

sveltia®

MANUAL DEL USUARIO
GUÍA Y APLICACIÓN

MICRO*Peel*

Microdermoabrasión + Peeling Ultrasónico



www.sveltia.com

ManualUsuario_MicroPeel_V1.5

- 03 Introducción
- 04 Presentación del Producto
- 07 Uso Indicado
- 08 Contenido y Accesorios
- 09 Descripción de Controles
- 10 Manejo de la Unidad
- 13 Utilizando Microdermoabrasión
- 15 Utilizando Peeling Ultrasónico
- 18 Cuidado y Limpieza de la Unidad
- 19 Advertencias Generales
- 20 Especificaciones Técnicas
- 21 Info Sveltia

MICROPeel

Microdermoabrasión + Peeling Ultrasónico



Bienvenido al mundo Sveltia, lo invitamos a leer atentamente las instrucciones detalladas en el presente manual, si durante la lectura del mismo necesita algún tipo de aclaración no dude en contactarse con nuestras oficinas comerciales.

Esperamos que su nuevo equipo supere sus expectativas y le retribuya muchos años de excelente funcionamiento.

Nuestra línea de equipos para estética cuenta con la más alta tecnología aplicada en sus circuitos internos, los que han sido estrictamente controlados para asegurar el cumplimiento de normas internacionales de seguridad y eficacia garantizando un correcto funcionamiento y minimizando potenciales riesgos tanto para paciente como operador.

Esta línea de equipos es manejada por microcontroladores de alta performance de manera tal que con solo conectar el aparato a la red de alimentación y encender el equipo, usted dispone de una herramienta de excelentes prestaciones para sus tratamientos.

PRESENTACIÓN DEL PRODUCTO

Equipo combinado para:

- Peeling Ultrasónico mediante paleta de acero quirúrgico.
 - MicroDermoAbrasión por Puntas de Diamante
- Set de 9 (nueve) puntas diamantadas y mango aplicador.



MICRODERMOABRASIÓN

La microdermoabrasión o dermopolido se ha impuesto como un método altamente eficaz para tratamientos superficiales de imperfecciones de la piel.

Este procedimiento no es quirúrgico ni doloroso, ni tampoco implica ninguna clase de secuela.

El mecanismo es sencillo: las puntas de diamantes desgastan la superficie de la piel, mientras que van succionando los desechos que se producen. Así, se remueven las células muertas, y se propicia la consecuente regeneración tisular.

Evidentemente, el componente más importante del equipo es la punta diamantada que está en contacto con la piel. Por ello, las puntas poseen un diseño adecuado para las diversas aplicaciones, donde se busca el mejor resultado pero teniendo siempre en cuenta la calidad de la abrasión, en especial la granulación del tamaño del cristal y la correcta forma redondeada que no produce ningún tipo de corte o daño inesperado, efecto que es común observar en puntas incorrectamente diseñadas.

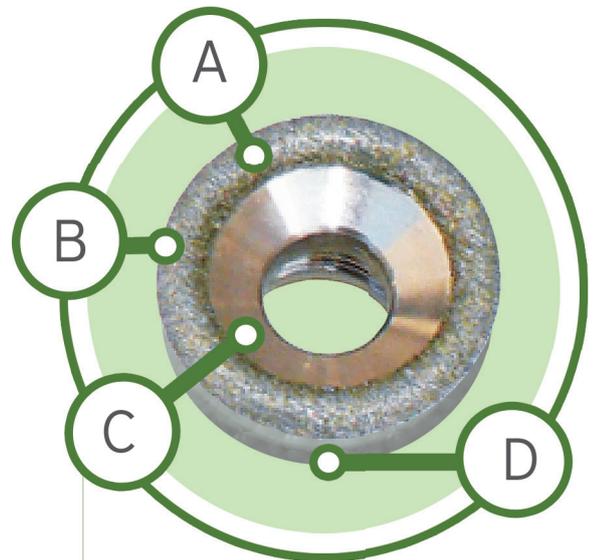
Otro factor importante es la succión neumática que se realiza en el mango portapuntas. Cabe destacar que dicha succión o efecto vacío no es utilizado sólo para eliminar células y tejidos de desecho, sino también para ciertos tratamientos donde se desea que el contacto piediamante sea el más alto posible. A tal efecto, se debe proporcionar una alta potencia de vacío.

POR QUE USAR DIAMANTES

El diamante es la sustancia natural más dura que existe. Forma una estructura cristalina y frágil, que al ser triturada produce aristas que no se desgastan y son las que se utilizan para la dermoabrasión. Dicho proceso de trituración se efectúa en forma controlada, con lo que se obtienen los diferentes cristales, más gruesos o más finos, de acuerdo a la necesidad del usuario. Es importante destacar que el "secreto" de un buen tratamiento es justamente el cristal, que debe ser diamante legítimo, con su granulación perfecta. El otro factor importante es el engarce de los cristales en el soporte de acero inoxidable, dicho engarce debe definir una forma redondeada, para no producir cortes ni excesiva abrasión.



Este equipo ha sido diseñado siguiendo los lineamientos de Seguridad eléctrica de la norma IEC 60601.1 para asegurar un correcto desempeño ante cualquier condición de funcionamiento.



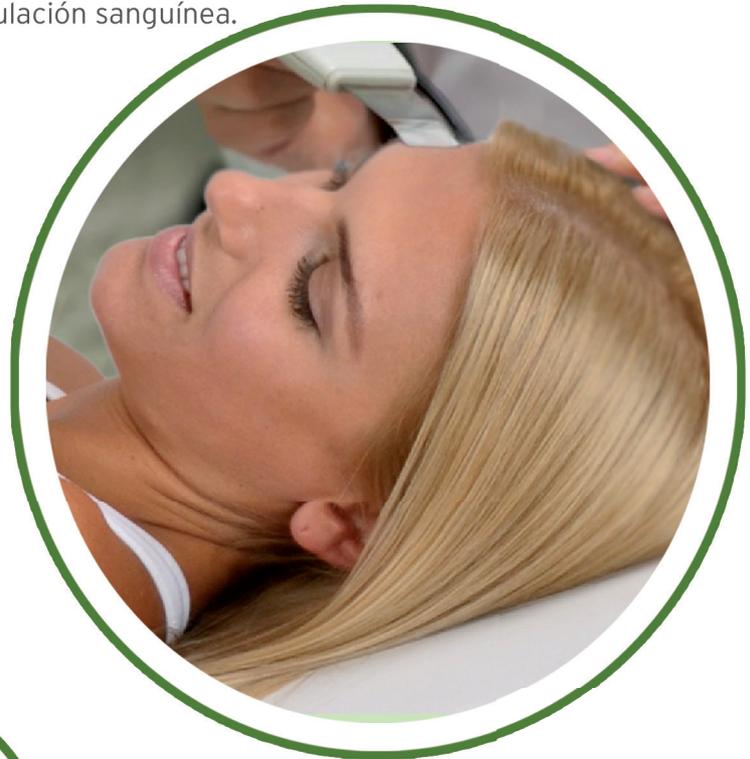
- A.** Cristales de diamante de granulación controlada.
- B.** Engarce de los microcristales en forma redondeada, sin bordes cortantes.
- C.** Cono de succión.
- D.** Montaje de acero inoxidable.

PEELING ULTRASÓNICO

Con esta técnica no agresiva se logra una regeneración completa de la piel, que muestra un aspecto limpio, luminoso y elástico, además de aportar una mejor circulación sanguínea.

Si bien la piel se exfolia de forma natural cada mes aproximadamente, eliminando de esta forma las células muertas que se encuentran en la capa más superficial de la piel y dando origen a la formación de nuevas células, podemos acelerar este proceso de descamación por medio del peeling. De esta forma se logra una regeneración completa de la piel que muestra un aspecto limpio, luminoso y elástico además de aportar una mejor circulación sanguínea.

Estos mismos resultados se pueden ver incrementados con el peeling por ultrasonido, ya que realiza en una sola sesión exfoliación, extracción y estimulación del colágeno, ayudando a que la piel recupere su elasticidad, firmeza y flexibilidad. El peeling ultrasónico no es doloroso y no causa inflamación o enrojecimiento en la zona tratada. El tratamiento dura aproximadamente una hora y media, y los resultados se empiezan a notar inmediatamente. Al ser un tratamiento de ultrasonidos, no es recomendable su tratamiento en mujeres embarazadas, personas con infecciones en la piel o con heridas recientes.



BENEFICIOS

Además de permitir la limpieza y regeneración profunda de la piel, el peeling ultrasónico consigue un rejuvenecimiento facial, atenúa las líneas de expresión y disminuye el oscurecimiento de las manchas. Es efectivo por tanto para mejorar un cutis con leves arrugas, cicatrices de acné, poros dilatados, puntos negros o manchas cutáneas. También prepara los poros abriéndolos para una mejor penetración de cosméticos.



- Tratamientos estéticos de microdermoabrasión para realizar microdermoabrasión o dermopolido de la superficie de la piel.
- Tratamientos estéticos de Peeling Ultrasónico.

INDICACIONES

Microdermoabrasión

- Fotoenvejecimiento
- Manchas actínicas
- Arrugas
- Reducción de poros abiertos
- Piel seborreicas
- Estrías
- Cicatrices de acné, quirúrgicas o traumáticas
- Piel flácidas y fotoenvejecidas

Peeling Ultrasónico

- Además de permitir la limpieza y regeneración profunda de la piel, el peeling ultrasónico consigue un rejuvenecimiento facial, atenúa las líneas de expresión y disminuye el oscurecimiento de las manchas. Es efectivo por tanto para mejorar un cutis con leves arrugas, cicatrices de acné, poros dilatados, puntos negros o manchas cutáneas. También prepara los poros abriéndolos para una mejor penetración de cosméticos.

CONTRAINDICACIONES

Existen diversos efectos no deseados, que en general son pasajeros y no revisten importancia. Sin embargo hay que prestar especial cuidado al estado de la piel a tratar, sobre todo si hay alguna sospecha de enfermedad dermatológica. Se produce frecuentemente un eritema leve y una sensación de ardor leve. Se puede observar sequedad transitoria y descamación muy suave por la propia exfoliación. Se describe una sensación de firmeza en la piel como la que se experimenta luego de exponerse al sol.

COMPLICACIONES

La más frecuente es la hipopigmentación transitoria, que en general no reviste importancia y suele resolverse en unas semanas. También se puede producir una hiperpigmentación transitoria, que se trata con hidroquinona al 4 % y desaparece en poco tiempo. Algunos en pieles muy oscuras utilizan la hidroquinona de manera profiláctica un mes antes para proteger la piel de posibles hiperpigmentaciones.

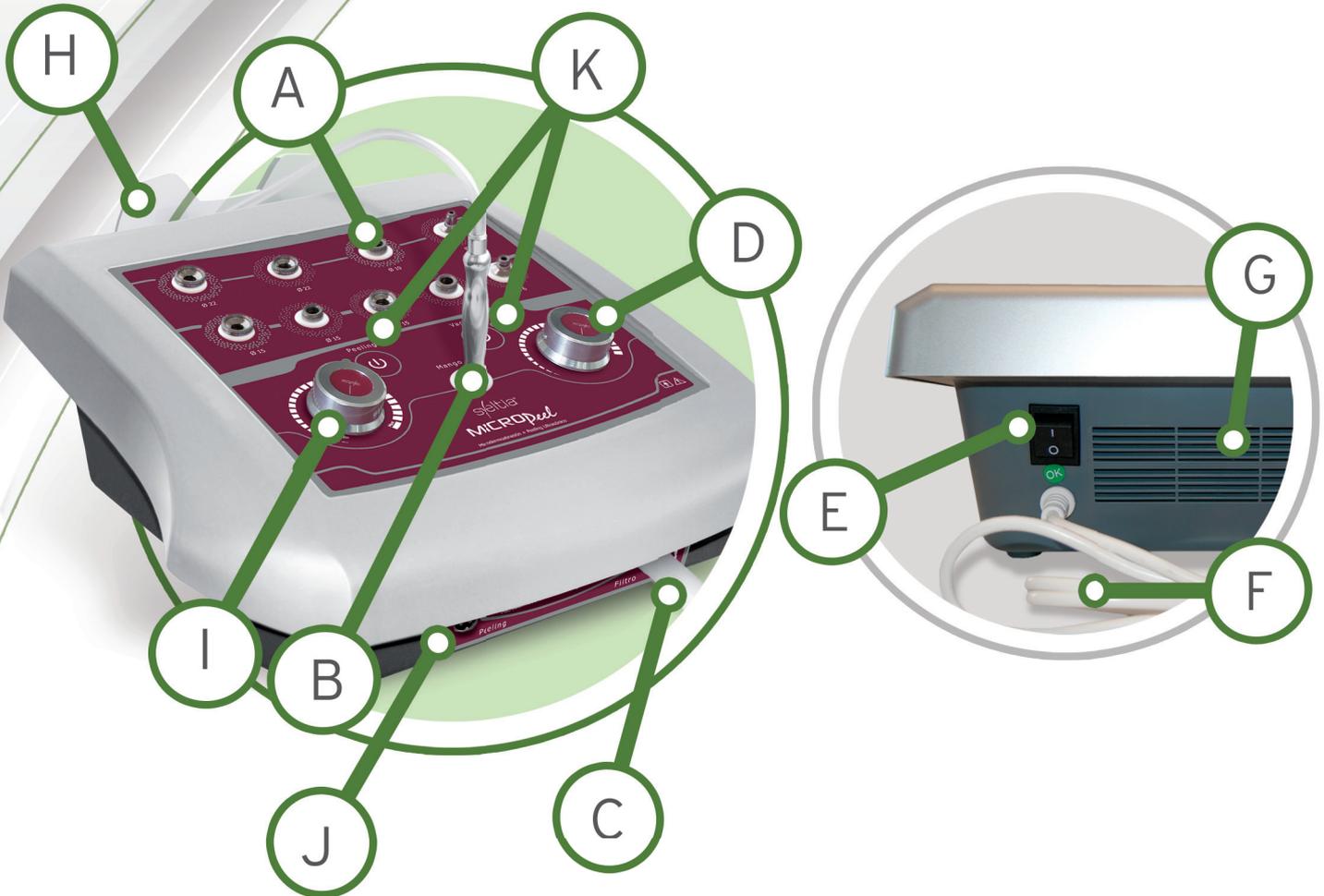
En casos de microdermoabrasiones profundas puede producirse una sobre infección secundaria al rascado, y generar una cicatrización defectuosa.



Por favor, verifique que el equipo debe venir con el siguiente listado de accesorios en su caja, correctamente embalados y limpios:

	EQUIPO	01
	PUNTA DIAMANTADA DIÁMETRO 22 MM GRANULACIÓN 75	01
	PUNTA DIAMANTADA DIÁMETRO 22 MM GRANULACIÓN 150	01
	PUNTA DIAMANTADA DIÁMETRO 15 MM GRANULACIÓN 100	01
	PUNTA DIAMANTADA DIÁMETRO 15 MM GRANULACIÓN 150	01
	PUNTA DIAMANTADA DIÁMETRO 15 MM GRANULACIÓN 200	01
	PUNTA DIAMANTADA DIÁMETRO 19 MM GRANULACIÓN 75	01
	PUNTA DIAMANTADA DIÁMETRO 19 MM GRANULACIÓN 150	01
	PUNTA DIAMANTADA DIÁMETRO 8 MM GRANULACIÓN 150	01
	PUNTA DIAMANTADA DIÁMETRO 6 MM GRANULACIÓN 200	01
	MANGO CON MANGUERA Y FILTRO	01
	REPUESTO DE ELEMENTO FILTRANTE	20
	PIEZA DE MANO (PALETA) PARA PEELING ULTRASÓNICO	01
	CABLE DE ALIMENTACIÓN	01
	ADEMÁS, SE SUMINISTRA EL CABLE DE ALIMENTACIÓN Y LA DOCUMENTACIÓN CORRESPONDIENTE.	

DESCRIPCIÓN DE CONTROLES



- ▶ **A.** Alojamiento para puntas
- B.** Alojamiento para mango Dermoabrasión
- C.** Conector para filtro y manguera de salida Microdermoabrasión
- D.** Perilla para ajuste de succión (Microdermoabrasión)
- E.** Llave encendido
- F.** Cable alimentación
- G.** Ranuras de ventilación
- H.** Portacabezal para la localización de la paleta de Peeling
- I.** Perilla para ajuste de potencia ultrasónica
- J.** Conector Paleta Ultrasónica
- K.** Botones de Encendido/Apagado



-No obstruir ranuras de ventilación.

-Esta unidad no debe utilizarse en forma continua por más de 20 minutos. Se debe esperar por lo menos 10 minutos entre aplicaciones sucesivas, para evitar sobrecalentamiento.

1

CONEXIÓN Y EXTRACCIÓN DE MANGUERA

El tubo plástico o manguera se conecta al equipo mediante un conector que incluye el filtro.

2

3

COLOCACIÓN DE LAS PUNTAS DIAMANTADAS EN EL MANGO

Seleccionamos la punta que deseamos utilizar, y luego la enroscamos en la punta del mango, hasta que el anillo de goma (O-ring) quede apretado.

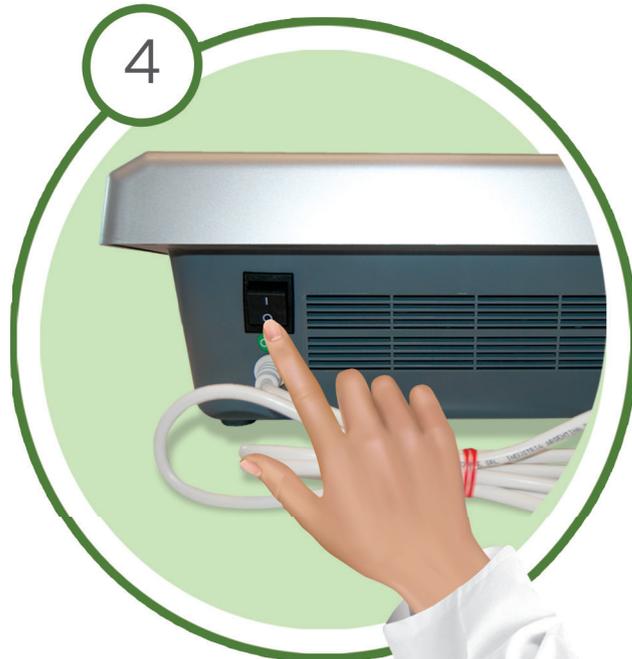
CONEXIÓN Y EXTRACCIÓN DE PALETA ULTRASÓNICA

La paleta se conecta directamente mediante su conector del equipo.

Conectores

Es importante verificar la instalación del equipo en forma previa a la utilización del mismo, La clavija debe encontrarse correctamente enchufada tanto en el tomacorriente como en la entrada de alimentación del equipo. Luego, verificar que el equipo se encuentra en una superficie horizontal libre de elementos que puedan afectar la circulación interna de aire, no coloque objetos por encima de modo que obstruyan las rejillas de ventilación traseras. Ahora puede usted encender el equipo por medio de la tecla de encendido ubicada en la parte posterior como se indica en la figura a continuación

4



FILTRO CONTENEDOR DE DESECHOS CELULARES

Esta unidad viene provista de un sistema anticontaminación compuesto de tres filtros, a saber:

- Dos filtros internos, que no requieren mantenimiento y sirven para proteger la bomba y actuar simultáneamente como silenciadores.
- Un Filtro externo, desarmable por el usuario, con un elemento filtrante reemplazable.

El elemento filtrante, del cual se entregan varias unidades como repuesto, es muy simple de obtener, ya que se puede fabricar simplemente cortando trozos de material para filtro de campanas de cocina, que se consiguen en todas las ferreterías. También es posible usar guata plástica, que se puede obtener en tiendas de cortinas o similares. Por cualquier duda, por favor diríjase por teléfono o email a nuestras oficinas.



Si no está colocada la manguera plástica en el mango, procedemos a enchufarla en el mismo. En caso de encontrar alguna dificultad, introducir la punta del tubo plástico en agua caliente, lo que ablanda el material y hace más simple la colocación.

IMPORTANTE



Debe cambiarse con regularidad el elemento filtrante, cada tres o cuatro sesiones. De lo contrario puede llegar a obstruirse la válvula del compresor, obligando a su limpieza en un servicio técnico autorizado.

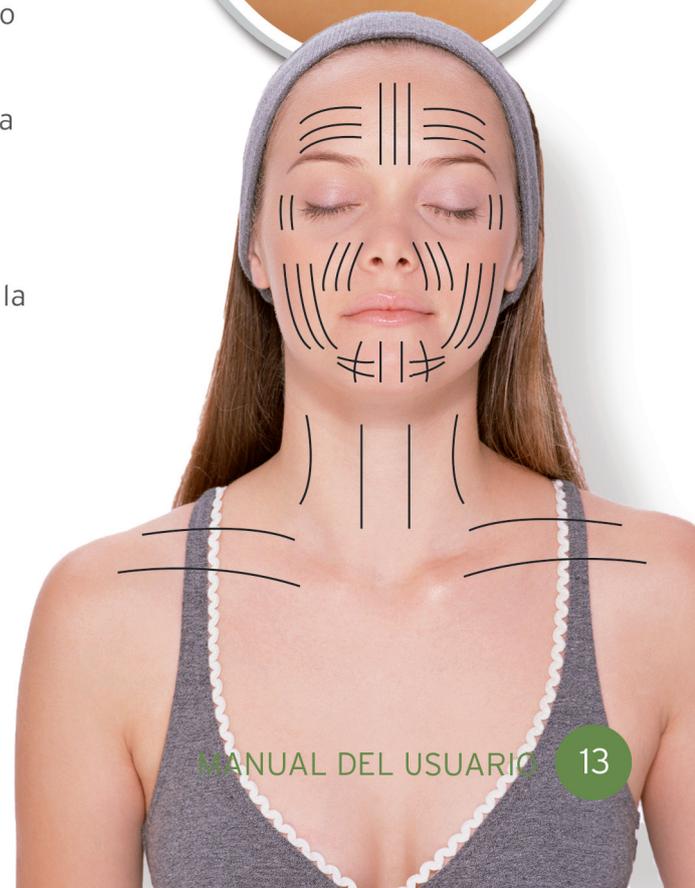


CONTROL DE LA SUCCIÓN (VACUUM)

Previamente encender la bomba neumática mediante el botón indicado "Vacuum", el control de vacío se realiza mediante la perilla indicada. Girando la misma totalmente hacia la derecha, se obtiene el máximo de vacío. Moviendo la perilla hacia la izquierda, se disminuye paulatinamente el poder succionador. La perilla gira aproximadamente unas dos vueltas hasta llegar al tope. Se recomienda no ajustar con fuerza la perilla hacia ninguno de los lados.

Generalmente se prueba el vacío en la mano, antes de proceder a la aplicación.

El trabajo se efectúa deslizando el cabezal o mango por la superficie de la piel, utilizando las diversas granulaciones y diámetros de las puntas diamantadas que dispone el equipo.





CAMBIO DEL ELEMENTO FILTRANTE

Desenroscar del cuerpo del filtro el conector, como indica la figura.

Luego, extraer el filtro con una pinza de cejas o un alambre, donde se observará el material extraído en la aplicación. Se puede limpiar el cuerpo del filtro con alcohol al 60% o en su defecto agua con detergente.

Posteriormente, se introduce el nuevo filtro, como indica la figura anterior.

LIMPIEZA DE LAS PUNTAS DIAMANTADAS

Es necesario limpiar frecuentemente las puntas diamantadas, esto se puede hacer fácilmente con un cepillo de dientes, embebido en agua con detergente o alcohol al 60%.

El mango se limpia también con detergente, no hay inconvenientes en sumergirlo totalmente. De la misma forma se higieniza el cuerpo del filtro.

El efecto de succión hace que las partículas extraídas de tejidos SIEMPRE se dirijan hacia el filtro, nunca hacia el paciente, por lo tanto no hay peligro de contaminación.



UTILIZANDO PEELING ULTRASÓNICO

IMPORTANTE

- Durante la aplicación puede percibirse un sonido agudo, que no presenta riesgos ni requiere detener el tratamiento.
- Como medida de seguridad las funciones de peeling se desconectan automáticamente después de 15 minutos de funcionamiento, para continuar utilizándola solo se debe presionar el botón de encendido.



El aplicador ultrasónico es un instrumento que posee una lengüeta de acero inoxidable quirúrgico, que está en contacto directo con la piel.

Es importante que la calidad del acero sea superior, a fin de evitar desgaste y pérdida de potencia, así como también para facilitar su limpieza y esterilización.

La mencionada lengüeta está acoplada al circuito oscilador de potencia que provee la vibración ultrasónica necesaria para el funcionamiento.

El encendido se efectúa con el botón "Peeling", mientras que la potencia se regula mediante la perilla.

Para limpiar la lengüeta utilice alcohol al 60 %, evitando la introducción de líquidos en el interior de la pieza.

PRINCIPIO DE FUNCIONAMIENTO

El Peeling ultrasónico se realiza a través de ondas mecánicas con frecuencias de unos 28 kHz y actúa mediante vibración sin aplicación alguna de vapor sobre la piel. Su efecto produce una repolarización de la membrana celular y una profunda hipertermia localizada que estimulan los procesos metabólicos que ayudan a la producción de colágeno y elastina activando los fibroblastos. De esta forma revitaliza las células de la piel. Además, su acción se desarrolla desde la epidermis hasta el periestio, que es la membrana que recubre el hueso, consiguiendo un efecto revitalizador en los tejidos que se encuentran en la zona tratada.

La espátula ultrasónica de acero quirúrgico extrae las impurezas de la dermis. Esta espátula, según el modelo, proporciona diferentes programas de acción sobre la piel. El ultrasonido penetra en el tejido subcutáneo entre tres y diez centímetros, aumentando la temperatura de la piel y consiguiendo de esta forma una mejora de la circulación, una mejor oxigenación y una activación del metabolismo celular.

UTILIZANDO PEELING ULTRASÓNICO TÉCNICAS DE APLICACIÓN

El Peeling Ultrasónico es una limpieza facial más profunda que dura 1 hora y media aproximadamente, pero puede variar de acuerdo al criterio profesional.

Procedimiento Tipo 1:

- 1° Limpiar el rostro con una máscara de ácido retinoico cosmético con pH básico. Puede ser con extractos de aloe vera y rosa mosqueta. Dejar unos 5 minutos y luego exfoliar para eliminar la capa externa de la epidermis, limpiar los poros y obtener una apariencia más luminosa.
- 2° Después pasar la paleta de peeling ultrasónico por toda la cara. Se desprenden las células muertas y van saliendo los puntos negros. La piel queda sin impurezas y lista para que absorba todos los principios activos que pongan a través de mascarillas o cremas.
- 3° Al terminar de utilizar la paleta, se aplica una loción descongestiva y refrescante para desinflamar y aliviar la piel.
- 5° Poner una mascarilla o cremas concentradas para que se recupere la piel y aproveche de absorber todos los nutrientes. Esta vez ocuparon una máscara tipo velo de colágeno.
- 6° Por último, realizar un masaje para asegurar la absorción completa de los productos utilizados y se aplica un protector solar factor 50 libre de aceites.

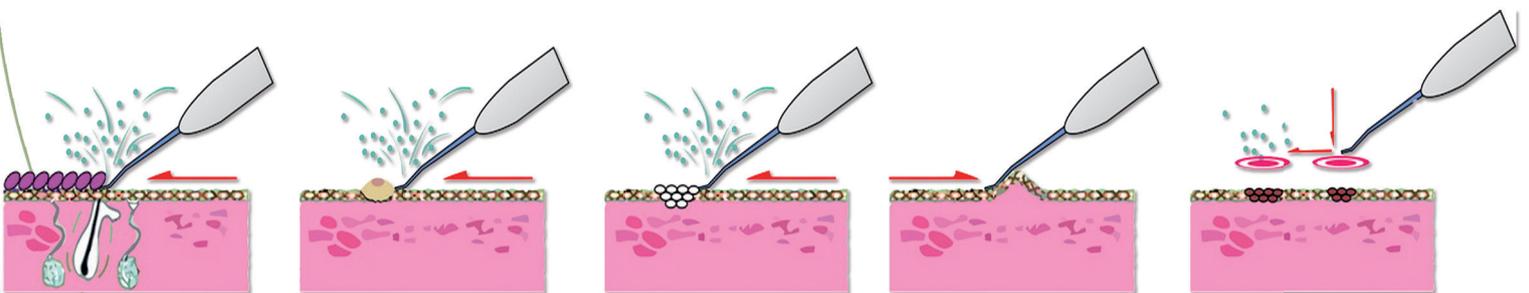
Después del peeling sólo te recomiendan hidratar diariamente la piel y ocupar protector solar. En casos severos puede ser necesario repetir el procedimiento pero cada 15 o 21 días. Todo dependerá de la evaluación realizada.

La piel queda muy suave, con menos puntos negros y con un color más parejo. Aparecen algunos granitos con los días, pero eso es porque se está eliminando algunas impurezas que no salieron con el tratamiento.

Procedimiento Tipo 2:

Para limpieza facial, realiza peeling, extracción, estimulación del colágeno e ionización de una sola vez.

En las ilustraciones podemos observar como se vaporizan los líquidos, se desintegran en minúsculas partículas las células muertas y suciedad que esta adherida e incrustada en nuestra dermis y como después, por medio de un masaje vibratorio y un programa de conexión iónica ,conseguimos una excelente recuperación de la misma.



UTILIZANDO PEELING ULTRASÓNICO TÉCNICAS DE APLICACIÓN

Se limpia la piel en profundidad desmaquillándola perfectamente, seguidamente humedecemos la misma con una mezcla de savias de bambú que aumentan el efecto limpiador, trabajamos con el terminal metálico, a la vez que la humedecemos con un tónico específico de cada tipo de piel, por toda la cara, incidiendo en las zonas que mas lo necesitan, posteriormente presionamos alguna de las espinillas o puntos negros mas rebeldes, que en cualquiera de los casos el ultrasonido habrá licuado o ablandado, minimizando la sensación de dolor a una leve molestia.

Pasamos ya a la fase de recuperación con un programa vibratorio. Ahora es el momento de aplicar el extracto germinativo en la fase iónica con el objeto de que se acelere la cicatrización y proseguimos con la aplicación de una mascarilla green mask a base de derivados de algas, aminoácidos, vitamina c, minerales y otros elementos que van a normalizar la hidratación, nutrición y el ph de la piel, entre 20 y 30 minutos después retiramos la mascarilla que se levanta perfectamente entera y finalmente aplicamos una crema adecuada a cada tipo de piel con un masaje.

La duración del tratamiento es de aproximadamente una hora y media, se nota una diferencia enorme con respecto a las limpiezas clásicas con vapor.

Esta recomendada para cualquier tipo de piel, incluso las mas sensibles.

La frecuencia de este tratamiento es generalmente de una sesión cada tres meses, varia en función del tipo de piel.

En una piel grasa y comedónica se sugiere que se repita mensualmente y en una muy seca dos veces al año.

Esta indicada también para la limpieza de espalda, peeling corporal y tratamientos de acne.

CUIDADO Y LIMPIEZA DEL EQUIPO

Es recomendable la limpieza del equipo de la siguiente forma:

- 1** Limpiar la carcasa del equipo con un paño humedecido en agua, evitando así el depósito de polvo y/o otros agentes atmosféricos.
- 2** 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.
- 3** No utilizar productos de limpieza corrosivos ni oleosos, tales como aguarrás, thinner o símil.
- 4** Filtro y manguera: se pueden lavar con agua y detergente, dejándolos secar luego, sin aplicar calor.
- 5** Espátula: desinfectar y limpiar con alcohol al 60 %. Evitar sumergir en agua.





- Evitar su utilización en áreas cutáneas irritadas o laceradas.
- No efectuar succión en la zona de párpados.
- Cuando se note disminución del efecto de succión, reemplazar el elemento filtrante.
- No utilizar puntas de baja granulación (gruesas) para zonas delicadas.
- Limpiar las puntas utilizadas en una persona antes de ser aplicadas.
- El diamante es la sustancia natural más dura que existe, pero es también quebradiza, por lo tanto evitar golpes y caídas de las puntas, que pueden ocasionar pérdida de poder pulidor.
- El cuerpo de la espátula o paleta contiene cristales piezoeléctricos cerámicos, Se recomienda precaución contra golpes y caídas.
- Una vez concluida la vida útil del equipo, no lo deseche con residuos domésticos, y a que puede contener componentes potencialmente peligrosos. Finalizada su vida útil, el equipo y sus accesorios deben ser trasladados a una entidad competente donde se procederá a la separación y posterior tratamiento de sus componentes según las normativas ambientales vigentes.
- Se recomienda revisar periódicamente la integridad de las aislaciones de los cables de conexión de línea, del cabezal y del gabinete, con el fin de detectar algún daño que podría influenciar en el correcto funcionamiento del equipo. Tratando de detectar daños y/o fisuras que posibilitarían el ingreso de agua al interior del cabezal generando una falla grave del mismo.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

EQUIPO DE MICRODERMOABRASIÓN

Modelo: MICROPEEL
Fabricante: Cormedic S.A.
Marca: Sveltia

- Acesorios:
 - Cabezal: Paleta Ultrasonica 28Khz.
 - Puntas: set de 9 (nueve) puntas diamantadas.
 - Mango: con rosca portapuntas.
- Fusibles: 20mm Tipo Lento, 250Vac 0,8A / 120Vac 1,5A.
- Tensión de Alimentación: 220 V 50 Hz / 120 V 60 Hz
- Consumo a potencia máxima: 170 VA.
- Modo de Funcionamiento: Microdermoabrasión: Continuo.
Peeling: Contínuo-Pulsante.
- Peso: 4.4 kg.
- Medidas: 350 x 350 x 150 mm (Largo x Ancho x Alto).
- Normas: IEC - 60601.1 - Clase II, Tipo BF.
- Condiciones de transporte y almacenaje:
 - Temperatura: -40 - 70 °C.
 - Humedad relativa: 10 - 100.
 - Presión: 500 - 1060 hPa.
- Condiciones ambientales de uso:
 - Temperatura: 10-40 °C
 - Humedad: 30-75 %
 - Presión atmosférica: 700-1060 hPa
- Grado de protección de Equipo: IPX0
- Grado de protección cabezal Scrubber: IPX1



Sveltia y MicroPeel son marcas registradas de CorMedic S.A.

Bv. Los Calabreses 4204
Los Bulevares - Córdoba - Argentina
Tel. +54-351-4751785

www.sveltia.com
sveltia@sveltia.com

D.T.: Ing. Diego Corin

Autorizado por la ANMAT
MICRO-PEEL: PM-2089-7



Creemos que la información contenida en este manual será corregida en el momento de impresión, no obstante, **CorMedic S.A.** tiene el derecho de cambiar y modificar cualquier especificación sin anunciar o sin la obligación de poner al día las unidades existentes.

CorMedic S.A. declina toda responsabilidad por eventuales daños producidos a pacientes, atribuibles a no respetar las normas de seguridad y esterilización.

En el frente de su equipo o en la parte posterior del mismo donde se encuentra el número de serie de la unidad, Ud. hallará algunos de los símbolos de la tabla siguiente. En dicha tabla se detalla el significado de los mencionados símbolos.

	Atención, consulte documentación		Frágil
	Equipo Clase II		Proteger contra la humedad
	Equipo Tipo BF		Apilar hasta 5 bultos

MICRO*Peel*

Microdermoabrasión + Peeling Ultrasónico



sveltia®

sveltia@sveltia.com
www.sveltia.com