FICHA TÉCNICA – ELECTROESTIMULADOR TENS EMS RECARGABLE

DESCRIPCIÓN GENERAL

El TENS EMS Recargable es un electroestimulador terapéutico que integra estimulación **TENS**, orientada al manejo del dolor, y estimulación **EMS**, orientada a la activación y contracción muscular mediante impulsos eléctricos controlados. Cuenta con batería recargable y **2 canales independientes**.

FUNCIONAMIENTO

El equipo transmite impulsos eléctricos a través de electrodos colocados sobre la piel. La estimulación **TENS** se utiliza como apoyo para el manejo del dolor, mientras que la estimulación **EMS** permite generar activación y contracción muscular.

Sus **2 canales independientes** permiten regular la intensidad de cada canal por separado.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

- Modos: **Normal, EMS, Burst, Modulación, SD1 y SD2.**
- Intensidad: Ajustable de **0 a 100 mA pico a pico**, con carga de 1000 Ω.
- Niveles de intensidad: **50 niveles.**
- Frecuencia: Ajustable de **2 a 150 Hz.**
- Ajuste de frecuencia: Incrementos de **1 Hz.**
- Ancho de pulso: Ajustable.
- Ajuste del ancho de pulso: Incrementos de **10 µs.**
- Forma de onda: **Pulso bifásico simétrico.**
- Canales: **2 canales independientes.**
- Pantalla: **LCD.**

- Alimentación: **Batería de litio recargable de 500 mAh.**
- Temporizador: De **10 a 90 minutos** o funcionamiento continuo.
- Indicador de batería baja: Visible en la pantalla LCD.

APLICACIONES TERAPÉUTICAS

- Manejo del dolor muscular y articular.
- Apoyo en casos de tensión muscular.
- Estimulación y activación muscular.
- Apoyo en la recuperación muscular.
- Prevención de la atrofia muscular asociada a desuso, según indicación profesional.
- Complemento en programas de fisioterapia y rehabilitación.

BENEFICIOS

- Integra estimulación **TENS + EMS** en un solo equipo.
- Apoya el manejo del dolor mediante TENS.
- Permite la activación y estimulación muscular mediante EMS.
- **2 canales independientes** con regulación de intensidad por canal.
- **6 modos de estimulación** para diferentes necesidades de uso.
- Portátil y recargable.
- Electroestimulación no invasiva.
- Pantalla LCD de fácil visualización.

CONTRAINDICACIONES Y PRECAUCIONES

- No utilizar en personas con **marcapasos u otros dispositivos electrónicos implantados**, salvo indicación profesional.
- Evitar la aplicación de electrodos sobre **heridas, irritaciones o infecciones cutáneas**.
- Durante el **embarazo**, consultar previamente con un profesional de la salud y evitar su aplicación en abdomen y zona lumbar.
- No colocar los electrodos de manera que la corriente atraviese el pecho ni sobre la región anterior del cuello.
- Utilizar de acuerdo con las indicaciones y precauciones establecidas en el manual del equipo.

ACCESORIOS INCLUIDOS

- 01 Equipo **TENS EMS Recargable**.
- 02 Cables para electrodos.
- 04 Electrodos adhesivos.
- 01 cable cargador USB.
- 01 Manual de instrucciones.
- 01 Estuche de transporte.