



# Tens - Estimulación Iontoforesis

## 4 CANALES

### Beneficios

El Ionto contractor es un equipo diseñado para estimular los nervios periféricos y generar una corriente galvánica que, en combinación con cremas específicas o medicamentos, optimiza la ionización y maximiza la eficacia de los tratamientos.

A través de la iontoforesis, el equipo facilita la introducción de medicamentos o sustancias químicas a través de la piel, aprovechando los efectos polares de la corriente galvánica. Este procedimiento terapéutico permite transportar de manera incruenta y eficaz los componentes activos al organismo, aumentando su índice de penetración y reduciendo el tiempo de acción. Además, permite la administración de sustancias iónicas de alto peso molecular que no podrían penetrar pasivamente.

La corriente galvánica utilizada por el equipo no solo mejora la penetración de medicamentos, sino que también proporciona una liberación sostenida y controlada, manteniendo niveles terapéuticos óptimos. Todo esto se logra de forma segura, sin interrupción de la continuidad cutánea y sin efectos secundarios, gracias a la baja potencia empleada.

El TENS (Estimulación Nerviosa Eléctrica Transcutánea) es un tipo de electroestimulador diseñado específicamente para estimular los nervios a través de la piel mediante corrientes de baja intensidad.

Su función por medio de impulsos eléctricos generados por el TENS interfiere con las señales de dolor que viajan al cerebro, reduciendo la percepción del dolor en la zona tratada. Su corriente es lo suficientemente suave para ser segura, pero suficientemente potente para activar las fibras nerviosas y bloquear eficazmente la transmisión del dolor.

A diferencia de otros electroestimuladores que pueden estar enfocados en la estimulación muscular o la rehabilitación, el TENS se especializa exclusivamente en el alivio del dolor, proporcionando una solución no invasiva y efectiva.

### Usos y Aplicaciones

#### Kinesiología:

- Alivio del dolor
- Tratamiento de partes flácidas del cuerpo
- Entrenamiento muscular
- Eliminar contractura muscular

### Zonas a Trabajar

- Brazo
- Abdomen
- Espalda
- Glúteos
- Piernas

### Contraindicaciones

- Embarazo
- Cáncer
- Epilepsia
- Trayectos varicosos
- Marcapasos

### Características Técnicas

- 4 Canales
- Forma de la Onda: Cuadrada asimétrica
- Amplitud de Pulso  
Regulable entre 0 y 60 mA de pico sobre 500 ohm de carga
- Frecuencia de pulso
  - TENS Regulable entre 2 y 120 pulsos x segundo
  - Electro estimulación: Regulable en 10 y 500 pulsos x minuto
- Ancho de Pulso:
  - TENS Regulable entre 2 y 120 pulsos x segundo
  - Electro estimulación: Regulable en 10 y 500 pulsos x minuto



Encontrá más información en nuestra web