

THERMA

Tecarterapia LED



Tecarterapia LED

La **tecarterapia LED** utiliza un sistema basado en la **transferencia de energía capacitiva y resistiva** (TECAR), diseñado para estimular procesos regenerativos y reparativos en tejidos músculo-esqueléticos y blandos. Este método emplea corrientes de alta frecuencia que generan un aumento controlado de la temperatura endógena en el tejido, promoviendo una mejor oxigenación mayor vascularización y activación del metabolismo celular.

¿Por qué usar Tecarterapia?

La tecarterapia es el único agente físico capaz de producir **calor endógeno controlado y localizado en la zona de tratamiento**, lo que abre posibilidades de trabajo tanto en tejidos superficiales como profundos, logrando excelentes resultados en la recuperación y regeneración.

La tecarterapia es especialmente efectiva para **aliviar el dolor crónico o agudo, mejorar la elasticidad de los tejidos y acelerar la recuperación de lesiones deportivas y quirúrgicas**. Su acción combinada de calor profundo endógeno y movilización celular favorece la eliminación de toxinas y la regeneración tisular, lo que resulta en una rehabilitación eficiente y rápida.

Principales efectos de la Tecarterapia

- Aumento de la microcirculación
- Relajación muscular
- Analgesia
- Mejora de la elasticidad y movilidad en los tejidos blandos
- Estimulación del colágeno
- Activación del sistema linfático



Activación del sistema Linfático



Estimulación del colágeno

Características

Aplicador Multiángulo

El aplicador multiángulo se posiciona en **0°, 45° y 90°**, permitiendo trabajar cómodamente en diversas zonas del tejido. Su diseño garantiza un **enfoque preciso, acceso a áreas difíciles y una distribución uniforme de la energía**, optimizando los resultados terapéuticos.



Planes de tratamiento personalizados

Facilita a los terapeutas la creación y el almacenamiento de protocolos personalizados con todos los parámetros terapéuticos. Cada protocolo puede incluir hasta **3 fases distintas**, configurando:

- Modo operativo: resistivo o capacitivo
- Modo de emisión: continuo o pulsado
- Frecuencia
- Potencia
- Duración de terapia

Modos de emisión

1. Emisión Continua

Permite la **administración de altas dosis de energía**, generando un mayor efecto térmico, ideal para tratamientos que buscan **calentamiento profundo**.

2. Emisión Pulsada

El suministro se realiza en intervalos de tiempo, reduciendo el efecto térmico y aumentando la estimulación eléctrica. Ideal para situaciones en las que se busca **minimizar el calor pero mantener la eficacia terapéutica**.



Modalidades

Capacitiva

- Aumenta la temperatura a nivel muscular, tejido conectivo, adiposo y dermis.
- Mejora la irrigación muscular.
- Reduce edemas.

Resistiva

- Incrementa la oxigenación y vascularización.
- Acelera la cicatrización de tejidos densos como tendones, ligamentos, huesos y articulaciones.

Guía Terapéutica

Incluye una amplia variedad de **protocolos preestablecidos modificables** que ofrecen tratamientos precisos, garantizando **tiempos de recuperación más rápidos y mejores resultados clínicos**.

- Patología Aguda de Rodilla
- Artrosis Rodilla
- Patología Crónica Rodilla
- Síndrome de Quervain
- Patología Aguda Tobillo
- Artrosis Tobillo
- Patología Crónica Tobillo
- Artritis Reumatoide
- Patología Aguda de Cadera
- Artrosis de Cadera
- Patología Crónica de Cadera
- Dupuytren
- Epicondilitis
- Patología Aguda de Hombro
- Artrosis de hombro
- Patología Crónica de Hombro
- Lumbalgia



Datos Técnicos

- Voltaje de la red de alimentación: 90-240 v / 50-60 Hz
- Modo operativo: Resistivo/Capacitivo
- Frecuencia de trabajo: 450 y 550 MHz
- Potencia máxima de salida: 150 Watt – 100 Ohm / 250 VA – 500 Ohm
- Incrementos de potencia: 1 en 1 hasta 10 / 5 en 5 a partir de 10
- Tiempo de acción/pausa: de 3 a 10 segundos / desde 0 hasta 10 segundos
- Tiempo de tratamiento: desde 1 hasta 60 minutos
- Clase eléctrica: I BF
- Peso: 5 Kg
- Condiciones de almacenaje: -10 °C a 50 °C con humedad relativa del 10 al 85 %
- Condiciones de trabajo: -10 °C a 30 °C con humedad relativa del 10 al 50 %

Accesorios

- Cable de alimentación eléctrica (1 pieza)
- Placa de retorno(1 pieza)
- Set de 3 aplicadores capacitores resistivos y 3 capacitivos (1 pieza)
- Manipolo (1 pieza)

Características Técnicas

- 17 protocolos preestablecidos
- Almacenamiento de programas de tratamiento personalizados

Precauciones

- Antes de cada uso, verifique con cuidado el dispositivo y sus accesorios (cables, conectores, aplicadores o pantalla) para identificar cualquier daño mecánico, funcional u otro.
- Limpiar el aplicador y accesorios después de cada uso, retirando residuos de geles, cremas o aceites.
- Asegurar el secado completo de los componentes antes de su reutilización o almacenamiento.

Precauciones

- Manipular los cables de forma adecuada, evitando tensiones, dobleces pronunciados o enrollado inadecuado.
- Evite utilizar el dispositivo en espacios en donde estén presentes gases comburentes inflamables o vapores inflamables.
- No utilice objetos punzantes para operar los botones del panel de control.
- Si se detecta alguna falla o anomalía en la función del dispositivo, deje de utilizarlo de inmediato y repórtelo con personal de la empresa FISIOLAB.
- Abrir, modificar o reparar el producto por personal ajeno a la empresa FISIOLAB anula la garantía del mismo.
- Evitar el uso de accesorios o insumos ajenos a los suministrados por la empresa FISIOLAB.
- El dispositivo está diseñado solo para uso en interiores.
- Evite exponer el dispositivo al contacto con agua, exceso de polvo o la humedad.
- Apague el dispositivo antes de colocar o remover los electrodos.
- Es necesario verificar las tablas de compatibilidad electromagnética de los dispositivos que se encuentren cerca del equipo THERMA PHYSIOLED.
- El aplicador debe retirarse del área de tratamiento inmediatamente después de terminar la terapia.
- Evite cubrir los orificios de ventilación.
- Evite utilizar el dispositivo cuando tenga pies y/o manos mojadas.
- Evite utilizar el dispositivo con los pies descalzos.

 VER VIDEO



FISIOLAB

CONTACTO

Suc. CDMX

Tejocotes 202 - 3er piso
Col. Del Valle 03100 CDMX
Mail: atencionaclientes1@fisiolab.mx
Tel: 55 5534 4046
WhatsApp: 55 5434 8117
fisiolab.mx

Suc. Guadalajara

Calle Agustín de la Rosa #785,
Col. Italia Providencia, C.P. 44648,
Guadalajara, Jalisco.
Mail: atencionaclientes1@fisiolab.mx
Tel: 33 2688 6970 y 71
WhatsApp: 55 5434 8117
fisiolab.mx

Suc. Monterrey

Hidalgo #330, Piso 5, Oficina 34,
Col. Centro, C.P. 64000, Monterrey,
Nuevo León.
Mail: atencionaclientes1@fisiolab.mx
Cel: 81 1011 0413 y 81 2355 4238
WhatsApp: 55 5434 8117
fisiolab.mx