

MANUAL DE INSTRUCCIONES
ULTRASONIDO PORTATIL
US 1000 3ª EDICIÓN



MANUAL DEL USUARIO

ANTES DE UTILIZAR EL DISPOSITIVO, POR FAVOR LEA ATENTAMENTE INSTRUCCIONES DE USO

FUNCIÓN DE PRUEBA DE ULTRASONIDOS ACCIÓN

Coloque la sonda en posición horizontal, a continuación, aplicar varias gotas de agua sobre la superficie de la sonda, encender el dispositivo, se puede observar la acción de ultrasonidos, el agua cae en el inicio de la sonda para realizar un millón de vibraciones por segundo con una ligera fenómeno de atomización.

Baja intensidad: las gotas de agua vibran ligeramente.

MED: el agua cae de vibración más fuerte, y con la atomización.

HI: las gotas de agua vibran con mucha fuerza, y con el fenómeno de la atomización.

SOLUCIÓN DE PROBLEMAS

El dispositivo está fabricado mediante sistema completo de garantía de calidad, si hay alguna Problema rendimiento, por favor revise la siguiente tabla para los problemas que puede solucionar. Problemas de rendimiento a menudo son el resultado de pequeñas cosas que se pueden encontrar y corregir en casa sin Tolos. Esto le puede Saber el costo de una llamada de servicio.

PREVISTO PARA EL USO

Los US 1000 tercera edición genera ondas ultrasónicas profundamente dentro de los tejidos del cuerpo para el tratamiento de condiciones médicas selectedd tales como el alivio del dolor, espasmos musculares y contracturas de las articulaciones, pero no para el tratamiento de tumores malignos. Mantener fuera del alcance de los niños.

CONTRAINDICACIONES

1. No utilizar sobre o cerca de los centros de crecimiento del hueso hasta que el crecimiento del hueso es completa.
2. No use más de una fractura de la curación
3. No utilice en los ojos
4. No utilizar para los pacientes con sistemas de neuro estimulación implantados porque el daño tisular puede ocurrir en el lugar de los electrodos implantados con resultado de lesiones graves o la muerte. Esto también puede dañar los componentes del sistema.
5. No utilizar para el tratamiento de tumores malignos, ni en la región con los tumores malignos.
6. No utilizar en pacientes con marcapasos cardíacos de tipo demanda
7. No utilice en alguien que está embarazada.
8. No utilizar sobre temas químicos es en pacientes con enfermedad vascular en el que el suministro de sangre sería incapaz de seguir el aumento de la demanda metabólica y necrosis de los tejidos podrían resultar.
9. No use más de los nervios del seno carotideo o arterias, de laringe o músculos faríngeos.

PRECAUCIONES

1. No utilizar en pacientes con diátesis hemorrágica.
2. No use más de una zona de la médula espinal después de una laminectomía, cuando se han eliminado los principales tejidos que cubren
3. No utilice más de anestésico
4. Evite las prominencias óseas
5. cuando se utiliza el ultrasonido, mantenga la cabeza de sonido en movimiento mientras se mantiene el contacto con la piel
6. si el tratamiento se vuelve incómoda, informante en contacto con su médico
7. No sumerja la ecografía portátil en agua o en otro disolvente
8. No use sobre implantes metálicos, especialmente prótesis con una matriz de cemento

EXPLICACIÓN DE ULTRASONIDOS ESTIMULADOR EFECTO

Los US 1000 es un dispositivo de ultrasonido terapéutico que genera ondas sonoras de alta frecuencia de impulsos (1MHz) que se transfieren a un área específica del cuerpo a través de una sonda encabezada sonido. Las ondas sonoras viajan por impulsos profundamente en la zona tratada. El ultrasonido terapéutico se encuentra para ayudar a aliviar el dolor y reducir los espasmos musculares y es el uno de los tratamientos más frecuentemente utilizados por los médicos y fisioterapeutas. La mayoría de los pacientes se sentirán nada en absoluto durante el tratamiento, mientras que algunos pacientes pueden sentir una ligera calidez.

CÓMO USAR EL DISPOSITIVO

- Conecte el adaptador con la unidad principal
- Conecte el adaptador a corriente continua toma de corriente
- Aplique la cantidad apropiada de la muchacha en la cabeza de tratamiento y en la zona tratada
- Presione ON / OFF para encender la alimentación, se puede oír un pitido, y el indicador LED se iluminará en verde
- Para ajustar la intensidad de salida, pulse el botón on / off ligeramente. Cuando el LED es de color verde, la vibración está en baja la palanca; pulse botón de encendido / apagado de nuevo, el LED se iluminará de color anaranjado, la vibración es en palanca mediano; pulse botón on / off, una vez más, el LED se iluminará con el color rojo, el vibrado se convierten en alto nivel.
- Al ajustar la intensidad cada vez, se puede oír un pitido. Para volver a la salida de bajo nivel, sólo tiene que pulsar botón on / off una más tiempo. Cuando el dispositivo está funcionando se puede escuchar 2 pitido suena cada 5 minutos
- El dispositivo se apagará automáticamente después de trabajar 30 minutos, y se puede escuchar 5 pitido suena al mismo tiempo. Si necesita apagar la cámara antes de que el temporizador automático cerrado: pulse el botón de encendido / apagado y manténgalo pulsado durante poco más de 3 segundos, el dispositivo se apagará.
- El uso de movimientos ascendentes o circulares suaves con la cabeza de tratamiento en el área tratada.
- Mantenga el cabezal de tratamiento se desliza sobre la piel, no detener el movimiento en el mismo lugar por mucho tiempo.

MANTENIMIENTO

- No ponga en el agua, ni caer o tirar al suelo desde una altura
- No utilizar la solución volátil tal como trementina o gasolina para frotar el dispositivo
- Por favor limpie el cabezal de carcasa del dispositivo y el tratamiento por la toalla o el tejido húmedo antes o después de su uso
- No utilice tela gruesa o el programa usado para frotar la superficie de la cabeza de tratamiento.
- Conservar a Temperatura ambiente en un lugar seco.

CARACTERÍSTICAS ESPECIALES

1. las partes precisas son ensamblados y probados bajo estricto proceso
2. diseñado con un solo procesador micro chips, la calidad está asegurada
3. Precios cabezal de tratamiento crea superficie lisa, agradable-tacto a la piel
4. atractivo exterior se adapta al cuerpo humano y fácil de sujetar y cómodo de usar

Solo botón 5. micro-ordenador, muy fácil de usar

6. Botón ON / OFF también funciona para establecer la intensidad de salida
7. tres selecciones de intensidad de salida para cumplir con diferentes requisitos

PRECAUCIONES

- Período de embarazo o la menstruación
- enfermedad aguda, enfermedad del corazón, enfermedad de la tuberculosis, la neuralgia facial, tumor pernicioso, la hemofilia, la fiebre alta, los pacientes de presión arterial anormal, o en condiciones anormalmente saludables.
- Los pacientes con enfermedad sensible física, la tiña, dermatitis, enfermedades infecciosas
- Persona que no puedo expresar con claridad, como los bebés, mental, personas con discapacidad, después de beber alcohol o bajo la fatiga extrema
- No se puede aplicar este Producto n siguientes puntos: corte, las mucosas en la boca, mancha la neuralgia, área de la cirugía, la piel con quemadura de sol Problema, la piel sensible irritada por cosméticos, la piel se implanta con metal, plástico y material de silicona
- No utilice con otros equipos electrónicos, como máquina de ECG. Incluso este dispositivo se ajuste a los requisitos de EMC

Advertencia

- El dispositivo cumple completamente con todas las partes de la norma 21 CFR 1050.10 de la norma de rendimiento para Sonic, infrasonidos y producto de emisión de radiación ultrasónica.
- uso advertencia de control para ajustes o la realización de procedimientos distintos a los especificados aquí puede provocar una exposición peligrosa a la energía ultrasónica.

DECLARACIÓN DE PRESCRIPCIÓN

Precaución: La ley federal restringe la venta de este dispositivo por o en el orden de un profesional autorizado por la ley del estado en el que él / ella práctica, de acuerdo con 21 CFR 801.109.

ESPECIFICACIONES UNIDAD

1. Energía: Adaptador de interruptor

Entrada: AC100-240V, 50/60 Hz

Salida: DC24V / 0.2^a

2. Frecuencia: 1 MHz 10%
3. Tipo: no se centra
4. anchura de pulso: 8% 0,5 ms 10%, 14% de 1 ms, 10%, 29% de 2 ms, 10%
5. tasa de repetición: 150 Hz, 10%
6. onda: Pulso
7. temporal máxima potencia: 4w, 20%
8. máximo temporal intensidad efectiva: 0.65W / cm, 20%
9. aer: 6.16 centímetro cuadrado, un 20%
10. RBN: max 5.5: 1
- 11.-ajuste automático de la hora: 30 minutos, 10%
12. Intensidad de salida: baja (8%), media (14%), alta (29%)
13. tamaño de unidad principal: 172 (L) * 54 (W) * 42 (H) mm
14. peso de unidad maní: 120 gramos

SÍMBOLOS NORMALIZADOS

- Precaución
- Tipo BF
- Número de serie del producto
- Tipo de protección contra descarga eléctrica: Clase II EQUIPO
- Sólo para el tratamiento de la cabeza: protección contra los efectos del temporal
- Consulte el manual de instrucciones
- Los aparatos eléctricos son materiales reciclables y no se deben tirar con la basura doméstica después de su vida útil que nos ayudará a proteger el medio ambiente y el ahorro de recursos y tener este dispositivo en los puntos de recogida adecuados.

Por favor, póngase en contacto con la organización que se encarga de la eliminación de residuos en su área si tiene alguna pregunta.

Pasos para conectar el ADAPTADOR

1. insertar la clavija de cc del adaptador en el receptáculo de CC de la unidad principal. (como la foto)

2. por favor mantenga la unidad principal fuerza cuando inserte el enchufe de la CC en la DC, insertos saque el enchufe de CC en la dirección correcta.
3. hay muchos adaptadores diferentes (especificación y forma de la clavija) utilizados por diferentes países
4. Inserte el adaptador a la toma de corriente. (Como la imagen) asegurarse de que la tensión de alimentación es adecuada

ATENCIÓN

Utilice el adaptador original. El usuario no puede volver a montar o cambiar la especificación del adaptador. Lesiones personales o daños a la unidad pueden ser causados si usted no sigue las instrucciones anteriores.

CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO

Condiciones de funcionamiento: 10C-40C, 40% -90% HR

Condiciones para almacenamiento / transporte: -10C-60C, 30% -95% de humedad relativa

GARANTÍA LIMITADA

Garantizamos cada nuevo US 1000 3 er. Edición unidad de ultrasonido portátil (excluyendo ge, cables y adaptador) para 6 meses a partir de defectos en materiales y mano de obra a partir de la fecha original de compra. Esta garantía se aplica sólo al comprador original. La factura original o recibo debe acompañar todas las devoluciones.

Esta garantía no cubre abuso, accidente o daños resultantes del incumplimiento de las instrucciones de funcionamiento. La garantía queda anulada si la unidad tiene cualquier alteración o ha sido desmontado.

Nosotros no seremos responsables por daños consecuentes directos o indirectos derivados del uso de esta unidad.

Algunos estados no permiten limitaciones en la larga n garantía implícita o la exclusión o limitación de daños incidentales o consecuentes, por lo que las limitaciones anteriores pueden no aplicarse en su caso.

Esta garantía le otorga derechos legales específicos, y usted también puede tener otros derechos que varían de estado a estado.

Producto: Ultrasonido Portátil

Modelo: US 1000 3ª Edición

Distribuidor: IMPORT CORPORAL MEDICAL SAS