

# TERAPLUS

---

## Electroestimulador Terapéutico



- Amplia variedad de protocolos terapéuticos
- Tratamientos programables y predefinidos
- Permite dos sesiones de estimulación simultáneas
  - Temporizador programable dual
- Fácil operación e interfaz de usuario amigable



# TERAPLUS

Un electroestimulador terapéutico universal

**TERAPLUS** es un equipo de uso estacionario de dos canales de estimulación de baja y media frecuencia destinado fundamentalmente a salas de rehabilitación física. El repertorio de tratamientos incluidos hace del estimulador un equipo universal, siendo posible tratar una amplia gama de situaciones patológicas.

Estimulación eléctrica transcutánea de nervios (**TENS**). Bajo un efecto sensitivo, está dirigida esencialmente a inducir analgesia ante el dolor, generando un bloqueo de las bioseñales eléctricas generadas naturalmente por una lesión.

Estimulación eléctrica neuromuscular (**NMES**). Bajo un efecto excitomotor, persigue el entrenamiento muscular para evitar atrofas por desuso mediante la contracción de grupos musculares de forma involuntaria.

**Iontoforesis.** Método de introducción de sustancias medicamentosas polares en el organismo humano, usando la estimulación eléctrica como único portador.

Aceleración de la **curación de heridas y úlceras**. Los estímulos eléctricos aumentan la velocidad de la cicatrización debido al aumento de circulación sanguínea y regeneración celular que inducen.

## Principales Tratamientos disponibles:

Traebert	■	
Diadinámicas	■	
Iontoforesis	■	
Galvánica	■	
Exponenciales	■	◆
Interferenciales	■	◆
Rusa		◆
Farádicas		◆
Curativo		◆
Muscular		◆
Tonificante		◆
TENS		◆

- Predefinido
- ◆ Programable



## TERAPLUS incluye:

- Electrodos de silicona conductora en tres dimensiones (50 x 50 mm) (60 x 85 mm) (80 x 120 mm)
- Fundas de esponja
- Cinturones elásticos
- Cables de paciente para estimulación
- Cable bifilar
- Cable de alimentación de CA
- Cable de tierra
- Manual del usuario

## Prestaciones:

- Agrupa 26 tipos de tratamientos, 12 de ellos programables.
- Dos canales de estimulación asincrónicos, aislados eléctricamente e independientes.
- Inversión inmediata de la polaridad del estímulo.
- Interrupción inmediata de cualquier tipo de estimulación.
- Intensidad máxima de estímulos ajustable.
- Detección automática de electrodo abierto.
- Generación de alarmas ante malfuncionamiento.
- Circuito de protección del paciente.

## Características técnicas:

- Tipo de operación: fuente de corriente constante
- Intensidad máxima de estímulos: 100 mA (1,2 kOhms)
- Tensión de alimentación: 115V/230 V, 50 Hz/60 Hz
- Consumo máximo de potencia: 55 VA
- Temperatura ambiente de operación: 10 °C a 40 °C
- Humedad relativa máxima: 90 %
- Dimensiones máximas: 286 mm x 274 mm x 115 mm
- Masa: 2,7 kg

Cumple con el estándar de seguridad IEC 60601-1

Producido bajo un Sistema de Calidad ISO-9001:2000



**COMBIOMED**  
Equipos Médicos

Calle 202 No. 1704 entre 17 y 19, Siboney, 11600 La Habana, Cuba.  
Fax: (537) 273 6387 Telfs.: (537) 273 9088 / 271 9132 E-mail: combio@icid.cu  
Web site: www.combiomed.sld.cu

