



Ultracavitación Conve 3M de Alta frecuencia










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	6
Descripción del equipo	7
Descripción del equipo	8
Instrucciones de operación	8
Notas	9
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

Para lograr una forma más estética o armoniosa del cuerpo debemos lograr la eliminación selectiva de cantidades limitadas de tejido adiposo. La liposucción es una de las tecnologías invasivas disponibles en la actualidad. Fué introducida en 1982 por Illouz y desde entonces ha sido refinada y mejorada por muchos cirujanos plásticos. En la década de 1990, Zocchi realizó una presentación de un ultrasonido asistido por procedimientos de liposucción. La técnica consiste en la destrucción de los adipocitos con ultrasonido de baja frecuencia y la evacuación a través de la aspiración o una jeringa, un gran inconveniente de este procedimiento es su invasividad.

La cavitación generada por el **Ultracavitador 3M produce una reducción de la grasa y de contorno corporal (sistema no invasivo)** enfocado selectivamente para actuar sobre los adipocitos. La emisión de ultrasonidos de alta frecuencia con piezoeléctricos de alto rendimiento a nivel de la superficie de la piel produce cambios de presión de forma selectiva en el líquido intersticial del tejido graso, generando nanoburbujas (cavidades) que primero implosionan y más tarde estallan. **Esta sobrepresión destruye las células grasas.** El contenido de grasa de estas células o triglicéridos se fragmenta en diglicéridos, eliminándose de forma natural a través de los sistemas urinario y linfático, obteniéndose el efecto de reducción deseado.

La emisión de ondas ultrasónicas de alta frecuencia crea una rápida disminución y aumento de presión que se alterna a un ritmo de aprox. 34.000 a 40.000 veces por segundo. El efecto es una deformación controlada de las células adiposas, llevándolas a lo que se llama resonancia acústica, lo que **genera destrucción de sus membranas plasmáticas sin afectar vasos sanguíneos, nervios u otras estructuras.**

La cavitación garantiza un efecto cualquiera sea la consistencia en el sector tratado (adiposidad compacta, fibrosa, edematosa o laxa).

El ultrasonido estimula también la microcirculación a nivel del tejido adiposo subcutáneo, y esto tiene un efecto beneficioso ya que **mejora la apariencia de la celulitis.**

Algunos investigadores aseveran que **el ultrasonido podría aumentar la permeabilidad a nivel celular, permitiendo así la activación en las células de las fosfolipasas,** que son enzimas responsables de la degradación de los fosfolípidos. La dermis y el tejido graso subcutáneo contienen tejido conectivo (en realidad, el tejido graso es una especialización del tejido conectivo). El tejido conectivo contiene fibras o fibrillas de colágeno y otras fibras llamadas "fibras elásticas". Se piensa que, en la celulitis, esta red de fibras son débiles en las mujeres, y esta es una de las causas de la piel de naranja o de las irregularidades a nivel superficial conocidas como celulitis.

El ultrasonido actúa sobre el tejido conectivo de la dermis y el tejido graso que se halla debajo, haciendo que las fibras colágenas y elásticas se fortalezcan y se vuelvan más firmes, y a su vez, estimula la síntesis de colágeno. Al fortalecerse las fibras y aumentar la síntesis de colágeno, **mejora la apariencia de la piel y se reduce la celulitis.**

DESCRIPCIÓN DEL EQUIPO



- 1 Cuerpo del equipo
- 2 Cabezal de aplicación
- 3 Interruptor Encendido/Apagado
- 4 Función Continua/Pulsada
- 5 Regulador de intensidad

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Tensión de alimentación	220Vca 50Hz	Temperatura de Almacenamiento	-40°C a 60°C
Aislación	Clase I	Humedad	10 a 80 % HR sin condensación
Consumo	75 watts	Grado de Protección contra penetración de líquidos	IPX0
Potencia de Emisión	95 watts	Gabinete	Plástico Alto Impacto
Frecuencia de Emisión	3000 kHz	Medidas	35x15x31cm (ancho x alto x profundidad)
Potencia	Variable por Potenciómetro de grafito	Peso	2 Kg
Interfaz	Analógica de alto rendimiento		
Temperatura de Operación	5°C a 40°C		

Nota: Los valores pueden sufrir modificaciones sin previo aviso.

INSTRUCCIONES DE OPERACIÓN

1. Conecte el equipo a un toma corriente de fácil acceso, asegúrese que el mismo posea una puesta a tierra segura.
2. Encienda el equipo por medio de la tecla VERDE de encendido, que se encuentra en la parte izquierda del frente del mismo. Se observará que en el centro, se encenderá la luz led de **CONTINUA** (si la tecla está apuntado a esta función), o la luz led de **PULSADA** (si la tecla está apuntando hacia esta función). Esto indica que el equipo ya está listo para trabajar.
3. Previo al comienzo del tratamiento, se seleccionarán los parámetros de la emisión del equipo, ya sea en forma **CONTINUA** o **PULSADA**, dependiendo la zona a tratar y el paciente. Gire en sentido horario la perilla para ir aumentando la intensidad hasta llegar al tratamiento deseado. (VER CUADRO INTENSIDADES).


INTENSIDADES DE USO

NIVEL 1. Para tratamientos de alopecia y manchas de piel, se va a aplicar en 0.5 a 1 de la intensidad. En esas intensidades, el equipo no emite ultracavitación y trabaja como un ultrasonido estético.

NIVEL 2. Para tratar la falcidez, entre 1 y 1.5 de intensidad.

NIVEL 3. Para tratar la celulitis, entre 1.5 y 2 de intensidad.

NIVEL 4. Para tratar grasa localizada, utilizaremos 2.5 de intensidad.

NIVELES DE INTENSIDAD		DURACIÓN
NIVEL 2 1 A 1.5 DE INTENSIDAD		NIVEL 3 1.5 A 2 DE INTENSIDAD
NIVEL 1 0.5 A 1 DE INTENSIDAD		NIVEL 4 2.5 DE INTENSIDAD
		FACIAL 10/25 min
		CORPORAL 20/50 min

MODO DE TRATAMIENTO








1. Aplicar abundante gel con base acuosa, posicionar el cabezal sobre la zona a tratar y deslizar el cabezal por la zona, siempre en forma circular, con pinceladas, No se debe dejar el manillar quieto en un mismo lugar, siempre debe estar en movimiento.

Algunos pacientes percibirán una pequeña vibración y un leve calor en la zona de aplicación, siendo también posible que, si el paciente tiene hipersensibilidad perciba un sonido agudo en los oídos (zumbido típico de la cavitación). Este sonido no siempre se siente en los equipos de emisión de alta frecuencia.

2. Terminada la sesión, aplicar idealmente unos masajes de drenaje linfático manual o unos minutos de presoterapia para completar el tratamiento favoreciendo la movilización de las grasas destruidas.

3. Es recomendable culminar con una sesión de ondas rusas, caminata, o mejor aún la realización de actividad física. **Es fundamental que el paciente beba agua antes, durante y luego de la sesión.**

ZONAS HABITUALES DE APLICACIÓN

-  Abdomen.
-  Glúteos.
-  Pantalón de montar.
-  Cara interna y posterior de muslos.
-  Piernas.
-  Brazos.
-  Flancos.



NOTAS



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 las 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.