



# ZIMMER ENPULS VERSIÓN 2.0 CON DISEÑO INNOVADO

La tecnología enPuls SoftShot.

# ZIMMER ENPULS VERSIÓN 2.0. Con diseño innovado.

La terapia de pulso radial - una alternativa eficaz para tratar el dolor crónico de los tejidos blandos: Principio de la terapia de pulso radial

- La pieza de mano contiene un proyectil que se acelera a través de la transferencia electromagnética de energía cinética. Esta energía cinética se transforma entonces en energía de impacto en la cabeza del aplicador. La energía de impacto suministrada desde el cabezal aplicador da como resultado pulsos radiales en el tejido diana. La terapia de pulso radial proporciona una excelente alternativa para tratar el tejido muscular. La energía trata el dolor muscular y ayuda a aumentar la circulación en el tejido objetivo.

## Energía mecánica:

El dispositivo en Puls suministra energía al tejido objetivo donde las técnicas tradicionales de terapia de tejidos blandos no pueden alcanzar. Todo esto se hace con poco o nada de estrés en las manos del terapeuta. Una pieza de mano ergonómica de aluminio resistente proporciona energía óptima al paciente y proporciona una protección óptima contra las vibraciones de las manos del terapeuta.

## Ahorro de tiempo y eficiencia con mejores resultados:

Agregar la unidad de terapia de pulso radial Puls a sus instalaciones disminuirá el tiempo de tratamiento para los pacientes con dolor de tejido blando crónico y aumentará su eficiencia. Esto resulta en mejores resultados para usted y para sus pacientes.

## Puls Softshot Technology:

EnPuls crea pulsos radiales únicos usando un proyectil 5 veces más pesado que los sistemas de compresores de aire estándar y una velocidad final reducida al contacto con el aplicador. Aunque la fuerza del acelerador y la masa del proyectil son eficientes hasta la profundidad requerida, son más cómodas para el paciente que los sistemas comparables.

## Mayor cumplimiento del paciente:

Menos dolor, la misma energía - eso es en la tecnología Puls softshot. La energía se mantiene por un tiempo de subida del pulso más largo. Esto elimina la necesidad de amplitudes de presión de pico altas desagradables. El pico más bajo y el tiempo de subida más largo minimizan la sensación de picazón y dolor que normalmente se asocia con este tipo de terapia. El aumento del cumplimiento del paciente resulta en tratamientos más fáciles a niveles de energía más altos, lo que lleva a una terapia exitosa.

## Ergonómico:

El aplicador de alta masa reduce la tensión sobre los médicos. La pieza ergonómica de aluminio con gran masa y gran inercia proporciona una transferencia de energía adecuada al paciente. También proporciona una protección óptima contra las vibraciones para el profesional de la salud. El diseño permite el uso de una sola mano permitiendo que la mano de segunda mano sea libre de ajustar los parámetros de tratamiento en la sesión.

## Seguro:

Los pulsos se activan con un pedal, garantizando un tratamiento específico y permitiendo al clínico concentrarse en la colocación de las manos para el tratamiento.

## Flexible:

Las cabezas de aplicador de diferentes tamaños y formas pueden cambiarse rápidamente sin el uso de herramientas, lo que permite ajustar los tratamientos según sea necesario.

## Diseño revolucionario de la interfaz:

La nueva interfaz de pantalla táctil enPuls es verdaderamente innovadora, diseñada inteligentemente y fácil de usar.

## Móvil:

Un maletín de transporte de aluminio opcional que contiene todos los equipos y accesorios ofrece movilidad y comodidad para el tratamiento en cualquier momento y en cualquier lugar.

## Superficie de pantalla más grande:

La pantalla táctil en color de 7" es fácil de leer y navegar con los dedos.

## Garantía de 2 millones de pulsos:

Un potente generador de energía mecánica con alta percusión, control digital y bajo desgaste mecánico proporciona una larga vida útil de fiabilidad y rendimiento. Garantizamos nuestra pieza de mano para 2 millones de pulsos.

## DATOS DE PEDIDO:

823558 EnPuls 2.0

## Contenido:

- Maletín de aluminio con el enPuls
- Cabezas 6mm (1x) / 15mm (2x) / 25mm (1x)
- 10 tapas azules de silicona
- Pedal
- Cable de la conexión eléctrica
- 1 botella de crema enPuls
- Manual de instrucciones

## PUNTOS FUERTES:

- Sistema de terapia móvil con ondas de choque radial con pulsos balísticos de alta energía
- Para el tratamiento de tejidos y estructuras biológicas en diversas patologías y condiciones médicas
- Sistema único, fácil de usar que ofrece a todos los terapeutas acceso a la terapia con ondas de choque
- Crea impulsos únicos de ondas de choque mediante el uso de un proyectil 5 veces más pesado que los sistemas estándar de aire a presión y una velocidad final reducida al contacto con el aplicador
- A través de la fuerza del acelerador y la masa del proyectil, los impulsos llevan la misma cantidad de energía mecánica, pero son más cómodos para el paciente, que los sistemas de ondas de choque similares
- El mayor tiempo de elevación del impulso mantiene la energía sin la necesidad de las desagradables amplitudes de presión de pico alto
- El menor pico y el mayor tiempo de elevación reducen al mínimo la sensación de escozor y dolor que normalmente se relaciona con esta terapia. El aumento de los resultados de la satisfacción del paciente en los tratamientos más fáciles, en los niveles más altos de energía

## TRATAMIENTOS:

- Tratamientos ortopédicos
- Rehabilitación Deportiva
- Fisioterapia
- Rehabilitación Ortopédica
- Traumatología
- Osteopatía

## APLICACIONES:

- Tendinopatía de Inserción
- Epicondilopatía Humeral Radial y Cubital
- Síndrome de la Punta de la Rótula / Aquilodinia
- Síndrome de Pinzamiento
- Síndromes del Dolor Miofacial
- Espolón en el Talón / Fascitis Plantar
- Síndrome del Tibial Anterior
- Terapia Punto Gatillo

## Datos Técnicos:

- Niveles de Potencia / Energía: 4 valores seleccionables preestablecidos: 60/90/120/185 mJ (a 16 Hz max.120 mJ). Medido y determinado en laboratorio de comparación: equivalente a 1/2/3/5 bar
- Modos Frecuencias: desde 1 a 16 Hz 3 modos de ráfaga (16 Hz a 4 / 8 / 12 pulsos)
- Programas: 7 programas preestablecidos. Ajustables
- Protocolos: Más de 25 recomendaciones ilustradas para los tratamientos preestablecidos
- Controles:
  - Pantalla táctil de color para todas las operaciones del software
  - Control rotatorio para el nivel de energía y para la frecuencia
  - Funcionamiento con una pieza manual con interruptor de pedal multi-direccional
- Memoria / Actualización:
  - Tarjeta SD - (1 GB) para memoria de menú de indicación
  - Programas favoritos y adaptados (120 ubicaciones)
  - Registros de Error / Actualización Firmware
- Dimensiones: 32,2 x 23,5 x 13 cm
- Peso: 2,7 kg (sin la pieza manual)
- Cabezal de la onda de choque:
  - Ergonómico, con cubierta de aluminio anodizado y ventilador de refrigeración
  - Generador electromagnético, integrado
  - Dimensiones: 23 cm de longitud, 5 cm diámetro (máx.)
  - Peso ca. 0,85 kg (con cable)
  - Vida útil: Garantía mínima para 2.000.000 choques
  - Mantenimiento: Sólo es necesario cuando el desempeño disminuye, no es obligatorio en una cierta cantidad de choques. Cambio de generador realizado por servicio al cliente.
  - Gama de cabezales: diámetros de 6 / 15 (2 piezas) / 25 mm
  - Consumo de energía: 100 / 240 VAC / 50/60 Hz, 5/2,5 A
  - Conformidad IEC/EN 60601-1 y 60601-1-2



PRIM S.A. P. Industrial N°1 Calle Yolanda Gonzalez, 15. 28938 Móstoles - Madrid

telf: 91 334 24 00 info.fisioterapia @ prim.es

Delegaciones: Barcelona - Bilbao - La Coruña - Las Palmas - Madrid - Palma de Mallorca - Sevilla - Valencia

www.primphysio.es

R - 21 02 020 F R00