

PHOTON LIP0

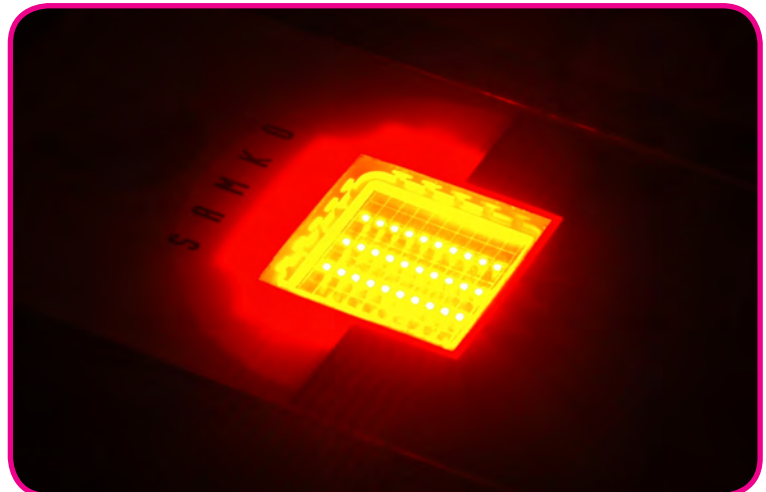
- Adiposidades localizadas
- Reducción de perímetro desde la primera sesión
- Celulitis
- Tratamiento de brazos
- Flacidez
- Modela la figura
- Estrías
- Sin riesgos
- Fácil de aplicar
- Fácilmente transportable

S A M K O

MHP LIGHT

**Luz Monocromática
de alta potencia**

+ ELECTROLIPÓLISIS



¿ QUÉ ES PHOTONLIPO ?

Photon-Lipo es un equipo de última generación de clase 3B no invasivo y sin efectos secundarios que combina dos tecnologías que actúan sinérgicamente:

- Fotoestimulación MHP-Light
- Electrolipólisis.

1. Fotoestimulación MHP-Light: Utiliza dos diodos de luz monocromática de alta potencia (MHP-LIGHT) que emiten en la banda del rojo, en una longitud de onda de 630 nanómetros.

La alta potencia de los diodos (25 W reales cada uno) permite depósitos de energía en un mínimo tiempo y por tanto sesiones de corta duración.

2. Electrolipólisis: Son unos pulsos de corriente específicos que se aplican a través de unos electrodos de contacto colocados en la zona a tratar y que complementan el efecto lipolítico y tensor de la fotoestimulación, al tiempo drenan la zona tratada.

EFFECTOS SINERGICOS

Efectos de la Fotoestimulación MHP-Light en la longitud de onda de 630 nanómetros

1. Sobre el tejido adiposo.- Induce un aumento de la lipólisis con degradación de los triglicéridos contenidos en los adipocitos a glicerol y ácidos grasos, que se liberan al torrente sanguíneo.

2. Sobre la circulación.- Activación de la microcirculación con mejoría de los estados de éstasis venoso, responsables entre otras alteraciones de la celulitis o lipodistrofia.

3. Sobre la piel.- Según varios estudios, el color rojo activa la formación de colágeno. La energía fotónica activa los fibroblastos aumentando el número de mitosis de los mismos y la formación de fibras colágenas y elásticas, responsables del tono cutáneo. También produce una disminución de la colagenasa, que aumenta con la edad y degrada el colágeno.

Efectos de la Electrolipólisis

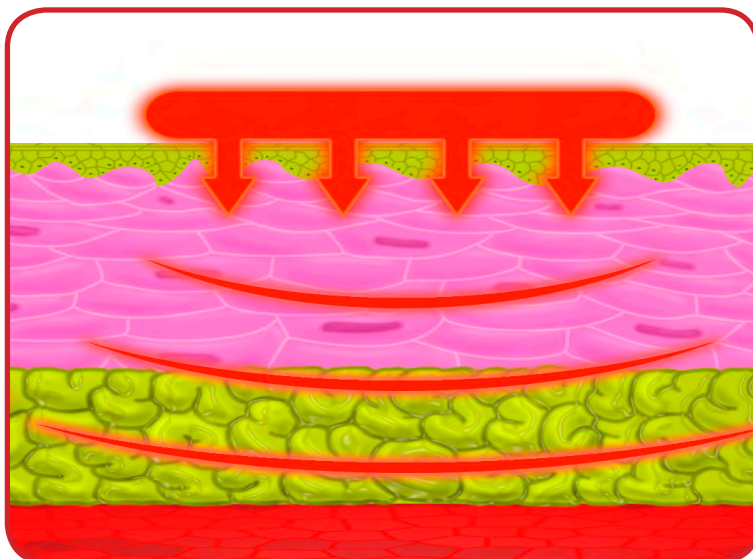
1. Estimula el Sistema Nervioso Vegetativo, con aumento moderado de la secreción de catecolaminas dando lugar a una activación de los receptores beta 3 adrenérgicos que inducen vasodilatación y lipólisis.

2. Produce una vibración rítmica en la musculatura próxima al área tratada, que aumenta el gasto energético al tiempo que drena la zona favoreciendo la eliminación de los residuos del catabolismo de las grasas. Esta vibración también favorece la elastificación cutánea, por estímulo sobre la producción de fibras elásticas, y mejora el tono muscular, por su efecto directo sobre la musculatura de la zona de aplicación.

RESULTADOS

Reducción de perímetro: En un estudio comparativo se ha podido constatar que el Photon-Lipo tiene un efecto reductor sobre áreas afectadas de adiposidad localizada muy superior a los conseguidos con los equipos de láser lipólisis, que utilizan diodos de láser frío, con pérdidas de 2 a 4 cm de media en abdomen y 1 a 2 cm en pistoleras en la primera sesión.

Tensado de la piel y prevención de estrías: Mejora notablemente la flacidez cutánea y el tono de la musculatura de las zonas tratadas. También previene la formación de estrías o mejora el estado de las ya existentes así como el aspecto externo de las cicatrices especialmente si son recientes.



FÁCIL DE APLICAR

La preparación del cliente es rápida y cómoda. El manejo del equipo es muy sencillo y no resulta cansado para el operario ni molesto para la cliente.

- En la zona de tratamiento se colocan unos electrodos adhesivos que se conectan a las salidas de electrolipólisis.
- El Photon-Lipo incorpora dos manípulos que se manejan con ambas manos, con un diodo MHP-Light para el tratamiento de fotoestimulación.
- En la pantalla se puede programar el tiempo de spot (suele oscilar entre 3 y 5 segs.), transcurrido ese tiempo el equipo emite un pitido de aviso para el cambio de posición del manípulo, permitiendo de esta forma un reparto homogéneo de los depósitos de energía en la zona de tratamiento.
- Se programa un tiempo de tratamiento y se ajusta la intensidad de los impulsos de electrolipólisis, a continuación se aplica la fotoestimulación de forma simultánea.
- También es posible trabajar una zona con electrolipólisis mientras se trabaja otra zona con fotoestimulación.
- El equipo permite trabajar también con una de las dos tecnologías, fotoestimulación o electrolipólisis, aisladamente.

Tiempos de tratamiento aproximados:

- Abdomen: 15 a 20 min.
 - Pistoleras, Gluteos y piernas: 20 a 40 min (los dos lados).
 - Brazos: 10 min (los dos).
- Número de sesiones: Entre una y dos sesiones por semana y un total de 5 a 10 sesiones por tratamiento, según los casos.

CONSEJOS COMPLEMENTARIOS

En el tratamiento tanto de la obesidad, de las adiposidades localizadas y de la celulitis, o de todas sus posibles combinaciones, aparte de los tratamientos médico estéticos, es imprescindible cuidar la alimentación disminuyendo la ingesta de hidratos de carbono y de grasas (en el caso de obesidad es mejor hacer una dieta prescrita por un especialista), comer fibra para mejorar el tránsito gastrointestinal y evitar el estreñimiento, beber dos litros de agua para favorecer la eliminación de residuos del catabolismo celular, hacer ejercicio regularmente, evitar el tabaco y la ingesta regular de bebidas alcohólicas y evitar en la medida de lo posible el estrés.

PRECAUCIONES

El Photon-Lipo actúa estimulando el metabolismo celular de forma natural. Siguiendo las pautas recomendadas no hay riesgo de quemaduras ni produce efectos destructivos sobre ningún tejido, a excepción de la retina si se aplica directamente sobre los ojos sin protección, donde sí podría producir lesiones, aunque no por una exposición accidental.

No obstante se deberán tomar ciertas precauciones:

- Se debe evitar mirar directamente al diodo sin protección.
- En pieles fotosensibles hay que estar atento a posibles reacciones de fotosensibilidad, aunque son raras con esta longitud de onda.
- En pieles muy morenas se deberá reducir el tiempo de exposición a la luz.
- Evitar el tratamiento de electrolipólisis en personas con marcapasos (si se puede aplicar fotoestimulación)
- Prótesis metálicas: Al aplicar electrolipólisis hay que evitar comprender prótesis metálicas entre los electrodos, sí se puede aplicar en otras zonas. La fotoestimulación sí se puede aplicar en zonas con prótesis.
- Como cualquier otro tratamiento estético, se desaconseja su uso en caso de enfermedades graves sin la valoración médica adecuada.



PHOTON LIPO

MHP-LIGHT

Luz Monocromática
de alta potencia

+ ELECTROLIPÓLISIS



DISTRIBUIDOR:

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Incorpora dos manípulos con un diodo Led refrigerado MHP-Light de 25 W de potencia real cada uno.
- Longitud de onda 630 nanómetros.
- Tres salidas para corrientes de electrolipólisis de ancho de pulso variable, entre 50 y 300 microsegundos.
- Pantalla LCD manipulada mediante encoder.
- Duración efectiva de los diodos MHP-Light Más de 20.000 horas.
- Alimentación: 220 Vol.
- Consumo: 80 W.
- Medidas y peso sin mueble:
Ancho 40 x Fondo 26 x Alto 10 cm. Peso 5 kg.
- Medidas y peso con mueble:
Ancho 40 x Fondo 26 x Alto 85 cm. Peso 12 kg.

www.photonlipo.es

info@photonlipo.es



S A M K O

Samko Fisiomédica
c/ Orixe 58 - 48015 Bilbao (Spain)
Tel. 94 646 67 79