

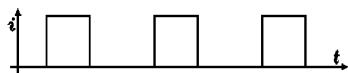
ELPHA II 3000

Estimulación muscular y alivio del dolor (TENS)

Programas

P1

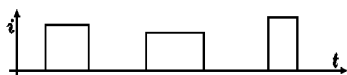
Tratamiento del dolor local agudo y crónico con alta frecuencia



Es un programa de TENS que consiste en estrechos impulsos. La estimulación nunca deberá ser lo suficientemente potente para producir la contracción muscular.

P2

Tratamiento del dolor local agudo y crónico con el mínimo efecto de habituación



Es un programa de TENS que consiste en estrechos impulsos. La estimulación nunca deberá ser lo suficientemente potente para producir la contracción muscular.

P3

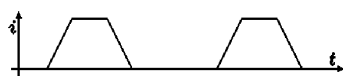
Tratamiento del dolor general agudo y crónico.



Es un programa de "Ráfagas" que consiste en una serie de impulsos estrechos de alta frecuencia, que se repiten a baja frecuencia. La estimulación deberá ser lo suficientemente potente para conseguir la contracción muscular.

P4

Rehabilitación muscular. Músculos debilitados (Atrofia)



Programa muscular adecuado en conexión con la atrofia, donde especialmente han sido disminuidos los espasmos musculares. El programa muscular activa particularmente estas fibras musculares e inicia la rehabilitación muscular prudente a baja frecuencia con contracción visible y con tiempo de estimulación reducido, para evitar la fatiga. La estimulación muscular en ambos canales puede ser sincronizada cuando los programas son seleccionados de igual forma para ambos canales A y B.

La estimulación muscular en ambos canales puede ser sincronizada cuando los programas son seleccionados de igual forma para ambos canales A y B.

P5

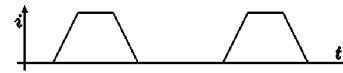
Rehabilitación muscular. Movilidad activa



Programa muscular basado en la movilidad activa por fortalecimiento y aumento de la masa muscular, útil para el deporte donde la terapia de rehabilitación va desde un estado muscular ligeramente debilitado hasta un rendimiento potente. La estimulación muscular en ambos canales puede ser sincronizada cuando los programas son seleccionados de igual forma para ambos canales A y B.

P6

Rehabilitación muscular. Refuerzo



Programa muscular basado en intervalos cortos e intensivos para el refuerzo de los músculos sanos, primario al "fitness" y al entrenamiento deportivo. Para evitar la fatiga muscular el tiempo de subida, el tiempo de bajada y el tiempo de pausa son seleccionados con valores elevados y la contracción muscular se percibe como flexible, a pesar de la potencia del movimiento.



Una solución múltiples posibilidades

Elpha II 3000 es un equipo portátil que puede ser utilizado para el tratamiento tanto domiciliario como en clínica.

Su elegante diseño, sencillamente irradia fiabilidad y comodidad para el usuario.

Beneficios del ELPHA II 3000:

- Equipo fiable
- Funcionamiento simple, cómodo para el usuario
- Estimulación confortable y efectiva
- Indicador luminoso de estimulación activa
- Auto-chequeo automático de funciones
- Máxima seguridad, con alarma de electrodos y función de bloqueo
- Programas individuales y posibilidad de ajustes
- Función de control para el curso del tratamiento (ET)
- Función de repetición para tratamientos repetitivos (RSP)
- Bien documentado y exhaustivamente probado, como todas las demás soluciones Danmeter.

Rangos de ajuste

	P1 Tens1	P2 Tens2	P3 Ráfagas	P4 Muscular 1	P5 Muscular 2	P6 Muscular 3
Corriente de salida	0-60mA (1mA)	0-48mA (1mA)	0-60mA (1mA) modulación $\pm 25\%$	0-100mA (1mA)	0-100mA (1mA)	0-100mA (1mA)
Frecuencia	1-150Hz (1Hz (1-10Hz)) (5Hz (10-150Hz))	1-150Hz (1Hz (1-10Hz)) (5Hz (10-150Hz))	0,5-5,0Hz (0,5Hz)	2-100Hz (1Hz (2-10Hz)) (5Hz (10-100Hz))	2-100Hz (1Hz (2-10Hz)) (5Hz (10-100Hz))	2-100Hz (1Hz (2-10Hz)) (5Hz (10-100Hz))
Ancho de impulso	50-250 μ s (10 μ s)	70-200 μ s (10 μ s) modulación $\pm 25\%$	150-400 μ s (50 μ s)	200-400 μ s (10 μ s)	200-400 μ s (10 μ s)	200-400 μ s (10 μ s)
Tiempo de subida				0,5-2,0 seg. (0,5 seg.)	0,5-2,0 seg. (0,5 seg.)	0,5-2,0 seg. (0,5 seg.)
Tiempo de estimulación				2-20 seg. (1 seg.)	2-20 seg. (1 seg.)	2-20 seg. (1 seg.)
Tiempo de bajada				0,5-2,0 seg. (0,5 seg.)	0,5-2,0 seg. (0,5 seg.)	0,5-2,0 seg. (0,5 seg.)
Tiempo de pausa				2-20 seg. (1 seg.)	2-20 seg. (1 seg.)	2-20 seg. (1 seg.)
Tiempo de tratamiento	5-95 min +continuo (5 min.)	5-95 min. +continuo (5 min.)	5-95 min. +continuo (5 min.)	5-95 min. +continuo (5 min.)	5-95 min. +continuo (5 min.)	5-95 min. +continuo (5 min.)

(Los valores entre paréntesis indican el intervalo cuando son modificados los parámetros)

Ajustes de fábrica

	P1 Tens1	P2 Tens2	P3 Ráfagas	P4 Muscular 1	P5 Muscular 2	P6 Muscular 3
Frecuencia	70 Hz	80Hz	2.0Hz	25Hz	40Hz	60Hz
Ancho de impulso	150 μ s	150 μ s	200 μ s	300 μ s	300 μ s	350 μ s
Tiempo de subida				1.0 seg.	1.5 seg.	2.0 seg.
Tiempo de estimulación				3 seg.	4 seg.	5 seg.
Tiempo de bajada				0.5 seg.	0.5 seg.	1.0 seg.
Tiempo de pausa				6 seg.	10 seg.	15 seg.
Retraso canal B				0 seg.	0 seg.	0 seg.
Tiempo de tratamiento	30 min	30 min.	45 min.	30 min.	20 min.	10 min.

ST-Electromedicina s.a.

Atenas, nº 23-25, Nave 2

Pol. Ind. "Cova Solera"

08191 - RUBI (Barcelona) - Spain

Tel. +34 - 935 862 747

Fax. +34 - 935 862 749

Internet:

Web: www.stelec.com

E-mail: stelec@stelec.com