

# VENUS 4DTM TECHNOLOGIE – EEN NIEUWE STANDAARD

- ✓ Multipolaire radiofrequentie
- ✓ Gepulseerde elektromagnetische golven (pemf)
- ✓ Vari-pulse™
- ✓ Real time temperatuur meting



## ONZE TECHNOLOGIE



Nieuwe gepatenteerde technologie

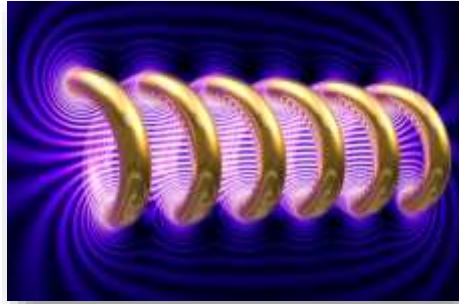
Synergetisch effect

De eerste en enige PMF technologie op de esthetische markt.

Het enige toestel met FDA goedkeuring voor RF en PMF

# GEPULSEERDE MAGNETISCHE VELDEN (PEMF)

---



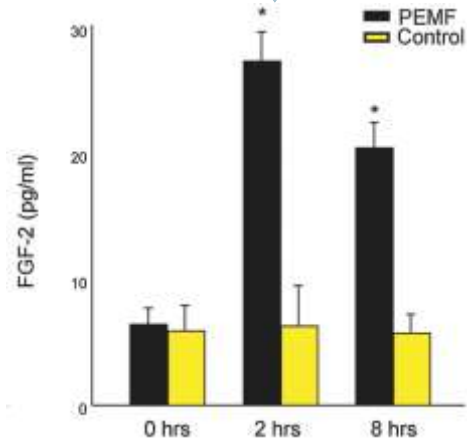
## GEPULSEERDE MAGNETISCHE VELDEN (PEMF) IN GENEESKUNDE

---

- ✓ Wondheling
- ✓ Genezing van botten
- ✓ Pijn vermindering
- ✓ Post operatieve pijn and oedeem
- ✓ Parkinson
- ✓ Vermindering van migraine
- ✓ Depressie
- ✓ Verschillende analyses(MRI, etc.)

PEMF -  
Sterke klinische achtergrond

## PEMF MECHANISME EN KLINISCHE EFFECTEN



*Gepulseerde electromagnetische velden versnellen normalen en diabetische wondheling bij een verhoogde vrijgave van Endogeen FGF-2 (Fibroblast Growth Factor) Palo*

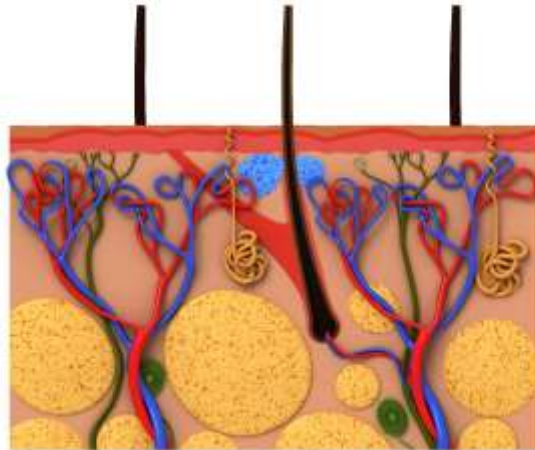
*Alto, Calif.; New York, N.Y., and Parsippany, N.J.*

## PEMF MECHANISME EN KLINISCHE EFFECTEN



## BLOEDVATEN IN DE HUID

---



## PEMF MEDISCH - DICHTERBIJ

---



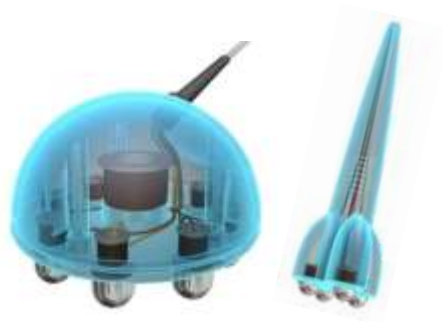
Control



8 weeks of 30-minute BID PEMF

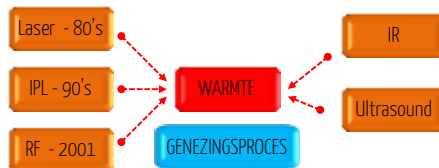
# MULTI-POLAIRE RADIOFREQUENTIE

---



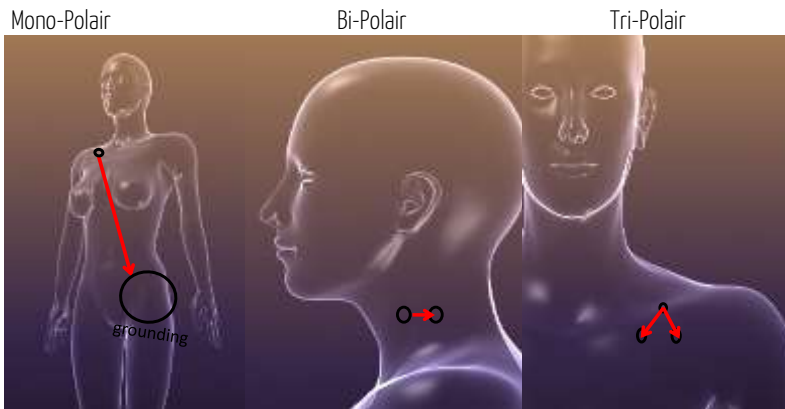
# HET GAAT ALLEMAAL OM WARMTE

---



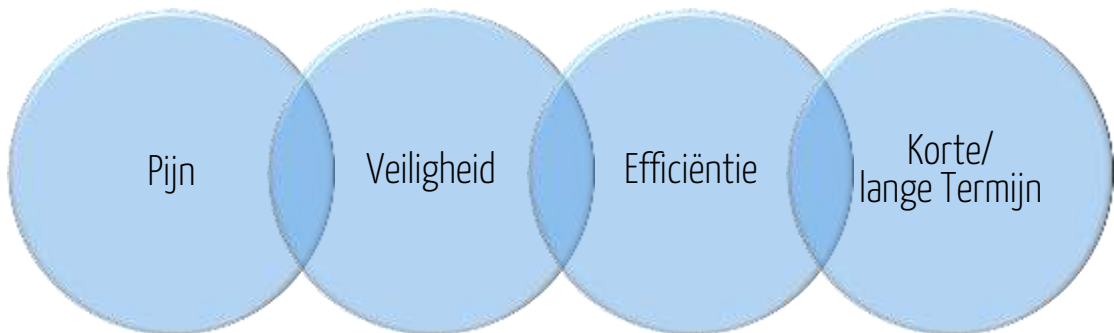
# HUIDIGE RF TECHNOLOGIEËN

---



## 4 BREEKPUNTEN VAN STANDAARD TECHNOLOGIEËN

---



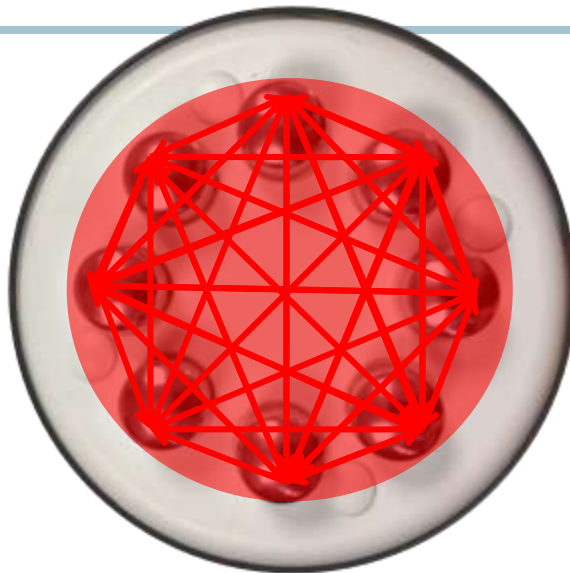
## 4 BREEKPUNTEN VAN STANDAARD TECHNOLOGIEËN

---

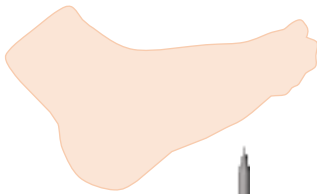


## EVOLUTIE RADIOFREQUENTIE

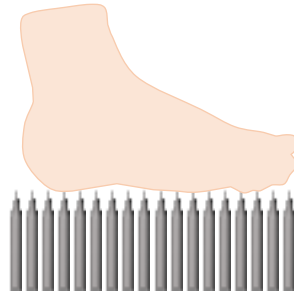
---



## MONOPOLAIR VS. MULTIPOLAIR



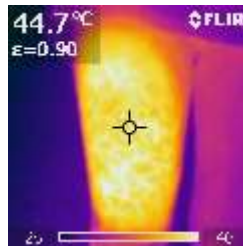
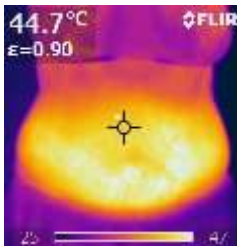
Mono



Multi

## WARMTEBEELDEN MET FLIR CAMERA

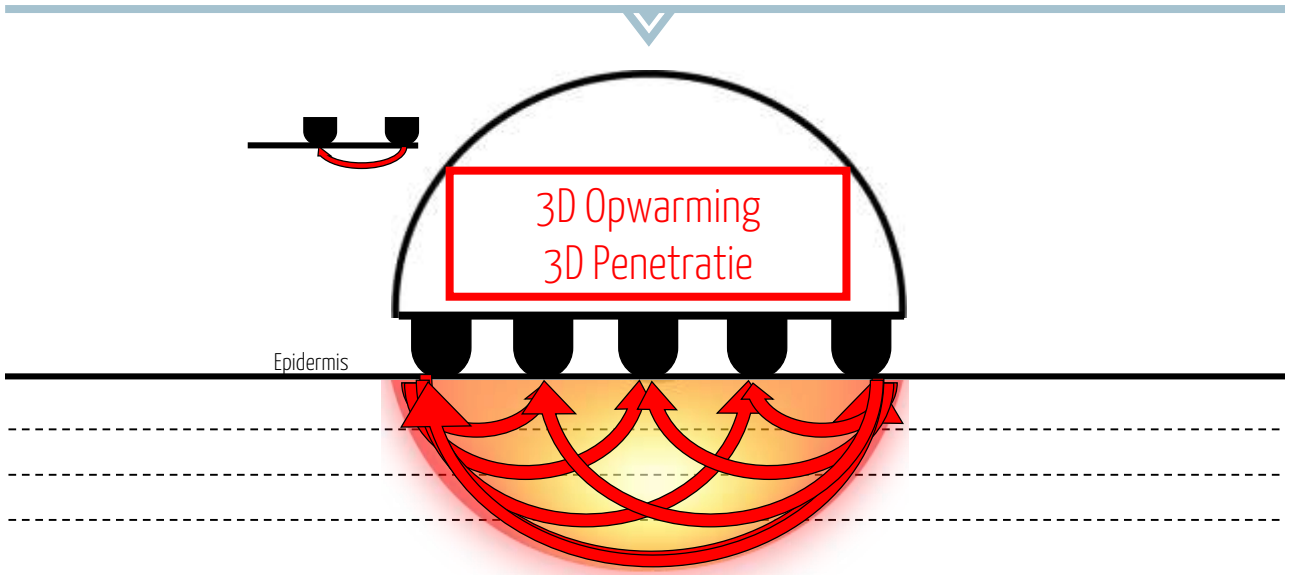
- ✓ Behandeling van grote zones
- ✓ Hoge homogene temperatuur
- ✓ Pijnloze behandeling



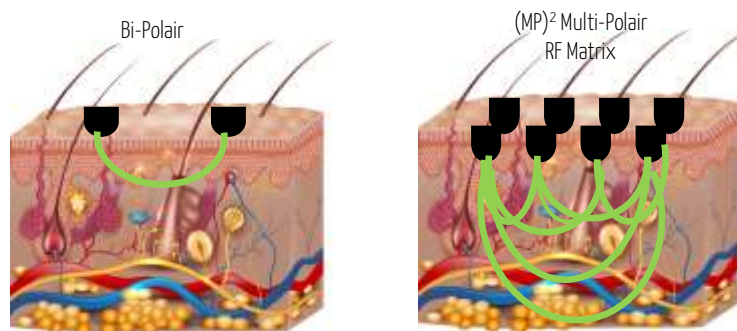
VEEL EFFICIENTER EN AANGENAAM DAN EENDER WELK ANDER APPARAAT!!



## DOORDRINGING OP VERSCHILLENDE DIEPTES : 3D PENETRATIE

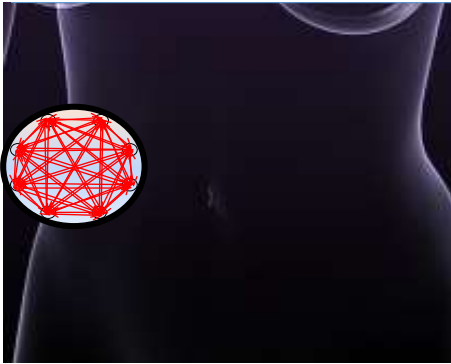


## PENETRATIE DIEPTE - BIPOLAIR VS. MULTIPOLAIR



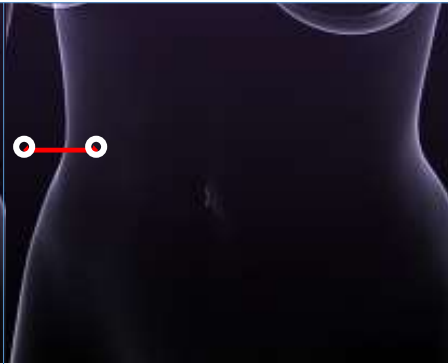
# VEILIGHEID

Multi Polair RF



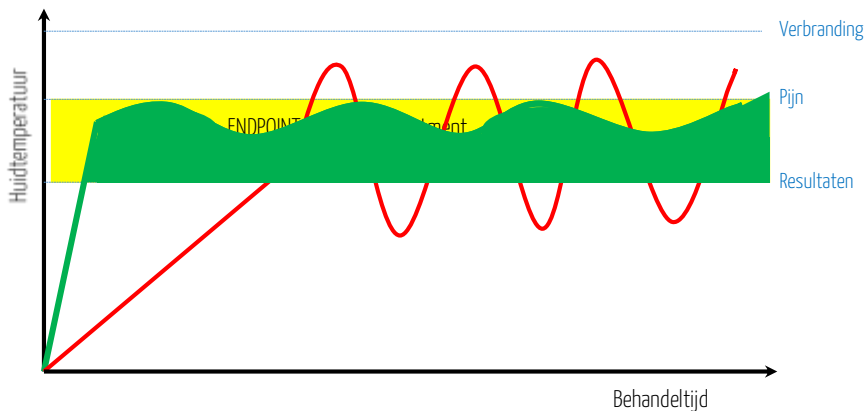
Met een uniek gepatenteerd algoritmen, elke pool behoudt een constante energie, zelfs als niet alle polen huidcontact hebben

Bi Polair RF

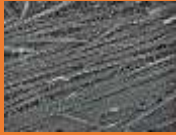


Alle energie wordt verdeeld ENKEL over de polen die de huid raken

## VERGELIJKING: MULTI-POLAIR AND STANDAARD RF



## WAT DOET RF?



- Verkorting collageenvezels (Zelickson *et al.* Dermatol Surg. 2006)

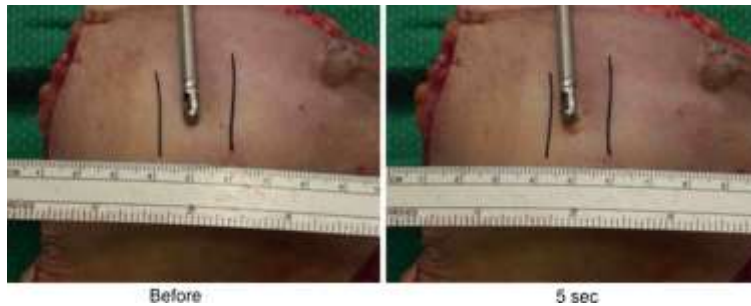


- Stimulatie van dermale fibroblasten
  - Collageen synthese (Zelickson et al. Arch Dermatol. 2004)
  - Elastine synthese (Hantash B.M. et al. Laser Surg Med. 2009)



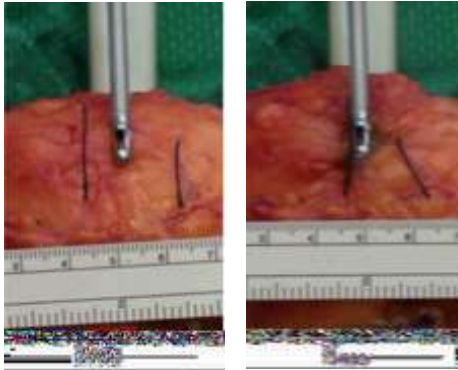
- Verhoogde lipolyse (Emilia Del Pino et al. J Drugs Dermatol. 2006)

## RF IN DE MEDISCHE WERELD



Buikweefsel behandeld met RF

# RF IN DE MEDISCHE WERELD



Vetweefsel behandeld met RF

Malcolm *et al.* *Aesth Plast Surg* 2010

Huidverandering, ook omschreven als 'sinaasappel peel' of het verschijnen van 'putjes'.

Normale huidlagen

