FISIOLAB

MANUAL DE USUARIO

Ultrasonido Terapéutico Portátil HT906

Índice

1. Introducción ..... pág. 3
2. Precaución ..... pág. 3
3. Indicador y controles ..... pág. 4
4. Cómo utilizar el gel conductor ..... pág. 5
5. Especificaciones técnicas ..... pág. 5
6. Preparación para el uso ..... pág. 6
7. Mantenimiento ..... pág. 6
8. Resolución de problemas ..... pág. 7
9. Garantía ..... pág. 8

Antes de utilizar el instrumento, por favor lea cuidadosamente las instrucciones de operación.

1. Introducción

FISIOLAB

Explicación del equipo de ultrasonido

La indicación de uso del equipo de ultrasonido es aplicar calor profundo para condiciones médicas prescritas. Este es un dispositivo que aplica energía térmica en áreas específicas del cuerpo a una frecuencia de 1 M (Hz).

Indicaciones de uso

Entre las indicaciones de uso se incluyen las siguientes:

- Auxiliar en la reducción del proceso inflamatorio
- Espasmos musculares
- Lesiones articulares
- No está indicado para el tratamiento de tumores

Contraindicación

El Equipo de Ultrasonido no debe utilizarse para el tratamiento de tumores.

2. Precaución

Si no se limpia por completo la sonda de vibración para otro usuario puede producir la transmisión de una enfermedad de piel.

- Manténgase fuera del alcance de los niños.
- Solo para uso externo.
- Utilice siempre los accesorios especificados en el manual. El uso de otras partes no aprobadas por el fabricante pueden producir daño.
- Este dispositivo está garantizado durante un período de 1 año desde la fecha de compra por parte del comprador original.
- La vida útil del dispositivo es de 3 años.
- Adaptador AC tipo 48-240-0300 CE.
- Utilice el temporizador por un máximo de 30 minutos apagado y 30 minutos encendido.
- El producto cumple con el requisito de compatibilidad electromagnética de EN 60601-1-2, como se especifica en la Directriz EEC 93/42/EEC, según lo enmendado en 2007/47&EC.
- La operación en una proximidad cercana (por ejemplo, 1 metro) a la onda corta o al equipo de terapia de microondas puede producir inestabilidad en la salida del estimulador (IEC601-2-10).

3. Indicador y controles

4. Cómo utilizar el gel conductor

Fijar el gel conductor

• Elegir el área de la piel y utilizar agua o alcohol para limpiarla. Después, diseminar el gel conductor sobre la piel o sobre la cabeza metálica de vibración del dispositivo.

Retiro

• Después del uso, por favor utilice pañuelos de papel o una tela suave y húmeda para limpiar la piel y la cabeza metálica de vibración

Precaución

• Uso para un solo usuario / no toque la salida del paquete del gel conductor.

5. Especificaciones técnicas

• Corriente eléctrica: convertidor de voltaje ca/cc 110 Vca / 24 Vcc 0.2 A

• Corriente ultrasónica temporal máxima: 2.5W ± 20% (max.)

• Promedio de intensidad temporal máxima: 0.5W/cm2 ± 20% (max.)

• Temporizador: 5 / 10 / 15 minutos, 3 ajustes de tiempo, niveles de 5 minutos por defecto

• Frecuencia ultrasonográfica: 1±5% M Hz

• Ciclo de trabajo de pulsos: L: 12.5%; M: 33%; H: 50%

• Frecuencia de repetición de pulsos: 60Hz

• Modo de pulsos: continuos o 0.5 segundos apagado y 0.5 segundos encendido

6. Preparación para el uso

1. Por favor, conecte el adaptador el cual está equipado con la unidad.
2. Por favor, ponga un poco de gel en la sonda de la unidad o en la piel.

3. Presione el botón "temporizador" para encender la unidad.
• El tiempo por defecto de la unidad es de 5 minutos y el nivel de intensidad es bajo, con las luces indicadores de encendido.

4. Presione el botón "temporizador" para elegir el ajuste apto; "5", "10" o "15" minutos.
• Hay 3 niveles de intensidad a elegir. Cuando el nivel es "15", presione el botón "temporizador" para apagar la unidad. El indicador de encendido está apagado.

5. Presione el botón "modo" para elegir el nivel de intensidad deseado: "L", "M" o "H".
• Para hacer pausa durante el uso, por favor apague la unidad.

No continúe la potencia de salida

6. Presione el botón "pulso" para elegir la salida: continua o intermitente (con 0.5 segundos encendido).
7. Cuando está activado el ajuste de tiempo la unidad se apagará en automático.
• Para hacer pausa durante el uso, por favor apague la unidad.

7. Mantenimiento

Unidad principal:

• No lo ponga en agua, ni deje que se caiga o lo lance desde las alturas.
• Después de utilizar el dispositivo, por favor coloque la unidad principal en la caja de almacenaje.
• Por favor, no utilice ningún químico para limpiar la unidad principal. En caso de que necesite limpiarlos, por favor solo límpielos con un trapo húmedo.

Gel conductor:

• Mantenga limpio el gel conductor. Asegúrese de que no haya polvo, aceite u otro material extraño en ellos.
• Si considera que el gel se seca muy pronto o no puede fijarse bien, por favor coloque más gel en la sonda o en la piel. (Por favor, utilice los productos originales de la fábrica o geles conductores de la misma calidad.)
• Después de su uso, asegúrese de limpiar la cabeza metálica de vibración con un trapo húmedo y suave.
• Almacénese a temperatura ambiente en un lugar seco.

Adaptador o cargador de batería:

• El usuario no puede volver a ensamblar o cambiar la especificación del adaptador o cargador de batería. Empaque: caja de color.

8. Resolución de problemas

Problema	Posible causa	Solución
No hay vibración	Nivel de intensidad establecida en cero (unidad en espera) Contador del temporizador en cero Temperatura superior al ajustado Ningún circuito cerrado	Elevar el ajuste del nivel de intensidad. Resetear el nivel de intensidad Disminuir el nivel de intensidad Apagar la unidad Tocar con el dedo el circuito polar Ajuste electrodo de referencia
Vibración intermitente	Unidad dañada Temperatura muy alta Un mal circuito cerrado Modo mixto de onda El conector DC pierde contacto o mal contacto Cable roto del adaptador Unidad rota	Llame al vendedor Disminuya nivel de intensidad Apague la unidad Ponga gel o hidrocosmético en sonda o piel Contraiga completamente el circuito polar Deje secar la unidad por másde 24 horas Fije completamente el conector Reemplace con un adaptador nuevo Reemplace con adaptador nuevo Contacte al vendedor

Si después de usar esta guía la unidad no opera apropiadamente,ésta debe ser llevada a servicio. Por favor, llame a su vendedor para obtener instrucciones.

Paso 1

Paso 2

Paso 3

9. Garantía

TARJETA DE SERVICIO	
Modelo:	Teléfono:
Núm. Serie:	Domicilio:
Fecha de compra:	Comprado de:
Nombre del propietario:	

Fabricado por:
Home Care Technology Co., Ltd.
No.116, Ln.523, Sec.3, Jhongjheng
Rd, Rende Dist, Tainan City 71757,
Taiwan, R.O.C

EC REP

Authorized Representative
Y. Sung Handelsvertretung
Dusselthaler Str. 24 40211
Dusseldorf, Germany

CE 0434

Distribuido por: