



POWERSHAPE²™

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
Introducción al PowerShape 2	5
Acerca de su nuevo equipo	5
Tecnología integrada del PowerShape 2.....	6
Láser Frío	6
Masaje subdérmico	7
Radiofrecuencia	7
Glosario de símbolos y abreviaciones	8
Información sobre seguridad.....	11
Sobre la seguridad de su equipo	11
Precauciones generales	11
Peligro de electrocución	12
Peligro de incendio	12
Electrocución provocada por la limpieza	13
Regulaciones.....	13
Contraindicaciones	14
Descripción del equipo.....	15
Estructura	15
Componentes	16
Preparación del lugar	17
Ensamblando las piezas de mano a la unidad principal.....	18
Ensamblado de filtros y piezas de mano	20
Ensamblando las puntas y la pieza de mano	22
Pieza de mano Multipolar.....	22
Pieza de mano Térmica	23

Desensamble de las piezas de mano del equipo.....	24
Desensamble la pieza de mano y puntas	25
Encendido y apagado del equipo.....	26
Operación del equipo	27
Instrucciones de uso	27
Inicio del sistema.....	28
Pantalla (Configuración).....	29
Pantalla de pieza de mano con rodillos	29
Pantalla de pieza de mano Multi-polar	30
Pantalla de pieza de mano térmica	31
Manejo del equipo.....	32
Piezas de mano	34
Pieza de mano de rodillos	34
Pieza de mano multi-polar.....	35
Pieza de mano térmica	36
Solución para el tratamiento	37
Mensajes de error.....	39
Mantenimiento	41
Almacenamiento	42
Solución de problemas.....	43
Especificaciones técnicas.....	45
Limitaciones de la garantía.....	47
Durante el período de garantía	47
Después del período de garantía.....	47

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 PowerShape 2, un equipo multifuncional para modelado corporal y estiramiento facial.

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 PowerShape 2 fue desarrollado para aplicar tres grandes tecnologías, una solución avanzada para modelado corporal y estiramiento facial.

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.



Introducción al PowerShape 2

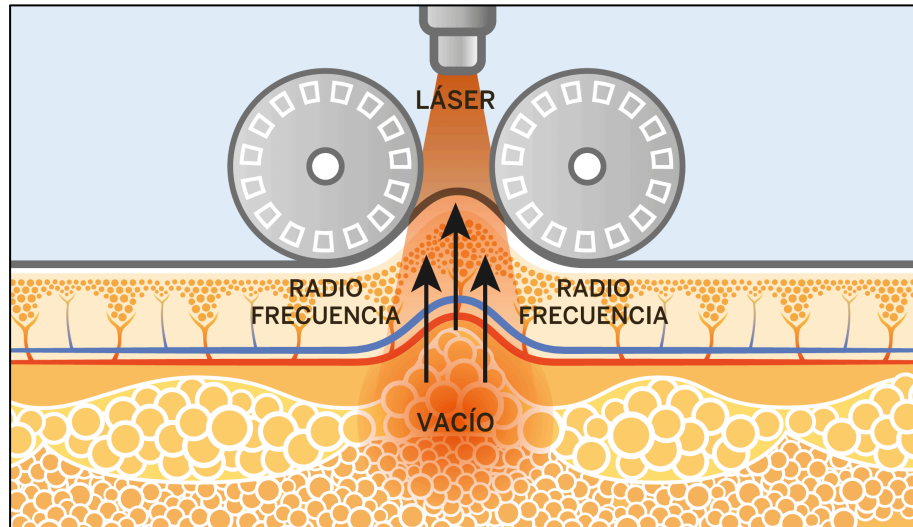
Acerca de su nuevo equipo

El sistema PowerShape2 está diseñado para cumplir con los estándares internacionales de seguridad y rendimiento. El personal que opera el sistema debe comprender a fondo el funcionamiento correcto de PowerShape2. Este manual ha sido preparado para ayudar al personal y al personal técnico a comprender y operar el sistema. No opere el sistema antes de leer este manual y de obtener una comprensión clara del funcionamiento del sistema. Si alguna parte de este manual no está clara, comuníquese con su representante local de EunSung Global para obtener una aclaración.

El sistema PowerShape2 está equipado con tres tecnologías distintivas, RF, succión al vacío y láser de bajo nivel. Tres tecnologías se combinan entre otras, sinergizando el poderoso efecto que ofrece un contorno corporal óptimo y una eficacia ideal para el estiramiento de la piel.

Tecnología integrada del PowerShape 2

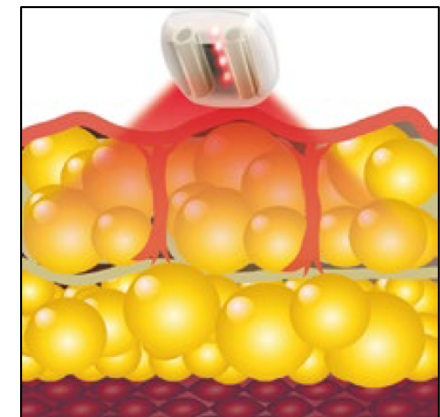
La combinación de la Radiofrecuencia y el Masaje subdérmico consiguen generar un calor intenso y profundo en el tejido conjuntivo, capaz de compactarlo, además de movilizarlo para fomentar el drenaje y la lipólisis que a su vez se ve notablemente potenciada por la acción del Láser frío. Todo ello se completa con una acción reparadora cutánea por la acción de los LEDs infrarrojos, que activan el metabolismo fibroblástico y revascularizan la piel, aumentando su nutrición y oxigenación.



Láser Frío

PowerShape 2 emite un láser frío con una longitud de onda de 640nm que activa la lipólisis del tejido graso-cutáneo mediante el aumento de la permeabilidad de la membrana adipocitaria y acelerando la fragmentación de los Triglicéridos en agua, Glicerol y Ácidos Grasos, promoviendo el movimiento y eliminación de éstos, de este modo se reduce el volumen. Los lípidos disgregados, se eliminarían a través del propio metabolismo.

Todo ello supondría una reducción de volumen corporal, específicamente en las áreas localizadas tratadas.



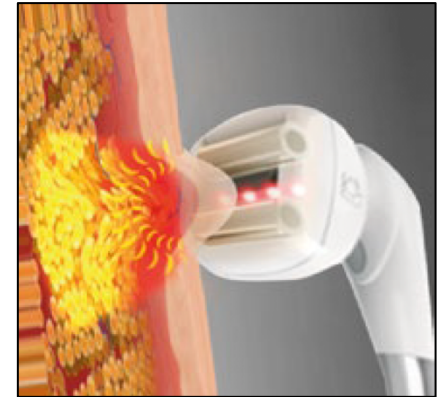
Masaje subdérmico

El PowerShape 2 dispone de la tecnología masaje subdérmico asistida con rodillos motorizados, asociada a cuatro posibles tipos de impulsos dinámicos.

El masaje subdérmico succiona y amasa la piel para aumentar la circulación local de la sangre, estimular el drenaje linfático y movilizar el tejido graso activando el proceso de lipólisis.

Disminuye el tamaño adipocitario, flexibiliza los tabiques fibrosos y alisa la superficie de la piel.

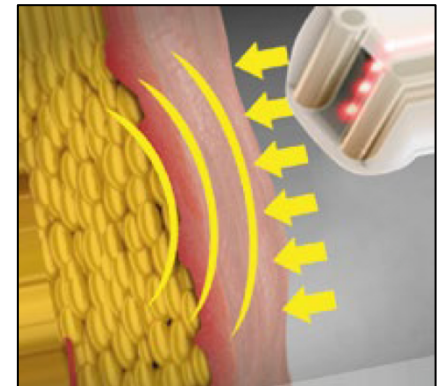
También puede tonificar la musculatura o descontracturarla.










Radiofrecuencia

El PowerShape 2 genera una señal de Radiofrecuencia con una corriente alterna de 1,5 MHz, que penetra a 5-10 mm de profundidad, con posibilidad de emitir en modalidad bipolar o multipolar.

El contacto de la radiofrecuencia con la impedancia del tejido provoca calor. La piel al ser rica en colágeno, si se calienta por encima de los 50°C, se desnatura inmediatamente, los tejidos se contraen y redensifican. En respuesta al calor inicial se produce la formación de nuevo colágeno, dando como resultado una piel mucho más firme, tersa y rejuvenecida.



Glosario de símbolos y abreviaciones

Símbolo	Detalles
	<p>Advertencia: las advertencias alertan al usuario sobre la información de mayor importancia y vital para la seguridad de los pacientes y usuarios.</p>
	<p>Precaución: Indica la necesidad de que el usuario consulte las instrucciones de uso para obtener información de precaución importante, como advertencias y precauciones que no se pueden presentar, por diversos motivos, en el propio dispositivo médico.</p>
	<p>Nota: Las notas designan información de especial interés, especialmente en el dispositivo.</p>
	<p>Buenas prácticas de fabricación: las buenas prácticas de fabricación (GMP) son las prácticas requeridas para cumplir con las pautas recomendadas por las agencias que controlan la autorización y la concesión de licencias para la fabricación y venta de productos. Estas pautas establecen los requisitos mínimos para que este producto sea de alta calidad y no suponga ningún riesgo para el consumidor o el público.</p>
	<p>Directiva sobre residuos de aparatos eléctricos y electrónicos: este artículo debe eliminarse correctamente. Póngase en contacto con su representante local o distribuidor autorizado para obtener instrucciones de eliminación.</p>
	<p>Declaración de conformidad con la Directiva 93/42 / CEE sobre productos médicos, y marca CE a la Directiva 93/465 / CEE</p>
	<p>Fabricante: indica el fabricante tal como se define en las directivas de la UE</p>



ADVERTENCIA

El uso de controles o ajustes, o la realización de procedimientos que no sean los especificados en este documento pueden poner en riesgo al operador y / o al paciente. Por lo tanto, antes de intentar usar u operar el sistema, el personal que lo hará debe leer este manual y familiarizarse con todos los requisitos de seguridad y procedimientos de operación.

Información sobre seguridad



PRECAUCIÓN

Lea detenidamente este manual del operador antes de utilizar el sistema PowerShape 2. Aunque el manual proporciona información útil sobre el uso y mantenimiento del dispositivo, no pretende ser una guía completa. Eunsung Global sugiere que todos los usuarios que planean usar PowerShape2 busquen capacitación adicional sobre su uso adecuado. El custodio del sistema deberá tomar medidas para evitar su uso no autorizado. El uso de controles de ajustes o la realización de procedimientos que no sean los que se especifican en este documento pueden generar eventos peligrosos y / o defectos en el equipo.

Sobre la seguridad de su equipo

- Esta sección cubre los temas de seguridad básica y la información operativa sobre "RF, succión de vacío, láser de bajo nivel y dispositivo combinado de LED".
- Cualquier persona que quiera usar este dispositivo, debe estar completamente informado sobre los detalles de seguridad y normativa.
- Eunsung Global recomienda que todo el personal que hará uso del sistema PowerShape 2 atienda la capacitación otorgada por su distribuidor en su país. Después de determinar la idoneidad del tratamiento, el médico debe hacer saber al paciente sobre las contraindicaciones e información de seguridad antes del tratamiento.

Precauciones generales

- Asegúrese de que cada componente del dispositivo funcione bien, este desinfectado y limpiado.
- Mantenga la temperatura ambiente de la habitación entre 50° y 80° F (10° a 27° C).

- Mantenga la humedad en la habitación del 30% al 75%, sin condensación.
- Los pisos deben ser planos.
- No deje caer y minimice los golpes y vibraciones.
- Mientras se mueve, tome precauciones adicionales y hágalo lentamente.
- Limite estrictamente el uso del dispositivo solo al personal médico o capacitado.
- Nunca opere el sistema sin el contacto directo de la pieza de mano y/o la punta con la piel del paciente.

Peligro de electrocución

- El sistema PowerShape 2 utiliza alto voltaje. No abra los paneles de protección a menos que esté capacitado y autorizado para hacerlo.
- ¡El agua y la electricidad son una combinación peligrosa! No coloque el PowerShape 2 en un entorno húmedo. Mantenga el dispositivo y la pieza de mano secos.
- No utilice un cable dañado.
- Apague el interruptor de alimentación de CA y desconecte la fuente de alimentación de CA si el dispositivo no será utilizado por largos periodos de tiempo.
- Si el dispositivo estaba muy mojado y si sospecha ruidos extraños, olor a quemado, humo, etc., apague el interruptor de alimentación de CA inmediatamente y llame al centro de atención al cliente de su distribuidor en su país.
- El sistema PowerShape 2 produce altos voltajes. Algunos componentes pueden retener una carga después de que se haya apagado la fuente de alimentación, por lo que no se debe quitar ninguna parte de la carcasa exterior.
- Siempre que se realice el mantenimiento del sistema, nunca deje el sistema PowerShape 2 encendido, abierto o desatendido.

Peligro de incendio

- PowerShape 2 no debe utilizarse cerca de sustancias inflamables. Se puede producir un incendio o una explosión.
- Los materiales inflamables, como tela o cubierta, no deben utilizarse y deben de mantenerse a una distancia segura del sistema.

Electrocución provocada por la limpieza

- Ni el cuerpo principal ni la pieza de mano deben sumergirse en líquido. Apague el interruptor de alimentación de CA antes de limpiar el dispositivo.
- Use un paño suave para limpiar y desinfectar. Mantenga el dispositivo y la pieza de mano limpios en todo momento para obtener el mejor rendimiento posible.

Regulaciones

- No opere el PowerShape 2 antes de leer este manual a fondo. El incumplimiento de estas precauciones puede invalidar la garantía.
- El uso no autorizado de accesorios puede dar como resultado defectos del equipo.
- No desmonte o repare el dispositivo usted mismo. Los defectos por garantía deben de ser atendidos por su representante autorizado en su país.

Contraindicaciones

PowerShape 2 es un dispositivo seguro comprobado clínicamente, pero el tratamiento operado por el sistema PowerShape2 está contraindicado para aquellos pacientes que tienen afecciones y / o enfermedades siguientes

Aunque los pacientes no caen en los siguientes casos, siempre que los médicos decidan no usar en ciertas otras condiciones, puede dejar de hacer el tratamiento de inmediato. Por favor haga que sus pacientes consulten al médico antes del tratamiento.

- Cáncer maligno.
- Mujeres embarazadas o lactantes.
- Herpes.
- Pacientes con enfermedad cardíaca o persona con un marcapasos cardíaco.
- Epiléptico.
- Lupus.
- Vitiligo.
- Infección, erupción.
- Inflamación.
- Capilares dilatados o venas varicosas.
- Tratamiento anticoagulante o enfermedad de la sangre o cardiopatía..
- Hinchazón de las glándulas.
- Anafilaxia hereditaria.
- Enfermedad de tiroides.
- Y otras enfermedades específicas.



ADVERTENCIA

El usuario tiene la capacidad de ajustar los parámetros del tratamiento y la configuración de energía según la situación de cada paciente. El PowerShape 2 está preprogramado con pautas de tratamiento comprobadas.

Los resultados del tratamiento pueden variar de un paciente a otro.

Descripción del equipo

Estructura



Componentes

(1) Unidad principal	(2) PM de rodillo	(3) Piezas de mano multipolares		
		 Pequeña	 Mediana	 Grande
	(4) Piezas de mano térmicas		(5) Manual	(6) Fusibles
	 Grande	 Chica		
	(7) Cable de alimentación	(8) Llaves	(9) Cepillo para limpieza de conector	(10) Crema RF de 250ml
				



Nota:

Puede contactar al distribuidor autorizado en su país para reemplazos o piezas adicionales.

Preparación del lugar

- La instalación de su nuevo equipo PowerShape 2 debe ser realizada únicamente por el personal de servicio autorizado de Eunsung Global y su red de distribuidores.
- Al preparar el sitio de PowerShape2, usted debe de considerar los requisitos espaciales, eléctricos, ambientales y de almacenamiento de la unidad.
- **Mantenga la humedad en la habitación del 30% al 75%, sin condensación y la temperatura entre 10° a 27°C. Mantener alejado de los rayos solares directos.**

Ensamblando las piezas de mano a la unidad principal

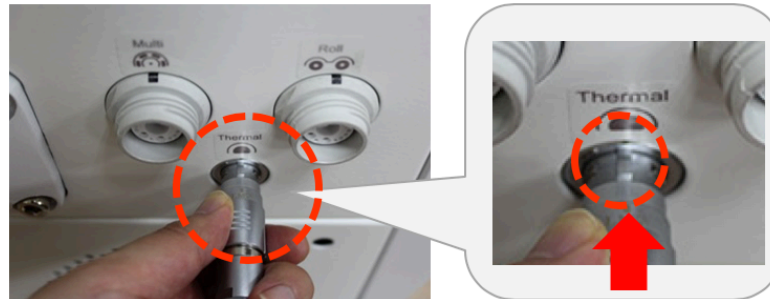
1. Coloque la pieza de mano de rodillo en su base. Coloque el puerto de conexión de la pieza de mano de rodillos en el conector 'Roll' en la parte superior trasera de su equipo y presione para conectar; asegúrese de que se alinean las marcas negras en los conectores. Presione hasta que escuche un sonido al fondo del conector.



2. Seleccione la pieza de mano multipolar deseada y colóquela en la base. La pieza de mano multipolar viene en 3 tamaños diferentes. Coloque el puerto de conexión de la pieza de mano de rodillos en el conector 'Multi' en la parte superior trasera de su equipo y presione para conectar; asegúrese de que se alinean las marcas negras en los conectores. Presione hasta que escuche un sonido al fondo del conector.



3. Coloque la pieza de mano térmica en su soporte. La pieza de mano térmica viene en 2 tamaños diferentes. Coloque el puerto de conexión de la pieza de mano térmica en el conector 'Thermal' en la parte superior trasera de su equipo y empuje suavemente el conector directamente al receptáculo hasta que encaje bien. Hay algunos pines electrónicos dentro del borde del extremo del puerto de conexión. Asegúrese de que esos pines no se doblen mientras se opera el proceso de ensamblaje.



Nota

Asegúrese de que cada cable de las piezas de mano sea conectado al puerto correcto.



Precaución

**No forcé los conectores al tratar de desconectarlos. Esto puede dañarlos.
A menos que el cable no se conecte correctamente, puede causar un problema grave en el pin ubicado en el interior del puerto de conexión y provocar una falla inmediata del dispositivo.**

Ensamblado de filtros y piezas de mano

1. Siempre coloque un filtro en la pieza de mano que vaya a utilizar.
2. Monte el filtro en la entrada central, que es el *vacuum* para la pieza de mano 2 (media) y la pieza de mano 3 (grande), de modo que la ranura se vea en la parte superior. Utilice su mano para empujar el filtro hacia adentro de modo que esté completamente montado en la entrada de la pieza de mano.



Se aprecia la entrada de aire de la pieza de mano



Se aprecia el filtro ya montado

3. Al cambiar o desacoplar el filtro, debe retirarse tirando y girando el removedor de filtro para que ambos extremos encajen en las ranuras del filtro.



El removedor debe de insertarse de forma vertical, de tal forma que pueda encajar en las ranuras del filtro.



El removedor debe de girarse de forma horizontal, de tal manera que los extremos encajen en las ranuras del filtro.



Debe de jalar el removedor para retirar el filtro.



Nota

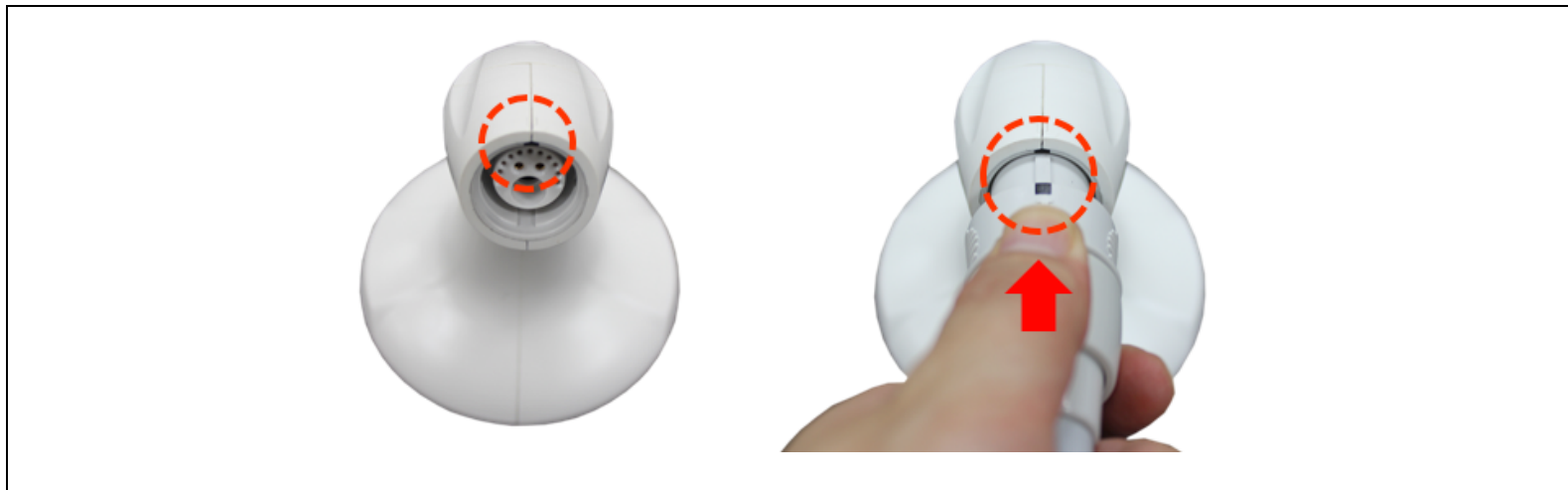
Los filtros son de un solo uso, evite usarlo por más de un tratamiento.

Siempre que vaya a utilizar su equipo, use un filtro. El uso sin un filtro provocará que el material de desecho, como la solución, el sebo y las células muertas de la piel, se inhalen y se acumulen en el cable y provoquen una función reducida o incluso la ruptura de la pieza de mano. Eunsung Global no será responsable de los problemas causados por el descuido o el uso indebido por parte del cliente, y no por ningún defecto del dispositivo en sí.

Ensamblando las puntas y la pieza de mano

Pieza de mano Multipolar

- La pieza de mano multipolar viene en tres tamaños diferentes. Cuenta con tres cabezales que son reemplazables uno con otro.
- Agarre el cuello del puerto de conexión y alinee las pequeñas marcas negras entre sí que se imprimen en la parte exterior del cuello del cable y dentro de la cabeza y luego empuje ligeramente hasta que encaje.



Pieza de mano Térmica

- La pieza de mano térmica viene en dos tamaños diferentes.
- Agarre el cuerpo de la pieza de mano y alinee las ranuras con la punta de la cara térmica para que coincida. Empújalo ligeramente hasta que se sienta en su lugar.



Desensamble de las piezas de mano del equipo

1. Para desmontar el cable de conexión del cuerpo del rodillo automático y la pieza de mano multipolar del dispositivo principal, mueva el conector hacia la izquierda y tire ligeramente hacia atrás.



Receptáculo *Roll*
Pieza de mano de Rodillo



Receptáculo *Multi*
Piezas de mano Multipolar

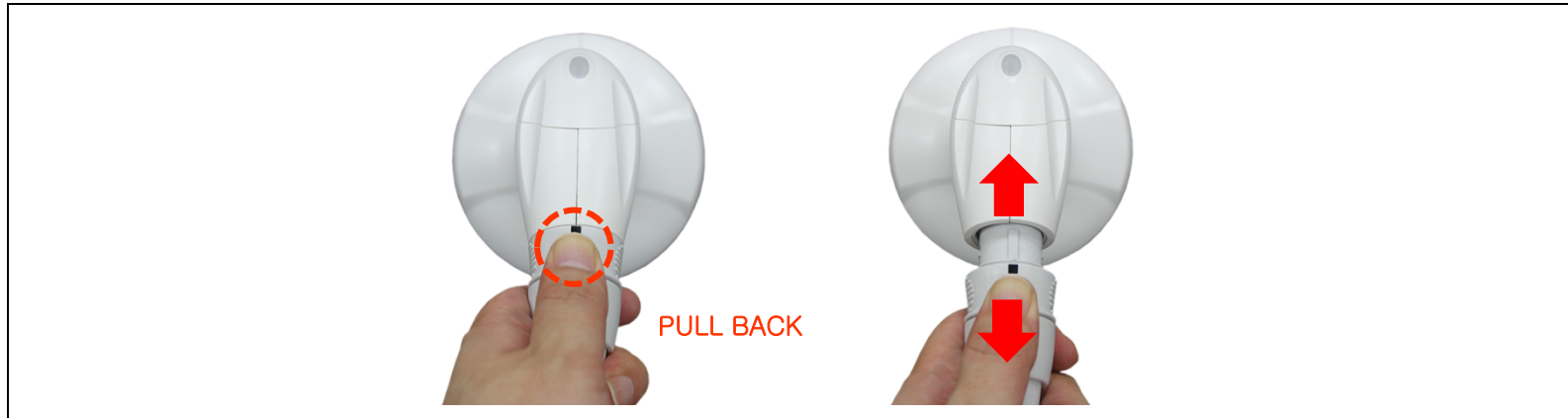
2. Para desmontar la pieza de mano térmica del dispositivo principal, tome el cuello del puerto de conexión y simplemente tire hacia atrás.



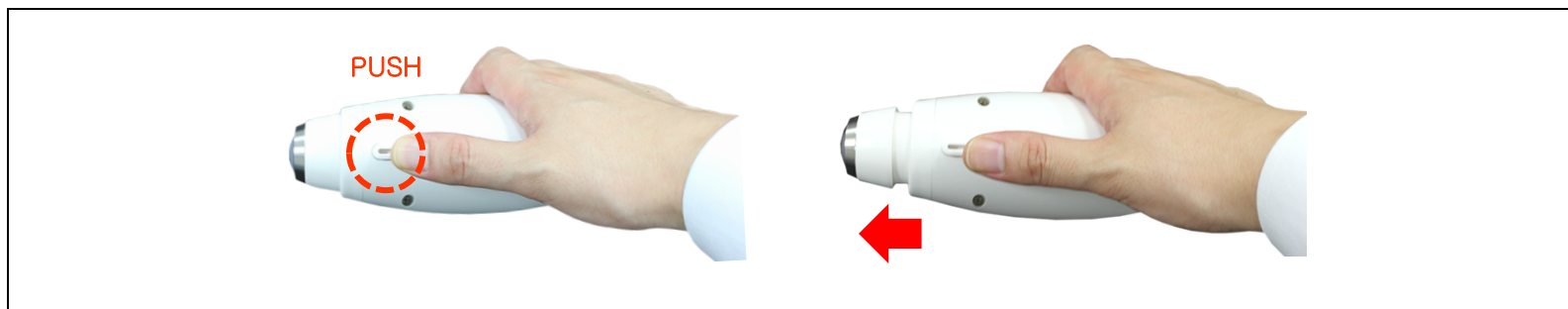
Receptáculo *Thermal*
Piezas de mano térmicas

Desensamble la pieza de mano y puntas

1. Para reemplazar el cabezal de la pieza de mano multipolar, agarre el cuello del puerto de conexión, presione ligeramente hacia abajo y tire del cuello hacia atrás para desmontarlo de forma segura.



2. Para reemplazar la punta de la pieza de mano térmica, presione el botón pequeño que se encuentra en el cuerpo de la pieza de mano y la punta se abrirá automáticamente.





Precaución

Tenga mucho cuidado al desmontar la pieza de mano multipolar. Presione hacia abajo el cuello del puerto de conexión mientras se separa de la cabeza.

No force para empujar o tirar de la pieza de mano. Demasiada fuerza dañará el cable.

Encendido y apagado del equipo

Para encender su equipo, conecte el cable de alimentación al conector en la parte inferior trasera del equipo y presione el interruptor a **Encendido ON (I)** como se muestra a continuación.



Advertencia

Siempre tenga en cuenta los requerimientos eléctricos antes de usar y de instalar el equipo.

Operación del equipo

1. Esta sección del manual explica cómo iniciar y operar su equipo, incluidas las posibles advertencias y precauciones en cada nivel del procedimiento.
2. Antes de utilizar el equipo, asegúrese de que se cumplan todas las condiciones siguientes:
 - El cuerpo principal y las piezas de mano están limpios y desinfectados.
 - Las ruedas del dispositivo están bloqueadas y correctamente colocadas en una superficie firme.
 - El cable de alimentación está conectado a la toma de corriente **con tierra física**.

Instrucciones de uso

- Se recomienda consultar al médico antes de tomar el tratamiento.
- En la primera sesión de tratamiento, recomendamos comenzar con los valores predeterminados de energía.
- El tratamiento con energía demasiado alta y/o fuerte en el caso de succión, puede provocar efectos secundarios.
- Se recomienda realizar una prueba antes de iniciar la sesión de tratamiento.
- Nunca opere el sistema sin el contacto directo de la pieza de mano y/o la punta con la piel del paciente.



Advertencia

No deje la llave en el interruptor sin supervisión. Puede llevar a un uso no autorizado de su equipo.



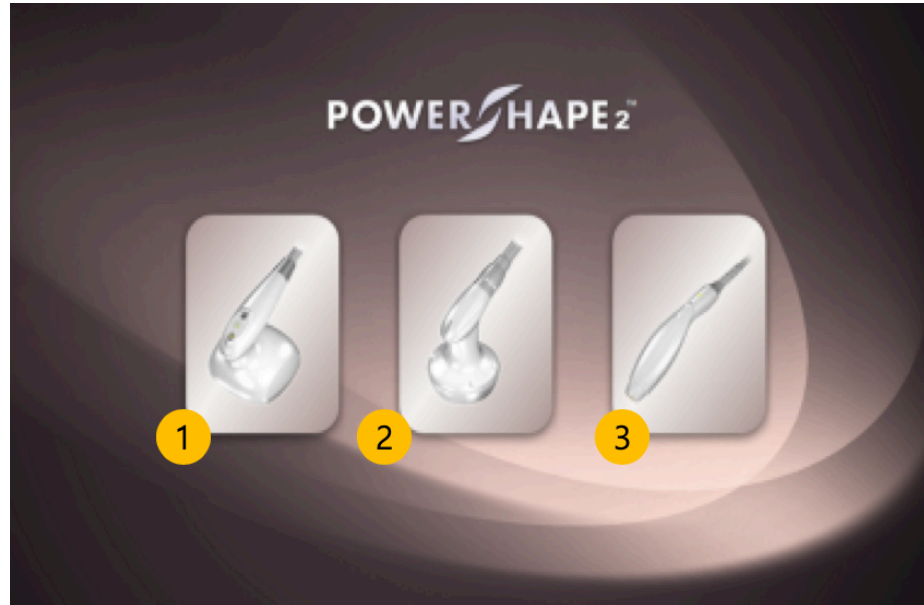
Precaución

Este equipo solo puede ser operado por un profesional con licencia, de acuerdo con las leyes locales de cada país.

El uso o ajuste inadecuado de este equipo puede invalidar el acuerdo de garantía de servicio. Póngase en contacto con su distribuidor autorizado antes de intentar utilizarlo de cualquier otra manera que no sea la especificada en este manual.

Inicio del sistema

El equipo PowerShape 2 solo puede ser encendido cuando la llave esta insertada en el switch. Gire la llave y el equipo se encenderá; posteriormente aparecerá la pantalla que se muestra a continuación.



No.	Descripción
1	Pieza de mano con rodillos.
2	Pieza de mano multi-polar.
3	Pieza de mano térmica.

Pantalla (Configuración)

Pantalla de pieza de mano con rodillos

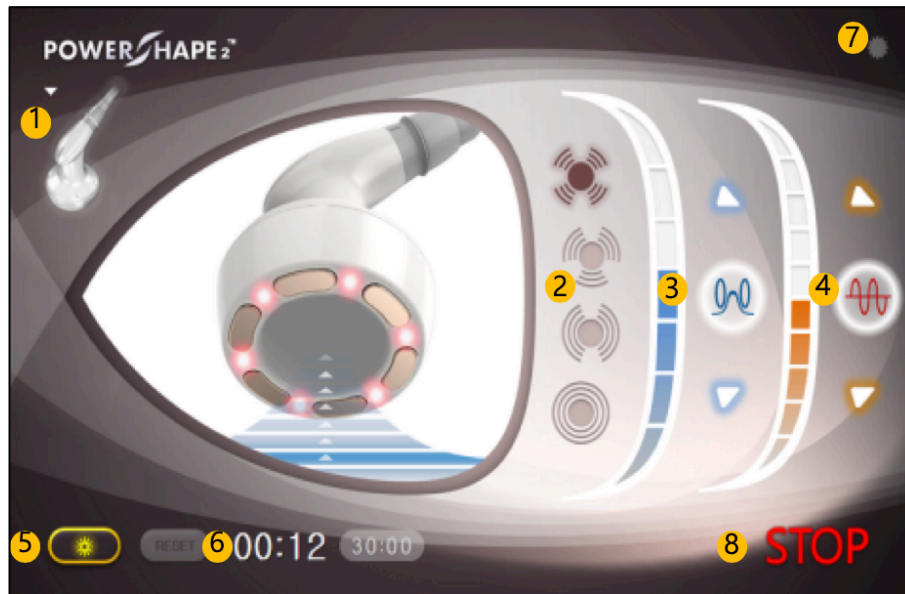
- La pantalla de la pieza de mano de rodillos proporciona los controles y ajustes necesarios para operar y controlar el sistema cuando el módulo está activo y la pieza de mano está correctamente conectada al equipo.
- Todos los comandos del se ajustan al tocar las teclas en pantalla.
- La pantalla indica el estado del sistema mostrando la modalidad de trabajo seleccionada. También muestra un mensaje de error informativo cuando es necesario.



1	Cambio de pantalla Avance a otro tratamiento
2	Pulsos (4 modalidades)
3	Nivel de succión (1 a 7) (Default 4)
4	Nivel de RF (1 a 10) (Default 5)
5	Láser de bajo nivel (Encendido/Apagado)
6	Contador de tiempo (Default 30 minutos)
7	Configuración de sonido Información del equipo
8	Modo Espera / Listo

Pantalla de pieza de mano Multi-polar

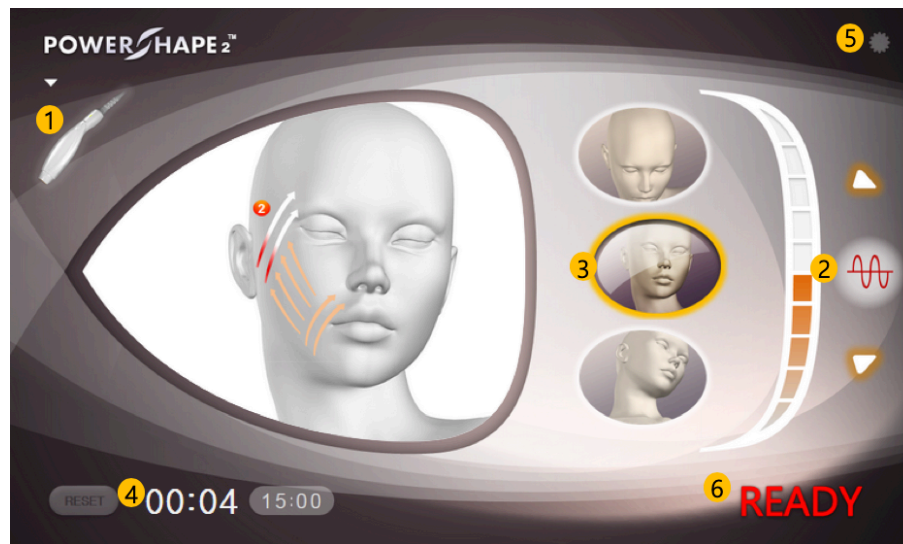
- La modalidad Multi-Polar funciona de la misma manera que la pieza de mano de rodillos solo sin el factor de ajuste del láser de la pieza de mano Multi-Polar pequeña.
- Tanto grande como mediana emiten el láser de bajo nivel cuando la función del láser está activada.
- La pieza de mano pequeña emite un LED rojo en su lugar.



1	Cambio de pantalla Avance a otro tratamiento
2	Pulsos (4 modalidades)
3	Nivel de succión (1 a 7) (Default 4)
4	Nivel de RF (1 a 10) (Default 5)
5	Láser de bajo nivel o LED rojo para pieza pequeña (Encendido/Apagado)
6	Contador de tiempo (Default 30 minutos)
7	Configuración de sonido Información del equipo
8	Modo Espera / Listo

Pantalla de pieza de mano térmica

La pantalla de la pieza de mano térmica proporciona los controles y ajustes requeridos para operar y controlar el sistema cuando el módulo térmico está activo y cualquiera de las dos puntas está conectada a la pieza de mano.

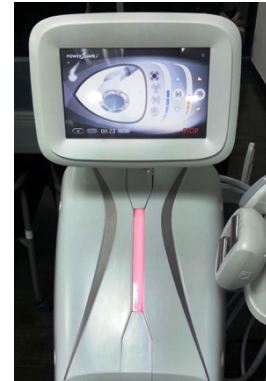


1	Cambio de pantalla Avance a otro tratamiento
2	Nivel de RF (1 a 10) (Default 5)
3	Selección de área de tratamiento
4	Contador de tiempo (Default 15 minutos)
5	Configuración de sonido Información del equipo
6	Modo Espera / Listo

Manejo del equipo



Equipo encendido / Modo de espera
Iluminación en color azul



Modo en Operación
Iluminación en color rojo

Cada vez que enciende el equipo, se muestra la pantalla de selección de pieza de mano siguiente:



a) Seleccione el módulo deseado y la pieza de mano correspondiente:

- Pieza de mano de rodillo.
- Pieza de mano multipolar.
- Pieza de mano térmica.

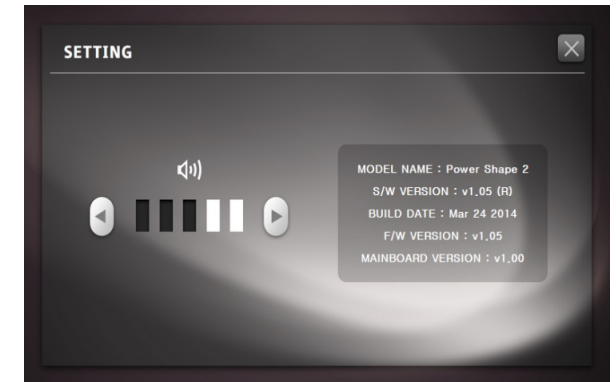
Una vez que se selecciona el módulo deseado, la pantalla avanza a la pantalla de configuración del programa para el tratamiento.

b) Cómo usar el módulo de la pieza de mano con rodillo (ejemplo):

- 1) Seleccione el modo de pulso entre los 4 tipos disponibles.
- 2) Seleccione el valor deseado del modo de succión de vacío entre 7 niveles.
- 3) Seleccione el valor deseado de energía de RF entre 10 niveles.
- 4) Si desea usar el láser, presione la tecla suave una vez y luego la ventana se iluminará. Y si no quieres usar el láser presiona una vez más para apagarlo.
- 5) Verifique que el sistema esté en el modo Listo y que los parámetros de operación sean correctos para que se trate la indicación deseada.



c) Presione la tecla Configuración y pasará a esta pantalla. Este modo de configuración proporciona información sobre el estado del volumen de sonido e información básica de PowerShape 2. En la parte superior derecha, al presionar el botón X, puede salir de esta pantalla y regresar al módulo de tratamiento principal.



Piezas de mano

Pieza de mano de rodillos

Puede Iniciar y Detener el tratamiento directamente en la pieza de mano. En el modo listo, presione el botón en la parte superior y luego comenzará a funcionar. Si desea detener el tratamiento, simplemente presione nuevamente el botón y dejará de funcionar.

Mientras establece la transmisión de energía combinada y el contacto de succión al vacío con la piel del paciente para aumentar la efectividad, simplemente presione el botón debajo del cuello del cable para que el motor del rodillo cambie de dirección.



Botón para
Iniciar / Detener el tratamiento



Botón para cambio de
dirección de rodillos.

Pieza de mano multi-polar

Seleccione la pieza de mano multipolar de cara o cuerpo deseada. En el modo Listo & Comenzar (Ready & Start), el pequeño LED azul comienza a encenderse como se muestra a continuación. Como no hay un botón ON / OFF equipado en la pieza de mano Multi-Polar, debe operarlo directamente a través de la pantalla LCD táctil.



En el Modo Listo & Coemnzar (Ready & Start), el pequeño LED azul se ilumina

Pieza de mano térmica

Seleccione la pieza de mano Multi-Polar para cara y cuerpo que desee, luego el pequeño LED azul se ilumina como se muestra a continuación en el cuello de la pieza de mano.

En el modo Listo, presione el botón en la parte posterior de la cabeza y luego comenzará a funcionar. Si desea detener el tratamiento, simplemente presione nuevamente el botón y dejará de funcionar.



Botón de Encendido / Apagado



Precaución


Nunca opere el equipo sin tener la pieza de mano o punta en contacto directo con la piel del paciente.

Las puntas térmicas tienen un recubrimiento especial cerámico que se desgastará por el uso cotidiano. En este caso, reemplace la punta por una nueva de inmediato.

Solución para el tratamiento

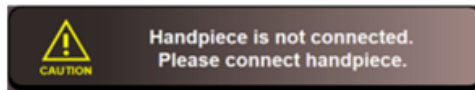
La loción para RF (250ml) esta incluida cuando compra su equipo PowerShape 2.

Para que el tratamiento sea efectivo, tenga en cuenta lo siguiente:

	<p>Loción RF (250ml)</p> <p>Ponga una cantidad apropiada de crema en la palma de su mano. Esparza la solución en una capa delgada y amplia en toda el área que será tratada con el RF.</p>
---	---

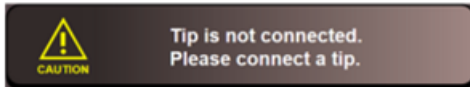
Mensajes de error

Errores de la pieza de mano

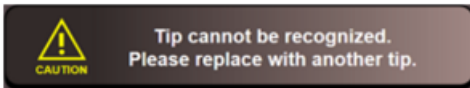


La pieza de mano no esta conectada adecuadamente o las puntas no se montaron de forma correcta.

Errores de la punta

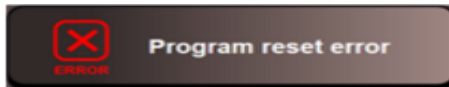


Conecte la punta facial térmica. Una vez conectada, la pantalla avanzará a la pantalla de control de la punta térmica.

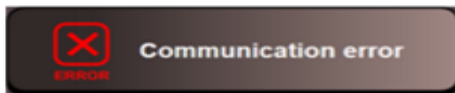


Reemplace la punta térmica facial. Este mensaje aparece cuando una punta inutilizable se ha conectado.

Errores de software



El software no esta funcionando adecuadamente. Reinicie el equipo.



Existe un error de comunicación entre la tarjeta madre y la pantalla LCD.

Mantenimiento

Este capítulo contiene instrucciones de mantenimiento para el sistema PowerShape 2, explica cómo limpiar y almacenar el dispositivo y también la solución de problemas.

La pieza de mano y las puntas entran en contacto directo con la piel del paciente. Por lo tanto, es necesario limpiar y desinfectar después de cada uso. Use un paño suave y húmedo, seguido de un paño seco para limpiar y desinfectar.

1. Pieza de mano de rodillo.

- Limpie el rodillo doble con un paño húmedo y accione la aspiración de vacío. Use un hisopo de algodón o un cepillo de limpieza de conectores para limpiar el orificio de succión. Tenga un cuidado especial para evitar que se obstruya.

2. Pieza de mano multipolar.

- Limpie el área de contacto con la piel con un paño húmedo y luego con un paño suave y seco.
- Use un hisopo de algodón o un cepillo de limpieza de conectores para limpiar el orificio de succión.



3. Pieza de mano térmica.

- Limpie los electrodos de cerámica con un paño húmedo y luego con un paño suave y seco.

4. Cuerpo principal y pantalla.

- Limpie el exterior del sistema y el panel LCD principal con un paño suave. Se puede usar un detergente suave, pero tenga cuidado de no permitir que los líquidos entren en el mecanismo interno de la unidad.
- Si la suciedad o cualquier otro tipo de residuos están fuertemente adheridos a ella, no intente limpiarla para eliminarla. La limpieza continua podrá eliminarlos eventualmente.

5. Filtro de aire

- a) Quite los tornillos en el panel posterior para acceder al filtro de aire.
- b) Retire el filtro de aire de la unidad principal presionando hacia abajo la palanca negra y girando hacia el lado de este icono () y después gire la botella hacia la izquierda.
- c) Tire todo el aceite en el contenedor y lave con jabón suave y séquelo.
- d) Coloque la botella en la unidad principal presionando hacia abajo la palanca negra y girando hacia el lado de este icono () y después gire la botella hacia la derecha.

**Advertencia**

El mantenimiento por parte del operador se debe realizar solo cuando el sistema se apaga y se desconecta de la fuente de alimentación. La realización de procedimientos de mantenimiento con el sistema encendido puede ser peligroso para el operador y / o destructivo para el equipo.

**Precaución**

No moje ni sumerja en agua el equipo, sus piezas de mano ni sus componentes.

Almacenamiento

Para mantener su equipo en condiciones adecuadas durante almacenamiento, cumpla con los siguientes requisitos:

- Mantenga la temperatura ambiente de la habitación entre 10° a 27° C).
- Mantenga la humedad en la habitación del 30% al 75%, sin condensación.
- Almacene el sistema donde el aire esté libre de sustancias corrosivas, como sales o ácidos.
- Minimiza golpes y vibraciones.
- No lo deje caer.
- Almacene el sistema donde haya un mínimo de partículas de polvo.
- Apague el interruptor de alimentación de CA y desconecte la fuente de alimentación de CA si el equipo no será utilizado por mucho tiempo (más de una semana).

Solución de problemas

Problema	Posible causa	Solución
El equipo no enciende	Cualquiera de los dos switch (trasero o llave están aopagados.	Asegurese que ambos switch esten correctamente encendidos.
	El cable de alimentación esta mal conectado.	Asegurese de que el cable este correctamente conectado y la conexión cuenta con tierra física.
La pantalla touch no responde	Hay suciedad en la pantalla LCD.	Llame a su representante local.
La succión de vacuum es débil	EL filtro de aire no esta colocado correctamente.	Conectela firmemente girando la botella a la derecha.



Nota

Verifique y limpie el filtro de aire una vez al mes de forma regular.

Especificaciones técnicas

Tipo	Radiofrecuencia Vacuum Láser de bajo nivel LED rojo
Energía	AC 100 ~120 V / 220 ~ 240 V 50/60 Hz
Panel	Pantalla LCD touch screen 10.2 Pulgadas
Dimensiones	41 x 57 x 125 cm
Peso	60 Kg

Limitaciones de la garantía

Durante el período de garantía

La garantía es la establecida en su póliza, 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.

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.