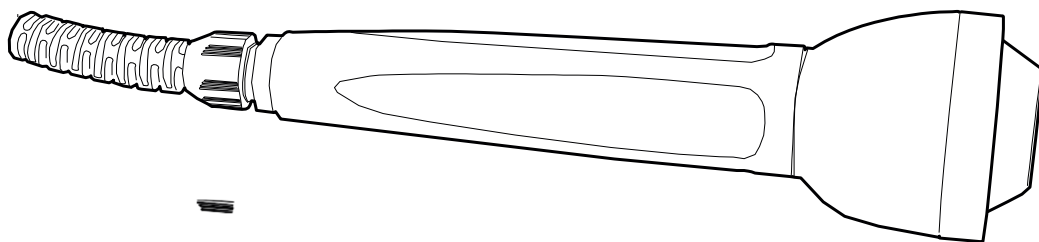


MODUS ESWT®



ONDAS DE CHOQUE FOCALES





Interfaz de pantalla táctil.
Modus ESWT®
Ondas de choque focalizadas.

¿Qué es la terapia de ondas de choque focales?

El mecanismo de enfoque dirige cada choque a un punto específico del cuerpo. Se pueden utilizar cabezales separados para proporcionar la profundidad de energía necesaria. Las ondas de choque focales pueden dirigirse de manera más precisa a los tejidos más profundos, propagando toda la energía dentro del tejido. Es por eso que los puntos de dolor localizados, las

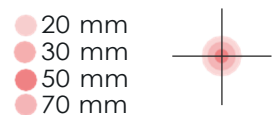
tendinopatías crónicas por inserción, las lesiones óseas por estrés y los puntos gatillo profundos se tratan mejor con ondas de choque focalizados. Los pacientes que no pueden tolerar tratamientos radiales para lesiones agudas también se beneficiarán de la terapia de ondas de choque focales.



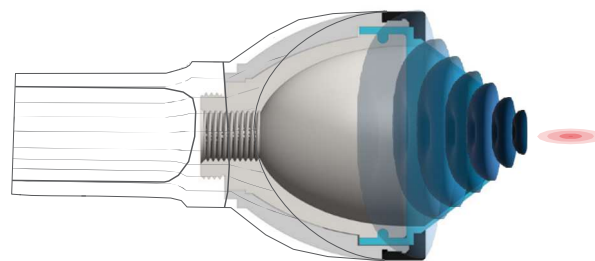
Modus ESWT
Pieza de mano focalizada.

Cabezal F-50

Profundidad de penetración

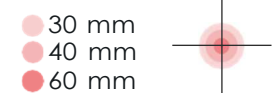


Área de uso: Espolon calcáneo, Aquilodinia, Fracturas óseas y por estrés, Tendinitis calcificada del hombro, Síndrome de tipo patelar...

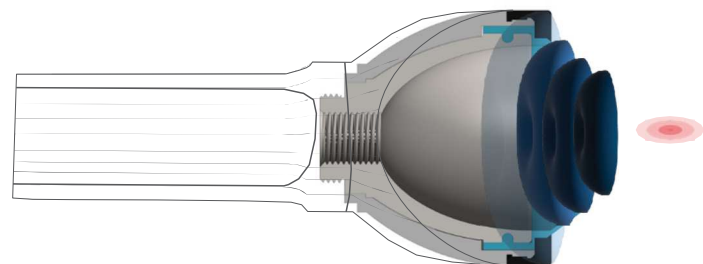


Cabezal F-60

Profundidad de penetración

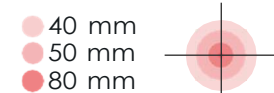


Área de uso: Puntos trigger miofasciales, Fascitis plantar, Fracturas óseas y por estrés, Epin calcanei, Síndrome de tipo Patelar....

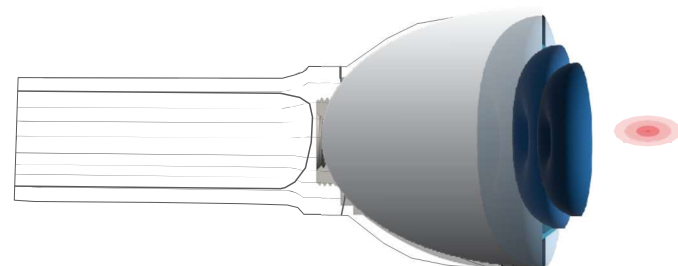


Cabezal F-80

Profundidad de penetración



Área de uso: Aquilodinia, Fracturas óseas y por estrés, Tendinitis calcificada de los hombros, síndrome de tipo Patelar.

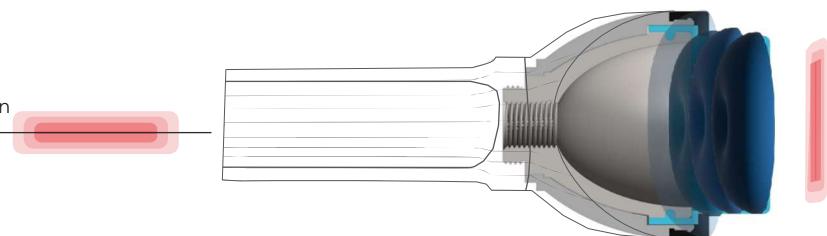


**Cabezal F-L
50**

Profundidad de penetración



Área de uso: Aquilodinia, síndrome del túnel carpiano, Dolor pélvico crónico, Osteitis pubis dolor inguinal, síndrome de tipo patelar.



**MODUS ESWT FOCAL
CARACTERISTICAS DE LA PIEZA
DE MANO**

- > Transmisión completa de energía a la región seleccionada.
- > Uso fácil y rápido que no cansa la mano.
- > Movilidad fácil.
- > Mantener la pieza de mano libre.
- > Opciones de cabezales con fácil reemplazo según el uso.



PROPORCIONA MAS ENERGIA A MAYOR
DISTANCIA.



Alta salida de energía.



Gran profundidad de energía.

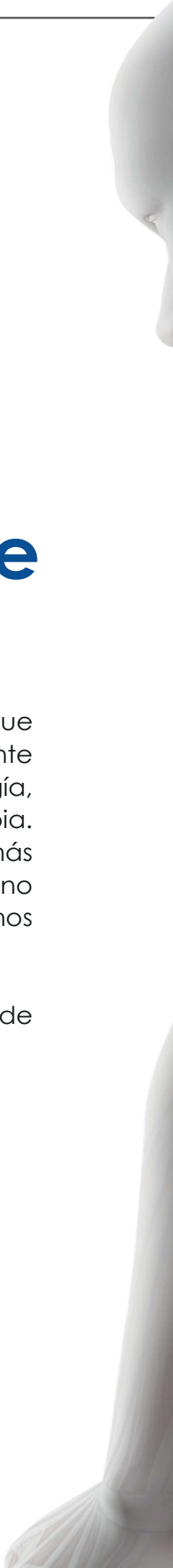


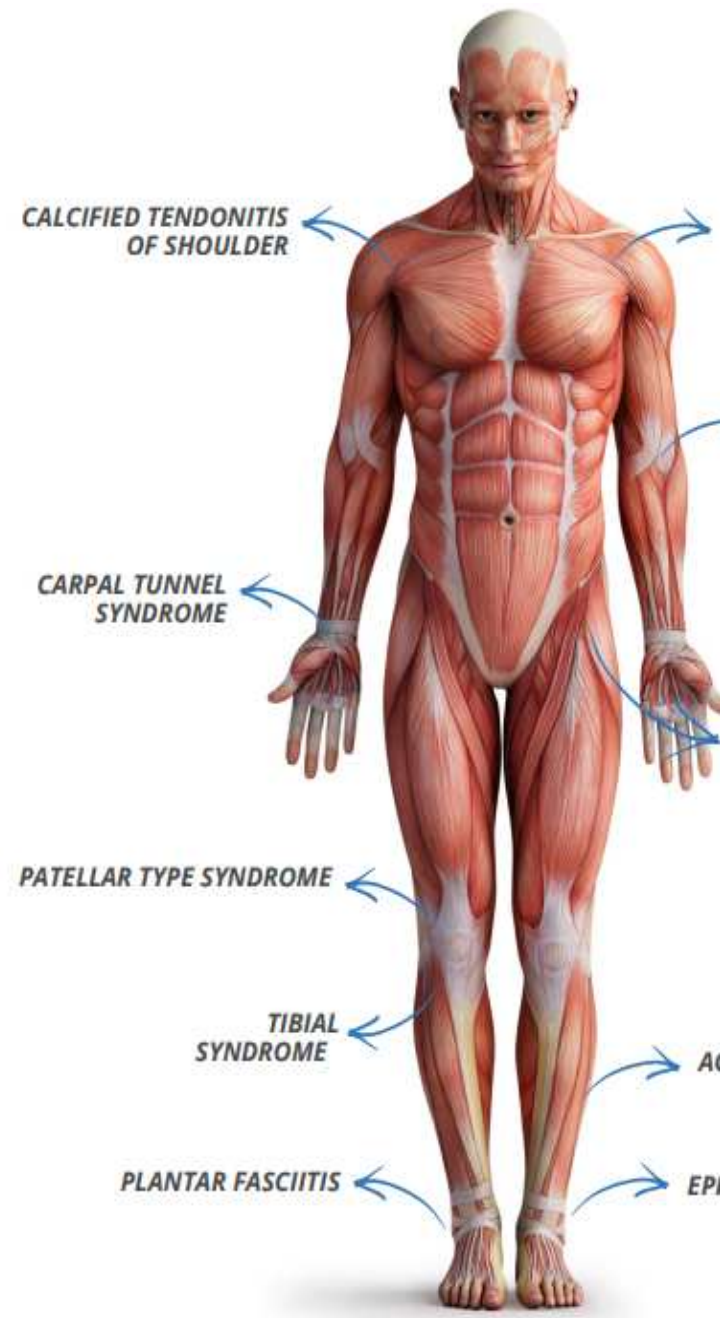
Tratamiento rápido y efectivo.

> ¿Qué es la terapia de ondas de choque?

La administración de terapia mediante el uso de ondas de choque aplicadas externamente al cuerpo es un método frecuentemente preferido en medicina veterinaria, neurología, urología, cardiología, medicina deportiva, estética y especialmente en ortopedia y fisioterapia. Uno de los ventajas de este sistema es que promueve una cicatrización más rápida del tejido, al aumentar la revascularización, la síntesis de colágeno y la oxigenación en el área de aplicación. Además, desarrolla tejido menos viscoso, lo que lo hace mecánicamente más resistente.

Con el principio no invasivo del sistema, el tratamiento deseado se puede realizar sin necesidad de cirugía.





Principales Indicaciones para el Sistema

Fascitis Plantar

La fascia plantar es una tira plana de tejido que conecta los dedos del pie con el hueso del talón. Se extiende de adelante hacia atrás a lo largo de la planta del pie, uniéndose en el talón. Esta estructura, que soporta el arco del pie, también ayuda a caminar. La tira de tejido conectivo que rodea la planta del pie puede rasgarse o dañarse debido a la exposición del pie a una presión excesiva. Esto causa dolor y endurecimiento en el talón. Con la terapia de ondas de choque focalizadas, se eliminan los efectos negativos en los pies.



Tendinopatía del tendón de Aquiles.

Es una tira flexible de tejido ubicada en el talón y detrás del tobillo. Los tendones ganan movilidad de manera más rápida, exitosa y permanente con la terapia de ondas de choque Modus ESWT.



- > Greater Trochanteric Pain Syndrome
- > Approved Standard Indications
- > ESWT For Burns
- > ESWT For Keloids
- > Skin & ESWT
- > ESWT For Loose Skin And Cellulite
- > Pilot Trial: Hypertrophic Scars
- > First Human ESWT Application On The Open Heart Dring
- > Bypass Surgery
- > Dermato Sclerosis
- > lymphedema
- > It can also be used in larger areas.

Tejido óseo – patologías óseas / Osgood Schlatter

La enfermedad de Osgood – Schlatter es una inflamación del área justo debajo de la rodilla, donde el tendón del hueso de la tibia (tendón rotuliano) se une a la rótula. La terapia de ondas de choque extracorpóreas (ESWT, por sus siglas en inglés) puede utilizarse para el tratamiento de la enfermedad de Osgood – Schlatter. La duración de las sesiones con Modus ESWT en los tejidos blandos es aproximadamente de 5 a 20 minutos. El dolor y las molestias se eliminan en gran medida en un periodo de 4 a 6 semanas. Después de un total de 4 a 5 sesiones con intervalos de 3 a 5 días.



Epicondilitis lateral

También conocida como "codo de tenista", la epicondilopatía lateral es una condición dolorosa que se observa en la unión del tendón muscular al hueso en la parte externa del codo. La articulación del codo se encuentra entre el humero y el cubito. En la epicondilopatía lateral, hay degeneración y desgaste del sitio de inserción del tendón. Esto puede causar dolor relacionado con movimiento en los que el músculo está activo (estiramiento, agarre, etc.). Con Modus ESWT, se trata esta condición sin necesidad de anestesia.



Tendinitis calcificada del hombro.

La tendinitis calcificada (o tendinitis calcificante) ocurre cuando se acumula calcio en los músculos o tendones. Aunque puede ocurrir en cualquier parte del cuerpo, generalmente ocurre en el manguito de los rotadores. El manguito de los rotadores es un grupo de músculos y tendones que conecta el brazo superior con el hombro. La acumulación de calcio en esta área puede causar dolor e incomodidad, además de limitar el rango de movimiento del brazo. En casos leves a moderados, se puede utilizar la terapia de ondas de choque extracorpóreas (ESWT, por sus siglas en inglés). Este método de tratamiento preventivo se basa en el principio de aplicar ondas de choque mecánicas en el hombro. De esta manera, se elimina el dolor mediante la creación de radicales libres y el cambio en la bioquímica.



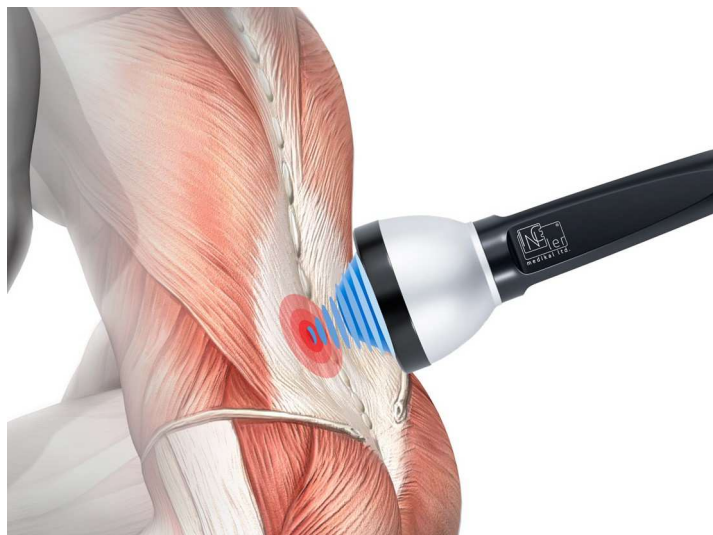
Síndrome miofascial.

El síndrome de dolor miofascial, definido como dolor musculoesquelético regional, es una enfermedad que ocurre debido a un trauma agudo o crónico de los músculos esqueléticos. En el síndrome de dolor miofascial, hay dolores intensos que se repiten constantemente. Esto causa molestias como dolor y pinchazos en el cuello, espalda, cintura, rodilla y codo, además de dolor y pinchazos en el pecho. Con el poder de enfoque superior del dispositivo Modus ESWT, los tejidos dañados son estimulados y se logra su forma saludable.



Puntos trigger – Dolor lumbar idiopático.

Un punto trigger es una zona dolorosa en el musculo donde se interrumpe la relación funcional normal. Los puntos trigger afectan al musculo debilitándolo y tensándolo, causando espasmos intensos en el grupo muscular. Especialmente provoca dolor en los hombros, brazos y cintura. Los músculos que están constantemente en estado de contracción también ejercen presión sobre los huesos, lo que provoca la aparición de estos síntomas en las articulaciones vecinas y altera la circulación sanguínea de la zona cercana. El dolor se debe a la disminución de oxígeno y nutrientes en la circulación y a la acumulación de desechos metabólicos.



Ulceras de pie diabético.

Las ulceras de pie diabético (UPD) son una de las alteraciones más comunes del pie que incluye ulcers, infecciones y gangrena, y que pueden llevar en última instancia a la amputación de las extremidades inferiores. Los objetivos del tratamiento incluyen el control de la diabetes y el uso adecuado de calzado. La terapia efectiva y el cuidado adecuado del pie son importantes para la cicatrización de las UPD. Recientemente, se informó que la terapia con ondas de choque extracorpóreas (ESWT) promueve y acelera significativamente la cicatrización de heridas complejas de tejidos blandos en comparación con los métodos estándar de tratamiento en las UPD. La ESWT ha mostrado resultados positivos tanto en la corto como el largo plazo en pacientes diabéticos que sufren de ulcers en el pie.



Fractura ósea.

Los pacientes presentan síntomas como dolor, cianosis, hinchazón, deformidad, simetría alterada, incapacidad para moverse y limitación del movimiento debido a fracturas traumáticas, luxaciones y esguinces en las articulaciones, huesos y tejidos adyacentes. La terapia con ondas de choque extracorpóreas (ESWT) tiene un efecto en la cicatrización de fracturas, tanto en los tejidos óseos como en el cartílago. Se ha observado que en las fracturas no consolidadas (pseudoartrosis), la aplicación de ondas de choque alrededor de la fractura aumenta la actividad osteoblástica y estimula el periostio, acelerando así la cicatrización. Modus ESWT transmite las ondas de choque directamente al punto focal.



Síndrome del túnel carpiano.

El síndrome del túnel carpiano es una condición común que causa dolor, entumecimiento y hormigueo en la mano y el brazo. El síndrome del túnel carpiano es causado por la presión sobre el nervio mediano a medida que atraviesa el túnel carpiano. Los estudios muestran que las mujeres y las personas mayores tienen más probabilidades de desarrollar esta condición. Se sabe que condiciones como la herencia genética, el uso repetitivo de la mano, el embarazo, la diabetes, la artritis reumatoide y el desequilibrio de la glándula tiroidea desencadenan el síndrome del túnel carpiano.



> SISTEMA DE TERAPIA CON ONDAS DE CHOQUE FOCALES MODUS ESWT

> El Sistema de ondas de choque Modus ESWT es un método de tratamiento no invasivo que se basa en enfocar las ondas de choque en el área deseada del cuerpo mediante una tapa de silicona rellena de líquido. Este método aumenta la vascularización en el área afectada y permite que los mecanismos de curación del cuerpo entren en acción.

> Modus ESWT proporciona impulsos de hasta 4 Hz y 0.25 mJ.

> El dispositivo proporciona facilidad de uso con su tecnología de pantalla táctil a color. Además, los parámetros establecidos durante el tratamiento se pueden seguir fácilmente en la pantalla del dispositivo y se pueden cambiar según se desee durante el tratamiento.

> El dispositivo Modus ESWT proporciona soporte de archivo al usuario con su menú de registro y seguimiento de pacientes.

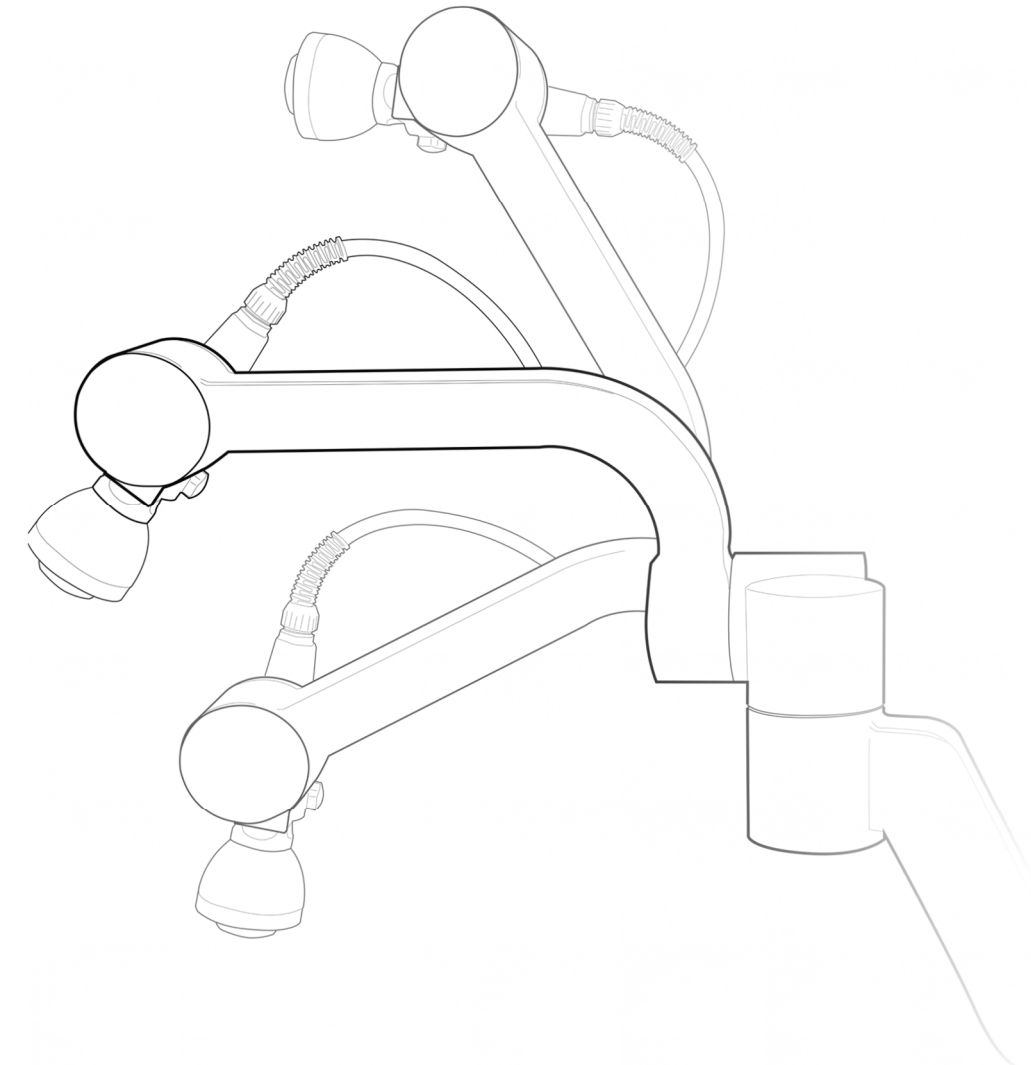
> El Sistema proporciona soporte en video y por escrito al usuario con los programas de tratamiento predefinidos en su contenido. También están disponibles diferentes tipos de tapas para diferentes tratamientos.

> Cuando se alcanza el número de pulsos establecido al comienzo del tratamiento con Modus ESWT, el sistema se detiene automáticamente y el usuario puede intervenir según lo desee.





Modus ESWT®
Sistema de brazo enfocado.
El Sistema de brazo es una característica opcional.



¡SISTEMA MODUS ARM

Un brazo opcional que se puede agregar al Modus ESWT, que proporciona facilidad de movimiento al médico. De esta manera, el médico no tiene que sostener el cabezal de tratamiento durante mucho tiempo. Además, también minimiza el contacto del médico con el paciente. El brazo se puede mover en 3 ejes. Hay dos botones en el

Dispositivos para controlar el brazo. Con la ayuda de estos botones, el dispositivo puede moverse hacia arriba y hacia abajo. De esta manera, se puede hacer la posición según el paciente y su silla. El ángulo del brazo también se puede ajustar manualmente.

> TRATAMIENTO DEL DOLOR CON MODUS ESWT FOCAL.

RAPIDO Y FACIL.

Tratamiento del dolor en 4 pasos.



1. Examen médico.
Localizar el área dolorosa.



2. Señalar.
Marcar el área dolorosa.



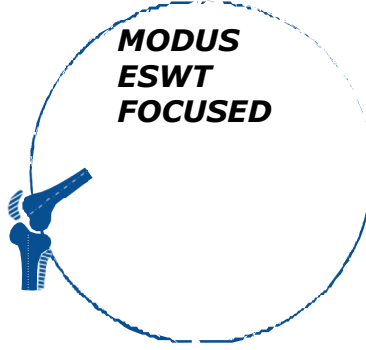
3. Aplicar el gel. Aplicar el gel para combinar las ondas de choque con el tejido.



4. Aplicar las ondas de choque. Mientras transmitimos las ondas de choque al área dolorosa con nuestro dispositivo radial o focalizado, aplicamos firmemente el aplicador sobre el área dolorosa en la piel.

ESPECIFICACIONES TECNICAS:

| | |
|----------------------------------|--|
| Fabricante | İNCELER MEDİKAL SAĞLIK HİZMETLERİ SAN. TİC. LTD. ŞTİ |
| Modelo | Modus ESWT® Focused |
| Calidad y clasificación. | 700-1060 hPa EN ISO 13485 De acuerdo a EN 60601-1 Clase I Tipo B IP20 MDD 93/42 CEE Clase Ib. Fabricante registrado por la FDA |
| Dimensión | Carro + Unidad Superior: 450mm x 350mm x 930mm; Unidad superior: 320 mm x 120 mm x 400 mm |
| Peso | Carro + Mueble Superior: 58 kg |
| Frecuencia | 1 - 4 Hz o 1 - 8 Hz |
| Memoria | 2 -Protocolo de tratamiento definido por el usuario |
| Cabeza de sonda | 2 cabezas. |
| Potencia | 1. nivel 0,01mJ/mm2 2. nivel 0,02mJ/mm2 a 25. nivel 0,25mJ/mm2 |
| Principio de Funcionamiento. | Electrohidráulico/Enfocado. |
| Entorno Operativo. | 10°C ≤Temperatura≤ 40°C 30% ≤Humedad≤ 75% 700 hPa ≤ presión atm ≤ 1060 hPa |
| Aislamiento | 12V CC interno. Aislamiento del transformador. |
| Pantalla | Pantalla táctil TFT |
| Fusibles | 2x1A, 230 VAC. |
| Pieza de mano electrohidráulica. | Vida útil del electrodo: choque de 50K-70K Choque aplicado en cada Sesión: 1500 choque Tratamiento del paciente: 6 sesiones = descarga de 9K 1 electrodo: aprox. 6-7 paciente (35-45 sesiones) |



İNCELERMEDİKAL.COM

İnceler Medikal
İvedik OSB Mah. 1472. Cad.
No: 120 Yenimahalle
Ankara/Türkiye

tel: +90 312 255 3346
fax: +90 312 255 3347
info@incelermedikal.com

