

RAFOS

Tecnología de Radiofrecuencia

Manual de Usuario



Contenido

Sobre el Manual de Usuario	1
Uso en Pantalla	1
Si desea imprimir su Manual de Usuario	1
Información sobre seguridad	3
Equipos y funciones	5
Características	5
Características de seguridad	5
¿Qué es CET, RET y Multipolar?	6
Accesorios incluidos	7
Electrodos activos incluidos	7
Piezas de mano	9
Electrodo pasivo y soporte para electrodos	10
Panel de control, conexiones y configuración	11
Programas de aplicación de radiofrecuencia	13
Recomendaciones para tratamientos	15
Áreas de tratamiento	15
Áreas aplicables para tratamiento	16
Recomendaciones para una correcta aplicación	17
Tratamiento para mejorar la calidad de la piel mediante mejoría en la circulación	18
Tratamiento de flacidez Facial o Corporal	19
Inicio de operaciones y cuidados especiales	21
Inicio de la aplicación y sugerencias para su seguridad	21
Colocación adecuada de Pieza de mano y Placa neutra	22
Iniciando función Manual	26
Iniciando función Automática (Exclusivamente modo CET)	28

Finalización del trabajo	30
Métodos de aplicación	31
Ejemplos en tratamiento facial	31
Ejemplos de tratamiento en busto	32
Ejemplos de tratamiento en espalda y abdomen	33
Ejemplos de aplicación en glúteos	34
Ejemplos de aplicación en piernas (Pantorrillas y muslos)	35
Mantenimiento y almacenaje	37
Mantenimiento post-tratamiento	37
Consideraciones para su almacenamiento	37
Solución de problemas	39
Ficha técnica	41
Limitaciones de la garantía	43
Durante el período de garantía	43
Después del período de garantía	43

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 click en el seleccionado para trasladarse a el inmediatamente.
- Su manual también puede contener referencias a otras fuentes, ya sean páginas Web o archivos. Haga click 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 tonner o tinta, si es el caso de la suya, selecciónelo.
- Si cuenta con papel reciclable, úselo.

Gracias por haber adquirido su nuevo equipo Rafos Premium de radiofrecuencia.

Chungwoo empresa se ha dedicado al desarrollo de equipos médicos desde los años 90; 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.

Rafos Premium fue desarrollado con energías CET y RET (Transferencia Eléctrica Capacitiva y Transferencia Eléctrica Resistiva), ambas en una sola unidad.

El propósito principal de estas dos funciones es básicamente el tratamiento de la flacidez en la piel y modelado corporal. Sin embargo, ambos métodos tienen diferentes efectos y formas de uso como verá más adelante en este manual.

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.



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.



Durante el tratamiento, tanto el paciente como terapeuta, NO deberán utilizar ningún objeto metálico como aretes o pulseras.
No utilice ningún otro dispositivo eléctrico al mismo tiempo.



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



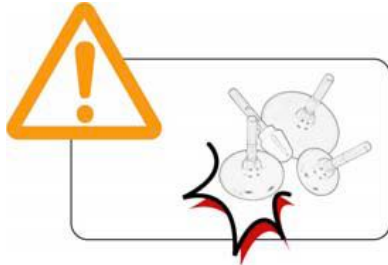
Mantenga el equipo alejado del alcance de los niños.



No desarme o repare el equipo usted mismo. Si requiere servicio o refacciones, diríjase con su distribuidor autorizado.



No desconecte el equipo jalando el cable y nunca lo desconecte con las manos húmedas.



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



Nunca junte el electrodo activo y el pasivo por ningún motivo.



Deje una distancia de al menos 5 centímetros entre el equipo y cualquier pared que pudiera obstruir el flujo de aire.



Nunca sostenga el electrodo pasivo por el cable, puede dañarlo.

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

- Fiebre.
- Padecimientos del corazón.
- Uso de marcapasos.
- Enfermedades en fase aguda.
- Presión anormal en la sangre.
- Menstruación, embarazo, o lactancia.
- Sobre o alrededor de heridas y/o problemas de la piel
- Tumores benignos
- Tuberculosis
- Prótesis metálicas (placas, tornillos, clavos y prótesis).
- Los pacientes que están en tratamiento deberán consultar a su médico.

Equipos y funciones

Rafos Premium es un aparato de Radiofrecuencia que cuenta con las funciones Monopolar CET (Transferencia Eléctrica Capacitiva) y RET (transferencia Eléctrica Resistiva), además del Modo Multipolar, todo en una sola unidad. La función RET con electrodos de Radiofrecuencia de acero inoxidable, produce un efecto térmico profundo, y con la función CET se produce el resultado mas efectivo en el modelado corporal y celulitis. En este caso aplicar las dos funciones, primero CET y después RET es altamente recomendado.

Características

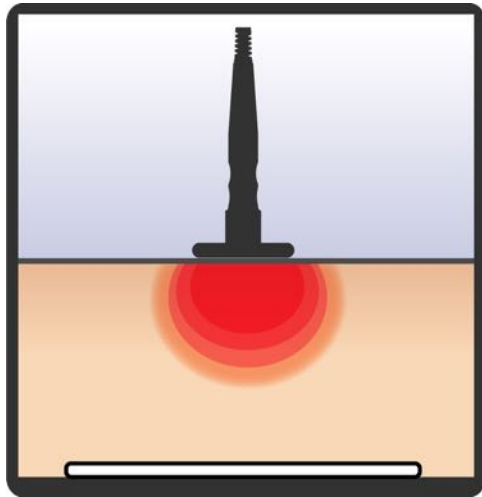


- **Las funciones CET, RET y Multipolar** proveen las más efectivas soluciones para la remodelación de la figura.
- **Termómetro infrarrojo** en pieza de mano para el control automático de temperatura (Sólo en modo CET).
- **Modalidad de alta intensidad** para una aplicación efectiva.
- **Reconocimiento automático del electrodo** utilizado para la correcta aplicación de la energía.
- **Amplia pantalla LCD de 5"** para configurar el equipo.
- **Incluye diferentes electrodos** adaptables para cada función (corporal y facial).
- Bandeja superior que puede almacenar de forma segura todos los accesorios del equipo.
- Mesa transportadora de diseño exclusivo opcional.

Características de seguridad

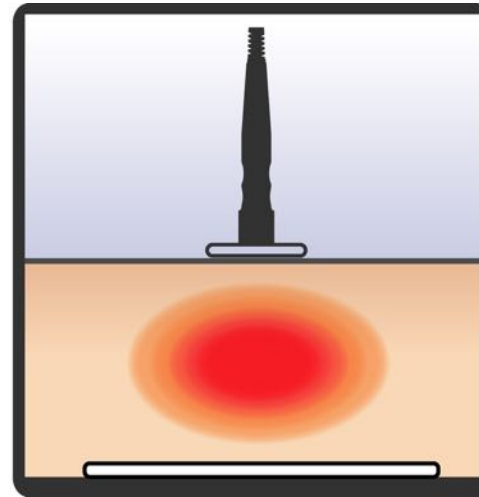
- Control automático de sobrecarga durante todo el tiempo que se aplique para seguridad del paciente.
- Equipado con sistemas de regulación de voltaje para poder emitir la energía de forma homogénea.

¿Qué es CET, RET y Multipolar?



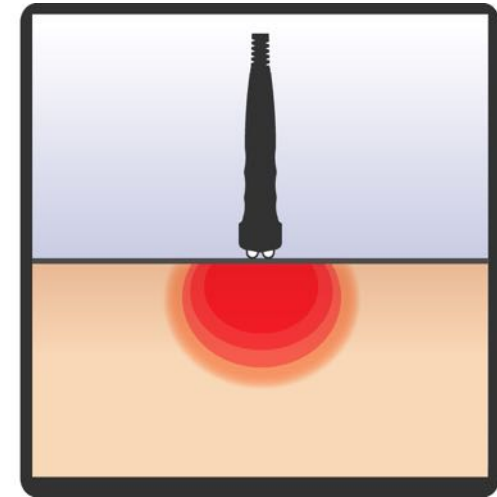
CET
Transferencia Eléctrica Capacitiva

- Genera sus efectos principalmente en tejidos con gran presencia de líquidos, es decir, tejidos blandos como músculos y sistema vasculo-linfático.
- Recomendado en tratamientos: mejora de circulación (vaso dilatación), celulitis, anti inflamatorio y analgésico.
- Requiere de colocar la placa neutra en el paciente.
- El acabado del electrodo es cerámico con aislamiento.



RET
Transferencia Eléctrica Resistiva

- Genera sus efectos principalmente en tejidos carentes de agua.
- Recomendado para tratamientos de: flacidez corporal y grasa profunda.
- Requiere de colocar la placa neutra en el paciente.
- Los electrodos resistivos no están aislados. Son fácilmente reconocibles porque son metálicos.







Multi-Polar





- Mismas propiedades que el modo RET.
- Recomendado en tratamientos de flacidez facial superficial y líneas de expresión.
- No requiere de placa neutra para su funcionamiento.
- La punta incluye un emisor y dos puntos receptores que funcionan como la placa neutra, permitiendo así trabajar de forma superficial.

Accesorios incluidos

Electrodos activos incluidos

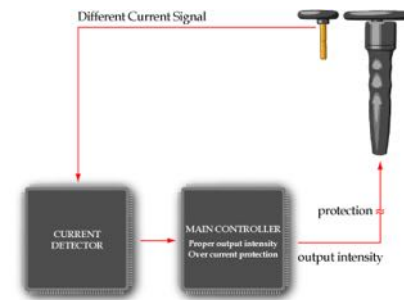
La gran variedad de tamaños de electrodos le permitirá realizar el tratamiento en cualquier zona del cuerpo.

Electrodo	Descripción	Aplicación
	Electrodo activo cónico CET diámetro de 28 mm	Cuidado de pies, nariz y arrugas periorbitales.
	Electrodo activo redondo CET diámetro de 40 mm	Cara, cuello, brazos, y rodillas.
	Electrodo activo redondo CET diámetro de 50 mm	Brazos, piernas, hombros y rodillas.
	Electrodo activo redondo CET diámetro de 70 mm	Espalda, muslo, y abdomen para moldeado de cuerpo.

	<p>Electrodo activo redondo CET diámetro de 80 mm</p>	<p>Espalda, muslo, y abdomen para moldeado de cuerpo.</p>
	<p>Electrodo activo redondo RET diámetro de 32 mm</p>	<p>Cara, mejillas, mandíbula y frente</p>
	<p>Electrodo activo redondo RET diámetro de 50 mm</p>	<p>Brazos, piernas, hombros y rodillas</p>
	<p>Electrodo activo redondo RET diámetro de 80 mm</p>	<p>Espalda, muslos, y abdomen.</p>

Piezas de mano

Pieza de mano CET con termómetro infrarrojo y detección automática de electrodo



La misma pieza de mano funciona para todos los electrodos de transmisión capacitiva CET.

El termómetro infrarrojo permite monitorear en forma constante la temperatura en el electrodo y la piel del paciente; esta información podemos verla en la pantalla del equipo. Este ayuda a controlar de forma automática la energía emitida para poder lograr la temperatura deseada.

Pieza de mano RET



Pieza de mano Multipolar



Electrodo pasivo y soporte para electrodos

Placa neutra

Se coloca en la espalda o abdomen del paciente, según el tratamiento a realizar.



Barra neutra

Es una alternativa a la placa neutra, el paciente debe de tomarla con la mano, independientemente del área a tratar. Se recomienda para tratamiento de áreas pequeñas, como frente, cara o peri-ocular.

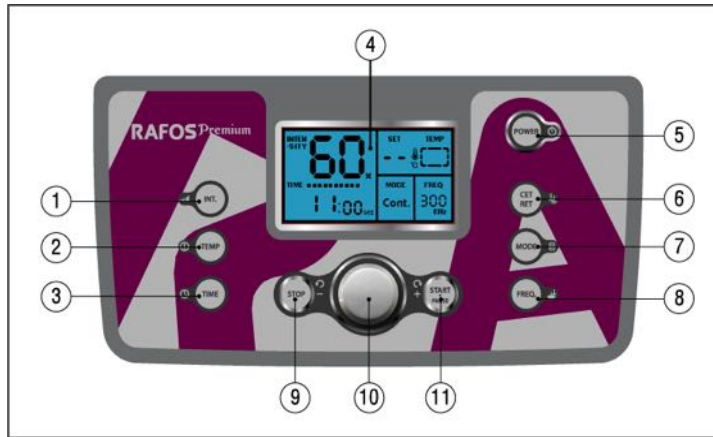


Soporte para accesorios

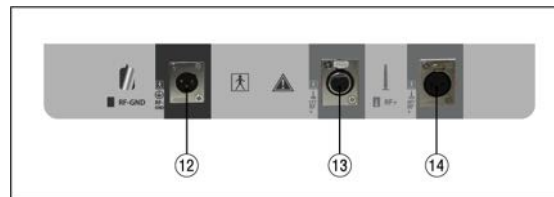
Le permite colocar de forma segura todos los accesorios del equipo. Se monta de forma sencilla con los tornillos incluidos.



Panel de control, conexiones y configuración



1. Control de intensidad.
2. Ajuste de temperatura.
3. Ajuste de tiempo de tratamiento.
4. Pantalla LCD.
5. Botón de encendido.
6. Selección de Modo CET / RET / Multipolar.
7. Selección de modalidad Continua o Pulsada.
8. Selección de frecuencia.
9. Botón de paro.
10. Control giratorio (tiempo, temperatura e intensidad).
11. Botón de Inicio / Pausa.












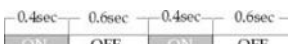

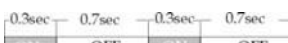
12. Conector para la placa neutra (electrodo pasivo).
13. Conector de pieza de mano (CET).
14. Conector de pieza de mano (RET y Multipolar).



15. Botón de encendido.
16. Entrada para cable de corriente.
17. Ventilador.
18. Especificaciones.

Programas de aplicación de radiofrecuencia

El equipo provee dos modalidades de uso, AUTO y MANUAL. Existe además la MODALIDAD PULSADA (1 a 4) en modo MANUAL; modalidad recomendada para aplicar intensidad mayor al 70% lo que podría ser imposible aplicar en modo continuo.

Función	Método	Modo	Programa	Intervalo
AUTO (La intensidad se ajusta automáticamente).	CET solamente.			La Energía RF se transmite continuamente.
MANUAL (La temperatura no se muestra en la pantalla).	Ambas CET y RET, incluyendo Multipolar.			La Energía RF se transmite continuamente.
				La transmisión de RF se emite durante 0.7 segundos y se detiene por 0.3 segundos.
				La transmisión de RF se emite durante 0.5 segundos y se detiene por 0.5 segundos.
				La transmisión de RF se emite durante 0.4 seg. y 0.6 seg. de relajación.
				La transmisión de RF se emite durante 0.3 seg. y 0.7 seg. de relajación.

Nota: La función AUTO sólo puede ser usada en modo CET.

Con el fin de obtener los mejores resultados con el sistema de radiofrecuencia, es necesario aplicar la mayor energía posible en modo continuo, inclusive esta puede ser 5 a 10% mayor que el adecuado al seleccionar el modo continuo. Sin embargo, hay que tener en cuenta que en la gran mayoría de los casos, el sobrepasar el 70% puede ser imposible debido a la molesta sensación en el paciente, por lo cual deberá ser precavido en modo continuo.

Tenga en cuenta que con los Modos Pulsados del 1 al 4, puede aplicar mayores dosis de energía en áreas que presenten problemas graves. En esta modalidad rara vez el paciente sentirá molestia por los tiempos de relajación. Estos modos permiten penetrar altas dosis de energía, en zonas con problemas muy severos, como es el caso de las arrugas., de esta forma los resultados serán mejores cuando se requiera gran penetración.

Recomendaciones para tratamientos

Áreas de tratamiento

Usted puede realizar el tratamiento prácticamente en cualquier área del cuerpo, sin embargo las siguientes son las más solicitadas:

- Cara y cuello: Para mejorar la calidad o para tratamiento de la flacidez.
- Brazos: Para la flacidez, dolores musculares o anti inflamatorio.
- Abdomen: Para contracción y reducción de medidas.
- Glúteos: Para reafirmar el área.
- Muslos: Para el tratamiento de la celulitis y contracción de la piel, reducción de medidas y en caso de dolores por mala circulación.
- Pantorrilas.

Cuando vaya a realizar el tratamiento, por favor divida cada área en secciones más pequeñas y distribuya el tiempo entre cada una de ellas.

Por ejemplo en cara:



Áreas aplicables para tratamiento

Bariatría y Nutrición	Control de peso y figura.
Mesoterapia	Incrementar la efectividad de la mesoterapia.
Clínica para la piel	Efectos de lifting, mejora la calidad de la piel, control de acné y tratamiento de arrugas.
Clínica para el dolor	Reducción de contracturas y dolores musculares.
Clínica Alopecica	Promueve el crecimiento del cabello, mejorando el folículo piloso.
Obstetra	Ayuda en el tratamiento de la flacidez después de dar a luz.

Recomendaciones para una correcta aplicación



1. Debe de aplicar suficiente presión para mantener un contacto eléctrico adecuado sobre la superficie total del electrodo, y propiciar así un movimiento mas suave y cómodo.
2. La aplicación debe ser en pequeños círculos, cada uno avanzando 50% del diámetro del electrodo. El movimiento es lento y uniforme pero sin detenerlo. Un círculo por segundo aproximadamente. Es recomendable reducir la intensidad, si el dolor se torna insoportable, para después aumentarlo gradualmente.
3. En tratamientos de cuerpo la temperatura del electrodo será la que el paciente soporte (40°C a 45°C), en cara la temperatura será relajante (38°C a 42°C).
4. **Posición del electrodo activo:** La cara completa del electrodo activo deberá estar en total contacto con la piel, el electrodo no deberá estar inclinado; siempre debe estar completamente plano durante toda la aplicación.
5. Es recomendable aplicar ambas funciones CET y RET, empezar con CET en la superficie, y así generar mayor tolerancia al calor, para después aplicar un efecto mas profundo con la función RET.



Aplique suficiente crema conductora, en toda el área a tratar, con motivo de tener un perfecto acoplamiento eléctrico..

La crema conductora no deberá estar en contacto con la placa neutra, ya que desviaría la transmisión de energía.

Utilice solamente la crema desarrollada para el equipo Rafos Premium.

Tratamiento para mejorar la calidad de la piel mediante mejoría en la circulación

Este tratamiento es recomendado para pacientes que presentan mala circulación en la piel con todos los efectos que lleva: resequedad, acartonamiento, celulitis, etc. Su función es mejorar la circulación y lograr una ligera retracción de la piel.

Sesiones	Al menos 10 sesiones por área a tratar.			
Intervalo	De 3 a 5 días entre cada sesión.			
Pieza de mano	CET en corporal y facial			
<ul style="list-style-type: none"> • Dos sesiones cada semana en las primeras 2 semanas, después 1 sesión por semana. • En algunos casos los resultados son visibles desde la primer sesión, sin embargo pueden variar de un paciente a otro. 				
Área	Frecuencia	Tiempo	Electrodo	Intensidad
Cara	0.5 MHz	30 min	28 y 40 mm	Modo AUTO 40° en cara y 44° en cuerpo.
Cuerpo	0.3 MHz	15 – 20 min por área	50, 70 y 80 mm	O bien utilizar la intensidad estándar en el equipo.
Otras condiciones a tomar en cuenta durante el tratamiento.				
<ul style="list-style-type: none"> • Es recomendado tomar agua cotidianamente, y necesario que el paciente tome agua y se hidrate antes y después del tratamiento (dos vasos antes y dos vasos después). • Entre las sesiones es recomendado un tratamiento de drenaje linfático. • Las dietas son recomendadas para mantener la reducción de grasa. 				
Precauciones.				
<ul style="list-style-type: none"> • Puede realizar, el mismo día, las sesiones de varias zonas del cuerpo. • Después de un tratamiento completo (4 semanas), es recomendado que el paciente espere 2 meses para volver a realizarlo. • El paciente puede tomar sesiones mensuales de mantenimiento después de un tratamiento completo. 				

Tratamiento de flacidez Facial o Corporal

Ayuda a corregir la flacidez y contraer la piel en el área tratada.

Sesiones	Al menos 10 sesiones por área a tratar.			
Intervalo	15 a 30 días entre cada sesión.			
Pieza de mano	RET en corporal	Multipolar en Facial		
<ul style="list-style-type: none"> Es importante respetar el espacio de tiempo entre una sesión y otra para dar oportunidad al colágeno de regenerarse. 				
Área	Frecuencia	Tiempo	Electrodo	Intensidad
Cara	0.5 MHz	30 min	Multipolar	Normal (Estándar en el equipo)
Cuerpo	0.5 MHz	15 – 20 min por área	32, 50 y 80 mm	
Otras condiciones a tomar en cuenta durante el tratamiento. <ul style="list-style-type: none"> Antes de la sesión es recomendado realizar un tratamiento de dermoabrasión, puede ser el mismo día. Las dietas son recomendadas para mantener la reducción de grasa. El paciente deberá de cuidar de su piel de forma diaria, utilizando crema y protector solar. 				
Precauciones. <ul style="list-style-type: none"> Puede realizar, el mismo día, las sesiones de varias zonas del cuerpo. Después de un tratamiento completo (5 meses), es recomendado que el paciente espere 2 meses para volver a realizarlo. El paciente puede tomar sesiones cada dos meses de mantenimiento después de un tratamiento completo. 				


Puede combinar los dos tipos de tratamientos en caso de considerar que el paciente así lo requiere.

Inicio de operaciones y cuidados especiales

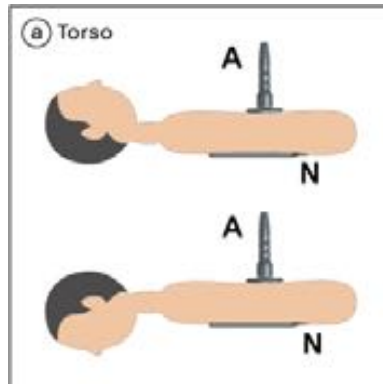
Inicio de la aplicación y sugerencias para su seguridad



Antes de encender el equipo, haga que su paciente se recueste en una posición confortable y coloque el electrodo pasivo (placa neutra) en su espalda o abdomen dependiendo del área que vaya a ser tratada.

 Por ningún motivo retire la placa del paciente durante el tratamiento y mientras esté en contacto con la pieza de mano. Hágalo hasta apagar el equipo.

Colocación adecuada de Pieza de mano y Placa neutra

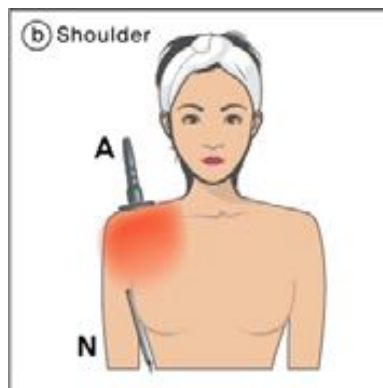


Torso

La placa neutra debe de colocarse en el lado opuesto al área que se va a tratar.

Si va a hacer un tratamiento en cara, coloque la placa neutra en la espalda alta.

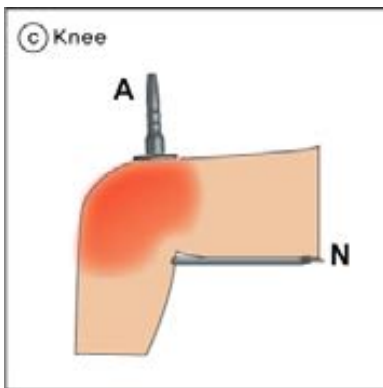
Aplica para modalidades CET y RET.



Hombro

La placa neutra se sitúa en la axila, o bien puede utilizar la barra neutra en la mano del paciente.

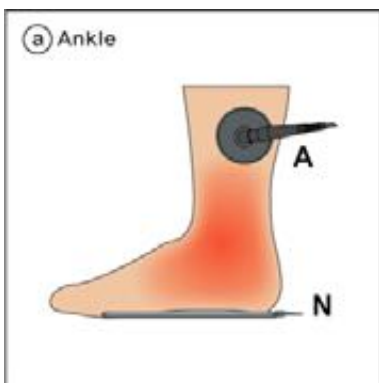
Aplica para modalidades CET y RET en tratamientos de rehabilitación.



Rodilla

La placa neutra se ubica debajo de el muslo.

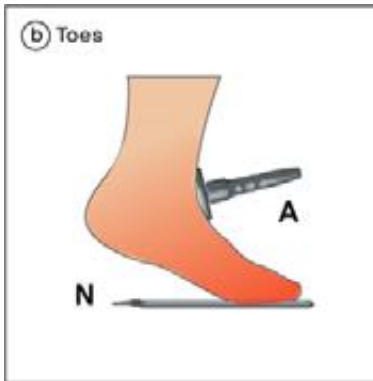
Aplica para las modalidades CET y RET en tratamiento de rehabilitación.



Tobillo

La placa neutra se ubica debajo del pie.

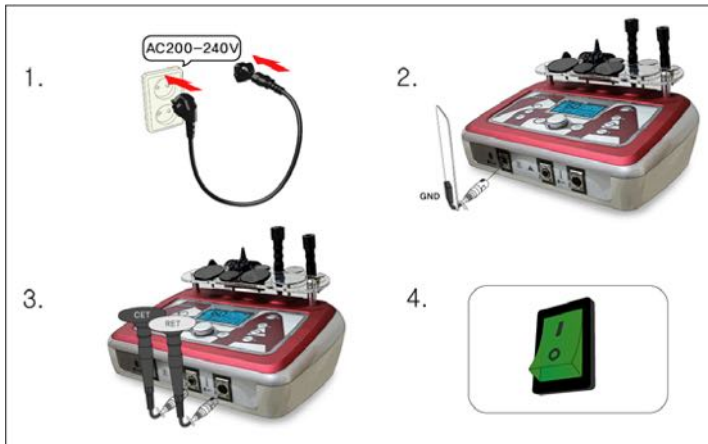
Aplica exclusivamente para la modalidad RET en tratamiento de rehabilitación.




Dedos de los pies

la punta de los pies es situada sobre la placa.

Aplica exclusivamente para la modalidad RET en tratamiento de rehabilitación.



1. Conecte el cable de corriente primero al equipo y posteriormente a la toma de corriente eléctrica.
2. Conecte el electrodo pasivo al equipo (placa neutra) en el conector correspondiente.
3. Inserte el electrodo activo con el cual desea trabajar a la pieza de mano y posteriormente el cable de la pieza de mano conéctelo al equipo.
4. Encienda el equipo utilizando el botón de poder en el panel trasero del equipo.

 Antes de usar cualquier electrodo, revise que no se encuentre dañado o en malas condiciones, ya que puede ocasionar descargas.



1. Presione el botón **POWER** en el panel de control frontal, entonces la pantalla LCD mostrará la información como en la imagen.

Iniciando función Manual

Antes de iniciar el tratamiento, y en base a las Recomendaciones para tratamientos, seleccione el Modo CET, RET o Multipolar. En la función Manual usted puede seleccionar cualquiera de estos modos.

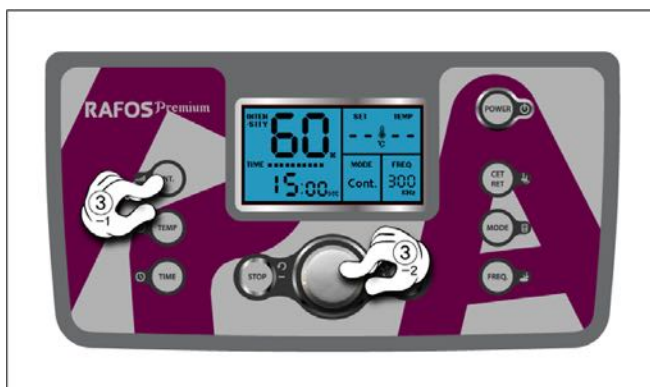


1. Seleccione la frecuencia de salida que requiera, ya sea 300 ó 500 kHz presionando el botón **FREQ**.

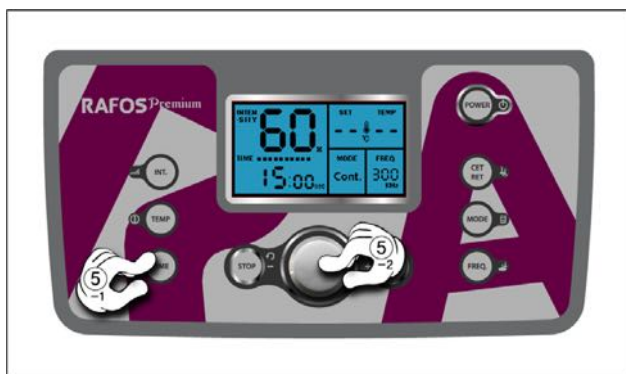


2. Seleccione el modo que requiera presionando el botón **MODE**.

Cada vez que usted presione el botón de modo podrá ver en su pantalla las modalidades que se muestran a continuación, deje de presionar cuando encuentre la deseada.



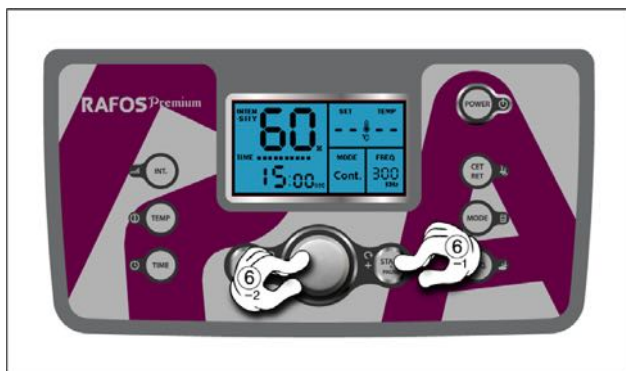
3. Presione el botón **INT**, y la pantalla desplegará la intensidad apropiada preseleccionada de 60%. Si necesita aumentar la intensidad dé vuelta al control giratorio en sentido de las manecillas del reloj o a la izquierda durante la operación.




4. Presione el botón **TIME** para programar el tiempo deseado.

Si necesita aumentar el tiempo de uso dé vuelta al control giratorio en sentido de las manecillas del reloj o a la izquierda para disminuir.

Después presione de nuevo el botón **TIME**.



5. Presione el botón  para iniciar operaciones.

Si necesita aumentar la intensidad de uso dé vuelta al control giratorio en sentido de las manecillas del reloj o a la izquierda para disminuir.

Iniciando función Automática (Exclusivamente modo CET)



1. Seleccione la frecuencia de salida deseada, una de 300 kHz o 500 kHz presionando el botón **FREQ.**



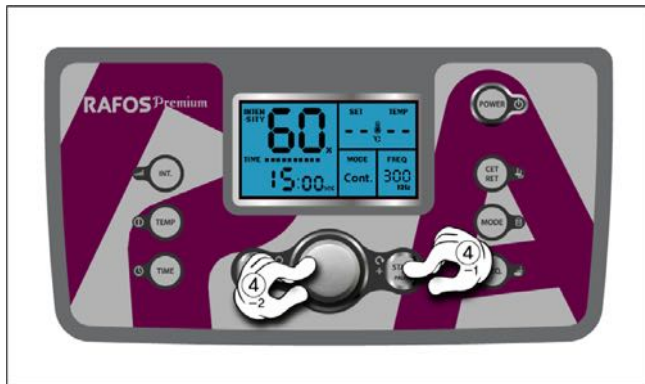
2. Presione el botón **TEMP** entonces el valor de temperatura mostrará la función preestablecida de 40°C grados en la pantalla.

Si necesita aumentar la temperatura dé vuelta a el control giratorio en sentido de las manecillas del reloj o a la izquierda para disminuir.



3. Presione el botón **TIME** para programar el tiempo deseado.

Si necesita aumentar el tiempo de uso dé vuelta a el control giratorio en sentido de las manecillas del reloj o a la izquierda para disminuir.



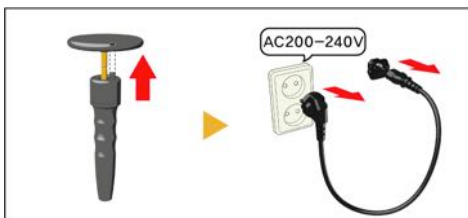
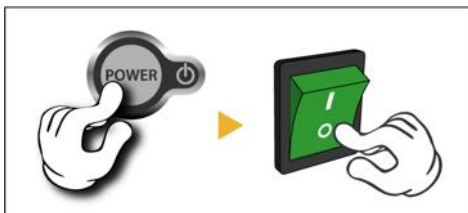
4. Presione el botón **START** para iniciar operación.

Si necesita aumentar la temperatura de uso dé vuelta a el control giratorio en sentido de las manecillas del reloj o a la izquierda durante la operación, dependiendo del área a tratar.




La temperatura actual no será mostrada hasta que el termómetro Infra-rojo supere los 36°C.

Finalización del trabajo



1. Presione el botón **POWER** y después el botón de poder en la parte trasera del dispositivo.

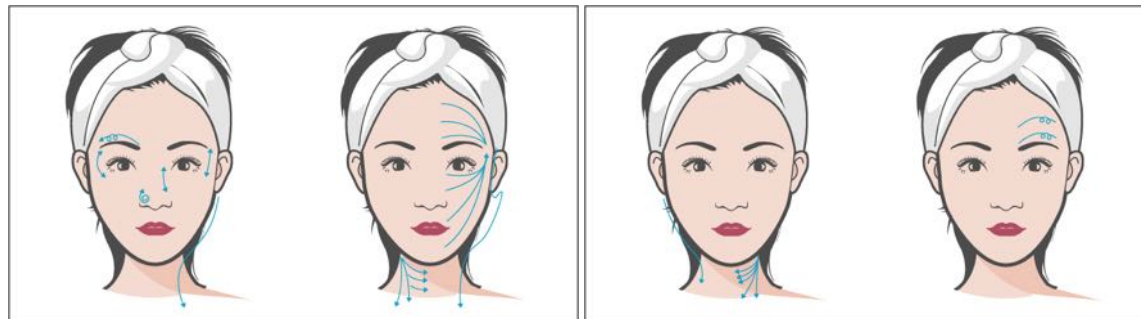
 Hasta este momento, usted puede retirar la placa neutra del paciente.

2. Separe el electrodo de la pieza de mano y colóquelo en su lugar en la bandeja, una vez retirado el electrodo activo, deberá desconectar el equipo si no será utilizado durante la misma jornada.

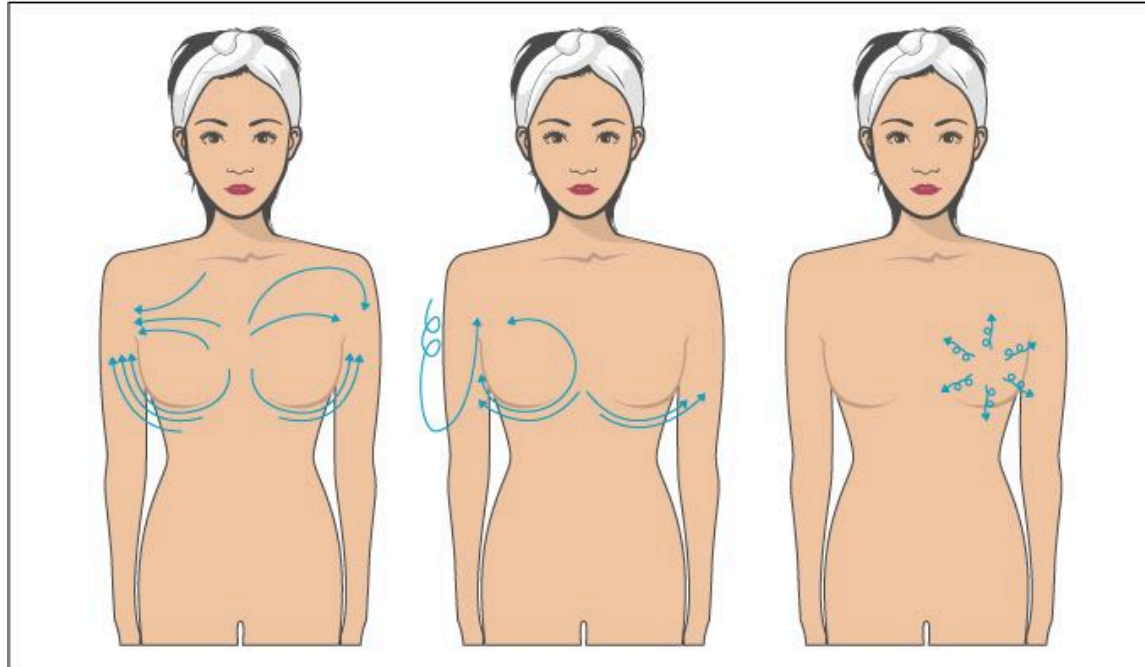
Métodos de aplicación

Los siguiente son ejemplos de los movimientos que debe de seguir durante la aplicación del sistema Rafos Premium.

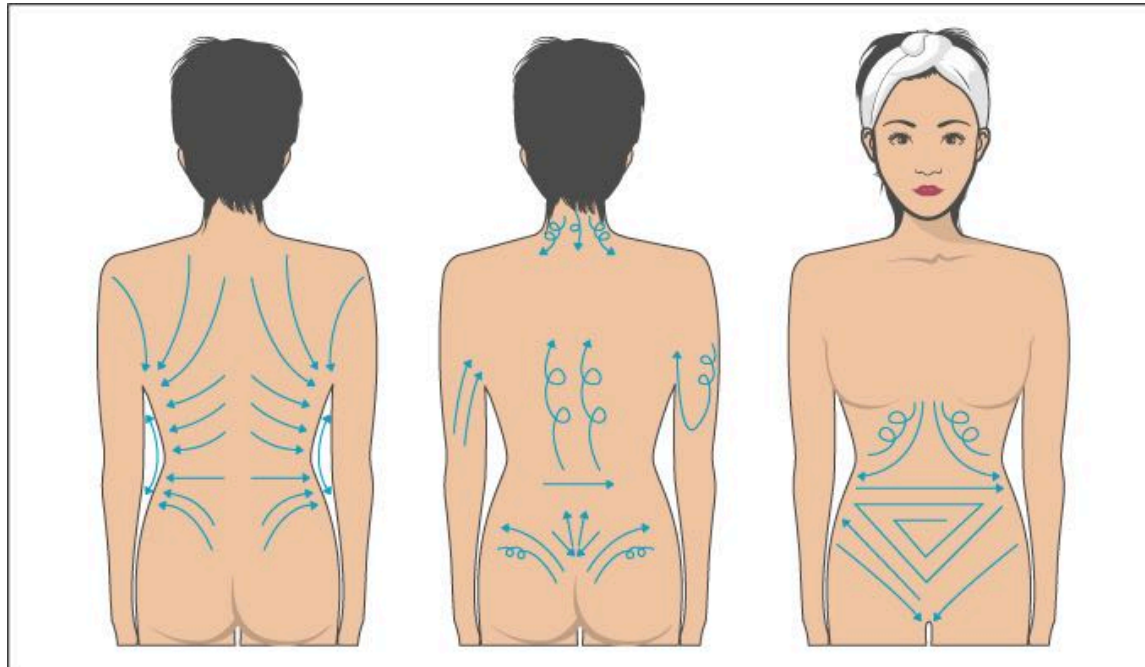
Ejemplos en tratamiento facial



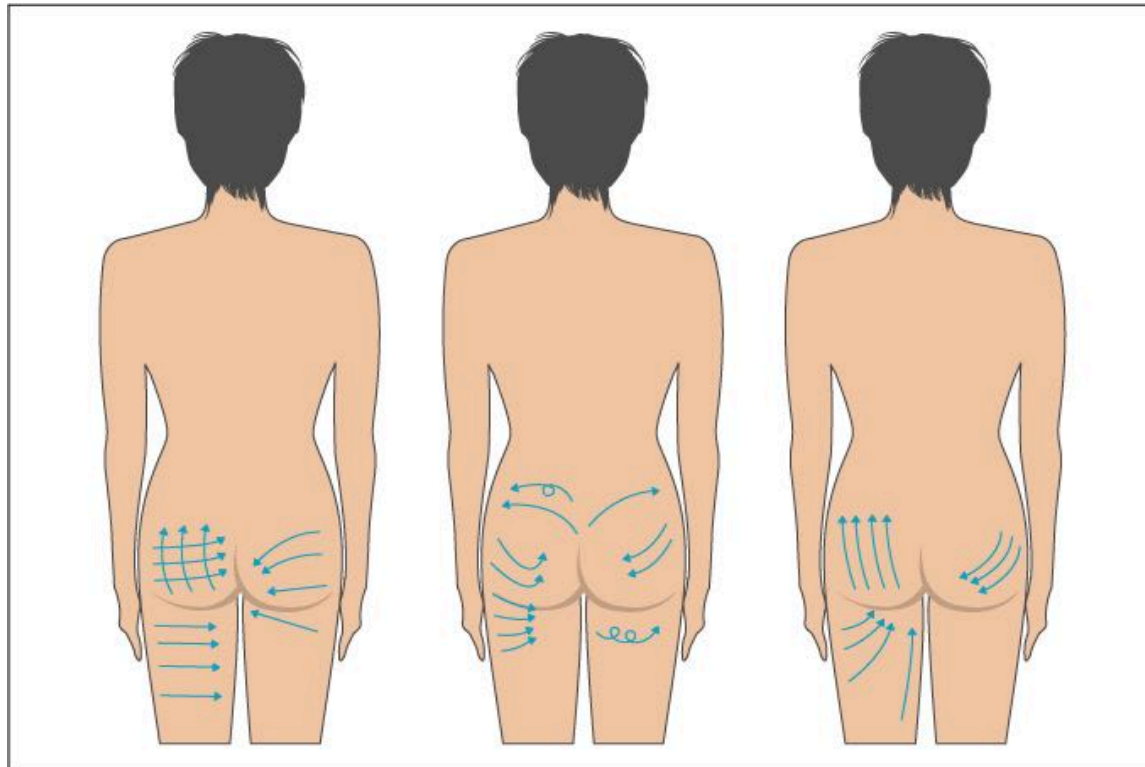
Ejemplos de tratamiento en busto



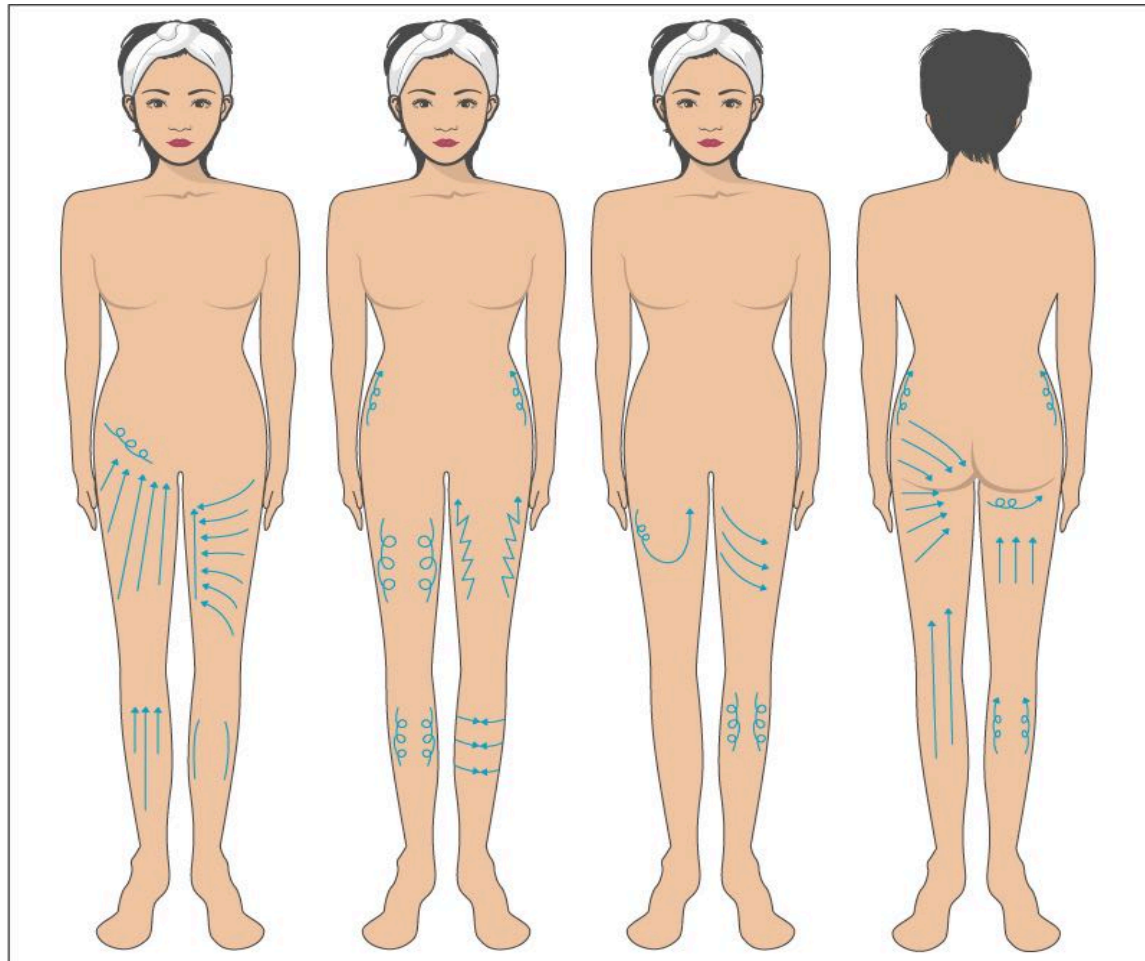
Ejemplos de tratamiento en espalda y abdomen



Ejemplos de aplicación el glúteos



Ejemplos de aplicación en piernas (Pantorrillas y muslos)



Mantenimiento y almacenaje

Mantenimiento post-tratamiento

1. Desconecte todos los electrodos y cables después de usarlos.
2. Remueva el residuo de crema de los accesorios una vez el tratamiento haya concluido.
3. Utilice una solución antiséptica después de limpiar la crema en cada uno de los electrodos utilizados.
4. Asegúrese de poner los electrodos dentro de los orificios del soporte acrílico para mayor seguridad.



Nota: No usar alcohol para limpiar los electrodos aislados (CET), ya que la superficie puede dañarse, utilice simplemente un paño húmedo. Se recomienda el uso de alcohol solo en los electrodos de acero inoxidable (RET).

Consideraciones para su almacenamiento

- Verifique que no haya rayones o golpes en los electrodos antes de guardarlos.
- Asegúrese de no tirar por el cable la pieza de mano, la placa neutra y el cable de alimentación para desconectarlos, esto podría causar que se dañen de forma interna.
- Preferentemente no lo coloque en lugares muy altos pues una caída podría dañarlo.
- Evite colocar el equipo expuesto directamente a los rayos solares.
- No utilice acetona, thinner o productos con alcohol para limpiar el equipo.

Solución de problemas

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

<p>Las luces y/o pantalla no enciende</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Verifique el que cable de alimentación este conectado. • Verifique que el botón de encendido este en la posición de “ON”.
<p>Aparece el mensaje de error E1</p> 	<ul style="list-style-type: none"> • Verifique que el cable de la pieza de mano y el cable de la placa neutra este debidamente conectados. • El mensaje E1 aparece cuando el termómetro infrarrojo no tiene comunicación adecuada con la computadora del equipo, esto puede ser principalmente por dos razones: <ul style="list-style-type: none"> ○ El cable no se ha insertado correctamente. ○ El cable de la pieza de mano se ha dañado.
<p>No se siente la emisión de radiofrecuencia</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Verifique que ha colocado la placa neutra al paciente en modo CET y RET. • Verifique que el electrodo este debidamente conectado a la pieza de mano. • Compruebe que la intensidad o temperatura no estén en un nivel muy bajo. • Recuerde colocar suficiente crema conductora para radiofrecuencia.
<p>Aparece el mensaje de error E2</p> 	<ul style="list-style-type: none"> • Apague y vuelva a encender el equipo y trate de realizar nuevamente el tratamiento. • El mensaje E2 aparece debido a sobre carga de energía. Si durante el tratamiento se da el caso de sobrecarga, el equipo automáticamente se detendrá y deberá reiniciarlo.

Si el problema persiste, contacte con el servicio técnico de su distribuidor.

Ficha técnica

Modelo	CWM900
Frecuencia de trabajo	300 kHz y 500 kHz
Timer	1 a 20 minutos ajustable.
Consumo de energía	160 W
Tamaño	290 mm (W) x 100 mm (H) x 235 mm (D)
Peso	12 kg (Sin mesa)
Energía	AC 110V, 50/60 Hz
Tipo de protección Clase 1BF	Clase 1BF

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.

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.