

TENS PORTATIL 2 CANALES – EL.05-TN

2 canales independientes.

Dispone de 12 Programas predefinidos, 3 programas personalizables y 1 programa de Ionoforesis.

Estimulación dinámica. Duración de impulso 70-300 Us.

Sistema de protección para evitar que el paciente pueda cambiar cualquier parámetro.

Incluye 4 pilas AAA.



Unidad digital portátil de 2 canales, compacto y de sencilla utilización provisto de con 16 programas: 13 de TENS, 2 de EMS y 1 de ionoforesis con 3 memorias libres y que funciona con 4 baterías AAA.

Cuenta con pantalla LCD, 3 programas de libre configuración y posibilidad de modificar parámetros: Intensidad, tiempo y frecuencia y todo visto en una pantalla LCD. Cuenta con un manual con indicaciones para el posicionamiento de los electrodos.

Programas

Programa 1- Gate control 100 Hz: Frecuencia 100Hz - Duración del pulso 200 us - Tiempo de terapia 30 min (10 a 90 min)

Programa 2- Puerta de control 80 Hz: Frecuencia 80Hz - Duración del pulso 150 us - Tiempo de terapia 30 min (10 a 90 min)

Programa 3- Baja frecuencia. Endorfinico: Frecuencia 2 Hz - Duración del pulso 250 us - Tiempo de terapia 30 min (10 a 90 min)

Programa 4- Baja frecuencia Gate Control 100 Hz.

Canal 1 + Endorfinas canal 2. Patología : Dolor articular

Canal 1: Gate control- Frecuencia 100Hz - Duración del pulso 200 us - Tiempo de terapia 30 min (10 a 90 min)

Canal 2: Baja frecuencia - Frecuencia 2 Hz - Duración del pulso 200 us - Tiempo de terapia 30 min (10 a 90 min)

Programa 5- TENS secuencial. Patología : Especialmente para lumbalgias y lumbociatica

Fase 1: Frecuencia 100Hz - Duración del pulso 150 us - Tiempo de terapia 10 min

Fase 2: Frecuencia 2Hz - Duración del pulso 200 us - Tiempo de terapia 20 min

Programa 6- Estimulacion TENS del profesor Han Patología : dolor Articular

Fase 1: Frecuencia 100Hz - Duración del pulso 150 us - Duración 3 sg

Fase 2: Frecuencia 2Hz - Duración del pulso 200 us - Duración 3 sg

Programa 7- Estimulación endorfinas tipo BURST

Frecuencia 100Hz - Duración del pulso 150 us - Modulación Burst 0,5 s (0.25 + 0.25) - Tiempo de terapia 30 min (10 a 90 min)

Programa 8- Estimulación por modulación de frecuencia

Mínima Frecuencia 2 Hz (ancho de pulso 200 us) - Máxima frecuencia 80 Hz (ancho de pulso 100 us) - Duración de Modulación 7,5 s - Tiempo de terapia 30 min (10 a 90 min)

Programa 9- Potenciación muscular .Patología: prevención de atrofia muscular .

Ortotecsa,S.L.

C/Peña de Francia,8-8bis. CP: 28500 Arganda del Rey, Madrid (España)

Tlf: 0034 918 719 132 / Fax: 0034 918 719 323

Email: info@ortotecsa.com / Web: www.ortotecsa.com

Frecuencia 50 Hz - Duración del pulso 250 us - Intensidad de Modulación 2 sg subida- 5 sg trabajo -1sg bajada -12 pausa - Tiempo de terapia 30 min (10 a 90 min)

Programa 10- Masaje analgésico mediante Puerta de control

Frecuencia 80Hz - Duración del pulso 150 us - Intensidad de modulación 1 s subida- 1s bajada - Tiempo de terapia 30 min (10 a 90 min)

Programa 11 - Masaje analgésico rápido. Patologías : extremidades pesadas, problemas en retorno venoso y dolor articular.

Frecuencia 80Hz - Duración del pulso 150 us - Intensidad de modulación 0.25 s subida- 0.25s bajada - Tiempo de terapia 30 min (10 a 90 min)

Programa 12- TENS de frecuencia ultrahigh

Frecuencia 100Hz - Duración del pulso 75 us - Modulación 4 pulsos en un grupo. Ancho de pulso 75 us, duración de periodo 275 us

Programas de Libre Configuración

Programa 13- Gate Control: Frecuencia 1-120 Hz - Ancho pulso 75-300 us - Tiempo de terapia (10 a 90 min)

Programa 14- Potenciación Muscular .Patología :prevención de atrofia muscular y desarrollo muscular.

Frecuencia 1-120 Hz - Ancho pulso 75-300 us - Tiempo de terapia (10 a 90 min) - Intensidad de Modulación 2 sg subida- 5 sg trabajo -1sg bajada -12 pausa

Programa 15 - Gate Control. Con carácter masaje. Frecuencia 1-120 Hz - Ancho pulso 75-300 us - Tiempo de terapia (10 a 90 min)

Programa 16 - Ionoforesis. Para el control de la sudoración en manos y pies. Ambos canales trabajan con la misma frecuencia y ancho de pulso, La corriente es monofásica, no recomendamos su utilización más de 20 minutos, rogamos revise la piel bajo los electrodos después de la estimulación. Frecuencia 1-120 Hz - Ancho pulso 75-300 us - Tiempo de terapia (20 min)

Contenido

1 Electroestimulador Tenstem Eco Basic
1 Par de cables para electroestimulación
Electrodos adhesivos

4 baterías
1 Manual de uso.

Datos técnicos:

DIMENSIONES: 140 x 64 x 28 mm

TIPO ONDA: rectangular, simétrica, asimétrica, compensada, monofásica.

CANALES: 2

FRECUENCIA: 1 - 120 Hz

LONGITUD DE IMPULSO: 75 - 300 μ s

CORRIENTE MÁXIMA: 0 - 60 mA

ALIMENTACIÓN / BATERÍA: 4 baterías AAA

GRUPO PROGRAMAS: Dolor (6), Estimulación muscular (4), Relajación (2), Programas libres (3).

PESO: 0.1 Kg

PESO EMBALAJE: 0.25 Kg

PORTABLE TENS UNIT - 2 CHANNELS - EL.05-TN

2 independent channels.

Supplied with 12 pre-defined programs, 3 customizable programs and 1 program for Ionophoresis.

Dynamic stimulation. Impulse duration 70-300 μ s.

Protection system to prevent the patient from changing any parameters.

Supplied with 4 AAA batteries.



Includes 12 pre-set programs such as burst, frequency modulation, muscle stimulation, dynamic stimulation, HAN stimulation.

Also offers 4 free programs for own settings. The latest program P16 now offers the possibility of stimulating with monophasic current. P16 is suitable for iontophoresis treatment.

Ideal for home treatment pain management. It is a valuable TENS unit which offers many

features at a very reasonable price.

Features

- Digital 2-channel TENS unit
- 12 pre-set programs for pain management, muscle stimulation and relaxation
- 4 free programs for own settings
- Pain relief programs: burst, low/high frequency, frequency modulation
- Special HAN stimulation program for highest pain relief
- 1 pre-set + 1 free program for muscle stimulation
- Dynamic stimulation program for relaxation and massage
- Program P16 suitable for iontophoresis treatment
- Locking keypad function for improved safety
- Retrievable operating parameters: total operating time, average used intensity
- Integrated AKS (controlled output short circuit) for enhanced skin protection
- Acoustic signal to be switched ON or OFF
- Belt clip for easy therapy at home
- Detailed instruction manual with pictures of electrode positioning

Technical data:

Output current	0 - 60 mA (with 1 kOhm real)
Frequency range	1 - 120 Hz
Pulse width	75 - 300 μ s
Pulse type	rectangular biphasic impulse
Power supply	6,0 V (4 x AAA batteries)
Dimensions	140 x 64 x 28 mm
Weight	approx. 96 g (without batteries)

Ortotecsa,S.L.

C/Peña de Francia,8-8bis. CP: 28500 Arganda del Rey, Madrid (España)

Tif: 0034 918 719 132 / Fax: 0034 918 719 323

Email: info@ortotecsa.com / Web: www.ortotecsa.com

