

# Terapia por ondas de choque (ESWT)

## PiezoWave<sup>2T</sup>

TECNOLOGÍA EXCLUSIVA.  
RECUPERACIÓN EFICAZ.



RICHARD  
**WOLF**   
spirit of excellence

 **ELvation**<sup>®</sup>  
think in value



## La autocuración es un principio biológico

El cuerpo humano tiene una capacidad extraordinaria para curarse y regenerarse a sí mismo. Con cada respiración, nuestro cuerpo se ocupa de mantener en un equilibrio dinámico todos los procesos que tienen lugar en su interior. Sin embargo, algunas patologías requieren tratamiento y apoyo adicionales.

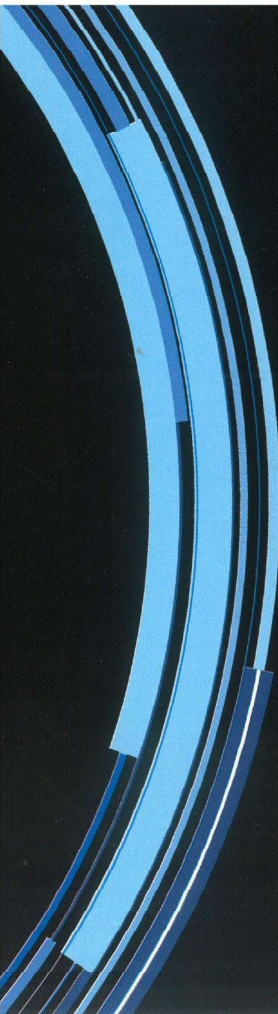
Ofrecer un tratamiento —sin efectos secundarios y, si es posible, de forma no invasiva— es uno de los objetivos fundamentales de la investigación médica en todo el mundo.

A person is lying on their side on a white treatment table, wearing a white sports bra. A healthcare professional in a blue uniform is using a white handheld device to perform ESWT therapy on the person's back. The background shows a window with green foliage outside. In the top left corner, there are blue and white curved stripes.

## TECNOLOGÍA EXCLUSIVA. RECUPERACIÓN EFICAZ.

La terapia extracorpórea por ondas de choque (ESWT) es un ejemplo de tratamiento eficaz, no invasivo y no farmacológico. Esto se consigue aplicando con precisión impulsos acústicos concentrados de alta energía sobre los tejidos/estructuras lesionados.

Los resultados de numerosos estudios realizados en las últimas décadas demuestran de forma contundente que la ESWT favorece y estimula eficazmente la autocuración.



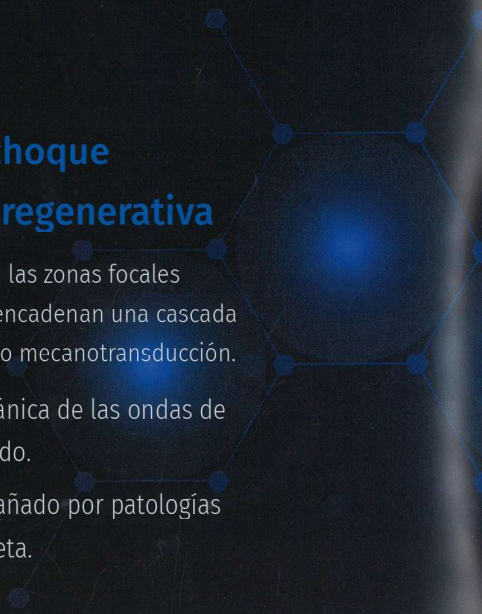
## Terapia extracorpórea por ondas de choque

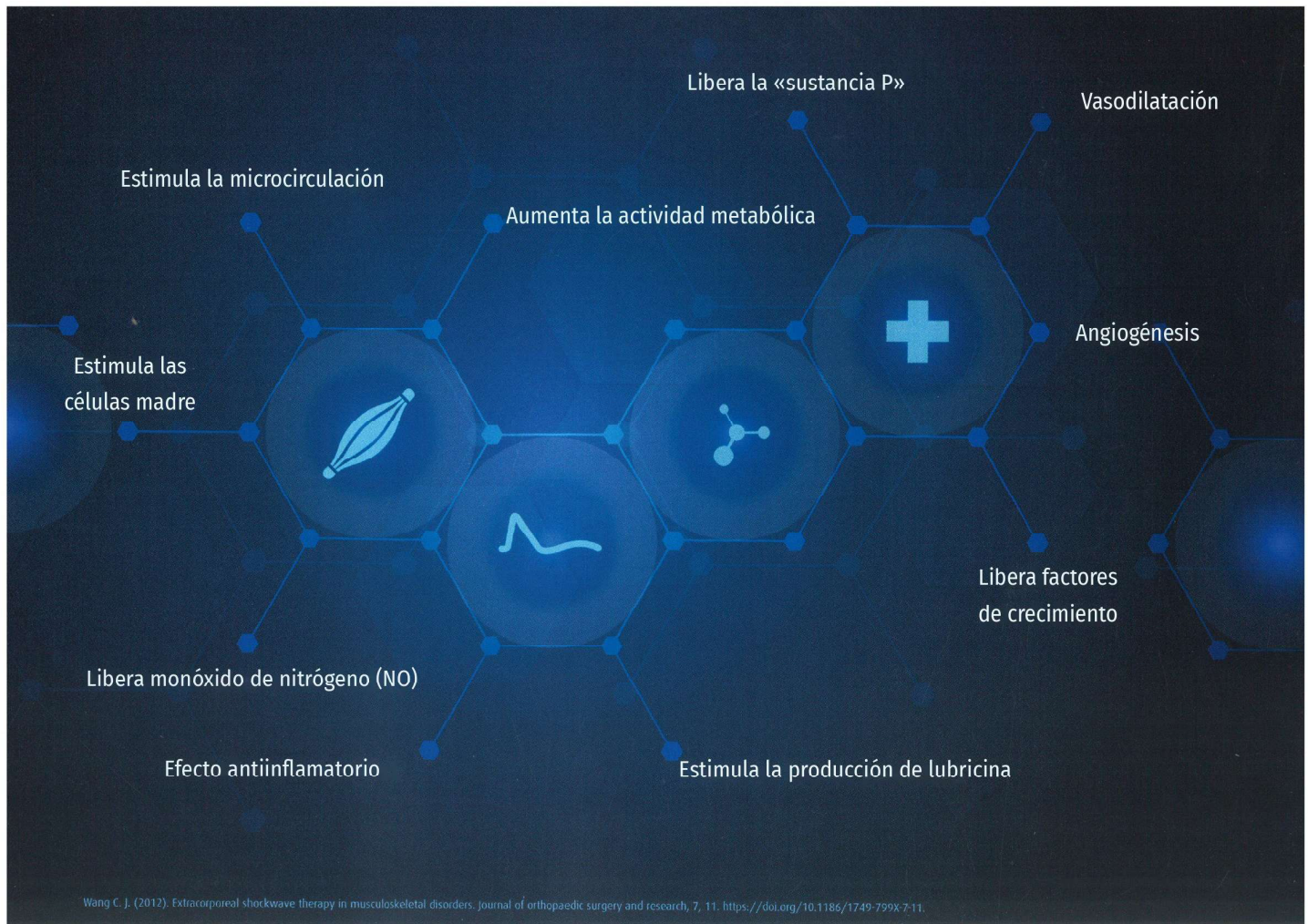
### Una historia de éxito en la medicina regenerativa

Las ondas acústicas de alta energía se concentran y llegan a las zonas focales situadas a diferentes profundidades del cuerpo, donde desencadenan una cascada de procesos celulares y moleculares, también conocida como mecanotransducción.

Esta tecnología médica única transforma la energía mecánica de las ondas de choque en señales bioquímicas en el tejido diana afectado.

En consecuencia, la ESWT es capaz de reparar el tejido dañado por patologías y regenerarlo, lo que conduce a una autocuración completa.





ELvation HUB: le ofrecemos la quintaesencia  
de nuestra experiencia.

Le ayudamos a tomar decisiones  
para encontrar los parámetros que necesita.

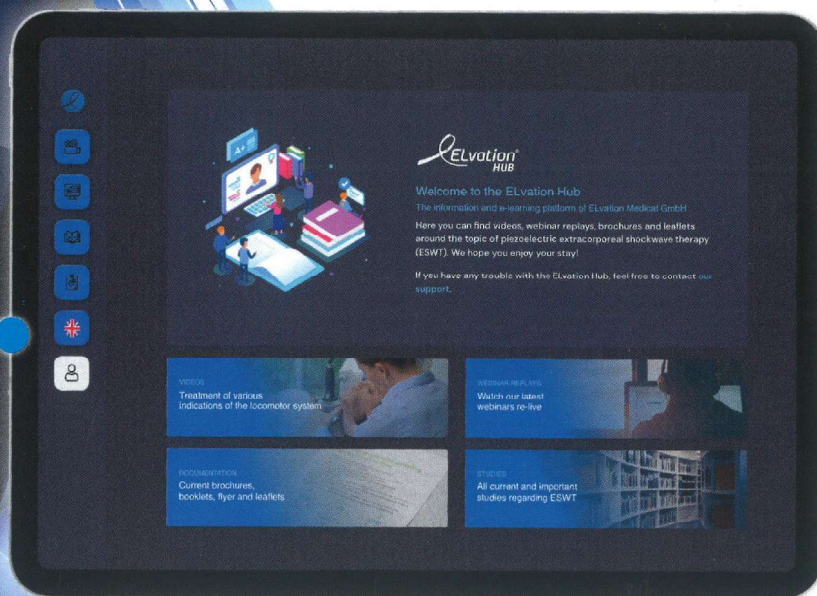
**Introducción detallada gracias a la experiencia de aplicación del ELvation HUB**

Toda la información sobre el conocimiento actual de las aplicaciones se reúne en nuestro ELvation HUB. Esta biblioteca digital en línea combina todos los medios actuales —webinars, vídeos y literatura— y le ayuda a estar siempre al día de los últimos avances en el campo de la ESWT.

Acceso sencillo y rápido a su tratamiento  
mediante la interfaz de parámetros de nuestra  
pantalla táctil integrada.



...at various complaints of the  
...information in these videos regarding  
...of applications and the general use of  
...clinical experience.



- Vídeos sobre las indicaciones, los valores de ajuste, el manejo de la fuente de terapia, el posicionamiento del paciente, etc.
- Nuevos impulsos con nuestras grabaciones de webinars de usuarios experimentados
- Folletos sobre la aplicación y la tecnología de la terapia piezoeléctrica por ondas de choque
- Estudios actuales y básicos sobre el mecanismo de acción de la ESWT

## Innovación y desarrollo continuo

Máxima calidad combinada con una nueva estructura de manejo: el PiezoWave<sup>2T</sup> ofrece una innovación líder en el mercado para proporcionarle aún más versatilidad y seguridad.

## Siempre actualizado y, aun así, por delante del mercado

El T-Mode, un concepto de tratamiento nuevo y único, desarrollado y patentado especialmente por Richard Wolf GmbH. El T-Mode permite a los usuarios utilizar de forma específica diferentes modos de frecuencia con fines terapéuticos.

Las tecnologías ESWT convencionales y anteriores reducen involuntariamente la frecuencia de las ondas de choque al utilizar intensidades más altas, ya que sus capacidades técnicas son limitadas. Por el contrario, el nuevo generador de alto voltaje del Piezo-Wave<sup>2T</sup> garantiza una relación frecuencia/intensidad estable en un amplio rango.





### **T-Mode**

Un concepto de tratamiento innovador y único que favorece su éxito clínico.

### **Relación estable frecuencia/densidad de flujo energético**

Frecuencia de salida estable de un impulso a otro gracias a un generador de alto voltaje optimizado, excepcionalmente potente y de bajo mantenimiento.



## Variabilidad incomparable

### Fuentes de terapia para cada indicación

De alta energía y tan versátiles como las necesidades de sus pacientes. Profundidades de penetración de 20 a 100 mm en el centro focal, según la fuente de terapia, y numerosas geometrías focales diferentes.

### Individualidad

Cada paciente y su historial médico son únicos.

El foco terapéutico adecuado para cada necesidad garantiza el mejor éxito terapéutico.

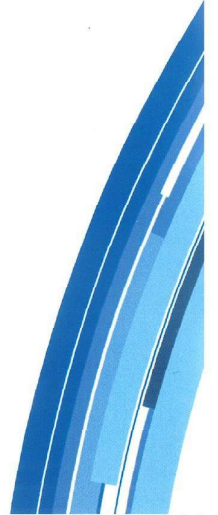
### Eficiencia

Los métodos más avanzados y potentes para generar ondas de choque: focalización directa con múltiples elementos piezocerámicos.

El foco solo se forma en el tejido diana, lo que lo convierte en el tipo de generación de ondas de choque más suave y preciso.

### Precisión

El ajuste preciso y gradual de la profundidad de penetración en pasos de 5 mm, 10 mm o 20 mm mediante almohadillas de gel garantiza un posicionamiento exacto del foco terapéutico.



### FB10G6

Potente, con una gran profundidad de penetración

### F10G10

Máxima profundidad de penetración y zona focal alargada

### FBL10x5G2

Único en su clase: foco lineal con gran volumen y la máxima energía de impulso

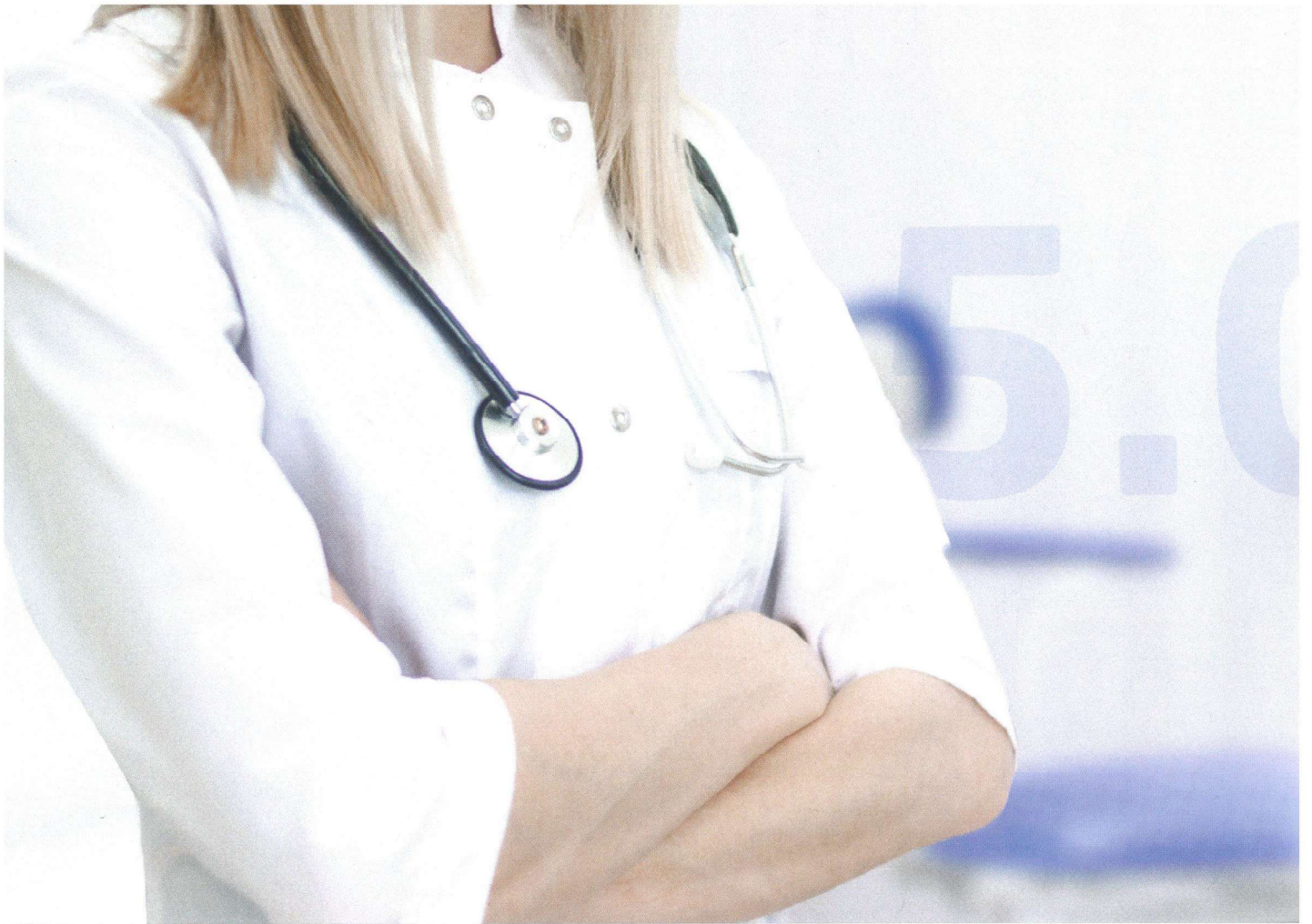
### F10G4

Nuestro todoterreno con datos de rendimiento excepcionales

### F7G3

Práctico, con un centro focal pequeño





## Fiabilidad insuperable

Fiable, potente y estable: una tecnología que no le defrauda.

Por eso podemos ofrecerle nuestra garantía exclusiva de hasta 5 millones de impulsos de ondas de choque.



Respaldado por más de 30 años de experiencia en tecnología piezoeléctrica de ondas de choque, el PiezoWave<sup>2T</sup> es un producto que ha marcado un nuevo referente en el mundo de la ESWT en cuanto a tecnología. Richard Wolf GmbH y Elvation Medical GmbH: dos socios sólidos que trabajan juntos en su beneficio.



Elija el PiezoWave<sup>2T</sup> adecuado para usted entre una gama de diferentes modelos.

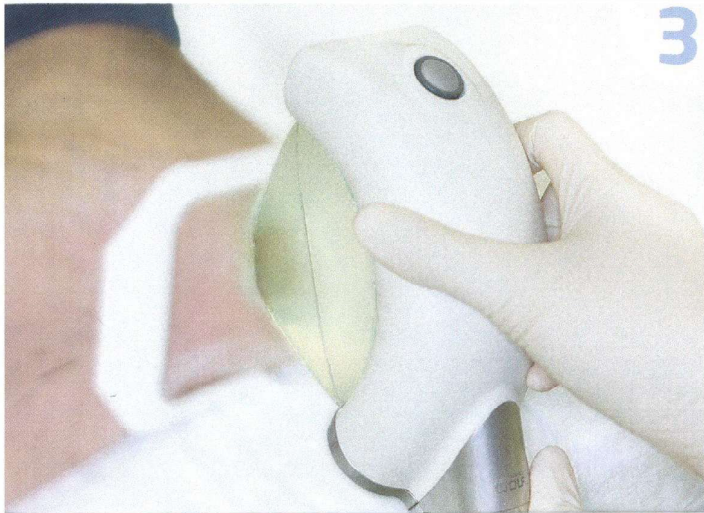
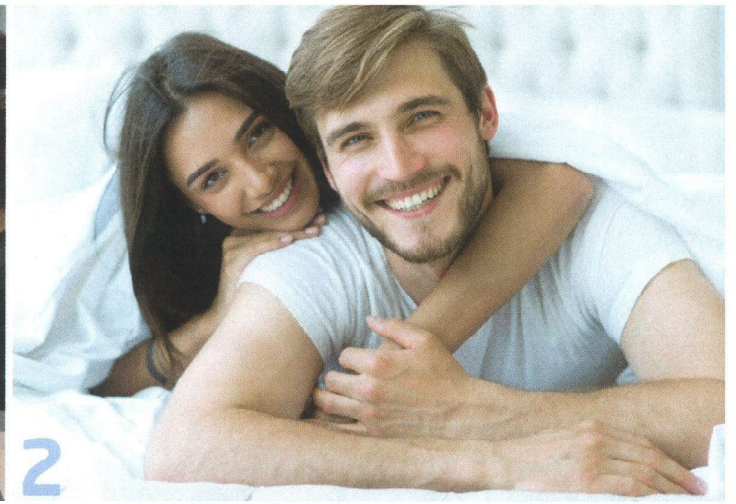
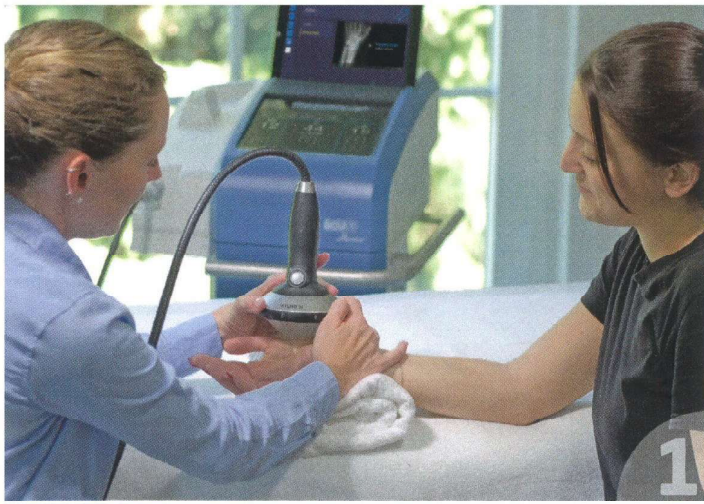
A photograph of a man with a beard and brown hair, wearing a blue t-shirt, smiling and looking towards the right. A doctor, whose face is partially visible on the left, is examining his shoulder. The doctor is wearing a white lab coat.

## ESWT: preparada para nuevos retos

Décadas de investigación básica han permitido comprender bien el mecanismo de acción de las ondas de choque focalizadas. Gracias a estos conocimientos y a la máxima seguridad para el paciente, la ESWT se ha consolidado en distintos campos médicos como un método de tratamiento elegante y preferente para el tratamiento conservador.

Y la ESWT se abre continuamente a nuevos campos de aplicación...

- 1** Favorece la regeneración y la autocuración de los síndromes musculoesqueléticos.
- 2** La ESWT es una de las terapias de primera línea recogidas en las guías de la EAU para el tratamiento de la disfunción eréctil. La ESWT también se está considerando para tratar un número creciente de indicaciones en el campo de la urología.
- 3** Favorece una curación de los tejidos duradera y eficaz en el cuidado de heridas crónicas.
- 4** Cada vez se utilizan con más éxito equipos con esta tecnología en medicina veterinaria.



## PiezoWave<sup>2T</sup> - Ventajas:

Su nivel de calidad y sus excepcionales niveles de potencia, unidos a un nuevo sistema de control, marcan la pauta en la terapia extracorpórea por ondas de choque.

- El foco terapéutico adecuado para cada indicación
- Focalización directa: el método más suave y preciso para generar ondas de choque
- La profundidad de penetración se puede ajustar de forma gradual
- Longevidad única
- Relación estable frecuencia/densidad de flujo energético: ahora trate con hasta 12 Hz
- Mantenimiento excepcionalmente bajo
- Dual View: ayuda en la selección de parámetros
- El ELvation HUB: acceso a la información más reciente sobre ajustes y aplicaciones, disponible en todas partes y en cualquier momento
- T-Mode. Un concepto de tratamiento innovador y único



Síguenos en:



Elvation Medical GmbH  
Ludwig-Wolf-Str. 6 · 75249 Kieselbronn-Germany  
+49 72 31 - 56 36 56 tel · +49 72 31 - 56 36 46 fax  
info@elvation.de · www.elvation.de

Equipo ESWT/ESWL de



spirit of excellence

© 2022 by Elvation Medical GmbH. Todos los derechos reservados. Este folleto se ha elaborado para el área de la Unión Europea (área CE) y está destinado exclusivamente a profesionales sanitarios; puede contener información sobre productos, software e indicaciones que pueden no estar disponibles en todos los países. Sujeto a cambios sin previo aviso; las imágenes pueden variar. La tablet y los productos/componentes mostrados pueden ser opcionales o no estar incluidos en el suministro. Todos los datos de EFD se basan en la densidad de flujo energético total. Fuentes de terapia con garantía de hasta 5 millones de impulsos de ondas de choque dentro del periodo de garantía. Todas las especificaciones relativas a otras tecnologías pueden variar según el fabricante. Patente del T-Mode en los Estados contratantes del CPE. El ELvation HUB está disponible en alemán e inglés; para su uso se requiere conexión a Internet.