

syeltia®



Índice

MANUAL DE INSTALACIÓN

¡Primero la seguridad!	3
Presentación del producto	4 - 6
Advertencias generales	7
Precauciones	8 - 10
Equipo y accesorios	11 - 12
Equipo	13
Conexión y encendido	14 - 18

MANUAL DE USUARIO

Uso indicado	19 - 27
Advertencias y contraindicaciones	28
Pantallas del equipo	29 - 39
Programas	40 - 42
Mantenimiento general	43
Mantenimiento del sistema de refrigeración	44 - 45
Especificaciones técnicas	46 - 47
Información sobre Sveltia	48

¡PRIMERO LA SEGURIDAD!



Es **obligación del usuario** realizar una lectura e interpretación atenta de este manual antes de realizar su primer uso.

Llevar a cabo un procedimiento distinto al de aquí descrito puede ocasionar **riesgos irreversibles tanto** para el paciente como para el operador.

Synergy Evolution debe ser utilizado exclusivamente por **profesional capacitado** para su uso. Si necesita ayuda para comprender de forma total o parcialmente el instructivo, no dude en contactarse con nosotros a: **consultas@sveltia.com**

Antes de comenzar a utilizar el equipo, controle el conexionado de los accesorios. Este equipo cuenta con una conexión a tierra de protección. El fabricante no se hará responsable de cualquier daño causado por la falta o mal uso de esta conexión.

Esto puede provocar deficiencia en la emisión. **No realice modificaciones sobre el equipo** sin autorización expresa del fabricante.



PRESENTACIÓN DEL PRODUCTO

Synergy Evolution es una revolución en la tecnología estética. Este avanzado equipo unifica en una sola unidad todas las terapias de **radiofrecuencia** disponibles, además de **incorporar ultrasonido y láser**, ofreciendo un enfoque integral para tratamientos estéticos.

Este equipo cuenta con 4 cabezales:

- Sonaris de Ø70mm
- Crio-Radiofrecuencia Multipolar de Ø70mm
- Radiofrecuencia Multipolar de Ø35mm
- Radiofrecuencia Fraccionada de Ø16mm



El **aplicador Sonaris** se incorpora en la tecnología estética combinando radiofrecuencia, ultrasonido y láser. El corazón generador de ultrasonido es un potente microcontrolador de última generación, combinado con memorias de alta capacidad, mientras que los **8 láseres de 650 nm** proporcionan una acción precisa y eficaz. Este innovador diseño permite una distribución efectiva de las tres modalidades en un solo cabezal, mejorando la eficacia del tratamiento y optimizando los resultados. Además, el aplicador **cuenta con un display** que muestra en tiempo real los parámetros previamente establecidos, proporcionando una

PRESENTACIÓN DEL PRODUCTO

experiencia más cómoda y personalizada para el paciente, y minimizando los efectos secundarios.

El **ultrasonido** penetra en las capas más profundas de la piel, estimulando la actividad celular y promoviendo la regeneración de los tejidos. Esta tecnología es eficaz para tratar la celulitis y la adiposidad localizada, mejorando la textura y firmeza de la piel.

El **láser de 650 nm** actúa directamente en las capas más profundas de la piel, proporcionando un tratamiento eficaz para la reducción de adiposidad localizada y celulitis.

El aplicador de **Crio-Radiofrecuencia** incorpora un cabezal totalmente renovado. Posee un diseño basado en la función de Bessel para una distribución térmica del frío y armónica de la radiofrecuencia a través de sus **21 contactos multipolares**. Esto hace que la experiencia sea más cómoda para el paciente, al mismo tiempo que reduce los efectos adversos en la piel. Además, esta innovadora técnica potencia la eficacia del tratamiento y proporciona resultados más rápidos. Adicionalmente, **cuenta con un display** en el aplicador que muestra en tiempo real los parámetros previamente establecidos, facilitando la visualización de los parámetros durante el tratamiento.



PRESENTACIÓN DEL PRODUCTO

Las puntas circulares de la **Radiofrecuencia Fraccionada** se diseñaron según estudios científicos y dermatológicos para lograr un tensado cutáneo uniforme. La tecnología de RF fraccionada estimula la regeneración del colágeno mediante energía térmica, generando microlesiones que activan la curación. Esto produce un impacto significativo con mínima afectación superficial de la piel.

La **Radiofrecuencia Multipolar** es una herramienta útil para el tensado cutáneo, ya que estimula la producción de colágeno, mejora la firmeza de la piel y reduce la flacidez en diversas áreas del cuerpo sin necesidad de cirugía o tiempo de recuperación prolongado.

Cuenta con el modo de Control por temperatura, que regula la misma de manera automática. Para ello es necesario programar en pantalla la temperatura máxima requerida. En esta modalidad, la temperatura puede modificarse a partir de los 38°C hasta los 45°C.



ADVERTENCIAS GENERALES



Synergy Evolution es para uso exclusivo de profesional calificado y capacitado para tal fin. Synergy Evolution NO debe ser utilizado simultáneamente con equipos que produzcan radiaciones electromagnéticas o de otro tipo que puedan interferir con el correcto funcionamiento de la unidad.

Synergy Evolution NO es adecuado para trabajo en atmósferas con presencia de mezclas anestésicas inflamables con aire, oxígeno u óxido nitroso (Leer ficha técnica).

Synergy Evolution NO es adecuado para un ambiente interno fuera del rango de los 10°C a 40°C (leer ficha técnica). Synergy Evolution NO es adecuado para trabajar con alto porcentaje de humedad relativa (leer la ficha técnica).

Controle frecuentemente si el cabezal de tratamiento se encuentra en buenas condiciones: no debe poseer grietas o fisuras y los cables y conectores deben encontrarse en buen estado.

Synergy Evolution NO posee partes que puedan ser reparadas por el usuario. En caso de necesitar ajuste o reparación debe ponerse en contacto con nuestras oficinas en Buenos Aires y/o Córdoba a través de **consultas@sveltia.com**.

Mantenga el equipo en posición vertical, tanto para traslado como para efectuar tratamientos. Cuando se utiliza Radiofrecuencia Fraccionada se deben efectuar los disparos sobre piel perfectamente seca. De lo contrario, pueden producirse efectos no deseados y daños irreversibles.

Si existió una previa aplicación del cabezal con cooling que dejó la zona húmeda o se utilizaron geles anestésicos o similares, se recomienda limpiar y secar la zona cuidadosamente.

PRECAUCIONES



Cuando se utiliza RF sin efecto cooling, se debe tener especial precaución de no sobrepasar los 42°C en la piel del paciente.

Si se observan pérdidas de líquido o se activa la alarma de falta de flujo, se debe detener de inmediato la unidad. De lo contrario, puede dañar al paciente y quemar el equipo.

La dosificación de RF Fraccionada y los efectos obtenidos por su aplicación pueden variar dependiendo de diversos factores que afectan en forma directa al tratamiento, tales como sensibilidad y espesor de las capas de piel, fototipo, daño o deterioro, depilación, etc.

Revise periódicamente la correcta aislación de los accesorios y enchufes del equipo. Si existe en ellos algún tipo de daño, NO utilice el equipo. Desconecte la unidad de la red de alimentación y comuníquese con su proveedor para llevar a cabo la reparación correspondiente.

Evite el ingreso de objetos y líquidos al equipo. Esto puede producir daños permanentes en el equipo y riesgos de descargas eléctricas. Verifique que las ranuras de ventilación no se encuentren obstruidas.

En su funcionamiento normal este equipo utiliza y puede radiar energía electromagnética de radiofrecuencia, lo que puede ocasionar interferencias a otros aparatos conectados a la misma instalación eléctrica. Si esto ocurriese, aleje el equipo interferido y colóquelo en un enchufe distinto ó consulte al servicio técnico de CORMEDIC S.A.

PRECAUCIONES



El tratamiento realizado por este equipo debe estar supervisado constantemente por el operador. Evite hacer un tratamiento desatendido.

Antes de conectar el equipo a la línea de alimentación verifique que se correspondan el nivel de voltaje del suministro eléctrico y la frecuencia con los valores que figuran en el rótulo del número de serie del equipo, en la parte posterior del mismo.

Verifique que la ficha de conexión a la línea corresponda con la del país en el que va a utilizarse el equipo. No corte el cable ni reemplace la ficha original.

No usar accesorios o consumibles distintos a los provistos con el equipo. En caso de necesitar un reemplazo, hacerlo siempre por los suministrados por Cor-medix S.A.

El uso de accesorios o consumibles distintos a los originales puede producir lesiones al paciente, daños permanentes en el equipo y la pérdida de la garantía del mismo.

Los procedimientos de mantenimiento y limpieza siempre se deben realizar con el equipo apagado y desconectado de la línea de alimentación.



PRECAUCIONES



En caso de usar alcohol para la limpieza o desinfección, se debe esperar hasta que se evapore completamente antes de usar el equipo.

Para una vida óptima del equipo, se recomienda comunicarse con el servicio de posventa una vez al año para la revisión del mismo.

Una vez finalizada la vida útil del equipo y cuando ya no se vaya a usar más, debe desecharse siguiendo las normas ambientales locales. No debe eliminarse como basura doméstica.



EQUIPO Y ACCESORIOS



EQUIPO

Sonaris de Ø70mm



Crio-Radiofrecuencia Multipolar de Ø70mm



Radiofrecuencia Multipolar de Ø35mm



Radiofrecuencia Fraccionada de Ø16mm



EQUIPO Y ACCESORIOS



Embudo + manguera para carga agua

Portacabezales x2



Plicómetro



Cable de alimentación y documentación correspondiente



EQUIPO



- A** - Cabezal Sonaris.
- B** - Cabezal Crio Radiofrecuencia.
- C** - Cabezal RF Fraccionada.
- D** - Cabezal RF Multipolar.
- E** - Pantalla.
- F** - Botón stop inmediato.
- G** - Serigrafía de conectores.
- H** - Portacabezal x 2.
- I** - Conector de RF Multipolar.

- J** - Conector de RF Fraccionada.
- K** - Llave de encendido general.
- L** - Conexión para el cable de alimentación.
- M** - Conector de Crio RF.
- N** - Conector de Sonaris.
- Ñ** - Conexión de rebalse.
- O** - Conexión de carga.
- P** - Conexión de desagote.

CONEXIONES Y ENCENDIDO

Los requisitos para la conexión del equipo son mínimos, solo debe disponerse de un tomacorriente con toma a tierra, tensión y frecuencia indicada. La ubicación del equipo debe proveer libre circulación de aire alrededor.



NO CORTE NI PROLONGUE EL CABLE ORIGINAL, NI REEMPLACE LA FICHA. NO CAMBIAR NI DESCONECTAR CABEZALES SIN ANTES APAGAR EL EQUIPO.



Conexión de Portacabezales

Desajustar las perillas (detrás de la manija) de ambos lados. Colocar el acrílico (con el porta cabezal) a tope y luego ajustar cada perilla.

Conexión de Aplicadores

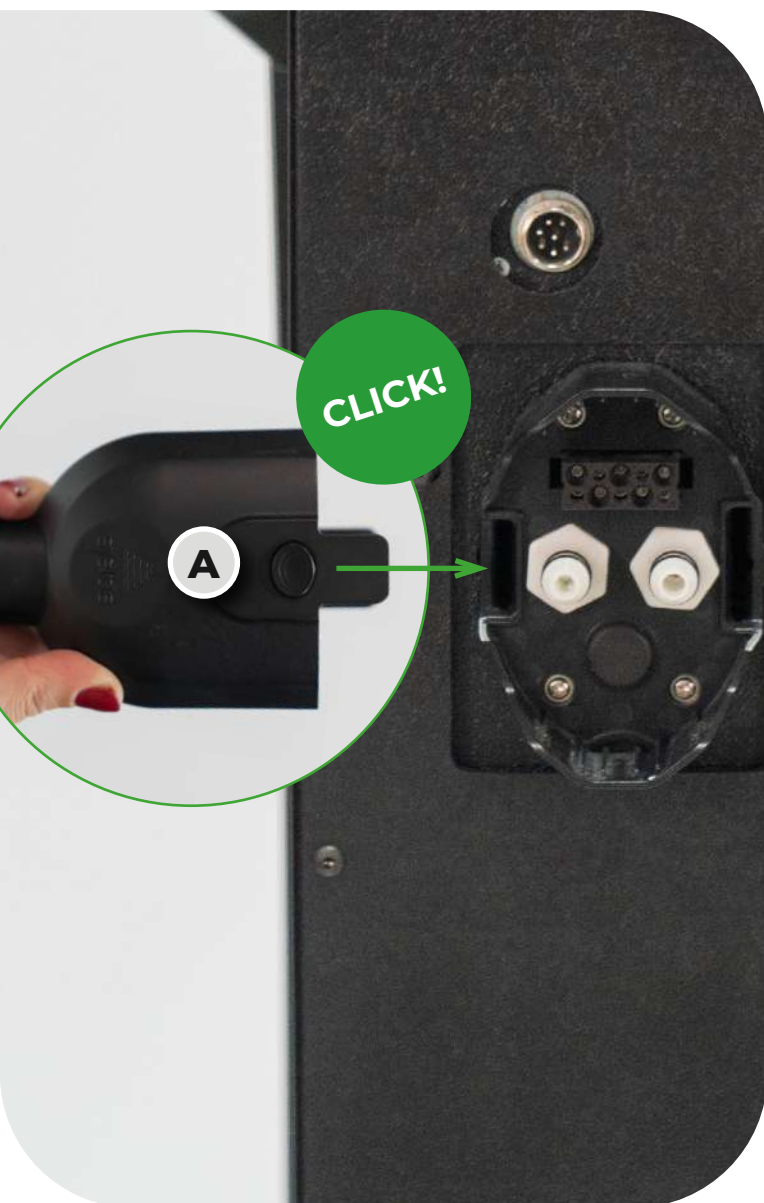
Las salidas están rotuladas específicamente para cada aplicador y no son intercambiables. Esto significa que el aplicador de RF fraccionada debe conectarse únicamente al conector superior derecho, y el aplicador multipolar de RF debe conectarse al conector superior izquierdo.

Si se conecta un aplicador incorrectamente, el sistema lo detectará como desconectado.

CONEXIONES Y ENCENDIDO

Por otra parte tenemos el **conector de la Crio RF** y el **conector de Sonaris**. Estos conectores son piezas claves del equipo, ya que efectúan en un solo paso las conexiones de:

- Alimentación eléctrica.
- Datos de software.
- Agua destilada, en caso de Crio RF.



Introduzca firmemente los aplicadores en los conectores del equipo.

Deben ser audibles los dos “click” para que dicha conexión sea correcta.

Para la **desconexión**, se deben oprimir los botones **A** de manera simultánea mientras ejerce fuerza para extraerlo.

Los botones se sitúan uno a cada lado de cada aplicador y son los que traban la ficha en el equipo. No es necesario ejercer una gran presión para destrabarlos.

CONEXIONES Y ENCENDIDO

Carga de Agua

PASO 1

Verifique que el cabezal de Crio-Radiofrecuencia se encuentre correctamente conectado al equipo.

Extraiga el tapón de rebalse.

PASO 2

Conecte un extremo de la manguera en el pico de rebalse indicado en la serigrafía de los conectores y el otro extremo sobre el recipiente para deshacerse del exceso de agua.

PASO 3

Extraiga el tapón de carga  indicado en la serigrafía  de los conectores y conecte el extremo libre de la manguera con el embudo en el pico de carga.



CONEXIONES Y ENCENDIDO



PASO 4

Vierta aproximadamente un litro de agua destilada en el embudo de la manguera de carga. El exceso de agua se va a escurrir por el tapón de rebalse.

PASO 5

Extraiga la manguera de rebalse y coloque el tapón correspondiente.

PASO 6

Extraiga la manguera de carga y coloque nuevamente el tapón.

CONEXIONES Y ENCENDIDO

Una vez terminado este proceso el equipo ya se encuentra en condiciones de ser utilizado para realizar tratamientos.

En caso que el caudal no llegue al nivel requerido, realizar otra carga de agua siguiendo los pasos anteriormente mencionados, sin quitar el agua presente en el equipo.



Conexión del equipo a la línea

No corte o prolongue el conductor, no reemplace la ficha.

Verifique que su instalación eléctrica provea una adecuada puesta a tierra del equipo.

Se debe dejar unos 30 centímetros libres en torno al equipo para permitir el rápido acceso y desconexión del mismo en caso de ser necesario.

Primero debemos enchufar el equipo a la línea de alimentación. Y el **encendido** se realiza mediante la llave ubicada en la parte posterior de la unidad. El equipo se apaga presionando el mismo interruptor.

- Llave de encendido del equipo. **K**
- Conexión para el cable de alimentación 220V. **L**

La pantalla demora unos instantes en iluminarse mientras se inicia el sistema operativo del equipo.

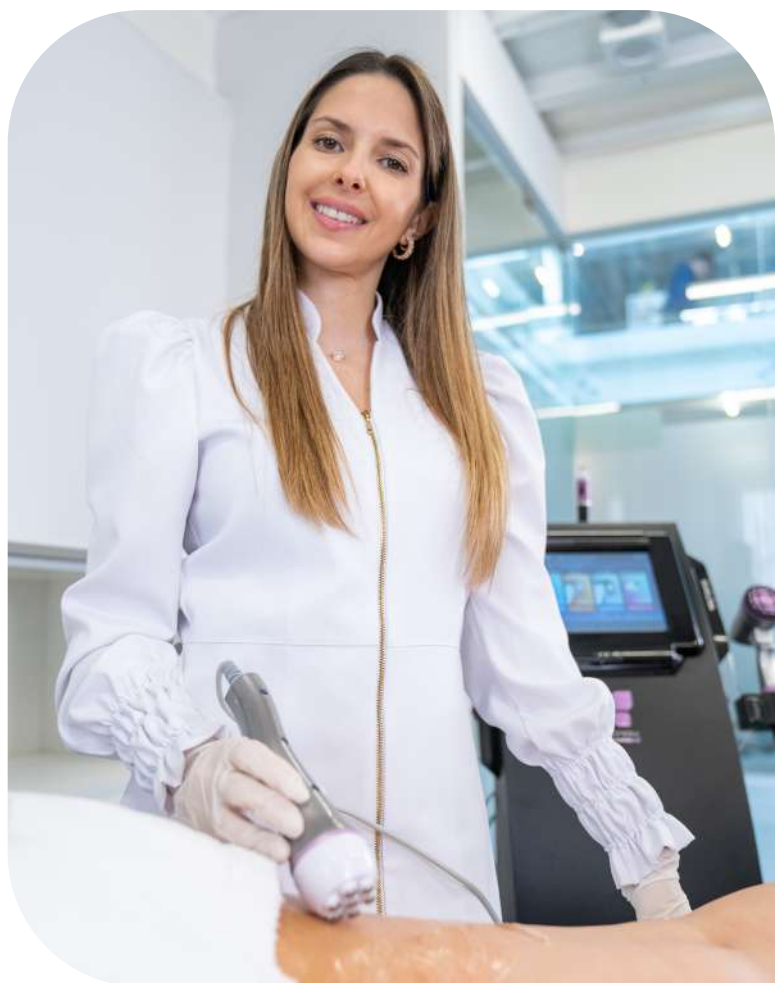
USO INDICADO

EFFECTOS TERAPÉUTICOS

RADIOFRECUENCIA

La radiofrecuencia produce un calentamiento gradual de la piel y del tejido graso subcutáneo, actuando principalmente sobre las fibras existentes de colágeno, fortaleciéndolas y produciéndose un efecto llamado colagenogénesis (formación de nuevo colágeno), creando el efecto de contracción de la piel, y por lo tanto reducción de la flacidez. Todo esto favorece:

- El drenaje linfático, que permitirá disminuir los líquidos y las toxinas en el que se encuentran embebidos los adipocitos del tejido afectado en la celulitis.
- La circulación sanguínea en la zona, lo que permitirá mejorar el metabolismo tanto del tejido graso subcutáneo como 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 los septos fibrosos y engrosamiento dérmico suprayacente.
- Migración de fibroblastos, lo cual reforzará aún más la estructura de colágeno, dando como resultado un rejuvenecimiento de la zona tratada.



USO INDICADO

CRIO RADIOFRECUENCIA

- Modelación y tensado cutáneo
- Flacidez cutánea
- Laxitud de cuello
- Tonificación y rejuvenecimiento de la piel
- Mejora de arrugas y líneas de expresión
- Levantamiento de la expresión del rostro
- Activación de la circulación sanguínea y linfática
- Reabsorción, modelación y firmeza de papada así como de otros tejidos
- Reducción de grasa y celulitis
- Cicatrices en general
- Estrías



DEBE UTILIZARSE GEL NEUTRO EN TODA LA SUPERFICIE A TRATAR.

El cooling enfría la zona de tratamiento hasta unos -15°C produciendo anestesia local en los receptores de dolor y proporciona un eficaz modo de eliminar el exceso de temperatura. Por esto se recomienda dejar enfriar/trabajar el cooling lo suficiente antes de la primera aplicación de RF.

El efecto de la onda electromagnética de Radiofrecuencia eleva instantáneamente la temperatura de los tejidos subyacentes, activando los procesos de colagenogénesis, el acortamiento de la fibra, y todos los demás efectos conocidos de esta técnica.

USO INDICADO

El **cabezal de CRIO RADIOFRECUENCIA** debe estar en constante movimiento por la zona efectuando círculos y recogiendo el mismo gel a medida que éste se dispersa. Si el gel es absorbido, debe agregarse más. Una vez finalizada la aplicación, es importante limpiar cuidadosamente el cabezal y la zona que fue expuesta al tratamiento.

Se muestran los iconos que son de interés para el correcto funcionamiento del sistema de refrigeración, a saber:

- Ícono del estado de la bomba de agua
- Caudal de agua
- Ícono de la temperatura del agua
- Ícono del estado de enfriamiento
- Ícono del indicador de la calidad del agua.

El equipo cuenta con un sistema de “**Carga de agua**” el cual permite purgar el sistema hidráulico. Se activa la bomba de agua hasta que el caudal llegue al nivel requerido.

Estado de la bomba de agua



En caso de que el flujo de agua sea el correcto la gota de agua será de color **CELESTE**.



En caso que el nivel de agua esté por debajo de lo requerido destellará la gota en **GRIS** y sonará una advertencia audible.



En caso de que la gota este de color **AMARILLO** tiene bajo nivel de agua, o aire en el circuito.



En caso de la gota ser de color **ROJO** no tiene agua o no esta circulando.

USO INDICADO

Temperatura de agua

Cuando la temperatura del **agua supere los 45°C el sistema se detiene** y no puede volver a funcionar hasta tanto no baje la temperatura para evitar dañar los componentes internos del equipo.

Estado de enfriamiento



Blanco encendido el sistema de enfriamiento.



Gris apagado el sistema de enfriamiento.

Estado de la calidad de agua



En caso de que el indicador de calidad de agua llegue a color **MORADO**, sonará una advertencia audible cada 90 segundos.



Color **AMARILLO** la calidad del agua se ha deteriorado, se puede seguir usando pero es necesario cambiarla.



En caso de color **CELESTE** el agua está en condiciones adecuadas para el sistema.



En caso de llegar a color **ROJO** sonará una advertencia audible cada 30 segundos, para recordar que el agua debe ser reemplazada.

USO INDICADO

EFECTOS TERAPÉUTICOS

Ultrasonido y láser

La combinación del ultrasonido y el láser de 650 nm ofrecen una solución integral que actúa en diferentes niveles de la piel, proporcionando resultados más efectivos en la reducción de grasa localizada y celulitis.



El ultrasonido penetra en las capas más profundas de la piel, estimulando la actividad celular y promoviendo la regeneración de los tejidos.

Su capacidad para generar efectos mecánicos y térmicos lo convierte en una herramienta ideal para tratar la celulitis, reducir la adiposidad localizada y mejorar el aspecto de la piel. El corazón generador de ultrasonido, garantiza un control preciso de las frecuencias e intensidades, logrando que las ondas de ultrasonido penetren de manera uniforme y eficiente.

El láser de 650 nm es eficaz para reducir la adiposidad localizada al penetrar en las capas más profundas mejorando también el aspecto de la piel.

USO INDICADO

SONARIS

- Celulitis
- Reducción de grasa localizada
- Activación de la circulación sanguínea y linfática
- Mejora texturas de la piel
- Tratamiento de cicatrices
- Rejuvenecimiento corporal



DEBE UTILIZARSE GEL NEUTRO EN TODA LA SUPERFICIE A TRATAR.

El cabezal de SONARIS debe estar en constante movimiento por la zona efectuando círculos y recogiendo el mismo gel a medida que éste se dispersa.

Si el gel es absorbido, debe agregarse más.

Una vez finalizada la aplicación, es importante limpiar cuidadosamente el cabezal y la zona que fue expuesta al tratamiento.



USO INDICADO

RADIOFRECUENCIA FRACCIONADA

- Rejuvenecimiento facial: arrugas, flacidez, poros dilatados, foto-daño.
- Flacidez cutánea facial y corporal (firmeza y tensado).
- Cicatrices de acné, traumáticas y otras.
- Prevención de nuevos brotes de acné.
- Estrías.



NO SE DEBE UTILIZAR NINGÚN MEDIO DE ACOPLER PARA REALIZAR EL TRATAMIENTO.

RADIOFRECUENCIA MULTIPOLAR

- Tonificación y rejuvenecimiento de la piel.
- Levantamiento de la expresión del rostro.
- Reabsorción, modelación y firmeza de papada.
- Laxitud del cuello.
- Líneas de expresión y arrugas.
- Cicatrices de acné.
- Activación de la circulación sanguínea.
- Activación del sistema linfático.
- Modelación corporal.
- Reducción de celulitis.
- Estrías.

USO INDICADO

Este cabezal cuenta con **dos modos de operación**, un modo que funciona de **manera manual** y otro modo que es por **control de temperatura**, el cual se regula de manera automática.

En el **primer modo** descrito, el manual, sólo es necesario programar el valor de potencia deseado. El equipo va a emitir a la potencia requerida, siempre y cuando no sobrepase el valor fijado por seguridad de 42°C. Caso contrario se encenderá una advertencia al lado del termómetro.



En el **segundo modo**, por control de temperatura que se regula de manera automática, es necesario programar en pantalla la temperatura máxima requerida. En esta modalidad, la temperatura puede modificarse a partir de los 38°C hasta los 45°C.

Los parámetros de potencia pueden ser modificados durante el tratamiento, tanto cuando se encuentran en PAUSA como en PLAY.

Los tratamientos incluyen un valor inicial de tiempo, programado en 15 minutos. En caso de requerir una duración distinta a la preconfigurada, en el campo "TIEMPO" debe introducirse el valor deseado del tratamiento en minutos. Una vez que se

USO INDICADO

da el inicio del tratamiento, el tiempo comenzará a descontar y la circunferencia que lo representa irá disminuyendo al mismo momento.

Si, por el contrario, se opta por utilizar **RF multipolar** con control de temperatura, éste será el parámetro que comande el tratamiento. Para activarlo, basta con presionar el botón circular de temperatura y configurar cuál será el valor máximo a permitir en dicho tratamiento.

Al presionar el botón de PLAY, el valor presentado de potencia es de 30%. Es posible modificar este valor únicamente cuando el tratamiento se dé por iniciado presionando las flechas que indican en la pantalla si se requiere de más potencia o de menos. Esto depende del parámetro que se desea utilizar.

Una vez que inicie el tratamiento es totalmente normal que la potencia vaya disminuyendo, ya que en esta función con control de temperatura lo que se trata es de evitar que el cabezal supere la temperatura previamente configurada, y para ello es necesario disminuir la potencia de emisión.

En el modo automático la potencia de RF es modificada por la temperatura que registra el sensor del aplicador, llegando al 20% de la potencia ajustada cuando la temperatura llega al valor seleccionado.



ADVERTENCIAS - CONTRAINDICACIONES



CONTRAINDICACIONES

- Embarazo y lactancia.
 - Cardiopatías graves.
 - Alteraciones de la coagulación.
 - Tumores e infecciones.
-
- Enfermedades del tejido conectivo y neuromusculares.
 - Sustancias de relleno recientes.
 - Portadores de prótesis metálicas subyacentes a la zona de tratamiento, marcapasos y dispositivos electrónicos.

Un enrojecimiento de la piel y un pequeño edema son normales, pero no deben observarse otras anomalías como micro ampollas, reacciones alérgicas, prurito excesivo, etc.



PANTALLA DEL EQUIPO

Para seleccionar un tratamiento es necesario que el aplicador correspondiente esté conectado en su enchufe correcto, de no estarlo el sistema lo mostrará desconectado y no se podrá acceder a él.

Pantalla Principal



1. Programas pre grabados.
2. Seleccionar manual de aplicadores.
3. Ir a pantalla de información.

PANTALLA DEL EQUIPO

Modo Manual

Pantalla de selección y estado de aplicador.



1. Seleccionar el aplicador que se quiere usar.
2. Estado de conexión.
3. Volver a la pantalla de modos de funcionamiento.



SI EL APLICADOR APARECE COMO DESCONECTADO NO SE PODRÁ SELECCIONAR, SI ESTÁ CONECTADO VERIFICAR QUE LO ESTÉ EN EL ENCHUFE CORRECTO.

PANTALLA DEL EQUIPO

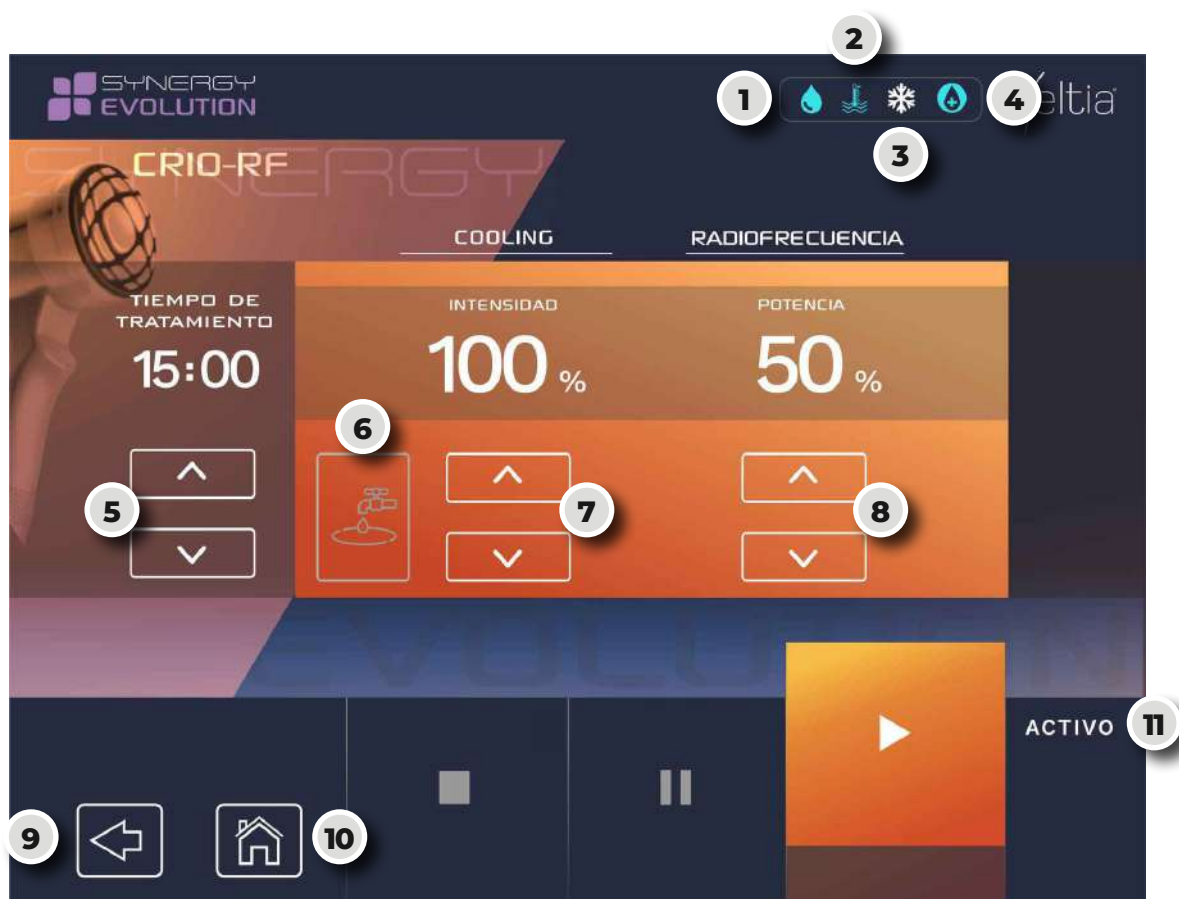
Modo Radiofrecuencia Multipolar



1. Ajuste del tiempo de sesión.
2. Ajuste de la potencia de RF.
3. Activar/Desactivar el modo AUTO de temperatura.
4. Indicador de temperatura.
5. Ajuste de temperaturas en modo AUTO.
6. Volver a la pantalla de selección de aplicadores.
7. Volver a la pantalla de selección de modos.
8. Estado actual de funcionamiento.

PANTALLA DEL EQUIPO

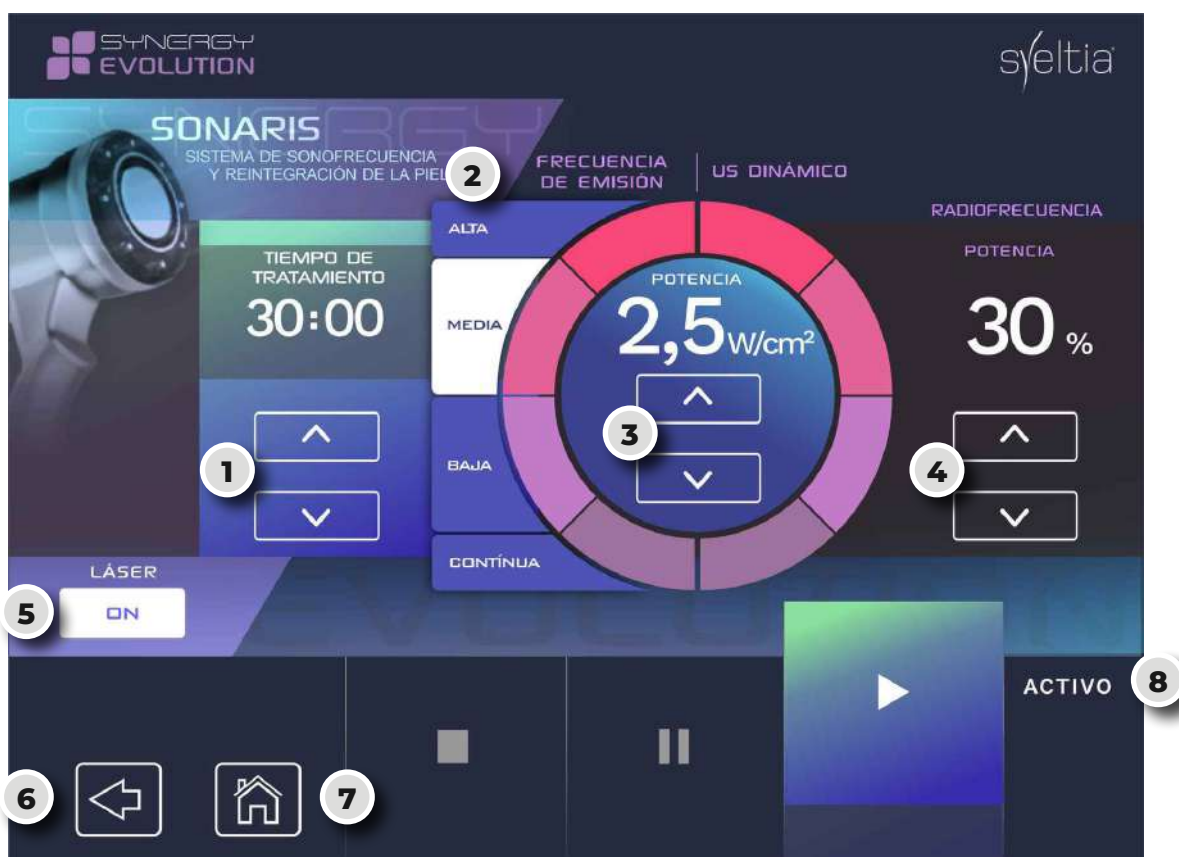
Modo Crio Radiofrecuencia



1. Caudal del agua.
2. Temperatura del agua.
3. Estado del enfriador.
4. Indicador para la calidad del agua.
5. Ajuste del tiempo de sesión.
6. Carga de agua.
7. Ajuste de potencia de enfriamiento.
8. Ajuste de potencia de RF.
9. Volver a la pantalla de selección de aplicadores.
10. Volver a la pantalla de selección de modos.
11. Estado actual de funcionamiento.

PANTALLA DEL EQUIPO

Modo Sonaris



1. Ajuste del tiempo de sesión.
2. Ajuste de la frecuencia de emisión de ultrasonido.
3. Ajuste de la potencia de ultrasonido.
4. Ajuste de la potencia de RF.
5. Encender/Apagar el láser.
6. Volver a la pantalla de selección de aplicadores.
7. Volver a la pantalla de selección de modos.
8. Estado actual de funcionamiento.

PANTALLA DEL EQUIPO

Modo Radiofrecuencia Fraccionada



1. Encender/Apagar el enfriador del aplicador de Crio RF.

2. Contador parcial de disparos.

3. Puesta a 0 del contador parcial de disparos.

4. Selección de programa.

5. Energía total aportada hasta el momento.

6. Ajuste de la energía del disparo.

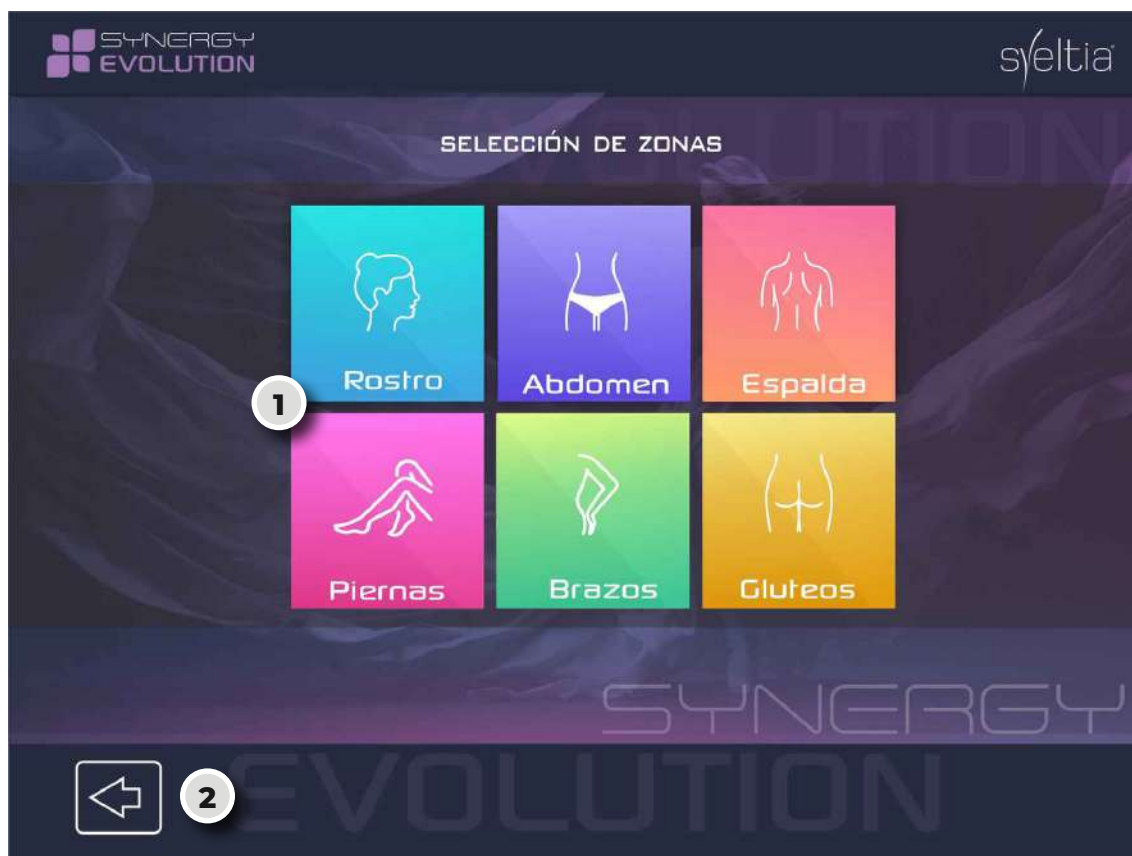
7. Volver a la pantalla de selección de aplicadores.

8. Volver a la pantalla de selección de modos.

9. Estado actual de funcionamiento.

PANTALLA DEL EQUIPO

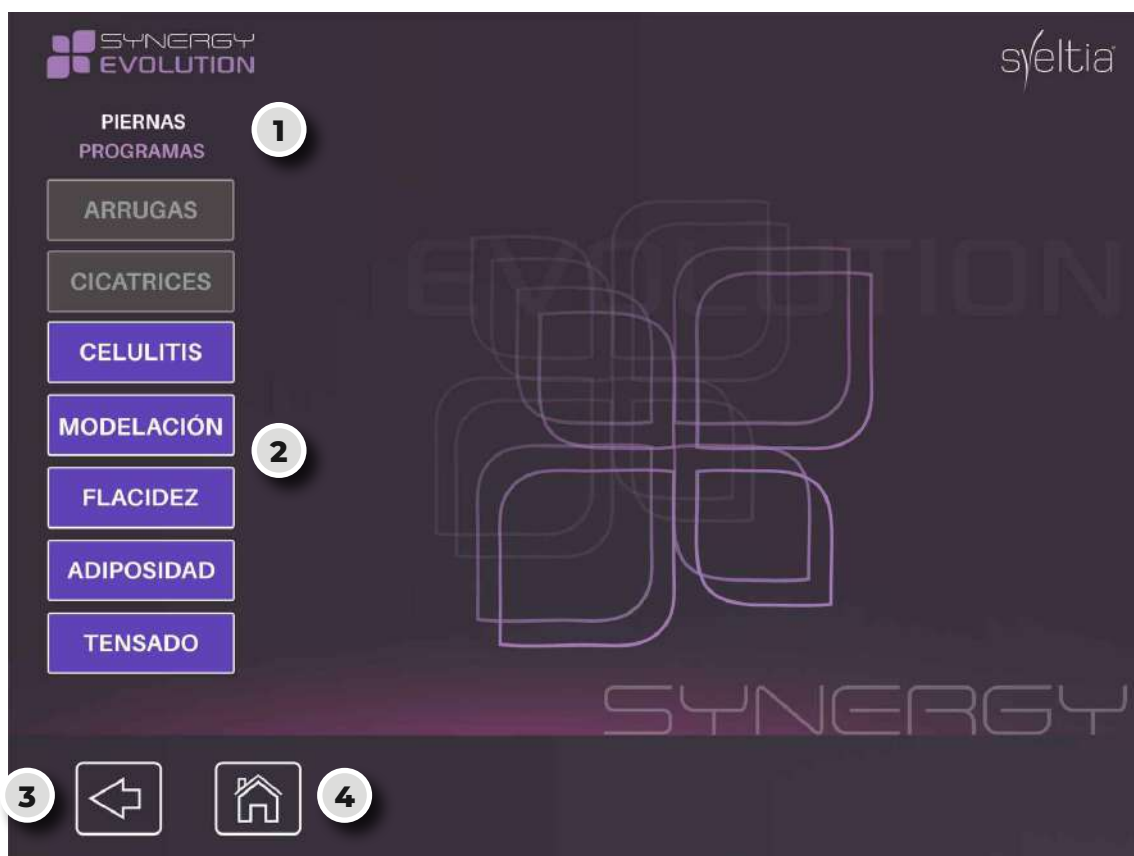
Proceso guiado



1. Seleccionar la zona donde se quiere realizar la sesión.
2. Volver a la pantalla de modos de funcionamiento.

PANTALLA DEL EQUIPO

Selección de afecciones



1. Zona seleccionada.
2. Programas para la zona seleccionada
3. Volver a la pantalla de selección de zona.
4. Volver a la pantalla de selección de modos.



ATENCIÓN: PUEDE QUE NO TODOS LOS PROGRAMAS ESTÉN DISPONIBLES PARA UNA DETERMINADA ZONA.

PANTALLA DEL EQUIPO

Proceso guiado - etapa 1



1. Programa seleccionado.
2. Etapa actual.
3. Datos y controles de funcionamiento.
4. Ir a la siguiente etapa.
5. Volver a la pantalla de selección de aplicadores.
6. Volver a la pantalla de selección de modos.
7. Botones de funcionamiento.

PANTALLA DEL EQUIPO

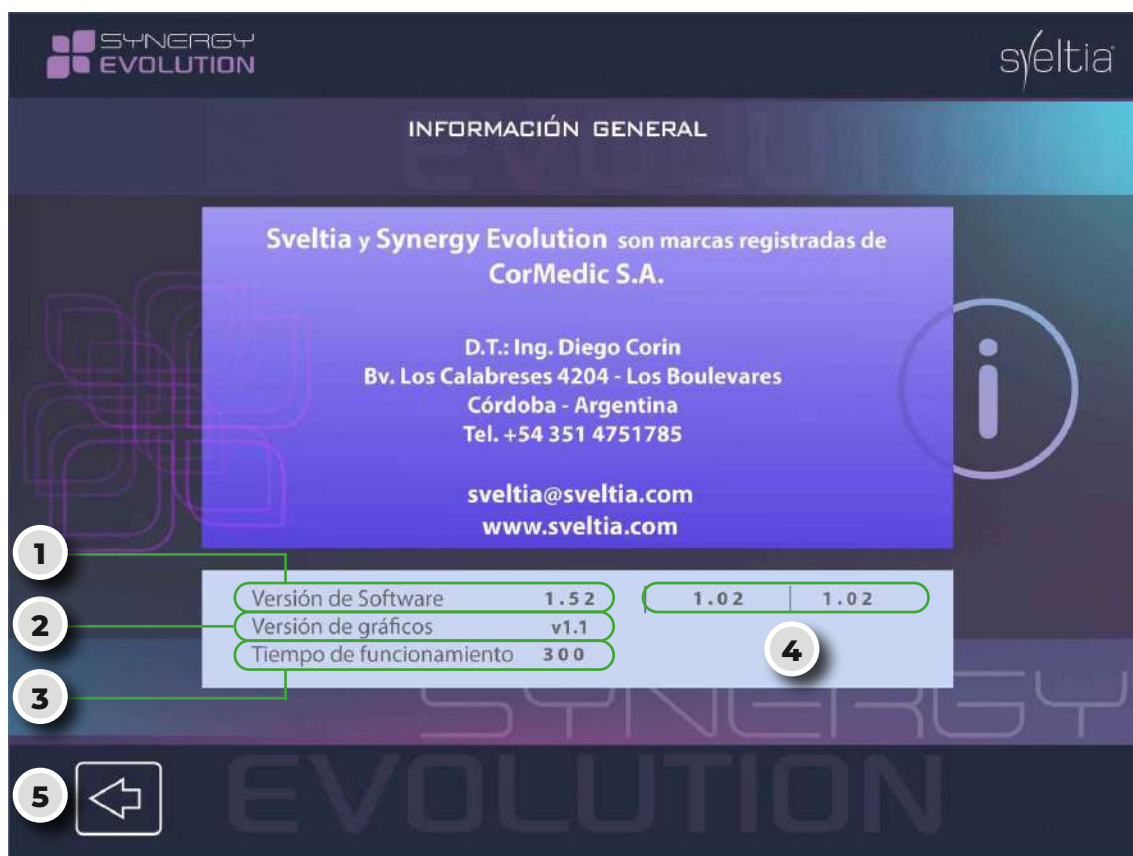
Proceso guiado - etapa 2



1. Programa seleccionado.
2. Etapa actual.
3. Volver a la etapa anterior.
4. Datos y controles de funcionamiento.
5. Volver a la pantalla de selección de aplicadores.
6. Volver a la pantalla de selección de modos.
7. Botones de funcionamiento.

PANTALLA DEL EQUIPO

Información general



1. Versión de software.
2. Versión de los gráficos.
3. Tiempo total de funcionamiento.
4. Versión de software.
5. Volver a la pantalla de selección de modos de funcionamiento.

PROGRAMAS

RF FRACCIONADA



Programa 1

Apto para el rostro y todas las zonas del cuerpo.

Aplicaciones:

- Flacidez cutánea piel poco densa en colágeno y elastina.
- Marcas de acné (piel con exceso de trofismo).
- Poros dilatados.

Programa 2

Apto para rostro, manos, escote y zonas similares.

Aplicaciones similares al programa 1 pero en tratamientos más agresivos:

- Flacidez cutánea (piel poco densa en colágeno y elastina).
- Marcas de acné (piel con exceso de trofismo).
- Poros dilatados.
- Estrías recientes.

PROGRAMAS

Programa 3

Se logran apreciar las marcas características de la coagulación incipiente o subablación. Apto para el rostro con precaución.

Aplicación:

- Rejuvenecimiento cutáneo
- Tratamiento de estrías
- Cicatrices.

Se recomienda la utilización de cooling (frío) previo al tratamiento para mejorar la tolerancia al mismo.

Programa 4

Se logran apreciar las marcas características de la coagulación incipiente o ablación. Apto para el rostro con precaución.

Aplicación:

- Rejuvenecimiento cutáneo
- Tratamiento de estrías
- Cicatrices.

Se recomienda la utilización de algún anestésico local, previo al tratamiento para mejorar la tolerancia al mismo.

PROGRAMAS

Test de sensibilidad cutánea

Programa	Energía (joules)		Efecto	Tipo	Penetración
	Mín.	Máx.			
1	1	10	Moderado	No Ablativo	Superficial (epidermis)
2	2	20	Calentamiento moderado a intenso	No Ablativo	Superficial (dermis superior)
3	3	30	Calentamiento muy intenso. Ablación. Coagulación.	Subablative	Media (dermis)
4	4	40	Calentamiento moderado. Calentamiento intenso. Coagulación	Ablativo	Profunda (dermis-hipodermis)

Radiofrecuencia Fraccionada

Se recomienda realizar una prueba de sensibilidad antes de iniciar con el tratamiento de RADIOFRECUENCIA FRACCIONADA con todas las personas, pero en especial a:

- Personas que no hayan recibido antes tratamientos de RF.
- Personas de piel fina o sensible.
- Personas mayores.

PROCEDIMIENTO

- Seleccionar una zona donde se realizará el test. Puede ser antebrazo, cara interna del brazo o similar.
- Limpiar y desinfectar la zona con alcohol al 70%.
- Se puede aplicar frío a voluntad. Secar con paño de papel.
- Efectuar tres disparos adyacentes en el **PROGRAMA 3**: el primero con 10 Joules, el segundo con 20 Joules y el tercero (optativo) con 30 Joules.

Luego de 48 horas desde la aplicación, verificar los resultados para determinar la dosis óptima conveniente para ese paciente en particular.

MANTENIMIENTO GENERAL

Es recomendable realizar la limpieza del equipo de la siguiente manera:

- La pantalla del equipo se debe manipular y operar con las manos secas y limpias, para su limpieza en caso de polvillo, utilizar un paño absorbente seco.
- Limpiar la carcasa del equipo con un paño humedecido en alcohol isopropílico al 70%, evitando así el depósito de polvo y otros agentes atmosféricos.
- No utilizar productos de limpieza corrosivos ni oleosos, tales como aguarrás, thinner o símil. Evitar también limpiar con agua, debido a que puede ingresar en la pantalla.
- Mantener siempre los cabezales limpios y secos.
- Conservar el TIP (electrodo) limpio y seco en un recipiente adecuado.
- La puntera luego de cada sesión, se debe higienizar con alcohol isopropílico y cepillo.



MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE REFRIGERACIÓN

El agua del circuito de refrigeración debe ser de buena calidad, por lo que se recomienda agua destilada.

No obstante, siempre es posible que contenga micro impurezas que paulatinamente obstruyen el sistema, ocasionando una pérdida de rendimiento (menos frío). Incluso puede llegar a interrumpirse totalmente la circulación, dando como resultado que el cabezal eleve su temperatura en lugar de producir el enfriamiento deseado. Por todo lo mencionado es absolutamente necesario realizar el procedimiento preventivo que a continuación se describe.

PRIMER USO

- Realizar el procedimiento indicado en Conexiones y Encendido del equipo.

EQUIPO ALMACENADO

- Si el equipo no se va a utilizar durante 48 horas o más, se recomienda desagotar completamente el circuito de refrigeración.

EQUIPO EN USO NORMAL

- Se recomienda una vez a la semana y previo a la primera sesión a realizar, cambiar completamente el agua del equipo con los aplicadores conectados. Se procede primero al desagote y luego a la carga de agua. Además el equipo informa cuando se requiera cambio de agua.

CADA 6 MESES

- Además de lo anteriormente detallado, recomendamos realizar una limpieza y mantenimiento general al equipo cada 6 meses con un servicio técnico autorizado.

MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE REFRIGERACIÓN

Desagote

Paso 1

Verifique que el cabezal se encuentre conectado al equipo. Extraiga solamente el tapón de descarga y conecte allí un extremo de la manguera de desagote, y el otro sobre un recipiente. Puede salir algo de agua durante la conexión.

Paso 2

Extraiga el tapón de rebalse y el agua empezará a fluir desde el tapón de descarga hacia el recipiente.

Paso 3

Cuando no salga más agua, extraiga las mangueras y vuelva a colocar los tapones. El ajuste debe ser firme, pero sin utilizar herramientas.

Nota: El agua que queda acumulada en el recipiente debe ser desechada en su totalidad.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

EQUIPO	
Display	Táctil a color de 10"
Software	Sveltia
Refrigeración general	Sistema de circulación forzada y radiador

CABEZALES	
CRIO RADIOFRECUENCIA	Ø70mm
SONARIS	Ø70mm
RADIOFRECUENCIA FACIAL	Ø35mm
RADIOFRECUENCIA FRACCIONADA	Ø16mm

CARACTERÍSTICAS DIMENSIONALES	
ALTO	136cm
ANCHO	39cm
PROFUNDIDAD	44cm
PESO	29.4kg

CONDICIONES AMBIENTALES DE USO	
Temperatura	10°C a 40°C
Humedad Relativa	20% a 80 % (sin condensación)
Presión Atmosférica	700 a 1060 hPa

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

CONDICIONES AMBIENTALES DE TRANSPORTE Y ALMACENAMIENTO

Temperatura	-40°C a 70 °C
Humedad Relativa	10% a 90%
Presión Atmosférica	700 a 1060 hPa

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Línea de alimentación	220V 50/60Hz (120V 50/60Hz)
Consumo de energía máximo	250VA
Crio Radiofrecuencia	1MHz
Radiofrecuencia multipolar	1MHz
Radiofrecuencia fraccionada	750kHz
Potencia Máxima de enfriamiento	100W
Aislamiento eléctrico (IEC 60601)	Clase I
Conexión a paciente (IEC 60601)	Tipo BF (todos los aplicadores)

INFORMACIÓN SOBRE SVELTIA

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.

Toda la información relacionada al uso son “sugerencias de uso” y queda sujeto a criterio y bajo responsabilidad del profesional tratante.

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

	Puesta a tierra		Radiación no ionizante
	Equipo Clase II		Atención, consulte documentación
	Apilar hasta 3 bultos		Proteger contra la humedad
	Apilar hasta 5 bultos		Equipo Tipo BF
	Frágil		Equipo Tipo B



Sveltia es marca registrada de **CorMedic S.A.**

De Los Calabreses 4204 -
B° Los Boulevares
X5022 Córdoba - Argentina
Tel. +54 351 4751785

D.T.: Ing. Diego Corin

