

sveltia®



HIFU
120D

Índice

MANUAL DE INSTALACIÓN

¡Primero la seguridad!	3
Presentación del producto	4
Advertencias generales	5
Precauciones	6
Equipo y accesorios	7 - 8
Equipo	9
Cabezal	10
Conexiones y encendido	11 - 13

MANUAL DE USUARIO

Uso indicado	14 - 15
Advertencias y contraindicaciones.....	16
Pantallas del equipo	17 - 21
Programas	22
Mantenimiento general	23 - 24
Preguntas frecuentes	25 - 28
Especificaciones técnicas	29 - 30
Información sobre Sveltia	31

¡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.

HIFU 12D debe ser utilizado exclusivamente por **personal 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

HIFU 12D es un sistema de **ultrasonido focalizado de alta energía**. Es un equipo diseñado y construido de acuerdo a las tendencias actuales en equipos de alta performance para tratamiento no quirúrgico de lifting. El microsistema de ultrasonido enfocado de alta energía, transfiere con mayor precisión la capa del tejido deseado, logrando la proliferación de colágeno y fibras elásticas.

Cuenta con **pantalla táctil de 12 pulgadas a color** con un software que permite un manejo extremadamente sencillo y gráfico de la unidad. Totalmente diseñado y construido en Argentina, nos permite ofrecer un servicio post-venta rápido y eficaz, así como también las capacitaciones adecuadas para obtener de este producto sus mejores prestaciones.

Se provee de **dos cabezales aplicadores lineales** los cuales cuentan con siete transductores (cartuchos) intercambiables, uno para cada profundidad de alcance de la onda ultrasónica focalizada. Además **un aplicador radial** que cuenta con tres transductores intercambiables. Tanto el cabezal como los transductores son de tipo “inteligente”, es decir que poseen en su interior microcontroladores y memorias que les permiten comunicarse entre sí y con el equipo, con el objetivo de mantener siempre los parámetros de funcionamiento en sus valores correctos, a tiempo real.

También se incorpora a su funcionamiento el modo MP el cual consiste en realizar una **línea continua** en vez de líneas punteadas. Estas características no solo garantizan una experiencia indolora para nuestros pacientes, sino que también nos permite realizar sesiones prolongadas y continuas con resultados consistentes. Nuestra tecnología no solo es innovadora, sino que también está respaldada por pruebas clínicas que demuestran su seguridad y eficacia.

ADVERTENCIAS GENERALES



El dispositivo sólo puede ser operado por personal calificado que haya sido instruido y capacitado en los principios de operación segura del dispositivo, el método de operación y mantenimiento del mismo. El personal a cargo debe tener en mente las recomendaciones de seguridad descritas a continuación.

El dispositivo no debe ser operado por mujeres embarazadas. Mantener la unidad fuera del alcance de niños. El dispositivo está diseñado para uso profesional únicamente.

No está diseñado para uso en exteriores y no debe utilizarse en un entorno donde exista riesgo de explosión, entrada de agua o en un ambiente extremadamente polvoriento o húmedo.

El uso de controles o ajustes incorrectos puede poner en riesgo al operador y/o al paciente. No utilizar nunca el equipo con el transductor aplicador colocado directamente sobre la piel. Se debe colocar una capa de gel neutro sobre la zona a tratar. Seleccione cuidadosamente el transductor, para asegurar la penetración de acuerdo a la zona a tratar.

El paciente puede sentir ocasionalmente un pequeño pulso durante la aplicación. No deben producir efectos desagradables como quemaduras o pinchazos.

Mantener el transductores y aplicador en condiciones de higiene, evitando restos de gel en el cabezal, pelos sueltos y toda otra sustancia que pueda producir contaminaciones indeseables.

No realizar modificaciones al equipo. Verifique que la tensión y corriente del país se corresponde con el marcado en el dispositivo. Asegúrese que la conexión a la línea disponga de una correcta puesta a tierra.

PRECAUCIONES



Instale y opere el equipo de acuerdo con los requisitos indicados. El personal médico y operadores deben leer cuidadosamente el presente manual antes de utilizar el dispositivo. No permita que la unidad sea operada por personal no capacitado.

El servicio técnico y mantenimiento solo puede ser realizado por centros autorizados.

No utilice esta unidad en ambientes con sustancias volátiles presentes, en especial alcohol, gasolina o similares.

Asegúrese de que la toma de aire no se encuentre obstruida. Asegúrese que su instalación eléctrica disponga de toma de tierra. Verifique que la tensión y frecuencia de su localidad es adecuada para el equipo. Siempre apague el equipo cuando no se encuentre en uso.

Antes de encender el equipo por primera vez, asegúrese que el equipo esté conectado a la línea de alimentación. Verifique que la tensión y frecuencia de su país se corresponda con la indicada en la unidad, de lo contrario el equipo puede dañarse severamente.

Verifique que el conector del cabezal se encuentre conectado y asegurado antes de encender el equipo. Observe siempre el cabezal, cable de conexión y el conector propiamente dicho para comprobar que no presente daños visibles. Antes de comenzar, cerciórese de que el cabezal no se encuentra en contacto directo con la piel. Debe usarse siempre gel neutro y no en cantidad excesiva.

Una vez concluida la vida útil del equipo o sus accesorios, reciclarlo en base a las normas ambientales vigentes en su región. No desecharlo con la basura doméstica.

EQUIPO Y ACCESORIOS

HIFU 12D

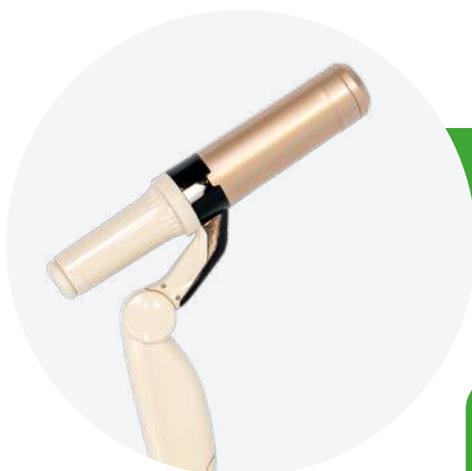


EQUIPO

Aplicador para transductores lineales x 2



Aplicador para transductores radiales



Transductores radiales:

- 1.5mm transductor de 5.5MHz
- 3mm transductor de 5.5MHz
- 4.5mm transductor de 4MHz



*Garantía:

Transductores: 3.000 disparos.

EQUIPO Y ACCESORIOS



HIFU 120

- Transductores lineales:**
- 1.5mm transductor de 5.5MHz
 - 2mm transductor de 5.5MHz
 - 3mm transductor de 5.5MHz
 - 4.5mm transductor de 4MHz
 - 6mm transductor de 2MHz
 - 9mm transductor de 2MHz
 - 13mm transductor de 2MHz

Regla milimetrada + lápiz dermatográfico



Pedal

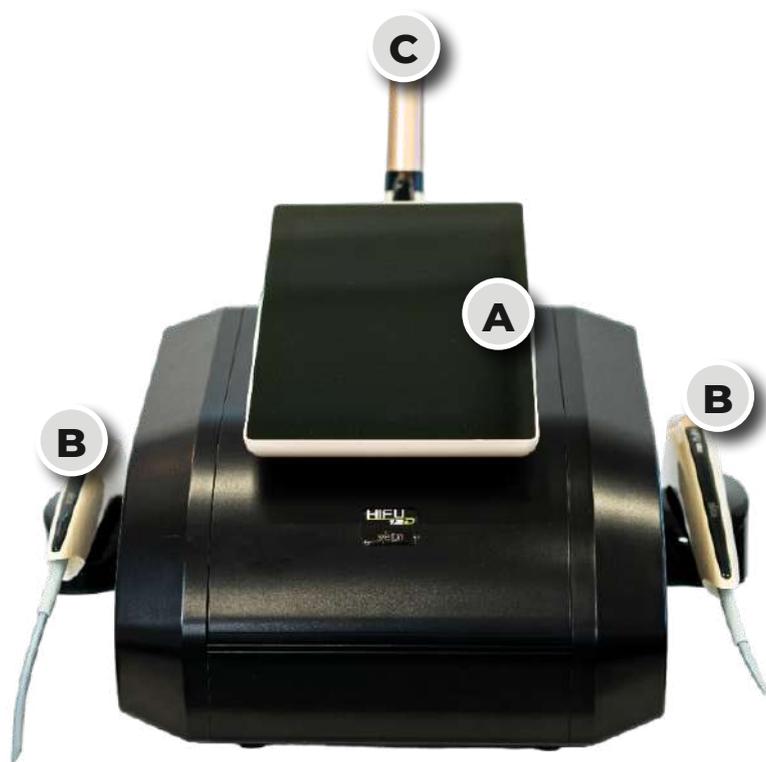


Cable de alimentación y acceso al manual



*Garantía:
Transductores: 3.000 disparos.

EQUIPO



- A** - Pantalla táctil.
- B** - Aplicadores para transductores lineales.
- C** - Aplicador para transductores radial.



D - Soporte del aplicador para transductores lineales.

E - Soporte del aplicador para transductor radial.

F - Conexión aplicadores.

G - Botón de encendido/apagado.

H - Toma corrientes.

CABEZAL



Los transductores HIFU de 1.5mm, 2mm, 3mm, 4.5mm, 6mm, 9mm y 13mm tanto lineales como radiales posee una cantidad de hasta 10.000 disparos.

Al cumplirse éste número de disparos (llegar a "0") el transductor se inhabilita, deben reemplazarse para mantener la potencia y el enfoque correcto.

Cada transductor posee una memoria interna que informa al equipo y aparece en pantalla cuantos disparos remanentes quedan.

Los cabezales y sus transductores son elementos delicados que incluyen en su interior servomecanismos y sistema de enfoque, así también microcontroladores. Por este motivo es necesario precaución en su uso evitando golpes y malos tratos.

Se debe mantener siempre limpio, utilizando para ello paños con alcohol al 70%.



A - Transductor.

B - Botón de disparo.

CONEXIONES Y ENCENDIDO DEL EQUIPO

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.

El gabinete o consultorio debe estar provisto de aire acondicionado, regulado entre 20°C y 25°C.

Inserción del transductor lineal

PASO 1

Colocar el transductor por su guía como indica la imagen posicionando primero el área de los contactos eléctricos hacia atrás, quedando los mismos dentro del cabezal.

PASO 2

Realizar una leve presión del transductor hacia el fondo del cabezal hasta sentir un resalto que indica el correcto ensamble.

CLICK!



CONEXIONES Y ENCENDIDO DEL EQUIPO



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

Inserción del transductor radial

PASO 1

Colocar el transductor por su guía como indica la imagen posicionando primero el área de los contactos eléctricos hacia atrás, quedando los mismos dentro del cabezal.

PASO 2

Realizar una leve presión del transductor hacia el fondo del cabezal hasta sentir un resalto que indica el correcto ensamble.



CLICK!

CONEXIONES Y ENCENDIDO DEL EQUIPO



EL EQUIPO SOLO SE ACTIVA CUANDO EL CABEZAL DETECTA QUE HAY UN TRANSDUCTOR INSERTADO CORRECTAMENTE. DE LO CONTRARIO LA PANTALLA NO ACEPTARÁ NINGÚN COMANDO.

Extracción del transductor

PASO 1

Con máxima precaución para no dañarlo, realizar la extracción suavemente presionando simultáneamente los botones laterales del aplicador radial o el botón posterior de los aplicadores lineales.

PASO 2

Limpiar el transductor con un paño ligeramente humedecido con alcohol al 70%.



CONEXIONES Y ENCENDIDO DEL EQUIPO

Para asegurar un acople adecuado del conector en el mango aplicador del equipo, coloque uno de los transductores de ultrasonido enfocado en el cabezal. Posteriormente, verifique en la pantalla del equipo que el sistema detecte correctamente el transductor instalado.



- Llave de encendido del equipo. **A**
- Conexión para el cable de alimentación 220V. **B**

Conexión del equipo a la línea

Utilice siempre el cable provisto con la unidad. No corte o prolongue el conductor, no reemplace la ficha ni utilice tomas múltiples.

Verifique que la tensión y frecuencia de su unidad corresponden con la del país en que va ser utilizado. Además verifique que su instalación eléctrica provea una adecuada puesta a tierra del equipo.

En torno al equipo se debe dejar un espacio mínimo de 30 centímetros libre que permitan el rápido acceso y desconexión del mismo en caso de ser necesario.

El **encendido** se realiza mediante la llave ubicada en la parte posterior de la unidad. La pantalla demora unos instantes en iluminarse mientras se inicia el sistema operativo del equipo.

USO INDICADO

El generador de ultrasonido focalizado de alta intensidad, **HIFU 12D** representa la última tecnología aplicable a los tratamientos de tensado y elevación de la piel del rostro, cuello y papada. Permite el rejuvenecimiento, levantamiento y estiramiento del óvalo facial provocando un efecto lifting.

Este equipo ofrece una mejor metodología para lograr resultados iguales a un lifting quirúrgico. Pero sin correr el riesgo de la presencia de cicatrices, hematomas, inflamación general, infecciones, entre otras que son producto de la intervención quirúrgica y de su postoperatorio, la cual queda inhabilitada la pronta inserción a las tareas habituales de la persona.

Es una terapia absolutamente no invasiva que permite la obtención de resultados altamente satisfactorios, con una rápida mejora, sostenible en el tiempo.

FUNCIÓN AUTOMÁTICA DE POTENCIA

- *El equipo mantiene en tiempo real y de manera constante la potencia de salida.*

DETECCIÓN AUTOMÁTICA DE TRANSDUCTOR

- *Seteo y utilización del transductor por pantalla en tiempo real.*

EFECTO CORPORAL

- *Adiposidad, disminución del espesor del panículo adiposo.*



USO INDICADO

TRIPLE EFECTO FACIAL

- *Tensor de la piel el cual genera estiramiento cutáneo que provoca el ascenso vertical de la piel (elevación de párpado superior).*
- *Neocolagenogénesis y contracción de las fibras de elastina.*
- *Tensado del SMAS.*

OTROS EFECTOS

- *Enfoque directo a distintas profundidades del tejido cutáneo, mediante puntos de coagulación térmica.*
- *Único tratamiento no invasivo que se dirige de modo específico al estrato profundo que se encuentra por debajo de la piel, al cual la cirugía plástica aborda mediante el acto quirúrgico convencional de lifting facial. (SMAS, estructura de vital importancia en la arquitectura facial).*
- *Tratamiento de adiposidad.*

TRANSDUCTOR LINEAL

- *Produce una línea de “puntos calientes” subdérmicos, de longitud ajustable y una separación constante de 1 mm.*

TRANSDUCTOR RADIAL

- *Produce una línea circular de “puntos calientes” subdérmicos, de longitud ajustable y separación constante.*

MP

- *El modo de transmisión de energía de microsegundos tiene puntos de enfoque más pequeños y densos que otros instrumentos. Además la distribución de puntos es más uniforme y eficiente.*

ADVERTENCIAS - CONTRAINDICACIONES



CONTRAINDICACIONES

- Aplicación directa sobre áreas donde se implantaron rellenos recientes (primeros meses de colocación de rellenos como ácido hialurónico, grasa autógena, etc), sobre áreas de colocación de hilos tensores y de inyección de toxina botulínica recientes.
- Inflamación de glándulas salivales.
- Implantes dentales realizados recientemente. (Primer mes de implantación).
- Enfermedades autoinmunes.
- Heridas.
- Infecciones.
- Embarazo. Lactancia.
- Herpes.
- Colagenopatías.
- LES.
- Artritis reumatoide.
- Parálisis facial.
- Herpes Zoster.
- Pacientes con marcapaso y válvulas intracraneales.
- Pacientes con audífonos o implantes cocleares.
- Epilepsia.

EFECTOS SECUNDARIOS POSIBLES

Controle durante la aplicación que no se produzcan daños visibles en la piel.

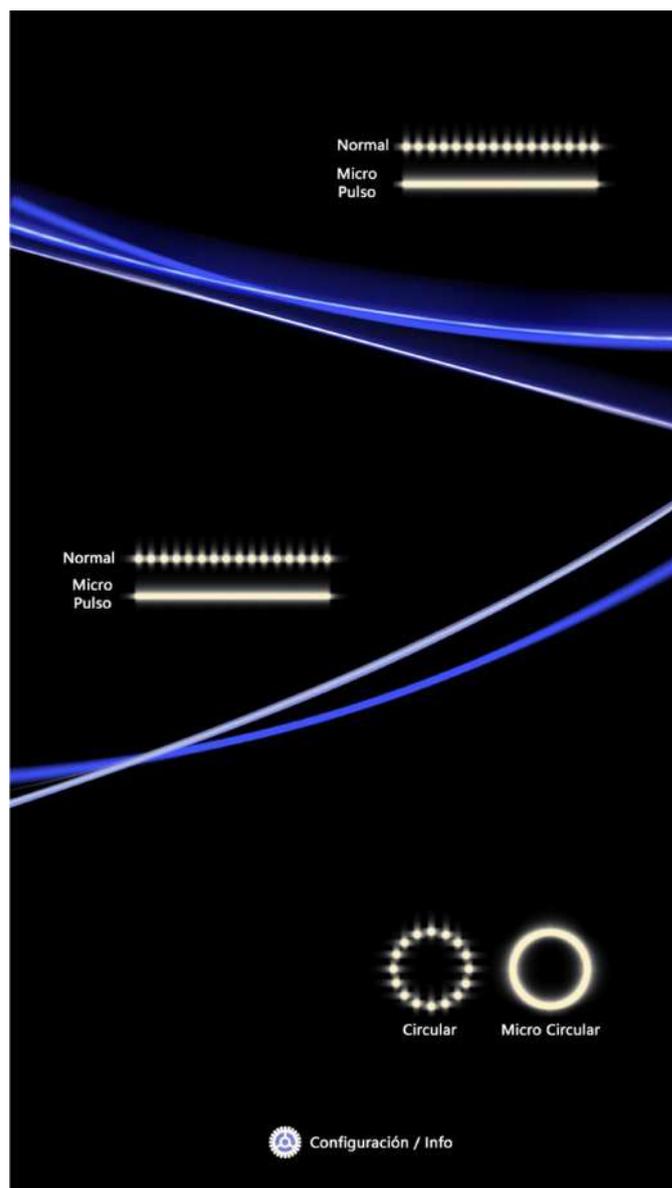
Atienda la indicación del paciente acerca del confort:

- Irritación, picazón, leve sensación de quemadura o dolor.
- Ligera hiperpigmentación.
- Daño ocular.
- Ardor.
- Pigmentación u oscurecimiento.

PANTALLA DEL EQUIPO

Selección de aplicador y transductor a utilizar

Los aplicadores lineales pueden ser utilizados con botón o pedal. Por otra parte, el aplicador circular sólo puede ser operado mediante el pedal.

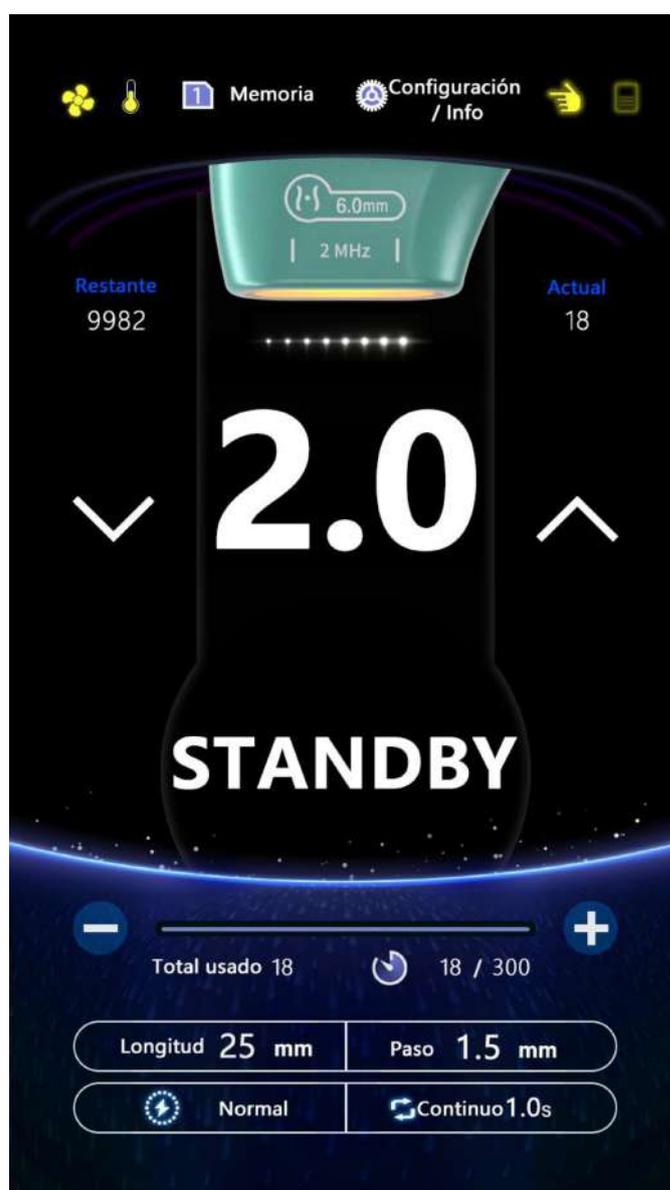


PANTALLA DEL EQUIPO

Selección de aplicador y cartucho a utilizar

Al presionar Standby ya dispondremos su correcto funcionamiento según los parámetros seteados.

En caso de querer guardar alguna configuración, seteamos los parámetros necesarios, seleccionamos memoria y luego mantenemos presionado durante unos segundos para que se nos guarde nuestra configuración. Una vez guardada podemos dirigirnos a la parte superior donde dice memoria y seleccionar alguna de las tres configuraciones que hemos guardado.



PANTALLA DEL EQUIPO

Estas son algunas de las alertas



PANTALLA DEL EQUIPO

Estas son algunas de las alertas



Error de Control

Reinicie el sistema. Si el error continua por favor contactese con Sveltia.

 Configuración / Info



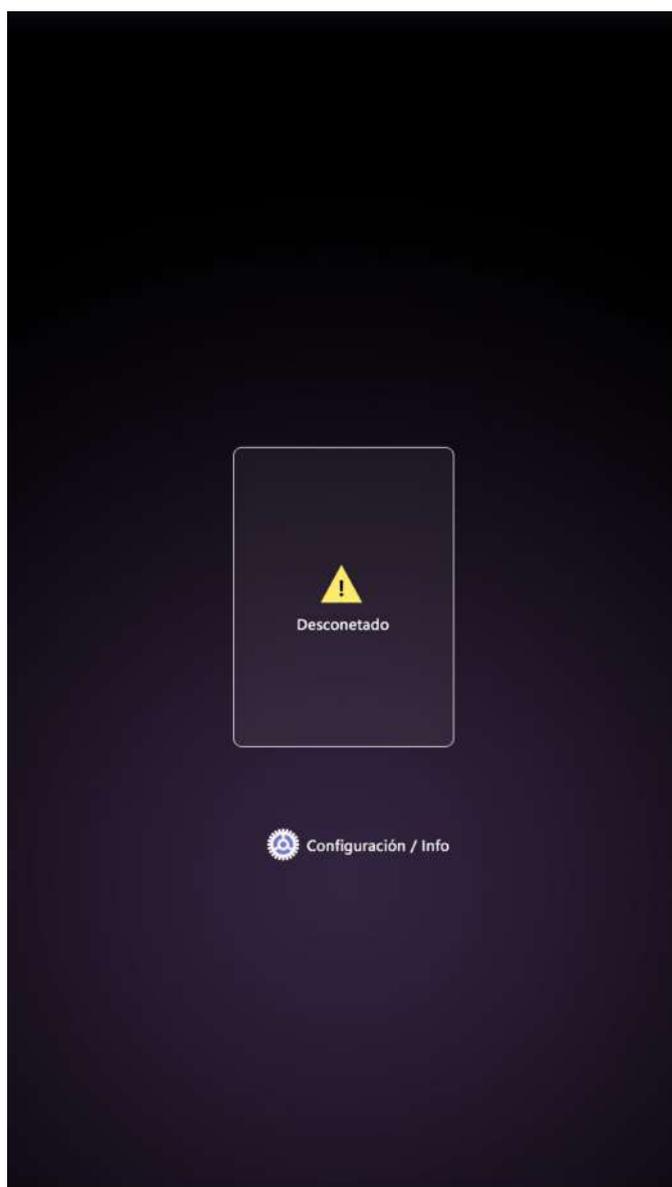
Pedal desconectado

Conectar el pedal. Si el error continua por favor contactese con Sveltia.

 Configuración / Info

PANTALLA DEL EQUIPO

Estas son algunas de las alertas



PROGRAMAS

El sistema HIFU -High Intensity Focused Ultrasound o Ultrasonido focalizado de Alta Intensidad- es una tecnología que se perfila actualmente como una de las más eficientes en aplicaciones médico-estéticas para el tensado cutáneo y el tratamiento no quirúrgico de la flacidez facial mediante la focalización selectiva de la energía ultrasónica. Un avance tecnológico para el presente y el futuro en tratamientos faciales integrales. Profundidad controlada y máxima eficacia sin daño térmico superficial.

TRATAMIENTOS

Corporal: se recomienda medición de pliegue de panículo adiposo para valorar evolución y resultados posteriores. Trabaja a nivel de adiposidad localizada sin dañar tejidos colindantes a la zona tratada, siendo uno de los sistemas que nos permite eliminar grasa subcutánea. Es el único que nos permite trabajar con pliegues de panículo adiposo pequeños. (a partir de los 10-15 mm).

Facial: trabaja en la generación de contracción inmediata de las fibras de colágeno existentes, así como la neocolagenogénesis y elastogénesis a mediano plazo, a la vez que permite incidir en todos los niveles: epidermis, dermis superficial y profunda, y SMAS (Superficial Muscular Aponeurotic System), siendo esta última estructura de vital importancia en la arquitectura facial.

TEMPERATURAS DE TRATAMIENTO

Las temperaturas alcanzadas a niveles profundos por el efecto mecánico y térmico del sistema HIFU pueden alcanzar hasta los 65-70°, produciendo micro lesiones que aumentarán la capacidad de regeneración natural de los tejidos.

MANTENIMIENTO GENERAL

Apague el equipo antes de cualquiera de estas operaciones. Verifique que las salidas de aire de refrigeración se encuentren limpias y libres de acumulación de polvo. De lo contrario puede ocasionar una sobre temperatura y un comportamiento errático del equipo.

No utilizar productos de limpieza corrosivos ni oleosos, tales como aguarrás, thinner o similar. Evitar también limpiar con agua, debido a que puede ingresar en la pantalla. No usar ninguna otra sustancia limpiadora que no sea la recomendada en este manual.

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. Es posible usar un líquido limpia-pantallas comercial. Limpiar la carcasa del equipo con un paño humedecido en alcohol isopropílico al 70%, evitando así el depósito de polvo y otros agentes atmosféricos.

Mantener siempre los cabezales limpios y secos. Pueden limpiarse con un paño suave humedecido en alcohol al 70%. Tratando de eliminar todo resto de gel, pelos u otras sustancias. Luego de utilizado, descartar el paño.



MANTENIMIENTO GENERAL

INSTALACIÓN

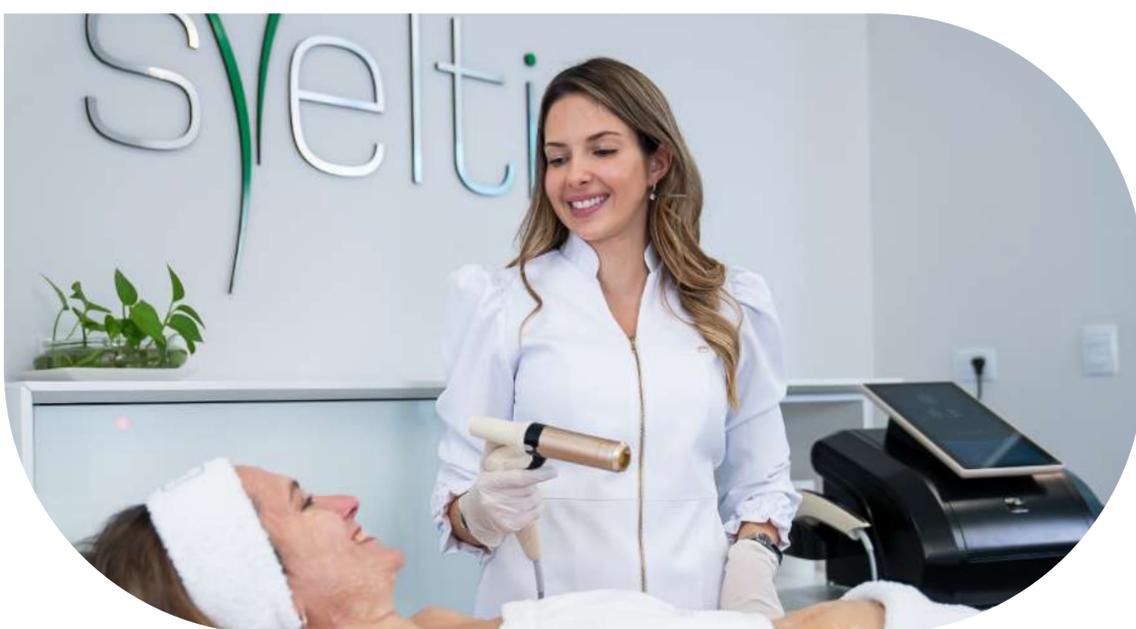
- El equipo debe ser instalado de tal modo que haya un espacio mínimo de 30 cm alrededor del mismo para la circulación de aire.
- Los aplicadores deberán colocarse en los portacabezales, cuando no estén en uso.

CÓMO DESECHAR LA UNIDAD

Una vez superada la vida útil del dispositivo, existen distintos procedimientos:

- Retirar equipamiento obsoleto que pueda producir daños al paciente.
- Evitar posibles contaminaciones ambientales.
- Disminuir desechos no recuperables.

Se recomienda asesorarse con las Autoridades Sanitarias correspondientes.



PREGUNTAS FRECUENTES

¿Qué significa HIFU?

High Intensity Focused Ultrasound, es decir Ultrasonido Focalizado de Alta Intensidad.

¿Es un método invasivo?

Los resultados son similares a los quirúrgicos, pero no hay invasión tisular alguna. Es el único tratamiento no invasivo que puede dirigirse específicamente a áreas por debajo de la piel las cuales se abordaban hasta ahora solamente a través de una cirugía, por lo cual este método es revolucionario y único.

¿Qué indicaciones tiene el uso de HIFU Sveltia?

Rejuvenecimiento facial, tensado del óvalo facial, disminución de la flacidez de la piel a través de la generación de nuevo colágeno, contracción del colágeno preexistente y regeneración de las fibras elásticas. También eliminación de arrugas y líneas de expresión (atenuación de arrugas de la frente, periorculares, surco nasogeniano, etc).

¿Cuáles son las zonas de aplicación?

FACIAL: Las aplicaciones son en áreas del cuello, región submentoniana, y papada.

CORPORAL: Indicado para disminuir adiposidad subcutánea a nivel de abdomen, flancos, cara interna del muslo, rodilla, brazos, glúteos, etc. Midiendo panículo adiposo con plicómetro entre 15-20 mm (como mínimo) y 40 mm.

Indicado para pacientes postquirúrgicos de abdominoplastias y liposucción.

¿Por qué vienen diez transductores aplicadores separados?

Cada uno de estos transductores está preparado para trabajar a distintas profundidades, ya sea 1,5 mm, 2 mm, 3 mm y 4,5 mm. Es decir, se trabaja en tres niveles distintos, la dermis superior, la dermis inferior y el SMAS (Sistema Músculo Aponeurótico Superficial) y en lo corporal transductores de 6mm, 9mm y 13 mm a nivel de grasa subcutánea.

PREGUNTAS FRECUENTES

¿Cuál es la principal ventaja de HIFU?

La ventaja principal de Hifu consiste en el ENFOQUE del haz ultrasónico. Esto permite que la onda ultrasónica atraviese la piel sin afectarla, ya que al estar desenfocada no libera casi energía. En cambio, al llegar al punto focal, se libera una gran cantidad de energía, produciendo los notables efectos descritos anteriormente. También cuenta con la ventaja de que es ambulatorio y no requiere de periodo de inactividad laboral, el paciente puede retornar de manera inmediata a sus tareas habituales. Fácilmente adaptable y trabaja con grandes aportes de energía.

¿Qué es el SMAS y cuál es su importancia?

Es una membrana que recubre e incorpora los músculos de la cara. El SMAS es importante en cirugía plástica, puesto que haciendo incisiones en él se puede provocar estiramiento, rejuveneciendo la cara. HIFU actúa a este nivel sin necesidad de realizar cirugía.

¿Cuánto dura una sesión?

La sesión dura entre 40 minutos y 2 horas.

¿Quién es un buen candidato para el procedimiento a nivel facial?

- Pacientes que presentan flacidez de piel de leve a moderada, entre 35 a 55 años.
- Pacientes con mayor flacidez, pero que no quieran o no puedan someterse a cirugía.
- Pacientes con flacidez de mejillas, de región mandibular y cuello, así como caída de la cola de la ceja.

¿En qué caso aplico los cartuchos de 6mm, 9mm y 13 mm?

Paciente con pliegue del panículo adiposo medido con plicómetro de 15 a 20 mm como mínimo. Indicado en pacientes postquirúrgicos de abdominoplastias y liposucción, dependiendo la medida del pliegue que es directamente proporcional al espesor del tejido

PREGUNTAS FRECUENTES

y por ende a la profundidad a seleccionar.

¿Cuáles son los efectos comunes después del tratamiento facial?

Puede haber inflamación o eritema temporal que se resuelven en pocas horas. Así como ligera sensibilidad al tacto por algunas semanas después del procedimiento. Se observará contracción inmediata, la cual resultará en un lifting natural y con el tiempo verá su piel tonificada.

¿Cuáles son los efectos comunes después del tratamiento corporal?

Se percibe calor sin manifestación a nivel epidermis, así como leve inflamación de la zona tratada.

¿Es doloroso el procedimiento?

El procedimiento depende de la sensibilidad del paciente. Se siente una ligera molestia sin que sea necesario recurrir a la aplicación de anestésicos locales. Puede haber una molestia que cede en algunas horas sin dejar secuelas.

¿Hay tiempo de recuperación tras el procedimiento?

No. Puede volver a su actividad normal inmediatamente después del procedimiento, incluyendo trabajo y ejercicio. Tener precaución con la exposición solar.

¿Cuánto tiempo pasa hasta notar los resultados a nivel



PREGUNTAS FRECUENTES

facial?

A los 30 días ya se notan resultados. Es a los 3 - 6 meses cuando se aprecia el resultado total del tratamiento en forma de reafirmación general de las zonas tratadas gracias al aumento del colágeno y la elastina a nivel de la dermis.

¿A cuántos tratamientos necesitare someterme?

La cantidad de tratamientos será directamente proporcional al grado de flaccidez cutánea, habiendo observado mejoras tras la primera sesión. Es común realizar un solo tratamiento para obtener resultados óptimos.

¿Cuánto tiempo duran los resultados a nivel facial?

A nivel facial los efectos duran aprox. entre 12 y 18 meses.

¿Qué diferencia la aplicación de HIFU de otros procedimientos?

Por el efecto de enfoque y la profundidad controlada, se logra una neocolagenogénesis mucho mayor y más veloz que en todos los tratamientos anteriores.



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

EQUIPO	
Display	Táctil a color de 12"
Software	Sveltia

APLICADOR	
Tipo inteligente con actuador mecánico lineal y servomecanismo localizador.	2 unidades
Tipo inteligente con actuador mecánico radial y servomecanismo localizador.	1 unidades

TRANSDUCTORES INTERCAMBIABLES	
Lineal 1,5mm	5,5MHz
Lineal 2mm	5,5MHz
Lineal 3mm	5,5MHz
Lineal 4,5mm	4MHz
Lineal 6mm	2MHz
Lineal 9mm	2MHz
Lineal 13mm	2MHz
Radial 1,5mm	5,5MHz
Radial 3mm	5,5MHz
Radial 4,5mm	4MHz

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

CARACTERÍSTICAS DIMENSIONALES

Alto (cm)	39
Ancho (cm)	136
Profundidad (cm)	44
Peso (kg)	7,5 Kg

CONDICIONES AMBIENTALES DE USO

Temperatura	20°C a 25°C
Humedad Relativa	30% a 75% HR sin condensación
Presión Atmosférica	700 a 1060 hPa

CONDICIONES AMBIENTALES DE TRANSPORTE Y ALMACENAMIENTO

Temperatura	0°C a 75 °C
Humedad Relativa	10 a 90 %
Presión Atmosférica	500 a 1060 hPa

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Línea de alimentación	220V/110V (50-60Hz)
Consumo stand by	35 VA
Consumo durante la emisión	40 VA
Aislamiento eléctrico (IEC 60601)	Clase I
Conexión a paciente (IEC 60601)	Tipo BF
Protección contra la penetración de líquidos	IPX0

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[®]
sveltia@sveltia.com
www.sveltia.com

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
AUTORIZADO POR ANMAT: PM-2089-15

anmat[™]
Administración Nacional de Medicamentos,
Alimentos y Tecnología Médica

INSCRIPCIÓN Y AUTORIZACIÓN DE
FUNCIONAMIENTO DE EMPRESA
LEGAJO N°: 2089

BPF
ANMAT
BUENAS PRÁCTICAS
FABRICACIÓN