



**Integral Laser System ILS 512**  
Fotonetherapie en Softlaser-therapie  
toepassen op het totale lichaamsoppervlak

## Integral Laser System ILS 512

### Energie en informatie van licht overdragen aan het lichaam

#### Fotonentherapie en Softlaser-therapie

Het functioneren van het lichaam is afhankelijk van de energetische stimulatie van zonlicht. De zon geeft energie en ordening aan het lichaam. Hierdoor ontstaat een energetische stimulatie van alle processen in het lichaam. Verstoringen van het functioneren van het lichaam gaan samen met een gebrek aan energie en ordening in het lichaam. Fotonen- en softlaser-therapie met de ILS 512 draagt de energie en informatie van licht over aan het lichaam. Het licht vult het gebrek aan energie aan en brengt ordening in het lichaam. Dit leidt tot een activatie van alle lichaamsprocessen. Hierdoor kan het lichaam zelf de verstoring van de gezondheid herstellen.

#### Totale lichaamsoppervlak

De ILS 512 is in 2012 ontwikkeld als een apparaat voor fotonentherapie en softlaser-therapie waarmee het totale lichaamsoppervlak wordt behandeld. Door deze kenmerken is de ILS 512 een uniek apparaat met een zeer effectieve werking. De effectiviteit van fotonen- en softlaser-therapie is het grootst bij een lage concentratie van fotonen over een zo groot mogelijk behandeloppervlak. De lichaamscellen reageren dan het best op de stimulerende werking van fotonen. De toename van alle processen in de cellen is dan het grootst. Uit ervaring blijkt: hoe groter het gelijktijdig behandelde lichaamsoppervlak des te sneller, beter en duurzamer het behandelresultaat.

#### Optimale stimulatie

De ILS 512 genereert een optimale stimulatie van alle lichaamsfuncties door:

- behandeling van het totale lichaamsoppervlak
- gelijktijdige toepassing van infrarode laser en rode led
- gelijktijdige toepassing van fotonen en magneetveld

#### Behandeling

Met de ILS 512 wordt de gehele achterzijde en voorzijde van het lichaam behandeld. De behandeling wordt altijd toegepast op de blote huid. Het gehele lichaam kan zo de energie en informatie van het licht opnemen. Voor een behandeling geldt geen minimum of maximum tijd. Vaak zijn de effecten al merkbaar bij een korte behandeltime. De tijdsduur van een behandeling is meestal 30 tot 60 minuten.

#### Individualiseren behandeling

De frequentie generator, modulatieset, medicamenten console en magneetveldring bieden vele mogelijkheden om de behandeling te individualiseren en zo het resultaat te optimaliseren.



#### Goede behandelresultaten

Behandeling met de ILS 512 zorgt voor een intensieve stimulatie van het functioneren van het lichaam. Het effect van deze werking blijkt uit de bijzonder goede behandelresultaten bij een breed spectrum aan aandoeningen. Vaak kan men na één behandeling al een verbetering van de gezondheid waarnemen. Ook bij gezondheidsklachten die met andere therapieën moeilijk te behandelen zijn, worden met de ILS 512 goede behandelresultaten bereikt.

#### Diverse effecten:

- activatie van het zelf herstellend vermogen
- toename van immuunreacties
- optimalisatie van stofwisseling
- stimulatie van alle lichaamscellen
- verbetering van mentaal-emotionele conditie

#### Brede toepassing

De ILS 512 is bestemd voor medische behandelingen binnen vele disciplines in de gezondheidszorg. Hierbij is de ILS 512 inzetbaar bij een onbeperkt spectrum aan indicaties. Daarnaast is de ILS 512 voor algemeen vitaliserende behandelingen geschikt voor toepassing in wellness centra en kuuroorden. Tevens kan de ILS 512 als universele therapie ingezet worden in de preventieve bedrijfsgezondheidszorg om ziekteverzuim van werknemers te beperken. De werking en toepassing van fotonentherapie wordt uitgebreid toegelicht in de syllabus fotonentherapie.

#### Medische apparatuur certificatie

De ILS 512 heeft een medische apparatuur certificatie volgens de EG richtlijnen met een CE-markering.

De ILS 512 activeert alle lichaamsprocessen waardoor het lichaam zelf gaat herstellen.

De ILS 512 genereert goede behandelresultaten bij vele aandoeningen

## Integral Laser System ILS 512

### Basis apparaat en optionele uitbreidingen

De ILS 512 stimuleert het functioneren van het lichaam. Deze werking is het resultaat van het geheel aan kenmerken van het apparaat. Deze kenmerken zijn:

#### Verstelbaar statief

De ILS 512 bestaat uit een statief en een lichtunit. Normaliter is de ILS 512 een mobiele installatie die voorzien is van een verrijdbaar statief. Naar wens is een vaste installatie mogelijk middels een wandstatief of plafondstatief. Alle statieven hebben een zwenkarm die zowel verticaal als horizontaal verstelbaar is. Zo kan de lichtunit in een optimale stand ten opzichte van het lichaam geplaatst worden.

#### Lichtunit met optimale beschijning

De afmetingen en vorm van de lichtunit zorgen voor een optimale beschijning van het lichaam. De lichtunit is 40 cm. breed en 150 cm. lang en bereikt daardoor vrijwel het totale lichaamsoppervlak. De gewelfde vorm van de lichtunit zorgt ervoor dat de fotonen- en laserstralen loodrecht de huid bereiken. Het lichaam wordt volkomen gelijkmatig en zonder direct contact beschenen. Deze optimale beschijning zorgt voor een diepe inwerking van de lichtstralen.

#### Lichaam identiek licht

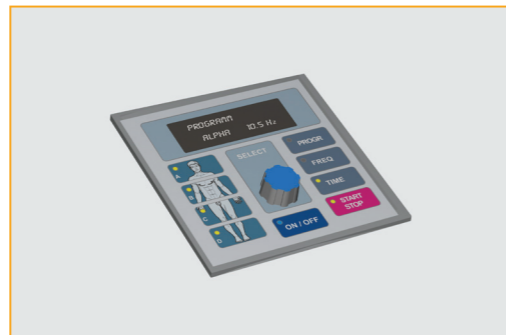
De lichtunit zendt licht uit dat identiek is aan de lichaamseigen biofotonen. Dit betekent dat het toegepaste licht overeen komt met het licht waar het lichaam uit bestaat en mee functioneert. Dit verklaart de goede behandelresultaten van fotontherapie met de ILS 512. De kwaliteit van het licht is gebaseerd op kennis van biofotonen onderzoek, softlaser-therapie en processen in de natuur. Een toelichting over de kwaliteit van het toegepaste licht volgt op de volgende pagina's.

#### Geïntegreerde therapie frequentie generator

De lichtstralen worden niet continu maar onderbroken uitgezonden. Deze pulsatie van het licht is instelbaar met de volgende therapie frequenties:

- poly frequentie spectrum van 0,6 Hz tot 600 kHz
- selectie uit 9 hersenfrequenties
- selectie uit alle mono frequenties van 0,5 Hz – 9999 Hz

Het bedieningspaneel van de ILS 512 is eenvoudig te bedienen.



#### Geïntegreerde modulatieset voor audiosignaal

De pulsatie van de fotonen en het magneetveld kan gemoduleerd worden met geluidsgolven. Zo kan het lichaam behandeld worden met de frequenties van alle soorten harmoniserende muziek of gesproken tekst. Met deze methode kan informatie op subtiel wijze worden overgedragen op het onderbewustzijn. Elke geluidsbron met een koptelefoon-uitgang kan aangesloten worden op de ILS 512. Het gemoduleerde licht kunt u hoorbaar maken met de tevens verkrijgbare Light Noise Detector. Dit apparaat transformeert de pulsatie van licht in een geluidsignaal.



#### Optionele medicamentenconsole

De medicamentenconsole breidt het therapiesignaal uit met de informatie van medicamenten. De medicamentenconsole draagt bio-energetische informatie van medicamenten over op het licht. De wetenschap dat substantie en energietrillingen identiek zijn aan elkaar wordt toegepast bij deze overdracht van medicamenten. De overdracht van informatie is het meest effectief middels licht. Immers, in het lichaam is licht ook het belangrijkste medium voor informatie overdracht. De informatie van vele soorten medicamenten kan zo naar de lichaamscellen getransporteerd worden.



#### Optionele magneetveldring

De magneetveldring breidt het therapiesignaal uit met magneetveldtherapie. In de ongestoorde natuur stimuleert het magneetveld van de aarde continu het functioneren van het lichaam. Magneetvelden polariseren de moleculen in het lichaam en ordenen zo de weefselstructuren. Het aardmagneetveld pulseert met hetzelfde frequentiespectrum als het zonlicht. De resonantie van het lichaam met deze frequenties activeert de lichaamsprocessen. In onze leefomgeving is het aardmagneetveld echter sterk verstoord. De magneetveldring reproduceert de pulserende magneetvelden van de aarde. Magneetveldtherapie stimuleert de biochemische processen in alle cellen. Speciaal de afvoer van afvalstoffen door het lymfestelsel wordt geactiveerd. Het gelijktijdig toepassen van fotonen en magneetvelden werkt synergetisch.



De ILS 512 biedt vele mogelijkheden om het therapie signaal te individualiseren en daardoor het behandelresultaat te optimaliseren.

ILS 512: fotontherapie | softlaser-therapie | magneetveld-therapie  
frequentie-therapie | informatie- therapie | audiofrequentie-therapie

## Integral Laser System ILS 512

### Lichaam identiek licht

De ILS 512 zendt licht uit dat identiek is aan de lichaamseigen biofotonen. Deze kwaliteit van het uitgezonden licht zorgt voor een optimale stimulatie van alle fysiologische processen. De kwaliteit wordt bepaald door deze kenmerken:

- lichtbron: laser en led
- golflengte: 785 en 633 Nm
- intensiteit: 0-15 mW
- pulsatie: diverse

#### Laser

De ILS 512 bevat 128 laserdioden. Het woord laser is oorspronkelijk een afkorting van Light Amplification by Stimulated Emission of Radiation, in het Nederlands: lichtversterking door gestimuleerde uitzending van straling. Een laser is een lichtbron die in staat is een zeer smalle bundel licht voort te brengen. Deze eigenschap ontstaat doordat laserlicht het enige licht is dat zowel monochromatisch als coherent is. Dit betekent dat het licht van één golflengte is en dat alle lichtgolven met elkaar in fase zijn. Laserlicht is daarmee het meest zuivere, geordende technische licht. Het bevat veel energie en kan goed informatie opnemen, transporteren en overdragen. Uit het biofotonen onderzoek blijkt dat de lichaamseigen biofotonen de kenmerken hebben van laserlicht. Het lichaam bestaat en functioneert door biologisch laserlicht. De golflengte, intensiteit en pulsatie van de laser dioden bepalen de werking van laser.

#### Led

De ILS 512 bevat 400 lichtdioden. Het woord led is een afkorting van light-emitting diode, in het Nederlands: licht-emitterende diode of licht uitstralende diode. De lichtdioden zenden monochromatisch licht uit. Dit is licht van één enkele golflengte. Led licht is minder coherent dan laser licht en produceert daardoor een minder smalle bundel licht. De kwaliteit van laser kan grotendeels geëvenaard worden met led. De golflengte, intensiteit en pulsatie van de licht dioden bepalen de werking van led.

#### Golflengte

De laserdioden zenden infrarood licht uit met een golflengte van 785 Nm. De lichtdioden zenden rood licht uit met een golflengte van 633 Nm. Deze golflengten komen overeen met de golflengten van de lichaamseigen biofotonen. Dit betekent dat het lichaam functioneert met licht van deze golflengten.

Medisch toegepast licht van deze golflengten zorgt voor een maximale absorptie van fotonen in de lichaamscellen. De infrarode laserstralen, met een lange golflengte, dringen diep door in alle weefsels van het lichaam, waaronder ook de organen en botstructuren. De rode fotonenstralen, met een kortere golflengte, werken vooral in op de weefsels aan het oppervlak van het lichaam zoals de huid en het bindweefsel.

#### Intensiteit

De lichtunit is opgedeeld in 4 compartimenten die afzonderlijk instelbaar zijn in intensiteit. De laserdioden en lichtdioden hebben een instelbare intensiteit van 0 tot 15 milliwatt. Deze zeer lage intensiteit komt overeen met de intensiteit van de lichaamseigen biofotonen. Dit betekent dat het lichaam functioneert met licht van deze intensiteit. Medisch toegepast licht dat optimaal de levensprocessen stimuleert heeft een intensiteit van 3 - 6 milliwatt. Fotonentherapie met deze lage intensiteit heeft geen thermische werking en geen nadelige effecten.

#### Pulsatie

Het licht van de ILS 512 kan uitgezonden worden met de pulsatie van vele therapie frequenties.

- Het poly frequentie spectrum van 0,6 Hz tot 600 kHz.

Dit spectrum is een reproductie van het frequentiespectrum waarmee het zonlicht pulseert, het zo genaamde zonne-ruisen. Het lichaam resoneert met deze harmoniserende trillingen van de zon.

De ILS 512 zendt nu licht uit dat pulseert met alle frequenties van het poly frequentie spectrum. Alle lichaamscellen resoneren met deze frequenties. De cellen ordenen zich en absorberen optimaal de fotonen.

- Een selectie uit 9 hersenfrequenties:

super-delta, delta, theta, global, slow-alpha, alpha, slow-beta, beta en gamma.

Belangrijke therapiefrequenties zijn de frequenties die de hersenen zelf genereren.

De ILS 512 zendt nu licht uit dat pulseert met de geselecteerde hersenfrequentie. De hersenen gaan resoneren met deze hersenfrequentie. Dit leidt tot een toename van de activiteit van de hersenen in deze frequentie. De toegenomen activiteit beïnvloedt de hersenfuncties en alle daaruit voortkomende functies van het lichaam. De indicatielijst van de ILS 512 biedt een leidraad in de selectie van hersenfrequenties bij diverse psychische en fysieke symptomen.

- Een selectie uit alle mono frequenties van 0,5 Hz – 9999 Hz

Uit dit frequentie bereik kunnen harmoniserende frequenties ingesteld worden van fysieke structuren zoals de organen, orgaanstelsels en weefsels. De ILS 512 zendt nu licht uit dat pulseert met de geselecteerde mono frequentie. De resonantie met deze frequentie optimaliseert het functioneren van het betreffende lichaamsdeel.

#### Levensduur en stroomvoorziening

De laser en licht dioden hebben een levensduur van 100.000 branduren. Dit betekent een levensduur van 34 jaar bij een dagelijkse gebruik van 8 uren per dag. De ILS 512 is bestand tegen schommelingen van de netspanning. Het apparaat heeft een stroomverbruik van 80 watt.