

# Phoenix

RF500



Opphalo

- **Manípulo RF Capacitivo** con electrodos intercambiables (30, 40, 60, 80mm), con una potencia de salida de 500 VA.



- **Manípulo RF Resistivo** con electrodos intercambiables (40, 60, 80mm) y una potencia de salida de 200 w.



- **Manípulo Fotoestimulación de Led Rojo** (650nm).



- **Manípulo RF Resistivo Bipolar** con electrodo fijo de 40 mm y una potencia de salida de 100 w.



### **Diatermia Capacitiva**

La corriente cambia constantemente de polaridad, el calor se genera principalmente por rozamiento de moléculas bipolares. El agua es la sustancia del organismo que más moléculas dipolares tiene por tanto la corriente actúa sobre los tejidos que contengan mayor contenido en agua principalmente muscular y vascular

### **Diatermia Resistiva**

La corriente entra en el organismo de manera más directa.

En este caso aumenta la temperatura en los tejidos con mayor resistencia eléctrica, tejido adiposo. La resistencia de la grasa es unas diez veces superior a la del tejido de la dermis. En este caso predomina el efecto térmico en el tejido adiposo y membranas celulares.

### **LA FOTOTERAPIA (Fotoporación)**

Las terapias en las que aplicamos luz LED se conocen como Terapias Fotodinámicas o Fotoporación es otra técnica que ayuda al cuidado de nuestra piel. La luz roja es la que va a actuar como antiarrugas y como terapia de rejuvenecimiento cutáneo. Los infrarrojos usan longitud de onda larga, por lo que pueden penetrar profundamente en la piel. Se activan los Fibroblastos, que son los responsables de la formación del Colágeno y Elastina

### **Diatermia Resistiva Bipolar**

En este caso el electrodo de tratamiento lleva incrustado en el mismo cabezal un electrodo de salida y un electrodo de retorno por lo que la corriente está en constante movimiento de un polo hacia el otro.

El Phoenix RF500 utiliza la frecuencia capacitiva monopolar aumentada (448 KHz) para llegar a la profundidad óptima necesaria, para actuar sobre la dermis e inducir a los fibroblastos a producir nuevo colágeno, con un calentamiento más homogéneo y profundo que equipos que usan electrodos múltiples.

El resultado del calentamiento tisular puede alcanzar subidas de temperaturas de hasta 11°

“La radiofrecuencia depende del comportamiento eléctrico del tejido, del tamaño del electrodo y del grosor del tejido.”

La Diatermia por radiofrecuencia es un método seguro, trabaja en todas las capas de la piel para revitalizarla de forma natural.

*Con garantía*



# RADIOFRECUENCIA

CAPACITIVA | RESISTIVA MONOPOLAR

RESISTIVA BIPOLAR

FOTOESTIMULACIÓN



La radiofrecuencia son **emisiones electromagnéticas** que se transforman en **energía térmica**.

La Diatermia genera una activación celular profunda con los tres efectos fundamentales siguientes:

## Atérmicos

- Incrementa el metabolismo celular
- Activación de la nutrición celular

## Térmicos

- Incremento de la micro-circulación
- Mejora del flujo sanguíneo
- Activa la oxigenación tisular
- Favorece el drenaje

## Hipertérmicos

- Mejora el flujo sanguíneo
- Activación del metabolismo
- Drenaje de productos catabólicos
- Reestructuración tisular



## Características técnicas

Consumo máximo: .....	200 W
Potencia Rf capacitiva .....	500VA
Potencia Rf resistiva .....	200 W
Potencia Rf resistiva bipolar .....	100 W
Interface: Pantalla color 10'' Touch Screen Backlight LED	

## 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 ROJO (650nm) .....	3 w
Frecuencia de salida: .....	448 khz ± 3%



LA GARANTÍA DE UNA GRAN 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)