

COOL SHAPING

Manual de usuario

Versión 1.0



Contenido

| | |
|---|----|
| Sobre el Manual de Usuario | 1 |
| Uso en Pantalla | 1 |
| Si desea imprimir su Manual de Usuario | 1 |
| Tecnología de COOLShaping | 5 |
| Qué es la Criolipólisis | 5 |
| Tecnología integrada del COOLShaping | 5 |
| Proceso de Criolipólisis | 6 |
| Información sobre seguridad | 7 |
| Contraindicaciones | 8 |
| Introducción al equipo | 9 |
| Características | 9 |
| Que incluye su equipo | 10 |
| Estructura del equipo | 11 |
| Piezas de mano | 12 |
| Instrucciones de instalación | 13 |
| Consideraciones importantes antes de la instalación | 13 |
| Conexión de las piezas de mano | 14 |
| Llenado de agua | 17 |
| Drenado de agua | 18 |
| Pasos finales de instalación y encendido | 19 |
| Programación del equipo | 21 |
| Modo automático (AUTO) | 21 |
| Botón de aplicador | 22 |
| Modo de tratamiento | 22 |
| Etapas del tratamiento | 23 |
| Programación del tratamiento | 23 |

| | |
|---|-----------|
| Tiempo de tratamiento | 24 |
| Parámetros de Vacuumterapia | 24 |
| Visualizador del tratamiento y botón de <i>Start / Stop</i> | 25 |
| Otros indicadores en pantalla | 26 |
| Modo manual (MANUAL) | 27 |
| Diferencias entre modo AUTO y modo MANUAL | 28 |
| Programación del tipo de pulso de Vacuum-terapia | 29 |
| Temperatura | 29 |
| Configuración del sistema | 31 |
| Carga inicial | 31 |
| Modo MANUAL y AUTO | 32 |
| Programación L + R modo AUTO | 33 |
| Programación L + R modo MANUAL | 34 |
| Programación L modo AUTO | 35 |
| Programación L modo MANUAL | 36 |
| Programación R modo AUTO | 37 |
| Programación R modo MANUAL | 38 |
| Panel en la pieza de mano | 39 |
| Tratamiento en el paciente | 41 |
| Colocación del Coolpad | 41 |
| Coloque la pieza de mano | 42 |
| Posiciones de las piezas de mano en Modo L + R | 43 |
| Posiciones de las piezas de mano en Modo L o Modo R | 45 |
| Mantenimiento y almacenaje | 47 |
| Precauciones durante el tratamiento | 47 |
| Consideraciones para su almacenamiento | 47 |
| Cuidado de la pantalla | 47 |
| Uso adecuado de la pieza de mano | 48 |
| Limpieza de los filtros | 49 |
| Solución de problemas | 51 |

| | |
|---------------------------------|----|
| Ficha técnica | 53 |
| Limitaciones de la garantía | 55 |
| Durante el período de garantía | 55 |
| Después del período de garantía | 55 |

Sobre el Manual de Usuario

Uso en Pantalla

El usar su manual de usuario en pantalla tiene grandes beneficios, para su mejor aprovechamiento, tenga en cuenta las siguientes recomendaciones:

- Puede buscar una palabra o texto dentro del manual de usuario y obtendrá una lista de los lugares donde aparece. Haga clic en el seleccionado para trasladarse a el inmediatamente.
- Su manual también puede contener referencias a otras fuentes, ya sean páginas Web o archivos. Haga clic en dichas referencias para acceder la información.

Si desea imprimir su Manual de Usuario

Si usted desea imprimir su Manual de Usuario, tenga en cuenta las siguientes recomendaciones para ahorrar papel y tinta.

- No imprima la portada.
- Imprima el documento en blanco y negro.
- Usted puede imprimir varias páginas en una sola hoja. Busque en el cuadro de dialogo de impresión la opción de "Páginas por hoja" (Pages per sheet), y finalmente seleccione el número 2.
- Si su impresora cuenta con la opción de imprimir por ambos lados de la hoja, seleccione dicha opción.
- Algunas impresoras cuentan con un modo de ahorro de tóner o tinta, si es el caso de la suya, selecciónelo.
- Si cuenta con papel reciclable, úselo.

Gracias por haber adquirido su nuevo equipo COOLShaping con tecnología de Criolipólisis.

EunSung Global se ha dedicado al desarrollo de equipos médicos desde 1995; hemos trabajado siempre de la mano de nuestros clientes en todos nuestros procesos de investigación y desarrollo. Este equipo ha sido diseñado con nuestra tecnología más avanzada y conocimientos adquiridos en todos estos años.

Este manual de usuario le será de gran ayuda para aprovechar al máximo su equipo.

El COOLShaping fue desarrollado para aplicar la tecnología de Criolipólisis, la solución más avanzada para modelado corporal al combinar tres tecnologías.

Por favor lea detenidamente este manual de usuario antes de usar el equipo por primera vez y manténgalo siempre a su alcance para futuras referencias.



Tecnología de COOLShaping

Qué es la Criolipólisis

La Criolipólisis es una novedosa tecnología no invasiva que utiliza la exposición al frío para, de forma selectiva y gradual, lograr la reducción de la grasa subcutánea.

Cuando las células de grasa se exponen a un enfriamiento específico, se desata un proceso natural que gradualmente las remueve logrando así reducir medidas en el paciente.

Finalmente las células de grasa se eliminan por el proceso metabólico normal del cuerpo.

Tecnología integrada del COOLShaping



Avanzado sistema de Criolipólisis

- Cada pieza de mano cuenta con dos poderosos peltiers para un óptimo enfriamiento.
- Controla de forma automática la temperatura.
- Hasta -10°C.



Tecnología Vacuum estable

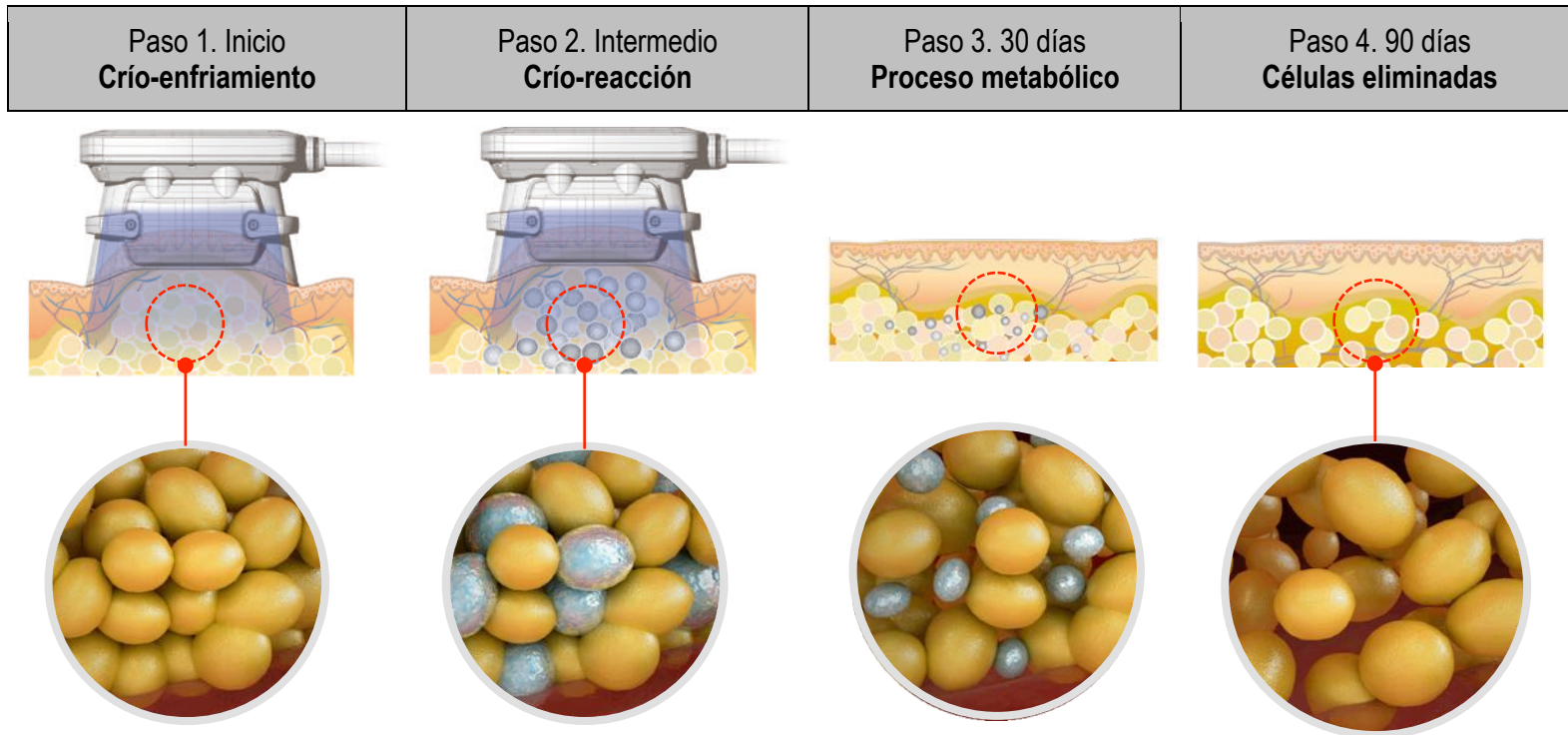
- Se puede controlar la intensidad en 10 niveles.
- Cuenta con cuatro diferentes pulsos de vacuum, continuo y tres modos pulsados.



LED rojo de 630nm

- Para promover la firmeza en la piel.

Proceso de Criolipólisis



Colocamos la pieza de mano en el área a tratar. Comenzamos el Crió-enfriamiento para alcanzar la temperatura objetivo.

Las células de grasa en el área comienzan a responder con Crió-cristalización.

Posteriormente, las células de grasa alcanzan una muerte biológica y son removidas del organismo por medio del proceso metabólico natural.

Las células de grasa son eliminadas.

Información sobre seguridad

Para su seguridad y para prevenir cualquier desperfecto en el equipo no cubierto por la garantía, por favor tenga en cuenta las siguientes recomendaciones. Le recordamos que no seremos responsables de desperfectos ocasionados en reparaciones o ajustes hechos por personal no autorizado.



Coloque el equipo en una superficie plana y estable. Evite golpearlo.



Nunca exponga el equipo a la humedad. Verifique que el lugar donde lo coloque este seco.



Mantenga el equipo alejado del alcance de los niños.



Nunca repare o remodele el equipo por usted mismo. Diríjase con su distribuidor para refacciones o reparaciones.



No desconecte el equipo jalando el cable y nunca lo desconecte con las manos húmedas. Si el cable está dañado, cámbielo.



Nunca deje caer los accesorios del equipo, si uno de ellos se daña, no lo use, puede lastimar al paciente.

Contraindicaciones

Antes de comenzar el tratamiento, tenga en cuenta las siguientes contraindicaciones. Cualquier persona que presente alguno de estos síntomas no deberá utilizar el equipo.

- Embarazo.
- Enfermedades (enfermedad cardiovascular, enfermedad hepática, enfermedad renal, cáncer, diabetes).
- Infección en la región a tratar.
- Pacientes con cicatrización queloide.
- Pacientes con marcapasos.
- Pacientes con diabetes.
- Pacientes que toman de forma regular medicación anti-inflamatoria.
- Pacientes con piel sensible.
- Pacientes con tumores.
- Pacientes que presenten cicatrices hipertróficas.
- Pacientes con manchas rojas en la zona a tratar.
- Con alguna región para ser cautelosos.

Introducción al equipo

COOLShaping™ ofrece **Crío-enfriamiento no invasivo** para lograr un modelado corporal y así mejorar las medidas en su paciente. Reduce el peligro con resultados óptimos y con un proceso seguro. Con el debido entrenamiento proporcionado por su proveedor o la persona que el designe, el usuario podrá utilizar el equipo de forma adecuada en poco tiempo.

Características



- El COOLShaping proporciona tratamientos seguros, efectivos, rápidos y sin dolor de modelado corporal.
- Avanzado sistema de Criolipólisis.
- Combina tres tecnologías: Criolipólisis + Vacuum-terapia + Luz Led.
- Funciones fáciles y seguras con navegación de pantalla táctil, preestablecidas.
- Función totalmente automatizada sin necesidad de personal.
- Sistema controlado por ordenador, pantalla LCD táctil a color.
- Mínimo mantenimiento siempre y cuando se utilice en un ambiente limpio, libre de polvo.

Que incluye su equipo



Unidad COOLShaping



Dos piezas de mano medianas



Llave de Seguridad



Cable de Energía

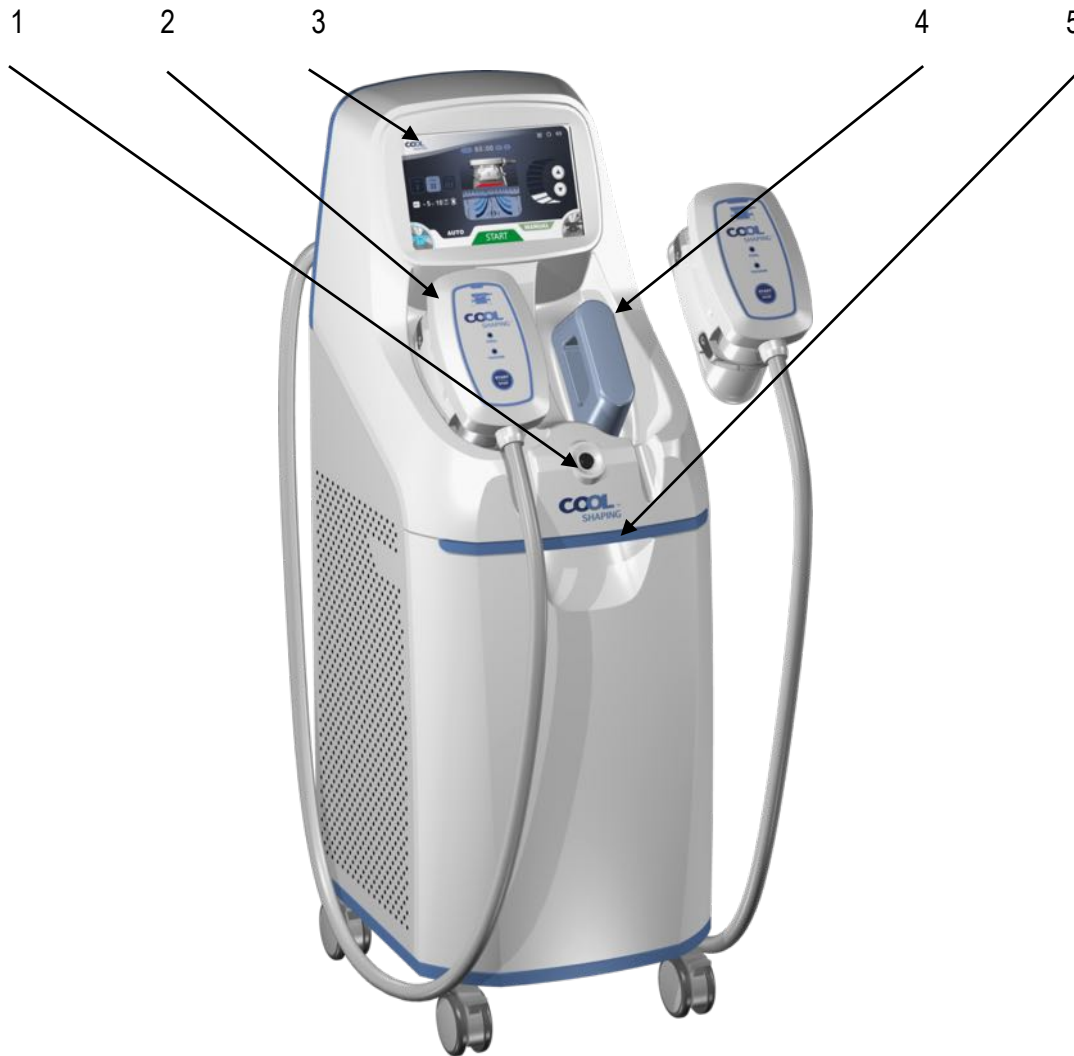


Embudo



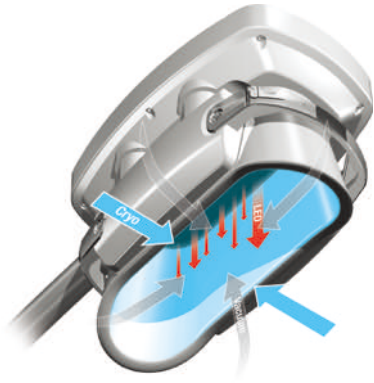
20 Coolpads

Estructura del equipo



1. Switch de encendido.
2. Piezas de mano.
3. Pantalla LCD.
4. Soporte para piezas de mano.
5. Agarradera para tirar del equipo.

Piezas de mano



- Las piezas de mano combinan las tecnologías: Crilipólisis + Vacuum-terapia + Luz Led.
- Se puede trabajar con dos piezas de mano al mismo tiempo.
- Se incluyen dos piezas de mano medianas. Opcionalmente puede adquirir las piezas grandes.

Tamaño mediano



Dimensiones: 11cm x 19cm x 14cm

Tamaño grande



Dimensiones: 12cm x 22cm x 14cm

Instrucciones de instalación

Consideraciones importantes antes de la instalación

Por cuestiones de seguridad, siga los siguientes pasos para iniciar el funcionamiento del equipo:

Su equipo COOLShaping es sensible a los cambios en la energía, por lo cual es recomendable usar un *No-Break* (UPS) de al menos 1500 VA de capacidad o bien un regulador de corriente de 1500 W ya que las fallas por descargas eléctricas no están cubiertas por su garantía.

- Confirme que su toma de corriente cuenta con tierra física debidamente instalada.
- Asegúrese de que el enchufe esta firmemente conectado al suministro de energía o regulador de corriente.
- La habitación donde se ubicará el equipo debe de mantenerse en una temperatura entre 17 y 30°C, de lo contrario su funcionamiento puede verse comprometido y la garantía no aplica en fallas ocasionadas por no seguir esta indicación.
- No lo instale en lugares húmedos o con polvo.
- No coloque el equipo cercano a campos magnéticos o eléctricos.

Una vez confirmado lo anterior es posible encender su equipo de forma segura utilizando las llaves en el switch principal al frente del equipo.

Conexión de las piezas de mano

1. Coloque las piezas de mano en sus soportes correspondientes.
2. Conecte las piezas de mano a su conector correspondiente en la parte trasera del equipo hasta que escuche dos clics.
 - a. Las piezas de mano las puede colocar del lado izquierdo o derecho indistintamente.
3. Para desconectar la pieza de mano, presione los dos botones a los lados del conector.

Piezas de mano colocadas en sus soportes frontales





PRECAUCIÓN

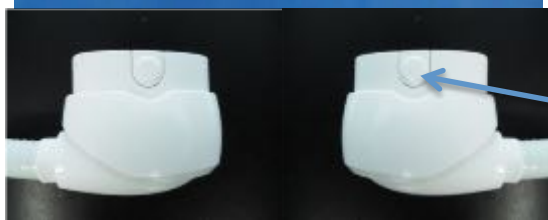
Cuando conecte las piezas de mano en la parte trasera del equipo deberá de escuchar dos clics como señal de que fue conectada correctamente. De otra forma puede haber derrames de líquido que puede dañar el equipo.

Antes de conectar las piezas de mano, verifique que el conector se encuentre en la posición correcta como en las imágenes, de lo contrario presione la parte superior e inferior como se muestra.

Conexión trasera de las piezas de mano



Conector de pieza de mano



Botón para soltar pieza de mano

Conectores de piezas de mano



Posición correcta



Posición incorrecta
Presione arriba y abajo para volver a la posición correcta.

Llenado de agua

Realice el siguiente procedimiento con el equipo apagado y utilice **SOLAMENTE AGUA DESTILADA** (Las partículas minerales que pudiera contener otro tipo de agua y que puedan afectar el funcionamiento del equipo anularán su garantía):

1. Retire los tapones en los puertos de llenado y de ventilación.
2. Conecte la manguera y el embudo al puerto de llenado y comience a verter agua lentamente en el equipo.
3. Cuando comience a derramar agua por el puerto de ventilación, termine el llenado.
4. Encienda el equipo, aún con los puertos abiertos y deje que el agua circule por todo el sistema de enfriamiento.
5. Apague el equipo después de un minuto y repita el paso 2 y 3.
6. Cierre ambos puertos con sus respectivos tapones.

Llenado de agua



Drenado de agua

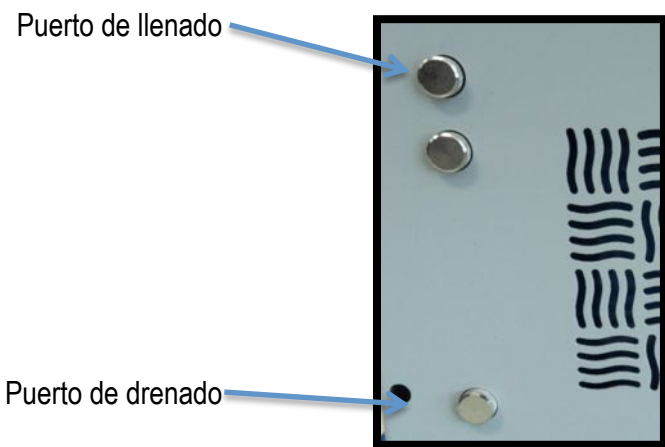
Si el equipo no va a ser utilizado en un período mayor a un mes, drene toda el agua en él, de lo contrario puede dañarse.

1. Retire el tapón del puerto de ventilación.
2. Coloque debajo del puerto de drenado un recipiente para contener el agua drenada.
3. Retire el tapón del puerto de drenado y espere hasta que el equipo se vacíe.



PRECAUCIÓN

Para mantener en perfecto funcionamiento su equipo, el agua debe de ser drenada y cambiada cada tres meses.



Pasos finales de instalación y encendido

Conecte el cable de alimentación al equipo en el panel trasero.



Inserte la llave de encendido en el switch al frente del equipo.



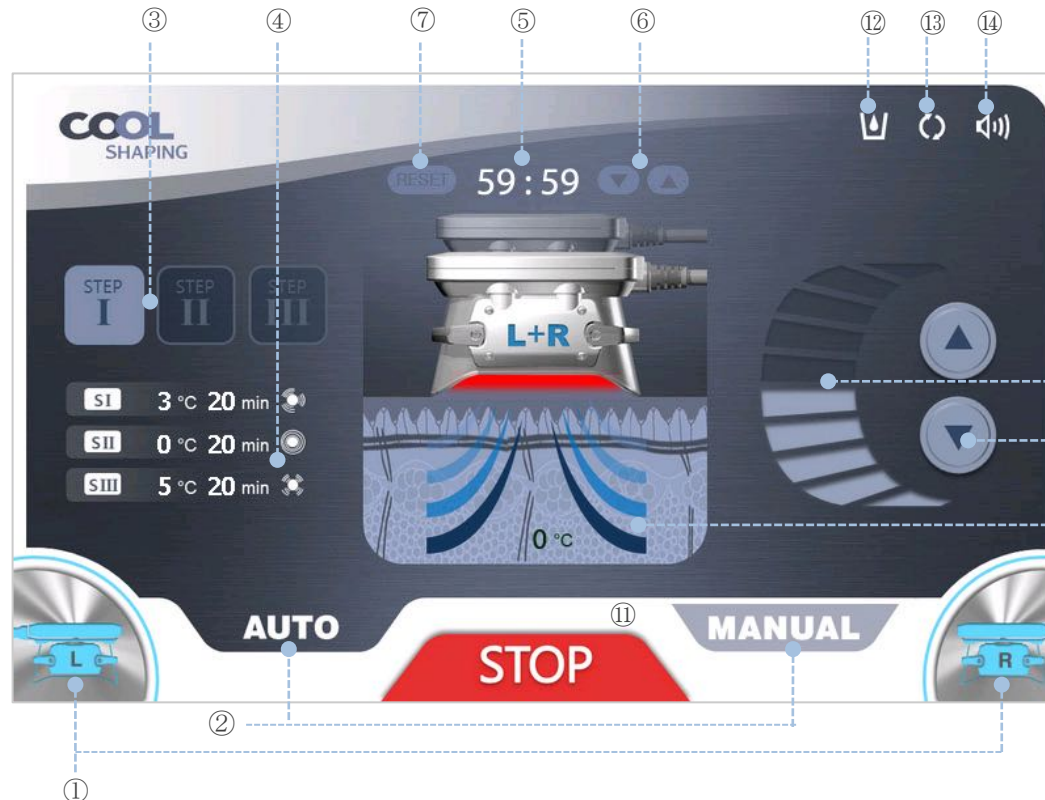
Encienda el equipo:

1. Ponga en posición de encendido el switch en el panel trasero.
2. Gire la llave al frente del equipo.



Programación del equipo

Modo automático (AUTO)



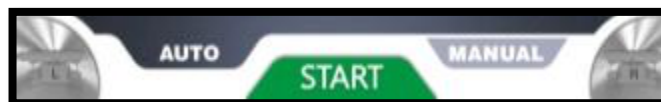
1. **Botón de aplicador:** Puede seleccionar una o ambas piezas de mano.
2. **Botón de modo de tratamiento:** Puede ser *Auto* o *Manual*.
3. **Botones de etapas de tratamientos:** Seleccione la etapa a realizar.
4. **Programa de tratamiento:** Esta sección muestra los detalles sobre el programa que se realizará.
5. **Tiempo de tratamiento.**
6. **Botones para aumentar o disminuir el tiempo de tratamiento.**
7. **Botón para reiniciar el tiempo.**
8. **Indicador de nivel de vacuum:** Muestra la intensidad seleccionada de vacuum.
9. **Botones para aumentar o disminuir el nivel de vacuum.**
10. **Indicador de tratamiento actual:** Muestra el trabajo que se realiza en cada momento.
11. **Botón de Start / Stop:** Para iniciar o detener el tratamiento.
12. **Indicador de error carga de agua:** Cuando falta agua al equipo.
13. **Indicador de error en flujo de agua:** Cuando hay mal flujo de agua.
14. **Botón de sonido:** Apaga o enciende el sonido

Botón de aplicador

Con este botón puede seleccionar la pieza de mano que desee utilizar o ambas.

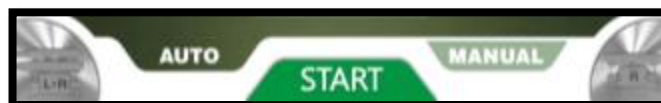
Modo L+R

Trabajan las dos piezas de mano al mismo tiempo.



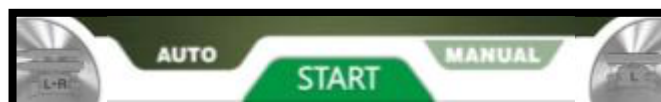
Modo L (Izquierdo)

Trabaja sólo la pieza de mano de la izquierda.



Modo R (Derecho)

Trabaja sólo la pieza de mano de la derecha.



Modo de tratamiento

AUTO

En esta modalidad, el equipo realiza el tratamiento completo dividido en tres etapas de acuerdo a los parámetros que se hayan programado. **RECOMENDADO**

MANUAL

En esta modalidad, el operador deberá establecer todos los parámetros para realizar el tratamiento así como hacer los cambios de etapas de forma manual.

Etapas del tratamiento



El modo AUTO o Automático permite que el tratamiento se realice en tres etapas de forma continua (Step I → Step II → Step III).

Presione y mantenga presionado por unos segundos el botón de etapas que se muestra:

Posteriormente aparecerá la ventana de programación.



Resetea los parámetros y pone los valores de default.



Guarda los parámetros.



Sal de la ventana de configuración.

Programación del tratamiento



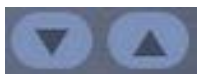
| Categoría | Descripción |
|-------------|-------------------|
| Modalidad | SI, SII o SIII |
| Temperatura | -10 a 5°C |
| Tiempo | 0 a 90 minutos |
| Pulso | 4 tipos de pulsos |

Tiempo de tratamiento

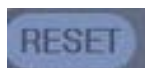


60 : 00

El tiempo estándar predefinido por tratamiento es de 60 minutos.
Una vez transcurrido este tiempo, el equipo detendrá su función.



Puede aumentar o disminuir el tiempo de tratamiento utilizando estos botones.
Los ajustes pueden ser de 1 a 90 minutos.



El botón RESET reiniciará el tiempo total y el tiempo de las tres etapas a los valores pre definidos.
Por default son 60 minutos.

Parámetros de Vacuumterapia

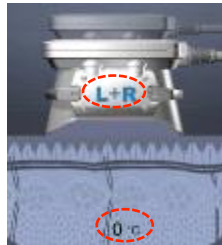


El nivel de vacuum pre definido y recomendado es 5 (equivalente al 50%).



Puede aumentar o disminuir este nivel presionando estos botones.
Es posible ajustar el nivel de vacuum durante el tratamiento presionando estos botones.

Visualizador del tratamiento y botón de *Start / Stop*



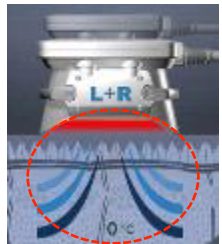
Pantalla en modo STOP (Detenido)

En el visualizador del tratamiento actual se puede ver:

- Cuales piezas de mano están funcionando: L+R (Ambas), L (Izquierda) o R (Derecha).
- Temperatura configurada.



→ Botón para detener el tratamiento.



Pantalla en modo START (Funcionando)

Vemos los mismos datos y además la luz roja y las ondulaciones alusivas a la succión.



→ Botón para iniciar tratamiento.

Otros indicadores en pantalla

Icono de error en carga de agua



Normal.
Acción: Ninguna.



Falta agua.
Acción: Cargue agua destilada en su equipo.

Icono de error en flujo de agua



Normal.
Acción: Ninguna.



Alerta.
Acción: El flujo es bajo pero aún puede trabajar el equipo, recargue agua destilada tan pronto sea posible.



Error.
Acción: El flujo es extremadamente bajo y el equipo no puede funcionar así. Recargue agua destilada de inmediato.

Sonido

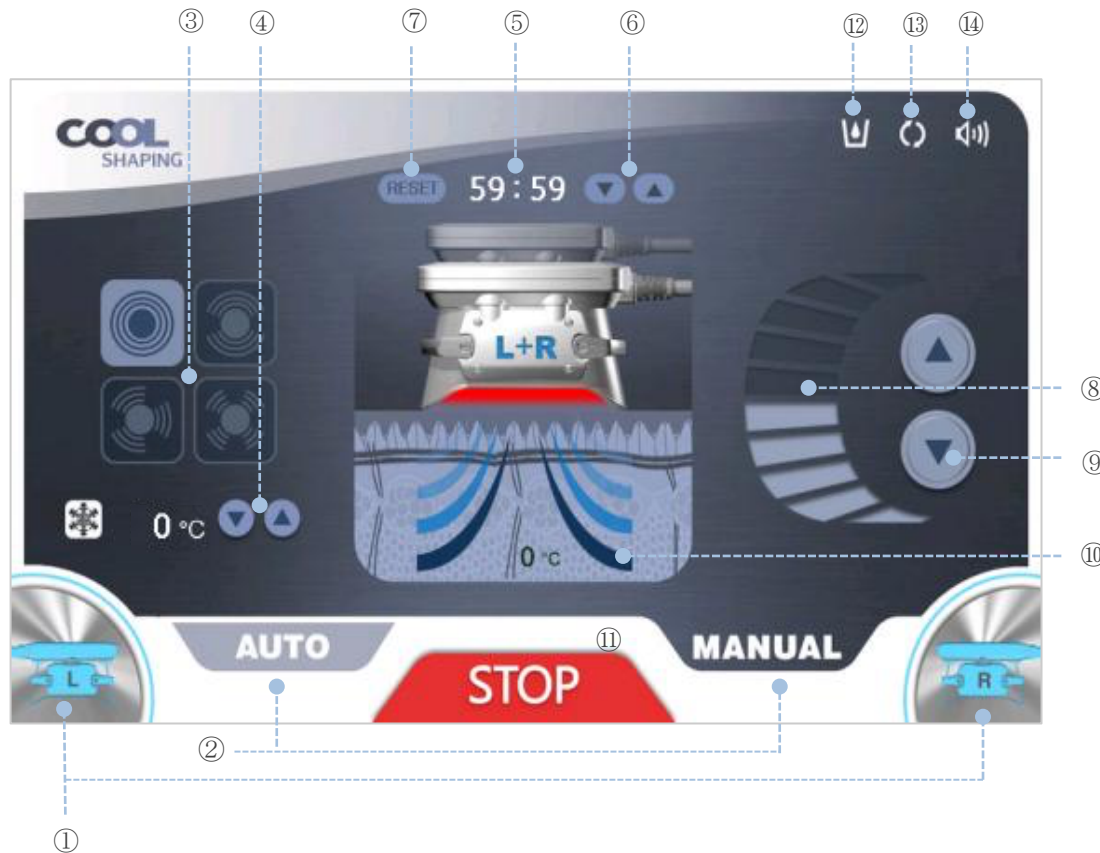


Sonido encendido.



Sonido apagado.

Modo manual (MANUAL)



1. **Botón de aplicador:** Puede seleccionar una o ambas piezas de mano.
2. **Botón de modo de tratamiento:** Puede ser *Auto* o *Manual*.
3. **Botones de modo de vacuum-terapia:** Selecciona el tipo de pulso.
4. **Temperatura:** Aquí define la temperatura deseada durante el tratamiento.
5. **Tiempo de tratamiento.**
6. **Botones para aumentar o disminuir el tiempo de tratamiento.**
7. **Botón para reiniciar el tiempo.**
8. **Indicador de nivel de vacuum:** Muestra la intensidad seleccionada de vacuum.
9. **Botones para aumentar o disminuir el nivel de vacuum.**
10. **Indicador de tratamiento actual:** Muestra el trabajo que se realiza en cada momento.
11. **Botón de Start / Stop:** Para iniciar o detener el tratamiento.
12. **Indicador de error carga de agua:** Cuando falta agua al equipo.
13. **Indicador de error en flujo de agua:** Cuando hay mal flujo de agua.
14. **Botón de sonido:** Apaga o enciende el sonido

Diferencias entre modo AUTO y modo MANUAL

A diferencia del modo AUTO, en el modo MANUAL no hay parámetros ni etapas para seguir un programa definido. En este caso el usuario deberá configurar los parámetros deseados y si desea hacer cambios durante el tratamiento deberá hacerlos de forma manual.

Todos los parámetros son configurados de la misma forma que el modo AUTO a excepción del 3 (Modo de vacuum-terapia) y 4 (Temperatura) por lo que a continuación se explicará exclusivamente la programación para estos dos elementos.



PRECAUCIÓN

Recomendamos ampliamente utilizar de forma exclusiva el modo AUTO si no conoce correctamente los alcances de su equipo.

Los parámetros en modo AUTO han sido probados ampliamente, lo que dará mayor seguridad y eficacia a sus pacientes.

Programación del tipo de pulso de Vacuum-terapia



Modo continuo



Modo pulsado 80%



Modo pulsado 70%



Modo pulsado 50%

Temperatura

La temperatura debe de ser ajustada de forma manual.

El rango de temperatura es de -10°C a 5°C.

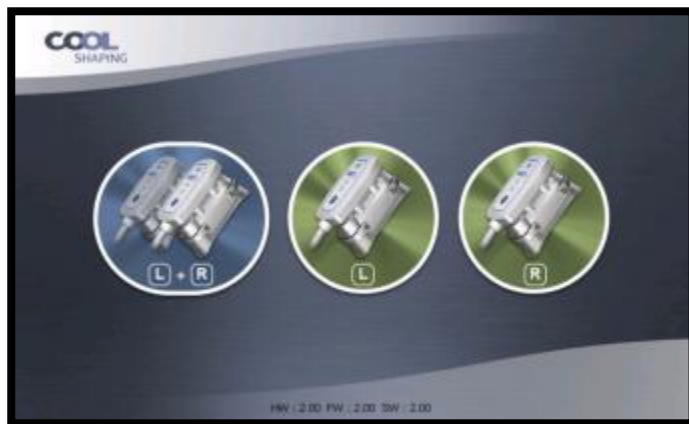


Configuración del sistema

Carga inicial



Esta pantalla aparecerá al encender su equipo. Permita unos segundos para pasar a la pantalla inicial.



Después de hacer la carga inicial, aparecerá esta pantalla, donde podrá elegir:

- **L+R:** Para trabajar con las dos piezas de mano al mismo tiempo.
- **L:** Para trabajar solamente con la pieza de mano izquierda.
- **R:** Para trabajar solamente con la pieza de mano derecha.

Si selecciona alguna de estas opciones es posible cambiarla posteriormente.

En el supuesto de que haya algún problema con la conexión de alguna pieza de mano, el sistema mostrará una alerta y no permitirá realizar el tratamiento.

Modo MANUAL y AUTO

Tanto al trabajar con las dos piezas de mano como con una sola, es posible utilizar los modos MANUAL y AUTO.

- El modo AUTO trabaja en tres etapas SI → SII → SIII, con variación automática en los parámetros. Este es el modo recomendado de trabajo.
- El modo MANUAL permite variar el tipo de pulso, la temperatura y la vacuum para un programa personalizado.



Programación L + R modo AUTO



1. Seleccione el modo L + R.
2. De forma predeterminada se selecciona el modo AUTO.
3. Conecte las piezas de mano en las dos áreas deseadas de su paciente y presione el botón START.
4. Si es necesario puede ajustar el nivel de vacuum.

** Si lo desea, antes de iniciar puede ajustar los valores de las etapas.

Programación L + R modo MANUAL



1. Seleccione el modo L + R.
2. Presione el botón MANUAL.
3. Elija el tipo de pulso de vacuum deseado.
4. Ajuste el nivel de vacuum.
5. Conecte las piezas de mano en las dos áreas deseadas de su paciente y presione el botón START.

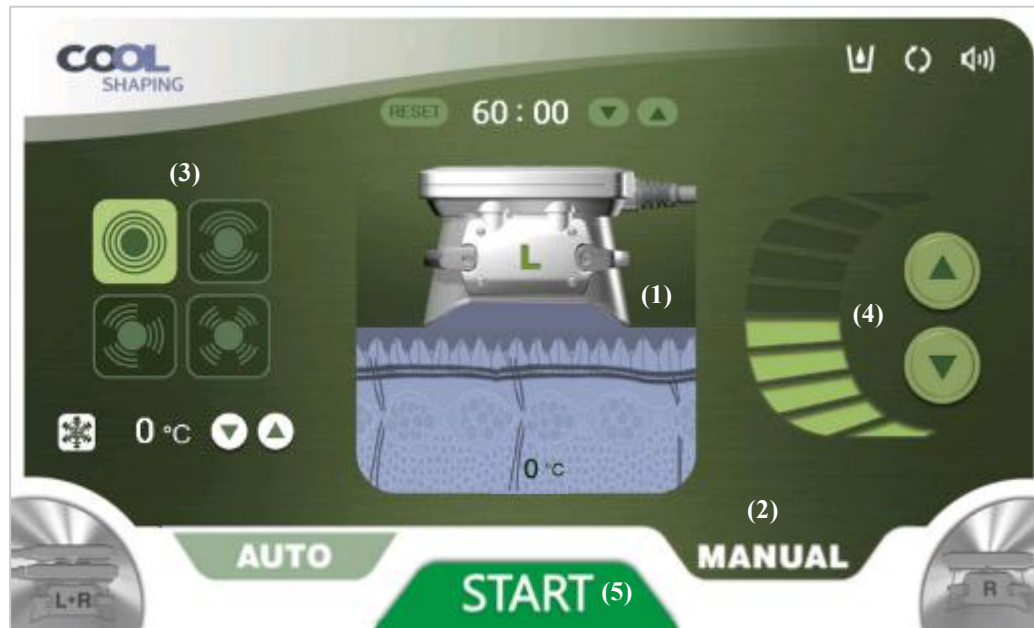
Programación L modo AUTO



1. Seleccione el modo L.
2. De forma predeterminada se selecciona el modo AUTO.
3. Conecte la pieza de mano izquierda en el área deseada de su paciente y presione el botón START.
4. Si es necesario puede ajustar el nivel de vacuum.

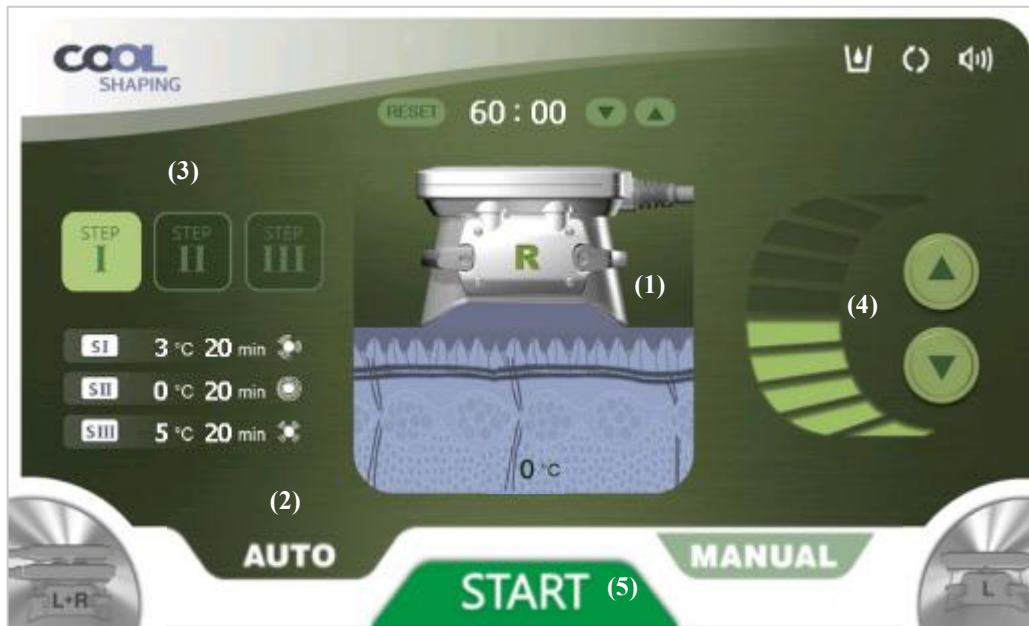
** Si lo desea, antes de iniciar puede ajustar los valores de las etapas.

Programación L modo MANUAL



1. Seleccione el modo L.
2. Presione el botón MANUAL.
3. Elija el tipo de pulso de vacuum deseado.
4. Ajuste el nivel de vacuum.
5. Conecte la pieza de mano izquierda en el área deseada de su paciente y presione el botón START.

Programación R modo AUTO



1. Seleccione el modo R.
2. De forma predeterminada se selecciona el modo AUTO.
3. Conecte la pieza de mano derecha en el área deseada de su paciente y presione el botón START.
4. Si es necesario puede ajustar el nivel de vacuum.

** Si lo desea, antes de iniciar puede ajustar los valores de las etapas.

Programación R modo MANUAL



1. Seleccione el modo R.
2. Presione el botón MANUAL.
3. Elija el tipo de pulso de vacuum deseado.
4. Ajuste el nivel de vacuum.
5. Conecte la pieza de mano derecha en el área deseada de su paciente y presione el botón START.

Panel en la pieza de mano



Led COOL encendido

Sistema de enfriamiento encendido.



Led COOL apagado

Sistema de enfriamiento apagado.



Led VACUUM encendido

Sistema de vacuum-terapia encendido.



Led VACUUM apagado

Sistema de vacuum-terapia apagado.



Botón START / STOP

Tiene la misma función que el botón en pantalla, para iniciar o detener el tratamiento.

Al presionarlo inicia o detiene ambas piezas de mano cuando se trabaja en modo L + R.

Tratamiento en el paciente

Colocación del Coolpad

Antes de iniciar el tratamiento, es muy importante que coloque un Coolpad por cada pieza de mano, en el área que vaya a trabajar.

El no utilizar los Coolpads puede provocar molestias en su paciente.



CORRECTO

No debe haber burbujas entre el Coolpad y la piel del paciente.



INCORRECTO

Cuando quedan burbujas entre el Coolpad y la piel, puede lastimar a su paciente.



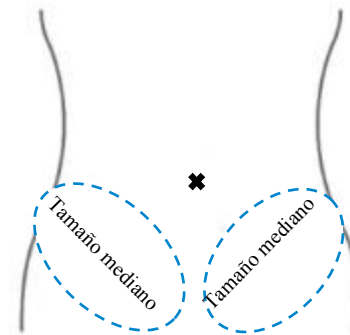
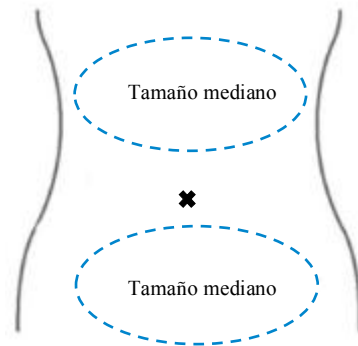
Coloque la pieza de mano

Una vez colocados los Coolpad en el área deseada, coloque la pieza de mano sobre ellos de forma centrada, cuidando que no quede fuera del Coolpad.

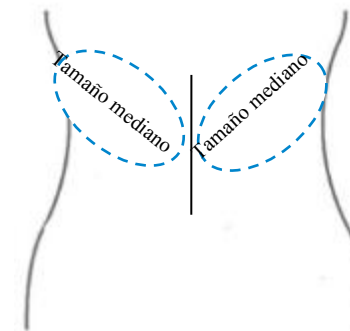
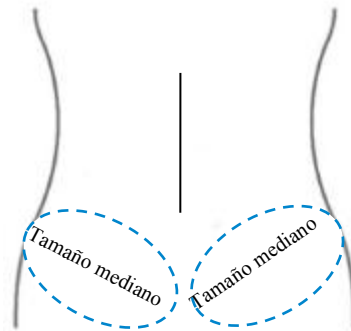


Posiciones de las piezas de mano en Modo L + R

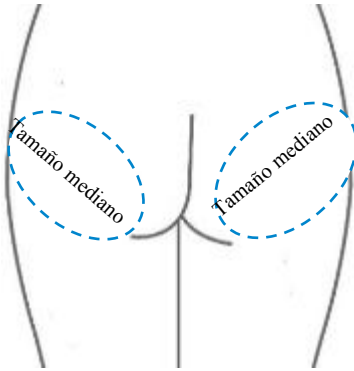
Abdomen



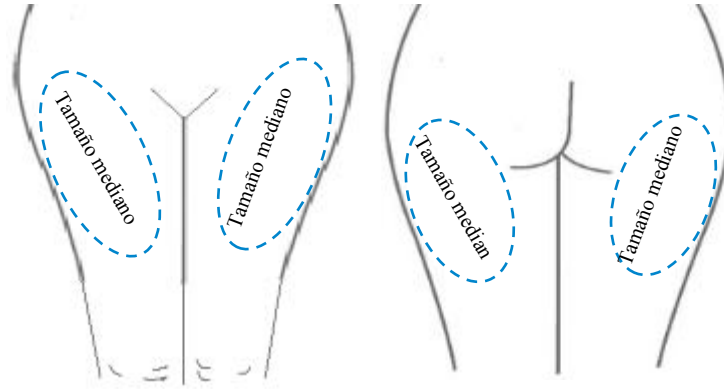
Espalda



Glúteos



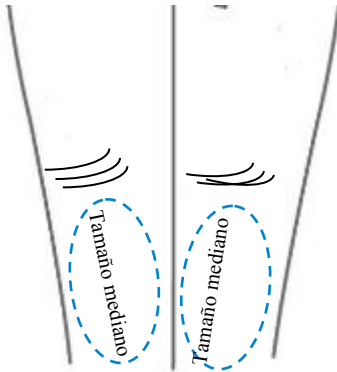
Muslos



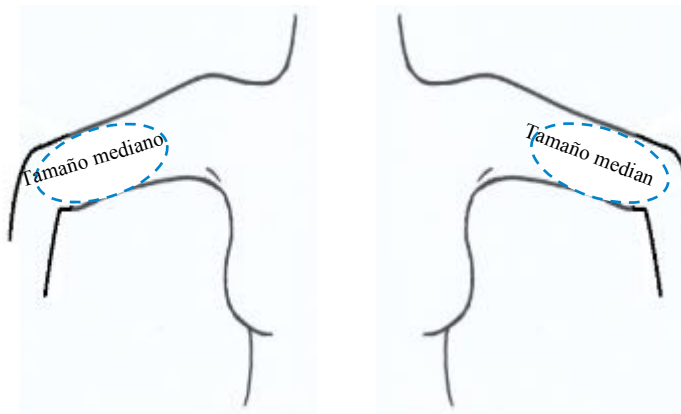
Frente

Atrás

Pantorrilla

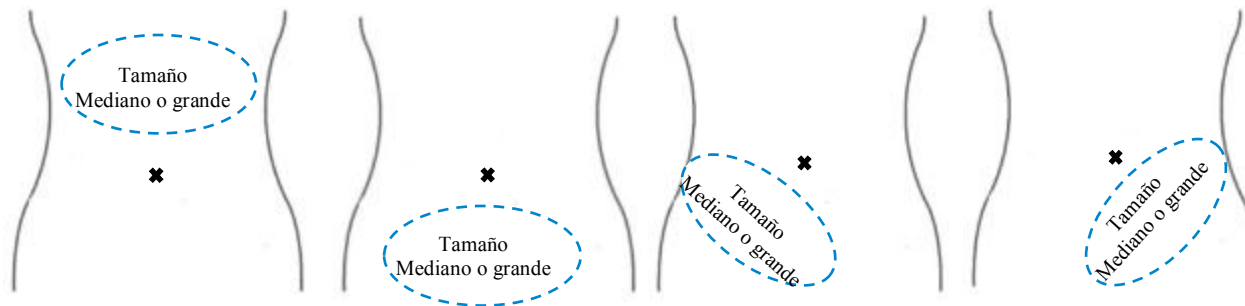


Brazos

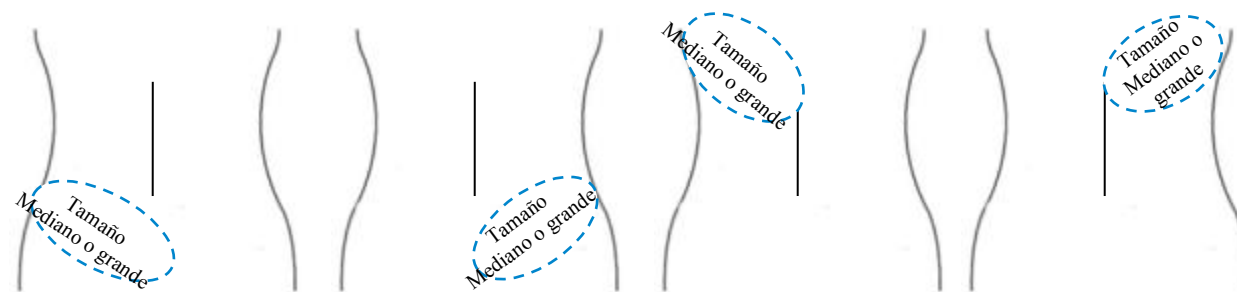


Posiciones de las piezas de mano en Modo L o Modo R

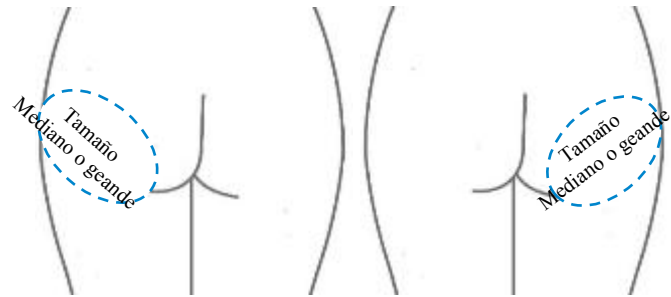
Abdomen



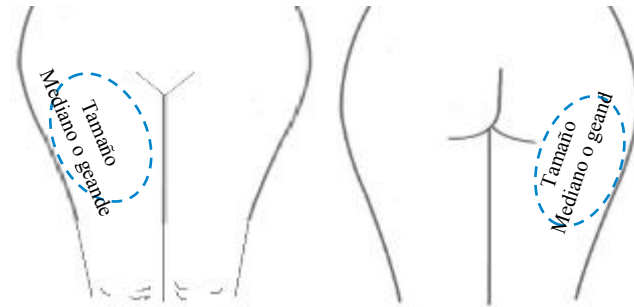
Espalda



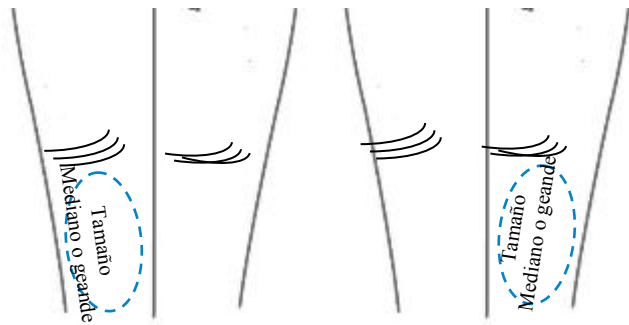
Glúteos



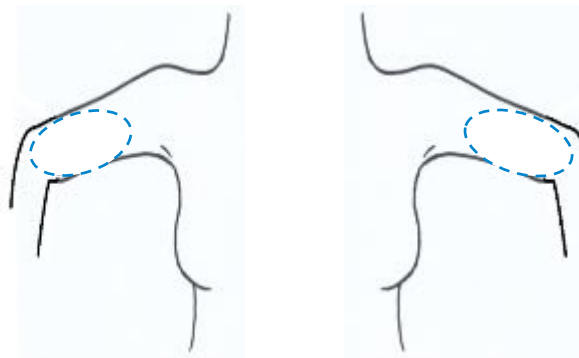
Muslos



Pantorrilla



Brazos



Mantenimiento y almacenaje

Precauciones durante el tratamiento

- No utilice su equipo cerca de otras fuentes de calor.
- No utilice productos inflamables cerca del equipo durante su operación.
- Nunca cubra el equipo con ningún material mientras esta funcionando.

Consideraciones para su almacenamiento

- Desconecte el cable de alimentación después de haber terminado el tratamiento.
- Verifique que no haya rayones o golpes en las piezas de mano antes de guardarlas.
- Asegúrese de no tirar por el cable la pieza de mano y el cable de alimentación para desconectarlos, esto podría causar que se dañen de forma interna.
- Evite colocar el equipo expuesto directamente a los rayos solares.
- Por ningún motivo abra el equipo pues este, aún apagado puede almacenar grandes cantidades de energía provocando electrocución. Si su equipo presenta alguna falla, considere llamar a servicio técnico con su distribuidor.
- Si el equipo no ha sido usado durante medio año, verifique todos los componentes antes de encenderlo.
- No utilice acetona, thinner o productos con alcohol para limpiar el equipo.

Cuidado de la pantalla

- No golpee la pantalla táctil con objetos afilados.
- No derrame liquido en la pantalla.
- Sólo toque la pantalla con sus dedos; no utilice ningún otro objeto.
- Limpie su pantalla con un trapo de algodón suave y una solución especial para limpieza de pantallas LCD.

Uso adecuado de la pieza de mano

- No golpee la pieza de mano.
- Siempre utilice los Coolpad entre la pieza de mano y la piel del paciente antes de llevar a cabo cualquier tratamiento.
- Asegúrese de que el Coolpad haga perfecto contacto con la piel del paciente y no haya burbujas entre los dos, de lo contrario puede lastimar a su paciente.
- Cuando no use las piezas de mano, colóquelas en su soporte para evitar daños.
- No tire de la pieza de mano ni del cable de alimentación violentamente.
- Sea cuidadoso de estar presente al finalizar el tratamiento ya que las piezas de mano pueden caer al piso al finalizar el proceso de Vacuum-terapia.
- Por favor cambie la pieza de mano por una nueva al finalizar la vida útil de la misma.
- Remueva el residuo líquido de las piezas de mano.
- Utilice una solución antiséptica después de limpiar las piezas de mano.
- Asegúrese de colocar las piezas de mano en sus soportes correspondientes.

Limpie con un cepillo la toma de aire de vacuum-terapia al centro de la pieza de mano.

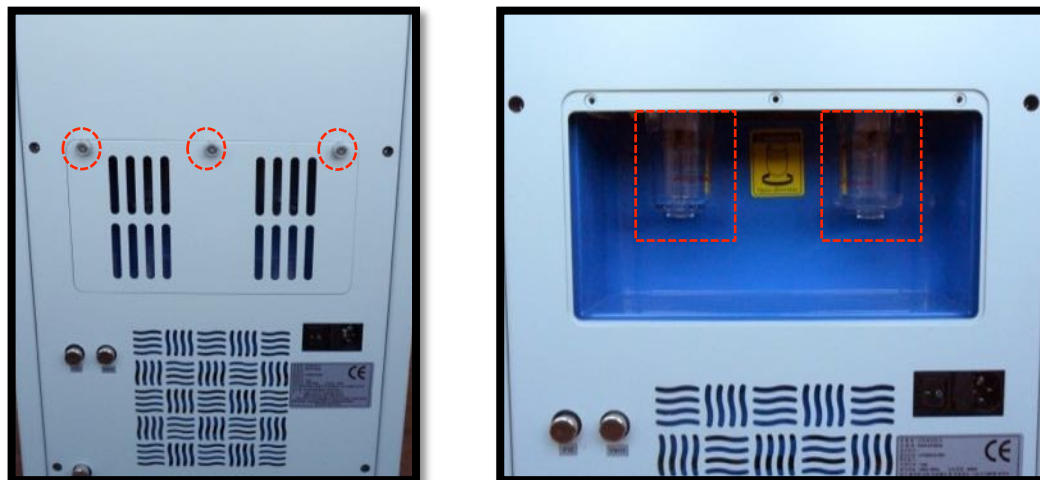


Limpieza de los filtros

1. Retire los tornillos hexagonales en el panel posterior del equipo.
2. Si los contenedores de los filtros están llenos hasta la línea roja, será necesario limpiarlos.
3. Retire los contenedores del equipo girándolos como se en la etiqueta.
4. Vuelva a colocar los contenedores y asegúrese de que están firmemente conectados.

* Se recomienda verificar su nivel al menos una vez cada mes.


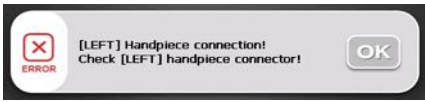
** En caso de colocar mal los filtros, es posible que la succión del equipo no sea correcta. Si esto sucede, verifique que estén conectados correctamente.







Recuerde hacer el servicio de mantenimiento preventivo de su equipo cada año, de lo contrario su equipo podría ser susceptible de fallas.

Solución de problemas

Antes de enviar su equipo a servicio o para hacer válida su garantía, realice las siguientes pruebas.

| | |
|---|---|
| <p>El equipo no enciende</p> | <p>Verifique que el equipo este debidamente conectado a la toma de energía eléctrica. Verifique que el cable de alimentación este firmemente conectado en la parte posterior del equipo. Verifique que el fusible no este quemado *.</p> |
| <p>La pantalla no funciona</p> | <p>Apague el equipo por dos minutos y vuélvalo a encender.</p> |
| <p>El tratamiento es incomodo o molesto</p> | <p>Verifique que ha seleccionado el programa y nivel adecuados para su paciente de acuerdo al protocolo de uso.</p> |
| <p>Error de comunicación</p> | |
|  | <p>Error de comunicación Existe un error de comunicación entre la pantalla y la computadora del equipo. El equipo se detendrá. Acción: Apague y encienda el equipo, si el mensaje vuelve a aparecer, entonces llame a servicio técnico.</p> |
| <p>Errores en pieza de mano</p> | |
|  | <p>Error de conexión Si una de las piezas de mano esta mal conectada aparecerá este error y el botón OK, de ser así puede trabajar con una sola pieza de mano. Si el botón OK no aparece, quiere decir que ambas piezas de mano están mal conectadas. Acción: Verifique que las piezas de mano estén debidamente conectadas en el panel posterior del equipo.</p> |

| | |
|--|--|
|  | <p>Error en el sensor de temperatura Si alguna de las piezas de mano presenta un error en su sensor de temperatura aparecerá este error y el botón OK, de ser así puede trabajar con una sola pieza de mano. Si el botón OK no aparece, quiere decir que ambas piezas de mano tienen falla en su sensor de temperatura. Acción: Reemplace la o las piezas de mano que presentan falla.</p> |
| <p>Errores en sistema de circulación de agua</p> | |
|  | <p>Error en flujo de agua Indica que hay mal flujo o el flujo de agua es nulo en la pieza de mano. Si aparece el botón OK quiere decir que el problema sólo aparece en una de las piezas de mano, de lo contrario ambas presentan el problema y no podrá trabajar el equipo. Acción: Si aparece el botón OK, presiónelo y trabaje con la otra pieza de mano, de lo contrario apague el equipo y revise que la carga de agua sea correcta.</p> |
|  | <p>Error en temperatura La temperatura del agua no es correcta. El equipo se detendrá. Acción: Verifique que la habitación se encuentre en una temperatura entre 20 y 25°C. Espere hasta 10 minutos para que la temperatura del agua se regularice. Si no funciona ninguna de las dos soluciones anteriores, llame a servicio técnico.</p> |
|  | <p>Error en nivel de agua Acción: Recargue agua al equipo.</p> <p>* Este error es común que aparezca cuando se enciende por primera vez el equipo. Si es el caso, espere 5 minutos, apague el equipo y vuelva a cargar agua, encienda el equipo nuevamente y espere hasta 10 minutos. El error deberá desaparecer.</p> |

[Si el problema persiste, contacte con el servicio técnico de su distribuidor.](#)

* Cambio de fusibles: Abra el tornillo de la tapa en la caja de fusibles y saque el fusible. Ponga entonces un nuevo fusible de vuelta en la caja de fusibles. El fusible del tipo AC110V es 10A y 250V.

Ficha técnica

| | |
|------------------------------------|---|
| Modelo | COOLShaping |
| Tecnología | Criolipólisis + Infrarrojo + Vacuum-terapia |
| Dimensiones | 106 cm (W) x 38 cm (H) x 44 cm (D) |
| Aplicadores | Incluidas 2 piezas de mano medianas. 108mm(W) x 188mm(D) x 138mm(H) Opcionales las piezas de mano grandes 118mm(W) x 220mm(D) x 142mm(H) |
| Tipo de pulso de vacuum | Continuo y tres modos pulsados. |
| Temperatura de enfriamiento | -10°C a 5°C |
| Niveles de vacuum | 10 niveles |
| Tiempo de tratamiento | 01:00 ~ 90:00 min |
| Energía | 100~110V, 220~240V,50/60Hz (max 600W) |
| Interfaz | LCD de 10.2" & Touch screen |
| Peso | 60Kg |

Limitaciones de la garantía

Durante el período de garantía

La garantía es de un año a partir de la fecha de compra o facturación sin cargos por reparación para el cliente siempre y cuando el equipo haya sido usado en condiciones normales. Los servicios de garantía se realizan en las instalaciones de EunSung o en cualquier taller autorizado.

La garantía se ofrece de forma directa por EunSung y su red de distribuidores. EunSung es el responsable de todos los tramites de garantía.

La garantía no será válida en los siguientes casos

- Daños por descuido o negligencia por parte del usuario.
- Daños físicos como golpes o raspones.
- Daños ocasionados por reparación en centros de servicio no autorizados.
- Daños por accesorios no autorizados por su distribuidor.
- En caso de no presentar esta hoja debidamente llenada o bien la factura del equipo.
- Daños ocasionados por problemas de energía eléctrica.
- Daños ocasionados por usar el equipo para otra función diferente a las señaladas en el presente manual de usuario.
- Daños por desastres naturales como incendios, terremotos, inundaciones, etc.

Después del período de garantía

Si el cliente requiere algún servicio de mantenimiento o reparación posterior al período de garantía, deberá solicitar una cotización a su proveedor y deberá pagar los costo del servicio, refacciones y envío (si aplica) correspondientes.