

COOLSHAPING²

**Sistema de Criolipólisis para modelado corporal
No Invasivo**

Manual de usuario

y

Guía de Tratamientos



© 2013 EUNSUNG GLOBAL CORP.

Este manual está protegido por derechos de autor con todos los derechos reservados. Este manual no puede copiarse en páginas enteras ni reproducirse en parte, como sistemas gráficos, electrónicos, mecánicos, incluyendo fotocopiado, mecanografía o recuperación de información sin el permiso por escrito de EUNSUNG GLOBAL.

Las especificaciones del sistema y la información contenida en este manual están sujetas a cambios sin previo aviso.

Todos los derechos reservados. EUNSUNG GLOBAL CORP., DUET RF™, ClearLight™, ClearLight LD808™, FractionCO2™, Vital Injector™, Masomate™, 3-MAX™, Coolshaping™, PowerShape™, Magicpot™, Magicpolar™, Megason™, Spring™, OctoLine™, Iontosan™, JetClear™, Bodymaster combo™, Wellspa™, Noble SHAPE™, LIPO 1060™ son marcas legalmente registradas de EUNSUNG GLOBAL CORP.

Fabricado por EUNSUNG GLOBAL CORP.

**#1302~1305, Hanrasigma Valley 345-90, Gasan-Dong, Geumcheon-Gu,
Seoul, Korea**

Tel: +82-2-514-9713

Fax: +82-2-514-9716

E-mail: es@esglobal.co.kr

Website: www.esglobal.co.kr

Representante autorizado:

MedeStore – TecMS Comercializadora, SA de CV

Carretera a los Arquitos 603, Los Arquitos, Jesús María, AGU, México, CP: 20996



ISO 13485:2009

Contenido

Seguridad y regulación	1
Glosario de símbolos y abreviaciones.....	1
Funciones y características	3
Uso destinado.....	3
Generales	4
Peligros eléctricos	5
Contraindicaciones.....	6
Riesgos de instalación.....	7
Procedimiento de limpieza	7
Cumplimiento normativo.....	7
Descripción del equipo.....	9
Características y funciones de su equipo.....	9
Exterior y funciones	10
Frente.....	10
Posterior.....	11
Piezas de mano	12
Pantalla.....	14
Componentes	16
Componentes opcionales.....	17
Instalación.....	19
Precauciones de instalación.....	19
Guía de instalación.....	20
Conexión de piezas de mano.....	21
Desconexión de las piezas de mano	22
Puerto de llenado, ensamble y desensamble	24
Conexión del embudo	25
Guía de drenado de agua	26
Uso del equipo.....	29

Sobre el uso del COOLSHAPING 2.....	29
Inicio del sistema	30
Configuración de temperatura	32
Configuración de tiempo	32
Configuración de succión	33
Cómo usar el Coolpad y Liner	34
Operación Inicio / Detener	34
Mantenimiento.....	37
Almacenamiento y precauciones de limpieza.....	37
Almacenamiento y guía de limpieza	38
Mantenimiento.....	41
Posibles problemas y soluciones.....	41
Especificaciones técnicas	45
Ventas y servicio a cliente.....	47
Limitaciones de la garantía	49
Durante el período de garantía	49
Después del período de garantía.....	49

Gracias por haber adquirido su nuevo equipo COOLSHAPING 2 basado en tecnología de criolipólisis como coadyuvante en la reducción de medidas.

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 2 fue desarrollado para llevar a cabo el modelado corporal, y como ayuda en tratamientos de reducción de grasa localizada de forma segura, cómoda y efectiva.

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.














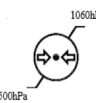










Seguridad y regulación



Antes de usar, lea detenidamente este manual para asegurarse de que sabe cómo operar las características y funciones. Este manual contiene información importante sobre la instalación, instrucciones de seguridad, uso y cuidado de su máquina. Lea todas las instrucciones de seguridad y la dirección de operación antes de usar para su seguridad. Usted acepta y entiende que el fabricante no es responsable por lesiones personales o daños debido al uso incorrecto del equipo.

Glosario de símbolos y abreviaciones

Símbolo	Detalles	Símbolo	Detalles
	Fabricante		Apagado.
	Número de parte (Número de referencia)		Encendido.
	Representante autorizado en la Comunidad Europea.		Tierra física protectora.

	Número de serie.		Condiciones de transporte y almacenaje entre 5° y 40° C.
	Fecha de manufactura.		Condiciones de transporte y almacenaje con humedad entre 10% y 90%.
	Símbolo WEEE. No debe de ser desechado con la basura general.		Condiciones de transporte y almacenaje con presión atmosférica entre 500 y 1060 hPa.
	Refiérase al manual de usuario.		Manténgase seco.
	Manual de usuario.		Frágil, maneje con cuidado.
	Tipo B.		El manejo del paquete debe de ser en la dirección correcta hacia arriba. Estas flechas apuntan hacia la parte superior del paquete.
	Símbolo de alerta general.		Marca CE de acuerdo a la Directiva de Dispositivos Médicos (MDD) 93/42/EEC.
	Precaución.		Notas importantes de mensajes de uso de su equipo.

Funciones y características

El COOLSHAPING2 está equipado con tecnología de Criolipólisis y permite usar cuatro piezas de mano simultáneamente. Como referencia las siguientes características:

- Cuatro piezas de mano diferentes o iguales se pueden usar simultáneamente en varios sitios para mejorar la eficiencia del tiempo para el tratamiento.
- Cada pieza de mano con tecnología CRYO CUP está hecha de material de aluminio, que tiene una excelente conductividad térmica, maximiza el efecto del tratamiento y controla la temperatura del tratamiento hasta -10°C.
- Cada pieza de mano está diseñada para controlar para poder inicializarse o detenerse de forma individual para facilitar su uso.
- El tratamiento no invasivo proporciona estabilidad.

Uso destinado

El COOLSHAPING 2 esta destinado para el tratamiento de la grasa localizada en todo el cuerpo.

La vida estimada de su equipo es de 5 años.

Pacientes objetivo

Edad	Adultos.
Peso	Sin restricción.
Condición de salud	Personas que no se encuentren en cualquier situación contraindicada en el capítulo de contraindicaciones.

Perfil de usuario objetivo

Edad	Adultos.
Sexo	Sin restricción.
Educación	Profesional médico.
Conocimientos	Tener conocimientos médicos en el diagnóstico y tratamiento de eliminación de grasa localizada.
Lenguaje	Inglés básico.
Experiencia	Tener experiencia en tratamientos médicos.
Expertos	Requiere tener cédula médica.

Generales

- La persona encargada de este equipo debe de ser la responsable de verificar la capacitación y la comprensión del usuario sobre las Precauciones de seguridad. La simple lectura de este documento no indica que el usuario este preparado para la operación, inspección, prueba, arreglo, ajuste, solución de problemas, reparación o modificación del equipo.
- El usuario de este equipo y el paciente deben conocer los riesgos potenciales y las precauciones de seguridad.
- El responsable debe controlar si el usuario autorizado está perfectamente calificado para operar el equipo a través de un entrenamiento suficiente. Antes de asignar al usuario, el responsable debe calificar estrictamente la comprensión del usuario en base a la guía de este manual. En caso de problemas operativos, comuníquese con el Servicio al cliente de Eunsung Global Corp., o uno de sus representantes en su país, para obtener asistencia inmediata.
- Los profesionales médicos que completaron el entrenamiento pueden operar este equipo y deben brindar las precauciones a los pacientes. La responsabilidad general de seguridad en el procedimiento de tratamiento corresponde a la persona que opera este equipo.
- Utilice el equipo únicamente para el propósito especificado en este manual.

- Lea atentamente las precauciones de seguridad y las guías de funcionamiento antes de utilizar el equipo.
- El uso de componentes no autorizados y otros accesorios traerá errores serios en el equipo. Por favor, no use.
- No desmonte ni repare el equipo intencionalmente.
- Las mujeres embarazadas deben consultar con profesionales médicos antes del tratamiento.
- No utilice ni ponga en contacto el equipo con una persona que tenga una enfermedad infecciosa o esté herida.
- No utilice el equipo si encuentra grietas en la superficie de los pads. Puede causar lesiones graves.

Peligros eléctricos

- No desmonte ni renueve el equipo intencionalmente. El equipo está diseñado para usarse en corriente alterna de 110-220V y, por lo tanto, produce una descarga eléctrica severa si se retira la cubierta exterior del cuerpo principal.
- Tenga cuidado de no derramar ningún líquido en el cuerpo principal del equipo. Puede causar un mal funcionamiento grave y una descarga eléctrica. Además, mantenga el equipo alejado de ambientes húmedos que puedan crear una corriente eléctrica de alto voltaje que conlleve el alto riesgo de descarga eléctrica e incendio.
- No utilice el equipo cerca de los equipos que generan un campo eléctrico fuerte, como un televisor o aparatos que utilizan ondas electromagnéticas, etc.
- No utilice el equipo cerca de otros equipos o se apile con ellos, ya que puede provocar su inoperancia debido a la interferencia electromagnética entre ellos.
- No encienda el equipo cuando la conexión de alimentación principal esté dañada.
- Desconecte la alimentación y guárdelo limpio cuando no lo use durante mucho tiempo para eliminar el riesgo de descargas eléctricas, cortocircuitos e incendios.
- Desconecte la alimentación en caso de una situación anormal como una inundación, sonidos no naturales, olor a quemado y smog, comuníquese de inmediato con el Servicio al cliente.
- No ubique el equipo cerca de materiales inflamables o combustibles.
- No lo utilice ni lo utilice cuando el equipo esté cubierto con telas.

Contraindicaciones

El usuario debe leer y comprender detenidamente las guías del manual. EunSung Global recomienda estrictamente a los usuarios que completen un curso de capacitación que incluya operación, seguridad, experiencia en laboratorios y observación del síntoma del paciente, etc. Además, alentamos al usuario a consultar las últimas referencias relacionadas con la demostración clínica.

No utilice el equipo con un paciente que tenga los casos que se muestran a continuación. Aunque un paciente parezca no tener ninguno de estos padecimientos, verifique repetidamente durante la consulta suficiente con él / ella.

- Tumor maligno.
- Niños.
- Mujeres embarazadas o lactantes.
- Herpes.
- Epiléptico, infección y erupción cutánea.
- Respuesta inflamatoria.
- Enfermedad hemorrágica (p. Ej., Hemofilia).
- Enfermedad cardiovascular.
- Nefritis.
- Usuarios de marcapasos.
- Soporte de metal insultado.
- Disarteriotonía.
- Diabetes.
- Dermatopatía.
- Tomar medicamentos anticoagulantes.
- Enfermedad autoinmune.
- Parálisis facial.
- Lupus.
- Paciente febril (más de 38°C).
- Periodo menstrual.
- Relleno en el área a tratar.
- Implantes en el área a tratar (cirugía plástica, ortopédicos).
- Con heridas en el área a tratar.
- Dermatopatía crónica que afecta de forma parcial o total.
- Piel que loide.
- Terapia de descarga eléctrica débil.
- Otra enfermedad extraordinaria.

No utilice los siguientes instrumentos con el equipo.

- Instrumentos médicos electrónicos implantables (marcapasos).
- Sistema de soporte vital (corazón o pulmón artificial).
- Instrumentos médicos electrónicos portátiles (electrocardiógrafo).
- No conecte el equipo a los electroestimuladores.



Ajuste siempre el nivel de tratamiento o potencia de acuerdo con la condición del paciente.
El resultado de la operación puede ser diferente según la condición del paciente.

Riesgos de instalación

- No coloque esta máquina bajo la luz solar directa. Cuando las temperaturas del invierno caen por debajo de 0, los componentes principales pueden congelarse, por lo que la temperatura ambiente debe mantenerse dentro de los 15 ~ 30°C.
- No coloque esta máquina en un área inclinada.
- No golpee esta máquina. La menor estimulación externa puede ser causa de grave problema de la máquina.

Procedimiento de limpieza

- Tenga en cuenta que cuando la limpieza y el aseo se realicen después de apagar la unidad, no permita que el agua entre en contacto directo con esta maquina.
- Limpie las piezas de mano con un paño húmedo y si la máquina se ensucia, límpiela con un paño suave.

Cumplimiento normativo

- Para evitar el uso incorrecto y no autorizado del equipo, desconecte la llave y manténgala separada.
- El usuario debe de familiarizarse con este manual antes de usar el equipo.
- Si utiliza accesorios no autorizados podría ocasionar fallas y daños al equipo, el servicio no estará disponible, así que use accesorios originales.
- Nunca intente reparar la máquina por su cuenta. Esta máquina debe ser reparada solo por personal de servicio calificado. Póngase en contacto con el servicio técnico para que lo examinen, reparen o ajusten.

Descripción del equipo

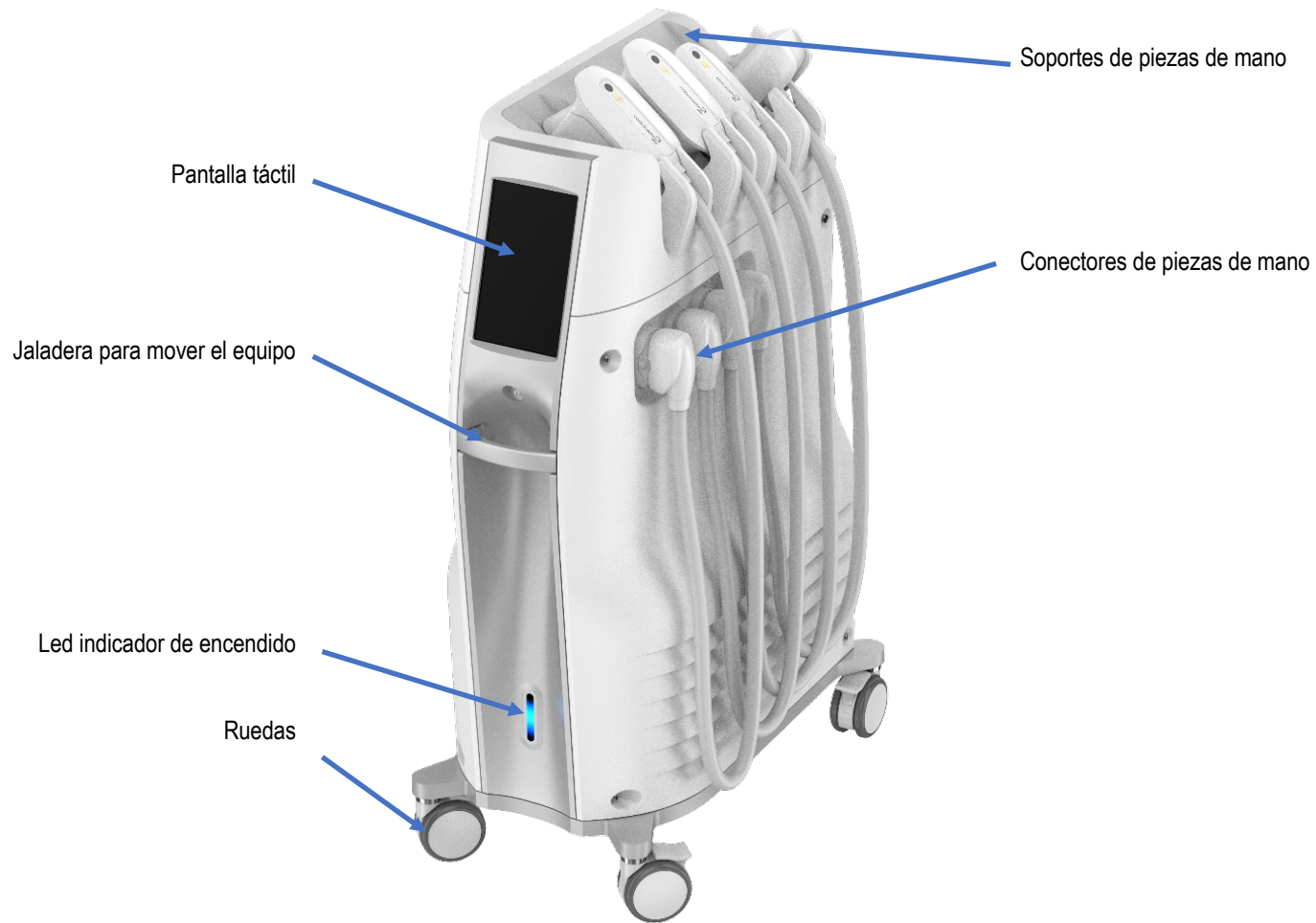
Características y funciones de su equipo

El COOLSHAPING 2 aplica la tecnología de Criolipólisis que logra el congelamiento de las células grasas para su posterior destrucción y desecho por el propio organismo vía linfática. Se puede utilizar eficazmente utilizando cuatro piezas de mano de diferentes tamaños para las diferentes zonas del cuerpo. También tiene las siguientes características:

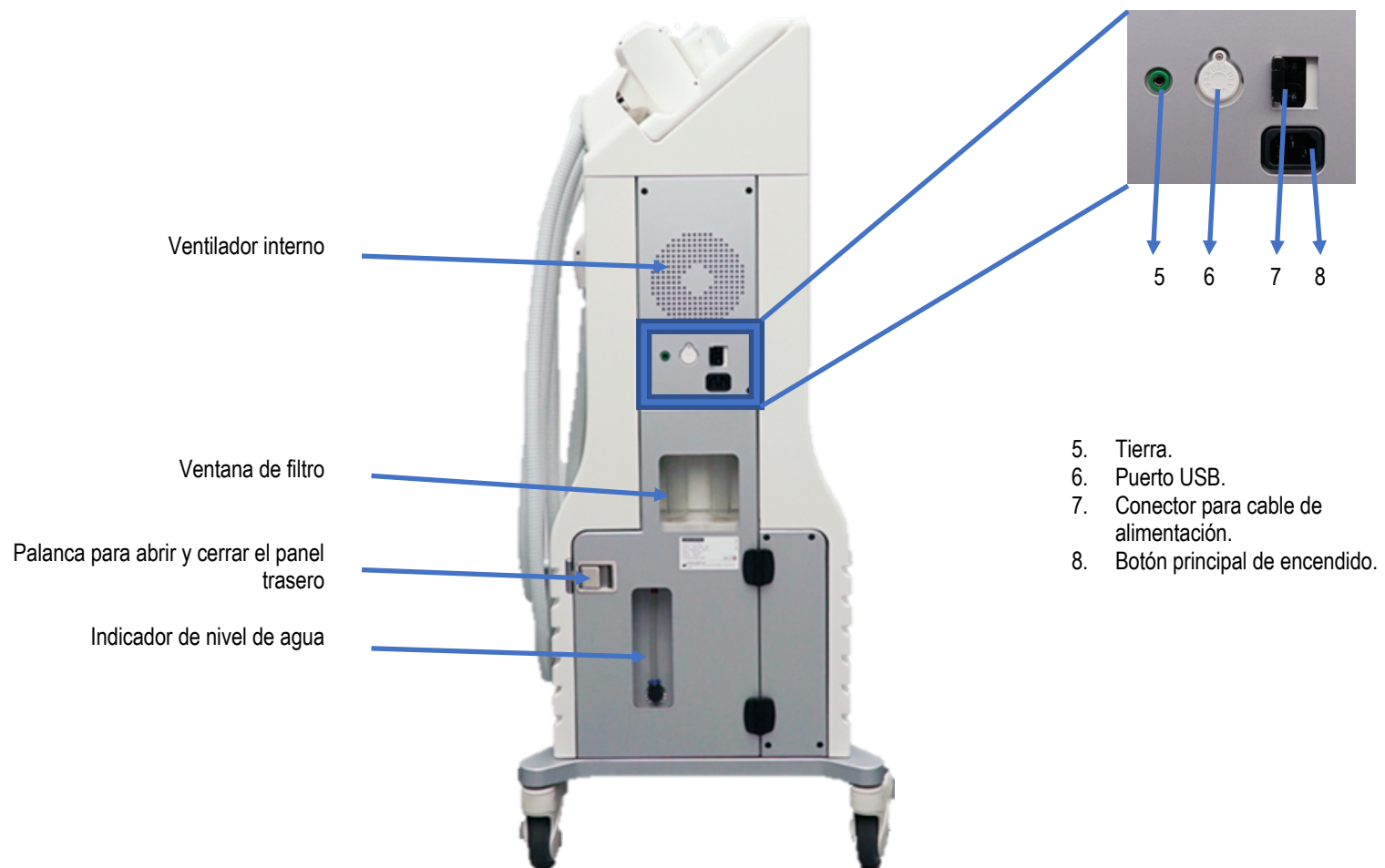
- Se aplica un sistema de enfriamiento para proteger la epidermis del calentamiento por láser.
- Cuenta con un sensor de contacto que presenta una alarma en la pantalla cuando la pieza de mano no esta en correcto contacto con la piel, lo que proporciona mayor seguridad en el tratamiento.
- El soporte con succión fija y asegura físicamente el área de tratamiento para maximizar su efecto.
- Se puede configurar de forma independiente el nivel de succión en dos canales de piezas de mano, lo que permite que la potencia de succión de cada una de las dos piezas de mano se pueda aplicar de forma diferente para facilitar el tratamiento y hacerlo personalizado al paciente.
- La pieza de mano y el marco de la pieza de mano son fáciles de montar y desmontar con el método de un toque para facilitar su uso.
- Proporciona un efecto satisfactorio con un tiempo de tratamiento corto de tan sólo 25 minutos.
- Puede aplicarse a todo tipo de pieles.
- Aporta seguridad con un tratamiento no invasivo.

Exterior y funciones

Frente



Posterior



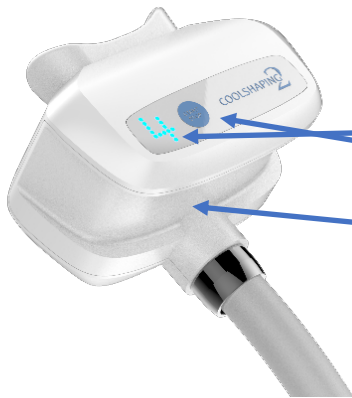
Piezas de mano



Pieza de mano grande (Large)



Pieza de mano mediana (Medium)



Pieza de mano chica (Small)



Pieza de mano Mini (Mini)

1

2

1

2

3





	Nombre	Descripción
1	Número de pieza de mano	Muestra la posición física en la cual esta conectada la pieza de mano al equipo.
2	Botón de INICIO / DETENER	Botón para inicio y detener la operación de esa pieza de mano. Tenga en cuenta que las piezas de mano se controlan de forma individual.
3	Área para colocar la banda	Coloque una banda de sujeción en esta área para fijar la pieza de mano al cuerpo.

Pantalla



	Nombre	Descripción
1	Tipo de pieza de mano	Muestra el tipo de pieza de mano L: Large (Grande) – M: Medium (Mediana) – S: Small (Pequeña) – m:Mini
2	Número de pieza de mano	Muestra la posición física en la cual esta conectada la pieza de mano al equipo. Es el mismo que aparece en la pieza de mano.
3	Temperatura actual de la pieza de mano	Muestra la temperatura actual dentro de la copa de la pieza de mano.
4	Tiempo de operación y configuración	Cunado esta en modo de espera (Standby) permite configurar el tiempo de tratamiento. Cuando esta en operación, muestra el tiempo restante.
5	Reinicio del tiempo de operación	Reinicia el tiempo de operación al valor por defecto.
6	Configuración de temperatura	Muestra la temperatura a la cual trabajará.
7	Botones para ajustar el tiempo y la temperatura	Botones para ajustar hacia arriba o hacia abajo el tiempo y la temperatura.
8	Control de la succión	Ajuste arriba o abajo el nivel de succión con estos botones.
9	Nivel de succión	Muestra el nivel de succión configurado.
10	Botón de INICIO / DETENER	Inicia o detiene la operación.
11	Animación de operación	Muestra el estado durante el tratamiento.
12	Botón de configuración	Accede a opciones de configurar el sonido y la información de su equipo.

Componentes

<p>Equipo</p>	<p>Piezas de mano grandes L (2)</p>	<p>Pieza de mano mediana M (1)</p>	<p>Pieza de mano mini m (1)</p>	<p>Juego de bandas</p>
				
<p>Manguera y embudo</p>	<p>Cojín corporal</p>	<p>Reglas de revisión</p>	<p>Guías de medición de áreas de tratamiento</p>	<p>Llaves y llavero</p>
				
<p>Manual</p>	<p>Cable de alimentación</p>	<p>Pluma para pantalla</p>		
				
<p>Coolpad y Liner L (20)</p>	<p>Coolpad y Liner M (10)</p>	<p>Coolpad y Liner mini (10)</p>		
				

Componentes opcionales

Pieza de mano pequeña



Filtros para equipo



Instalación

Tenga en cuenta los requisitos eléctricos, medioambientales, de transporte y almacenamiento a fin de preparar el lugar para la instalación de su equipo. Antes de desembalar, confirme que el sitio cumple con los requisitos que se describen a continuación.

Precauciones de instalación

Transportación

- Transportar cuidadosamente teniendo en cuenta el peso del equipo.
- No coloque boca abajo y no golpee el equipo, podría provocar daños graves.
- No lo deje caer, agite o golpee en el transporte.

Ambiente de instalación

- Instale el equipo en una superficie plana y sólida.
- Deberá de considerar el espacio, los requisitos eléctricos, de ambiente, transportación y almacenaje para determinar la ubicación del equipo.
- **Mantenga el equipo alejado del calor y condiciones de humedad, que podría provocar daños (Condiciones ideales, Temperatura: 10 a 30°C, Humedad: 10 al 80%, Presión: 800 a 1060hPa).**
- Mantenga alejado su equipo de objetos que lo pudieran golpear o que emitan calor.
- No lo coloque en lugares que haya riesgo de explosión o bien de objetos altamente flamables.
- Instale su equipo en un área con buena ventilación. Requiere estar al menos a 30cm de otros equipos cercanos.
- Manténgalo al menos a dos metros de distancia de otros equipos eléctricos.

Precauciones

- Verifique que el voltaje coincida con el requerido (100–240Vac, 50 / 60Hz).
- Verifique que la terminal de tierra física funcione adecuadamente, de lo contrario deberá instalarla.
- Mantenga el cable de alimentación alejado del agua o de condiciones húmedas.

- No conecte el equipo si el cable de alimentación está dañado.
- No use el cable de alimentación con otro equipo que pueda causar un incendio.

Guía de instalación

1. Desembale el dispositivo en el lugar que cumpla con los requisitos de instalación y verifique los componentes.
2. Decida la ubicación del equipo y verifique las áreas de conexión de la pieza de mano en el lado izquierdo.
3. Inserte el cable de la pieza de mano en el enchufe del equipo como se muestra a continuación. Para quitarlo, presione y tire de ambos lados del puerto del cable.
4. Después de conectar la pieza de mano, coloque la pieza de mano en el soporte ubicado en la parte superior de su equipo.



▲
Conectores de las piezas de mano, de 1 a 4.



Todas las piezas de mano conectadas →

Conexión de piezas de mano



Coloque la pieza de mano

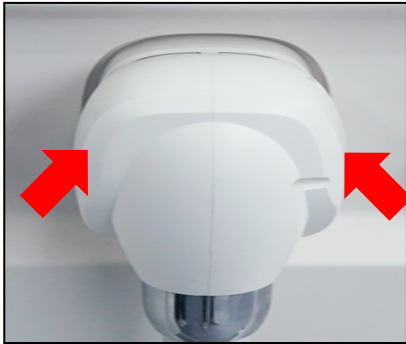
Alinee la pequeña marca cuadrada en relieve y la ranura del cabezal del cable.



Complete la conexión

Cuando el cable de la pieza de mano este completamente conectado en el equipo, escuchará un clic.

Desconexión de las piezas de mano



Botones para desconectar

Para desconectar deberá presionar los botones ubicados a cada lado del conector, al mismo tiempo, y tirar del conector.

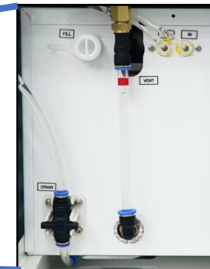


← Estos son los botones a cada lado del conector.



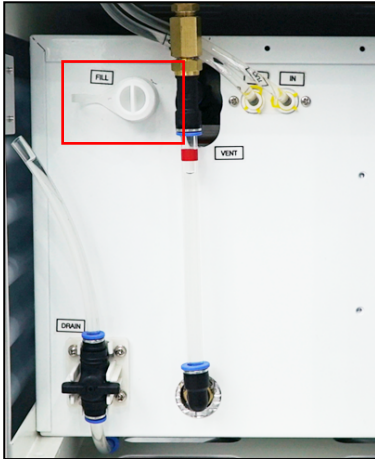
- Al conectar la pieza de mano, es importante conectarla correctamente con el soporte del conector de agua. Dos sonidos de clics consecutivos significan que se conectó correctamente. Tenga cuidado de no causar un accidente debido a fuga de agua en caso de que la pieza de mano esté mal conectada.
- El soporte del conector de agua debe estar en "estado normal" antes de la conexión. Si es un estado anormal, presione la parte superior e inferior del soporte al mismo tiempo para pasarlo al estado normal y luego conéctelo. (Verifique el soporte del conector de agua del cuerpo principal).

5. Abra el panel en la parte trasera del dispositivo y abra el puerto de llenado ubicado en la parte inferior para preparar la inyección del agua destilada.
6. Afloje el tornillo del puerto de llenado y conecte el embudo firmemente.
7. Inyecte lentamente el agua destilada en el dispositivo a través del embudo. Ubique el embudo más alto que el puerto de llenado para hacer una inyección de agua suave.
8. Cuando haya cargado 3 litros de agua destilada, encienda el equipo por 30 segundos. Después de eso, apague y agregue 1 litro adicional de agua destilada. Cuando se enciende por primera vez, el agua inyectada se consume durante la circulación a través del dispositivo, por lo que es necesario complementar la carga de agua.
9. Cuando la barra de nivel de agua esté por encima de la línea roja, retire el embudo del dispositivo y apriete los tornillos del puerto de ventilación y de llenado.

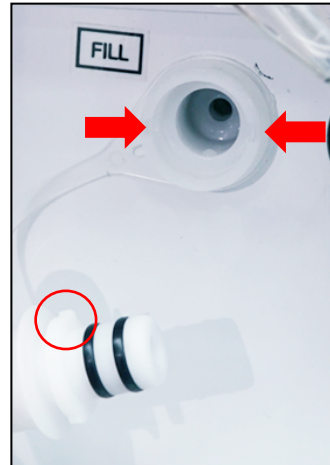


Drene utilizando la manguera en la parte inferior.

Puerto de llenado, ensamble y desensamble



Puerto de carga de agua destilada.



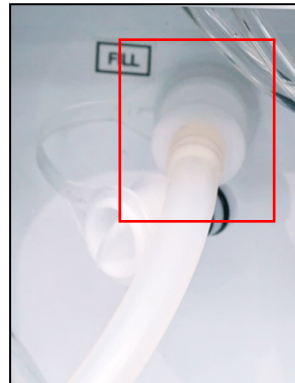
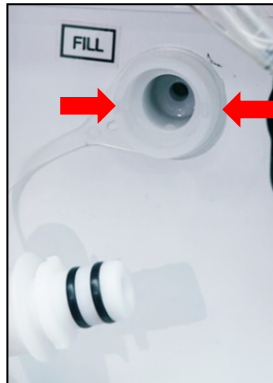
(Arriba) ranuras de la abertura.
(Abajo) tapa.



(Arriba) Puerto desbloqueado.
(Abajo) Puerto bloqueado.

2. Para cerrar la tapa, alinee la estructura que sobresale a ambos lados de la tapa y las ranuras que están empotradas en la abertura.
3. Gírelo en el sentido de las agujas del reloj para bloquear. Cuando está bloqueado, no es posible quitar la tapa.

Conexión del embudo



Conector del embudo.

1. Alinee la estructura que sobresale en uno de los lados del embudo y las ranuras que están empotradas en la abertura.
2. Apriete el conector del embudo con media vuelta en el sentido de las agujas del reloj.



← Conexión del embudo

3. Vierta el agua lentamente por medio del embudo.
4. Coloque el embudo más arriba que el puerto para llenado para poder llenar de forma fluida.
5. Verifique la marca del nivel de agua y vierta el agua hasta alcanzar la línea roja.

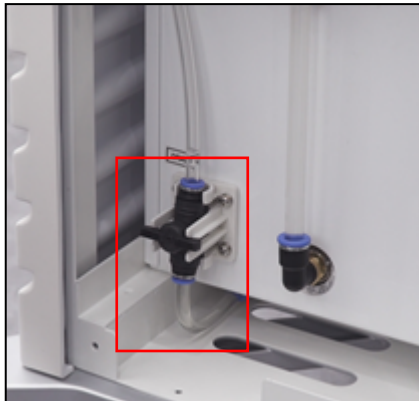




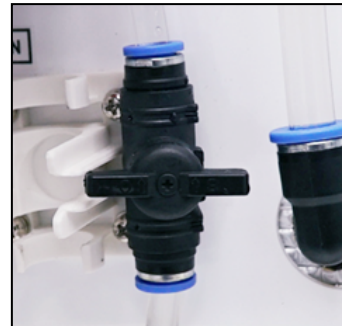
- El agua debe de ser reemplazada cada tres meses.

10. Para drenar el agua destilada, afloje el tornillo del puerto de ventilación para permitir el flujo de aire y luego afloje el tornillo del puerto de drenaje para drenar.
11. Es posible que necesite contenedores adicionales para recolectar el agua drenada, verifique con anticipación. (Si el dispositivo no se va a utilizar durante un tiempo prolongado, el agua destilada debe retirarse y almacenarse).

Guía de drenado de agua



Salida del agua destilada.



Salida de agua cerrada.



Puerto de llenado abierto.

- 1) Para poder drenar el agua, deberá abrir el puerto de llenado para permitir el flujo de aire.



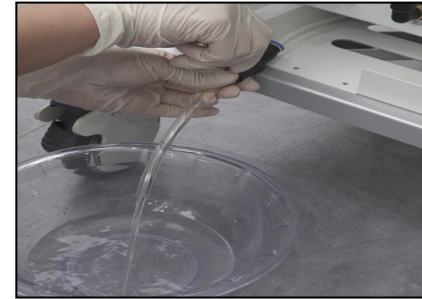
Retire del soporte.



Válvula hacia arriba.



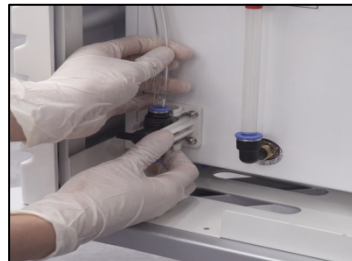
inyector abierto.



Drenado del agua destilada.

2. Jale el inyector hacia arriba para quitarlo del soporte.
3. Gire el inyector para que la válvula quede hacia arriba.
4. Gire la válvula en sentido de las manecillas del reloj para abrirla.
5. Puede ser que necesite más de un contenedor para drenar el agua, tenga disponibles contenedores adicionales antes de comenzar.

Fijación de la válvula al soporte



1. Alinee la válvula al soporte.
2. Sostenga la parte superior e inferior de la válvula con ambas manos al mismo tiempo y presione hasta escuchar un clic. Asegúrese de presionarlo hasta el fondo y que quede perfectamente asegurado.

12. Conecte el cable de alimentación al equipo.
13. No use extensiones o multicontactos compartidos con otros equipos. Conecte directamente a la toma de corriente usando un regulador de voltaje.
14. Verifique la conexión del cable de alimentación. (Precaución: tocar el cable con las manos mojadas podría provocar una descarga eléctrica).
15. Encienda el interruptor de encendido / apagado.
16. Gire el interruptor de llave de seguridad ubicado en el centro del equipo en el sentido de las manecillas del reloj para encender su equipo; Gire el interruptor en sentido antihorario para apagar el equipo.



Interruptor de llave APAGADO



Interruptor de llave ENCENDIDO

Uso del equipo

Sobre el uso del COOLSHAPING 2

Antes de usar

- Equipo debe de ser utilizado de forma exclusiva por el personal que haya recibido el entrenamiento.
- Para usar su equipo, lea el manual y tenga presentes las contra indicaciones y riesgos en su uso.
- Verifique el cable de alimentación y la toma de corriente antes de encender su equipo.
- Mantenga limpios el cuerpo principal y cada pieza de mano.
- Haga pruebas con su equipo antes de utilizarlo en algún paciente.
- Retire todos los accesorios metálicos que lleve su paciente.
- Mantenga el equipo alejado de anestésicos y disolventes inflamables.
- El equipo puede aplicarse a todos los pacientes independientemente de su sexo o edad, pero solo se limita a los pacientes en buen estado de salud determinados por el usuario, en base a las contraindicaciones señaladas.
- Compruebe que las mangueras y cables no estén enredados.
- Verifique la colocación del equipo y sus piezas de mano en el paciente.

Durante el tratamiento

- Detenga la operación y desconecte la energía en caso de que se encuentren fallas o problemas.
- Limpie la superficie de las piezas de mano con toallitas húmedas y séquelo al aire (o límpielo con telas secas) al terminar el tratamiento. Si se omite este proceso de limpieza, puede afectar al equipo y dar lugar a resultados anormales.
- Apague y vuelva todos los botones a los valores predeterminados antes de cada tratamiento.



- Tenga en cuenta el riesgo de efectos secundarios en los tratamientos de alta energía. Es necesaria la consulta médica previa al tratamiento.
- Mantenga la pieza de mano en contacto con el paciente para asegurar el tratamiento correcto.

Inicio del sistema

1. Verifique la conexión del cable de alimentación en la parte posterior del equipo.
2. Encienda el equipo con el interruptor en el panel posterior.
3. Gire la llave a modo encendido en el panel frontal del equipo.
4. La pantalla de inicio se carga cuando se suministra energía.
5. Después del diagnóstico automático del sistema pasará a la pantalla principal.

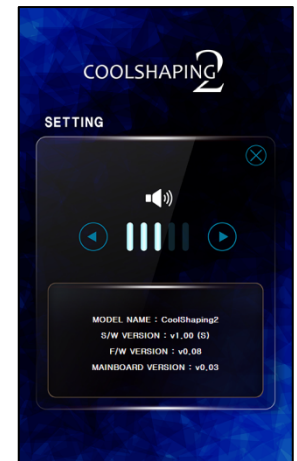
6. Presione el botón CONFIGURACIÓN en la pantalla principal para ajustar el volumen del botón del dispositivo y verifique el nombre del modelo del dispositivo y la versión del software. Toque las imágenes de las flechas para subir / bajar el volumen.
7. Presione el botón Salir en la parte superior derecha de la ventana CONFIGURACIÓN para regresar a la pantalla principal anterior.



Pantalla de auto diagnóstico.



Pantalla principal

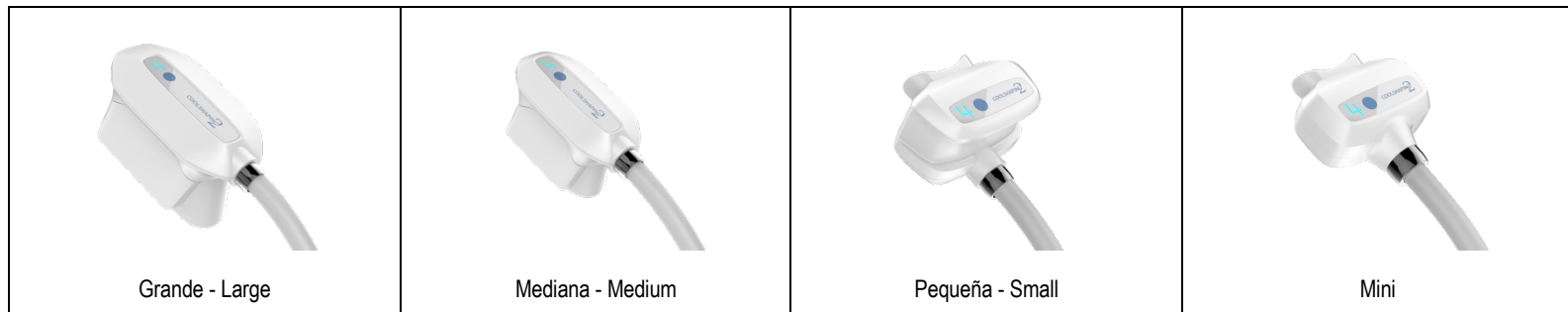


Pantalla de configuración

8. Verifique el estado de la conexión de cada una de las piezas de mano en la pantalla principal.



9. Verifique el tipo de cada pieza de mano conectada:



Configuración de temperatura

1. Compruebe la conexión y el tipo de la pieza de mano, y configure la temperatura de operación.
2. En la ventana de cada número de pieza de mano, presione sobre la temperatura y configurela usando las flechas arriba y abajo.
3. El rango de ajuste de temperatura es -10 a 5°C, el valor predeterminado es -5°C.

Configuración de tiempo

1. En la ventana para cada número de pieza de mano, presione sobre la configuración del temporizador y configúrelo usando los botones de flecha arriba y abajo.
2. El rango de ajuste del temporizador es de 1 a 60 minutos. El valor predeterminado para todas las piezas de mano es de 35 minutos.
3. El tiempo pasa automáticamente al valor predeterminado al presionar el botón de Reinicio.



Configuración de succión

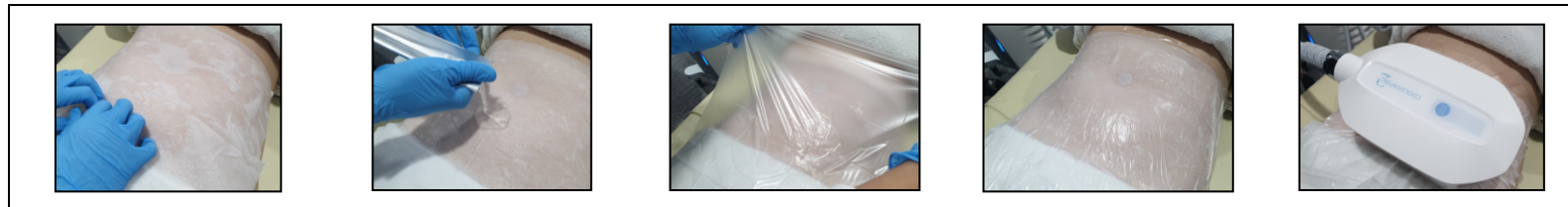
1. El mismo nivel de función de vacío se aplica en pares, valor 1 (arriba), para las piezas de mano 1 y 2, y el valor 2 (abajo) para las piezas de mano 3 y 4.
2. Tenga en cuenta que se aplica el mismo nivel de vacío cuando se conectan diferentes tipos de piezas de mano en ambos grupos. Es decir, si en el grupo 1 (Pieza de mano 1 y 2) hay conectada una pieza grande y una mediana, el mismo valor de succión aplicara para ambas.
3. El rango de ajuste de Vacío es 1 a 10, el valor predeterminado es 5.



Cómo usar el Coolpad y Liner

1. Coloque el Coolpad sobre el área que vaya a ser tratada en su paciente.
2. Vierta la solución que queda en el paquete del Coolpad sobre el Coolpad ya colocado en la piel del paciente. Esto evitará que se seque. Sea cuidadoso de que no queden dobleces ni burbujas entre el Coolpad y la piel.
3. Posteriormente coloque el Liner sobre el Coolpad y asegúrese que no haya burbujas entre ellos. Esto evitará que los líquidos del Coolpad sean absorbidos por el equipo y causen daños a él.
4. Ya colocados el Coolpad y Liner, puede proceder a colocar la pieza de mano e iniciar el tratamiento.

Nota: El Coolpad y el Liner son materiales desechables. Debe de tirarlos al terminar el tratamiento.



Operación Inicio / Detener

1. Sostenga la parte inferior y superior del cable de la pieza de mano con ambas manos y presiónela firmemente sobre el Liner en el área de tratamiento.
2. Inicie la operación presionando el botón START en la pantalla o el botón START / STOP en la parte superior de la pieza de mano.
3. La animación en la pantalla se activa durante la operación y el LED numérico de la pieza de mano parpadea para indicar que está en operación.
4. Una vez que comienza la operación, la ventana del temporizador muestra la cuenta regresiva del tiempo de operación. El control del temporizador o el botón de reinicio no funcionan durante la operación.
5. Para detener la operación, puede presionar el botón STOP en la pantalla o bien el botón START / STOP en la pieza de mano.
6. Cuando el usuario presiona el botón STOP durante la operación, el tratamiento se detiene y el tiempo se pone en pausa.



Pantalla mientras el equipo esta en operación.

Mantenimiento

Almacenamiento y precauciones de limpieza

- No tuerza ni enrede los cables de las piezas de mano.
- No almacene el equipo en condiciones húmedas o mojadas.
- Apague y desconecte en caso de que no se use por un día o más.
- Para un almacenamiento prolongado, retire el cable de alimentación y envuelva el equipo.
- Para un almacenamiento prolongado, desconecte las piezas de mano.
- No almacene en áreas con luz solar directa que puedan aumentar la temperatura del equipo.
- Cuide que las piezas de mano no se caigan, y por consecuencia se dañen.
- Desconecte el cable de alimentación de la toma de corriente.
- Mantenga alejado el equipo de los niños.
- No lo guarde en áreas de altas temperaturas, alta humedad, polvo, gases corrosivos, o cualquier otra condición del medio ambiente que lo pudiera dañar.
- Mantenga el equipo alejado de zonas donde pudiera ser golpeado, o en ubicaciones con pendientes.
- No almacene el equipo en lugares con productos químicos o que puedan generar gas.
- Se recomienda realizar una inspección periódica.
- Se requiere una revisión antes de reanudar el uso equipo cuando ha estado almacenado un mes o más.

Almacenamiento y guía de limpieza

Almacenamiento

- Temperatura: 5 a 40°C.
- Humedad: 10 al 90%.
- Se requiere un lugar fresco y ventilado para su almacenamiento.
- Evite lugares donde pudiera recibir un golpe.



Apague el equipo y desconéctelo antes de realizar su mantenimiento. Pudiera ocasionar lesiones hacerlo encendido.

Observaciones comunes

- **Limpe con un paño suave. En caso de ser necesario quitar suciedad intensa del equipo, es preferible tallar en repetidas ocasiones, en lugar de tallar fuertemente en una sola ocasión.**
- **No use thinner, benceno o alcohol para limpiar su equipo, de otra manera, podría decolorarse.**

Limpieza del equipo principal

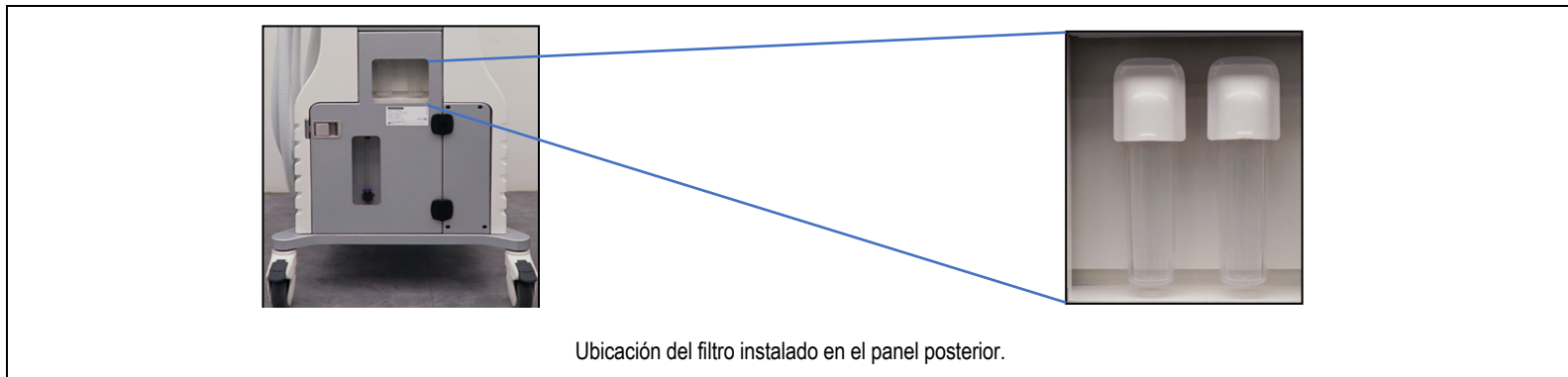
- Utilice un paño suave para limpiar el cuerpo y las pantallas del equipo de suciedad y polvo.

Limpieza de las piezas de mano

- Después de cada tratamiento, limpie las piezas de mano primero con toallas húmedas y posteriormente con toallas secas.
- **Utilice algún producto desinfectante NO abrasivo para prevenir infecciones y mantener la higiene.**
- Limpie el puerto de entrada en la pieza de mano, primero con un cepillo suave y posteriormente con un hisopo con alcohol.

Limpieza de los filtros de aire

- Abra el panel en la parte posterior del dispositivo.
- Desconecte y saque el filtro del equipo. Cuide de no contaminar el filtro con sustancias externas mientras lo retira.
- Gire el cabezal del filtro hacia la izquierda para abrir el recipiente y desechar los desechos.
- El filtro se puede reutilizar si no hay contaminación en la cabeza, vacíe los desechos y vuelva a instalar el filtro en el equipo.
- Debe de cuidar que el volumen de desechos NUNCA exceda dos terceras partes del contenedor.



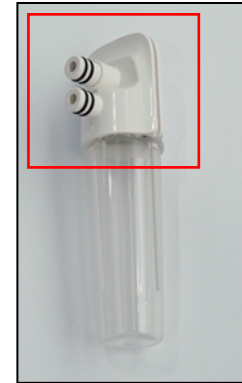
Guía de conexión y desconexión del filtro



Filtro conectado



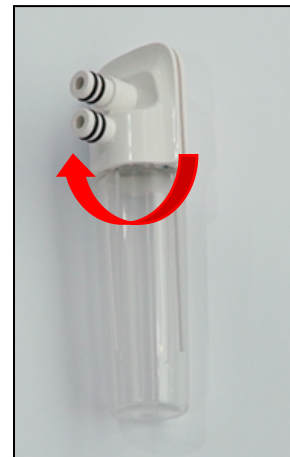
Filtro desconectado



Cabeza del filtro


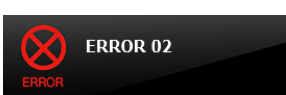
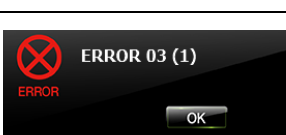
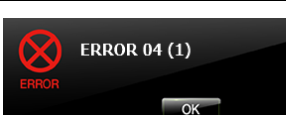
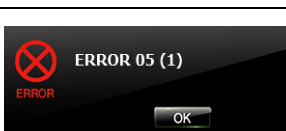
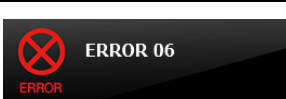
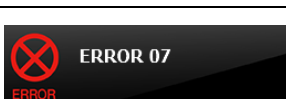
1. Tome el filtro y tire de él firmemente para desconectarlo del equipo.
2. Cuando conecte de vuelta el filtro, asegúrese de que esta firmemente insertado hasta el fondo.

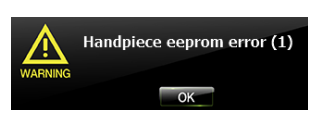
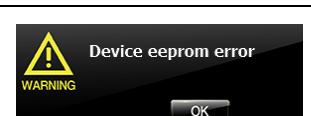
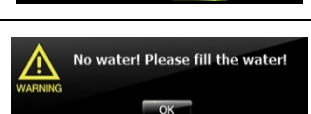
1. Sostenga con una mano la cabeza del filtro y con la otra el contenedor. Gire la cabeza del filtro hacia la izquierda para separarla del contenedor.
2. Si el contenedor tiene desechos, asegúrese de no contaminar la cabeza del filtro.
3. Retire cualquier residuo de suciedad, límpielo profundamente y vuelva a conectarlo al equipo.



Mantenimiento

Posibles problemas y soluciones

Mensaje	Causa	Acción
	Error de programa.	Apague y reinicie el equipo y reinicie. Si el problema persiste, contacte a personal de servicio técnico autorizado.
	Error de comunicación.	
	Error de datos en pieza de mano (1 a 4).	
	Error en sensor de temperatura de piezas de mano (1 a 4).	Póngase en contacto con personal de servicio técnico autorizado.
	Error de temperatura en piezas de mano (1 a 4).	Apague y reinicie el equipo y reinicie. Si el problema persiste, contacte a personal de servicio técnico autorizado.
	Error en el sensor de temperatura del agua.	
	Error en temperatura del agua.	

 <p>Handpiece eeprom error (1)</p> <p>WARNING</p> <p>OK</p>	<p>Error en memoria EEPROM de piezas de mano (1 a 4).</p>	
 <p>Device eeprom error</p> <p>WARNING</p> <p>OK</p>	<p>Error en memoria EEPROM de equipo.</p>	<p>Póngase en contacto con personal de servicio técnico autorizado.</p>
 <p>No water! Please fill the water!</p> <p>WARNING</p> <p>OK</p>	<p>Error de nivel de agua.</p>	<p>Recargue el agua como se indica en el capítulo correspondiente.</p>

Problema	Acción
El equipo no enciende.	<ul style="list-style-type: none"> • Verifique la toma de corriente. • Verifique el cable de alimentación se encuentre debidamente conectado al equipo. • Verifique que el fusible en la parte posterior no este quemado. Si lo esta, reemplácelo. • Verifique que el botón de encendido en la parte trasera se encuentre en ON. • Si el problema continúa, contacte a soporte técnico.
Hay un olor inusual dentro del equipo.	<ul style="list-style-type: none"> • Apague el equipo. • Desconecte el cable de alimentación de la toma de corriente. • Contacte a servicio técnico. • Si utiliza su equipo con este problema, hay riesgo de incendio o mal funcionamiento.
Uno o varias piezas de mano no son reconocidas.	<ul style="list-style-type: none"> • Verifique que las piezas de mano estén debidamente conectadas al equipo. • Verifique que la pieza de mano conectada sea la correcta y funcione debidamente, puede intercambiar posiciones entre ellas para verificar su funcionamiento. • Si el problema persiste, llame a servicio técnico para recibir apoyo.
La pantalla esta estrellada.	<ul style="list-style-type: none"> • Detenga inmediatamente el uso del equipo. • Apáguelo y desconecte el cable de la toma de corriente. • Póngase en contacto con el departamento de servicio técnico autorizado.

Especificaciones técnicas

Temperatura de enfriamiento	-1 a 5°C
Pantalla	Pantalla táctil de 10.2 pulgadas
Requerimientos eléctricos	AC 100V~240V, 50/60Hz
Peso	100 Kg
Dimensiones	738 x 498 x 1118 mm

Ventas y servicio a cliente

Para cualquier consulta o requerimiento de servicio, soporte o adquisición de accesorios, consulte con su distribuidor local.

MedeStore

Carretera a Los Arquitos 603, Los Arquitos
Jesús María, AGU
Tel: 449 4782400
Teléfono de servicio técnico: 449 4782442



Limitaciones de la garantía

Durante el período de garantía

El período de garantía se indica en su póliza, sin cargos por reparación para el cliente siempre y cuando el equipo haya sido usado en condiciones normales.

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 costos del servicio, refacciones y envío (si aplica) correspondientes.

Consulte los términos detallados y completos de su garantía en la póliza correspondiente.

