



## PRESO *Terapia* SECUENCIAL



### CARACTERISTICAS GENERALES

Estimula la circulación venolinfática. Totalmente programable. 3 programas manuales y 5 automáticos. Botas y Faja abdominal reforzadas.

### CARACTERÍSTICAS ELECTRICAS:

- ⊙ Aparato Clase I
- ⊙ Alimentación: 100/240 VCA 50/60 Hz.
- ⊙ Consumo promedio: 200 Vatios
- ⊙ Controlado por Microprocesador
- ⊙ Pantalla LCD Gráfica de 20 x 4 con Back-Light

### ACCESORIOS:

- ⊙ 1 Bota Izquierda
- ⊙ 1 Bota Izquierda
- ⊙ 1 Faja Abdominal
- ⊙ 1 Cable de Alimentación

### DIMENSIONES:

- ⊙ Ancho: 45 cm.
- ⊙ Alto: 20 cm.
- ⊙ Profundidad: 32 cm.
- ⊙ Peso: 6,5 Kg.
- ⊙ Peso Total (c/ Accesorios): 14 Kg

### USOS Y APLICACIONES:

#### Kinesiología:

Edemas post-traumáticos o post -quirúrgicos  
Tratamiento de alteraciones vasculares como telangiectasias y várices  
Dolores musculares post-ejercicio

#### Estética:

Celulitis  
Post aplicación de ultrasonidos y/o masajes reductores  
Piernas pesadas o cansadas Telangiectasias y várices (bajo indicación médica)

### PRESO TERAPIA SECUENCIAL

Equipo que incorpora un sistema secuencial digitalizado con 7 programas, 2 manuales y 5 automáticos, permiten combinar y configurar los tiempos, las presiones y las secuencias. Esta técnica es ampliamente utilizada y reconocida en celulitis y estética.

La Preso Terapia produce un masaje neumático mecánico de máxima eficiencia. Actualmente existe este tipo de equipos que producen un masaje neumático excelente. Las botas de doble pared con compartimentos en escama, en la que se introducen las piernas, producen un masaje rítmico a presión uniforme mediante aire comprimido desde los pies hasta la cadera, glúteos y abdomen.

Cuando éstas entran en funcionamiento, provocan el aumento de la intensidad de retorno venoso, que llega a ser cuatro veces superior durante un tratamiento de 30 minutos

## ONDAS RUSAS

Los equipos que generan Ondas Rusas (Russian Waves) han sido diseñados para lograr una estimulación de los nervios motores, con la mayor penetración o profundidad posible, y con la menor sensación dolorosa para el paciente.

La Electroterapia para la rehabilitación de músculos desnervados o debilitados, se usó por más de 50 años, pero en 1977 un médico Ruso llamado Y. Kotz descubrió que una onda en particular, producía el efecto deseado de una contracción profunda con una sensación dolorosa del paciente relativamente baja.

Las características de estas ondas son del tipo senoidal, de una frecuencia de 2.500 Hz. Pero estas ondas no estimulaban todo lo que él quería. Para lograr el mejor efecto, estas ondas no deben ser continuas, sino que deben producirse en forma de ráfagas, es decir que están presentes o no a un ritmo de 30 a 70 veces por segundo, y la relación de "onda-no onda", puede variar. Lo que el Dr. Kotz logró con esto es una muy buena relación entre el confort del paciente y la contracción profunda de los músculos.

Otra característica de estas ondas es que no se aplican en forma continua y a una intensidad constante, sino que comienzan con intensidad cero, aumentan hasta un máximo en algunos segundos, esto es la que se llama zona de rampa de subida, luego se mantiene la intensidad constante, ( siempre en ráfagas ), durante 1 a 10 segundos, esta es la zona de contracción o simplemente contracción y luego cae suavemente en algunos segundos, esta es la zona de Rampa de bajada, la intensidad se mantiene en cero durante 1 a 50 segundos, esta es la zona de relajación o simplemente relajación. Los tiempos para las zonas de rampas, contracción y relajación se eligen de acuerdo a cada paciente y tratamiento. Este equipo tiene una aplicación especial para deportistas, para estimulación de fibras blancas (rápidas).

Se puede programar el equipo para que entregue una cierta cantidad de paquetes de ondas y luego hacer un descanso, en este caso se estimula con alta intensidad. Sería equivalente a hacer esfuerzos grandes durante cortos tiempos, hacer una pausa de algunos minutos y recomenzar.

Para esto existe el modo "Repeticiones", en el que el usuario fija cuantas repeticiones quiere de la onda y que pausa entre dichas repeticiones.