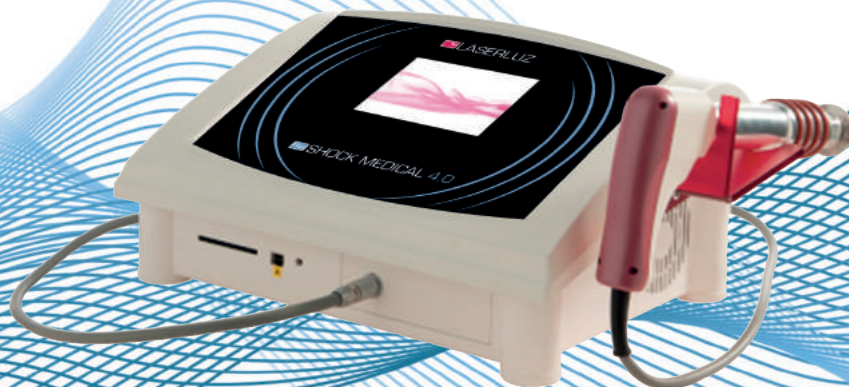


# SHOCK MEDICAL 4.0

## ONDAS DE CHOQUE FOCALES



LA SINERGIA PERFECTA DE TRATAMIENTOS TERAPÉUTICOS,  
ESTÉTICOS Y REHABILITADORES

 LASERLUZ

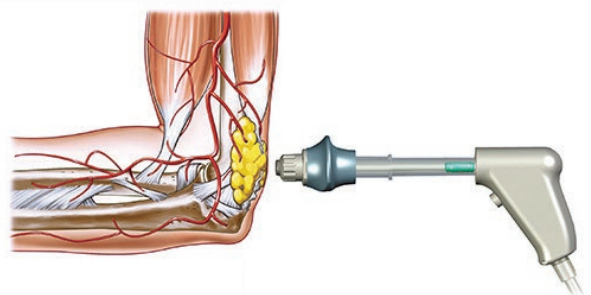
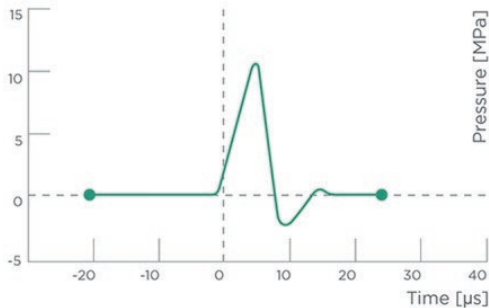
Atenuación del dolor local crónico  
Mejora en la consolidación de fracturas  
Disminución de celulitis grado I, II y III  
Remodelación corporal y tonificación

# ¿QUÉ ES SHOCK MEDICAL 4.0?

**Shock Medical 4.0** es una onda de choque radial (balística), ya que la onda de choque se produce mediante un manipulador especial con forma de pistola dotado de un cañón cerrado en la extremidad con un tapón metálico contra el cual se lanza una bala de acero con aire comprimido (hasta 5 bares de presión). De esta manera se produce una onda de choque que se propaga en la piel y en la primera capa subyacente del tejido. La medida de la profundidad de penetración varía de 4 a 7 cm.

Las ondas de choque son ondas acústicas que llevan alta energía y se transmiten a través de la superficie de la piel y se propagan en el cuerpo desde el punto de contacto con la piel hasta varios centímetros de profundidad. El cuerpo responde con el aumento de la actividad metabólica en la zona de aplicación, favoreciendo la disminución de la inflamación gracias a la acción de endorfinas, de esta manera se estimula la recuperación y la aceleración de la misma.

Además, a nivel estético, las ondas se introducen en el cuerpo en forma de oscilaciones de alta frecuencia, lo cual permite conseguir un tratamiento eficaz y duradero contra problemas como la celulitis (PEFS) de estadio I, II y III.



# ASÍ ACTÚA

Al realizar un tratamiento con ondas acústicas de alta frecuencia, éstas se introducen en el cuerpo logrando penetrar de 4 a 7 cm. Esto causa la relajación del tejido conectivo mientras, a su vez, aumenta el tono de la epidermis.

La terapia induce a una notable mejora de la circulación sanguínea en el tejido y la estimulación de producción de colágeno, reforzando la dermis, la epidermis y favoreciendo la disminución de la inflamación de la zona tratada.

En función de la finalidad de la aplicación del tratamiento (estética o fisioterapéutica), se pueden conseguir **diferentes resultados:**

## A NIVEL FISIOTERAPÉUTICO

- Atenuación del dolor focal crónico
- Tratamiento de tendiopatías crónicas
- Estimulación del sistema linfático
- Eliminación de calcificaciones
- Curación de inflamación crónica
- Aumento de la producción de colágeno
- Nueva formación de vasos sanguíneos

## A NIVEL ESTÉTICO

- Remodelación corporal
- Terapia contra la celulitis (estadio I, II y III)
- Endurecimiento del tejido muscular y conectivo
- Mejora de la elasticidad cutánea
- Tratamiento de estrías del embarazo
- Aplanado de cicatrices y arrugas

# TRATAMIENTO Y PROTOCOLO

Con nuestro equipo **Shock Medical 4.0**, en la primera terapia (aplicable en las sesiones sucesivas) se recomienda utilizar una potencia baja (2 - 2,5 Bar) y una baja frecuencia (7 - 10 Hz) para crear una pequeña analgesia local al elevar el umbral de percepción del dolor (unos 500 golpes).



**1.-** Localizar con las manos la zona del dolor (fisioterapia) o zona de inestetismo (estética).

**2.-** Seleccionar los parámetros del tratamiento según la patología del paciente y la tolerancia del dolor.

**3.-** Aplicar el gel conductor en la zona a tratar para empezar el tratamiento con las ondas de choque.

**4.-** Mover el aplicador horizontalmente (3000 golpes) y después verticalmente (3000 golpes) para áreas de 20x30 cm.

**5.-** Recomendamos comenzar el tratamiento por el exterior y acercarse lentamente al área principal a tratar.

**6.-** Después de los 10 minutos de aplicación de ondas de choque, realizar un ligero masaje de 10 minutos.

**7.-** Concluir el tratamiento con 1 sesión de presoterapia (20 minutos) o con un masaje de drenaje linfático.

**8.-** Es recomendable beber mucha agua para favorecer aún más los procesos de purificación del cuerpo.





# SHOCK MEDICAL 4.0

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

**Pantalla táctil a color de 5,7" | Potencia máxima: 155VA | Frecuencia: 1-15 Hz**  
**Modo de emisión: único, contínuo, Burst | Canales de salida: 1**  
**Número de choques: 2.000.000 | Protocolos preconfigurados: 32 de fisioterapia y**  
**11 de medicina estética | Alimentación: 115-230 V, 50-60 Hz,  $\pm$  10%**  
**Peso: 8 kg | Dimensiones: 39cm x 17cm x 28cm**

## NORMATIVAS CE

**UNE-EN 60601-1-1 | UNE-EN 60601-1-2 | UNE-EN 55011:2008 | UNE-EN 61000-3-2**  
**UNE-EN 61000-3-3 | UNE-EN 61000-4-2 | UNE-EN 61000-4-4 | UNE-EN 61000-4-5**  
**UNE-EN 61000-4-8 | CEE: 93/42/CEE, IIB**



Aparatología estética al alcance de todos

Atención al cliente

900 902 792

[laserluz@laserluz.com](mailto:laserluz@laserluz.com)

[www.laserluz.com](http://www.laserluz.com)

C/ Galapagar,8 - P.I. Ventorro del Cano - 28925 Alcorcón (Madrid)