



# Estiramiento de la piel

Siente la diferencia



Zimmer  
Aesthetic  
Division



Zimmer  
Aesthetic

Stage 1 - Volume  
Parameters  
Power level  
Mode per application  
Number of applications  
Frequency of application  
Application

mer



“8 de cada 10 pacientes notan una reducción completa o parcial después de 4 semanas”

Jennifer Wasilenchuk, Directora Clínica, Coordinadora de Estudios, Centro Láser Arbutus, Vancouver, BC



# Z Wave<sup>Pro</sup> – Gama de aplicaciones



## Tratamiento y efecto

El estiramiento de piel y contorno del cuerpo están ganando importancia en la práctica moderna. Tras varios tratamientos de reducción de grasas, como por ejemplo, la Cryolipolysis, la liposucción o la lipolysis por inyección ha surgido un nuevo método más extensivo para el estiramiento de la piel, acuciadamente recomendado y demandado por los pacientes.

Gracias a la unidad de ondas radiales de choque Z Wave<sup>TM</sup> también se hacen posibles mejorar significativamente la firmeza de la piel, su elasticidad y la regeneración del colágeno.

Por ejemplo, la reducción de grasas tras un tratamiento de Cryolipolysis<sup>TM</sup> o de lipolysis inyectada también mejora usando el Z Wave<sup>TM</sup>. varios estudios, y también las observaciones e los usuarios han confirmado su efectividad.

## Aplicación agradable para el paciente

El uso de ondas de choque radiales para estiramiento de la piel, celulitis y, en general, tratamientos de estiramiento del tejido conectivo presenta las siguientes ventajas:

- Tratamiento no invasivo
- Sin tiempos muertos
- Aplicación indolora
- Aplicación sencilla
- Resultados visibles
- Versátil



## Recomendaciones de tratamiento predefinidas:

- Celulitis
- Estrías
- Combinación con Cryolipolysis<sup>TM</sup>
- Combinación con radiofrecuencia
- Combinación con ultrasonidos
- Combinación con láser (Softlaser)
- Estiramiento de la piel (general)
- Tratamiento estético de cicatrices
- Apoyo al drenaje linfático





Antes del tratamiento



Después del tratamiento



Antes del tratamiento



Después del tratamiento

### Estiramiento de la piel y contorno del cuerpo

Z WavePRO se usa como aplicación independiente o en combinación con otros métodos, en su mayor parte métodos de reducción de grasas.

El caso del “uso autónomo”, generalmente el objetivo consiste en mejorar la estructura dérmica y el tejido conectivo. Las áreas típicas de aplicación son: celulitis, debilidad del tejido conectivo (parte superior del brazo, bajo vientre, etc) y marcas de estrías.

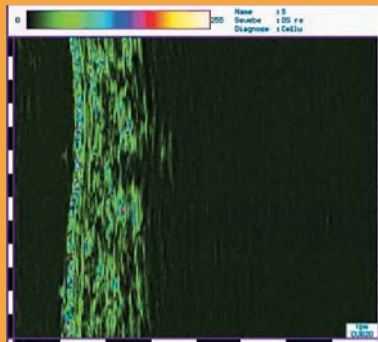
### Penetración eficiente en el tejido

Gracias a su cabezal aplicador de 39 mm, el Z Wave Pro transmite las ondas de choque radiales directamente y con una alta precisión en el tejido. Se ha observado y documentado que la introducción de una onda de presión mecánica desencadena varias reacciones tisulares que tienen un efecto benéfico en la estructura de la piel.

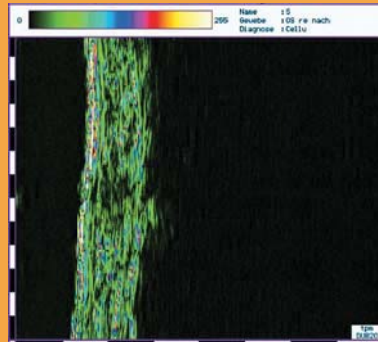
### Combinación eficiente

El Z Wave Pro se utiliza con gran éxito en combinación con otros métodos, antes o después de Cryolipolysis™, ultrasonidos, radiofrecuencia, láser suave o lipólisis por inyección para mejorar la piel y favorecer la reducción de grasa. Las pruebas de aplicación, incluso en los Estados Unidos, muestran muy buenos resultados (estudios disponibles).

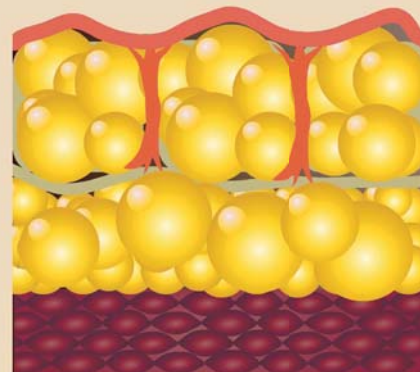
Ultrasonidos 20 MHz- La densidad de la piel muestra valores significativamente mejores después del tratamiento



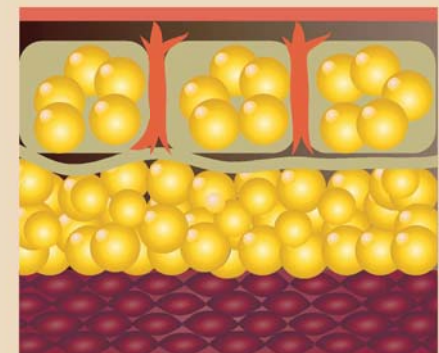
Antes del tratamiento



Después del tratamiento



Antes del tratamiento



Después del tratamiento

# *Z Wave<sup>Pro</sup>* – Resultados visibles



# Z Wave<sup>Pro</sup> - La combinación perfecta

Máxima funcionalidad gracias a un moderno software

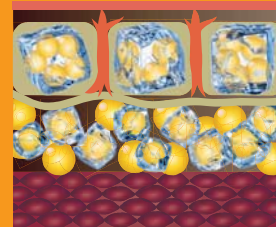
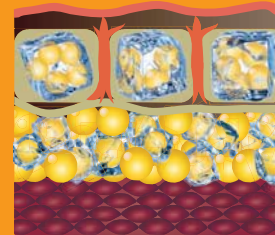


Estiramiento de la piel y contorno corporal

Para satisfacer los requisitos de la práctica moderna, hemos ampliado el menú de aplicación con los siguientes tratamientos combinados para reducción de grasa y reafirmante cutáneo:

- Combinación con Cryolipolyse<sup>TM</sup>
- Combinación con ultrasonidos
- Combinación con láser suave
- Combinación con radiofrecuencia

Después de Cryolipolyse<sup>TM</sup>



Después de Cryolipolyse<sup>TM</sup> combinado con el Z Wave<sup>Pro</sup>

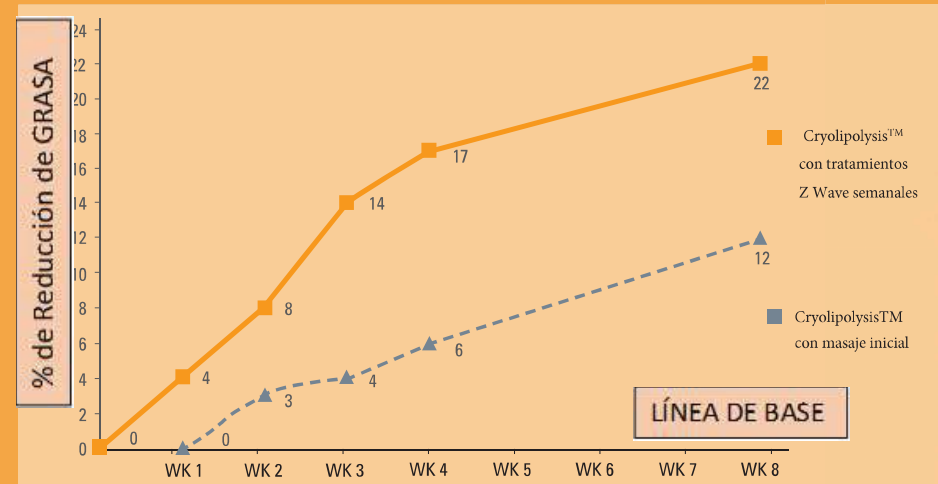


Efectos y reacciones tisulares

- Aumento del flujo sanguíneo
- Rejuvenecimiento celular
- Fortalecimiento del tejido conjuntivo
- Descarga de toxinas (efecto de drenaje linfático)
- Lipólisis mecánica
- Mejora del tejido cicatricial
- Regeneración de colágeno
- Aceleración de la cavitación para la reducción de grasa.

Criolipólisis<sup>TM</sup> vs Criopolisis<sup>TM</sup> y ZWave<sup>Pro</sup>

Estudios realizados en 2013 han demostrado que un tratamiento con ondas de choque directamente después de Cryolipolyse<sup>TM</sup> y posteriores tratamientos de ondas de choque una vez por semana durante cuatro semanas puede casi duplicar los efectos del tratamiento en lo que hace a la reducción de grasa. El gráfico adjunto muestra el tanto por ciento de reducción de grasa reducción de grasa en % durante 8 semanas con/ sin grasa con y sin tratamiento con ondas de choque. Además de mejorar reducción de grasa, se espera un estiramiento cutáneo mejorado.







# Z Waver<sup>Pro</sup> - Innovador y fácil de usar



## Características especiales

- Posibilidad de conexión simultánea para 2 piezas de mano
- Pantalla táctil y manejo intuitivo y fácil
- Niveles de energía de 60 a 185 mJ (comparable con 1-5 bar)
- Frecuencias de pulso de 1 a 22 Hz
- Contador de pulsos arriba/abajo con número de descargas por defecto
- Nuevo menú de aplicación ampliado con recomendaciones de tratamiento
- Tarjeta SD para memoria, actualización y servicio
- Menos mantenimiento, y un alarga vida útil
- Diseño moderno
- Se puede utilizar como unidad de sobremesa



## El éxito a su alcance

El Z Wave Pro es intuitivo y fácil de manejar gracias a su pantalla táctil en color de 12" y a sus programas preestablecidos. Los programas pueden seleccionarse a través de la "lista de aplicaciones" o de la "pantalla principal". Todos los programas se guardan con los ajustes recomendados, imágenes e información adicional. Se pueden definir y almacenar hasta 240 programas según sus necesidades. Es posible ajustar la frecuencia y la energía mediante los dos reguladores, los parámetros se muestran claramente en la pantalla.

Este moderno generador de ondas de choque mecánicas ofrece una larga vida útil con una alta precisión constante. Las actualizaciones, el almacenamiento de programas y el servicio técnico se realizan mediante una función de tarjeta SD.

Gracias a sus dos piezas de mano, el Z Wave Pro está listo para su uso en cualquier momento, incluso durante un período más largo.

Los 2.000.000 de impulsos por generador de ondas de choque (corresponde a aprox. 1.600 aplicaciones) garantizan procesos de trabajo rentables.



# Datos técnicos



Tecnología	Sistema de ondas de choque balísticas sin compresor con generador electromagnético como acelerador de proyectiles, 1 - 22 Hz, 60 - 185 mJ
Programas	10 campos de aplicación preestablecidos y sus respectivas recomendaciones detalladas de tratamiento
Unidad de mando	Pantalla táctil a color de 12" para todas las operaciones del software Controlador de energía y frecuencia. Funcionamiento de la pieza de mano mediante interruptor de pedal multidireccional
Memoria y actualización	Tarjeta SD para memoria de menú de aplicación, programas favoritos y adaptados (99 posiciones) / registro de errores / actualización de firmware Tensión de red 100 - 240 V / 50/60 Hz; 220 V / 60 Hz
Voltaje eléctrico	100 – 240 V / 50/60 Hz; 220 V / 60 Hz I
Dimensiones, peso	W 322 mm / D 235 mm / H 130 mm, 2,7 kg (sin pieza de mano)
Garantía	2.000.000 de descargas en cada generador de ondas de choque y un año para la unidad

