

# TENS ANÁLOGO 3000

## 2 CANALES - 4 ELECTRODOS

El dispositivo **TENS 3000** es un generador de pulsos que funciona a batería y que envía impulsos eléctricos a través de los electrodos hacia el cuerpo y llega a los nervios que causan dolor. El dispositivo está provisto de dos canales de salida controlables, cada uno independiente del otro. Un par de electrodos puede ser conectado a cada canal de salida.

Los dispositivos electrónicos del TENS 3000 crean impulsos eléctricos cuya intensidad, duración, número por segundo y modulación pueden ser modificados con los controles/interruptores.



### CARACTERÍSTICAS

La electroestimulación transcutánea de los nervios (TENS) es un método no invasivo y libre de drogas para controlar el dolor. El TENS 3000 usa pequeños impulsos eléctricos enviados a los nervios a través de la piel para modificar la percepción del dolor, no cura ningún problema fisiológico, solo ayuda a controlar el dolor.

El TENS no funciona para todas las personas, sin embargo, en la mayoría de los pacientes es eficaz para reducir o modular el dolor, lo que permite un retorno a la actividad normal.

- Dispositivo Portátil fácil de operar

### INCLUYE



- |                                          |
|------------------------------------------|
| 1. Tens3000(1 pieza)                     |
| 2. Estuche portátil (1 pieza)            |
| 3. Cables electrodos (2 piezas)          |
| 4. Batería 9v (1 pieza)                  |
| 5. Electrodos cuadrados 5x5cm (4 piezas) |
| 6. Manual de uso (1 piezas)              |

- Registro Invima.
- Garantía 1 año.

PRESENTACIÓN

- 1 Tapa.
- 2 Cable conector.
- 3 Control de intensidad / encendido y apagado.
- 4 Led.
- 5 Modo.
- 6 Ancho de pulso.
- 7 Frecuencia de pulso
- 8 Tiempo.



ESPECIFICACIONES DEL PRODUCTO

|                         |                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|-------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Canal                   | Doble, aislado entre canales.                                                                                                                                                                                                                                       |
| Amplitud de pulso       | Regulable de 0-80mA con carga de 500ohm en cada canal.                                                                                                                                                                                                              |
| Frecuencia de pulso     | Regulable de 2 a 150 Hz                                                                                                                                                                                                                                             |
| Ancho del pulso         | Regulable de 30 a 260 microsegundos                                                                                                                                                                                                                                 |
| Modo de modulación      | La frecuencia de pulso varía automáticamente en un patrón cíclico sobre un intervalo de 10sg nominalmente (max 150Hz), la frecuencia de pulso disminuye linealmente durante un período de 4sg desde el valor de ajuste de control hasta un valor que sea 40% menos. |
| Modo ráfaga             | Las ráfagas ocurren 2 veces cada sg. Ancho de pulso (regulable), frecuencia =100Hz.                                                                                                                                                                                 |
| Forma de onda           | Pulso cuadrado bifásico asimétrico.                                                                                                                                                                                                                                 |
| Temporizador            | 15-30 minutos o continuo                                                                                                                                                                                                                                            |
| Voltaje                 | De 0 a 40V (carga 500 ohm)                                                                                                                                                                                                                                          |
| Carga Max. por pulso    | 20 microcolumbios                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Fuente de alimentación  | Batería de 9V tipo 6F22                                                                                                                                                                                                                                             |
| Vida útil de la batería | Aprox. 50 hrs en configuración nominal                                                                                                                                                                                                                              |
| Tamaño                  | 9.5 cm x 6.5 cm x 2 mm                                                                                                                                                                                                                                              |
| Peso                    | 115 gr, batería incluida                                                                                                                                                                                                                                            |

PRECAUCIONES

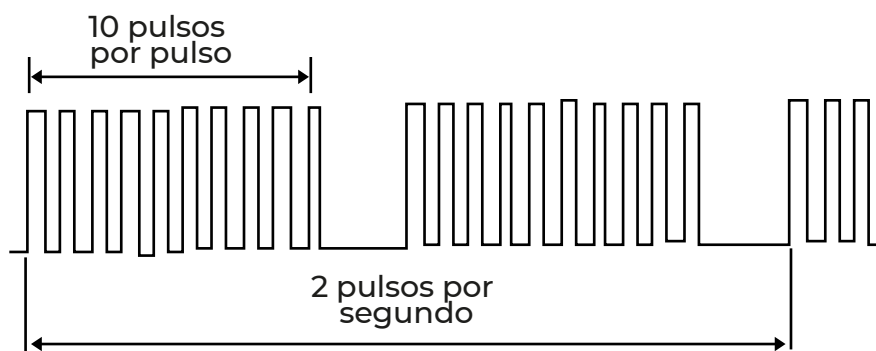
- Se debe tener cuidado al aplicar TENS a los pacientes con sospecha de enfermedad cardíaca. Se necesitan más datos clínicos para demostrar que no hay resultados adversos.
- Durante el embarazo o en recién nacidos no se ha establecido la seguridad de la aplicación de los dispositivos TENS.
- La terapia TENS no es eficaz para el dolor de origen central (esto incluye el dolor de cabeza).

ADVERTENCIAS

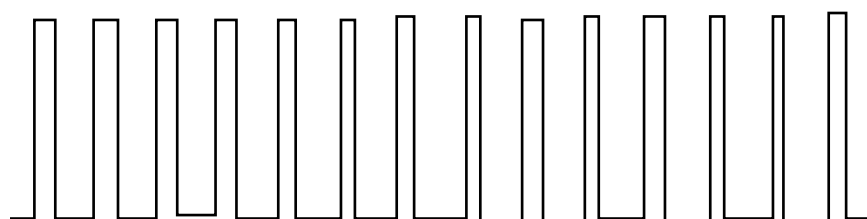
- Los dispositivos TENS solo deben usarse bajo la supervisión continua de un médico.
- Los dispositivos TENS no tienen valor curativo
- Los electrodos no deben colocarse sobre los ojos, en la boca o internamente.
- Mantenga este dispositivo fuera del alcance de los niños.

## FORMAS DE ONDA

### BURST



### NORMAL



### MODULADA

