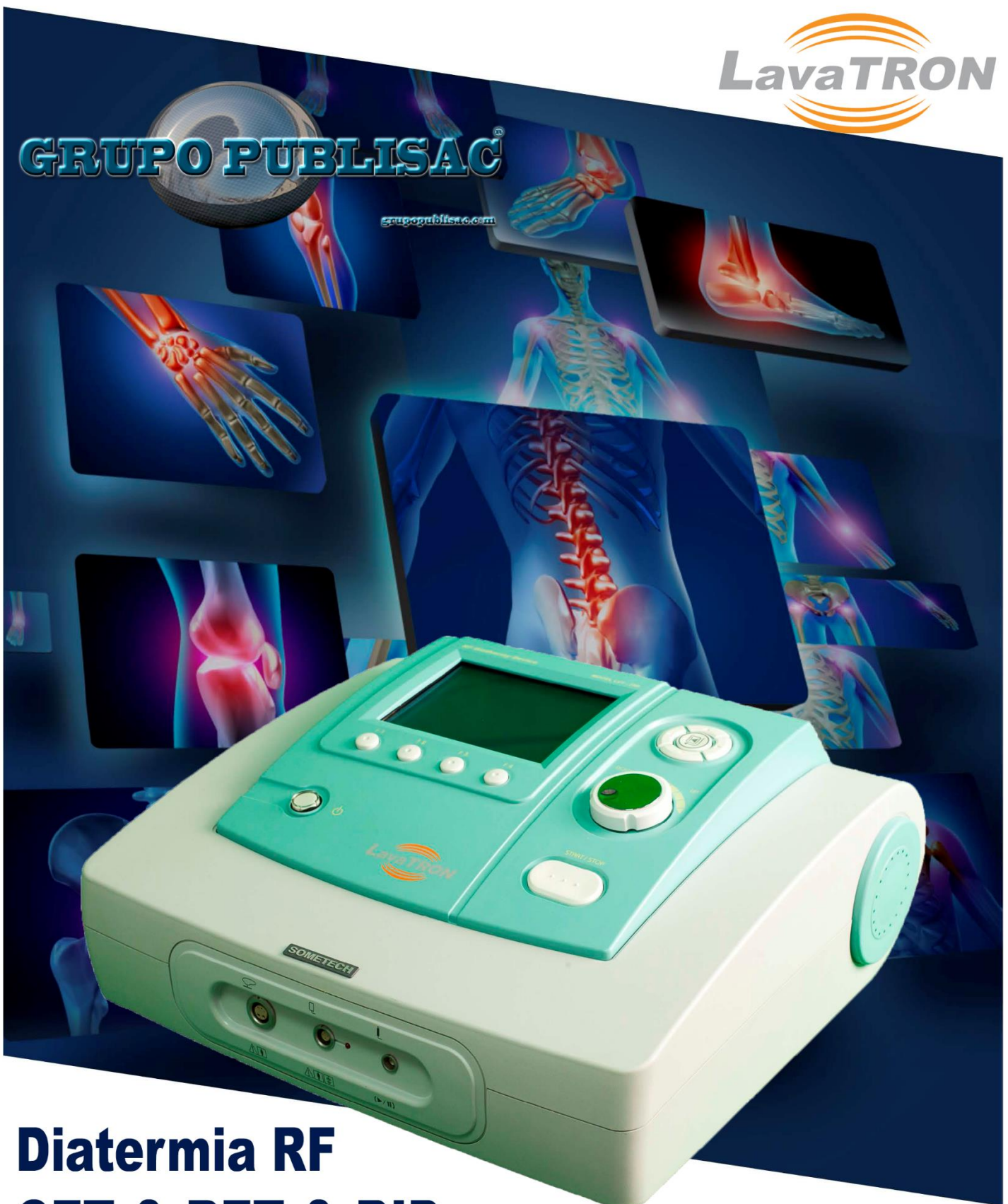


LavaTRON

GRUPO PUBLISAC

grupopublisac.com



Diatermia RF CET & RET & BIP con Control de Temperatura

Recuperación y Reducción del Dolor

CE
0120 FDA

GRUPO PUBLISAC
grupopublisac.com

Indesa
Innovaciones y Desarrollos Sanitarios

LavaTRON

LavaTRON 250 es el mejor y más seguro sistema de Diatermia - Hipertermia para la salud y el deporte

Alivio inmediato del dolor, disminución de las contracturas musculares, reabsorción de hematomas y disminución de la acidez de los tejidos.

Es una diatermia – hipertermia con transferencia eléctrica capacitiva y resistiva (Tecarterapia).

Avalado por **certificaciones ISO 9001, 13485 y CE 0120.**

Una tecnología de fácil uso, que combina los máximos efectos de la **Diatermia – Hipertermia** con la seguridad en el tratamiento al paciente.



Nuevo Carro



Carro porta- equipo LavaTRON

Con cajón y bandeja para electrodos

Cuatro ruedas con freno

Una balda

Funciones únicas de LavaTRON 250

- **Control automático de temperatura**

LavaTRON usa un sensor en el electrodo para el control automático de la potencia enviada al mismo. El usuario tiene una completa seguridad en el uso del equipo, ya que **se mide la temperatura de la piel en tiempo real.**

Patente: 20-397295

TEMPERATURA
REAL

=

TEMPERATURA
OBJETIVO

- **Reconocimiento automático de electrodos**

El tamaño de los electrodos es reconocido automáticamente por el equipo. Así **se controla la potencia** y esto nos permite prevenir quemaduras por descuido o error.

Patente: 20-397295

- **Supervisión de la impedancia**

En la pantalla se muestra la medida de la variación de la impedancia, dependiendo de la posición del área de contacto de la placa paciente de retorno o dependiendo de la constitución física del paciente. En el "Modo Automático" se consigue la potencia adecuada a cada impedancia de piel.

Accesorios LavaTRON



CET	CET	CET	CET
100	80	30	20



RET	BIPOLAR	PELO	RETORNO MANO
100 / 60	30		



CONTROL MANO	PLACA SILICIO RETORNO	PLACA PACIENTE RETORNO
20,30		60,80,100

Unidades en mm



PEDAL DE CONTROL DE EMERGENCIA

Electrodos Capacitivos

Electrodos de retorno

- De mano
- Placa paciente acero
- Placa paciente silicio

Electrodo de pelo uniforme (opcional)

Para uso con RF con 24 puntos de contacto y una superficie de 70mm de diámetro. Cubre una zona grande del cuero cabelludo.

NUEVO:

Pedal de control de emergencia. Parada/encendido de la potencia del equipo manualmente. Mayor control, mayor seguridad.

La Diatermia – Hipertermia

LavaTRON 250 mediante la hipertermia regenerativa consigue una reactivación de los procesos metabólicos, generando una vasodilatación intensiva, un aumento de la circulación sanguínea, un efecto antiálgico, una disminución de la contractura muscular y una reabsorción del edema.

LavaTRON 250 cura las inflamaciones crónicas. Usando un calentamiento por inducción que produce la diatermia cuando se aplica a los puntos trigger en el cuerpo y convierte la energía eléctrica en térmica.

Los efectos

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

Atérmicos

Efecto molecular (iónico):

- Incrementa el metabolismo celular
- Activación de la nutrición celular

Térmicos

Efecto molecular (iónico):

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

Hipertérmicos

Efecto molecular (iónico):

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



Es un método seguro, no invasivo.

La Diatermia es un tipo de emisión electromagnética que consta de carga eléctrica y magnética. La importancia de esta energía es que transforma la radiación electromagnética en energía térmica, debido a la resistencia que ejercen los tejidos al movimiento de los electrones.

El efecto térmico también depende de otros factores que deben ser tenidos en cuenta:

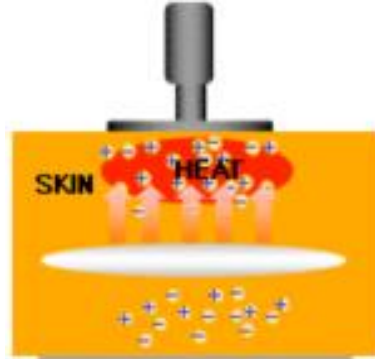
- El tamaño y la forma del electrodo.
- El tipo de emisión de diatermia monopolar (capacitiva-resistiva) más profunda, bipolar más superficial.
- El nivel de energía aplicado.

Diferencia entre Capacitiva y Resistiva

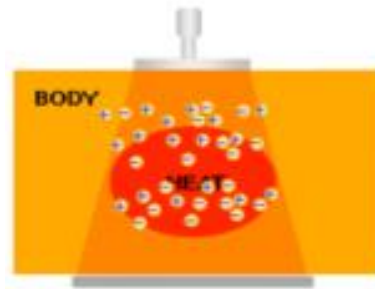
LavaTRON es una Diatermia Monopolar Capacitiva y Resistiva, tratamiento con efecto de reactivación celular profunda.

• Sistema Monopolar: Capacitivo vs. Resistivo

Capacitivo: tratamiento de los tejidos superficiales y efecto drenante

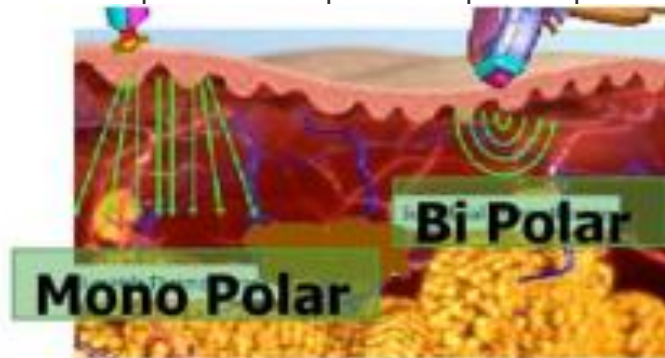


Resistivo: tratamiento profundo desde el interior



• El Monopolar frente a Bipolar

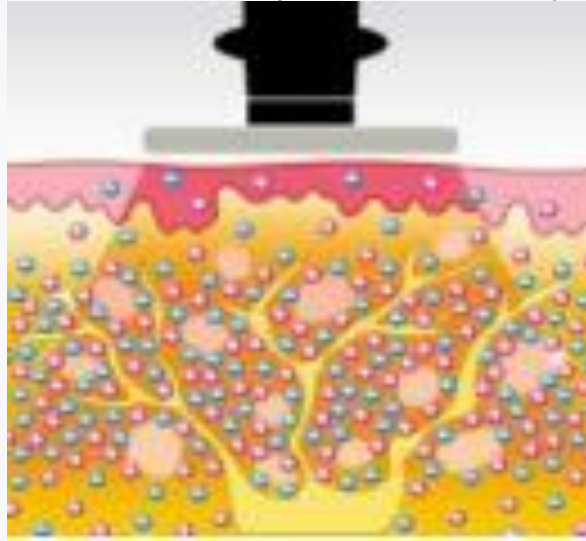
El Monopolar es más profundo que el Bipolar



Proceso de estimulación de LavaTRON en el cuerpo



LavaTRON 250 incrementa la circulación arterial, el drenaje venoso y la permeabilidad de la membrana celular, consiguiendo el alivio inmediato del dolor y reduciendo el tiempo de recuperación.



Tratamientos

- LavaTRON 250 es el mejor y más seguro sistema para la salud y el deporte.
- La calidad de un equipo de Diatermia reside en su capacidad de producir un efecto de mecanotransducción, sin efecto térmico (Tratamiento de lesiones agudas)
- Tiene las siguientes indicaciones:

Tratamientos Corporales

- **Cuello:** cervicales
- **Espalda:** lumbalgias, dorsalgias
- **Brazo:** hombro doloroso, tendinitis
- **Codo:** inflamación, epicondilitis
- **Muñeca:** lesiones, recuperación, artritis
- **Rodilla:** gonalgias, ligamentos
- **Cadera:** coxalgias, coxartrosis, trocanteritis
- **Piernas:** rotura fibrilar, recuperación de fracturas
- **Tobillo:** tendinitis, esguince, tendinopatía del tendón de Aquiles
- **Pie:** neuroma de Morton y fascitis plantar, bursitis
- Tratamiento de **reumatismos**
- Prevención de las enfermedades causadas por **stress, fatiga y migrañas**
- Tratamiento del **Dolor Crónico del Suelo Pélvico**
- Tratamiento **ATM**

Tratamientos energéticos

- Resultados relajantes y energizantes
- Para zona facial y/o cuerpo

Tratamientos de cicatrices

- Recientes
- Antiguas

Recuperaciones Post-quirúrgicas

Especificaciones técnicas

LAVATRON 250

- **Alimentación**
100-240 V, 50-60 Hz selección automática
- **Frecuencia principal**
470 KHz +- 10% onda sinusoidal
- **Potencia máxima de salida**
Máxima 250W +- 10%
- **Reloj**
1-30 min. Tiempo de paso: 1 min.
- **Tipo de salida**
Ajuste manual y automático
- **Ajuste temperatura**
Auto CET & Bipolar: 39C-47c (paso 0,5C). Auto RET: 39C-47c (paso 0,5C)
- **Modo Manual**
1%-100%. Intensidad de paso de energía: 1%.
- **Pantalla**
320 x 240 retro iluminación LCD
- **Clase de seguridad y tipo**
Clase 1, TIPO BF. CE0120
- **Dimensiones**
363 X 380 X 179 MM
- **Peso**
10 KG
- **Electrodos activos**
CET: diámetros de 30, 60 y 80 mm.
RET: 40, 60 y 80 mm.
Bipolar RET: 30 mm.
Opción: Electrodo pelo
Opción: Bio-Thermal stones