



*PHYSIO*  
**TECNO**

MANUAL DE USO

# PHYSIO TECNO

## SUPER INDUCTIVO ADVANCED 5T

Equipo de Magnetoterapia



# ÍNDICE

¿CÓMO ES SU PRINCIPIO DE FUNCIONAMIENTO?	4
SOBRE EL PRODUCTO	6
PROCESO DE INYECCIÓN DE AGUA DESTILADA	9
CONFIGURACIÓN Y FUNCIONAMIENTO DE LA INTERFAZ	11
GUÍA DE FUNCIONAMIENTO EN MODO AUTOMÁTICO	15
PARÁMETROS RECOMENDADOS PARA DIFERENTES PARTES DEL CUERPO	17
ASPECTOS IMPORTANTES (PRECAUCIONES Y SIMBOLOGÍA)	19

¿CÓMO ES SU PRINCIPIO  
DE FUNCIONAMIENTO?

La Magnetoterapia Physiotechno envía pulsos magnéticos de alta energía al tejido en base a una frecuencia de oscilación extremadamente alta de 100-300 kHz.

Las ondas penetran en el tejido profundo hasta 18 cm por debajo de la superficie de la piel, dirigiéndose al tejido musculoesquelético, muscular, óseo y nervioso de difícil acceso.

Se sincroniza con el campo magnético del cuerpo cuando se administra con la intensidad y frecuencia adecuadas, provocando alteraciones que desencadenan respuestas regenerativas.

## **BENEFICIOS DE SU USO:**

**Alivio del dolor:** Uno de los beneficios más ampliamente reconocidos de la magnetoterapia es su capacidad para aliviar el dolor. Se ha utilizado con éxito para tratar el dolor asociado con condiciones musculoesqueléticas, como artritis, osteoartritis, tendinitis, dolor de espalda y lesiones deportivas.

La magnetoterapia puede ayudar a reducir la inflamación y a modular la transmisión de señales de dolor en el sistema nervioso.

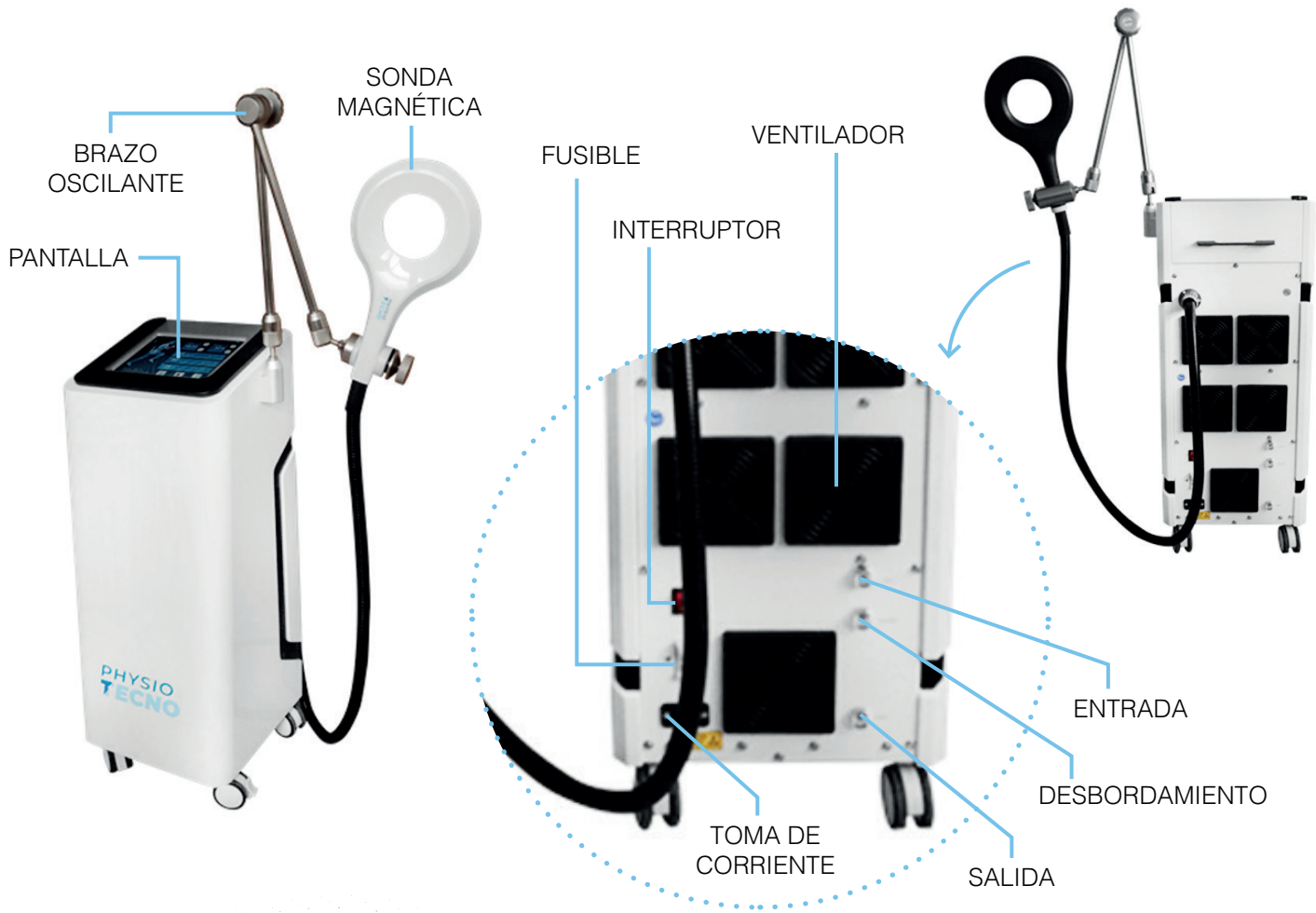
**Promoción de la cicatrización de heridas:** La magnetoterapia puede mejorar la circulación sanguínea local y estimular la actividad celular, lo que puede promover la cicatrización de heridas y lesiones. Se ha utilizado en el tratamiento de heridas crónicas, úlceras por presión, quemaduras y fracturas para acelerar el proceso de curación.

**Reducción de la inflamación:** Se ha demostrado que la magnetoterapia tiene efectos antiinflamatorios al modular la liberación de ciertas sustancias químicas involucradas en la respuesta inflamatoria del cuerpo. Esto puede ser beneficioso para condiciones inflamatorias crónicas, como la artritis reumatoide y la enfermedad inflamatoria intestinal.

**Mejora de la función articular:** La magnetoterapia puede ayudar a mejorar la movilidad y la función articular en personas con enfermedades degenerativas de las articulaciones, como la osteoartritis. Al reducir el dolor y la inflamación, la magnetoterapia puede facilitar el movimiento y mejorar la calidad de vida.

**Reducción del estrés y mejora del sueño:** Algunas personas informan una sensación de relajación y calma durante y después de recibir tratamiento con magnetoterapia. Esto puede ayudar a reducir el estrés y promover un mejor sueño, lo que contribuye al bienestar general.

# *SOBRE EL PRODUCTO*



## CARACTERÍSTICAS

Frecuencia de oscilación	100-300khz
Profundidad de penetración	300-500khz
Potencia	5T
Tecnología	Terapia de transducción magnética extracorpórea
Tamaño del producto	95x37x38cm
Peso	55kg

## EL MANÍPULO



Al hacer uso del manipulador, utilice el lado negro para realizar el tratamiento.

## BRAZO OSCILANTE



1. Gire en el sentido de las agujas del reloj para liberar el brazo oscilante.
2. Gire el brazo oscilante fijo en sentido contrario a las agujas del reloj.



# PROCESO DE INYECCIÓN DE AGUA DESTILADA

1. Utilice agua destilada limpia.
2. Compruebe que la salida de agua está completamente cerrada.
3. Utilice un embudo especial para introducirlo en la entrada de agua, e introduzca el tubo de desagüe en el rebosadero.
4. Añada agua destilada a través del embudo;:
5. Añada líquido hasta que salga agua por el orificio de rebose.
6. La adición inicial de líquido se ha realizado correctamente.



Figura 1

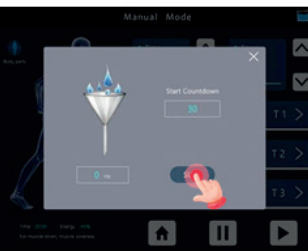


Figura 2

#### AVISO:

1. La capacidad de adición de agua desionizada o agua destilada es de aproximadamente 1,5 litros, y se recomienda sustituirla cada 3 meses.
2. Cuando no se pueda añadir agua destilada, abra el desagüe de agua destilada y observe mientras añade agua destilada. Cuando el líquido fluya fuera del puerto de limpieza suavemente, entonces bloquee el drenaje y continúe agregando hasta llenar.
3. Si el instrumento no se utiliza durante 15 días consecutivos o más, se recomienda limpiar el agua destilada para evitar daños en el instrumento.

# CONFIGURACIÓN Y FUNCIONAMIENTO DE LA INTERFAZ

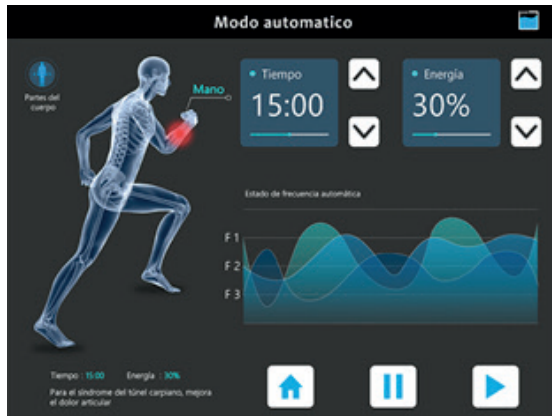
MODOS : MODO  
MANUAL Y MODO  
AUTOMÁTICO

CON (F1 F2 F3)  
3 TIPOS  
DE AJUSTE  
DE FRECUENCIA

DIEZ PARTES DEL  
CUERPO PARA  
ELEGIR

TIEMPO:  
1- 30 MINS

ENERGÍA :  
0% -100%

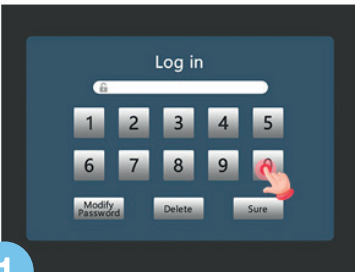


El modo automático significa que el sistema ha preestablecido los parámetros de cada parte, y no hay necesidad de ajustarlo cuando se utiliza.



El modo manual significa que el operador puede ajustar según la situación real de los huéspedes, de modo que la comodidad de los huéspedes puede ser maximizada.

# GUÍA DE FUNCIONAMIENTO EN MODO MANUAL



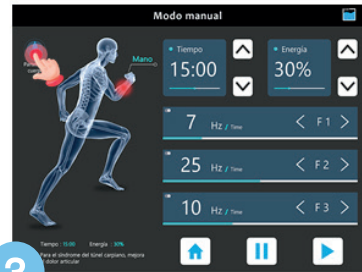
1

Introduzca la contraseña "000000" para acceder a la interfaz



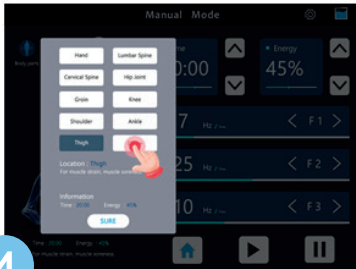
2

Seleccione Modo Manual



3

Seleccione Partes del cuerpo



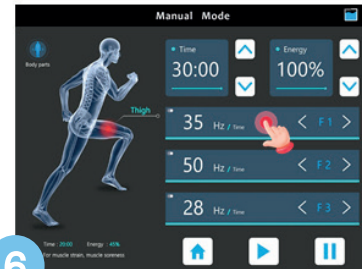
4

Seleccione el área a tratar



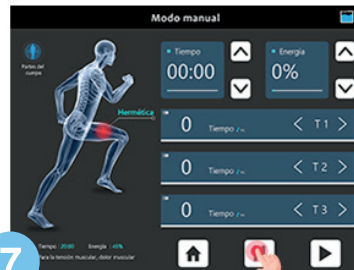
5

Ajuste el tiempo de trabajo



6

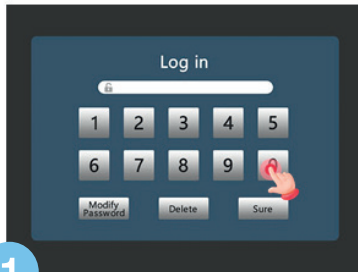
Ajuste la energía y la frecuencia



7

Finalmente pulse el botón de ▶ para empezar

# GUÍA DE FUNCIONAMIENTO EN MODO AUTOMÁTICO



1

Introduzca la contraseña "000000" para acceder a la interfaz



2

Seleccione Modo Automático



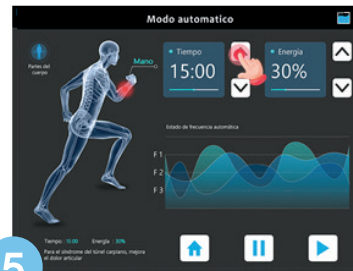
3

Seleccione Partes del cuerpo



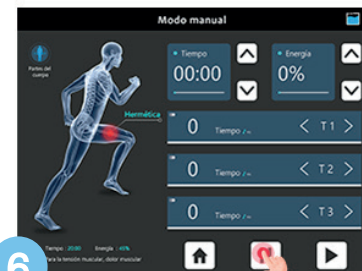
4

Seleccione el área a tratar



5

Ajuste los parámetros



6

Finalmente pulse el botón de para empezar



PARÁMETROS RECOMENDADOS  
PARA DIFERENTES  
PARTES DEL CUERPO

Zona	Energía	Tiempo	Frecuencia		
			F1	F2	F3
Codo	30 %	15 min.	7 Hz	25 Hz	10 Hz
Mano	30 %	15 min.	7 Hz	25 Hz	10 Hz
Hombro	50 %	20 min.	7 Hz	25 Hz	10 Hz
Vértebra cervical	50 %	20 min.	7 Hz	25 Hz	10 Hz
Columna lumbar	50 %	20 min.	7 Hz	25 Hz	10 Hz
Ingle	45 %	15 min.	7 Hz	25 Hz	10 Hz
Articulación de la cadera	40 %	20 min.	25 Hz	45 Hz	15 Hz
Muslo	45 %	20 min.	7 Hz	25 Hz	10 Hz
Rodilla	40 %	20 min.	7 Hz	25 Hz	10 Hz
Tobillo	35 %	15 min.	7 Hz	25 Hz	10 Hz



## **IMPORTANTE**

Aunque es generalmente considerada segura para la mayoría de las personas, existen algunas consideraciones de peligro y precaución que deben tenerse en cuenta:

### **Interferencia con dispositivos médicos:**

Los campos magnéticos pueden interferir con dispositivos médicos implantados, como marcapasos, desfibriladores u otros dispositivos electrónicos. Las personas con estos dispositivos deben evitar la magnetoterapia o consultar con su médico antes de comenzar el tratamiento.

### **Embarazo:**

Aunque no hay evidencia concluyente de que la magnetoterapia cause daño durante el embarazo, se recomienda precaución. Las mujeres embarazadas deben consultar con su médico antes de recibir tratamientos de magnetoterapia.

### **Efectos secundarios:**

Si bien los efectos secundarios de la magnetoterapia suelen ser mínimos, algunas personas pueden experimentar malestar o irritación en la piel en el sitio de aplicación del campo magnético. También puede haber un ligero aumento de la sensación de calor en la zona tratada.

### **Uso inadecuado:**

Es importante utilizar dispositivos de magnetoterapia de acuerdo con las instrucciones del fabricante y bajo la supervisión de un profesional de la salud capacitado. El uso incorrecto de estos dispositivos puede provocar lesiones o efectos no deseados.

### **Contraindicaciones específicas:**

Algunas condiciones médicas pueden ser contraindicaciones para la magnetoterapia. Por ejemplo, personas con trastornos hemorrágicos o aquellas que tienen implantes metálicos cerca del área a tratar deben evitar la magnetoterapia o usarla con extrema precaución.

## MANTENIMIENTO

1. Los equipos médicos o electrodomésticos cercanos al instrumento pueden funcionar incorrectamente debido a interferencias.

2. Está prohibido utilizar este instrumento en los siguientes entornos:

- altas temperaturas y ambientes húmedos.
- ambientes polvorientos.
- Un entorno con mucho humo de aceite o vapor de agua.

3. Si se produce un fallo durante el uso, la fuente de alimentación debe desconectarse inmediatamente, y debe ser desmontado y reparado por profesionales, o enviado al distribuidor, Mantenimiento en fábrica, no auto-reparación.

4. Exención de responsabilidad

El fabricante no se hace responsable de cualquiera de las siguientes situaciones:

- La ocurrencia de fuerza mayor como incendio, terremoto, guerra, etc.
- Fallo del usuario o funcionamiento incorrecto;
- Los daños causados por el uso de métodos distintos a este manual;
- El incumplimiento de las instrucciones de este manual.

5. Cuando utilice el instrumento, no se acerque a la pared, y mantenga un espacio de 30 cm alrededor del instrumento para la disipación del calor.

## SIMBOLOGÍA DE ALERTAS

 Advertencia

Indica la posibilidad de muerte, de lesiones graves, de peligro en caso de uso indebido, de daños sexuales o materiales.

 Aviso

El peligro de alta tensión en el terminal de salida de alta tensión del equipo o la aparición de daños en los elementos.

 Peligro

Indica que un uso incorrecto puede causar lesiones personales.

# 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*