



SOFT * LASER

FIRELAS DERMA

LASER

alta potencia para tratar diversas
afecciones médicas



¿Qué es FIRELAS DERMA?



El FireLas Derma es un dispositivo láser avanzado para aplicaciones dermatológicas y estéticas.

Combina longitudes de onda de 445 nm, 660 nm y 970 nm para tratamientos versátiles.

La longitud de 445 nm es absorbida por hemoglobina y melanina, con efectos antisépticos.

Es eficaz en incisiones quirúrgicas, vasculares y tratamiento de úlceras diabéticas.

La longitud de 660 nm mejora la cicatrización al estimular la proliferación celular.

La de 970 nm es absorbida por el agua, generando calor y estimulando la microcirculación.

Cuenta con sistema Android, pantalla táctil HD y actualizaciones vía Wi-Fi.

Sus protocolos preestablecidos facilitan el uso y optimizan resultados.

Se emplea en cirugía dermatológica para eliminar nevos, verrugas y queratosis.

En cirugía vascular trata teleangiectasias, varices nasales y angiomas.

En terapia dermatológica mejora estrías, cicatrices y rejuvenecimiento facial.

Opera en modos continuo y pulso repetido, con potencia máxima de 26,2 W.

Tiene una tasa de repetición de 0,2 Hz a 20 kHz y pulso de 10 μ s a 3 s. Su diseño compacto facilita su uso en distintas clínicas.

1064 nm

- Penetra profundamente en los tejidos, acelerando la actividad celular y promoviendo una regeneración rápida.



980 nm

- Con menor capacidad de penetración, es absorbida cerca de la superficie, proporcionando un efecto analgésico significativo.



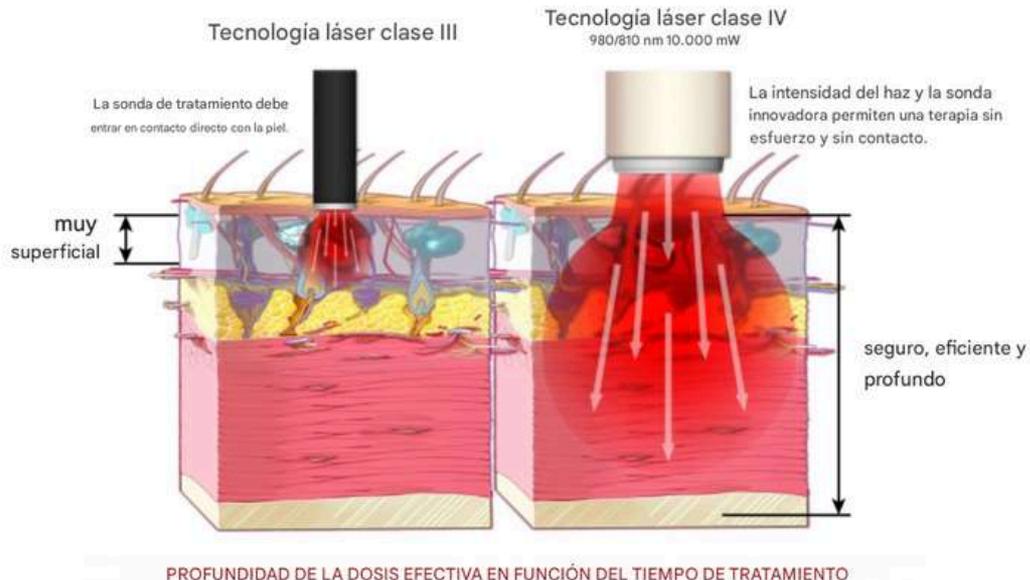
810 nm

- Tiene una capacidad moderada de penetración y un potente efecto bioestimulante.



650 nm

- Penetra profundamente en los tejidos, acelerando la actividad celular y promoviendo una regeneración rápida.



LA POTENCIA IMPORTA

Las longitudes de onda determinan la profundidad de penetración y la potencia determina la dosis entregada a esa profundidad en los tejidos. Un láser de mayor potencia puede entregar suficientes dosis a objetivos más profundos en un tiempo más corto, por eso ofrecemos un láser CW de 26,2 vatios de potencia máxima en el mercado.

Alivio del dolor y reducción de la inflamación

- Disminuye la sensibilidad nerviosa y bloquea la transmisión del dolor.
- Reduce la inflamación al mejorar la circulación y estimular el drenaje linfático.



Regeneración y reparación celular

- Acelera la recuperación de tejidos dañados al estimular la producción de ATP en las células.
- Favorece la formación de nuevos capilares y la cicatrización de heridas.



Estimulación metabólica y vascular

- Aumenta la producción de enzimas y mejora el transporte de oxígeno en la sangre.
- Optimiza la función celular, promoviendo una recuperación más rápida y efectiva.



VENTAJAS

1. Alivio rápido del dolor y reducción de la inflamación: La terapia láser de alta potencia puede proporcionar un alivio significativo del dolor y disminuir la inflamación de manera más rápida que otros tratamientos convencionales.

2. Aceleración de la cicatrización de heridas y regeneración tisular: Al estimular la actividad celular y aumentar la circulación sanguínea, la terapia láser favorece una recuperación más rápida de lesiones y heridas, promoviendo la regeneración de tejidos dañados.

3. Mejora de la función muscular y articular: Al reducir la inflamación y el dolor, la terapia láser facilita la movilidad y flexibilidad de músculos y articulaciones, lo que es especialmente beneficioso en casos de artritis y lesiones deportivas.

4. Tratamiento no invasivo y sin efectos secundarios significativos: A diferencia de procedimientos quirúrgicos o el uso de medicamentos, la terapia láser de clase IV es un tratamiento no invasivo que generalmente no presenta efectos secundarios adversos, lo que la convierte en una opción segura para muchos pacientes.

5. Versatilidad en el tratamiento de diversas afecciones: Esta terapia es eficaz en el tratamiento de una amplia gama de condiciones, incluyendo dolor musculoesquelético, lesiones deportivas, artritis, neuropatías y problemas de la piel, lo que la convierte en una herramienta terapéutica versátil.



ESPECIFICACIONES

S O F T
LASER

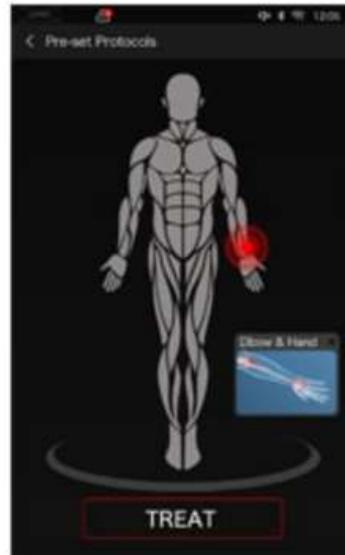


Longitudes de onda	635 nm, 810 nm, 980 nm, 1064 nm.
Potencia máxima	26.2 W
Modo de operación	<ul style="list-style-type: none">• CW (Onda continua)• Pulso simple o pulso repetido
Lentes disponibles	30 mm, 5 mm, 30 mm, 10 mm y 30 mm
Frecuencia de repetición	0.2 Hz – 20 kHz
Tipo de pantalla	Interfaz digital
Duración del pulso	10 μ s – 3 s
Dimensiones	25X20X20 cm
Peso del equipo	15 KG

INTERFAZ



S O F T
LASER



TRATAMIENTO

La terapia láser utiliza láseres de alta potencia para tratar diversas afecciones médicas como dolor musculoesquelético, artritis, lesiones deportivas, úlceras y problemas dermatológicos. Funciona mediante fotobiomodulación, donde la luz láser penetra los tejidos y es absorbida por las mitocondrias para producir más ATP, lo que acelera la curación celular. Además, mejora la circulación sanguínea y la formación de nuevos vasos sanguíneos, acelerando la regeneración de los tejidos. La luz láser también reduce la inflamación, aliviando el dolor y bloqueando las señales nerviosas, lo que contribuye al alivio del dolor. Es particularmente eficaz en la cicatrización de heridas y la reducción de cicatrices. A diferencia de otros tratamientos farmacológicos, la terapia láser trata la causa subyacente de los problemas y promueve una curación natural. Es un tratamiento no invasivo, sin efectos secundarios significativos, rápido y seguro. Las sesiones son breves, y los resultados son duraderos. Este enfoque es ideal para tratar una amplia variedad de afecciones, ofreciendo una opción efectiva y cómoda.



ofrece múltiples beneficios durante el tratamiento, entre los cuales destaca la Reducción del dolor y la inflamación: La aplicación de luz láser de alta potencia estimula la circulación sanguínea local

CURSO DE TRATAMIENTO

¿Cuántas sesiones, que tiempo y cada cuanto es necesario el tratamiento?

Número de Sesiones:

La cantidad de sesiones varía según la afección y la respuesta individual del paciente. Para condiciones agudas, pueden ser suficientes entre 5 y 6 sesiones. En casos crónicos, se pueden requerir entre 6 y 12 sesiones o más.

Duración de Cada Sesión:

Cada sesión suele durar entre 5 y 20 minutos, dependiendo de la zona a tratar y la gravedad de la afección.

Frecuencia del Tratamiento:

La frecuencia típica es de 1 a 2 veces por semana. Sin embargo, esto puede ajustarse según la respuesta del paciente y la naturaleza de la afección.



¿Cuáles son los posibles efectos secundarios Producidos ?

- La terapia láser de clase IV es segura y generalmente no presenta efectos secundarios significativos. Algunos pacientes pueden experimentar una ligera sensación de calor o enrojecimiento en la zona tratada, que desaparece rápidamente.

¿El tratamiento es doloroso?

No, la terapia láser es generalmente indolora. Durante el tratamiento, los pacientes suelen experimentar una sensación cálida y reconfortante.



¿Cuáles son las contraindicaciones?

- Embarazo: Evitar su uso en mujeres embarazadas.
- Cáncer: No se debe aplicar sobre áreas con tumores malignos.
- Infecciones agudas: Evitar en presencia de infecciones bacterianas o virales activas.
- Dispositivos electrónicos implantados: Precaución en pacientes con marcapasos u otros dispositivos electrónicos implantados.

S O F T LASER

Una marca original de  **IMEC**
Industria Muebles y Láser

Contacto

Dirección: Cra 34a No. 38 – 15 sur / Int 1, Colombia

Email: info@imec.com.co