

## MODELO AWQ-105 PRO

ESTIMULADOR DE ACUPUNTURA/ T.E.N.S

(5 Canales de Salida con Display Digital)



**MANUAL DE INSTRUCCIONES**

# AW-105 PRO MANUAL DE INSTRUCCIONES

---

AWQ-105 PRO ESTIMULADOR ACUPUNTURA / T.E.N.S.

Se trata de una unidad profesional, con 5 canales. Viene con un diseño moderno y hereda las características de la serie AWQ , cuya característica es la aplicación de tratamientos de Acupuntura. Esta unidad ofrece a los profesionales múltiples funciones y características, que son esenciales en la práctica diaria de acupuntura.

Antes de utilizar este dispositivo, por favor lea el manual de instrucciones, así como también todas las "Precauciones de seguridad" y "advertencias" con cuidado para garantizar que el dispositivo funcione correctamente

## **TABLA DE CONTENIDOS**

Contenido del AWQ-105 PRO

Especificaciones Técnicas

Dibujo del Tipo de Onda

Introducción

Indicaciones

Medidas de Seguridad-Advertencias

Características y Ventajas

Información de la Batería

Controles

Uso de los Controles

Precauciones a tener en cuenta antes del comienzo del tratamiento

Instrucciones de Uso

Ajustes de la Estimulación Eléctrica

Terapia de Acupuntura (Agujas y Electrodos)

Tratamiento con Sonda de estimulación Eléctrica y Ajustes

Precauciones después del Tratamiento

Eliminación del Dispositivo

Mantenimiento

Solución de Problemas

Almacenamiento y Transporte

Condiciones Ambientales

Limpieza

Garantía

## CONTENIDO DEL AWQ-105 PRO

“AWQ-105 PRO” ESTIMULADOR DE ACUPUNTURA/ T.E.N.S.

1 Sonda de búsqueda/estimulación con empuñadura

4 Cables Conectores

4 pares de Pinzas de Cocodrilo

Manual de Instrucciones

El dispositivo y sus accesorios vienen embalados convenientemente para evitar roturas.



## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Canales de Salida: 5 Canales (incluyendo un canal de salida para "APD/Estimulación")

	Salida de Canales	Salida del Canal APD/Estimulación
Salida de Voltaje	Alto: 0-22.5V Bajo: 0-10 V	0-40 V
Salida de Corriente	Alto: 0-45 mA Bajo: 0-20 mA	0-80 mA
Ancho de Pulso	X1: 50-500 $\mu$ S ajus. X5: 10-100 $\mu$ S ajus.	260 $\mu$ S (fijo)
Frecuencia de Pulso	X1: 1-100 Hz ajus. X5: 5-500 Hz ajus.	10 Hz (fijo)

APD Y Modo Estimulación: El LED se enciende, y parpadea cuando el botón está presionado.

Forma de Onda: Onda Cuadrada asimétrica con pico negativo.

Anchura de Pulso: 50-500 $\mu$ S Ajustable cuando está en la posición X1

10-100 $\mu$  Ajustable en posición X5

Frecuencia de Pulso: 1-100Hz Ajustable en posición X1

5-500Hz Ajustable en posición X5

Modo: **Constante:** La anchura y frecuencia del pulso son ajustables de 1-100HZ Y 50-500 $\mu$ S respectivamente en la posición X1.

De 50-500 Hz y 10-100 $\mu$ S respectivamente en posición X5.

**Modulada:** Presione la onda y la frecuencia de pulso arriba y abajo durante 6 segundos para un ciclo.

Tanto el pulso como la frecuencia de onda son ajustables.

**Ráfaga:** La frecuencia de pulso y ancho de la onda predeterminada presionando <ON> 3 segundos y a continuación presionando <OFF> durante 3 segundos, tanto en la frecuencia del pulso y el ancho onda son ajustables.

# AW-105 PRO MANUAL DE INSTRUCCIONES

---

Temporizador: Cont, 15 min, 30 min.

Pantalla: 3 pantallas de LCD, cada una de 15x30 mm de medida.

Luz de batería baja: El LED se ilumina cuando la tensión cae a 7V.

Fuente de alimentación: tipo C (LR 14) pilas (6 unidades) o un adaptador (opcional) DC 9V 500mA.

IMPORTANTE: Utilice el adaptador correcto según los estándares y especificaciones.

Jack: 6, 3 mm x 2 mm pin central.

Toma de salida: toma de 1,5 mm de diámetro.

LED de error: Un LED se ilumina en rojo y emite un sonido cuando se enciende la unidad y algún canal está encendido. La unidad reanuda el trabajo después de restablecer todos los canales a la posición cero.

Peso: 726g (sólo la unidad principal).

Tamaño: 255 x 17 x 75 (mm) (sólo la unidad principal).

Accesorios: AWQ-105 PRO

Sonda de búsqueda y Estimulación

4 Cables conectores (4 Colores ●●●● )

4 Pinzas de Cocodrilo

Manual de Instrucciones

## DIBUJOS DEL TIPO DE ONDA

### A.CONTINUA



FC

	X1	X5
FRECUENCIA PULSO	1-100Hz	5-500Hz
ANCHO PULSO	5-500µs	10-100µS

### B.MODULADA



Presione arriba y abajo durante 6 segundos la frecuencia y el ancho de pulso para un ciclo.

Ajustes de la frecuencia y el ancho de pulso:

	X1	X5
FRECUENCIA DE PULSO	1-100Hz	5-500Hz
ANCHO DE PULSO	5-500µs	10-100µS

### C.RÁFAGA



Presione para encenderlo 3 segundos y vuelva a presionar durante 3 segundos para apagarlo.

Ajustes de la frecuencia y el ancho de pulso:

	X1	X5
FRECUENCIA DE PULSO	1-100Hz	5-500Hz
ANCHO DE PULSO	5-500µs	10-100µS

## INTRODUCCIÓN

AWQ-105 PRO ESTIMULADOR ACUPUNTURAL / T.E.N.S. Se trata de una unidad profesional con 5 canales. Viene con un diseño moderno y hereda las características de la serie AWQ, cuya característica es la aplicación de tratamientos de Acupuntura.

Esta unidad ofrece a los profesionales múltiples funciones y características, que son esenciales en la práctica diaria de acupuntura.

Es capaz de detectar los puntos de acupuntura, dotado de control de sensibilidad, y de sonda de búsqueda.

Una vez encontrado el punto, utilizando el botón de sensibilidad, se puede tratar al instante.

Dispone de 2 LCD de gran tamaño ( 15x30mm) para la visualización de la frecuencia exacta de cada grupo, y otra LCD (15x30 mm) para mostrar la sensibilidad durante la detección de los puntos de acupuntura. Esta pantalla también le mostrará la frecuencia (fijada a 10Hz) durante la estimulación directa.

Ofrece la posibilidad de utilizar 3 tipos de ondas diferentes: *Continua, Modular y Ráfaga* con selección de frecuencia de cada una de ellas.

Por último, dispone de un temporizador, para seleccionar la duración según el tratamiento.

Botón de control de sonido ON / OFF, para apagar el sonido durante la detección de puntos.

## Propósito e indicaciones

Su uso está destinado para la aplicación de estimulación eléctrica en los puntos de acupuntura.

El aparato utiliza baja frecuencia e intensidad y generador de pulso multimodal.

El aparato puede ser utilizado tanto con electrodos como con pinzas de cocodrilo. Las pinzas de cocodrilo deben ser conectadas a las agujas para proceder a la electro-estimulación y los electrodos se colocarán directamente sobre el punto a tratar.

## MEDIDAS DE SEGURIDAD- ADVERTENCIAS

**Pacientes con problemas de Corazón:** No es aconsejable la electro estimulación a aquellos pacientes que padezcan enfermedades del corazón. No hay suficientes estudios clínicos para garantizar que no haya resultados adversos después de su aplicación.

**Seno carótido:** No estimular sobre los nervios del seno carótido sobre todo en aquellos pacientes que tengan especial sensibilidad.

**Pacientes con Marcapasos:** No realizar la electro estimulación a pacientes que lleven marcapasos.



# AW-105 PRO MANUAL DE INSTRUCCIONES

---

**Embarazo:** No está garantizada la seguridad del tratamiento a mujeres embarazadas, por lo tanto no debe realizarse ningún tipo de tratamiento de electro-estimulación.

**Otros:** La electro-estimulación, como actualmente la conocemos, es un tratamiento sintomático, el cual puede ayudar a suprimir el comienzo del dolor y como protección de comienzo de una enfermedad.

El potencial para el desarrollo físico o la dependencia psicológica a la estimulación como un medio para aliviar el dolor todavía no se ha determinado.

Se ha observado que ciertos pacientes sienten la electro-estimulación extremadamente desagradable, por lo tanto esos pacientes deberían ser excluidos de dicho tratamiento.

No aplique la electro-estimulación cuando las causas del dolor no están determinadas.

No aplicar la electro-estimulación transcerebralmente.

La electro-estimulación debe usarse bajo la continua supervisión de un profesional.

Los monitores clínicos pueden no operar correctamente cuando el electro-estimulador está cerca de ellos encendido.

No lo utilice cuando en una habitación haya monitores clínicos encendidos.

Mantenga el aparato fuera del alcance de los niños.

## CARACTERÍSTICAS Y VENTAJAS

- 5 Canales de Salida (incluidas la de búsqueda de Punto/Estimulación para la detección del punto y su inmediata estimulación).
- La frecuencia y el ancho de pulso son ajustables y están separadas en dos grupos. Grupo 1 para los canales 1 y 21 y el grupo 2 para los canales 3 y 4 (en vez de una frecuencia y un ancho de pulso para todos los canales).
- Dos pantallas (15x30mm) donde le muestra la frecuencia exacta de cada grupo y otra pantalla (15x30mm) para mostrar la sensibilidad durante la detección del punto de acupuntura. Esta pantalla también le mostrará la frecuencia (fijada a 10Hz) durante la estimulación directa mediante la sonda.
- 3 Modos de Onda distintos: Continua, Modulada y Ráfaga
  - Selección de niveles alto/bajo.
  - X1 y X5 (multiplicador) de velocidad y ancho de pulso.
- Temporizador para la selección de la duración de los tratamientos. Continua, 15 minutos y 30 minutos.
- Control de sonido ON/OFF para la detección de puntos.
- Sonido de alerta de tiempo y de error.

- La sonda de búsqueda/Estimulación incluye un botón para poder elegir el modo:

STI: cuando lo que se desea es la electro-estimulación.

# AW-105 PRO MANUAL DE INSTRUCCIONES

---

APD: cuando lo que se desea es la búsqueda del punto de acupuntura.



Dispone de mejoras en el diseño de accesorios, dispone de 4 cables conectores y cuatro pares de pinzas de cocodrilo.

Cables opcionales:



**Los cables de cocodrilo son una forma fácil y cómoda de conectar los cables a las agujas.**



## INFORMACIÓN DE LA BATERÍA

El aparato utiliza seis pilas alcalinas de 1.5V (no incluidas). Para la inserción de las pilas abra la pestaña situada en la parte trasera del aparato, retire las pilas usadas, si es el caso, e inserte las pilas nuevas. No debe mezclar nunca pilas usadas con pilas nuevas. Asegúrese que la inserción de las pilas es la correcta siguiendo los símbolos de la polaridad dibujados en el compartimento.

Una vez insertadas las pilas vuelva a poner la tapa del compartimento en su lugar y ciérrelo.

Las horas de duración de las pilas oscilarán entre 4-20 horas dependiendo de la duración de los tratamientos.

- Para evitar dañar el aparato debe retirar las pilas si no va a usar el aparato durante un largo periodo de tiempo.
- El compartimento en el que van situadas las pilas tiene un diseño exclusivo, para poder hacer la inserción de las mismas de manera sencilla y cómoda.

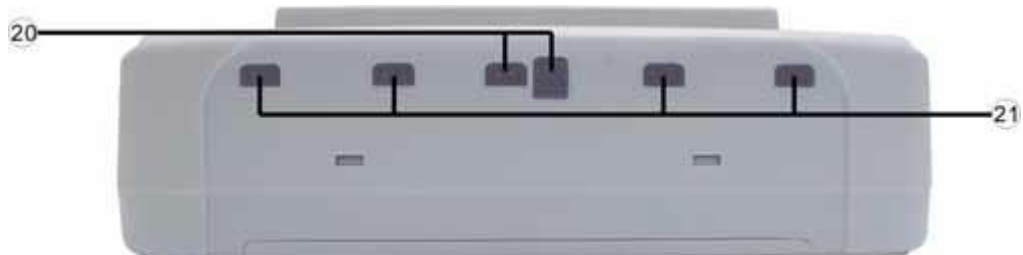


## CONTROLES



# AW-105 PRO MANUAL DE INSTRUCCIONES

---



# AW-105 PRO MANUAL DE INSTRUCCIONES

---

## USO DE LOS CONTROLES

Nº	DESCRIPCIÓN	FUNCIONES
1	NOMBRE DEL MODELO	AWQ-105 PRO
2	BOTÓN DE ENCENDIDO/APAGADO	Encendido /apagado ON-OFF
3	BOTÓN DE SONIDO	Encendido/Apagado sonido detección punto.
4	INTERRUPTOR HI/LOW	Selección de intensidad Alta (HI) o Baja (LOW).
5	LED DE ERROR	Cuando se enciende el aparato y alguno de los canales no está desconectado o apagado, un LED rojo se enciende y emitirá un sonido para avisarle.
6	LED DE BATERÍA BAJA	Cuando la batería baja a 7 V, el LED se iluminará para avisarle que debe sustituirlas por unas nuevas.
7	INTERRUPTOR DE SELECCIÓN DE MODO	Para seleccionar el tipo de onda deseada (Continua, Moderada o Ráfaga).
8	LED INDICADOR DE MODO	EL LED se iluminará indicándole el modo de onda activa.
9	FRECUENCIA AJUSTABLE PARA LOS CANALES 1 Y 2	Incremente o disminuya la frecuencia de los canales 1 y 2.
10	FRECUENCIA AJUSTABLE DE LOS CANALES 3 Y 4	Incremente o disminuya la frecuencia de los canales 3 y 4.
11	ANCHO DE PULSO AJUSTABLE PARA LOS CANALES 1 Y 2	Incremente o disminuya el ancho de pulso de los canales 1 y 2.
12	ANCHO DE PULSO AJUSTABLE PARA LOS CANALES 3 Y 4	Incremente o disminuya el ancho de pulso de los canales 3 Y 4.
13	PANTALLA LCD DE LOS CANALES 1 Y 2	Muestra la frecuencia seleccionada para los canales

## AW-105 PRO MANUAL DE INSTRUCCIONES

		1 y 2.
14	PANTALLA LCD DE LOS CANALES 3 Y 4	Muestra la frecuencia seleccionada para los canales 3 y 4.
15	LED APD	Se iluminará durante la detección del punto para indicar que la sonda de búsqueda está cerca.
16	LED DE ESTIMULACIÓN	Se iluminará cuando se aprieta el botón de estimulación inmediata de la sonda.
17	PANTALLA LCD ESTIMULACIÓN/SEN.	Este LCD muestra lo cerca que se está del punto de acupuntura durante la búsqueda. Cuando se está próximo a él , la pantalla indica un número elevado. También le mostrará la frecuencia de la estimulación durante la estimulación inmediata.
18	MANDO DE SENSIBILIDAD	Ajusta la sensibilidad en la función de búsqueda del punto de Acupuntura. Ajuste la perilla de sensibilidad (LOC) en la posición adecuada.
19	INTERRUPTOR DE TIEMPO	Ajuste el tiempo 15/30 minutos o continuo.
20	CLAVIJA DE CONEXIÓN DE LA SONDA	Esta clavija Jack es para conectar la sonda al aparato.
21	CLAVIJA JACK	Para la inserción de salidas de cables.
22	CONTROL DE LA SALIDA DE SENSIBILIDAD	Girando el botón a la derecha incrementa la salida de corriente o viceversa.
23	INTERRUPTOR X1 Y X5	X1 X5(Multiplicador)-Para seleccionar la frecuencia y pulso de onda.
24	COMPARTIMENTO DE BATERÍAS	El aparato utiliza 6 pilas alcalinas de 1.5 V (no incluidas).
25	ENTRADA DC 9V	Esta entrada se puede utilizar con una fuente externa de 9V 500mA.
26	LED DE SALIDA DE INTENSIDAD	Al encender el interruptor de intensidad el LED se iluminará.

## PRECAUCIONES A TENER EN CUENTA ANTES DEL COMIENZO DEL TRATAMIENTO

### INSTALACIÓN

- Utilice el aparato en un área donde no haya agua ni este mojado.
- Utilícelo en lugares libres de contaminación, humedad o altas temperaturas que pudieran dañarlo.
- Póngalo en una superficie plana, sin inclinaciones ni vibraciones.
- No utilice el aparato cerca de sustancias inflamables.
- Asegúrese de que el aparato tiene pilas nuevas y que todas las luces del mismo funcionan.
- Conecte todos los cables correctamente.
- Sólo utilice los accesorios que vienen con la unidad o recambios adecuados.
- Asegúrese que todos los interruptores de intensidad están en posición OFF.
- Nunca utilice nunca el aparato con las manos húmedas.
- No utilice el aparato más de 60 minutos para un tratamiento.

## INSTRUCCIONES DE USO

### DETECCIÓN DEL PUNTO Y ESTIMULACIÓN DIRECTA

Cuando la sonda se encuentra en la superficie del cuerpo y toca un punto de resistencia baja, comienza a sonar un pitido y la pantalla muestra un valor numérico, según nos vayamos aproximando al punto el pitido suena más alto y el valor numérico se incrementa, eso significa que nos estamos aproximando al punto de acupuntura.

Con este método de detección, el punto de acupuntura produce una fuerte reacción a la estimulación eléctrica.





# AW-105 PRO MANUAL DE INSTRUCCIONES

---

- Asegúrese de que todas las baterías están colocadas correctamente (vea el aparatado de colocación de baterías).

Encienda el aparato presionando el botón "POWER" ON/OFF

- Inserte la sonda de estimulación para poder operar.



Ajuste la sensibilidad con el botón hasta encontrar la posición adecuada.

Incrementélo o disminúyalo según sus necesidades.

Coja el electrodo de masa y la sonda y compruebe que el aparato funciona correctamente, empezará a sonar el pitido y los números se incrementarán en la pantalla según vaya aproximándose al punto de acupuntura.

El paciente debe de llevar el electrodo de masa en la mano y usted debe proceder a la localización del punto en la posición anatómica adecuada aproximada. Cuando esté realizando esta operación la sonda debe estar en posición vertical y en perpendicular según la superficie de la piel. La sensibilidad para la localización del punto debe ser la adecuada y constante. Una elevada sensibilidad puede dar lugar a confusiones. La efectividad se reduce. Cuando el punto de acupuntura es muy pequeño, debe intentar encontrarlo con paciencia y cuidado.

Cuando la resistencia eléctrica de la superficie de la piel en general es baja o cuando la piel está húmeda o sudorosa, lo cual produce una baja resistencia de la piel, le sonará un pitido allá donde toque la sonda. Cuando esto le suceda deberá secar la piel con una toalla, y reajustar la sensibilidad a un nivel bajo.

No hay un estándar definido para el ajuste de la sensibilidad, esto se adquiere con la experiencia.

PRECAUCIONES:

IMPORTANTE: Nunca utilice el aparato en cortes o heridas.

Si el punto va a ser estimulado a través de la sonda, asegúrese que la misma está correctamente situada para ejercer la estimulación.

Recuerde que el botón de sonido de detección puede activarse o



desactivarse

## AJUSTES DE ESTIMULACIÓN ELÉCTRICA

# AW-105 PRO MANUAL DE INSTRUCCIONES

---

El aparato produce impulsos de estimulación que actúan mediante los puntos de acupuntura o a través de electrodos.

Instrucciones de Operación:

Asegúrese que las baterías están insertadas correctamente. Ponga el interruptor de encendido en la posición ON.

Inserte los cables en sus correspondientes salidas y conecte las agujas con las pinzas de cocodrilo.

Seleccione el modo apropiado de frecuencia (frecuencia de pulso) y ancho de pulso como se indica a continuación:



- Interruptor de selección de Modo: Cont. (Continua), Modulada (densa-dispersa) o Ráfaga (intermitente). Cada tipo de Onda tiene su correspondiente LED que se iluminará según su selección.
- La Frecuencia y el ancho de pulso de los canales 1 /2 y 3 / 4 se pueden ajustar de manera separada.
- La pantalla de frecuencia de los canales 1 Y 2 se encenderá cuando la frecuencia de los canales 1 y 2 están seleccionados.
- La pantalla de frecuencia de los canales 3 y 4 se encenderá cuando la frecuencia de los Canales 3 y 4 estén seleccionados.

Interruptor de selección X1 Y X5 para la selección de la frecuencia y ancho de pulso. Un rango de frecuencia normal 1-100Hz, ancho de pulso 50-500us, o múltiples de 5, p.ej. 5-500Hz.(frecuencia) y 10-100os (ancho de pulso).

Dos rangos (alto-Bajo) de intensidad de salida. Si la máxima intensidad en el rango Bajo no es suficiente, encienda el rango Alto para una estimulación más fuerte.

Seleccione la duración del tratamiento 15,30 minutos ó continuo. Sólo tiene que elegirlo en el control de selección.

## TERAPIA ACUPUNTURAL (AGUJAS O ELECTRODOS)

- Ponga todos los interruptores en OFF de intensidad y elija en HI/LOW con el botón de selección según lo que desee. HI (para la estimulación con electrodos) o LOW(para estimulación con agujas).
- Aplique los electrodos o las agujas al paciente, según el tratamiento que desee realizar.
- Inserte los cables en los canales 1, 2,3 ó 4 y engánchelos en los electrodos o agujas.
- El número de canales utilizados depende del número de agujas o electrodos del tratamiento.



- Seleccione el modo, la frecuencia y el ancho de pulso deseado, con los botones mencionados anteriormente.
- Ajuste la intensidad de cada canal al nivel apropiado. La intensidad de cada canal de salida puede ajustarlo desde 0 mA hasta 20mA cuando el interruptor de HI/LOW está en modo LOW, o de 0 hasta 45mA cuando el interruptor esta en modo HI.



### TRATAMIENTO CON SONDA DE ESTIMULACIÓN ELÉCTRICA Y AJUSTES

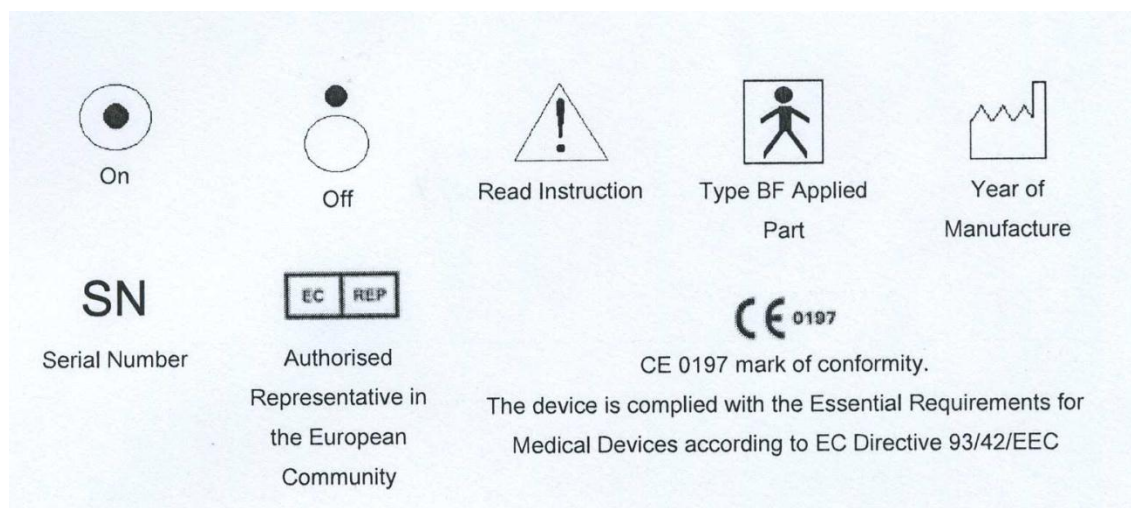
- Utilice la sonda de búsqueda/estimulación (detector de punto con polo para mano) situándolo en el punto de acupuntura u otra parte de la piel seleccionada.
- Inserte la sonda de búsqueda en la toma APD/STIM. Para estimular el punto de acupuntura asegúrese que la sonda está en contacto con el punto a tratar. Presione el botón de tratamiento del aparato para la estimulación directa con la forma de onda , frecuencia y pulso fijada.

## PRECAUCIONES DESPUÉS DEL TRATAMIENTO

Después de usar el aparato asegúrese de que todos los interruptores y botones se encuentran en posición OFF.

Conserve el aparato en un lugar limpio y seco.

## EXPLICACIÓN DE SIMBOLOS



## ELIMINACIÓN DEL DISPOSITIVO

Debe seguir los requerimientos ambientales a la hora de deshacerse del aparato.

## MANTENIMIENTO

Limpie el aparato con un paño seco, limpie también el contacto de las baterías y sustituya las pilas gastadas por unas nuevas cuando las pilas estén gastadas o note que no puede mantener el mismo nivel de energía.

Las baterías están compuestas por 6 pilas de 1.5v.

Si no va a utilizar el aparato durante largos periodos de tiempo, retire las pilas para que no se estropee el aparato o sufra daños innecesarios.

Revise periódicamente el aparato para comprobar que no tienen partes dañadas o rotas.

Revise periódicamente que todos los LEDS del aparato funcionan correctamente (todos se encienden).

Revise que los cables de aparato se encuentran en perfectas condiciones para proceder a su uso.

# AW-105 PRO MANUAL DE INSTRUCCIONES

---

Al encender el aparato asegúrese de que los demás interruptores están en OFF, de lo contrario una luz empezará a parpadear y se emitirá un sonido que le indicará que debe apagar el interruptor principal del aparato y poner el resto en posición OFF antes de volver a encenderlo.

## SOLUCIÓN DE PROBLEMAS

Si su aparato no funciona correctamente, por favor siga las instrucciones que se muestran a continuación que pueden resultarle de gran ayuda.

Si ninguna de las siguientes indicaciones corrige el problema, su unidad debe ser reparada por el servicio técnico.

No intente reparar por sí mismo el aparato.

- Las Luces del Dispositivo están encendidas, pero el aparato no funciona correctamente:
  - Revise los botones de Control, y asegúrese que están en la posición adecuada.
  - Revise que la frecuencia del aparato está en posición ON. No debe estar demasiado bajo ni en posición 0.
  - Asegúrese que los electrodos o agujas están colocados correctamente.
  - Revise los cables, asegúrese que están firmemente sujetos.
  - Cambie el cable conector para asegurarse que no está dañado.
- El LED de batería baja se ilumina
  - Debe reemplazar las pilas por unas nuevas
- No hay ninguna luz iluminada en el dispositivo
  - Reemplace las pilas por unas nuevas.

## ALMACENAMIENTO Y TRANSPORTE

Manténgalo en lugar seco y libre de contaminación, evite las temperaturas elevadas o muy bajas.

No utilice el aparato si está dañado.

## CONDICIONES AMBIENTALES

- Durante su uso: Temperatura (10°C a 40°C), Humedad (30-75% RH no-condensado), Presión 700-1060 hPa.

# AW-105 PRO MANUAL DE INSTRUCCIONES

---

- Almacenaje: Temperatura (10°C a 50°C), Humedad (15-95% RH), Presión 700-1060hPa.
- Transporte: 10°C a 50°, Humedad (15-95%RH), Presión(700-1060 hPa).

## **LIMPIEZA**

No introduzca el electro-estimulador en ninguna solución líquida para su limpieza.

El aparato sólo debe limpiarse con un trapo humedecido en agua y jabón neutro. Cualquier otro tipo de producto podría dañar el aparato.

Los cables también tienen que limpiarse con un trapo humedecido en agua y jabón, después secarlo.

## **GARANTÍA**

La garantía tiene vigencia desde el día que aparece en la factura de compra del aparato hasta dos años después.

Para cualquier reparación puede dirigirse al servicio técnico oficial (NOVASAN, S.A).

Esta garantía no le cubre los daños ocasionados por negligencia, accidente, abuso, alteración o modificación que haya sufrido por parte del cliente.

Las reparaciones después del periodo de garantía correrán por parte del comprador.

El fabricante no se hace responsable de cualquier pérdida, o daño que sufriera el aparato a consecuencia de un mal uso del mismo.

Conserve el justificante de compra, donde podrá encontrar los datos relativos al aparato.

# AW-105 PRO MANUAL DE INSTRUCCIONES

---