

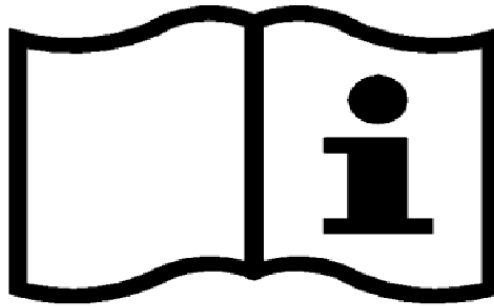


**Gebruiksaanwijzing
Natural Skin Care
Hard- en Software
V4.00**



Contra-indicaties voor het gebruik van elektromagnetische stimulatie:

- **De cliënt heeft een pace-maker;**
- **De cliënt heeft een geïmplanteerde defibrillator (I.C.D.)**
- **De cliënt is zwanger;**
- **De cliënt heeft een verhoogde kans op thrombose.**
- **De cliënt heeft een geïmplantiseerd gehoorapparaat.**



De NATURAL SKIN CARE huidmodule mag uitsluitend worden gebruikt na zorgvuldige raadpleging van de handleiding en een gedegen opleiding.

Raadpleeg de bijzonderheden over het trainingsprogramma dat uw NCC vertegenwoordiging ter beschikking heeft.

Inhoudsopgave

Gebruiksaanwijzing Natural Skin Care Hard- en Software V400

pag. 4/32

1. De NATURAL SKIN CARE Huidmodule	5
1.1. Introductie	6
1.2. Behandeling met de i-LIGHT, de i-VAC, de i-ON of met de Beamer ?.....	7
2. Voorbereiding van uw cliënt op de meetprocedure.....	9
2.1. Introductie	9
2.2 Omgevingsvoorwaarden	10
2.3 Technische specificaties.	10
3. Installatie en algemene gegevens.....	13
3.1 Licenties.....	13
3.2 Het installeren van een nieuwe licentie.	13
3.3 Draadloze Communicatie.....	14
3.4 Praktijk gegevens invoeren.....	16
3.5 Cliëntgegevens invoeren	16
4. Meetprocedures.....	17
4.1 Mijn eerste EDA-meting volgens het Huidmodule-protocol	17
5. Het Basisprogramma	19
5.1 MATRIXREGENERATIE, STAP 1	19
5.2 MATRIXREGENERATIE, STAP 2	20
5.3 MATRIXREGENERATIE, STAP 3	20
5.4 FASE 2: REVITALISATIE, STAP 1	22
En nogmaals	23
5.5 FASE 2: REVITALISATIE, STAP 2	24
5.6 FASE 2: REVITALISATIE, STAP 3	26
5.7 FASE 3: ELIMINATIE	28
5.8 FASE 4: CONSOLIDATIE	30
.....	31
6. Label informatie	32

1. De NATURAL SKIN CARE Huidmodule

Dit is de handleiding voor de huidmodule van Raymedy verder genoemd NATURAL SKIN CARE, versie V4.0

De software bevat de huidbehandelingsprogramma's, inclusief de zgn. Raymedies; elektromagnetische golfpatronen met een zeer lage veldsterkte (0,1- 4,2 Microtesla) in het ultralange golfbereik en zichtbaar licht in het kleurenspectrumbereik, uitgevoerd door respectievelijk een magneetveld-applicator (hierna te noemen als Beamer) en een krachtige, oplaadbare, via een antenne draadloos met de laptop communicerende LED- lichtpen: de i-LIGHT

De hardware voor de huidmodule bestaat uit :

- De Itronic EDA voor het bepalen van de huidweerstand op acupunctuurpunten. Op basis van deze metingen stelt de software de stappen van de huidbehandeling op. Bij de itronic eda behoren een glasvezelkabel, een converter van digitaal electronisch naar digitaal licht de i-link en een USB-verbindingskabel naar de laptop, een meetstift en een passieve elektrode.
- De combinatie van i-Vac en i-on. Dit apparaat communiceert via een kleine staafvormige antenne aan de achterzijde draadloos met een USB- antenne aan de kant van de laptop. Het levert gemoduleerde gelijkstroom en pulserende onderdruk door een vacuumpomp: de i-VAC. Het apparaat wordt aangesloten aan een meegeleverde netstroom-adapter.



Figuur 1 Voorzijde van het Raymedy MATRIX-System met in het midden de aansluiting voor galvanische stroom 'I-on' en rechts voor de slangen met vacuümglazen 'I-Vac'.



Figuur 2 Achterzijde van de I-VAC – I-On. Van links naar rechts: antenne, aansluiting voor netwerk adapter, schakelaar voor afstemmen op antenne en aan-uit schakelaar.

- De i-LIGHT met antenne (dezelfde antenne communiceert ook met de i-Vac.;
- een magneetveld-applicator of Beamer, 2 vacuumslangen en 6 vacuum-cups van verschillende vorm en diameter, een dermaroller, 2 staaf-electrodes met snoertjes en stekkers

De handleiding laat zien:

- het instellen van de communicatie van i-Light en I-vac met de antenne.
- Hoe de navigatie door de software plaatsvindt
- Praktische en handige gebruikstips
- De bijzonderheden van de diverse scangrafieken en hoe die te interpreteren
- De scan- en de wellnessprotocols.

De hard- en software van de NATURAL SKIN CARE huidmodule bieden u de zekerheid dat u met een volstrekt uniek en solide systeem werkt.

1.1. Introductie

Beoogd gebruik van de NATURAL SKIN CARE Huidmodule

De Raymedy apparatuur en de daarbij behorende software voor elektronische huidweerstandsmeting is geïntegreerd met apparatuur voor elektromagnetische stimulatie en stimulatie met zichtbaar licht van m.n. dermatomen, reflexzones en acupunctuurpunten.

Omschrijving van het beoogde gebruik:

- Huidweerstandsmetingen ter bepaling van eventuele afwijkingen van het zelf-regulerend vermogen conform de kennis van de electro-acupunctuur en de traditionele chinese geneeskunde;
- De toepassing van electromagnetische- en galvanische-signalen, alsmede licht en van 'cupping' t.b.v. het verbeteren van de micro-circulatie, de ontslaking, de activering en de regeneratie van de huid.

De NATURAL SKIN CARE huidmodule is erg flexibel en opent een grote verscheidenheid aan behandel mogelijkheden en opties.

De huidweerstandsgrafieken informeren ons wat er gaande is tijdens behandelingen. Door het vergelijken van grafieken voor, tijdens en direct na een cosmetische interventie wordt de exacte reactie zichtbaar van

Gebruiksaanwijzing Natural Skin Care Hard- en Software V400

pag. 7/32

het meridiaan-netwerk op die interventie. Alle stappen in de programma's zijn geautomatiseerd, en de door het programma getoonde aanwijzingen zijn het rechte lijn gevolg van de metingen.

Op die manier komt men stap voor stap tot een zo effectief mogelijke behandel-aanpak. Om dat mogelijk te maken, moet men eerst weten:

- a. Hoe de programma's zijn opgebouwd
- b. Welke wetmatigheden uit de acupunctuur van toepassing zijn
- c. Hoe de overeenkomsten te vinden tussen de huidproblematiek van de cliënt en het EDA energieprofiel
- d. Hoe tot een logische en verantwoorde combinatie van de verschillende programma's te komen. keuze te komen.

Het is in de meeste gevallen aan te bevelen om met het basisprogramma te beginnen.

1.2. Behandeling met de i-LIGHT, de i-VAC, de i-ON of met de Beamer ?

De **Raymedy Natural Skin Care module** beschikt over een aantal protocolmogelijkheden, afhankelijk van de persoonlijk aanwezige cosmetische problematiek.

Zo kan voor het NATURAL SKIN CARE Basisprogramma worden gekozen, dat al na 1 keer tot zichtbare en voelbare resultaten leidt.

Daarnaast zijn er specifieke protocollen voor de behandeling van cellulitis, rimpels, huidverjonging van gezicht, hals en decolleté, en "special solutions" voor contour-huidversterking van borsten, armen, benen en billen, littekens, striae, moedervlekken, (de)pigmentaties, couperose, acne, eczeem, psoriasis en rosacea.

Alle protocollen hebben dezelfde opbouw en integratie van techniek en uitvoering als het basisprotocol, maar met het accent op de probleemgebieden

In sessies van 60-90 minuten worden gezicht, rug en buik aangenaam, uitvoerig, grondig en effectief door 4 stadia gevoerd:

1. Matrixregulatie
2. Revitalisatie/regeneratie
3. Eliminatie
4. Consolidatie

Het is juist deze opbouw en integratie van technieken die ervoor zorgt dat de noodzakelijke stimulatie van fibroblasten en collageen, nodig voor revitalisatie en huidverjonging, gelijktijdig gepaard gaat met ontzuring en ontslacking, om het zichtbaar bereikte resultaat te behouden.

De juiste keuze voor de te gebruiken Raymedies bij de cosmetische interventies wordt automatisch aangegeven als gevolg van de doorgevoerde huidweerstandsmetingen. U hoeft slechts de instructies op uw computerscherm te volgen. De Raymedies zijn zowel beschikbaar in kleursequenties als in gemoduleerde gelijkstroomsignalen en magneetveldsignalen. De kleursequenties worden toegepast met de i-LIGHT, de gemoduleerde gelijkstroomsignalen met de i-ON en de magneetveldsignalen met de Beamer.

De accu van de i-LIGHT wordt opgeladen met de bijgeleverde 5 Volts-acculader via het lichtnet. Als het huidprogramma is gestart en beide kastjes naar behoren zijn aangesloten op de laptop, worden de benodigde Raymedies op het juiste moment gedownload naar de i-LIGHT door middel van de bijbehorende USB-antenne.

Ook het i-VAC / i-ON kastje wordt gevoed door het lichtnet. De gemoduleerde gelijkstroomsignalen worden automatisch gedownload door middel van een staafvormige antenne aan de achterzijde van dat kastje. Behandelingen met de magneetveldsignalen worden uitgevoerd met de Beamer. Deze wordt via de hoofdtelefoonaansluiting met de computer verbonden. De geluidskaart van de computer genereert deze zeer complexe signalen. De magneetveld- Raymedies zijn niet bedoeld als audiosignalen; de beamer zet de audiosignalen om in dynamische magneetvelden. Technisch gesproken hebben deze EM golven een ultralang golflengtebereik.

De beamer wordt in de huidmodule vooral gebruikt ter vegetatieve naregulatie van de op gang gebrachte ontslacking, verjonging en revitalisatie. Dat heeft onder meer ook een positieve invloed op het bestaande zelfbeeld van de cliënt in kwestie, noodzakelijk voor een succesvol verloop van de behandelcyclus. Met de magneetvelden wordt zowel de micro- als de perifere circulatie geactiveerd, wat fysiek een diep gevoel van ontspanning en rust teweegbrengt. De magnetische inductie heeft verder effect op de celmembranen en de celstofwisseling, de vaatwanden, de neurotransmitterhuishouding en het bindweefsel.

Ad 1 Matrixregulatie

In het eerste stadium van het basisprogramma wordt voorbereidend werk verricht op het onderhuidse bindweefsel, ook wel de Matrix, het BBRS (Basis Bio Regulatie Systeem) of het Grondsysteem van Pischinger genoemd.

Dit systeem is in hoge mate verantwoordelijk voor de instandhouding van de homeostase, het interne biologische evenwicht door continue aanpassing aan externe veranderende omstandigheden. Daarmee worden o.a. temperatuur, bloeddruk, bloedsuikerspiegel en zuurgraad op peil gehouden.

De Matrix-regulatie vindt plaats in 3 fasen:

- a. Frequentiegemoduleerde phorese met dermaroller van de **i-ON** voert gelijkstroom door het lichaam op zones en met frequenties die het lichaam zelf heeft gekozen op basis van de metingen vooraf. Deze zones bevinden zich vooral op het gezicht, de rug en op probleemgebieden. Daardoor worden detox-reacties in werking gezet door sterke verbetering van de doorbloeding, ontzuring (alkalisering) door afvoer van H-ionen, en *“last but not least”*: opmerkelijke versteviging, verjonging en elasticiteitsverbetering van de gezichtshuid en het onderhuids bindweefsel, door stimulatie van de fibroblasten-aanmaak.
- b. Direct daarna wordt de homeostase krachtig ondersteund door de inzet van de **i-VAC**: ritmische zuiggolfmassage activeert de celstofwisseling, de lymfcirculatie, de capillaire doorbloeding, heft verklevingen en verhardingen op in huid, onderhuids bindweefsel, en geeft zowel hormonale als neurale regulatie door vegetatieve terugkoppeling van de hierboven genoemde lichaamsegmenten met het Autonome Zenuwstelsel. Afhankelijk van de voorafgaande metingen worden alle rugsegmenten behandeld, vanaf het achterhoofd naar het heiligbeen, of omgekeerd, met nadruk op de door het lichaam zelf geselecteerde segmenten en punten, en met behulp van constitutiebepaalde synergieën van etherische oliën.
- c. Tenslotte worden dezelfde geselecteerde segmenten nabehandeld met de **i-LIGHT**: de zeer krachtige LED-kleurenstraler brengt met constitutiebepaalde kleursequenties een sterke fotomodulatie teweeg van de mitochondriën, van de DNA-synthese, en van het fotonentransport door cellen, huid-, bindweefsel en spierweefsel. De batterijen van al deze organismen worden hierdoor letterlijk opgeladen, wat de veerkracht, glans en stevigheid van de huid direct zichtbaar ten goede komt. De i-LIGHT heeft behalve stressregulatie, zowel een harmoniserend, deblokkerend, ontspannend als een sterk vitaliserend effect, afhankelijk van de geselecteerde zones. Contra-indicaties voor het gebruik van de i-LIGHT zijn: voorgeschiedenis van epilepsie, en directe blootstelling van het licht aan de ogen.

Ad 2 Revitalisatie/regeneratie van het gezicht: “de galvanische facelift”.

Aan de 2^e fase gaat een nieuwe meridiaanmeting vooraf. Dat is nodig om zowel de gezichtszones te selecteren die corresponderen met de zwakste meridiaan, als ook de daarbij behorende frequenties die een directe “galvanische facelift” mogelijk maken.

- 2a. De reeds onder 1. genoemde indirecte ontzuring, doorbloedings- en elasticiteitsverbetering via de dermatomen op de rug wordt nu op de probleemzones van het gezicht zelf toegepast. Dat gebeurt met knop- en roelelectrodes van de i-ON.
- 2b. Daarna vindt lymfdrainage en bindweefselmassage van gezicht en hals plaats met behulp van de i-VAC. De vereiste weefseldiepte en het beoogde verstevigings- en drainage-effect wordt bereikt door instelbare vacuümkracht en puls-frequentie via de programma software van de computer, samen met constitutiebepaalde synergieën van etherische oliën.
- 2c. Tot slot wordt het fotonentransport en de DNA-synthese van het gehele gezicht gestimuleerd door kleursequenties die eveneens met de zwakst gemeten meridiaan corresponderen, met de i-LIGHT.

Ad 3 Eliminatie: bindweefsel- en lymfdrainage van de buikzones

Met behulp van zuiggolfmassage (i-VAC) en constitutiebepaalde synergieën van etherische oliën vindt lymfdrainage plaats van de eliminatiezones van de buik.

Ook hieraan gaat een meting vooraf, om de momentane energiehuishouding van het constitutie-element vast te kunnen stellen. Aan de hand van het energie-exces of energietekort van het constitutie-element wordt namelijk de bewegingsrichting van de zuiggolfmassage vastgesteld.

Bij energie-exces van het constitutie-element ligt het accent op de benedenwaartse richting.

Bij normale of te lage energie van het constitutie-element ligt het accent op de bovenwaartse richting.

Ad 4 Consolidatie met Magneetveldfrequenties en Infrarood

In de 4^e en laatste fase krijgt de cliënt de gelegenheid om tot rust te komen, en de effecten van matrixregulatie, gezichtsrevitalisatie en eliminatie te laten bezinken en te verankeren. Werken aan uiterlijke schoonheid moet ondersteund worden door een positief zelfgevoel. Met behulp van een laatste meting wordt de invloed ervan op het constitutie-element zichtbaar gemaakt. Het programma berekent daaruit het benodigde magneetveldsignaal om de na-regulatie in goede banen te leiden.

Dat regulerende signaal wordt met de rode Beamer (het EM-zendertje) op de borst, de buik of in de nek toegediend.

2. Voorbereiding van uw cliënt op de meetprocedure

2.1. Introductie

Beoogd gebruik van het Raymedy meetsysteem.

De Raymedy apparatuur en de daarbij behorende software voor elektronische huidweerstandsmeting (Electro Dermal Assessment: EDA) is geïntegreerd met apparatuur voor elektromagnetische stimulatie en stimulatie met zichtbaar licht van reflexzones, dermatomen, probleemgebieden en acupunctuurpunten.

Omschrijving van het beoogde gebruik:

- Vegetatieve stress-signalering m.b.v. huidweerstandsmetingen;

De huidweerstandsgrafieken informeren ons wat er gaande is tijdens behandelingen. Door het vergelijken van grafieken voor, tijdens en direct na een cosmetische interventie wordt de exacte reactie zichtbaar van het meridiaan-netwerk op die interventie. Alle stappen in de programma's zijn geautomatiseerd, en de door het programma getoonde aanwijzingen zijn het rechte lijn gevolg van de metingen.

Op die manier komt men stap voor stap tot een zo effectief mogelijke behandel-aanpak. Om dat mogelijk te maken, moet men eerst weten:

- a. Hoe de programma's zijn opgebouwd
- b. Welke wetmatigheden uit de acupunctuur van toepassing zijn
- c. Hoe de overeenkomsten te vinden tussen de huidproblematiek van de cliënt en het EDA energieprofiel
- d. Hoe tot een logische en verantwoorde combinatie van de verschillende programma's te komen. keuze te komen.

Elke Raymedy meting dient te worden uitgevoerd onder standaard voorwaarden. Dit komt de vergelijkbaarheid van de metingen bij de beoordeling ten goede.

- De cliënt dient 1 a 2 uur voorafgaand aan de meting niets meer eten of drinken, water uitgezonderd. Voor zover mogelijk, geldt dat ook voor de voorgeschreven medicatie.
- Het is voor uw cliënt goed en ontspannend om te weten dat de meetprocedure volstrekt pijnloos en onschuldig is, en helpt om meer inzicht te krijgen in lichamelijke en psychologische gezondheidsaspecten.
- Degene die de meetprocedure uitvoert dient zelf ontspannen, geduldig, neutraal en niet gehaast te zijn. Stress, ongeduld en gewekte verwachtingen worden direct door de patiënt opgevangen en hebben negatieve invloed op de meetresultaten.
- De meting wordt uitgevoerd aan de vingers en de tenen. Om de huidweerstand niet te beïnvloeden, wordt de cliënt verzocht de handen en voeten niet vooraf met crèmes en/of cosmetica te behandelen.
- Een uitzondering hierop is een zeer droge huid of een teveel aan eelt, bijvoorbeeld door het lopen op

Gebruiksaanwijzing Natural Skin Care Hard- en Software V400

pag. 10/32

sandalen. In dat geval wordt een vocht-inbrengende crème op de betreffende huidzones aangeraden, bij voorkeur enkele dagen voorafgaand aan de meting.

- De meting vindt plaats in een voor de cliënt comfortabele zittende of liggende uitgangspositie, voorafgaand aan het consult. Hands en voeten moeten binnen meetbereik zijn zonder dat de cliënt daarvoor van houding of ligging hoeft te veranderen.
- De afstand tussen uw cliënt en een eventueel computerscherm dient meer dan een meter te bedragen.
- De cliënt dient losse, bij voorkeur niet-synthetische kleding te dragen waarmee gemakkelijk de voeten, knieën en ellebogen kunnen worden ontbloot.
- Op warme dagen kan het noodzakelijk zijn de vingers en tenen met een handdoek of tissues af te drogen.
- Ringen, sieraden en horloges dienen bij voorkeur te worden verwijderd voor de aanvang van de meting.
- Bij het betreden van de praktijkruimte dient de G.S.M. te worden uitgeschakeld.
- Vergeet niet de polsband met de negatieve elektrode aan de linkerpols te bevestigen voordat de meting begint, met het metalen plaatje op de blote huid van de pols, aan de binnenzijde. Bevestig deze niet te strak zodat de bloedsomloop niet belemmerd wordt

2.2 Omgevingsvoorwaarden

Het menselijk lichaam is een open systeem wat betreft de uitwisseling van energie en informatie. Omgevingsinvloeden en emotionele invloeden worden voortdurend verwerkt en kunnen daardoor effect hebben op de meetresultaten. Het is van belang, die invloeden tot een minimum te beperken.

- De meetomgeving moet zo rustig en natuurlijk mogelijk zijn qua locatie, materialen, stoffering, meubilering en kleurstelling
- De meetplaats dient zoveel mogelijk vrij te zijn van elektrostatische en elektromagnetische velden door monitors, computers en randapparatuur, elektromotoren, adapters etc.
- Meubilair met een hoge veldgeleiding, zoals metalen stoelen en behandeltafels met springveermatrassen werken verstrend, evenals sterk isolerende vloerbedekking of kunstvezel gordijnen of vitrages.
- De meetomgeving mag zich niet in direct zonlicht bevinden.

2.3 Technische specificaties.

EDA staat voor Electro Dermal Assessment. EDA is gebaseerd op betrouwbare (want reproduceerbare) metingen van de elektrische huidweerstand, uitgedrukt in KOhm. Via een meetstift wordt een zwak galvanisch stroomsignaal toegediend waarvan het restsignaal wordt opgevangen door een passieve elektrode die om de linkerpols bevestigd is. De meetstift en het apparaat worden geactiveerd op het moment dat de verende punt van de meetstift een paar millimeter wordt ingedrukt. Een milliseconde na de meting wordt het apparaat automatisch uitgeschakeld.

Er is grote zorg besteed aan de technische uitvoering van het apparaat om de mechanische en elektronische invloed op de hele procedure tot een minimum te beperken.

Het meetbereik ligt tussen 100 tot 18.000 KOhm. Het maximum voltage van het gelijkstroomsignaal is 17 Volt, wanneer de huidweerstand een maximum bereikt heeft van 18.000 KOhm.

De bovengenoemde waarden zijn onschadelijk en zodanig dat slechts een minimale, nauwelijks waarneembare en uiterst tijdelijke invloed wordt uitgeoefend op het huid-onderhuids bindweefsel-meridiaan- orgaan complex. (0,4 µA gedurende 200 msec)

De natuurlijke weerstandswaarden van de meridianen blijven constant voor en na de meting en worden door de meetprocedure zelf niet beïnvloed. (Zagrijadski et.al, 1996).

Gebruiksaanwijzing Natural Skin Care Hard- en Software V400

pag. 11/32

Batterij Voltage	1.2 V
Meetbereik	100 - 18.000 Kohm
Bereik van meetfouten	<< 1% gemeten op standaard weerstand
Afmetingen	L x B x H = 185 x 133 x 87 mm.
Gewicht	1200 g
Foutmeldingen	Akoestisch en visueel als data niet geaccepteerd worden
Onderdruk i-VAC	120 - 260 mBar

Acupunctuurpunten bezitten eigenschappen die morphologisch afwijken van het omringende weefsel. Hun structuur vertoont meer arteriolen, venen en zenuwen, omgeven door specifiek losmazig bindweefsel. De geleiding van dit weefsel-complex is afhankelijk van de uitgeoefende mechanische druk. Vandaar het belang van de standaardprocedure zoals hierboven beschreven.

Basisvoorwaarde voor het doormeten van elektrische circuits is dat stroom er ongehinderd doorheen moet kunnen lopen. De acupunctuurpunten aan de handen en voeten zijn de specifieke toegangspunten voor de interne lichaamsbedrading. Met de passieve elektrode om de linkerpols wordt het circuit tijdens het doormeten gesloten en kan het signaal terugkeren naar het apparaat. De totale variatie kan nog verder met 2-3 % worden verminderd door extra passieve elektrodes aan beide polsen en beide enkels. Maar voor routinemeting zoals hierboven beschreven met slechts een passieve elektrode om de linkerpols blijkt de nauwkeurigheid van de metingen ruimschoots voldoende.

De galvanische stroom volgt bekende zenuwvezels, arteriën en botranden. Meridianen zijn proteïne-ketens met super-geleidende eigenschappen die deze weefselstructuren volgen. De elektrische weerstand van deze proteïneketens zegt iets over de conditie van de organen en functies die gekoppeld zijn aan deze meridianen.

De acupunctuurpunten die gebruikt worden om toegang te krijgen tot het meridiaan-netwerk zijn de zogenaamde Ting-punten uit de klassieke Acupunctuur. Hun locatie en de volgorde van meting wordt tijdens het meetprotocol door het programma automatisch getoond.



Het exacte meetpunt bevindt zich op het kruispunt van de twee imaginaire blauwe lijnen. Het is van belang dat de meetstift contact maakt het zachte weefsel en niet met het meer stugge weefsel dat direct het nagelbed begrenst. Gedeeltelijk contact van de meetstift met dit stuggere weefsel maakt de meting minder accuraat.

Gebruiksaanwijzing Natural Skin Care Hard- en Software V400

pag. 12/32

Meridianen zijn communicatie-kanalen waarbinnen informatie en energie wordt uitgezonden. Zij worden beschouwd als behorend tot het oudst bekende communicatie- en regulatiesysteem binnen het organisme. De ontwikkeling ervan begint met de formatie van de blastomeren. Het itronic meetsysteem is zodanig ontworpen dat de impact ervan op de meridianen en organen minimaal is. De 12 meridianen zijn genoemd naar, en verbonden met specifieke organen en/of functies en regulatieprocessen.

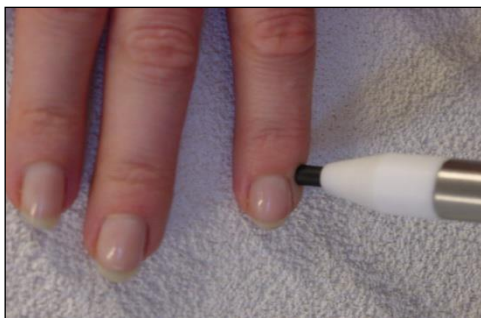


Fig. 1: de meetstift op het punt 3V 1, op het zachte deel naast het nagelbed.

Meridiaan	Orgaan	Voorbeelden van meridiaan-orgaan-functie relaties
Long	Long	Immuunsysteem, huid, gasuitwisseling
Dikke darm	Dikke darm	Lymfatisch systeem
Maag	Maag	pH regulatie
Milt-pancreas	Milt, bloed	N. Vagus, Koolhydraatstofwisseling en pancreas
Hart	Hart	Emotionele invloeden, bloedtoevoer naar het hart
Dunne darm	Dunne darm	Spijvertering
Blaas	Blaas	Urogenitaal systeem, ogen, wervelkolom
Nier	Nier	Eliminatie van water-oplosbare toxines, regulatie van lichaamsvloeistoffen
Circulatie	Pericard	Bloeddruk, innervatie van arterien, pericardium
Drievoudige Verwarmer	Epiphyse	Endocriene systeem
Lever	Lever	Proteïne metabolisme
Galblaas	Galblaas	Cholesterol en vetmetabolisme

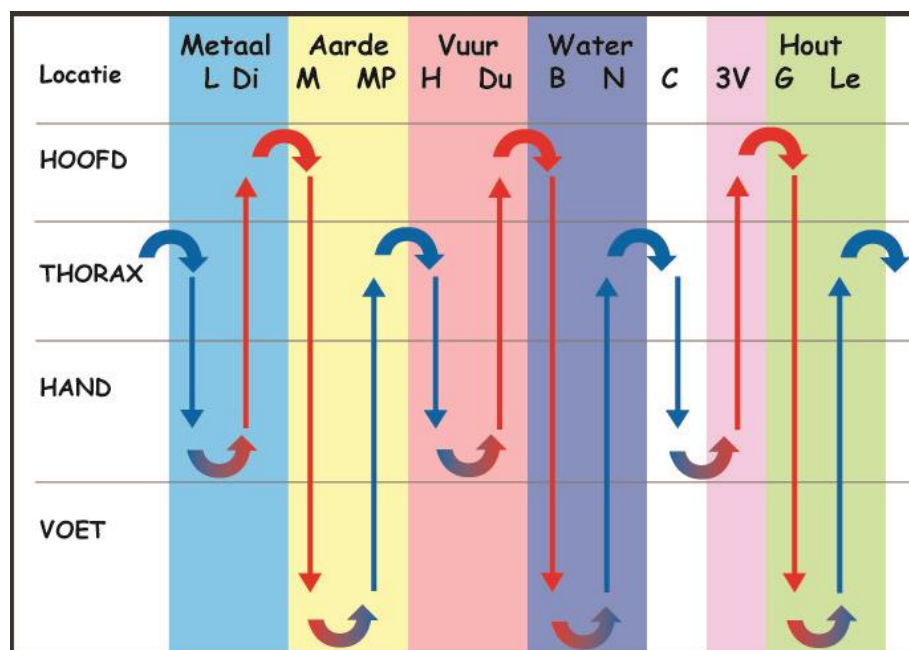


Fig. 2: Energietopografie en polariteit van het meridiaansysteem vanuit de klassieke TCM

De menselijke zintuigen scannen voortdurend de veranderingen in de omgeving en verwerken de input ervan. Een voor het lichaam bevorderlijke omgeving inzake temperatuur, geluid, elektromagnetische velden, gebeurtenissen of emoties resulteert direct in een hogere energie-output (minder weerstand).

Schadelijke informatie of invloeden daarentegen gaan gepaard met een lagere energie-output (hogere weerstand). Vergelijkende grafieken van herhaalde huidweerstandsmetingen laten zien in hoeverre veranderingen een betere situatie of een minder gunstige indiceren. Dit kan voor elke meridiaan apart worden gedifferentieerd.

Het itronic meetsysteem is niet bedoeld, en mag ook niet gebruikt worden om de standaard diagnose procedures en protocollen zoals voorgeschreven door uw beroepsorganisatie te vervangen. De EDA-metingen kunnen worden gebruikt ter ondersteuning van een hypothese dat bevestigd dient te worden overeenkomstig formele medische diagnostische procedures zoals radiografie, laboratorium-onderzoek etc.

3. Installatie en algemene gegevens

3.1 Licenties

U ontvangt tijdig een nieuwe licentie voor het gebruik van de natural skin care software. Deze software stuurt maandelijks data naar NCC omtrent het aantal consulten. Op grond van deze gegevens wordt met u afgerekend. Het is dus van belang dat de computer contact kan maken met het internet zodat deze data tijdig verzonden kunnen worden.

3.2 Het installeren van een nieuwe licentie.



U ontvangt Uw nieuwe licentie via e-mail. Ook U krijgt een melding op het scherm kort vóór de vervalltermijn van de licentie.

Twee of meer dagen voor het verstrijken krijgt u een nieuwe licentie gestuurd.

Het inlezen van de licentie gaat als volgt:

- U downloadt de licentie, bijvoorbeeld naar de desktop / bureaublad.

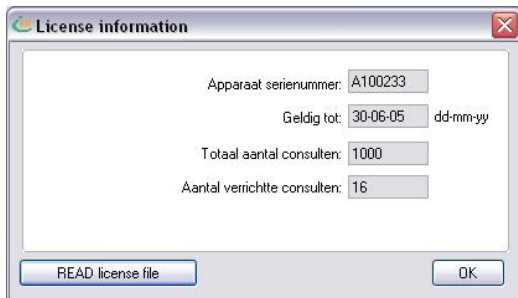


Gebruiksaanwijzing Natural Skin Care Hard- en Software V400

pag. 14/32



- Ga naar de tab "instellingen".
- Selecteer "licentie".

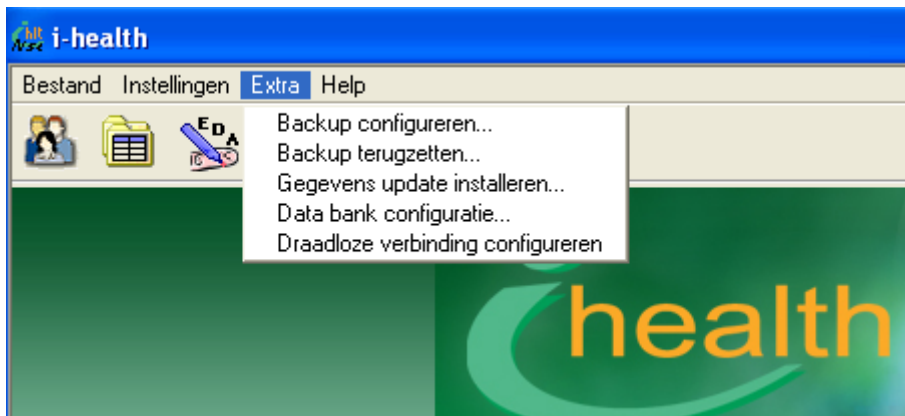


- U ziet een scherm waarop de oude licentie aangegeven is met vervaldatum en het aantal consulten door u verricht.
- Selecteer "READ license file".
- Ga naar het bureaublad waar u de licentie vanuit uw e-mail hebt opgeslagen en selecteert de licentie-file.
- Op nevenstaand scherm is de nieuwe vervaldatum zichtbaar en het aantal nog te verrichten consulten.

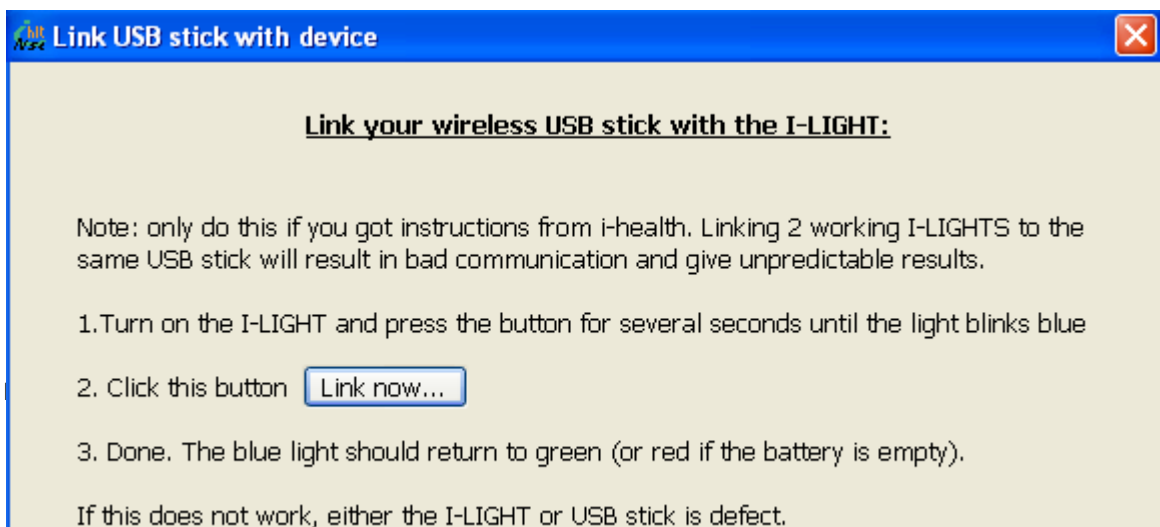
3.3 Draadloze Communicatie.

De i-Light en de i-Matrix ontvangen hun opdrachten draadloos. Daarvoor is een USB-antenne nodig die in een USB-poort van de computer steekt en een antenne aan de achterkant van het apparaat. Het kan voorkomen dat de zend-antenne en de ontvangstantenne opnieuw moeten worden afgestemd.

- a. Hiertoe moet de knop direct naast de adapter aansluiting aan de achterzijde van de i-matrix een aantal seconden (4 -5 sec) in de bovenste positie gezet en daarna in de middelste of onderste positie (bij beiden gebeurt het zelfde).



- b. Daarna wordt in de software via het menu 'Extra' de optie 'Draadloze verbinding configureren' gekozen.



- c. De tekst van dit veld moet nog worden aangevuld met de mededeling dat dit zowel de i-light als de i-Matirx met de antenne verbindt als de know 'link now' wordt ingedrukt.

3.4 Praktijk gegevens invoeren



- Ga naar de tab "instellingen".
- Selecteer "**Algemeen**".
- Selecteer de taal.
- Selecteer eventueel een password voor toegang.
- Selecteer "Arts".

- Vul de gegevens van de behandelaar in. Deze worden gebruikt bij verzenden van patiëntgegevens en op de diverse rapporten.
- Selecteer: "**Licentie**" voor de status van de licentie. (Zie verder de paragraaf voor het installeren van een nieuwe licentie).
- Selecteer: "**Wellness activiteiten**" en vink daarin aan welke faciliteiten uw centrum biedt. Deze gegevens worden gebruikt in het Wellness-rapport.

3.5 Cliëntgegevens invoeren



- Ga naar het "patiënt" scherm:
- Selecteer: "**Nieuw**". Voer in het vak "Gegevens" minstens de "Voornaam", "Achternaam", "Geb. datum" (Geboortedatum) en "Geslacht" van de patiënt in. Geboortedatum kan ook via de kalender worden ingevoerd.
- Noteer in "**Anamnese**" de voornaamste klachten (max. 6) in afnemende volgorde van belangrijkheid zoals door de patiënt verstrekt. Informeer in het bijzonder naar littekens als gevolg van wonden, vaccinaties of operaties, verder naar recente gezondheidsproblemen zoals b.v. ernstige infecties, insectenbeten en ook naar links- of rechtshandigheid.

4. Meetprocedures

4.1 Mijn eerste EDA-meting volgens het Huidmodule-protocol

Drievoudige Meting (Huidmodule protocol)

Het Huidmodule meetprotocol is een geautomatiseerde meetprocedure van een reeks van 3 metingen.

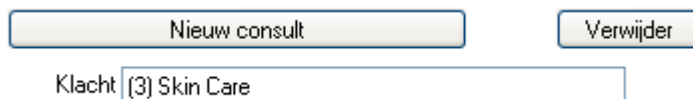
.Deze drie metingen werken licht provocerend op de regulatiecapaciteit van het lichaam, die zich normaliter afspeelt met een variatie van +/- 6 %

De laatste (derde) meetronde geeft in het algemeen, de ongecompenseerde en ongemaskeerde fysieke en momentane toestand aan van de patiënt.

Procedure



- Ga naar Scherm "Consulten":
- Druk hier in het subscherm "Consulten" op de knop ' "Nieuw consult" ' .



-



- Druk nu eerst op de Rood/Blauw knipperende voortgangsknop ">" zodat deze blauw blijft,. Op het scherm wordt u gevraagd om op de startpijl te drukken om 3 metingen uit te voeren.

-

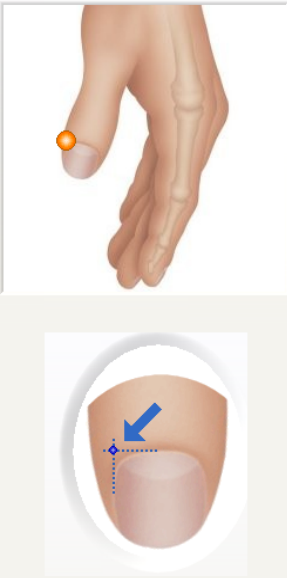
Start with 3 EDA measurements for the i-health skin analysis.



Nadat u op de startpijl heeft gedrukt, verschijnt het eerste meetscherm:

Gebruiksaanwijzing Natural Skin Care Hard- en Software V400

pag. 18/32



0	Lo 11	0
0	Di 1	0
0	C 9	0
0	3E 1	0
0	H 9	0
0	Du 1	0
0	MP 1	0
0	Le 1	0
0	M 45	0
0	G 44	0
0	N 1	0
0	B 67	0

Alles verwijderen

100Hz provocatie

- U voert nu 3 meet- rondes uit op alle 24 Ting-punten, precies in de volgens het scherm getoonde volgorde. Daarbij wordt elke meetronde gevolgd door een tussentijdse druk op de inmiddels weer Rood/Blauw knipperende voortgangsknop. Daardoor worden de gegevens opgeslagen, en is ook het constitutietype van uw cliënt vastgesteld.
- Zwakke meridianen zullen door deze procedure verzwakken, sterke meridianen zullen een beetje verandering laten zien (hetgeen betekent dat ze reguleren). Maar meridianen die nauwelijks tot geen regulatiecapaciteit hebben, en dus geblokkeerd zijn, zullen nu zichtbaar worden.
- Door na de derde meting opnieuw op de voortgangsknop te drukken, verschijnt automatisch het ontzuringsprotocol van de huidmodule, bedoeld om mee te geven aan uw cliënt. Het verdient aanbeveling, dat protocol minstens een week voorafgaand aan het eerste consult aan uw cliënt

THE ART OF AGEING WELL
What can we do for you?

The i-Health Skin Care Program has proved to be very effective in cases of general premature ageing, skin rejuvenation, cellulite, wrinkles, and specific skin problems like acne, eczema, psoriasis and rosacea. It has a strong rejuvenating and revitalizing effect on the skin, because it works from inside out. It starts where it should start: with asking the body what it really needs to recover, by means of EDA: *Electro Dermal Assessment*. This subtle galvanic skin resistance measurement procedure measures the meridian system in a solid, objective and easy-to-perform way. Functional problems and adaptive regulation disorders caused by excessive, blocked, chaotic or depleted energy are revealed within a few minutes. On top of that, it reveals your constitutional energy type according to the ancient Chinese concept of the 5 elements: Wood, Fire, Earth, Metal or Water.

With these test results, the i-Health Skin Care Module calculates an individual and completely integrated treatment program, based upon personalized frequency modulated galvanic currents, vacuum cupping procedures, specific essential oil combinations, a personal selected range of colour sequences with a powerful multicolour LED device, and specific electromagnetic wave patterns. All programs take special care of the involved personal problem, but have been built from the same components, from inside out:

- *Regenerating* the matrix, the general acidity buffering connective tissue system which is responsible for maintaining balance between nutrition and toxic waste, by treating the relevant dermal zones and points along the spine
- *Revitalizing* the facial skin, by treating specific facial zones
- *Eliminating* toxic waste, by lymph drainage of abdominal zones
- *Consolidation*: balancing and stabilizing the treatment results with personal electromagnetic field frequencies and infra red

verzonden te hebben ter voorbereiding. Klik vervolgens op de pijl rechtsonder om in het keuzemenu van de huidmodule te komen.

stemming van

Gebruiksaanwijzing Natural Skin Care Hard- en Software V400

pag. 19/32

- Nu verschijnt het keuzemenu:



Als u voor de basisbehandeling kiest, (door te klikken op het meest linkse plaatje) verschijnt direct de eerste behandelingsinstructie: Rugbehandeling met de i-ON.

5. Het Basisprogramma

5.1 MATRIXREGENERATIE, STAP 1

Dat is de eerste stap van de matrix-regeneratie. Dat betekent gemoduleerde phorese (galvanisatie) met door het programma geselecteerde frequenties ("Raymedies") aan de hand van de uitgevoerde metingen. De cliënt ligt daarbij op de rug. Sluit de nul-electrode en de dermaroller aan op het i-ON/i-VAC-kastje aan de voorzijde, en verbind de cliënt met de aangesloten nul-electrode. Zet de schakelaar op "aan", en let erop dat de staaf-antenne is aangebracht. Bij gebrekkige draadloze verbinding, of ontbrekende stroomvoorziening verschijnt er een foutmelding op het scherm, die pas verdwijnt als u de juiste handelingen hebt verricht (zie plaatje). De stroomsterkte (amplitude) wordt aangepast door met de cursor over het verticale kolommetje rechts te bewegen. De stroom mag net niet voelbaar zijn. Wrijf de aangegeven huidzones in met de daarvoor bedoelde contact-gel. Klik vervolgens op het pijltje rechts vande bovenste Raymedy: "Hepasanotron". Beweeg nu met de dermaroller vanuit het midden van de wervelkolom naar links en naar rechts over de aangegeven huidzones. De ingestelde behandeltijd per Raymedy is ruim een minuut, maar u kunt de procedure per zone herhalen of voortijdig afbreken wanneer u dat wilt. Door op het pijltje rechts van

de tweede drukken, geactiveerd. klaar, dan vervolg-pijl het scherm.

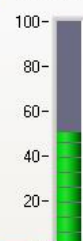
SKIN CARE PROTOCOL



I-ON

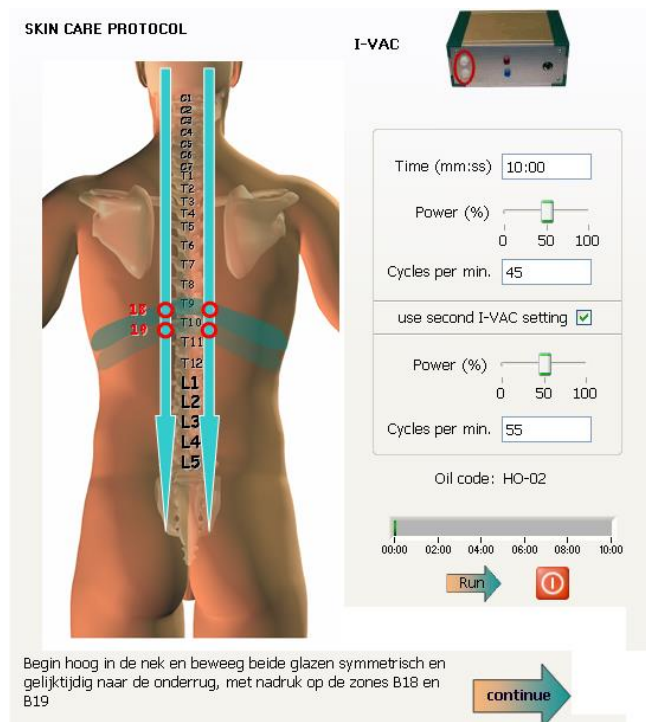


Raymedy te wordt deze Bent u met beide drukt u op de rechtsonder aan



5.2 MATRIXREGENERATIE, STAP 2

Nu verschijnt de instructie voor de tweede stap van de matrixregeneratie: pulserende zuiggolfmassage. Verwijder de restanten van de contactgel, en prepareer de rug met de gecodeerde olie zoals aangegeven op het scherm. Plaats de vacuümglazen hoog in de nek, en zet het apparaat aan door te klikken op de kleine pijl rechtsonder. Volg de aanwijzingen op het scherm op. Als u klaar bent met deze procedure, klikt u op de grote vervolgpijl.

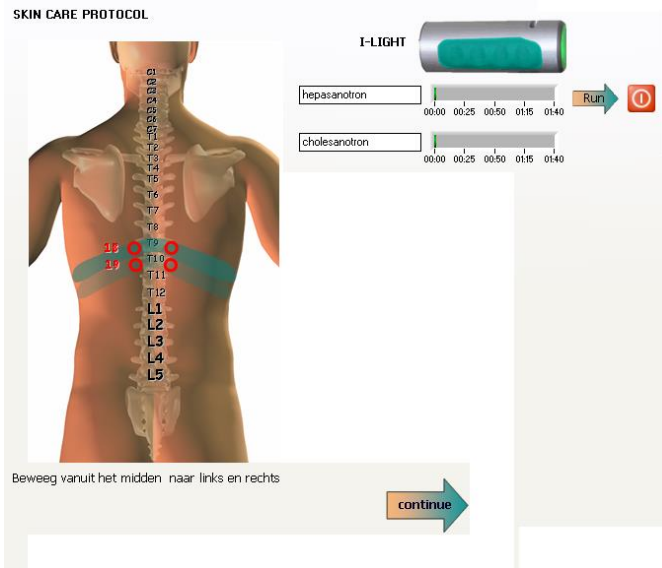


5.3 MATRIXREGENERATIE, STAP 3

Nu bevindt u zich in de 3^e fase van de matrixregeneratie: behandeling van de aangegeven zones met de i-LIGHT. U activeert de Raymedies door het aanklikken van de pijl rechts van de Raymedies. Daarna klikt u weer op de grote vervolgpijl.

Gebruiksaanwijzing Natural Skin Care Hard- en Software V400

pag. 21/32



Nu wordt u gevraagd, om opnieuw een meting te verrichten. Druk opnieuw op de vervolgpijl.



Help
 



Test 1 meridiaan
 Middelen instellen

5109	Lo 11	3540
4937	Di 1	3498
4144	C 9	3926
3634	3E 1	4588
3383	H 9	4869
3419	Du 1	4873
4889	MP 1	4941
4726	Le 1	5086
4844	M 45	5852
4836	G 44	6827
4912	N 1	7203
4928	B 67	6319

5.4 FASE 2: REVITALISATIE, STAP 1

Als u na de meting op de knipperende pijl bovenaan klikt, komt u in fase 2 van het programma: revitalisatie van het gezicht. Breng wat contactgel aan op het gehele gezicht, stel de stroomsterkte in op net niet voelbaar, activeer de Raymedy door op de kleine pijl rechts ernaast te klikken, en behandel het gehele gezicht met de dermaroller. Let erop dat de nul-electrode goed is bevestigd.

Gebruiksaanwijzing Natural Skin Care Hard- en Software V400

pag. 23/32

SKIN CARE PROTOCOL



Behandel het gehele gezicht met de dermaroller

continue

I-ON

cicatron

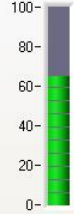


00:00 00:25 00:50 01:15 01:40

Run



I-ON amplitude



Door op de grote vervolgpijl rechtsonder te klikken, verschijnt de volgende te behandelen zone in beeld. U herhaalt de procedure, maar gebruikt nu de twee knoelectrodes.

SKIN CARE PROTOCOL



Behandel deze zone symmetrisch met beide knoelectrodes

continue

I-ON

renastimultron

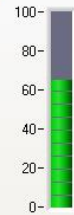


00:00 00:25 00:50 01:15 01:40

Run



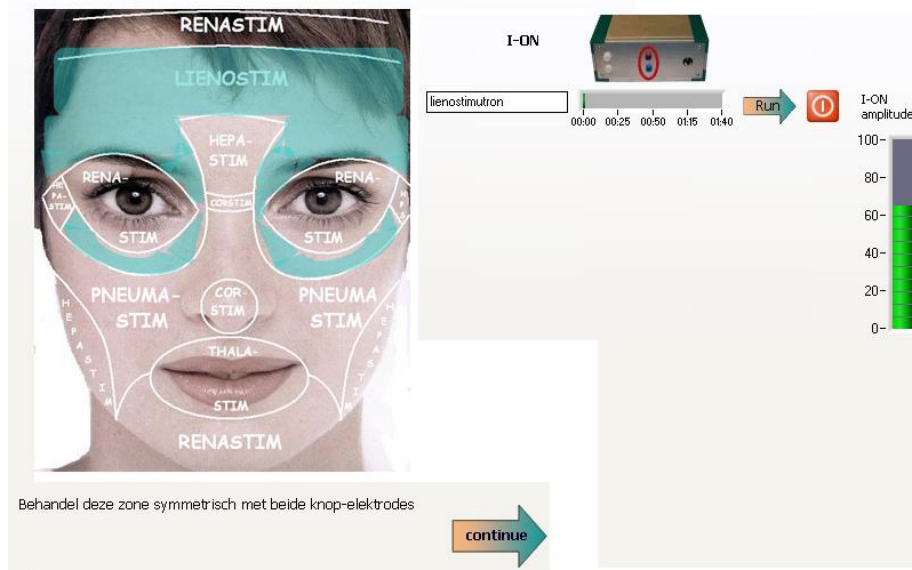
I-ON amplitude



En nogmaals

Gebruiksaanwijzing Natural Skin Care Hard- en Software V400

pag. 24/32



En nogmaals...



5.5 FASE 2: REVITALISATIE, STAP 2

Na de laatste zone, is het tijd voor lymfdrainage van het gezicht. Verwijder de contactgel, en breng de gecodeerde olie aan. Gebruik de kleine cups, en volg de pijlen op het gezicht zoals afgebeeld.

Gebruiksaanwijzing Natural Skin Care Hard- en Software V400

pag. 25/32

SKIN CARE PROTOCOL



Lymf drainage: zuigkracht 40% en 45 cycli per minuut

I-VAC



Time (mm:ss)

Power (%) 0 50 100

Cycles per min.

use second I-VAC setting ☒

Power (%) 0 50 100

Cycles per min.

Oil code:

00:00 05:00 10:00 15:00 20:00

Na de lymfdrainage klikt u weer op de grote vervolgpijl, om door te gaan met bindweefselmassage van het gezicht.

Gebruiksaanwijzing Natural Skin Care Hard- en Software V400

pag. 26/32

SKIN CARE PROTOCOL



fase a: bindweefselmassage met zuigkracht 60% en 55 cycli per minuut
fase b: 60 %, 45 cycli per minuut.

I-VAC



Time (mm:ss)

Power (%)

Cycles per min.

use second I-VAC setting ☒

Power (%)

Cycles per min.

Oil code:

5.6 FASE 2: REVITALISATIE, STAP 3

Als u daarmee klaar bent, klikt u opnieuw op de grote vervolgpijl . U plaatst de i-LIGHT op de standaard, op een afstand van ongeveer 10 centimeter van de neuspunt, en vraagt de cliënt de ogen gesloten te houden. De juiste signalen worden weer geactiveerd door op de kleine pijl rechts van de genoemde Raymedies te klikken.

Gebruiksaanwijzing Natural Skin Care Hard- en Software V400

pag. 27/32

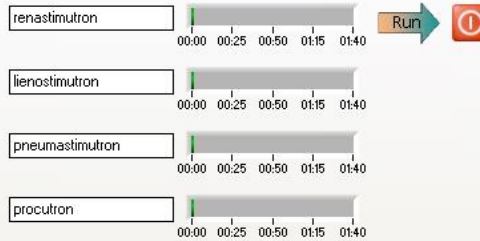
SKIN CARE PROTOCOL



Plaats de i-LIGHT t.h.v. de neuspunt, op een afstand van 10 cm

continue

I-LIGHT



Bent u daarmee klaar, dan wordt u gevraagd, na het aanklikken van de grote vervolgpijl, om opnieuw een meting uit te voeren.

Please do 1 EDA measurement for the i-health skin analysis.



continue

Gebruiksaanwijzing Natural Skin Care Hard- en Software V400

pag. 28/32

help
 



Test 1 meridiaan
 Middelen instellen

1737	Lo 11	2490
1229	Di 1	2110
1442	C 9	2020
1745	3E 1	2004
1887	H 9	2038
1931	Du 1	2155
2687	MP 1	2740
2744	Le 1	2668
2665	M 45	2575
2106	G 44	2433
3049	N 1	2683
2945	B 67	2620

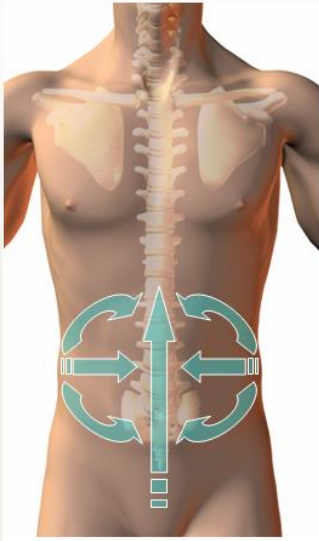
5.7 FASE 3: ELIMINATIE

Door na de meting weer op de knipperende pijl bovenaan het scherm te klikken, vangt de 3^e fase aan van het basisbehandelprogramma: de Eliminatiefase. Uw cliënt ligt op de rug, met ontblote buik. U brengt de olie met de juiste codering aan, en activeert de i-VAC door op de kleine pijl rechts onder te drukken. Gebruik de grote cups, en volg de richtingen zoals aangegeven in de afbeelding op het scherm.

Gebruiksaanwijzing Natural Skin Care Hard- en Software V400

pag. 29/32

SKIN CARE PROTOCOL



I-VAC



Time (mm:ss)

Power (%)

Cycles per min.

use second I-VAC setting ☐

Oil code: HO-01

00:00 01:00 02:00 03:00 04:00 05:00 06:00

Run
⏻

Beweeg beide glazen symmetrisch en gelijktijdig vanuit de taille naar JM 2, vandaaruit naar omhoog, tot JM 12

continue

Voer daarna weer een meting uit, door op de grote vervolgpijl rechtsonder te drukken.

Please do 1 EDA measurement for the i-health skin analysis.



continue

Help		
  		
Test 1 meridiaan Middelen instellen		
3176	Lo 11	3837
4223	Di 1	4713
4104	C 9	3708
4228	3E 1	3906
4113	H 9	4760
4048	Du 1	3962
4742	MP 1	3618
5347	Le 1	3534
5319	M 45	3458
4150	G 44	3438
3915	N 1	3338
3715	B 67	3224

5.8 FASE 4: CONSOLIDATIE

Nu begint de laatste fase: de consolidatiefase. U verbindt daartoe de stekker van de rode Beamer met het i-VAC /i-ON kastje, en plaatst de beamer op de aangeduide plek van de afbeelding. U activeert de juiste Raymedy door op de kleine pijl rechts van de genoemde Raymedy te klikken.



Beamer



emochacatron 1

00:00 00:25 00:50 01:15 01:40

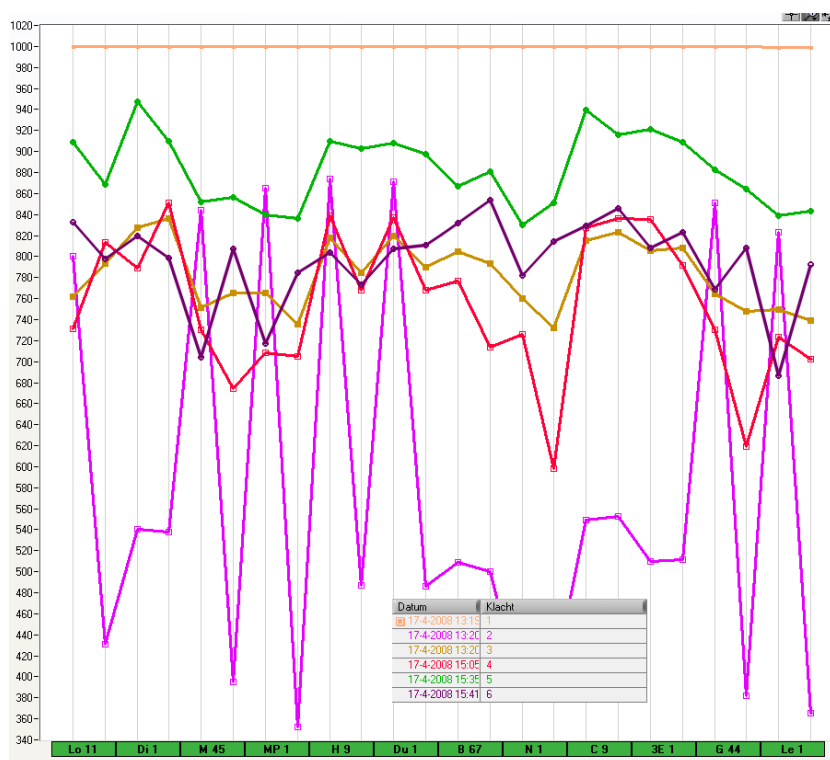
Run 

Plaats de beamer op de zonnevlucht (halverwege de afstand navel-onderkant borstbeen)

 continue

Protocoll is finished.

Gefeliciteerd! U heeft het basisprogramma van de huidmodule tot een goed einde gebracht! U kunt tot slot alle metingen met elkaar vergelijken.



Alle andere programma's van de huidmodule worden volgens dezelfde procedure uitgevoerd. Het is niet mogelijk, binnen een consult meer dan 1 gekozen programma uit te voeren. Dat betekent, dat elk volgend gekozen programma begint met een nieuwe serie van 3 metingen

6. Label informatie

Op de achterzijde van het itronic EDA apparaat staan het serienummer # en de CE certificatie # vermeld



Op de bodemplaat staat het adres vermeld van de fabrikant van Raymedy® Systems: Raymedy bv



i-health bv
Rosendaal 4
NL-6891 DA Rozendaal
the Netherlands
++31 26 3629930
info@i-health.com

ITEM:	LABEL:
Apparaat	IH6S1S-04 SNIH4- xxxx
Temperatuur sensoren	IHTS2
Meetpen voor de huidweerstand	IHPR1
Beamer	IHBM1
Converter	i-Link
Optische kabel	IHOC1
Lichtpen	IHLP1