

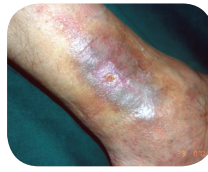
## VENEUZE ULCERA



Veneuze ulcus



Na 3 weken  
Bioptron®-  
therapie



Volledige  
wondsluiting  
na 2 maanden  
Bioptron®  
therapie

## BRANDWONDEN



Diep tweede-  
graads brand-  
wond door  
kokend water



Na 18 dagen  
Bioptron®-  
therapie



Follow-up na  
9 maanden

Bron foto's: Afdeling Plastische Heelkunde UZ Gent (B)

## VERHUUR

Volgende Bioptron®-apparaten zijn ook te huur:

**Bioptron® Compact III** - behandelingsdiameter 4 cm

**Bioptron® Pro/Pro 1** - behandelingsdiameter 11 cm

Meer info bij Haromed bvba

Tel. 0032 (0)9 326 05 10 of [info@haromed.com](mailto:info@haromed.com)

Er bestaan 3 modellen van het Bioptron®-apparaat. Het therapeutisch effect van de 3 modellen is hetzelfde, het enige verschil is de behandelingsdiameter.

### Bioptron Compact III - Ø 4cm



### Bioptron Pro 1 - Ø 11cm



### Bioptron Pro - Ø 11cm



### Bioptron 2 - Ø 15cm



Verdeler - Servicecenter Bioptron® BeNeLux:

#### Haromed bvba

Beukenlaan 21

B-9051 Sint-Denijs-Westrem (Gent)

Tel. 0032 (0)9 326 05 10

Fax. 0032 (0)9 326 05 11

E-mail: [info@haromed.com](mailto:info@haromed.com)

Internet: [www.haromed.com](http://www.haromed.com)



**BIOPTRON®**  
LIGHT THERAPY SYSTEM By Zepter Group

- snellere en betere wondheling
- ontstekingsremmend
- pijnverlichtend



BIOPTRON®  
LIGHT THERAPY SYSTEM  
By Zepter Group

CLINICALLY TESTED  
Medical Device - Eur. Reg. No. 0124

CE 0124

## Bioptron Lichttherapie

De Bioptron® Lichttherapie is gebaseerd op lineair gepolariseerd licht. Gepolariseerd licht is een speciaal soort licht dat zich voortplant in vlakke golven, parallel aan elkaar. Het Bioptron®-licht heeft een golflengte van 480 tot 3400 nm en bevat dus geen UV-stralen. Door een interne koeling ligt de temperatuur ter hoogte van de huid maximaal 1 à 2 graden Celsius hoger dan onze normale lichaamstemperatuur. Verbranding van de huid is dus onmogelijk.



## VEENEZE ULCERA



Veneuze ulcera



Na 2 weken Bioptron®-therapie



Volledige wondsluiting na 3 maanden Bioptron®-therapie

## (\* ) De Bioptron Oxy Spray-steriel (250ml)

bevat 500% meer zuurstof dan gewoon water.

Deze extra zuurstofftoevoer stimuleert de wondzuivering en de energieproductie in de cel, met een nog snellere wondsluiting als gevolg.



## WAT DOET GEPOLARISEERD LICHT?

1. stimuleert specifieke cellen van het immuunsysteem (neutrofielen en macrofagen)
2. herstelt beschadigde en verzwakte cellen (door herstel van de celmembraan)
3. verhoogt de energieproductie in de cel in combinatie met Bioptron® Oxy Spray (\*)

### Met als gevolg:

1. aanmaak van nieuw bloedvatjes (verbeterde doorbloeding)
2. snellere aanmaak van nieuwe huid (door stimulatie van o.a. de keratinocyten)

### Wist u dat...

1. een gebrekkige doorbloeding meestal aan de basis ligt van slecht helende wonden.
2. een verbeterde doorbloeding = een betere wondheling met wondsluiting als resultaat.

Een belangrijk aspect van de **Bioptron® Lichttherapie** is de **gebruiksvriendelijkheid** en **eenvoud**. De duur van elke behandeling is gemiddeld **8 à 12 minuten** per dag.

## TOEPASSINGSGEBIEDEN

### Wonden

- Open beenwonden (veneuze en arteriële)
- Doorligwonden
- Eerste- en tweedegraads brandwonden
- Schaaf- en snijwonden, kloven
- Postoperatieve/posttraumatische wonden
- Diabetische (voet)wonden

### Ontstekingen en pijn

- Spier- en gewrichtsontstekingen
- Reuma en artrose
- Rug- en nekklachten
- Sportkwetsuren-kneuzingen
- Pees- en slijmbeursontstekingen
- Overbelasting

### Huidaandoeningen

- Eczeem
- Psoriasis
- Acné
- Koortslip/-blaas
- Gordelroos (zona)
- Littekenweefselbehandeling

## HOE TE GEBRUIKEN?

### Wonden & huidaandoeningen:

#### 1 maal per dag:

##### STAP 1:

wond/huidoppervlak zuiveren zoals voorgeschreven door de behandelende arts

##### STAP 2 (\*):

Oxy Spray verstuiven op de wond/het huidoppervlak

##### STAP 3:

Bioptron®-therapie toepassen - op een afstand van ongeveer 10 cm - gedurende 12 minuten

##### STAP 4 (\*):

Oxy Spray opnieuw verstuiven op de wond/het huidoppervlak

##### STAP 5:

Zalfverband aanbrengen zoals voorgeschreven door de behandelende arts

### Ontstekingen & pijn:

#### 1 à 2 maal per dag:

##### STAP 1:

De te behandelen zone reinigen

##### STAP 2:

Bioptron®-therapie toepassen - op een afstand van 10 cm - gedurende 8 à 12 minuten