

EQUIPO DE CAVITACION ULTRASONICA PARA ADELGAZAMIENTO



MANUAL DEL USUARIO

NMT investigación y desarrollo de nuevas tecnologías S.L.

www.newmedicaltech.com

CONTENIDO

Introducción (partes)	3
Anexos	3
Conexión de Instrumentos.....	4
Funciones	5
Procedimiento de Configuración.....	6
Funciones y Operación	7
Nota	8
Prohibiciones	9
Parámetros Técnicos	9
Lista de Accesorios	9

Introducción (Partes)



1. Pantalla LCD
2. Puerto de Tarjeta IC
3. Conector de Ultrasonido de Alta Frecuencia
4. Conector para Pedal Freno de Servicio
5. Conector para Cabezal M80
6. Interruptor General
7. Conector para Cable de Alimentación Eléctrica

Anexos



Conexión de Instrumentos:

1. Coloque bien los Accesorios y conecte al Equipo Principal.
 - a) Conecte el Cabezal de Alta Frecuencia Ultrasónica (3)
 - b) Conecte el Cabezal Ultrasónico M80 (5)
 - c) Conecte el Pedal de Freno de Servicio (4)
2. Conecte el Cable de Alimentación Eléctrica (7), accione el Interruptor General (6).
3. Inserte la Tarjeta IC (2), la parte con el chip dorado hacia abajo.

La Pantalla LCD se mostrara como a continuación (Fig.1):



(Fig.1)

Funciones:

1. Oprima "Función" para ingresar a la Interface (fig.2), el Equipo queda en espera en modo "VB".
 - (1) El ajuste de la intensidad de onda del Ultrasonido va de 5w/cm² (débil) a 25w/cm² (fuerte), oprima "◀▶" para regular.
 - (2) Oprima "Time" y la Interface se mostrara (fig.3), oprima "◀▶" para seleccionar el tiempo de trabajo (10 minutos para toda parte, entonces presione "M80" y la Interface se mostrara nuevamente como la fig.2.
2. Oprima "M38" en la Interface como se muestra en la fig2, el Equipo queda en espera en modo de disolución de grasa por alta frecuencia como lo muestra la fig.4.
 - (1) Los modos de trabajo son del P1 al P10, del 1 al 9 son salida de onda pulsada, el P10 es salida de onda continua.
 - (2) El ajuste de la intensidad de onda del Ultrasonido va de 5w/cm² (débil) a 25w/cm² (fuerte).
 - (3) El tratamiento de Photon y Alta frecuencia Ultrasónica están en fase, oprima "" "" para seleccionar "synchro" o "close".



(Fig 2)



(Fig 3)



(Fig 4)

Otros

Oprima en el "9" para regresar a la página anterior.

Oprima "Stop" para detener el trabajo como lo muestra la fig.5. Oprima cualquier llave para regresar a la pantalla anterior.

Procedimiento de Configuración

1. Oprima "Set" la pantalla aparecerá como lo muestra la fig.6.
2. Las Palabras que aparecen en esta pantalla son:
Sound (Sonido): On (sonido) Off (silencio)
Time (Tiempo): día/mes/año semana
Lenguaje (Idioma): Ingles
Brightness (Brillantes): High brightness (Alta brillantes) Low brightness (baja brillantes)
Revisar: Oprima en "confirm revise", para operar de acuerdo a la configuración en pantalla, utilizada principalmente para la recuperación de los datos clave.
Set: Se utiliza para establecer la contraseña.



(Fig 5)



(Fig 6)

Funciones y Operación

Cabezal Ultrasonico M80

1. Aplicar Gel sobre las partes carnosas (ejemplo: abdomen, cadera, muslo). La cantidad depende de la flexibilidad en el movimiento del cabezal ultrasónico.
2. Establezca el tiempo de Trabajo (10 mins. Cada parte), regule la intensidad de salida $5\text{w/cm}^2 \sim 25\text{w/cm}^2$.
3. Oprima "Start" (Inicio), coloque el freno de servicio bajo su pie, inicie el trabajo, aleje para pausar.
4. Los Esteticistas sostienen el cabezal de ultrasonido para moverlo lentamente sobre la piel en círculo o línea recta repetidamente, mientras la otra mano empuja la grasa hacia el cabezal ultrasónico.
5. No lo utilice sobre la espalda, evite utilizarlo en los huesos.
6. No utilizar sobre la parte del útero cuando la mujer tenga abdomen delicado. El tratamiento sobre el abdomen durante la menstruación debe de evitarse.
 - Es necesario suficiente gel, se puede sentir dolor si este no es suficiente.
 - El tiempo total de tratamiento diario debe de ser dentro de 30 minutos.
7. La maquina se detendrá automáticamente cuando el tiempo programado haya finalizado.
8. Limpie los restos de gel sobre el cliente con una toalla caliente, utilice una toalla tibia para la limpieza del cabezal de ultrasonido.

Cabezal Ultrasonico de Alta Frecuencia

El uso de la fuerte onda de 1 Mhz., puede penetrar profundo en la piel, para disolver la grasa subcutánea. La gran velocidad de vibraciones por segundo (un millón de veces por segundo) hace que las células moleculares se desgasten intensamente por el roce, esto disminuye la grasa, descompone el tamaño del lipocyto, teniendo como objetivo la celulitis y la "inflamación de panal". Para mejorar el estado de la piel, ajustando los músculos flácidos incrementando la elasticidad de la piel. El efecto

térmico puede acelerar el metabolismo de las células, promover la circulación sanguínea y el flujo linfático. Contra la grasa poco profunda y las partes menos grasas.

1. Aplique suficiente gel para el tratamiento.
2. Seleccione el modo de trabajo P1 ~ P10, regule la intensidad de salida (0.5w/cm² ~ 5.0w/cm², establezca el tiempo de trabajo (15 mins. cada parte).
3. Presione "Start", la maquina iniciara el trabajo. Los esteticistas sostienen el cabezal ultrasónico para moverlo lenta y repetidamente en círculos o línea recta, no debe de permanecer inmóvil.
4. La maquina se detendrá automáticamente cuando el tiempo programado haya finalizado.
5. Limpie los restos de gel sobre el cliente con una toalla caliente, utilice una toalla tibia para la limpieza del cabezal de ultrasonido.

El tiempo de tratamiento diario deberá ser dentro de 60 mins.

Nota:

1. Se debe aplicar suficiente gel durante la operación.
2. El cabezal ultrasónico no debe de permanecer mucho tiempo sin uso con la corriente activada. Oprima "Pause" para detener y evitar posibles daños.
3. El cabezal ultrasónico M80 no debe de ser detenido en una sola parte por mucho tiempo, evite usarlo sobre los huesos.
4. Por favor desactive el pedal de freno si detecta que el cabezal ultrasónico M80 no emite onda.
5. El cabezal ultrasónico M80 no debe de ser utilizado en la espalda, evite usarlo sobre los huesos y el tratamiento diario debe de ser de alrededor de 30 mins.
6. No lo utilice sobre el lóbulo ocular, "manzana de Adán" o sobre el corazón. Evite mantenerlo en una sola parte por mucho tiempo.

Prohibiciones:

1. Gente con fiebre, con enfermedades infecciosas o agudas.
2. Personas con enfermedades del corazón o marcapasos cardiaco configurado.
3. Pacientes con presión arterial alta, enfermedades tumorales, asma, trombosis en venas profundas, varices, tiroides, cáncer y epilepsia.
4. Personas con enfermedades hemorrágicas, trauma, ruptura vascular, inflamación o enfermedad en la piel.
5. Mujeres embarazadas.
6. No utilizar en el abdomen durante el periodo menstrual.
7. Sobre partes medicas plásticas o metálicas en el interior.
8. Personas con sistema inmunitario deficiente o anormal.

Parámetros Técnicos:

Voltaje: AC 110V/60 Hz. 220V/50Hz.

Poder: 75 watts.

Frecuencia: 1 Mhz/40Khz.

Lista de Accesorios:

- | | |
|---|---------|
| 1. Equipo Principal | 1 pza. |
| 2. Cable de Corriente | 1 pza. |
| 3. Manual del Usuario | 1 copia |
| 4. Cabezal Ultrasónico M80 | 1 pza. |
| 5. Cabezal Ultrasónico de Alta Frecuencia | 1 pza. |
| 6. Porta Accesorios | 1 pza. |
| 7. Tornillos Hexagonales 6*12 | 4 pzas. |
| 8. Llave hexagonal M6 | 1 pza. |
| 9. Tarjeta IC | 2 pzas. |