Ficha técnica (EPTEv02v02)
EPTE BIPOLAR TDCS



El dispositivo EPTE Bipolar tDCS (EPTEV02V02) se compone de tres fuentes de corrientes (A, B y C) monofásicas/bifásicas, capaces de generar corrientes constantes (galvánicas) y corrientes pulsadas monofásicas y bifásicas (simétricas/asimétricas), cuya aplicación es utilizada para distintos tratamientos de patologías del sistema músculo esquelético y sistema nervioso central.

CORRIENTE DIRECTA TRANSCRANEAL (TDCS)

INDICACIONES DE USO

Los ámbitos de la aplicación de la estimulación transcraneal por corriente directa son:

- Dolor neuropático crónico.
- Rehabilitación tras accidente cerebrovascular como terapia complementaria en pacientes en fase crónica o post-agudo clínicamente estables.
- Dolor crónico.
- Trastorno depresivo mayor (TDM).
- Alucinaciones auditivas en la esquizofrenia.
- Fibromialgia.

ionclinics

Llámanos para más informacio:
96 060 62 00

Visit nuestra Web:
www.ionclinics.com

Nuestra dirección:
Calle Dr. Fleming 21b
46970 Alaquas, Valencia

OPCIONES

REF.261026

BÁSICA

1 Ud. Equipo de generador de señales.

1 Ud. Componente alimentador externo (ALIMEPB2V01).

1 Ud. Cable para terapia Galvánica/ Microcorrientes/tDCS monopolar (CEP2MG2V01).



KIT TDCS

1 Ud. Gorro estimulación tDCS.

2 Uds. Electrodos circulares r=26mm (ELFEPBV02).

2 Uds. Esponjas circulares r=33,5mm (ESP67V01).

Adaptadores snap banana de 2mm:

- 1 Ud. Negro (ADSNAPBV01)
- 1 Ud. Rojo (ADSNAPRV01)

1 Ud. Gel electrolítico 250ml (GELCON250V02).



KIT HD-TDCS

1 Ud. Multifilar azul (HD-tDCSA)

Electrodos circulares:

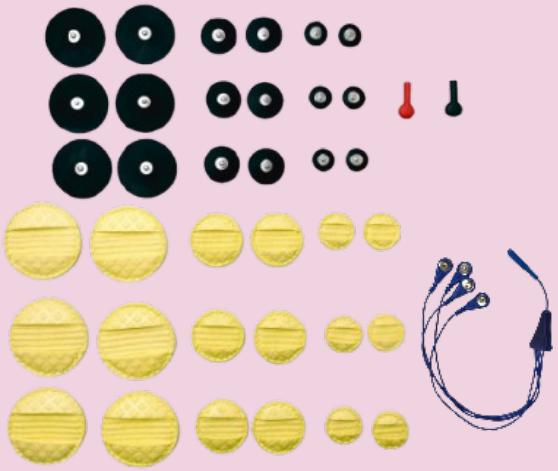
- 6 Uds, r =9 mm (ELF18EPBV02),
- 6 Uds, r =16 mm(ELF32EPBV02),
- 6 Uds, r =26 mm (ELFEPBV02)

Electrodos circulares de:

- 6 Uds, r =16,5 mm (ESP33V01)
- 6 Uds, r =23,5 mm (ESP47V01)
- 6 Uds, r =33,5 mm (ESP67V01)

Adaptadores snap banana de 2mm:

- 1 Ud. Negro (ADSNAPBV01).
- 1 Ud. Rojo (ADSNAPRV01).



ionclinics

Llámanos para más informacio:
96 060 62 00

Visit nuestra Web:
www.ionclinics.com

Nuestra dirección:
Calle Dr. Fleming 21b
46970 Alaquas, Valencia

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

REF.261026

GENERALES

Dimensiones	269x200x76 mm.
Contenedor	Caja ABS de alta resistencia al impacto.
Peso	0.750 Kg
Alimentación interna	2 celdas recargables de LiFePO4 modelo LFP18650-18I/3600mAh identificadas por el código BAT V01.
Alimentador externo	Fuente de Alimentación externa 5V DC y 1,2A que cumple con los estándares de seguridad EN60601-1.
Clasificación del dispositivo	Clase IIa según la regla 09 del anexo VIII del Reglamento (UE) 2017/745 sobre productos sanitarios.
Estándares de diseño	Diseñado y fabricado de acuerdo a los requisitos esenciales establecidos en el Reglamento (UE) 2017/745 sobre productos sanitarios.

TERAPIA CORRIENTE DIRECTA TRANSCRANEAL (TDCS)

Polaridad	Monopolar continua
Máxima tensión de salida	40V.
Potencia máxima	200mW.
Corriente mínima de salida	100µA.
Corriente máxima de salida	5000µA
Resistencia mínima	0Ω
Resistencia máxima	7000Ω@IMAX
Resolución mínima de corriente	50µA (I≤1000µA) 100µA (I>1000µA)
Tiempo mínimo de tratamiento	5s
Tiempo máximo de tratamiento **Resolución mínima de tiempo tratamiento**	3600s 5s
Tiempo mínimo de rampa In	1s
Tiempo máximo de rampa In	300s
Resolución mínima de tiempo rampa In	01s (t≤10) 05s (t>10)
Tiempo mínimo de rampa Out	1s
Tiempo máximo de rampa Out	60s
Resolución mínima de tiempo rampa Out	01s (t≤10) 05s (t>10)
Superficie mínima de electrodo de contacto	2cm2
Superficie máxima de electrodo de contacto	100cm2
Resolución mínima de superficie	0,5cm2
Compensación incrementos de tiempo	Tcomp-Tfijo

RESUMEN

Personalización Según Evidencia Científica: Es el único dispositivo que permite definir el tamaño del electrodo y limitar la densidad de corriente máxima, alineado con los últimos estudios.

Adaptación Gradual para los Pacientes: Define rampas de entrada y salida de la corriente, minimizando el sobrestímulo inicial además de garantizar una mejor adaptación al concluir la terapia.

Tratamientos Programables: Programa tiempos de tratamiento de hasta 60 minutos, y guarda parámetros de tratamiento preajustados para su futuro uso.

Duración y Movilidad: Cuenta con una batería interna de gran autonomía, sumada a una mochila de transporte para facilitar el trabajo activo durante la rehabilitación del paciente.

Alta Capacidad de Corriente: El dispositivo ofrece una corriente máxima de 5000 microamperios.

Accesorio para HD tDCS: Accesorio opcional para trabajar en HD tDCS, ampliando aún más sus capacidades y aplicaciones.

Electrodos Reutilizables: Incorpora electrodos circulares específicos que son reutilizables, asegurando un uso eficiente y sostenible.