

Ficha técnica (EPTEv02v01) EPTE BIPOLAR SYSTEM



El dispositivo EPTE Bipolar System (EPTEV02V01) se compone de tres fuentes de corrientes (A, B y C) monofásicas/bifásicas, capaces de generar corrientes constantes (galvánicas), corrientes pulsadas monofásicas y bifásicas (simétricas/asimétricas), cuya aplicación es utilizada para distintos tratamientos de patologías del sistema músculo esquelético actuando sobre éste o el sistema nervioso central o periférico dependiendo de la terapia aplicada.

INDICACIONES DE USO

TERAPIA CORRIENTE DIRECTA TRANSCRANEAL (TDCS).

Los ámbitos de la aplicación de la estimulación transcraneal son:

- Dolor neuropático crónico.
- Accidente cerebrovascular.
- Dolor crónico.
- Trastorno depresivo mayor (TDM).
- Alucinaciones auditivas en la esquizofrenia.
- Fibromialgia.

Actuando sobre el sistema nervioso central.



TERAPIA GALVÁNICA.

La aplicación percutánea de la corriente galvánica para lesiones del aparato músculo esquelético como:

- Tendinopatías.
- Fascia plantar.
- Lesiones musculares crónicas y patología miofascial.

Actuando sobre el sistema músculo esquelético.

TERAPIA MICROCORRIENTES.

Mismos usos previstos en la aplicación transcutánea y percutánea:

- Daño muscular.
- Heridas crónicas.
- Tendinopatías.
- Dolor agudo y crónico de origen músculo esquelético:
 - Dolor lumbar.
 - Dolor cervical.
 - Dolor por trastornos de articulación temporomandibular (ATM).
 - Dolor por osteoartritis de rodilla.
 - Dolor post-operatorio.
 - Dolor neuropático.

Actuando sobre el sistema músculo esquelético y sistema nervioso periférico.

TERAPIA ELECTROESTIMULACIÓN

TERAPIA ELECTROACUPUNTURA (EA).

Aplicación percutánea:

- Accidente cerebrovascular.
- Incontinencia urinaria.
- Dolor agudo y crónico de origen músculo esquelético:
 - Dolor lumbar.
 - Dolor post-operatorio.
 - Dolor por osteoartritis de rodilla.
 - Dolor de cabeza primario.
 - Dolor pélvico crónico.
 - Dolor de origen miofascial.
 - Dolor por patología vejiga dolorosa.

Actuando sobre el sistema músculo esquelético y sistema nervioso periférico

TERAPIA ELECTROESTIMULACIÓN NERVIOSA PERCUTÁNEA (PENS).

Aplicación percutánea:

- Incontinencia fecal.
- Síndrome de la vejiga hiperactiva.
- Dolor agudo y crónico de origen músculo esquelético:
 - Dolor lumbar crónico.
 - Dolor postoperatorio.
 - Dolor neuropático.
 - Dolor cervical crónico.

Actuando sobre el sistema nervioso periférico.

TERAPIA ELECTROESTIMULACIÓN NERVIOSA TRANSCUTÁNEA (TENS).

Aplicación transcutánea:

- Accidente cerebrovascular.
- Dolor agudo y crónico de origen músculo esquelético:
 - Dolor miosfacial.
 - Dolor por trastornos de articulación temporomandibular (ATM).
 - Dolor por osteoartritis de rodilla.
 - Dolor por disfonía por tensión muscular.
 - Dolor lumbar.
 - Dolor post-operatorio.

Actuando sobre el sistema nervioso periférico

TERAPIA ELECTROESTIMULACIÓN CON SISTEMA MULTIPULSOS (SMP).

Mismos usos previstos en la aplicación transcutánea y percutánea:

- Dolor agudo y crónico de origen músculo esquelético:
 - Dolor lumbar.
 - Dolor postoperatorio.
 - Dolor por trastornos de articulación temporomandibular (ATM).
 - Dolor de cabeza.
 - Dolor por artritis reumatoide.
 - Dolor osteoartritis de rodilla.
 - Dolor cervical crónico de origen miofascial.

Actuando sobre el sistema nervioso periférico.

BÁSICA

- 1 Ud. Equipo de generador de señales.
- 1 Ud. Componente multifilar monopolar (MF V01).
- 1 Ud. Componente pedal (PDB V01).
- 1 Ud. Componente pointer (PO V01).
- 1 Ud. Componente alimentador externo (ALIMEPB V01).
- 8 Uds. Componentes de sujeción de aguja monopolar Pinzas- banana de 2mm:
 - 4 Uds. Componentes rojos (PHR V01).
 - 4 Uds. Componentes negros (PHB V01).
- 4 Uds. Cables de conexión entre equipo y los componentes/electrodos:
 - 1 Ud. Cable para terapia Galvánica/Microcorrientes/tDCS monopolar (CEP2MG V01).
 - 3 Uds. Cables para terapia Electroestimulación monopolar (CEP2MER V01, CEP2MEG V01 y CEP2MEB V01).



KITS OPCIONALES

KIT BIPOLAS GALVÁNICO

1 Ud. Componente porta aguja bipolar con cable (PA V03).

1 Ud. Caja agujas bipolares

KIT ESPECÍFICO
NEUROMODULACIÓN

1 Ud. Cable electroestimulación bipolar (CEP2BE V01).

1 Ud. Caja agujas bipolares



KIT TDCS

1 Ud. Gorro estimulación tDCS.

2 Uds. Electrodo circulares de 35 cm² de superficie (ELFEPBV02).

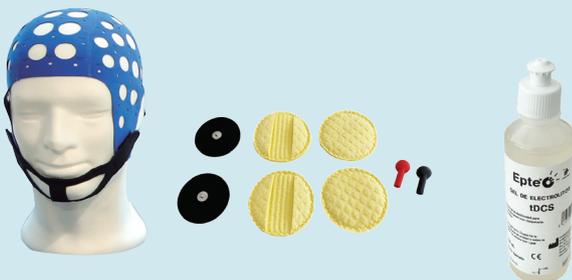
4 Uds. Esponjas circulares de 35 cm² de superficie (ESEEPBV02).

2 Uds, Adaptador snap banana de 2mm:

- 1 Ud. Adaptador snap negro (ADSNAPBV01).

- 1 Ud. Adaptador snap rojo (ADSNAPRV01).

1 Ud. Gel electrolítico 250ml (GELCON250V02).



KIT HD-TDCS

1 Ud. Multifilar azul (HD-tDCSA)

5 Uds. Electrodo circulares de 3,8 cm² de superficie:

- 1 Ud. Electrodo circular color rojo (ELTDCSR)

- 4 Uds. Electrodo circular de color negro (ELTDCSB)

10 Uds. Esponjillas electrodos circulares (ESTDCS)



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

El EPTE BIPOLAR SYSTEM es el único estimulador eléctrico del mercado mundial, que permite en un solo equipo la **estimulación invasiva periferia** y la **estimulación central** con corriente directa tDCS, permitiendo poder trabajar de manera integral todo el sistema nervioso.

RESUMEN

Primer dispositivo de estimulación neuromuscular del mercado **certificado por MDR** en EU y aprobado para:

- NO INVASIVA

tDCS: Dolor crónico, dolor neuropático, fibromialgia, ictus, depresión mayor, esquizofrenia en un único equipo.

- INVASIVA

NMP: Dolor y disfunción muscular.

EPTE: Disfunción del tendón, rotura fibrilar, patología miofascial.

PROTOCOLOS EXCLUSIVOS IONCLINICS/NMP/NIP

Theta Burst (TB): Buscamos analgesia mediante una potenciación del sistema somatosensorial no dolorosa. El theta Burst es la joya de la corona de este software.

High Intensity Burst (HIB): objetivo es generar analgesia mediante una activación de la vía nociceptiva (clásicamente conocida como analgesia por contra-irritación).

ÚNICO EQUIPO QUE CUENTA CON:

- **Configuración de dos rangos** de modo independiente: en diferentes frecuencias, barridos, tiempo entre ellas e intensidades en un mismo protocolo.

Esto te permite programar de manera totalmente automatiza protocolos como: 2hz durante 3 segundos + 100hz durante 3 segundos, duración total 30 minutos, se aplica con baja intensidad.

- **Uso cómodo y rápido**, pudiendo acceder a protocolos preestablecidos o guardados en dos pasos.

- **Librería de presets** por tipo de terapia, con mejor organización y acceso sencillo.

- Posibilidad de poder **trabajar de manera independiente** protocolos galvánica y las micro corrientes.

- Modificación de la **intensidad de terapia galvánica** sin que afecte al tiempo programado.

- **Ajuste de rampas para tDCS**, pudiendo ser rampas de entrada y salida más largas.

- Todas las indicaciones de uso **aprobadas en la UE** en un único equipo para la tDCS.