

MANUAL DE INSTRUCCIONES
- para el -
Modelo: MT9000 Tipo: Básico



Este manual es válido para el MT9000 Basic

Este manual de instrucciones es publicado por Shenzhen Dongdixin Technology Co., Ltd. y se reserva el derecho de mejorarlo y modificarlo en cualquier momento sin previo aviso. No obstante, es posible que se publiquen modificaciones en nuevas ediciones de este manual.

Todos los derechos reservados. Rev. V1.0 © 2024

DECLARACIÓN DE CUMPLIMIENTO DE LA FCC

Declaración de conformidad del proveedor de la FCC

Este dispositivo cumple con la parte 15 de las normas de la FCC. Su funcionamiento está sujeto a las dos condiciones siguientes:

- (1) Este dispositivo no puede causar interferencias dañinas y
- (2) Este dispositivo debe aceptar cualquier interferencia recibida, incluida aquella que pueda provocar un funcionamiento no deseado.

NOTA: Este equipo ha sido probado y se ha determinado que cumple con los límites establecidos para dispositivos digitales de Clase B, de conformidad con la parte 15 de las Normas de la FCC. Estos límites están diseñados para proporcionar una protección razonable contra interferencias perjudiciales en una instalación residencial. Este equipo genera, utiliza y puede irradiar energía de radiofrecuencia y, si no se instala y utiliza de acuerdo con las instrucciones, puede causar interferencias perjudiciales en las comunicaciones por radio. Sin embargo, no existe garantía de que no se produzcan interferencias en una instalación en particular. Si este equipo causa interferencias perjudiciales en la recepción de radio o televisión, lo que se puede determinar encendiendo y apagando el equipo, se recomienda al usuario que intente corregir la interferencia mediante una o más de las siguientes medidas:

- Reorientar o reubicar la antena receptora.
- Aumentar la separación entre el equipo y el receptor.
- Conecte el equipo a una toma de corriente de un circuito diferente de aquel al que está conectado el receptor.
- Consulte al distribuidor o a un técnico de radio/TV experimentado para obtener ayuda.

Tabla de contenido

1.	Glosario de símbolos.	4
2.	Introducción.	6
	General	2.1
	2.2 Antecedentes médicos	
	2.3 Indicación de uso	
3.	Precauciones y advertencias de seguridad importantes.	...
4.	Contenido del paquete.	14
	Panel frontal y trasero	4.1
	4.2 Pantalla LCD	
5.	Presupuesto.	17
	Información técnica	5.1
	5.2 Especificaciones técnicas (TENS)	
	5.3 Información de forma de onda (TENS)	
6.	Instrucciones de uso.	20
	Batería	6.1
	6.2 Uso de su dispositivo	
	6.3 Guía de colocación de electrodos	
	6.4 Para configurar los parámetros TENS	
	6.5 Verificar el medidor de cumplimiento	
	6.6 Comprobar/reemplazar la batería	
7.	Limpieza y almacenamiento.	27
	Limpieza de la unidad	7.1
	7.2 Mantenimiento de los electrodos limpios	
	7.3 Almacenamiento del dispositivo, electrodos y cables conductores	
8.	Solución de problemas.	29
9.	Desecho.	30
10.	Tablas de compatibilidad electromagnética (EMC).	31
11.	Warra limitada.no tan	36

1. GLOSARIO DE SÍMBOLOS



Los aparatos eléctricos son materiales reciclables y no deben desecharse junto con los residuos domésticos una vez que hayan cumplido su vida útil. Ayúdenos a proteger el medio ambiente y a ahorrar recursos y lleve este aparato a los puntos de recogida adecuados. Si tiene alguna pregunta, póngase en contacto con la organización responsable de la eliminación de residuos de su zona.



Pieza aplicada tipo BF



Consulte el manual de instrucciones.



Precaución: Equipo capaz de entregar valores de salida superiores a 10 mA rms o 10 V rms promediados durante cualquier período de 5 s



Peligro: Indica una situación potencialmente peligrosa que, si no se evita, podría provocar la muerte o lesiones graves.



Advertencia: Indica una situación potencialmente peligrosa que, si no se evita, podría provocar lesiones graves o daños al equipo.



Interferencia eléctrica



Corriente continua



Debe **NO** utilizarse en combinación con un marcapasos



NUNCA aplicar electrodos en estas zonas

IP22

Primer número 2: Protegido contra objetos sólidos extraños de 12,5 mm o más. Segundo número: Protegido contra gotas de agua que caen verticalmente cuando la carcasa está inclinada hasta 15°. Las gotas que caen verticalmente no deben tener efectos nocivos cuando la carcasa está inclinada en cualquier ángulo de hasta 15° a cada lado de la vertical.



Fecha de fabricación



Número de serie



El nombre y la dirección del fabricante.



0197 Marcado CE



El nombre y la dirección del representante autorizado en la Comunidad Europea.

2. INTRODUCCIÓN

2.1 General

El MT9000 Basic es un dispositivo de electroterapia portátil que cuenta con un modo terapéutico: Estimulador nervioso eléctrico transcutáneo (TENS), que se utiliza para aliviar el dolor y la estimulación muscular eléctrica. El estimulador envía una corriente eléctrica suave a los nervios y grupos musculares subyacentes a través de electrodos aplicados a la piel. Los parámetros del dispositivo se controlan mediante los botones del panel frontal. El nivel de intensidad se puede ajustar según las necesidades de los pacientes.

2.2 Antecedentes médicos

Explicación del dolor

El dolor es una sensación desagradable que puede tener una función útil al alertarnos sobre una posible lesión o enfermedad. Cuando el cuerpo funciona con normalidad, el dolor actúa como un sistema de advertencia de que algo no va bien. Sin dolor, una persona no sabría cuándo evitar un peligro o buscar ayuda médica. El dolor se convierte en un problema cuando continúa después de que se haya iniciado el tratamiento o mucho después de que se haya curado una lesión.

Cómo funciona la TENS

No hay nada de “mágico” en la estimulación nerviosa eléctrica transcutánea (TENS). La TENS está diseñada para ayudar a aliviar el dolor. El dispositivo TENS envía impulsos cómodos a través de la piel para estimular el nervio (o los nervios) en el área de tratamiento. En muchos casos, esta estimulación reducirá en gran medida o eliminará la sensación de dolor que siente el paciente. El alivio del dolor varía según el paciente, el modo seleccionado para la terapia y el tipo de dolor. En muchos pacientes, la reducción o eliminación del dolor dura más que el período real de estimulación (a veces hasta tres minutos).
to four times longer). In others, pain is only modified while stimulation
En realidad ocurre. Puedes hablar de esto con tu médico o terapeuta.

2.3 Indicación de uso

El dispositivo está diseñado para usarse para el alivio temporal del dolor, incluido el alivio del dolor agudo y crónico.

3. PRECAUCIONES DE SEGURIDAD IMPORTANTES Y ADVERTENCIAS



Es importante que lea todas las advertencias y precauciones incluidas en este manual porque están destinadas a mantenerlo seguro, prevenir lesiones y evitar una situación que podría resultar en daños al dispositivo.

SÍMBOLOS DE SEGURIDAD UTILIZADOS EN ESTE MANUAL	
 PELIGRO	Indica una situación potencialmente peligrosa que, si no se evita, podría provocar la muerte o lesiones graves.
 ADVERTENCIA	Indica una situación potencialmente peligrosa que, si no se evita, podría provocar lesiones graves y daños al equipo.
 PRECAUCIÓN	Indica una situación potencialmente peligrosa que, si no se evita, puede provocar lesiones menores o moderadas al usuario o al paciente o daños al dispositivo u otra propiedad.

 PELIGRO
Este estimulador debe NO utilizarse en combinación con los siguientes dispositivos médicos: • Dispositivos médicos electrónicos trasplantados internamente, como un marcapasos. • Equipos de soporte vital electrónico, como respiradores. • Dispositivos médicos electrónicos adheridos al cuerpo, como los electrocardiógrafos. • Este dispositivo NO PUEDE utilizarse simultáneamente con otro dispositivo TENS. • El uso de este estimulador con otros dispositivos médicos electrónicos puede provocar un funcionamiento erróneo de dichos dispositivos.





ADVERTENCIA

NO UTILICE ESTE DISPOSITIVO BAJO ESTAS CONDICIONES

- Consulte con su médico antes de utilizar este dispositivo, ya que puede provocar alteraciones letales del ritmo en ciertas personas susceptibles.
- If you have a cardiac pacemaker, implanted defibrillator, or other implanted dispositivo metálico o electrónico. Su uso podría causar descargas eléctricas, quemaduras, interferencias eléctricas o la muerte.
- Together with a life-supporting medical electronic device such as an artificial corazón o pulmón o respirador.
- En presencia de equipos de monitoreo electrónico (por ejemplo, monitores cardíacos, alarmas de ECG), que pueden no funcionar correctamente cuando el dispositivo de estimulación eléctrica está en uso.
- On open wounds or rashes, or over swollen, red, infected, or inflamed areas o erupciones cutáneas (p. ej., flebitis, tromboflebitis, venas varicosas); o encima o en proximidad a lesiones cancerosas.
- Sobre zonas de piel que carecen de sensibilidad normal.
- En los lados opuestos de la cabeza ya que se desconocen los efectos de la estimulación del cerebro.

NO UTILIZAR EN ESTAS PERSONAS

- Mujeres embarazadas, porque no se ha establecido la seguridad de la estimulación eléctrica durante el embarazo.
 - Niños o bebés, porque el dispositivo no ha sido evaluado para uso pediátrico.
 - Personas incapaces de expresar sus pensamientos o intenciones.

NO UTILICE ESTE DISPOSITIVO DURANTE ESTAS ACTIVIDADES

- Cuando esté en el baño o en la ducha
- Mientras duerme
- Mientras conduce, opera maquinaria o durante cualquier actividad en la que la estimulación eléctrica pueda ponerlo en riesgo de sufrir lesiones.

ADVERTENCIAS PARA EL MANEJO DEL DOLOR

- Si ha recibido tratamiento médico o físico para su dolor, consulte con su médico antes de usar este dispositivo.
- Si su dolor no mejora, se vuelve grave o crónico, o continues for more than five days, stop using the device and consult con su médico.
- La mera existencia del dolor funciona como un aviso muy importante que nos indica que algo no va bien. Por ello, si padece alguna enfermedad grave,



ADVERTENCIA (CONTINUACIÓN)

consult your physician in order to confirm that it is advisable for you to use Este estimulador eléctrico.

ADVERTENCIAS Y PRECAUCIONES RESPECTO A LOS ELECTRODOS

- Aplicar electrodos sobre la piel normal, sana, seca y limpia (de pacientes adultos) porque de lo contrario podría interrumpir el proceso de curación.
- Si experimenta alguna irritación o enrojecimiento de la piel después de una sesión, **NO** Continuar la estimulación en esa zona de la piel.
- Asegúrese de que **NO** queden lociones para la piel residuales ni geles conductores en la piel antes de usar los electrodos, ya que esto puede provocar quemaduras debido a una adhesión inadecuada.

NUNCA APLIQUE LOS ELECTRODOS A:

- La cabeza o cualquier zona de la cara.
- El cuello o cualquier zona de la garganta porque esto podría causar dolor severo. muscle spasms resulting in closure of the airway, difficulty in respiración o efectos adversos sobre el ritmo cardíaco o la presión arterial.
- Ambos lados del tórax simultáneamente (lateral o frontal y posterior), o transversalmente al pecho porque la introducción de corriente eléctrica puede provocar alteraciones del ritmo que podrían ser letales.



PRECAUCIÓN

ADVERTENCIAS Y PRECAUCIONES RESPECTO A LOS ELECTRODOS

- **NO** doblar o doblar porque el electrodo puede no funcionar correctamente. Coloque the electrodes onto the plastic film and then store into the sealed package Cuando no esté en uso.
- **NO** aplique ungüento ni ningún solvente sobre los electrodos ni sobre su piel porque esto afectará el correcto funcionamiento de los electrodos.
- Los electrodos ya están pregelificados y se adherirán a su piel.
- Para evitar dañar la superficie adhesiva de los electrodos, coloque los electrodos only on the skin or on the plastic film provided.
- Coloque los electrodos al menos a 2" de distancia pero no más de 6" de distancia por canal.
- **Make sure the components are connected well and the electrodes are fixed en la parte del cuerpo que desea tratar o la terapia puede no ser efectiva.**
- Coloque siempre los electrodos limpios de acuerdo con las ilustraciones proporcionadas. Consulte la página 23, Colocación de los electrodos.



PRECAUCIÓN (CONTINUACIÓN)

- La vida útil de los electrodos depende de muchos factores, incluidos, entre otros, la limpieza del área de tratamiento, la oleosidad de la piel, la cantidad de vello, el aumento de la sudoración, el estado de almacenamiento, etc.
- Si los electrodos se levantan o ya no se adhieren al área de tratamiento, **DEBE** ser reemplazado para evitar golpes repentinos o posibles quemaduras en cualquiera de los electrodos aplicados, incluidos los electrodos adheridos correcta y completamente.
- Antes de aplicar los electrodos autoadhesivos, se recomienda lavar la zona con agua y jabón suave, secando completamente el área a tratar antes de colocarlos.
- Asegurar **NO** Antes de utilizar los electrodos se dejan restos de lociones cutáneas o geles conductores sobre la piel, ya que esto puede provocar quemaduras debido a una adhesión inadecuada.
- **NO** Encienda el dispositivo sin que los electrodos estén colocados en el cuerpo.
- **NUNCA** Retire los electrodos mientras el dispositivo esté encendido.
- Se recomienda utilizar electrodos del mismo tamaño que los que se suministran con el dispositivo como electrodos de repuesto. Los electrodos más pequeños que los que se suministran pueden aumentar la posibilidad de irritación de la piel o quemaduras por electrodos. Los electrodos más grandes que los que se suministran pueden reducir el efecto de la estimulación, lo que podría dar lugar a una falsa necesidad de aumentar la intensidad y provocar quemaduras por electrodos.
- **o choques.**
- Si es necesario reemplazar electrodos, utilice únicamente electrodos que sean iguales. tamaño (2" x 2") como los electrodos provistos con el MT9000 Basic.
- Utilice siempre electrodos con marca CE o que estén comercializados legalmente en EE. UU. según el procedimiento 510(K).

NO UTILICE SUS ELECTRODOS DE ESTA MANERA

- Los electrodos deben **NO** se tocan entre sí cuando se colocan sobre la piel.
- **NO** Colóquelo sobre su columna vertebral o espina dorsal.
- La almohadilla debe **NO** tocar cualquier objeto metálico, como una hebilla de cinturón o un collar.
- Los electrodos deben **NO** colocarse simultáneamente en las plantas de ambos pies.
- Los electrodos deben **NO** colocarse simultáneamente en las pantorrillas de ambas piernas.
- **NO** No comparta los electrodos con otra persona. Esto puede provocar una irritación o infección en la piel. Los electrodos están diseñados para que los use una sola persona.
- **NO** Coloque o reubica los electrodos mientras el dispositivo esté encendido.
- **SIEMPRE** Apague el dispositivo antes de retirar o cambiar la ubicación de la almohadilla.
- **NO** Deje los electrodos adheridos a la piel después del tratamiento.

PRECAUCIÓN AL UTILIZAR EL ESTIMULADOR

- Si el estimulador no funciona correctamente o siente molestias,



PRECAUCIÓN (CONTINUACIÓN)

- Deje de usar el dispositivo inmediatamente. Si se produce algún tipo de descarga o quemadura, deje de usarlo inmediatamente y busque atención médica (si es necesario).
- **NO** Utilizar para cualquier otro fin que no sea aquel para el que está destinado.
- **NO** Inserte el enchufe del electrodo en cualquier lugar que no sea el conector del dispositivo principal.
- **NO** tire del cable del electrodo durante el tratamiento.
- **NO** Utilice el dispositivo mientras usa dispositivos electrónicos como relojes, ya que esto podría dañar el dispositivo.
- **NO** Úselo cerca de un teléfono celular ya que esto puede provocar un mal funcionamiento del estimulador.
- **NO** Doblar o tirar del extremo del cordón.
- Al desconectar el cable del dispositivo, sujete el enchufe y tire.
- Reemplace el cable si está roto o dañado.
- **NO** throw the batteries into a fire. The batteries may explode.
- Deseche el dispositivo, las baterías y los componentes de acuerdo con las normas legales vigentes. La eliminación ilegal puede causar contaminación ambiental.
- El tamaño, la forma y el tipo de electrodos pueden afectar la seguridad y la eficacia de la estimulación eléctrica.
- Las características de rendimiento eléctrico de los electrodos pueden afectar la seguridad y la eficacia de la estimulación eléctrica.
- El uso de electrodos demasiado pequeños o aplicados incorrectamente podría provocar molestias o quemaduras en la piel.
- Si ocurre una emergencia, gire ambas perillas al nivel 0 y el dispositivo se apagará por completo y detendrá toda estimulación.
- **NO** Retire los electrodos del área de tratamiento hasta que se apague el dispositivo.
- If the electrodes are not placed firmly on skin or the device has not connected with the electrodes and the level of intensity of output is superior to 5, the intensity will stop automatically.
- Si los niveles de estimulación son incómodos o se vuelven incómodos, reduzca la intensidad de la estimulación a un nivel cómodo y comuníquese con su médico si los problemas persisten.
- Si el dolor no mejora y se vuelve molesto por el uso excesivo, absténgase de tratar esas áreas durante 2 días. Si este problema vuelve a ocurrir, reduzca el tiempo de tratamiento y los ajustes de intensidad para tratamientos futuros.
- Si siente dolor, mareos, malestar o náuseas, llame a su médico o profesional sanitario.
- Por lo tanto, debes tener cuidado de trabajar con intensidades máximas, es decir, siempre al límite de lo que puedes soportar. **NO** Supere su nivel de comodidad.



PRECAUCIÓN (CONTINUACIÓN)

PRECAUCIÓN CON LA BATERÍA

- Mantenga la batería y el producto fuera del alcance de los niños.
- Battery may not be dismantled, thrown into fire or short-circuited.
- Proteja la batería del calor excesivo; retire la batería del producto si este no se utiliza durante un largo período de tiempo.
- **SIEMPRE** Reemplazar con el mismo tipo de batería.



PRECAUCIONES GENERALES

- El paciente es el operador previsto del dispositivo.
- El paciente puede operar completamente el dispositivo, but maintenance and modification
El mantenimiento del dispositivo sólo puede ser realizado por un técnico de servicio autorizado por el fabricante.
- Se desconocen los efectos a largo plazo de la estimulación eléctrica.
- Aplicar la estimulación únicamente sobre la piel normal, intacta, limpia, seca y sana.
- TENS es **NO** eficaz en el tratamiento de la fuente o causa original del dolor, incluido el dolor de cabeza.
- TENS es **NO** un sustituto de los analgésicos y otras terapias para el manejo del dolor.
- Dispositivos TENS **NO** curar enfermedades o lesiones.
- TENS es un tratamiento sintomático y, como tal, suprime la sensación de dolor que de otro modo serviría como mecanismo de protección.
- La eficacia depende en gran medida de la selección del paciente por parte del médico.
qualified in the management of pain patients.
- Asegúrese de que NO queden lociones para la piel ni geles conductores residuales en la piel antes de usar los electrodos, ya que esto puede provocar quemaduras debido a una adhesión inadecuada.
- Puede experimentar irritación o hipersensibilidad de la piel debido a la estimulación eléctrica o al medio conductor eléctrico (gel).
- Si tiene sospecha o diagnóstico de enfermedad cardíaca, debe seguir las precauciones recomendadas por su médico.
- Si tiene sospecha o diagnóstico de epilepsia, debe seguir las precauciones recomendadas por su médico.
- Tenga cuidado si tiene tendencia a sangrar internamente, como después de una lesión o fractura.



PRECAUCIONES GENERALES (CONTINUACIÓN)

- Si se produce cualquier tipo de shock o quemadura, deje de usarlo inmediatamente y busque atención médica (si es necesario).
- Consulte con su médico antes de usar el dispositivo después de un procedimiento quirúrgico reciente, porque la estimulación puede interrumpir el proceso de curación.
- Esta estimulación **NO DEBERÍA** aplicarse sobre el útero menstruante o embarazada.
- Esta estimulación **NO DEBERÍA** aplicarse sobre áreas de la piel que carecen de sensibilidad normal.
- **Mantenga el dispositivo fuera del alcance de los niños pequeños.** El dispositivo contiene piezas pequeñas que pueden tragarse. El cable de electrodos puede causar estrangulamiento. Comuníquese inmediatamente con su médico si ocurre cualquiera de estas situaciones.
- Utilice este dispositivo únicamente con los cables, electrodos y accesorios recomendados por el fabricante.
- **NO** realizar el mantenimiento o servicio del dispositivo mientras esté en uso.
- **NO** modificar este equipo sin autorización del fabricante.
- El tiempo necesario para que el dispositivo se caliente desde la temperatura mínima de almacenamiento (0 °C) entre usos hasta que esté listo para usarse a temperatura ambiente (20 °C): aproximadamente 2 horas.
- El tiempo necesario para que el dispositivo se enfríe desde la temperatura máxima de almacenamiento (40 °C) entre usos hasta que el dispositivo esté listo para usarse a temperatura ambiente (20 °C): aproximadamente 2 horas.

POSIBLES REACCIONES ADVERSAS

- **NO** Úselo para tratar una región durante períodos prolongados de tiempo (más de 30 minutos por sesión, hasta 2 veces al día) o los músculos de esa región pueden agotarse y doler.
- Puede experimentar irritación y quemaduras en la piel debajo de los electrodos de estimulación aplicados a su piel.
- Debe dejar de usar el dispositivo y consultar con su médico si experimenta reacciones adversas al dispositivo.

4. CONTENIDO DEL PAQUETE



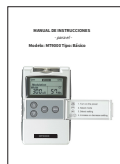
MT9000 Básico



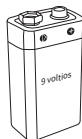
2 - Cables conductores



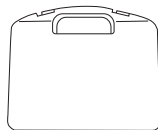
4 electrodos de 2" x 2"



1 - Manual de instrucciones

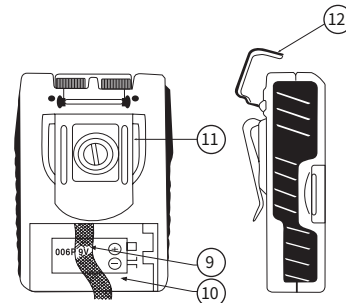
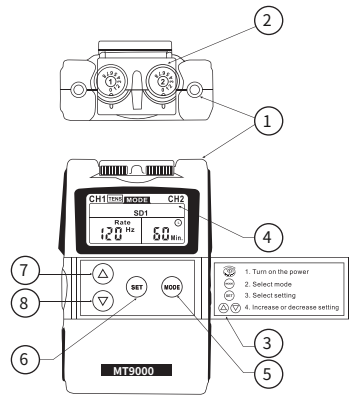


1 - Batería de 9 V



1 - Estuche de transporte

4.1 Panel frontal y trasero



1) Conector de cable

2) Control de intensidad (interruptor de encendido/apagado de salida)

3) Cubierta del panel

4) Pantalla de cristal líquido

5) Control de modo

6) Establecer control

7) Botón para aumentar parámetros

8) Botón para disminuir parámetros

9) Tira de batería

10) Estuche para batería

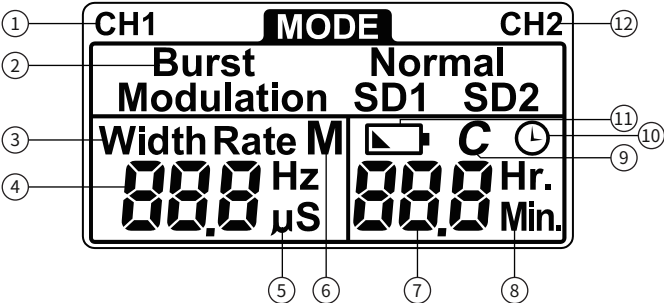
11) Clip para cinturón

12) Cubierta protectora

NÚMEROS DE PIEZAS DE REPUESTO

NO.	Descripción	Cantidad
1	MT9000 Básico	1 cada uno
2	Cables conductores 2/paquete	2 por paquete
3	Electrodos de 2" x 2", paquete de 4	4 por paquete
4	Batería de carbono de 9 V	1 cada uno
5	Estuche de transporte	1 cada uno

4.2 Pantalla LCD



- 1) Signo CH1
- 2) Señal de modo activo
- 3) Señal de configuración de ancho/velocidad
- 4) Visualización del número de parámetro
- 5) Signo de unidad Hz/us
- 6) Señal del medidor de cumplimiento
- 7) Visualización del tiempo de tratamiento
- 8) Signo de unidad de hora/minuto
- 9) Signo de tratamiento continuo
- 10) Señal del temporizador
- 11) Señal de batería baja
- 12) Signo CH2

5. ESPECIFICACIONES

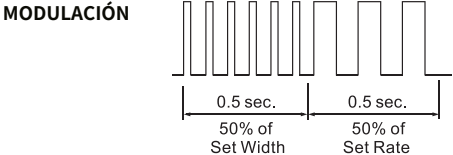
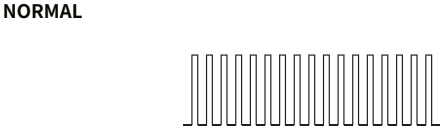
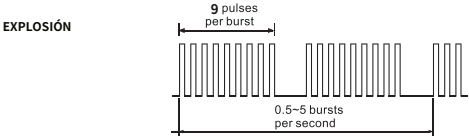
5.1 Información técnica

Canal	Doble, aislado entre canales
Batería	Una batería de 9 voltios
Condiciones de funcionamiento	5°C – 40°C (41°F – 104°F) con una humedad relativa de 30% – 75%, presión atmosférica de 700 – 1,060 hPa
Almacenamiento y Condiciones de transporte	0°C – 40°C (32°F – 104°F) con una humedad relativa de 10% – 90%, presión atmosférica de 700 – 1,060 hPa
Dimensiones	10,1 × 6,1 × 2,45 cm (largo x ancho x alto)
Peso	150g con batería
Forma de onda	Pulso cuadrado bifásico asimétrico
Amplitud del pulso	Ajustable, 0-80 mA a 500 ohmios de carga en cada canal.
Ancho de pulso	Ajustable, de 50 a 300 microsegundos, 10 μs/paso
Frecuencia del pulso	Ajustable, de 2 a 150 Hz, 1 Hz/paso
Medidor de cumplimiento	Esta unidad puede almacenar 60 conjuntos de registros de operaciones. El tiempo total registrado es de 999 horas.
Desviación estándar (Observación)	Puede haber una tolerancia de hasta +/-5% en todos los parámetros y +/-20% de tolerancia de amplitud y voltaje.
Vida útil del dispositivo	3 años
Vida útil de los electrodos	Los electrodos se pueden limpiar y reutilizar hasta 10 ~ 15 veces.
Vida útil de la batería de arranque	La batería nueva durará aproximadamente 3 horas usando el modo normal con 100 Hz/200 us
Parte aplicada	Electrodo
Versión del software	V1
Classification of Equipo ME	Alimentación interna/continua

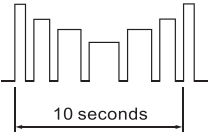
5.2 Especificaciones técnicas (TENS)

Modos (5)	B (ráfaga), N (normal), M (modulación), SD1 (duración de fuerza 1), SD2 (duración de fuerza 2)
Modo ráfaga (B)	Frecuencia de ráfaga: ajustable, 0,5 – 5 Hz Ancho de pulso: ajustable, 50 – 300 µs Frecuencia: fija = 100 Hz
Normal Modo (N)	La frecuencia y el ancho del pulso son ajustables. Genera una estimulación continua según el valor configurado.
Modulación Modo (M)	La frecuencia y el ancho del pulso se modulan automáticamente en un patrón de ciclo variado. El ancho del pulso se reduce en un 50 % desde su configuración original en 0,5 segundos y, a continuación, la frecuencia y el ancho del pulso se reducen en un 50 % desde su configuración original en 0,5 segundos. El tiempo total del ciclo es de 1 segundo. En este modo, la frecuencia y el ancho del pulso son totalmente ajustables.
Modo SD1 (SD1)	La intensidad y el ancho de pulso se modulan automáticamente dentro de un rango del 40 %. La intensidad aumentará un 40 % en 5 segundos, mientras que el ancho de pulso disminuirá un 40 % en los siguientes 5 segundos y viceversa. El tiempo total del ciclo es de 10 segundos. La frecuencia y el ancho de pulso son totalmente ajustables.
Modo SD2 (SD2)	La intensidad y el ancho de pulso se modulan automáticamente dentro de un rango del 70 %. La intensidad aumentará un 70 % en 5 segundos, mientras que el ancho de pulso disminuirá un 70 % en los siguientes 5 segundos y viceversa. El tiempo total del ciclo es de 10 segundos. La frecuencia y el ancho de pulso son totalmente ajustables.

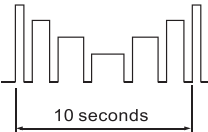
5.3 Información de forma de onda (TENS)



SD1 (DURACIÓN DE LA FUERZA)



SD2 (FUERZA-DURACIÓN)



6. INSTRUCCIONES DE USO

6.1 Batería

Instalación de la batería

Quite la tapa de la batería e inserte la batería, como se muestra en el diagrama. Vuelva a colocar la tapa de la batería.



Eliminación de la batería

Baterías agotadas **NO** deben desecharse en la basura doméstica. Deseche las baterías de acuerdo con las normas federales, Normas estatales y locales. Como consumidor, usted está obligado por ley a devolver las baterías agotadas.



PRECAUCIÓN

- 1) Mantenga la batería y el producto fuera del alcance de los niños.
- 2) Battery may not be dismantled, thrown into fire or short-circuited.
- 3) Proteja la batería del calor excesivo; retire la batería del producto si este no se utiliza durante un largo período de tiempo.
- 4) **SIEMPRE** Reemplazar con el mismo tipo de batería.

6.2 Uso de su dispositivo

A. Cubierta del panel

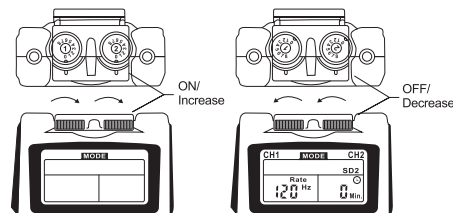
Un panel en la parte frontal del dispositivo cubre todos los botones de funcionamiento.



B. Interruptor de encendido/apagado y controles de intensidad

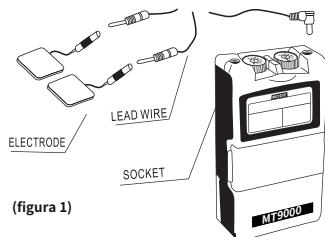
Si ambos controles están en la posición de apagado, el dispositivo se apaga. Al girar los controles en el sentido de las agujas del reloj, se enciende el canal correspondiente y el indicador de encendido (CH1 o CH2) se mostrará en la pantalla LCD.

La intensidad de la corriente de los impulsos transmitidos a los electrodos aumenta aún más cuando se gira el control en el sentido de las agujas del reloj. Para reducir la intensidad de la corriente o apagar el dispositivo, gire el control en el sentido contrario a las agujas del reloj hasta el ajuste deseado o la posición de apagado, respectivamente. Los controles están protegidos por una tapa para evitar cambios involuntarios de intensidad.



C. Conecte los cables conductores

- 1) Antes de continuar con este paso, asegúrese de que el dispositivo esté completamente apagado.
- 2) Inserte los cables conductores en los conectores de salida ubicados en la parte superior del dispositivo.
- 3) Sosteniendo la parte aislada del conector, empuje el extremo del enchufe of the wire into one of the sockets (see fig. 1); one or two sets Se pueden utilizar cables.
- 4) Este dispositivo tiene dos receptáculos de salida controlados por el Canal 1 y el Canal 2 en la parte superior de la unidad. Puede optar por utilizar un canal con un par de cables conductores o ambos canales con dos pares de cables conductores. El uso de ambos canales le brinda al usuario la ventaja de estimular dos áreas diferentes al mismo tiempo.

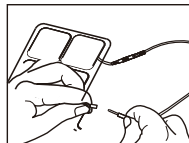


(figura 1)

NOTA: Si utiliza un solo canal, conecte solo un cable conductor en la parte superior de la unidad

D. Conectar y colocar electrodos

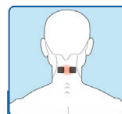
Una vez que se hayan establecido los parámetros, conecte los electrodos antes de comenzar el tratamiento. Saque los electrodos del paquete sellado. Conecte ambos pines de cada cable conductor a la coleta de un electrodo (no funcionará con un solo electrodo). Asegúrese de que no quede visible ningún conector de pines metálicos. Coloque los electrodos sobre el área de tratamiento o alrededor de ella, asegúrese de que estén completamente fijados y separados al menos 2" pero no más de 6" por canal.



6.3 Guía de colocación de electrodos



ADVERTENCIA: Asegúrese de que el dispositivo esté apagado o que las intensidades estén en niveles 0 antes de colocar las almohadillas.



CUELLO

Coloque ambas o cuatro almohadillas en el cuello. (No las coloque sobre la arteria carótida ni la garganta)



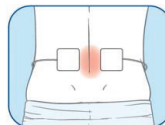
HOMBRO

Coloque una almohadilla delante y otra detrás del músculo.



MANO

Coloque ambas almohadillas en la mano, donde sientes dolor



ESPALDA BAJA

Coloque ambas almohadillas en la parte inferior, espalda con la columna vertebral en el centro. No colocar sobre la columna vertebral ni la espina dorsal.



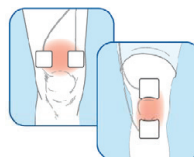
CODO

Coloque ambas almohadillas en cualquiera de los dos lado de la articulación con El dolor.



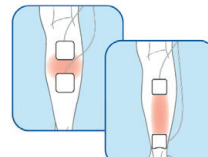
BRAZO SUPERIOR

Coloque ambas almohadillas en cualquiera de los dos lado de la región donde Sientes dolor.



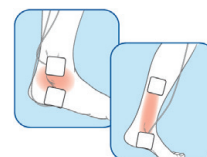
RODILLA

Coloque ambas almohadillas encima de la rodilla o arriba y abajo la articulación con dolor.



TOBILLO

Coloque ambas almohadillas en la pantorrilla/pierna donde siente dolor. (No coloque las almohadillas de electrodos simultáneamente en las pantorrillas de ambas piernas.)



TOBILLO/PIE

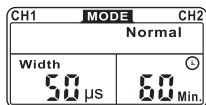
Coloque las almohadillas según la ilustración, a la izquierda para el dolor en la parte exterior del tobillo/pie. Coloque las almohadillas según la ilustración de la derecha para Dolor en el interior de tu tobillo/pie.

E. Encienda el dispositivo

Abra la funda protectora ubicada en la parte superior del dispositivo. Gire el dial del canal correspondiente en el sentido de las agujas del reloj hasta que haga clic y se escuche un pitido. **NO** gire más porque esto aumentará la intensidad. **sure to set other parameters first (if applicable) and then you can turn** cada canal sube lentamente para aumentar la intensidad hasta una estimulación fuerte pero cómoda.

F. Seleccionar forma de onda/modo

Para elegir qué forma de onda y modo utilizar, presione **M** hasta que aparezca la selección deseada en la pantalla. Hay 5 modos TENS (ráfaga, normal, modulación, SD1, SD2) para elegir.

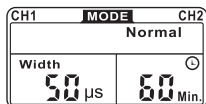


6.4 Para configurar los parámetros TENS

A. Establecer ancho de pulso

Prensa **LOCAR** botón y el número correspondiente a "Ancho" en la pantalla LCD aparecerán flash. To change the default number, press **▲** or **▼** until the desired number is reached. El número de ancho de pulso se muestra en la pantalla.

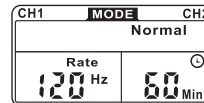
Si el ancho de pulso predeterminado es el número deseado y no se necesita ningún cambio, presione **LOCAR** para pasar al siguiente parámetro.



B. Establecer frecuencia de pulso

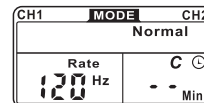
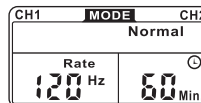
Prensa **LOCAR** and the number for "Rate" on the LCD screen will flash. To Cambie el número predeterminado, presione **▲** or **▼** hasta la frecuencia de pulso deseada el número que se muestra en la pantalla.

Si la frecuencia de pulso predeterminada es el número deseado y no es necesario realizar ningún cambio, presione **LOCAR** para pasar al siguiente parámetro.



C. Establecer temporizador

El tiempo de tratamiento se puede ajustar de 1 a 60 minutos o C (Continuo). Presione **LOCAR** el control para ingresar a este menú y luego **▲** or **▼** para ajustar la configuración. Presione **LOCAR** cuando el temporizador muestre 60 minutos; cambiará a estimulación continua.



Continuous

D. Iniciar el tratamiento

Una vez configurados todos los parámetros, para aumentar la intensidad y comenzar el tratamiento, gire lentamente el dial del canal correspondiente en el sentido de las agujas del reloj y espere 2 o 3 segundos entre cada aumento para garantizar que la estimulación alcance un nivel fuerte pero cómodo.

NOTA: Si alguna vez la estimulación se vuelve incómoda, apague el

Gire el dial en sentido antihorario hasta alcanzar una estimulación cómoda.



ADVERTENCIA

- 1) Si ocurre una emergencia, gire ambas perillas al nivel 0 y el dispositivo se apagará por completo y detendrá toda estimulación.
- 2) **NO** Retire los electrodos del área de tratamiento hasta que se apague el dispositivo.



ADVERTENCIA (CONTINUACIÓN)

- 3) If the electrodes are not placed firmly on skin or the device has no está conectado con los electrodos y el nivel de intensidad de salida es superior a 5, la intensidad se detendrá automáticamente.
- 4) Si los niveles de estimulación son incómodos o se vuelven incómodos, reduzca la intensidad de la estimulación a un nivel cómodo y comuníquese con su médico si los problemas persisten.
- 5) Si el dolor no mejora y se vuelve molesto por el uso excesivo, absténgase de tratar esas áreas durante 2 días. Si este problema vuelve a ocurrir, reduzca el tiempo de tratamiento y los ajustes de intensidad para tratamientos futuros.
- 6) Si siente dolor, mareos, malestar o náuseas, llame a su médico o profesional sanitario.
- 7) Por lo tanto, debes tener cuidado de trabajar con intensidades máximas, es decir, siempre al límite de lo que puedes soportar. **NO** Supere su nivel de comodidad.

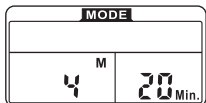
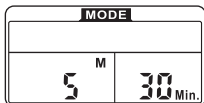
6.5 Verificar el medidor de cumplimiento

El medidor de cumplimiento puede almacenar 60 conjuntos de registros con un tiempo de tratamiento total de 999 horas.

A. Verificar y eliminar registros individuales

Device must be powered off first to check compliance meter. Press  and gire uno de los diales en la parte superior del botón, al mismo tiempo, para encender el dispositivo. La pantalla LCD mostrará una “M” en el medio de la pantalla y mostrará el número de registros y el tiempo de funcionamiento. Presione  o  para verificar cada registro.

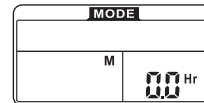
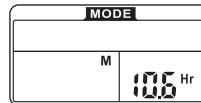
Para eliminar un registro individual, presione  Botón  anténgalo presionado durante 3 segundos.



B. Verificar y eliminar registros acumulativos

Cuando esté en el menú de registros individuales, presione  para cambiar al menú de registros acumulativos. Para eliminar TODOS los registros, presione  first,

entonces el  presione y sostenga el botón simultáneamente durante 3 segundos y TODOS los registros serán eliminados seguido de un pitido.



6.6 Comprobar/reemplazar la batería

Con el tiempo, para garantizar la seguridad funcional del dispositivo, es necesario cambiar la batería.

- Asegúrese de que todos los canales en la parte superior del dispositivo indiquen 0 o el dispositivo estará completamente apagado.
- Siga los pasos de la página 18 para insertar baterías nuevas.

7. LIMPIEZA Y ALMACENAMIENTO

7.1 Limpieza de la unidad

- Apague la unidad y desconecte los cables conductores de la unidad.
- Limpie el dispositivo después de su uso con un paño suave ligeramente humedecido y séquelo con cuidado.
- **NO** Utilice productos químicos (como disolventes o benceno).
- **NO** Deje que el agua entre en el área interna del dispositivo.

Nota: Este dispositivo y sus accesorios no requieren esterilización.

7.2 Mantenimiento de los electrodos limpios

- Asegúrese de que el dispositivo esté completamente apagado al retirar los electrodos del área de tratamiento.
- Desconecte los electrodos de cada cable conductor y colóquelos en el revestimiento protector suministrado con los electrodos.
- If electrodes are difficult to attach to the skin or the protective liner, Es posible que se puedan reconstituir para un uso más antes de reemplazarlos con electrodos nuevos.
- Place a small drop of water on your cleaned fingertip and rub the Aplique agua sobre toda la parte de gel. Coloque la parte de gel del electrodo boca arriba y déjela secar al aire hasta que el agua se absorba y se reconstituya. Esto solo se puede hacer una vez y luego se deben reemplazar los electrodos.

- **NO** Limpie con un pañuelo o un paño. Si los electrodos aún no se adhieren completamente al área de tratamiento sin levantarse, **DEBE** ser reemplazados con nuevos electrodos.
- **NO** Utilice una esponja/paño/objeto compartido como un clavo en el lado adhesivo, **NO** No utilice detergentes, productos químicos ni jabón.



PRECAUCIÓN

1. La vida útil de los electrodos depende de muchos factores, incluidos, entre otros, la limpieza del área de tratamiento, la oleosidad de la piel, la cantidad de cabello, el aumento de la sudoración, el estado de almacenamiento, etc.
2. Si los electrodos se levantan o ya no se adhieren al área de tratamiento, **DEBE** ser reemplazado para evitar golpes repentinos o posibles quemaduras en cualquiera de los electrodos aplicados, incluidos los electrodos adheridos correcta y completamente.
3. Antes de aplicar los electrodos autoadhesivos, se recomienda lavar la zona con agua y jabón suave, secando completamente el área a tratar antes de su colocación.
4. Asegúrese **NO** se dejan lociones cutáneas residuales o geles conductores sobre la piel antes de usar los electrodos, ya que esto puede provocar quemaduras debido a una adhesión inadecuada..
5. **NO** Encienda el dispositivo sin que los electrodos estén colocados en el cuerpo.
6. **NUNCA** Retire los electrodos mientras el dispositivo esté encendido.
7. Se recomienda utilizar electrodos del mismo tamaño que los que se suministran con el dispositivo como electrodos de repuesto. Los electrodos más pequeños que los que se suministran pueden aumentar la posibilidad de irritación de la piel o quemaduras por electrodos. Los electrodos más grandes que los que se suministran pueden reducir el efecto de la estimulación, lo que podría dar lugar a una falsa necesidad de aumentar la intensidad, lo que daría lugar a quemaduras o descargas eléctricas en los electrodos.
8. Si es necesario reemplazar los electrodos, utilice únicamente electrodos que sean del mismo tamaño (2" x 2") que los electrodos provistos con el MT9000 Basic.
9. Utilice siempre electrodos con marca CE o que estén comercializados legalmente en EE. UU. según el procedimiento 510(K).

7.3 Almacenamiento del dispositivo, electrodos y cables conductores

- Después de haber retirado los electrodos del sitio de tratamiento y desconectado los cables conductores, coloque los electrodos sobre el revestimiento plástico y guárdelos en un paquete resellable.
 - Envuelva los cables conductores y guárdelos en un paquete resellable.
 - Coloque el dispositivo, los electrodos y los cables conductores nuevamente en el estuche de transporte. Guárdelos en un lugar fresco y seco a una temperatura entre 32 °F y 104 °F (0 °C y 40 °C) con una humedad relativa del 10 % al 90 %.
- NOMantener en lugares de fácil acceso para los niños.**
- Cuando no se utilice durante un período prolongado, retire las baterías antes de guardarlas para evitar que se descarguen.

8. SOLUCIÓN DE PROBLEMAS

Problema	Posibles causas	Posible solución
El dispositivo no puede Encender	¿Está agotada la batería?	Reemplace la batería.
	¿Está instalada correctamente la batería?	Insertar la batería observando la polaridad.
Estimulación débil o no puede sentir ningún estímulo	Electrodos secos o contaminados	Reemplazar por nuevo electrodos
	Los electrodos no están bien fijados a la piel.	Reemplazar por nuevo electrodos
	Cables conductores Viejo/desgastado/dañado	Reemplazar por nuevo cables conductores
La estimulación es incómodo	La intensidad es demasiado alta	Disminuir la intensidad.
	Los electrodos están demasiado juntos	Coloque los electrodos al menos a 2" de distancia y no más de 6" por canal.
	El tamaño del área activa del electrodo es demasiado pequeño.	Reemplace los electrodos por otros que tengan un área activa no menor a 2" x 2" .
	Es posible que no esté utilizando el dispositivo según el manual.	Por favor, consulte el manual antes de usar.
Salida intermitente	Cables conductores	Verificar la conexión asegurar e. Insert wire firmly.
		Bajar la intensidad.
		Gire los cables conductores en el zócalo 90°. Si el problema persiste, reemplace el cable conductor.
		Si sigue siendo intermitente después de reemplazar el cable conductor, es posible que un componente tenga Falló. Llame al departamento de reparación.

Problema	Posibles causas	Posible solución
La estimulación es ineficaz.	Electrodo inadecuado colocación	Coloque los electrodos al menos a 2" de distancia y no más de 6" por canal.
	Desconocido	Consulte con el médico.
La piel se vuelve rojo y/o sientes un dolor punzante	Utilizando los electrodos en el mismo sitio cada vez.	Reposicionar el electrodos. Si en algún momento siente dolor o molestia, suspenda su uso inmediatamente.
	Los electrodos no están adheridos correctamente a la piel.	Asegúrese de que los electrodos se adhieren de forma segura a la piel.
	Los electrodos están sucios.	Limpiar los electrodos según la descripción de este manual o reemplácelo con electrodos nuevos.
	La superficie del electrodo estaba rayada.	Reemplazar por nuevo electrodos.
Corriente de salida se detiene durante terapia	Los electrodos no están conectados correctamente a la piel.	Apague el dispositivo y vuelva a colocar los electrodos o reemplácelos por electrodos nuevos.
	Los cables conductores están desconectados	Apague el dispositivo y conecte el cable conductor.
	La energía de las baterías se ha agotado.	Cargue o reemplace las baterías.

9. ELIMINACIÓN

Baterías usadas completamente descargadas **DEBE** deben desecharse en un contenedor de recogida especialmente etiquetado, en puntos de recogida de residuos tóxicos o a través de un distribuidor de productos eléctricos. Tiene la obligación legal de desechar las baterías correctamente.



Las pilas y acumuladores que no estén firmemente encerrados en el aparato eléctrico o electrónico y que se puedan extraer sin destruirlos, deben separarse del aparato antes de entregarlo en un punto de recogida y desecharse en un lugar de eliminación designado. Deseche el dispositivo de acuerdo con las obligaciones legales.

Si tienes alguna pregunta, Por favor, póngase en contacto con las autoridades locales responsables de la eliminación de residuos.

10. COMPATIBILIDAD ELECTROMAGNÉTICA TABLAS (EMC)

- Este dispositivo no debe utilizarse junto a otros equipos ni apilado sobre ellos. Si es necesario utilizarlo junto a otros equipos o apilado sobre ellos, este dispositivo no debe utilizarse junto a otros equipos.
- be observed to verify normal operation in the configuration in which it se utilizará
- Use of accessories other than those specified or provided by the El fabricante de este dispositivo podría provocar un aumento de las emisiones electromagnéticas o una disminución de la inmunidad electromagnética de este equipo y provocar un funcionamiento incorrecto.
- Los equipos de comunicaciones de RF portátiles (incluidos los periféricos como cables de antena y antenas externas) no deben usarse a menos de 30 cm (12 pulgadas) de cualquier parte del dispositivo, incluidos cables specified by the manufacturer. Otherwise, degradation of the El rendimiento de este equipo podría verse afectado.
- Cuando el entorno de funcionamiento es relativamente seco, suelen producirse fuertes interferencias electromagnéticas. En este caso, el dispositivo puede verse afectado de la siguiente manera:
 - el dispositivo detiene la salida;
 - el dispositivo se apaga;
 - el dispositivo se reinicia;
- El fenómeno anterior no afecta la seguridad básica ni el rendimiento esencial del dispositivo, y el usuario puede usarlo de acuerdo con las instrucciones. Si desea evitar lo anterior phenomenon, please use it according to the environment specified in el manual.

Table 1

Declaration - electromagnetic emission		
The device is intended for use in the electromagnetic environment specified below. The customer or the user of device should assure that it is used in such an environment.		
Emissions test	Compliance	Electromagnetic environment - guidance
RF emissions CISPR 11	Group 1	The device uses RF energy only for its internal function. Therefore, its RF emissions are very low and are not likely to cause any interference in nearby electronic equipment.
RF emissions CISPR11	Class B	
Harmonic emissions IEC 61000-3-2	Not applicable	
Voltage fluctuations / flicker emissions IEC 61000-3-3	Not applicable	

Table 2

Declaration - electromagnetic immunity			
The device is intended for use in the electromagnetic environment specified below. The customer or the user of device should assure that it is used in such an environment.			
Immunity test	IEC 60601 test level	Compliance level	Electromagnetic environment - guidance
Electrostatic discharge (ESD) IEC 61000-4-2	±8 kV contact ±2 kV, ±4 kV, ±8 kV, ±15 kV air	±8 kV contact ±2 kV, ±4 kV, ±8 kV, ±15 kV air	Floors should be wood, concrete or ceramic tie. If floors are covered with synthetic material, the relative humidity should be at least 30 %.
Electrical fast transient/burst IEC 61000-4-4	± 2 kV for power supply lines ± 1 kV for input/output lines	Not applicable	Mains power quality should be that of a typical commercial or hospital environment.
Surge IEC 61000-4-5	± 0.5kV, ± 1 kV line(s) to lines ± 0.5kV, ± 1 kV, ± 2 kV line(s) to earth	Not applicable	Mains power quality should be that of a typical commercial or hospital environment.
Voltage dips, short interruptions and voltage variations on power supply input lines IEC 61000-4-11	0 % UT; 0.5 cycle At 0°, 45°, 90°, 135°, 180°, 225°, 270° and 315° 0 % UT; 1 cycle and 70 % UT; 25/30 cycles Single phase: at 0° 0 % UT; 250/300 cycles	Not applicable	Mains power quality should be that of a typical commercial or hospital environment. If the user of the device requires continued operation during power mains interruptions, it is recommended that the device be powered from an uninterruptible power supply or a battery.
Power frequency (50/60 Hz) magnetic field IEC 61000-4-8	30 A/m	30 A/m	Power frequency magnetic fields should be at levels characteristic of a typical location in a typical commercial or hospital environment.
NOTE: UT is the a.c. mains voltage prior to application of the test level.			

Table 3

Declaration - electromagnetic immunity			
The device is intended for use in the electromagnetic environment specified below. The customer or the user of device should assure that it is used in such an environment.			
Immunity test	IEC 60601 test level	Compliance level	Electromagnetic environment - guidance
Conducted RF IEC 61000-4-6	3V 0.15 MHz to 80MHz 6 V in ISM and amateur radio bands between 0.15 MHz and 80 MHz	Not applicable	Portable and mobile RF communications equipment should be used no closer to any part of device, than the recommended separation distance calculated from the equation applicable to the frequency of the transmitter. Recommended separation distance $d=1.2\sqrt{P}$ 150 KHz to 80 MHz $d=1.2\sqrt{P}$ 80 MHz to 800 MHz $d=2.3\sqrt{P}$ 80 MHz to 2.7 GHz where P is the maximum output power rating of the transmitter in watts (W) according to the transmitter manufacturer and d is the recommended separation distance in meters (m). Field strengths from fixed RF transmitters, as determined by an electromagnetic site survey, a should be less than the compliance level in each frequency range. Interference may occur in the vicinity of equipment marked with the following symbol: 
Radiated RF IEC 61000-4-3	10V/m 80 MHz to 2.7 GHz	10 V/m	
NOTE 1 At 80 MHz and 800 MHz, the higher frequency range applies. NOTE 2 These guidelines may not apply in all situations. Electromagnetic propagation is affected by absorption and reflection from structures, objects and people.			

- a Field strengths from fixed RF transmitters, such as base stations for radio (cellular/cordless) telephones and land mobile radios, amateur radio, AM and FM radio broadcast and TV broadcast cannot be predicted theoretically with accuracy. To assess the electromagnetic environment due to fixed RF transmitters, an electromagnetic site survey should be considered. If the measured field strength in the location in which device is used exceeds the applicable RF compliance level above, device should be observed to verify normal operation. If abnormal performance is observed, additional measures may be necessary, such as re-orienting or relocating device.
- b Over the frequency range 0.15 MHz to 80 MHz, field strengths should be less than 3 V/m.

Table 4

Recommended separation distances between portable and mobile RF communications equipment and device			
The device is intended for use in an electromagnetic environment in which radiated RF disturbances are controlled. The customer or the user of device can help prevent electromagnetic interference by maintaining a minimum distance between portable and mobile RF communications equipment (transmitters) and device, as recommended below, according to the maximum output power of the communications equipment.			
Rated maximum output power of transmitter W	Separation distance according to frequency of transmitter m		
	0.15 MHz to 80 MHz d=1.2√P	80 MHz to 800 MHz d=1.2√P	80 MHz to 2.7 GHz d=2.3√P
0.01	0.12	0.12	0.23
0.1	0.38	0.38	0.73
1	1.2	1.2	2.3
10	3.8	3.8	7.3
100	12	12	23
For transmitters rated at a maximum output power not listed above, the recommended separation distance d in meters (m) can be estimated using the equation applicable to the frequency of the transmitter, where P is the maximum output power rating of the transmitter in watts (W) according to the transmitter manufacturer NOTE 1 At 80 MHz and 800 MHz, the higher frequency range applies. NOTE 2 These guidelines may not apply in all situations. Electromagnetic propagation is affected by absorption and reflection from structures, objects and people.			

11. GARANTÍA LIMITADA

Todos los modelos básicos MT9000 tienen una garantía limitada de un año a partir de la fecha de entrega. La garantía limitada se aplica únicamente al estimulador y cubre tanto las piezas como la mano de obra relacionadas con él. La garantía limitada no se aplica a los daños resultantes de no seguir las instrucciones de funcionamiento, accidentes, abuso, alteración o desmontaje por parte de personal no autorizado.

- 1) El período de garantía limitada del dispositivo es de un año a partir de la fecha de compra. En caso de una reclamación de garantía limitada, la fecha de compra debe demostrarse mediante el recibo de venta o la factura.
- 2) Reparaciones o reemplazo bajo garantía limitada **NO** ampliar el período de garantía limitada ya sea para el dispositivo o para las piezas de repuesto.
- 3) Lo siguiente queda excluido de la garantía limitada:
 - Todos los daños que hayan surgido debido a un tratamiento inadecuado, por ejemplo, el incumplimiento de las instrucciones del usuario.
 - Todos los daños que sean debidos a reparaciones o manipulaciones por parte del cliente o de terceros no autorizados.
 - Daños que se produzcan durante el transporte desde el fabricante hasta el consumidor o durante el transporte hasta el centro de servicio.
 - Accesorios incluidos con el dispositivo.
- 4) Se excluye la responsabilidad por pérdidas directas o indirectas causadas por el dispositivo incluso si el daño al dispositivo se acepta como un reclamo de garantía limitada.



Shenzhen Dongdixin Tecnología Co., Ltd.
Piso 1-2, Edificio No.3, Polígono Industrial Fanshen Xusheng
Xilixiaobaimang 518108 Distrito Nanshan, Shenzhen,
República Popular China
Correo electrónico: service@nutekmedical.com
www.nutekmedical.com



Shanghai International Holding Corp. GmbH (Europa)
Eiffestraße 80, 20537 Hamburgo Alemania
Teléfono: 0049-40-2513175 Fax: 0049-40-255726

