

# Phoenix<sup>RF500</sup>



Opphalo

- Manipulo RF

Capacitivo com  
elétrodos  
intercambiáveis (30, 40,  
60, 80mm), com uma  
potência de saída de  
500 VA.



- Manipulo RF Resistivo  
com elétrodos  
intercambiáveis (40, 60,  
80mm) e uma potencia  
de saída de 200w.



- Manípulo Fotoestimulação de  
Led Vermelho (650nm).



- Manipulo RF Resistivo  
Bipolar com elétrodo fixo  
de 40mm e uma potência  
de saída de 100w.



## Diatermia Capacitiva

A corrente muda constantemente de polaridade, o calor é gerado principalmente pelo atrito de moléculas bipolares. A água é a substância do organismo que possui mais moléculas bipolares, portanto a corrente atua sobre os tecidos que contêm mais teor de água, principalmente musculares e vasculares.

## Diatermia Resistiva

A corrente entra no organismo de uma maneira mais direta. Neste caso aumenta a temperatura nos tecidos com maior resistência elétrica, tecido adiposo. A resistência da gordura é umas dez vezes superiores ao tecido derme, neste caso predomina o efeito térmico no tecido adiposo e membranas celulares.

## A fototerapia (fotoestimulação)

As terapias em que aplicamos a luz LED são conhecidas como terapias fotodinâmicas ou a fotoestimulação é outra técnica que ajuda ao cuidado da nossa pele, a luz vermelha é a que vai atuar como antirrugas e terapia de rejuvenescimento da pele. Os Infravermelho usam comprimento de onda longo, para que possam penetrar profundamente na pele. Os fibroblastos são ativados, responsáveis pela formação de colágeno e elastina.

## Diatermia Resistiva Bipolar

Neste caso, o elétrodo de tratamento incorporou na mesma cabeça um elétrodo de saída e um elétrodo de retorno para que a corrente esteja em movimento constante de um polo para o outro.

O Phoenix rf500 usa a frequência capacitiva monopolar aumentada (448 KHz) para alcançar a profundidade ideal necessária, para atuar sobre a derme e induzir os fibroblastos a produzir novo colágeno, com um aquecimento mais homogêneo e profundo do que o equipamento que usa elétrodos múltiplos.

O resultado do aquecimento do tecido pode atingir elevadas de temperatura de até 11°

“A radiofrequência depende do comportamento elétrico do tecido, do tamanho do eletrodo e da espessura do tecido”

A diatermia de radiofrequência é um método seguro, funciona em todas as camadas da pele para revitalizá-la naturalmente.

*Com garantia*



# RADIOFRECUENCIA

CAPACITIVA | RESISTIVA MONOPOLAR  
RESISTIVA BIPOLAR  
FOTOESTIMULAÇÃO



A radiofrequência são emissões eletromagnéticas que são transformadas em energia térmica.

A diatermia gera uma ativação celular profunda com os seguintes três efeitos fundamentais:

## Atérmicos

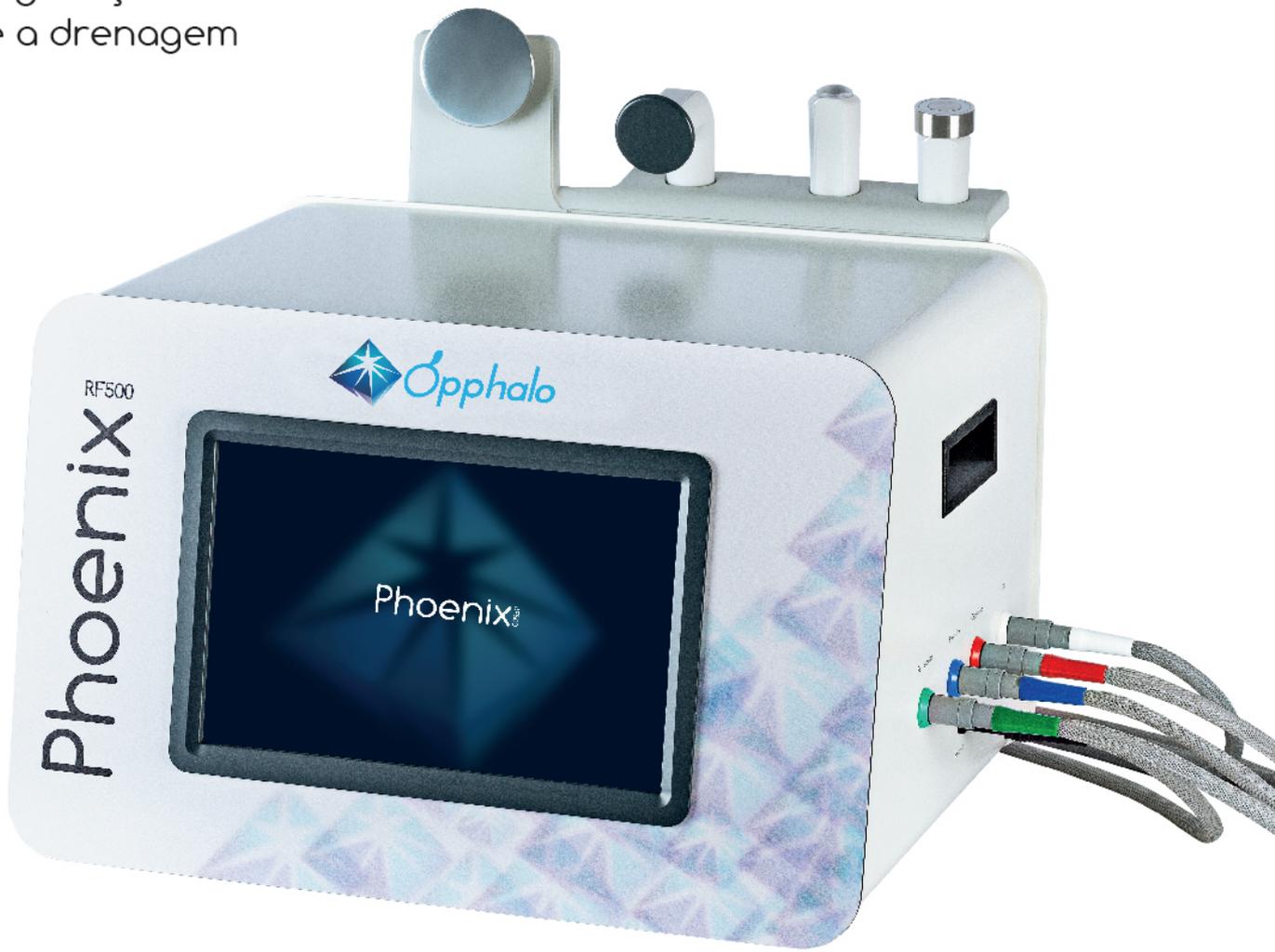
- Aumentar o metabolismo celular
- Ativação da nutrição celular

## Térmicos

- Aumento da microcirculação
- Melhoria do fluxo sanguíneo
- Ativa a oxigenação do tecido
- Favorece a drenagem

## Hipertérmicos

- Melhora o fluxo sanguíneo
- Ativação do metabolismo
- Drenagem de produtos catabólicos
- Reestruturação do tecido



## Características técnicas

Consumo máximo: .....	200 W
Potência Rf capacitiva .....	500VA
Potência Rf resistiva .....	200 W
Potência Rf resistiva bipolar .....	100 W
Interface: Tela de cor 10 "LED de retroiluminação da tela sensível ao toque	

## Aplicadores

Electrodos capacitivos: .....	30 / 40 / 60 mm / 80 mm Ø
Electrodos resistivos: .....	40 / 60 / 80 mm Ø
Placa de retorno .....	14x20 cm
Electrodo resistivo bipolar: .....	40 mm Ø
LED VERMELHO (650nm) .....	3 w
Frequência de saída: .....	448 khz +- 3%



A GARANTIA DE UMA GRANDE FÁBRICA



Opphalo

Opphalo

900.103.260

[www.Opphalo.com](http://www.Opphalo.com)

C/ Etileno 2, 47012 Valladolid · SPAIN

[hablemos@opphalo.com](mailto:hablemos@opphalo.com)