












Radiofrecuencia Multipolar Portátil

MANUAL DE INSTRUCCIONES Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

ÍNDICE

Información importante	3
Normas generales de seguridad	4
Área de trabajo	4
Seguridad eléctrica	4
Seguridad personal	4
Cuidados y limpieza	5
Introducción a la radiofrecuencia	6
Preguntas frecuentes	7
Consejos útiles	7
Descripción del equipo	8
Características técnicas	8
Instrucciones de operación	9
Notas	10
Garantía	11

SÍMBOLOS DE SEGURIDAD

	Lea el manual de usuario		Símbolo de alerta seguridad	Hz	Hertz
	Use protección ocular		Riesgo eléctrico	W	Watts
	Use protección auditiva		Clase II	V	Voltios
	Use protección respiratoria		Terminales de conexión a tierra	A	Amperes
	Use guantes				

RECICLADO DE PARTES

ECOfriendly

Protección del medio ambiente. Separación de desechos



Este producto no debe desecharse con la basura doméstica normal. Si llega el momento de reemplazar su producto o este ha dejado de tener utilidad para usted, asegúrese de que se deseche por separado.



La separación de desechos de productos usados y embalajes permite que los materiales puedan reciclarse y reutilizarse. La reutilización de materiales reciclados ayuda a evitar la contaminación medioambiental y reduce la demanda de materias primas.

INFORMACIÓN IMPORTANTE

NO UTILICE EL EQUIPO SIN LEER Y COMPRENDER ESTE MANUAL COMPLETAMENTE

- Si tiene dudas, no conecte el equipo. ASESÓRESE convenientemente.
- El equipo solo debe utilizarse para su finalidad establecida. Cualquier uso distinto de los mencionados en este manual se considerará un caso de mal uso.
- EL USUARIO, y no el fabricante o distribuidor, SERÁ RESPONSABLE DE CUALQUIER DAÑO O LESIÓN, deterioro, rotura o desgaste prematuro resultante de esos casos de uso inapropiado, incluyendo el mantenimiento inadecuado o nulo y cuidados insuficientes.
- Para utilizar adecuadamente su equipo, debe cumplir las regulaciones de seguridad, las indicaciones de montaje y las instrucciones de uso que se incluyen en este Manual. Quienes utilicen un equipo o realicen su mantenimiento deben conocer este manual y estar informados de sus peligros potenciales.
- Los niños y personas no capacitadas para su uso **NO DEBEN UTILIZAR** este equipo. Debe supervisarse a los niños en todo momento si están en la zona en la que se está utilizando el equipo.
- También es imprescindible que cumpla las regulaciones de prevención de accidentes en su área vigentes. Esto es extensible a las normas generales de seguridad e higiene laboral.
- El fabricante no será responsable de modificaciones realizadas al equipo ni de daños derivados de estas.
- Ni siquiera cuando el equipo se utilice según se indica, es posible eliminar todos los factores de riesgo residuales. El usuario deberá estar siempre atento y alerta mientras utiliza el equipo.
- Antes de utilizar el equipo deberá familiarizarse con sus comandos y funciones específicas, de este modo podrá mantener total control durante su funcionamiento.



NORMAS GENERALES DE SEGURIDAD

ADVERTENCIA



Lea y entienda todas las instrucciones. La falta de seguimiento de estas, puede resultar en una descarga eléctrica, fuego y/o lesiones personales serias.

ÁREA DE TRABAJO



Mantenga su área de trabajo limpia y bien iluminada. Mesas desordenadas y áreas oscuras pueden causar accidentes.

No use el equipo en atmósferas explosivas, con presencia de líquidos inflamables, gases o polvo. Un equipo eléctrico puede generar chispas y estas pueden provocar incendios.

Mantenga a los observadores, niños y visitantes lejos del equipo mientras lo está operando. Las distracciones pueden causar la pérdida del control.

SEGURIDAD ELÉCTRICA



No exponga el equipo a la lluvia o a condiciones de humedad. La entrada de agua a la máquina aumentará el riesgo de una descarga eléctrica.

No abuse del cable. Nunca use el cable para llevar el equipo ni tire de éste para sacarlo del tomacorriente. Mantenga el cable lejos del calor, aceite, bordes filosos o partes móviles. Reemplace los cables dañados inmediatamente. Los cables dañados incrementan los riesgos de descarga eléctrica.

No utilice adaptadores para herramientas eléctricas con toma a tierra. Las fichas sin modificar y tomacorrientes que encajen correctamente reducen el riesgo de choque eléctrico.

SEGURIDAD PERSONAL



ADVERTENCIA



Este equipo no está destinado para ser utilizado por niños o personas cuyas capacidades físicas, sensoriales o mentales sean diferentes, estén reducidas o carezcan de experiencia o conocimiento, a menos que dichas personas reciban una supervisión o capacitación para el funcionamiento del aparato por una persona responsable de su seguridad. Los niños deben ser supervisados, no deben utilizar los aparatos como juguete.

Manténgase alerta, mire lo que está haciendo y use el sentido común cuando esté usando el equipo. No lo use cuando esté cansado o bajo la influencia de drogas, alcohol o medicación. Un momento de desatención mientras lo opera puede tener como resultado una lesión.

Siempre utilice el equipamiento de seguridad recomendado: gafas de seguridad, protectores auditivos, ropa adecuada y guantes. Utilice una mascarilla o protección respiratoria si el equipo genera polvo o partículas que puedan permanecer suspendidas en el aire.

No use joyería y contenga su pelo. Mantener la vestimenta, guantes y pelo lejos de las partes móviles, evitará que sean atrapados.

Evite el arranque accidental. Asegúrese de que el interruptor esté en la posición de apagado antes de conectar el equipo.

Antes de conectar el equipo asegúrese de que el voltaje de provisión sea el mismo que el mencionado en el plato nominal de la

herramienta. Una fuente de potencia mayor que la especificada para la máquina puede ocasionar lesiones serias para el usuario como también puede dañar el equipo.

Tener en cuenta que este equipo NO es apto para el uso en presencia de atmósferas explosivas o mezcla inflamable de anestésicos con aire o con oxígeno u óxido de nitrógeno.

CUIDADOS Y LIMPIEZA



No extralimite las funciones del equipo, úselo según la aplicación adecuada. El equipo correcto realizará mejor y de manera más segura la tarea para la cual fue diseñado.

No use el equipo si el interruptor de encendido no enciende o apaga. Cualquier equipo que no pueda ser controlada con la llave es peligrosa y debe ser reparada.

Desconecte el enchufe de la fuente de energía antes de cambiar accesorios o guardar la máquina. Estas medidas preventivas reducen el riesgo de que el equipo se encienda accidentalmente.

Almacene los aparatos eléctricos fuera del alcance de los niños y cualquier otra persona que no esté capacitada en el manejo. Los mismos pueden ser peligrosas en manos de usuarios que no estén capacitados.

Hágale mantenimiento a su equipo. Para evitar el depósito de polvo y/u otros agentes atmosféricos, limpiar tanto la carcasa como los accesorios con un paño humedecido en agua. No utilizar productos de limpieza corrosivos ni oleosos, tales como aguarrás, tiner o productos similares.

Al finalizar el tratamiento se recomienda efectuar la limpieza de los accesorios con un paño suave humedecido con algún producto antiséptico que no contenga alcohol, dejándolo seco y listo para un nuevo uso.

Use solamente accesorios recomendados por el fabricante de su modelo. Accesorios que funcionen para un equipo pueden ser peligrosos cuando son usados en otra.

No altere o use mal el equipo, el mismo fue construido con precisión y cualquier alteración o modificación no especificada se considera un mal uso y puede resultar en una condición peligrosa.

Es recomendable que use un dispositivo de seguridad adecuado, tal como un interruptor térmico y diferencial cuando esté usando equipos eléctricos.

ATENCIÓN



Apague y desconecte SIEMPRE el equipo de la red antes de efectuar cualquier operación de limpieza.

ATENCIÓN



No sumergir los solenoides planos ni túneles, ya que podría ingresar líquido en su interior.

INTRODUCCIÓN A LA RADIOFRECUENCIA

La Radiofrecuencia es un procedimiento no invasivo para el rejuvenecimiento facial y el modelado corporal. Método no agresivo y seguro, que no causa efectos colaterales ni daño a la piel tratada.

La radiofrecuencia incrementa la temperatura interna de la zona en la que se aplica (sensación de calor) y **provoca la contracción de las fibras colágenas y la elastina**. Estimula la producción de estos componentes que le restituyen a los tejidos cutáneos su volumen y flexibilidad.

El tratamiento **devuelve al rostro su lozanía, reduce los signos de flaccidez, arrugas y envejecimiento y otorga una apariencia más fresca y juvenil**. El resultado es similar al lifting quirúrgico, aunque es un procedimiento mucho más sencillo y no invasivo. Se puede aplicar en la cara y en el cuello. No requiere inyecciones ni anestesia. Se realizan aplicaciones que duran entre treinta minutos y una hora. Es compatible con todos los tipos de piel, independientemente de su color. No es doloroso, no deja cicatrices ni inflamación y, a diferencia de otros procedimientos, no requiere tiempo de recuperación: el paciente puede continuar de inmediato con sus actividades habituales. Este procedimiento **retrasa el envejecimiento cutáneo, devuelve la elasticidad a la piel y recupera el contorno facial**.

La radiofrecuencia produce un calentamiento profundo que afecta a la piel y tejido graso subcutáneo. Un calentamiento que podríamos decir va de dentro hacia fuera. Dicho calentamiento va a favorecer:

• **El drenaje linfático**, lo cual permitirá disminuir los líquidos y las toxinas en el que se encuentran embebidos los adipositos del tejido afecto de celulitis.

• **Un aumento en la circulación de la zona**, que permitirá mejorar el metabolismo tanto del tejido graso subcutáneo como la mejora del aspecto de la piel acompañante.

• **La formación de nuevo colágeno**, tanto en la piel como en el tejido subcutáneo, permitiendo que todo el tejido adquiera firmeza gracias a la reorganización de 3 de fibroblastos, lo cual reforzará aún más la estructura de colágeno, dando como resultado un rejuvenecimiento de la zona tratada. El efecto inmediato de la aplicación de radiofrecuencia es la retracción del colágeno, con más o menos rapidez según los casos. Sin embargo, **lo que se pretende conseguir gradualmente es la reestructuración del colágeno profundo, lo que incluye que se formen fibras nuevas que sustituyan a las envejecidas y hagan los tejidos más elásticos, se favorezca la homeostasis y, en general, mejore el estado de la piel eliminando de ella las huellas del paso del tiempo**. Este proceso es más lento y, según los casos y dependiendo del estado en el que se encuentre el colágeno de la persona, se produce entre los dos y cuatro meses posteriores al tratamiento. De hecho se han realizado estudios histológicos que demuestran cambios importantes en la remodelación del colágeno a partir de la sexta semana posterior a la aplicación de la radiofrecuencia.

La duración del tratamiento es variable dependiendo del área a tratar. Áreas pequeñas como los brazos suelen realizarse 25 ó 30 minutos, mientras que áreas más amplias como trocánteres (cartucheras) pueden prolongarse de 45 a 60 minutos. Una vez terminada la sesión el paciente puede incorporarse a su vida cotidiana inmediatamente, evitando el sol y los UVA las siguientes 48 horas. Se recomienda beber abundante agua tras la sesión, ya

que ayudará al resultado final. El número de sesiones necesarias es variable y va a depender del estado de cada paciente y el nivel de exigencia del mismo, pero se consideran necesarias entre 4 y 6 en facial, y entre 6 y 10 en tratamientos corporales.

El procedimiento es bien tolerado y no precisa anestesia. Se siente calor y, en personas con celulitis muy dolorosas, se puede sentir un poco de dolor a la fricción del cabezal en ciertas zonas. En síntesis, consideramos la radiofrecuencia como una alternativa terapéutica eficaz, segura y sencilla aplicada a la celulitis, grasa localizada y a la flacidez facial y corporal.

PREGUNTAS FRECUENTES

¿La radiofrecuencia, es realmente efectiva?

Diferentes estudios indican que alrededor del 70% de los pacientes que se han realizado un tratamiento de radiofrecuencia alcanzan una mejoría notable en poco tiempo.

¿Cuánto dura la aplicación del tratamiento?

Depende del estado de la piel del paciente y de la zona a tratar, su duración puede ser de unos minutos o prolongarse hasta una hora. Cuando mejor es la calidad de la piel y más colágeno tenga se obtendrán mejores resultados.

¿Qué sensación produce su aplicación?

Se notará calor, pero el paciente no percibe grandes molestias. La temperatura aumenta en la profundidad sin quemar la superficie.

¿En qué tipo de pieles se puede utilizar?

Es aplicable en todo tipo de pieles y de cualquier color.

¿Tiene efectos secundarios? No, se aplica de forma localizada en las zonas afectadas y, si es necesario, pueden evitarse partes más sensibles como varices o infecciones para no provocar efectos secundarios. Es un método no ablativo (que no requiere de cortes en la piel)

por lo tanto, la posibilidad de que se produzcan efectos secundarios significativos es muy remota. No obstante, podría producirse un ligero enrojecimiento de la zona tratada que desaparecería en 48 horas.

¿Cuánto duran los efectos? Lo habitual es que perduren entre uno y dos años, aunque depende mucho del estado de cada paciente.

¿A partir de qué edad se recomienda realizarse tratamientos de rejuvenecimiento facial?

La piel humana muestra sus primeros signos de decadencia a partir de los 32 años, si se trata la piel antes de los 40 se puede prevenir el envejecimiento y mantener en buen estado por mucho más tiempo.

CONSEJOS ÚTILES

- Su uso no está recomendado en mujeres embarazadas o en periodo de lactancia.
- No conviene utilizar la radiofrecuencia en personas con marcapasos.
- Al igual que en el resto de tratamientos, no se debe aplicar si el paciente tiene fiebre.
- El tratamiento puede ser complementario con otros para obtener resultados más significativos.

DESCRIPCIÓN DEL EQUIPO



- 1 Cuerpo del equipo
- 2 Cabezal de aplicación
- 3 Interruptor Encendido/Apagado
- 4 Regulador de intensidad
- 5 Visor del potenciómetro

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Voltaje	110/220V
Hertz	0.800s 3MHz
Potencia	120W
Cabezales	Facial y Corporal multipolares
Sistema	Resistiva
Potenciómetro	con leds
Aislación	Clase II
Peso	1kg (completo)



INSTRUCCIONES DE OPERACIÓN

1. Para poner en funcionamiento el equipo de radiofrecuencia portátil, lo dispondremos sobre una mesa auxiliar próxima a un tomacorriente de 220 voltios. El equipo recibirá alimentación directa del tomacorriente sin necesidad de utilizar estabilizador. Conectar al equipo el cabezal correspondiente a la zona a tratar. Sobre la piel limpia, aplicar el producto elegido. Encender el equipo, desde la tecla que se encuentra en la parte posterior del equipo. Una vez encendido, seleccionar mediante la perilla del regulador de intensidad, la intensidad de acuerdo a la zona, el tratamiento a realizar y la sensibilidad del paciente que no es la misma siempre. A medida que va amentando la intensidad, van aumentando la cantidad de LEDS, del potenciómetro. El frente del potenciómetro digital indica, mediante los leds, hasta donde es un tratamiento facial, y desde donde comienza el corporal, para poder tener una guía clara. Deslizar el electrodo sobre la zona a tratar con movimientos circulares, sin ejercer presión, de manera que se posibilite una penetración pareja del producto. **(VER VIDEO INSTRUCTIVO: “Radiofrecuencia Multipolar Portátil Wehlls”).**

2. Una vez que el paciente se recuesta en la camilla, procedemos a trabajar apoyando el cabezal directamente sobre la zona, o acompañando también con algún gel enriquecido con productos activos adecuados, y de esta manera comenzaremos a recorrer el área con movimientos circulares en forma pausada ejerciendo presión. **(VER VIDEO INSTRUCTIVO: “Manejo sobre paciente de Radiofrecuencia Multipolar Wehlls”).** La zona comenzará a generar temperatura y presentará signos similares a un proceso “febril” localizado; de no notar cambios, se puede ir aumentando la frecuencia de a un punto hasta alcanzar dicho 6 objetivo. Igualmente, recomendamos trabajar las áreas extensas en forma sectorizada,

para mejor resultado de la aplicación. Ejemplo: subdividir la región abdominal en dos laterales y la cara anterior en dos hemisferios.

3. Se dará un tiempo para la sesión (mínimo treinta minutos) tomando en cuenta la extensión de la superficie a tratar. Es posible que durante o luego de la aplicación, el/la paciente sienta necesidad de orinar debido al drenaje linfático que provoca la radiofrecuencia; otro signo, como la ruborización de la zona, desaparecerá espontáneamente. Si dicha zona fuera a ser expuesta en forma inmediata a la radiación UV, se recomienda el uso de pantalla solar. Finalizada la sesión, se apagará el equipo, se higienizarán los cabezales utilizados y se citará al paciente dentro de los 7 a 10 días siguientes.

CONTRAINDICACIONES



- Hemorragias o heridas hemorrágicas.
- Precaución en aplicación a mujeres en período menstrual en aplicaciones abdominales.
- Marcapasos (en cercanías al equipo).
- Embarazo.
- Enfermedades tumorales.
- Hipotensión, por posible producción de lipotimia.
- Enfermedades véricas, micosis.
- Trayectos cardíacos en pacientes con cardiopatías.
- Cáncer, tuberculosis.
- Evitar en lo posible el Sistema Nervioso Central.
- Metales externo (pulseras, collares, etc).
- Metales intraorgánicos ferromagnéticos.



CONDICIONES DE GARANTÍA

EL EQUIPO FABRICADO POR WEHLLS ESTÉTICA, TIENE COBERTURA DE GARANTÍA POR EL TÉRMINO DE 2 (DOS) AÑOS.

- La cobertura se aplica sobre las partes defectuosas del equipo, reemplazándolas por piezas originales, siempre que no sean atribuibles a defectos de mal uso o aplicaciones incorrectas.
- La garantía no cubre cables, cortados por mal uso.
- La garantía no es aplicable si el equipo ha sido alterado, golpeado, sometido a usos o esfuerzos inadecuados; si ha sido objeto de reparación no autorizada, o si fue conectado a una instalación eléctrica defectuosa (incluyéndose aquí las variaciones de tensión de la red fuera de la tolerancias, así como voltajes erróneos cualquiera sea la naturaleza del mismo).



Conocé todos nuestros productos

www.wehlls.com.ar



Seguinos en las redes sociales

encontranos como: /wehllsestetica



Nuestros teléfonos

11 4751-5353
líneas rotativas



**WhatsApp exclusivo clientes
Mercado Libre**

11 4141-2646
(sólo mensajes, no llamadas)



**WhatsApp exclusivo clientes
Facebook, Instagram y Web**

11 2287-1175
(sólo mensajes, no llamadas)



Wehlls Estética

Showroom: Avdor. Patallo 2144, Ciudad Jardín - Pcia. de Bs. As

Horario de atención: de lunes a viernes de 10 a 18:30hs.