadry of bij erkende distributeurs.

Als de behandeling nog steeds niet werkt zoals verwacht, neem dan contact op met de klantenservice van Dermadry.

OKSELS	De behandeling is niet effectief of u voelt de stroom helemaal niet
De stroom gaat mogelijk niet goed door de huid. • Zorg ervoor dat de pockets voldoende met water zijn doordrenkt. • We raden u ten zeerste aan om voor elke behandeling uw oksels te scheren en te scrubben, omdat de haren de elektrische weerstand van de huid kunnen beïnvloeden en de efficiëntie van de behandeling kunnen verminderen. • Zorg ervoor dat de AC-adapter goed is aangesloten op de controller en op het stopcontact.	

SCHIMMELINFECTIE

Behandeling met wateriontoforese is mogelijk niet effectief of bereikt mogelijk niet zijn volledige effectiviteit als de behandelde huid is aangetast door een schimmelinfectie. De meest voorkomende vorm van schimmelinfectie is tinea pedis, beter bekend als voetschimmel.

Dit soort infecties treft een groot deel van de mensen die aan hyperhidrose lijden. Schimmelinfecties kunnen voorkomen op handen en voeten. De symptomen kunnen duidelijk zichtbaar zijn, maar dat is niet altijd het geval. Bekende symptomen zijn blaren, acute gevoeligheid voor warmte, jeuk, een prikkend gevoel en een branderig gevoel op de aangetaste huid.

De eenvoudigste manier om voetschimmel op te sporen is door te kijken naar kleine kratertjes in de huid van de handpalmen, voetzolen en vooral tussen de tenen.

WAT TE DOEN? Behandel eerst de schimmelinfectie.

Raadpleeg uw apotheker of arts voor een behandeling die bij u past.

Zodra de schimmelinfectie volledig is behandeld, hervat u de behandelingen vanaf de beginfase.

De controller voert bij elke start een automatisch probleemoplossingsproces uit.

Dermadry heeft veel veiligheidsvoorzieningen die storingen detecteren. Als het apparaat een storing detecteert, wordt de stroom uitgeschakeld om schade aan de gebruiker te voorkomen. In dat geval verschijnt een van de volgende foutcodes op het scherm van de controller:

Foutcode 1	Fout tijdens diagnose
Koppel de controller los van de wisselstroomadapter en sluit hem opnieuw aan. Probeer het apparaat rechtstreeks op het stopcontact aan te sluiten zonder een stekkerdoos te gebruiken. Als het probleem zich blijft voordoen, neem dan contact op met de klantenservice van Dermadry.	
Foutcode 2	Spanning of stroom overschrijdt profielgrens
Koppel de controller los van de wisselstroomadapter en sluit hem opnieuw aan. Neem contact op met de klantenservice van Dermadry als het probleem zich blijft voordoen.	

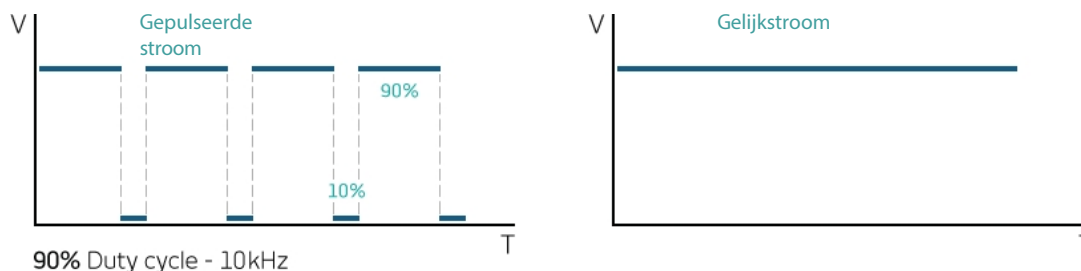
Sectie 13

GEÏNTEGREERDE VEILIGHEIDSFUNCTIES

GEPULSEERDE STROOM

Het apparaat werkt met gepulseerde stroom. Hoewel deze even effectief is als gelijkstroom, zorgt de gepulseerde stroom voor meer gebruikscomfort. Het vermindert ook het risico op irritatie en pijn bij de behandeling van de oksels.

OPMERKING: Alle Dermadry-apparaten maken gebruik van gepulseerde stroom voor de behandeling. Gepulseerde stroom met een werkcyclus van 90% blijkt even efficiënt te zijn en [comfortabeler](#)⁴.



KORTSLUITBEVEILIGING

Het apparaat detecteert kortsluitingen (bijvoorbeeld wanneer de elektroden met elkaar in contact komen) en stopt dan met het leveren van stroom.

WISSELENDE POLARITEIT TIJDENS DE BEHANDELING

Dermadry heeft een functie die de polariteit van de stroom automatisch wisselt. Wanneer dit gebeurt, verschijnt het symbool van de polariteitswisseling op het apparaat en neemt de stroomsterkte af. Zodra de stroomsterkte nul bereikt, wisselt het apparaat automatisch van polariteit en neemt de stroomsterkte weer toe. Dit proces elimineert het risico op schade als gevolg van de variatie in de pH-waarde door het elektrische effect in het leidingwater, en voorkomt dat er pH-buffers aan het water moeten worden toegevoegd. Tijdens dit proces kan een tintelend gevoel worden gevoeld, vooral bij een hoge stroomsterkte. Dit is vooral belangrijk bij de behandeling van de oksels. Het helpt ook om een soepele behandeling te garanderen.

VEILIGHEID & KINDERSLOT

Het apparaat start de behandeling pas nadat de activeringsknop 3 seconden lang is ingedrukt. Zo kan de gebruiker de instellingen van het apparaat controleren voordat de behandeling wordt gestart. Dit voorkomt ook dat de behandeling ongewild door een kind wordt gestart als het apparaat onbeheerd is achtergelaten.

⁴ Zie referentie 4 in paragraaf 21 - Bibliografie.

Paragraaf 14

WERKINGSMECHANISME

Veel ^{studies}^{5,6,7} hebben hypothesen geformuleerd over het werkingsmechanisme van iontoforese met leidingwater. Ze suggereren meestal dat stroom die door de huid wordt geleid, de verbindingen tussen zweetzenuwen en zweetklieren irriteert. Hoewel de zweetklier niet wordt aangetast, stopt het zweten.

Dit effect treedt pas op na meerdere behandelingen en is niet permanent. De behandeling moet regelmatig worden herhaald om dit effect te behouden.

Het gebruik van kraanwater zorgt voor een gelijkmatige behandeling van de doelgebieden. Door een voldoende stroomsterkte op het doelgebied toe te passen, wordt het zweten in de meeste gevallen gestopt.

Het succes van de behandeling hangt af van de sterkte van de stroom. Hogere stroomsterktes werken beter en moeten worden gebruikt bij intensief zweten. De sterkte van de behandeling moet worden aangepast aan de gevoeligheid van de huid. Gevoeligheid wordt aangepast. Handen en voeten kunnen een hogere stroomsterkte verdragen dan de oksels.

Sectie 15

GARANTIE

- De verwachte levensduur van het Dermadry-apparaat is 5 jaar, mits het wordt gebruikt en onderhouden volgens de gebruiksaanwijzing.
- De garantie op het apparaat is 5 jaar. De controller, de wisselstroomadapter en de kabels vallen onder deze garantieperiode.
- De Dermadry-controller en onderdelen zijn niet bedoeld om te worden gerepareerd en de garantie dekt geen breuken als gevolg van fysieke schokken, water- of hitteschade of schade als gevolg van onbedoeld gebruik. De garantie dekt alleen defecten die zijn veroorzaakt door fabricagefouten en defecten die zijn ontstaan door normaal gebruik van het apparaat.
- De matten, zakjes en elektroden zijn verbruiksartikelen en vallen niet onder de productgarantie. Neem voor meer informatie contact op met de klantenservice van Dermadry of bezoek onze website.
- Elke reparatie, manipulatie of schade die buiten de garanti voorwaarden valt, maakt de garantie ongeldig.
- Dit apparaat is bedoeld voor gebruik door één patiënt en mag alleen door één patiënt worden gebruikt. Het is ten strengste verboden om het apparaat geheel of gedeeltelijk door te verkopen. Dit leidt tot verval van de garantie, tenzij hiervoor vooraf schriftelijke toestemming is verkregen van Dermadry Laboratories Inc.

Artikel 16

VERWIJDERING

Het apparaat mag niet bij het huishoudelijk afval worden weggegooid. Het moet worden ingeleverd bij het dichtstbijzijnde inzamelpunt voor elektronische/elektrische apparaten. Als u niet weet waar dit is, neem dan contact op met uw gemeente. Zij kunnen u informeren over de afvalverwerkingsmogelijkheden in uw omgeving.



Speciale voorzorgsmaatregelen voor Europa: De richtlijn betreffende afgedankte elektrische en elektronische apparatuur (AEEA) verplicht u als eindgebruiker om AEEA apart af te voeren. AEEA-afval kan gevaarlijke stoffen bevatten die niet in het (menselijke) omgeving terecht komen en schadelijke effecten kunnen hebben als dat wel gebeurt.

^{5,6,7} Zie referenties 5,6,7 in paragraaf 21 - Bibliografie.

Paragraaf 17

TECHNISCHE GEGEVENS

Essentiële prestaties

Om zijn functies (essentiële prestaties) te kunnen uitvoeren, moet het apparaat gedurende 15 tot 20 minuten tot 25 mA en 55 V DC kunnen leveren, zonder deze waarden met meer dan 5 V of 5 mA te overschrijden.

AC-adapter

Ingang	Ingangsspanning	100-240 V~ / 50-60 Hz
	Max. stroomverbruik	600 mA
Uitgang	Nominale uitgangsspanning	5 V
	Stroomuitgang	Max. 1,2 A
	Max. uitgangsvermogen	Max. 6 W
Bedrijfstemperatuur temperatuur	In ° Celsius:	20-40 °C
	In ° Fahrenheit:	70-105 °F
Omgeving transportomstandigheden en opslag tussen toepassingen	In ° Celsius (Fahrenheit)	-25 °C tot +5 °C (-13 °F tot 41 °F) en +5 °C tot +35 °C (+41 °F tot 95 °F) bij een relatieve vochtigheid tot 90%, niet-con- densatie; > 35 °C tot 70 °C (95 °F tot 158 °F) bij een waterdampdruk tot 50 hPa

Regelaar

Afmetingen	L x B x H	In cm: 10,1 x 13,1 x 3,9	In inch: 3,98 x 5,16 x 1,54
Gewicht	In gram (In pond)	197 g (0,434 lb)	
Ingang	Voedingsspanning	5 V DC	
	Stroomverbruik	Max. 700 mA	
	Vermogen	Max. 3,5 W	
Omgevingstemperatuur Relatieve luchtvochtigheid Barometrische druk	Voor transport en opslag	-25 °C tot +70 °C	30% tot 70 % 700 hPa tot 1060 hPa
	Voor gebruik	+10 °C tot +30 °C	30% tot 70 % 700 hPa tot 1060 hPa
Uitgangsstroom	Behandelingsspanning	Max. 55 V	
	Behandelingstroom	Max. 25 mA	
	Pulsfrequentie	10 kHz rechthoekig	
Bedrijfstemperatuur	In ° Celsius (Fahrenheit)	20-40 °C (70-105 °F)	
Omgevingsomstandighe- den voor transport en opslag tussen gebruiksmomenten	In ° Celsius (Fahrenheit)	-25 °C tot +5 °C (-13 °F tot 41 °F) en +5 °C tot +35 °C (+41 °F tot 95 °F) bij een relatieve vochtigheid tot 90%, niet- condenserend; > 35 °C tot 70 °C (95 °F tot 158 °F) bij een waterdampdruk tot 50 hPa	
Nauwkeurigheid van weergegeven waarden	Stroom	+/- 1 mA	
	Spanning	Minder dan 5 V: +/- 5 V Meer dan 5 V: +/- 1 V	
Hardwareversie	1.4.2 of 1.4.3 of 1.5		
Firmwareversie	1.7 of 1.8 of 2.0		

Sectie 18

ELEKTROMAGNETISCHE COMPATIBILITEIT

Dermadry is ontwikkeld en geproduceerd volgens de richtlijnen voor elektromagnetische compatibiliteit (EMC). Houd er rekening mee dat medisch-elektrische apparaten onderworpen zijn aan bijzondere EMC-voorzorgsmaatregelen.

Zorg ervoor dat u de onderstaande waarschuwingen opvolgt.

Storingemissie	Naleving	Elektromagnetische omgeving - Richtlijnen
RF-emissie volgens CISPR 11	Groep 1	Alleen RF-energie wordt gebruikt in de interne werking van het apparaat. Daarom is de stralingsemisatie zeer laag en is het onwaarschijnlijk dat deze interferentie veroorzaakt in elektronische apparatuur in de buurt.
RF-emissie volgens CISPR 11	Klasse B	Dit apparaat is geschikt voor gebruik in alle instellingen, inclusief huishoudelijke instellingen en instellingen die rechtstreeks zijn aangesloten op het openbare laagspanningswisselstroomnetwerk dat gebouwen voor huishoudelijk gebruik van stroom voorziet.
Harmonische emissie volgens IEC 61000-3-2	Niet van toepassing OF Klasse A	
Spanningsschommelingen/flikkering IEC 61000-3-3	Voldoet	

Elektromagnetische immuniteit			
Immuniteitstest	IEC 60601- testniveau	Nalevingsniveau	Elektromagnetische omgeving – richtlijnen
Elektrostatische ontlading (ESD) IEC 61000-4-2	± 8 kV contact ± 15 kV lucht	± 6 kV ± 8 kV	Vloeren moeten van hout, beton of keramische tegels zijn. Als vloeren bedekt zijn met synthetisch materiaal, moet de relatieve vochtigheid minimaal 30% zijn.
Elektrische transiënten/bursts IEC 61000-4-4	± 2 kV voor voedingen ± 1 kV voor invoer-/uitvoerlijnen	± 2 kV ± 1 kV	De kwaliteit van de netvoeding moet overeenkomen met die van een typische commerciële of ziekenhuisomgeving.
Piekstroom IEC 61000-4-5	± 1 kV voor lijn(en) naar lijn(en) ± 2 kV voor lijn(en) naar aarde	± 2 kV ± 1 kV	De kwaliteit van de netvoeding moet overeenkomen met die van een typische commerciële of ziekenhuisomgeving.
Spanningsdalingen, korte onderbrekingen en spanningsvariaties op ingangslijnen van wisselstroomadapters IEC 61000-4-11	< 5 % UT (> 95 % dip in UT) voor 0,5 cyclus 40 % UT (60 % dip in UT) voor 5 cycli 70 % UT (30 % dip in UT) voor 25 cycli < 5 % UT (> 95 % dip in UT) voor 5 s		De kwaliteit van de netvoeding moet overeenkomen met die van een typische commerciële of ziekenhuisomgeving. Als de gebruiker van Dermadry tijdens stroomonderbrekingen van het elektriciteitsnet continu gebruik wil blijven maken van het apparaat stroomonderbrekingen, wordt aanbevolen om Dermadry van stroom te voorzien via een ononderbroken wisselstroomadapter of een batterij.
Netfrequentie (50/60 Hz) magnetisch veld IEC 61000-4-8	30 A/m		Magnetische velden met netfrequentie moeten zich op niveaus bevinden die kenmerkend zijn voor een typische locatie in een typische commerciële of ziekenhuisomgeving.

OPMERKING: UT is de wisselstroomspanning vóór toepassing van het testniveau.

Elektromagnetische immuiniteit			
Het Dermadry-apparaat is ontworpen voor gebruik in de hieronder gespecificeerde elektromagnetische omgeving. Zorg ervoor dat het apparaat in een dergelijke omgeving wordt gebruikt.			
Immuiniteitstest	IEC 60601- testniveau	Nalevingsniveau	Elektromagnetische omgeving – richtlijnen
-	-	-	Draagbare en mobiele RF-communicatieapparatuur mag niet dichterbij enig onderdeel van Der-madry, inclusief kabels, worden gebruikt dan de aanbevolen afstand die wordt berekend aan de hand van de vergelijking die van toepassing is op de frequentie van de zender. Aanbevolen scheidingsafstand: 2 m
Geleide RF IEC 61000-4-6	3 Vrms 150 kHz tot 80 MHz	V1 = 3 Vrms	Md = 1,2ÖP

OPMERKING 1: Bij 80 MHz en 800 MHz is het hogere frequentiebereik van toepassing.

OPMERKING 2: Deze richtlijnen zijn mogelijk niet in alle situaties van toepassing. Elektromagnetische straling wordt beïnvloed door absorptie en reflectie door constructies, objecten en personen.

Aanbevolen afstanden tussen draagbare en mobiele RF-communicatieapparatuur en het Dermadry-apparaat

Dermadry is bedoeld voor gebruik in een elektromagnetische omgeving waarin uitgestraalde RF-storingen worden beheerst. De klant of gebruiker van het Dermadry-apparaat kan elektromagnetische interferentie helpen voorkomen door een minimale afstand aan te houden tussen draagbare en mobiele RF-communicatieapparatuur (zenders) en Dermadry. De minimale afstanden die in acht moeten worden genomen, worden hieronder beschreven, rekening houdend met het maximale uitgangsvermogen van de communicatieapparatuur:

Nominiaal maximaal uitgangsvermogen van de zender (W)	Scheidingsafstand volgens frequentie van zender (m)		
	150 kHz tot 80 MHz d = 1,2 ÖP	80 kHz tot 800 MHz d = 1,2 ÖP	800 kHz tot 2,5 GHz d = 2,3 ÖP
0,01	0,12 m	0,12 m	0,23 m
0,1	0,37 m	0,37 m	0,74 m
1	1,17 m	1,17 m	2,34 m
10	3,69 m	3,69 m	7,38 m
100	11,67 m	11,67 m	23,34 m

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 straling wordt beïnvloed door absorptie en reflectie door constructies, objecten en personen.

Sectie 19

SYMBOLEN EN LEGENDA

SYMBOOL

BESCHRIJVING

	Alleen voor gebruik binnenshuis.
	Apparatuur van KLASSE II.
	Catalogusreferentienummer.
	WEEE-conformiteitsymbool (richtlijn betreffende afgedankte elektrische en elektronische apparatuur).
	TÜV SÜD-symbool voor veiligheid en EMC-conformiteit.
IP21	Beschermingsgraad: IP XY X: 2 Beschermd tegen vaste vreemde voorwerpen met een diameter van 12,5 mm en groter Y: 1 Bescherming tegen verticaal vallende waterdruppels.
	Afkorting voor Richtlijn betreffende de beperking van het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen in elektrische en elektronische apparatuur. Geeft aan dat geen van de volgende tien stoffen is gebruikt bij de productie van het medische hulpmiddel: lood (Pb), kwik (Hg), cadmium (Cd), zeswaardig chroom (Cr6+), polybroom bifenylen (PBB), polybroomdifenylether (PBDE), bis(2-ethylhexyl)ftalaat (DEHP), butylbenzylftalaat (BBP), dibutylftalaat (DBP) en diisobutylftalaat (DIBP).
	In de VS is dit apparaat alleen verkrijgbaar via of op voorschrift van een gezondheidsprofessional.
	Droog houden.
	Gebruik het apparaat niet als u zwanger bent of van plan bent zwanger te worden.

SYMBOOL

BESCHRIJVING

	Volg de gebruiksaanwijzing.
	Waarschuwing.
	Type BF toegepast onderdeel.
	Geeft de fabrikant van het medische hulpmiddel aan.
	Geeft de datum aan waarop het medische hulpmiddel is vervaardigd.
	Serienummer.
	Temperatuurlimiet Geeft de temperatuurlimieten aan waaraan het medische hulpmiddel veilig kan worden blootgesteld. De boven- en ondergrenzen van de temperatuur moeten worden aangegeven naast de bovenste en onderste horizontale lijnen.
	Symbool dat aangeeft dat het product voldoet aan de FCC-voorschriften voor elk type elektrische functie dat in het product is opgenomen. Als algemene regel geldt dat producten die door hun ontwerp circuits bevatten die in het radiofrequentiespectrum werken, moeten aantonen dat ze voldoen aan de toepasselijke FCC-procedure voor apparatuurvergunning (d.w.z. verificatie, conformiteitsverklaring (DoC) of certificering), afhankelijk van het type apparaat zoals gespecificeerd in de FCC-voorschriften.
	Breekbaar.
	Gebruik het apparaat niet als u een pacemaker heeft.

Sectie 20

CONTACTGEGEVENS

20.1 Fabrikant

Dermadry Laboratories inc.

2200 Avenue Bennett, Montréal, QC H1V 2T5, CANADA E-mail:

support@dermadry.com

20.2 Australische sponsor

AA-Med Pty Ltd

Suite 10.04, 1 Chandos Street St Leonards NSW 2065 Australië

Sectie 21

BIBLIOGRAFIE

1. Hölzle, Erhard, Martina Hund, Kerstin Lommel en Bodo Melnik. "Aanbevelingen voor iontoforese met leidingwater." JDDG: Journal der Deutschen Dermatologischen Gesellschaft 8, nr. 5 (2010): 379-383.
2. Dahl, J. C., en L. Glent-Madsen. "Behandeling van hyperhidrosis manuum door middel van iontoforese met leidingwater." Acta dermato-venereologica 69, nr. 4 (1989): 346-348.
3. Hölzle, E., en N. Alberti. "Langtermijneffectiviteit en bijwerkingen van tapwateriontoforese bij palmoplantaire hyperhidrose – het nut van thuisbehandeling." Dermatology 175, nr. 3 (1987): 126-135.
4. Reinauer, S., A. Neusser, G. Schauf en E. Hölzle. "Iontoforese met wisselstroom en gelijkstroomcompensatie (AC/DC-iontoforese): een nieuwe benadering voor de behandeling van hyperhidrose." British Journal of Dermatology 129, nr. 2 (1993): 166-169.
5. Dobson, Richard L. "Behandeling van hyperhidrose." Archives of dermatology 123, nr. 7 (1987): 883-884.
6. Hill, A. C., G. F. Baker en G. T. Jansen. "Werkingsmechanisme van iontoforese bij de behandeling van palmaire hyperhidrose." Cutis 28, nr. 1 (1981): 69-70.
7. Maj, NS WALIA, BS RATHORE Lt Col, en AK JAISWAL Col. "BEHANDELING VAN PALMOPLANTER HYPERHIDROSIS DOOR IONTOFORESE." Medical Journal Armed Forces India 56, nr. 1 (2000): 27-28.



Dermadry™

!{*t Alleen
in de VS

In de VS is dit apparaat alleen verkrijgbaar via of op
voorschrift van een gezondheidsprofessional.

dermadry.com

@2018, Dermadry Laboratories Inc. Alle rechten voorbehouden. De huidige documenten worden beschermd door de Canadese auteursrechtwetgeving en door internationale verdragen en overeenkomsten met betrekking tot auteursrechten. Elke reproductie, vertaling, aanpassing, opslag in een opzoeksysteem, verzending, wederverkoop of ander gebruik of openbaarmaking, geheel of gedeeltelijk, in welke vorm of op welke wijze dan ook, is ten strengste verboden en vereist de voorafgaande schriftelijke toestemming van Dermadry Laboratories Inc.

