



PHYSIO
TECNO

MANUAL DE USO

PHYSIO TECNO

Shockwave 6B

Ondas de Choque



ADVERTENCIA:

Lea las instrucciones detalladamente y consérvelas para futuras lecturas y consultas.

- Siga las instrucciones para instalar y utilizar la máquina correctamente.
- No retire ni cambie ningún accesorio de la máquina.
- Se prohíbe a terceros abrir y retirar el mainframe excepto al personal autorizado de la empresa.
- Se prohíbe a terceros modificar y realizar el mantenimiento de la máquina, excepto a los profesionales.
- Comuníquese con nosotros si ocurre algún problema durante el funcionamiento.

PRECAUCIONES:

- Puede usar gel u otros lubricantes en las piezas de tratamiento y prestar atención durante el funcionamiento en caso de que los lubricantes entren en el cabezal de trabajo.
- A pesar de la alta amortiguación interna como resultado del peso y el diseño del cabezal de trabajo, las vibraciones continuas pueden causar tensión en la mano del usuario.
- El adaptador también es consumible, reemplácelo después de un período de uso.
- El pilar de hierro de la bala dentro del mango de la onda de choque debe reemplazarse cuando la vida útil sea superior a dos millones de veces.

MÉTODOS DE LIMPIEZA:

Coloque un poco de papel en el fondo del recipiente del filtro. Levante la válvula con los dedos para que el líquido se escape. O retírela para verterla. Gire hacia la izquierda para desenroscarla. Gire hacia la derecha para apretar.

CONTRAINDICACIONES:

- Aplicación a determinados tejidos: Los ojos y sus alrededores, el miocardio, la médula espinal, las gónadas, los riñones y el hígado.
- Trastornos de la sangre, problemas de coagulación o uso de anticoagulantes.
- Medicamentos anticoagulantes.
- Pólipo en la zona de tratamiento.
- Embarazo; Crecimiento del cartílago en los niños.
- Enfermedades tumorales, Trombosis.
- Polineuropatía, Inflamación aguda.
- Terapia con corticoides.
- No aplicable en zonas del cuerpo y órganos con posible contenido de gas.
- No aplicable en zonas próximas a grandes haces nerviosos, vasos sanguíneos, médula espinal y cabeza

POSIBLES EFECTOS SECUNDARIOS:

- Puede aparecer eritema o hinchazón temporalmente en el área tratada.
- Puede producirse pérdida temporal de la sensibilidad corporal o picazón en la zona tratada.
- Daños en la piel después de una terapia previa con corticoides.
- La aplicación de ondas de choque puede provocar una actividad cardíaca no deseada

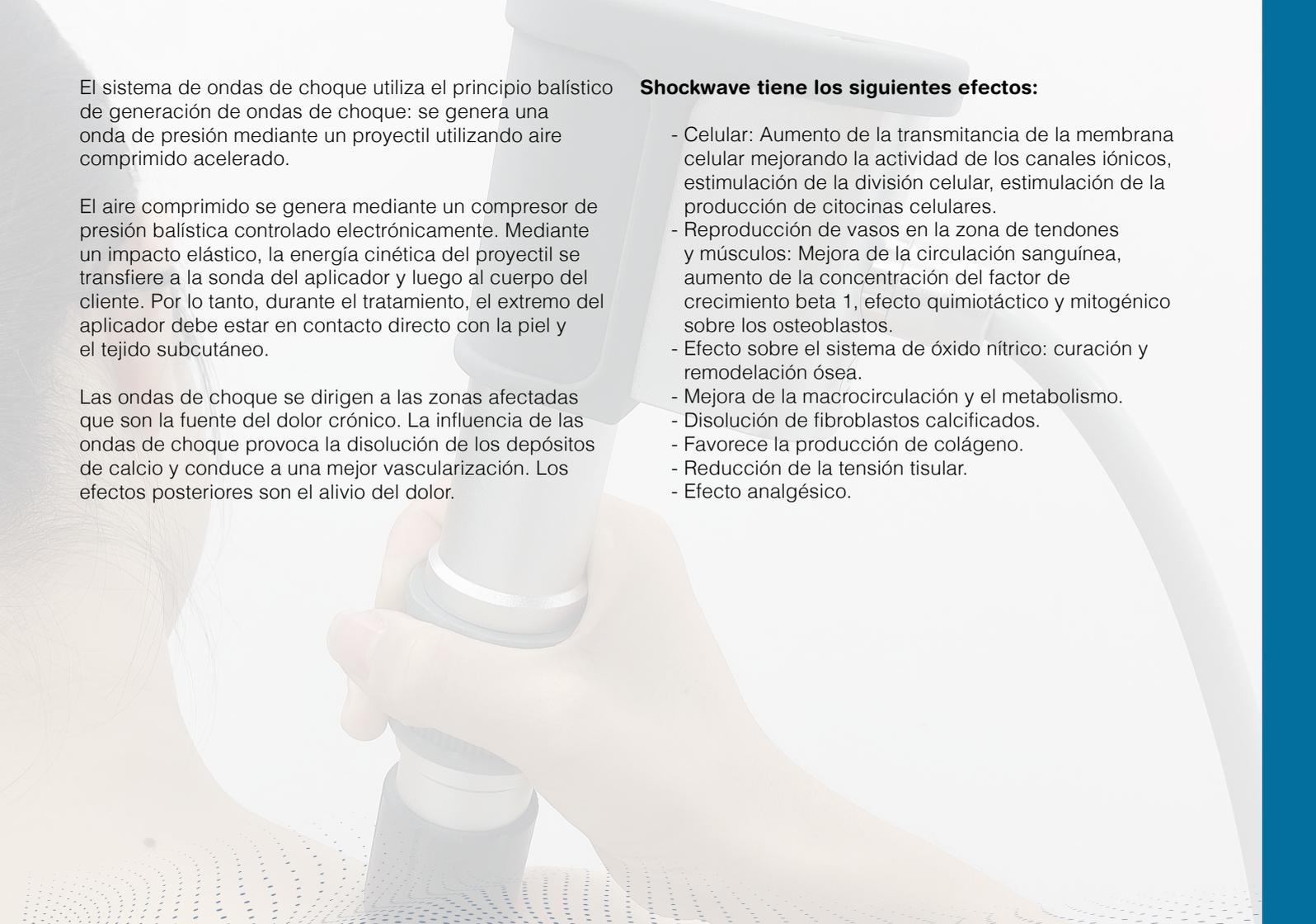
IMPORTANTE

¡Este producto no pertenece al ámbito médico, no lo utilice para tratar enfermedades!

PROHIBIDO:

- Personas con enfermedades cardíacas o presión arterial alta o marcapasos cardíaco configurado.
- Pacientes con inflamación aguda, asma, trombosis venosa profunda y cáncer.
- Personas con enfermedad hemorrágica, trauma o que presenten sangrado.
- Mujeres embarazadas
- Piezas plásticas médicas o piezas con relleno artificial en su interior.
- Personas con metal dentro del cuerpo (en pista diente metálico)
- Paciente con inflamación de la piel o con edema.
- Personas con un sistema inmunológico anormal
- Entumecido o insensible al calor.

INTRODUCCIÓN GENERAL



El sistema de ondas de choque utiliza el principio balístico de generación de ondas de choque: se genera una onda de presión mediante un proyectil utilizando aire comprimido acelerado.

El aire comprimido se genera mediante un compresor de presión balística controlado electrónicamente. Mediante un impacto elástico, la energía cinética del proyectil se transfiere a la sonda del aplicador y luego al cuerpo del cliente. Por lo tanto, durante el tratamiento, el extremo del aplicador debe estar en contacto directo con la piel y el tejido subcutáneo.

Las ondas de choque se dirigen a las zonas afectadas que son la fuente del dolor crónico. La influencia de las ondas de choque provoca la disolución de los depósitos de calcio y conduce a una mejor vascularización. Los efectos posteriores son el alivio del dolor.

Shockwave tiene los siguientes efectos:

- Celular: Aumento de la transmitancia de la membrana celular mejorando la actividad de los canales iónicos, estimulación de la división celular, estimulación de la producción de citocinas celulares.
- Reproducción de vasos en la zona de tendones y músculos: Mejora de la circulación sanguínea, aumento de la concentración del factor de crecimiento beta 1, efecto quimiotáctico y mitogénico sobre los osteoblastos.
- Efecto sobre el sistema de óxido nítrico: curación y remodelación ósea.
- Mejora de la macrocirculación y el metabolismo.
- Disolución de fibroblastos calcificados.
- Favorece la producción de colágeno.
- Reducción de la tensión tisular.
- Efecto analgésico.

VENTAJAS



LA APLICACIÓN

focalizada de la onda de choque provoca un estrés mínimo en los tejidos circundantes.

POSIBILIDAD

de evitar una intervención quirúrgica y los riesgos que esta conlleva.

EL ORGANISMO

no es afectado por medicamentos, salvo el impacto temporal de la anestesia local, en caso de que se use.

EFICAZ

en ciertas afecciones, como el codo de tenista.

LA MÁQUINA
AL DETALLE

INTERRUPTOR DE ENCENDIDO



PANTALLA TÁCTIL

CONECTOR DE PIEZA DE MANO

TAZA DE FILTRO



TOMA DE CORRIENTE

COMENZAR

Pieza de mano de ondas de choque



11 cabezales de trabajo

FORMAS DE ONDA DE ENFOQUE RADIAL PLANO



- 1. FORMA RADIAL:** 25 MM, 20 MM, 15 MM
- 2. FORMA DE ENFOQUE:** 25 MM, 20 MM, 15 MM
- 3. FORMA PLANA:** 25MM 20MM 15MM 10MM 6MM

- Forma plana: Impacto directo sobre las partes del cuerpo.
- Enfoque y forma radial: La forma de enfoque es un autoenfoco profundo y la forma radial es el enfoque de capa intermedia.
- La forma focalizada puede acelerar la energía de la onda y enfocarla en la parte del cuerpo tratada.
- La forma radial puede distribuir la onda de choque de manera uniforme y el área tratada es más grande.

CAMBIAR CABEZAS Y BALAS

Para cambiar la bala, sostenga el mango con una mano y con la otra use una llave combinada.

Gire en el sentido de las agujas del reloj para apretar. Asegúrese de que el cabezal esté instalado firmemente. De lo contrario, la pieza de mano se romperá fácilmente.



Cuando el número de impactos llegue a 2 millones, es necesario reemplazar la bala.

Sujete el mango con una mano y desatornille la parte delantera del mango en sentido contrario a las agujas del reloj.

Coloque una bala nueva e instale la parte delantera.



¿CÓMO OPERAR
CON EL EQUIPO?

1. Todos los accesorios están bien conectados.

- Inserte el enchufe del mango de trabajo de ondas de choque en el conector de salida.
- Elija los cabezales correctos. Sujete el mango de trabajo con una mano y desenrosque el cabezal del mango de trabajo (en sentido antihorario). Atornille firmemente el nuevo cabezal (en el sentido de las agujas del reloj).

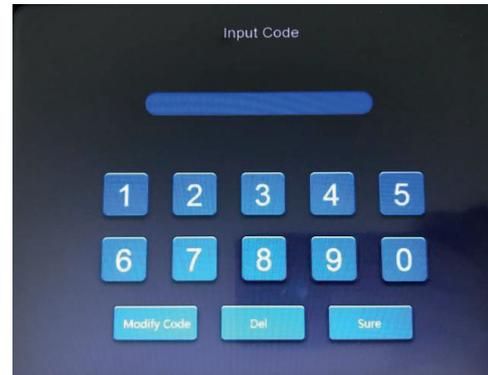


IMAGEN 1

2. Inserte el enchufe del cable de alimentación

Encienda el interruptor de encendido y deberá ingresar la contraseña "888888" (IMAGEN 1)

En el sistema Ingrese a la interfaz como se muestra en la IMAGEN 2

En la interfaz como se muestra en la IMAGEN 2 Haga clic en "Configuración básica" para seleccionar el idioma.

- Establecer hora y fecha.

AVISO: La configuración avanzada es solo para profesoianles, no para usuarios.



IMAGEN 2

4. Este sistema incluye 10 partes del cuerpo diferentes.

Puede hacer clic en cada botón para ingresar a la función. En la columna de la derecha, cuando hace clic en un botón diferente. La figura del maniquí le mostrará diferentes capítulos de control corporal.

A continuación se muestra la lista de diferentes posiciones:

- Mano/muñeca
- Codo
- Sínfisis púbica
- Rodilla
- Pie/tobillo
- Hombro
- Región lumbar
- Cadera
- La grasa se acumula
- DE

5. Cada parte está programada con dos modos automáticos, modo C y modo P. El modo C es un modo cómodo, más suave, adecuado para clientes con poca tolerancia; el modo P es un modo profesional, de mayor intensidad según las recomendaciones clínicas. Ambos modos tienen parámetros que se han establecido, incluida la intensidad, la frecuencia y el número de impactos predeterminados.

El modo automático también se puede ajustar libremente para adaptarse a los parámetros más adecuados con la pantalla táctil.

6. Cada parte de la operación está programada con 6 precargas diferentes para elegir. El sistema recomendará automáticamente la precarga para diferentes partes del cuerpo. Además, puede elegir qué precarga.



Ejemplo de tratamiento “Mano/muñeca”

- Aplicar gel en las partes del cuerpo tratadas.
- Haga clic en “Mano/Muñeca”. El sistema recomienda D6 y D20 (incluida la forma de enfoque de forma plana y la forma radial). Elija qué cabezal depende del paciente.
- Instale la punta recomendada en el mango;
- Seleccione el modo que necesite, por ejemplo, seleccione “Cmode”;
- Haga clic en el botón “Inicio” en la pantalla;
- Cierre el mango hacia el área del cuerpo a tratar y haga clic en el botón “Iniciar” en el panel de control del mango para comenzar a trabajar.
- “Precarga 600” significa que cuando el sistema funciona a 600 impactos cada vez, se pausará automáticamente. Haga clic en cualquier tecla para reiniciar.
- “Impacto” representa el número de choques;
- “Ronda” representa el número de rondas completadas; (600 impactos son una ronda)
- “Frecuencia 6hz” representa la frecuencia de trabajo predeterminada del sistema, que es 6hz. Haga clic en “<” y “>” para ajustar. El rango es: 1hz-21hz
- “Energía 2BAR” representa la frecuencia de trabajo predeterminada del sistema, que es de 2BAR. Haga clic en “<” y “>” para ajustar. El rango es de 0,5BAR a 6BAR.

- Durante la operación, sostenga el cabezal de trabajo con una mano. Apunte la pieza de mano al área/punto de tratamiento. Mientras impacta, puede mover el mango ligeramente para cubrir toda el área. Una vez finalizado el impacto de precarga, reinicie la siguiente ronda.
- Utilice una toalla tibia para limpiar el cabezal de trabajo después del tratamiento.



TRASTORNOS QUE PUEDEN TRATARSE

- Codo de tenista o de golfista.
- Tendinitis rotuliana.
- Rodilla de saltador.
- Dolor en la espinilla.
- Periostitis tibial.
- Dolor crónico de cuello, hombros y espalda.
- Dolor de hombro, pinzamiento del manguito rotador.
- Dolor del tendón de Aquiles.
- Dolor en el talón.
- Fascitis plantar.
- Tensión muscular causada por puntos gatillo musculares.
- Artrosis de rodilla.



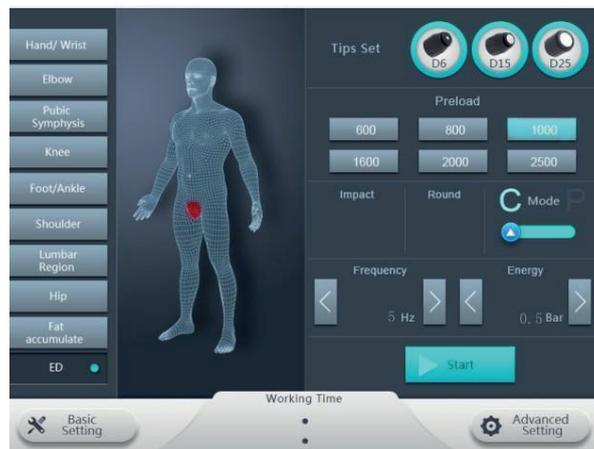
*PROTOCOLO DE TERAPIA
PARA LA DISFUNCIÓN ERÉCTIL*

Haga clic en ED:

- El parámetro predeterminado de Modo cmo:
1000 impactos por vez, Frecuencia 5 Hz,
Energía 0,5 BAR.
- El parámetro predeterminado de Modo P:
1600 impactos por vez, Frecuencia 8HZ,
Energía 1BAR.

Ambos modos automáticos se pueden ajustar libremente con la pieza de mano o la pantalla táctil. 2. La frecuencia del tratamiento de la disfunción eréctil es de 1 a 10 Hz. La frecuencia recomendada es de 3 a 8 Hz.

La energía de ED es de 0,5 a 2 BAR, ajuste la energía según la sensación del cliente de baja a alta durante el funcionamiento.





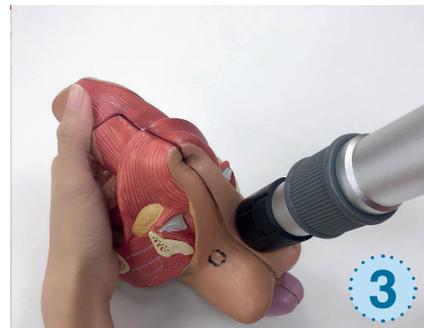
GUÍA DE FUNCIONAMIENTO*:

1 Elija el cabezal de trabajo de tratamiento ED exclusivo #D6 y #D15, a lo largo de las 5 áreas del tejido esponjoso, 300 impactos por área, total de 1500 impactos en una ronda, aproximadamente 20 minutos.

2 Cabeza #D25 para próstata

3 Dos veces por semana, tratar de manera constante durante 3 semanas, luego suspender durante 3 semanas y comenzar el siguiente tratamiento.

4 Debería haber más impactos en el extremo superior del pene y menos impactos en la parte inferior del pene.



La mayoría de los hombres que sufren de disfunción eréctil tienen problemas vasculares que afectan los vasos que suministran sangre a los cuerpos cavernosos del pene, lo que resulta en una disminución de la capacidad para desarrollar y mantener una erección.

La terapia de ondas de choque para la disfunción eréctil de este tipo puede ser un tratamiento muy eficaz. Las ondas de choque se centran en la zona a tratar y crean nuevos vasos sanguíneos en el tejido del pene, lo que permite a los pacientes lograr y mantener erecciones firmes y espontáneas.

**Este programa es solo de referencia. Siga las recomendaciones del médico.*

TABLAS DE PARÁMETROS
DEL MODO AUTOMÁTICO PARA
DIFERENTES PARTES DEL CUERPO

RECOMENDACIÓN DE TRATAMIENTO DE APLICACIÓN

Área	Modo C	Modo P	Tiempo	Sesiones	Intervalo
Codo	10hz / 3BAR	12hz / 4BAR	2000-2500	5-10	5-7 días
Mano / Muñeca	6hz / 2BAR	10hz / 3BAR	2000	5-10	5-7 días
Sínfisis púbica	8hz / 3BAR	13hz / 60hz	2000-2500	5-10	5-7 días
Rodilla	6hz / 2BAR	10hz / 4BAR	2000	5-10	5-7 días
Pie / Tobillo	8hz / 3BAR	12hz / 3BAR	1000	5-10	5-7 días
Hombro	12hz / 4BAR	10hz / 5BAR	2000-2500	5-10	5-7 días
Región lumbar	10hz / 4BAR	13hz / 6BAR	2000-2500	5-10	5-7 días
Acumulación de grasa	10hz / 4BAR	13hz / 6BAR	2000-2500	5-10	5-7 días
Cadera	12hz / 4BAR	18hz / 6BAR	2000-2500	5-10	5-7 días
ED	5hz / 0.5BAR	8hz / 1BAR	1500	2-3	dos veces por semana

CALIBRACIÓN DE LA PANTALLA TÁCTIL

1. Antes de encender el sistema, presione la pantalla con el dedo y, al mismo tiempo, encienda la máquina. Aparecerá el mensaje “Err0” en la pantalla. Después de soltar la tecla, ingresaremos al procedimiento de calibración y seguiremos las indicaciones de la pantalla. Suelte el dedo ahora.

2. Operando bajo los prompts:

- 2.1 Presione el punto en forma de cruz en la esquina superior izquierda “+”
- 2.2 Presione el punto en forma de cruz en la esquina superior derecha “+”
- 2.3 Presione el punto en forma de cruz en la parte inferior derecha” +
- 2.4 Haga clic en el punto (arriba a la izquierda).
- 2.5 Haga clic en el punto (abajo a la derecha).

3. La pantalla de calibración ha finalizado y el sistema ingresa a la interfaz de “ingreso de contraseña”.

4. No ingrese la contraseña, apague el interruptor de encendido y reinicie el sistema.



¿QUÉ INCLUYE
EL EQUIPO?

- 1.** Equipo 1 pieza
- 2.** Manípulo 1 pieza
- 3.** Pieza de mano 11 piezas
- 4.** Marco de accesorios 1 pieza
- 5.** Línea de alimentación eléctrica
- 6.** Manual de usuario 1 pieza
- 7.** Pilar de hierro con forma de bala 4 piezas
- 8.** Llave hexagonal (M5) 1 pieza
- 9.** Anillo de sellado (12x2) 20 piezas
- 10.** Anillo de sellado (19x3) 20 piezas
- 11.** Anillo de sellado (14x2,5) 20 piezas



PHYSIO TECNO

info@physiotecno.es
+34 633 023 714

Distribuido por Fisiomarket S.L.

Calle Artesanos 45, 28660 Boadilla del Monte / 916 32 77 20

info@fisiomarket.com / www.fisiomarket.com