

MANUAL DE USUARIO Y GUÍA DE APLICACIÓN
*Sistema integral de criolipólisis multiplataforma combinado
con ondas de choque radiales*



CONTENIDO

PAG:

- 3** • ¡Primero la seguridad!
- 4** • Uso indicado
- 5** • Advertencias/ Contraindicaciones
- 6** • Precauciones
- 7** • Preguntas frecuentes
- 8** • Presentación equipo
- 9** • Contenido y accesorios
- 10** • Descripción del equipo
- 13** • Conexión del conector del cabezal de criolipólisis
- 14** • Carga y reposición de agua
- 15** • Conexión del conector de línea
- 16** • Configuración del display táctil principal - Criolipólisis
- 20** • Pantalla de información
- 21** • Manejo del cabezal Crio Vacuum directamente desde el display incluido.
- 22** • Ajuste de parámetros directamente de la pantalla del cabezal
- 23** • Configuración del display táctil principal - Hammer
- 26** • Advertencias / Pantalla informativa de eventos
- 27** • Mantenimiento general - Filtro/trampa de agua
- 28** • Mantenimiento general - Limpieza de cabezales
- 29** • Mantenimiento preventivo - Intercambio de percutor
- 31** • Datos técnicos
- 32** • Simbología

Dudas y Preguntas:

Nuestro departamento de capacitación está disponible para responder preguntas, aclarar detalles de funcionamiento y cualquier otro tema.

Por favor siéntase libre de enviar un correo o llamar
capacitacion@sveltia.com Tel. +54-351-4751785



¡PRIMERO LA SEGURIDAD!

Para una operación totalmente segura de su unidad DermoLight Vacuum, se recomienda seguir las sencillas normas que a continuación se describen.

1. No utilizar nunca el equipo con los aplicadores de succión/ cooling colocados directamente sobre la piel. Se deben intercalar los apósitos anticongelantes provistos.
2. Este equipo dispone de un sistema de pulsos transcutáneos (TENS).
3. Mantener todo el entorno en condiciones de higiene, evitando restos de gel en cabezal, pelos sueltos y toda otra sustancia que pueda producir contaminaciones indeseables.
4. Mantener el equipo desconectado y con su llave de seguridad en poder del Profesional.
5. Mantener la unidad fuera del alcance de niños.

Obtenga mas información en este manual o consultando a www.sveltia.com

Los cabezales pueden producir intensos efectos de succión y/o frío.



Botón de STOP - Emergencia

Oprimir para desconexión inmediata del equipo.

Para desbloquear, gire hacia la derecha

USO INDICADO

Reducción de adiposidad localizada (no invasivo)

INDICACIONES ESPECIALES

Tratamiento de depósitos de grasa pronunciados, que son complicados de eliminar con dieta o ejercicio. No es una forma de perder peso o tratar obesidad.

Zonas mas usuales en tratamientos de criolipólisis: Abdomen • Glúteos • Laterales del torso • Caderas • Piernas • Espalda.

Acción terapéutica Ondas de choque:

- Lipólisis Mecánica y Bioquímica
- Incremento del flujo sanguíneo
- Fortalecimiento del tejido conectivo
- Reducción de contorno de la cintura (mejorando la relación RCC)
- Rejuvenecimiento celular

Indicado especialmente para tratamientos de adiposidad localizada

• La adiposidad localizada se caracteriza por la acumulación de tejido graso en determinadas zonas del cuerpo, que provocan una alteración estética del contorno corporal. La grasa localizada puede estar acompañada o no de sobrepeso y se pueden caracterizar dos tipos:

• Adiposidad Localizada Primaria: es aquella relacionada con el desarrollo hormonal y que suele afectar la forma de la silueta corporal en región media e inferior de los muslos.

• Adiposidad Localizada Secundaria: se presenta mayoritariamente en abdomen, costados del torso, papada y brazos. Está ligada a los malos hábitos alimenticios y la falta de ejercicio.



Dermolight Liposhock debe ser utilizado exclusivamente por personal profesional calificado.

ADVERTENCIAS

TEMPORALMENTE PUEDEN APARECER:

- Enrojecimiento de la piel en la zona tratada después de la sesión que suele durar desde unos minutos a horas (eritema). Pueden aparecer hematomas causados al hacer el vacío.
- Molestia en la zona en la que se lleva a cabo la sesión y que suele durar, al igual que el enrojecimiento, un corto período de tiempo.
- Algunas personas también sienten hormigueo, adormecimiento o calambres en la zona en la que se llevó a cabo el proceso, sensación que puede persistir durante días.

CONTRAINDICACIONES

- Menores de edad.
- Personas que padecen obesidad y tienen grandes acumulaciones de grasa.
- Mujeres embarazadas, lactantes o que estén menstruando.
- Patologías crónicas como hipertensión severa, descompensada o no controlada, diabetes o problemas cardiovasculares, crioglobulinemias.
- °Tampoco está indicada para aquellos que sufran alteraciones en la coagulación o padezcan procesos infecciosos o enfermedades graves de la piel.
- Personas incapaces de sentir o expresar sensaciones de dolor, frío o similares.
- Evitar el uso del equipo en zonas tales como: oído, nariz, ojos o laringe.
- Evitar el uso del equipo alrededor de partes que posean silicona, metal o plástico.
- Evitar el uso del equipo cerca de instrumentos tales como audífonos o marcapasos.
- Evitar el uso del equipo en pacientes con epilepsia.
- Evitar el uso del equipo en heridas abiertas.
- En pacientes portadoras de DIU solicitar autorización de su médico ginecólogo.
- Durante el ciclo menstrual y la Lactancia no es una contraindicación absoluta, teniendo en cuenta el estado hormonal, pautar con la paciente si realiza o no la aplicación. En caso de Lactancia solicitar autorización médica previa.

PRECAUCIONES

- Instale y opere el equipo de acuerdo con los requisitos indicados en el manual. Usted debe leer el manual detenidamente antes de utilizar el dispositivo.
- Antes de comenzar cerciórese de que el cabezal no se encuentra en contacto con la piel, debe usarse siempre el apósito anticongelante.
- Antes de encender el equipo por primera vez, usted debe introducir suficiente agua destilada, de lo contrario el equipo se dañará severamente.
- Utilice solamente agua destilada.
- Con el fin de garantizar que el equipo opere correctamente, agregue agua al sistema en su debido momento. No es nuestra responsabilidad si el equipo se ve dañado, ya sea por falta de agua o por mala introducción de la misma.
- El agua destilada no puede tener una temperatura inferior a los 5°C.
- El paciente debe sentir succión y frío en la zona.
- El cabezal no debe estar en movimiento, de lo contrario no se producirá el efecto deseado.
- No aplicar en párpados ni laringe.
- Tenga cuidado en las zonas con muchas venas superficiales.
- No mojar la zona tratada con agua caliente.
- Los equipos no deben ser utilizados con gel, o con apósitos con gel ya que obstruyen rápidamente los conductos y sistemas de filtrado del equipo. Solo se deben utilizar los apósitos sueridos por Sveltia para Criolipólisis, que están diseñados para tal fin, bajo riesgo de perder la garantía de su unidad.



• Este equipo no está diseñado para uso portátil, debe instalarse en un sitio fijo que cumpla con los requisitos pre establecidos en este manual necesarios para su correcta operación. Cualquier uso que no cumpla con estas especificaciones podría anular o alterar las condiciones de la garantía.

• Cualquier uso distinto al definido por el fabricante se considera inadecuado o indebido, por lo cual Cormedic S.A no se hará responsable de las consecuencias ocurridas por dichos hechos.

“No se permite modificar el equipo”



¿Cuanto tiempo pasa hasta notar los resultados?

Se suele ver una reducción notable y medible de grasa entre 1 y 4 meses después de realizada la primera sesión. En algunos casos a la segunda semana de haber recibido la primera sesión algunas personas pueden empezar a percibir cambios.



¿Cuántas sesiones son necesarias?

Con una sesión se elimina un 20% de la grasa tratada. Se recomienda esperar 1 mes entre cada tratamiento en caso de que se quiera repetir.



¿Cuanto tiempo duran los resultados?

Los pacientes muestran una reducción de grasa persistente de al menos 6 meses después del procedimiento. Se ha comprobado que las células eliminadas a través del tratamiento liberan gradualmente los lípidos y son absorbidas por el metabolismo natural de cuerpo. Se espera que la eliminación de células grasas dure el mismo tiempo que aquellas tratadas con métodos invasivos como la liposucción.



¿Qué diferencia la criolipólisis de otros procedimientos?

El enfriamiento controlado ataca y elimina sólo las células grasas. Otros tratamientos como el láser, la radiofrecuencia o los ultrasonidos focalizados, pueden afectar también al tejido adyacente a las células grasas de una forma no comparable al método de la criolipólisis.



¿Por qué se debe utilizar el paño entre la piel y el cabezal?

Dicho paño está diseñado para proveer un efecto anticongelante, imprescindible para evitar efectos secundarios en la piel y facilitar la introducción de la capa adiposa en la copa.



SISTEMA INTEGRAL DE CRIOLIPÓLISIS COMBINANDO ONDAS DE CHOQUE RADIALES:

UN EQUIPO, TODAS LAS OPCIONES

Este equipamiento representa una nueva generación en equipamiento para tratamientos de Criolipólisis, ya que permite efectuar prácticamente todos los procedimientos conocidos de esta eficaz terapia. Potenciando sus resultados con la aplicación de Ondas de choque.

Consiste en un MÓDULO BASE que está constituido por el equipo propiamente dicho, sistema de vacío y de refrigeración, software, pantalla táctil de 10", etc.

Dicho módulo acepta TRES TIPOS DIFERENTES DE CABEZAL, a saber:



CRIO VACUUM

CABEZAL CORPORAL, con sistema de succión (vacuum) y enfriamiento (cooling). Control de los parámetros directamente del cabezal, pantalla táctil y software sincronizado con el principal del equipo.



CRIO VACUUM MINI

CABEZAL para zonas pequeñas y en especial tratamientos en **papada**. Provisto de succión y cooling.



CRIO PAD

CABEZAL plano **doble, cada cabezal contiene dos pads aplicadores.**

Diseñado para zonas específicas, como pantalón de montar, extremidades y ciertos tipos de pieles. Sin succión, solo cooling.

El sistema es totalmente configurable por el usuario y permite el uso indistinto de los diferentes aplicadores. El equipo detecta automáticamente que tipo de cabezal se conecta, y procede a configurar los parámetros. No obstante, los mismos aceptan control manual a criterio del Profesional.

CONTENIDO Y ACCESORIOS

Importante

El sistema es configurable por el usuario, es decir se puede adquirir el módulo base y los cabezales a voluntad, tanto en tipo como en cantidad de unidades.

Posteriormente es posible obtener otros modelos de cabezal, ya que el equipo está diseñado para detectar y configurar automáticamente los diferentes tipos de aplicador.

MODULO BASE		Equipo
		Accesorio carga de agua
		2 portacabezales de acrílico + tornillos y llave de fijación
		1 portabezal para aplicador Ondas de Choque
		Bandas de sujección para cabezales
		Cable de alimentación, Guía rápida, garantía* y documentación.
CABEZALES		Crio Vacuum
		Crio Vacuum mini
		Crio Pad Doble
		Hammer

*Garantía del equipo: 2 años/ Garantía del Aplicador Hammer: 1 año o 1 millón de disparos (lo que ocurra primero).

DESCRIPCIÓN DEL EQUIPO

Frente



- 1 • Botón stop para interrupción inmediata.
- 2 • Portacabezal.
- 3 • Pantalla táctil.
- 4 • Ficha conexión cabezal.

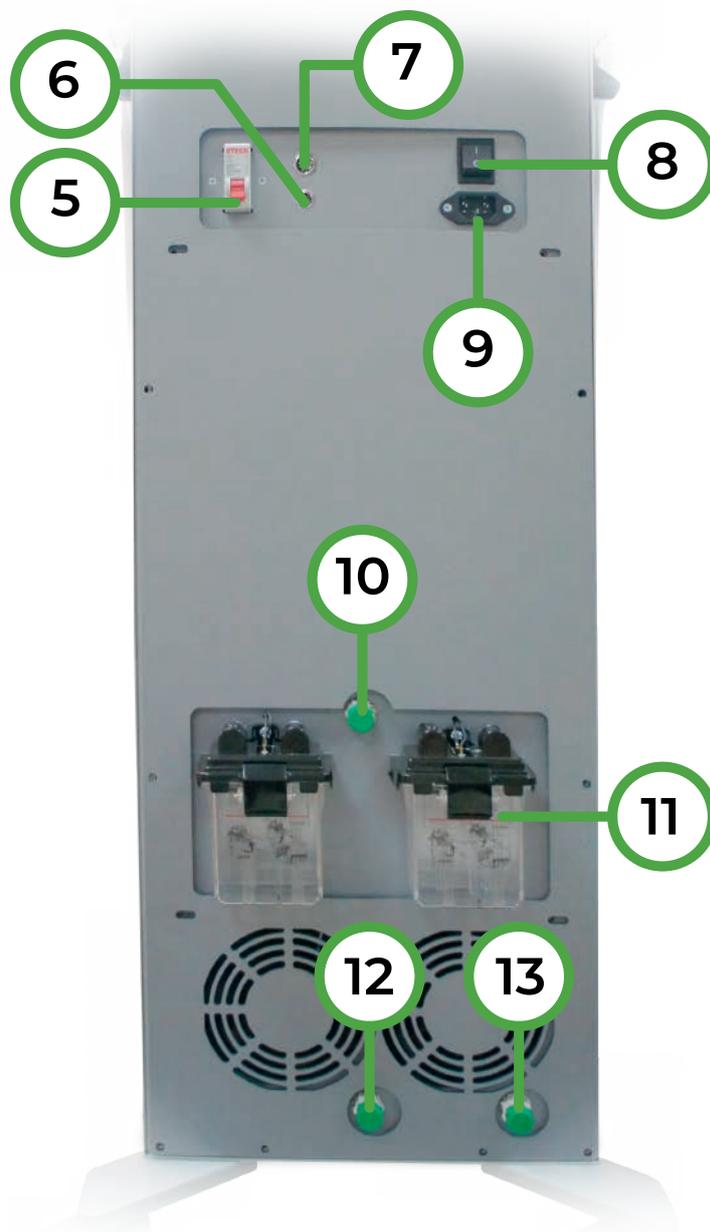
Lateral

- A. Ficha Conexión cabezal.
- B. Cabezal Crio Vacuum.
- C. Cabezal Vacuum mini.
- D. Cabezal Crio Pad.



DESCRIPCIÓN DEL EQUIPO

Posterior



- 5** • Llave térmica de seguridad
- 6** • Conector pedal Hammer
- 7** • Conector aplicador Hammer
- 8** • Llave encendido general.
- 9** • Conexión de línea.
- 10** • Tapón para carga de agua.
- 11** • Trampa / filtro de gel.
- 12** • Tapón de salida de exceso de agua.
- 13** • Tapón desagote.

DESCRIPCIÓN DEL EQUIPO

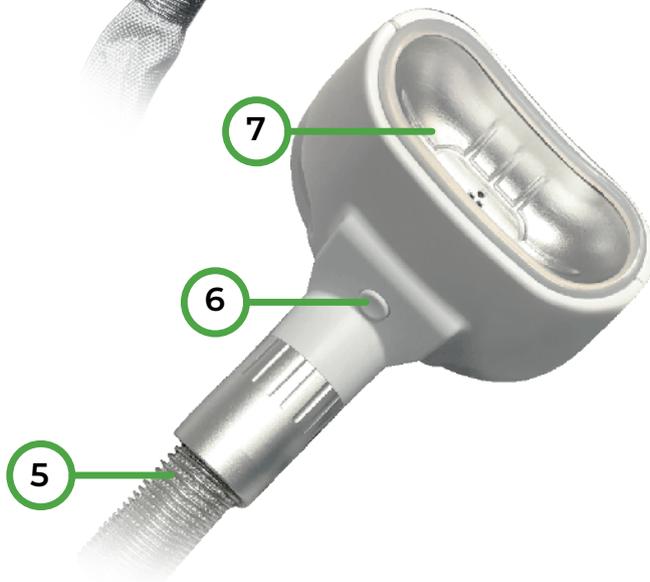
Cabezales

Crio Vacuum



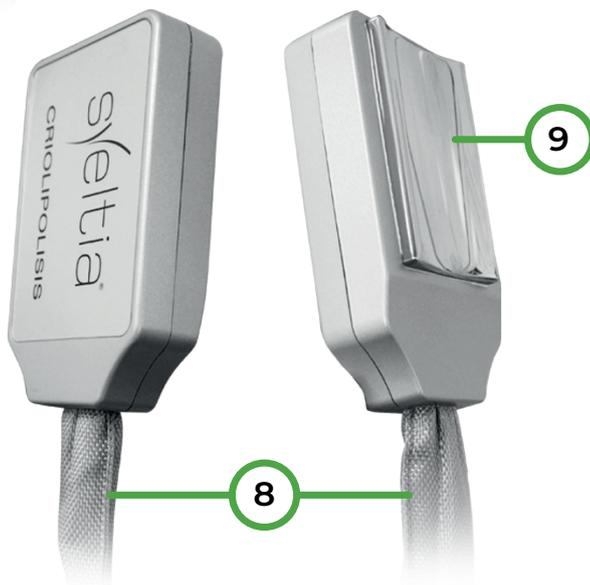
- 1 • Manguera de conexión al equipo
- 2 • Botón de pausa de tratamiento
- 3 • Pantalla Táctil
- 4 • Copa de succión del aplicador

Crio Vacuum Mini



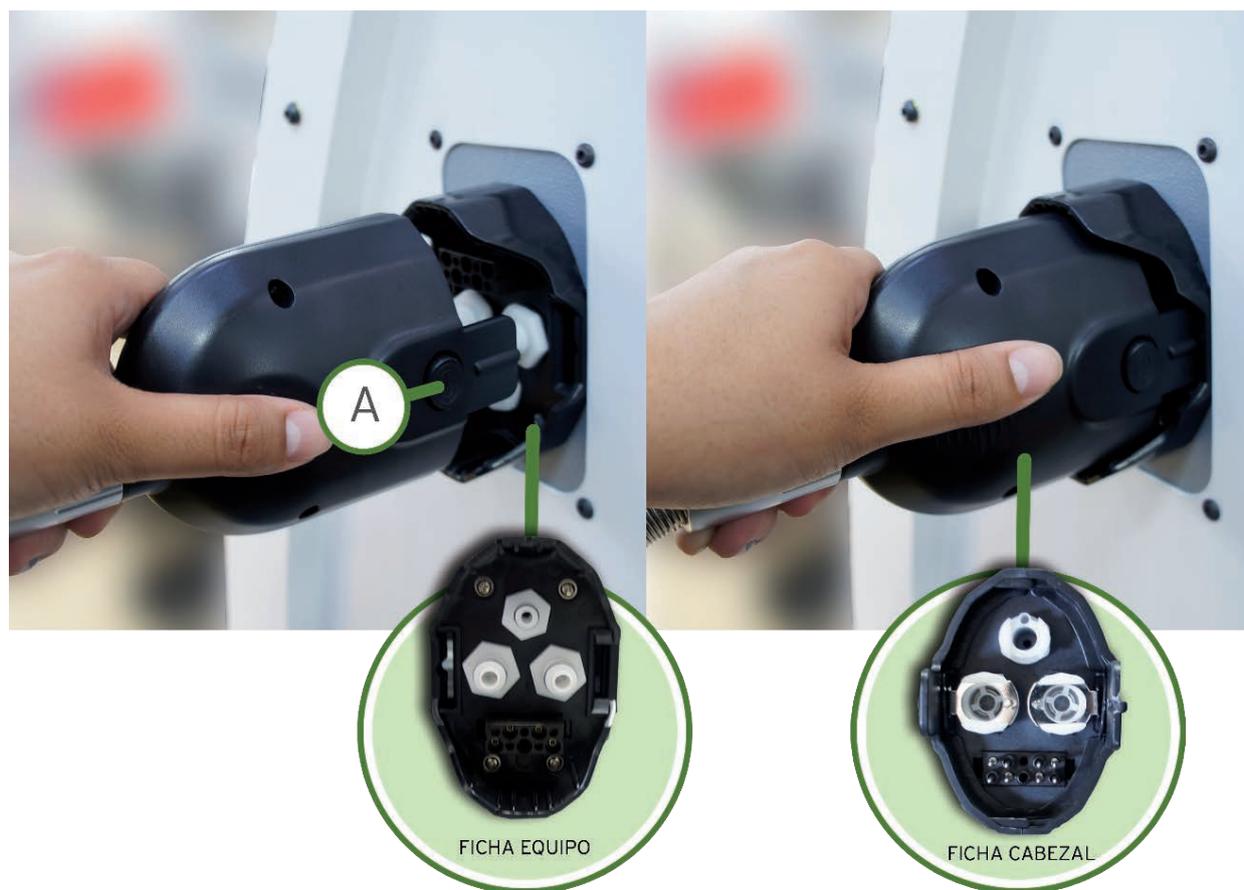
- 5 • Manguera de conexión al equipo
- 6 • Botón de pausa de tratamiento
- 7 • Copa de succión del aplicador

Crio Pad Doble



- 8 • Manguera de conexión al equipo
- 9 • Placa de aplicación

CONEXIÓN DEL CONECTOR DEL CABEZAL



Este conector es una pieza importante del equipo, ya que efectúa en un solo paso las conexiones de:

- Alimentación eléctrica
- Datos de software
- Líquido refrigerante
- Circuito de presión negativa (succión)

Para la desconexión, se deben oprimir los botones “A” (ubicados a ambos lados de cada cabezal), éstos se traban a la ficha en el equipo.

No es necesario ejercer una gran presión para destrabarlos.

Si la ficha no está correctamente enchufada, es posible que se presenten pérdidas de agua. En ese caso apagar el equipo y verificar la conexión. No desconectar ni conectar la ficha con el equipo en funcionamiento.

Si se desconecta la ficha con carga de agua, no hay pérdidas por la válvula de seguridad que posee el conector, pero es normal que caigan algunas gotas.

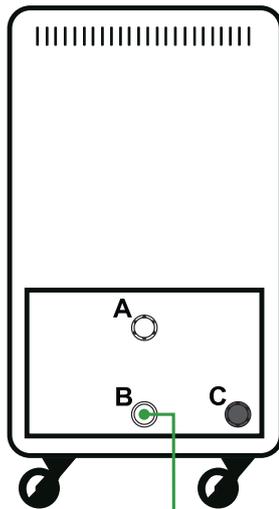
NO CAMBIAR NI DESCONECTAR CABEZALES SIN ANTES APAGAR EL EQUIPO

CARGA Y REPOSICIÓN DE AGUA

Este procedimiento es importante para un correcto desempeño de su unidad DermoLight, por lo que se recomienda su lectura cuidadosamente. En caso de dudas o consultas, por favor envíenos un e-mail a: info@sveltia.com o comuníquese con nuestro dpto. técnico por teléfono.

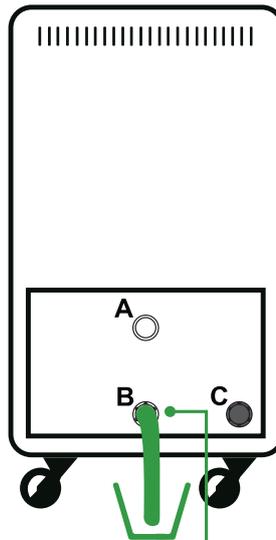
- Tener disponible 1,5 a 2 litros de agua destilada.
- Contar con un recipiente para la acumulación de agua.

1 Verifique que los cabezales se encuentren conectados al equipo.



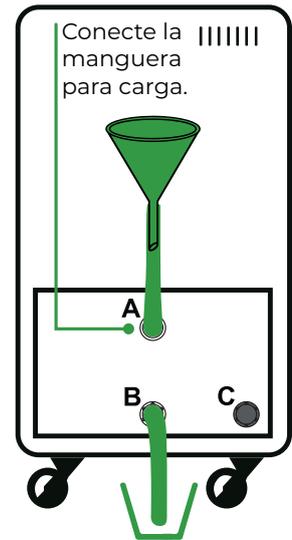
Extraiga el tapón de drenaje B.
NO saque el tapón C.

2



Conecte la manguera para desagote sobre el recipiente.

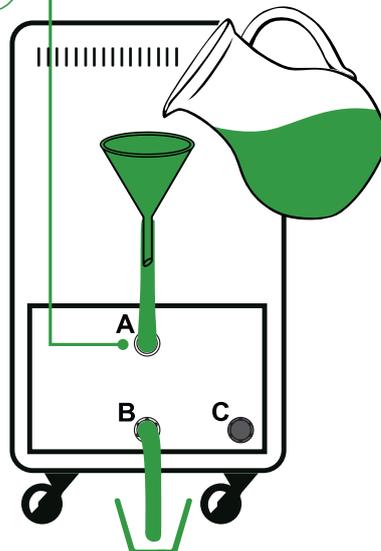
3



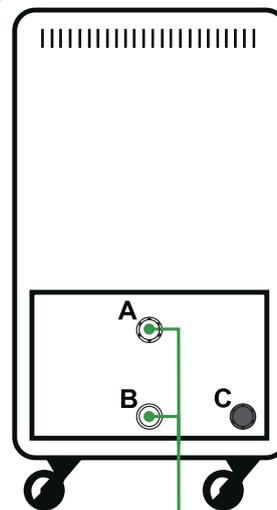
Conecte la manguera para carga.

4

Vierta un litro de agua destilada. Un exceso de agua se escurrirá por la purga. Es normal.



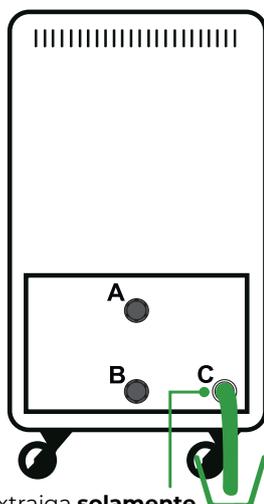
5



Extraiga las mangueras y consérvelas.
Coloque nuevamente los tapones. El ajuste debe ser firme pero sin utilizar herramientas.

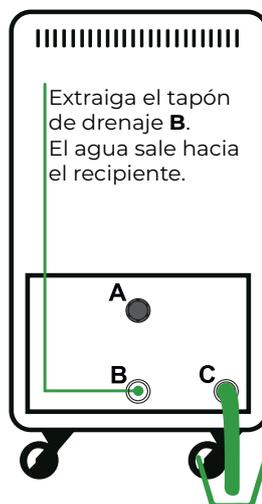
DESAGOTE DEL EQUIPO

1 Verifique que los cabezales se encuentren conectados al equipo.



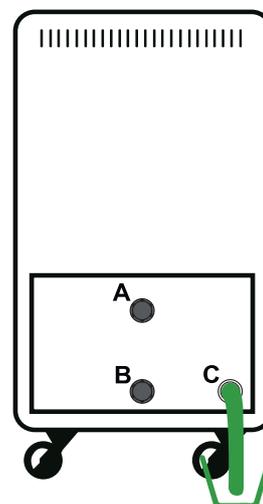
Extraiga **solamente** el tapón **C** y conecte la manguera de desagote. Algo de agua puede salir durante la conexión.

2



Extraiga el tapón de drenaje **B**. El agua sale hacia el recipiente.

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 queda acumulada en el recipiente. Debe ser desechada en su totalidad.



Puede haber pequeñas pérdidas durante la colocación de los cabezales y/o uso prolongado del equipo. Por seguridad siempre, luego de su transporte, colocación y extracción reiterada de los cabezales y/o tiempo prolongado de uso, debe realizar el proceso de carga de agua.

EQUIPO ALMACENADO:

Si el equipo no se va a utilizar por 48 hs o más, se recomienda desagotar completamente el circuito de refrigeración.

EQUIPO EN USO NORMAL:

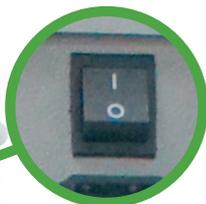
Una vez cada 2 semanas y previo a la primera sesión a realizar, recambiar completamente el agua del equipo con sus cabezales conectados.

Se procede al desagote y luego a la carga de agua como se indica anteriormente.

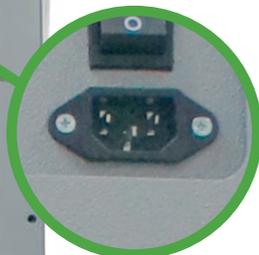
CADA 6 MESES:

Recomendamos la realización de una limpieza y mantenimiento general del equipo con un servicio técnico autorizado.

CONEXIÓN DEL CONECTOR DE LÍNEA



Encendido



Su unidad DERMOLIGHT viene provista con el cable de alimentación de línea de 220 V o 120 V (de acuerdo a la tensión del lugar de uso).

Verifique que la llave térmica se encuentre en posición ON antes de encender el equipo.

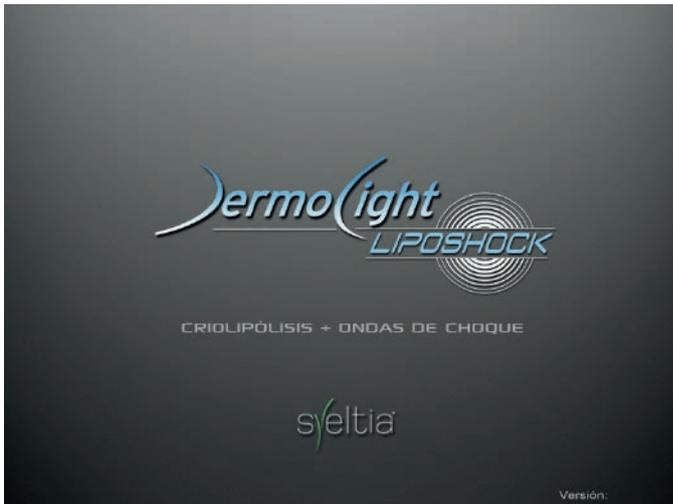


- No corte o prolongue el conductor ni reemplace la ficha.
- Verifique que su instalación provea una adecuada puesta a tierra del equipo.
- Se debe dejar unos 30 centímetros libres entorno al equipo que permitan el rápido acceso y desconexión del mismo en caso de ser necesario.



Verifique que el botón rojo en el frente del equipo se encuentre desbloqueado. Para activarlo, gire la perilla hacia la derecha la perilla.

CONFIGURACIÓN DEL DISPLAY TÁCTIL PRINCIPAL



Si al poner en marcha el equipo aparece alguna señal de error, apague la unidad y consulte el presente manual, sección “Errores y Mantenimiento”

Como vemos, este equipo por su característica multiplataforma acepta distintos tipos de aplicador. Los mismos pueden ofrecer vacío (vacuum) o solamente enfriamiento controlado (cooling). Por ello presentaremos varios tipos de configuración, a modo de ejemplo, sin que esta descripción sea exhaustiva.

¡Atención!

No desconecte ni conecte los cabezales con el equipo funcionando. Puede ocasionar pérdidas de líquido y comportamiento errático.

Pantalla principal

Aquí podrás seleccionar el tratamiento que desee utilizar



CRIOLIPÓLISIS

Ejemplo 1

Módulo base con dos cabezales CRIO VACUUM



1. Indicador de aplicador. El cabezal es detectado automáticamente y la pantalla se configura para el mismo. Aparece el nombre y el ícono correspondiente.
2. Tiempo transcurrido desde el inicio de la aplicación. El tiempo inicial se fija con los botones + y -.
3. Indicador de succión normal / intensa.
4. Indicador de programa de enfriamiento.
5. Indicador de Temperatura actual en tiempo real del aplicador.
6. Botones para iniciar, suspender o detener la aplicación.

Ejemplo 2

Módulo base con un cabezal CRIO VACUUM 
y un cabezal CRIO PAD DOBLE 



1. Indicador de aplicador. El cabezal es detectado automáticamente y la pantalla se configura para el mismo. Aparece el nombre y el ícono correspondiente.
2. Tiempo transcurrido desde el inicio de la aplicación. El tiempo inicial se fija con los botones + y -
3. Indica que se ha conectado un cabezal plano sin succión.
4. Indicador de programa de enfriamiento.
5. Indicador de Temperatura actual en tiempo real del aplicador.
6. Botones para iniciar, suspender o detener la aplicación.

Ejemplo 3

Módulo base con un cabezal CRIO VACUUM
y un cabezal CRIO VACUUM MINI



1. Indicador de aplicador. El cabezal es detectado automáticamente y la pantalla se configura para el mismo. Aparece el nombre y el ícono correspondiente.
2. Tiempo transcurrido desde el inicio de la aplicación. El tiempo inicial se fija con los botones + y -.
3. Indicador de succión normal / intensa.
4. Indicador de programa de enfriamiento.
5. Indicador de Temperatura actual en tiempo real del aplicador.
6. Botones para iniciar, suspender o detener la aplicación.

PANTALLA DE INFORMACIÓN

Se accede con el botón  de la pantalla principal.



The screenshot shows the 'Pantalla de Información' (Information Screen) for the Sveltia LipoShock device. At the top left is the 'Dermolight LIPOSHOCK' logo. At the top right is an 'Inicio' (Home) button with a back arrow. Below the logo, the text 'CRIOLIPÓLISIS + ONDAS DE CHOQUE' is displayed. The main section is titled 'INFORMACION GENERAL' (General Information). It contains the following text: 'Sveltia y LipoShock son marcas registradas de CorMedic S.A.', 'Bv. Los Calabreses 4204', 'Los Boulevares - Córdoba - Argentina', 'Tel. +54-351-4751785', 'D.T.: Ing. Diego Corin', 'sveltia@sveltia.com', and 'www.sveltia.com'. Below this is the model number 'PM-2089-12'. There are two regulatory compliance boxes: one for 'BUENAS PRÁCTICAS DE FABRICACIÓN' (Good Manufacturing Practices) with ANMAT logo and number '8158/11-2', and another for 'INSCRIPCIÓN Y AUTORIZACIÓN DE FUNCIONAMIENTO DE EMPRESA' (Company Registration and Authorization) with ANMAT logo and number 'LEGAJO N° 2089'. At the bottom, there are three fields: 'GUI:', 'Firmware:', and 'Contador Total'.

MANEJO DEL CABEZAL CRIO VACUUM DIRECTAMENTE DESDE EL DISPLAY INCLUIDO



El cabezal Crio Vacuum corporal presenta la importante ventaja de poseer su propio display táctil, por lo que es posible ajustar y/o consultar algunos parámetros directamente, sin tener necesidad de recurrir a la pantalla principal, aunque por supuesto dichos parámetros también están accesibles.

Después de la pantalla inicial, el cabezal pasa al estado de “pantalla bloqueada”. Esto tiene la función de evitar que los parámetros se cambien accidentalmente durante el uso, algo que puede suceder en tanto que el cabezal es manipulado varias veces en cada tratamiento.

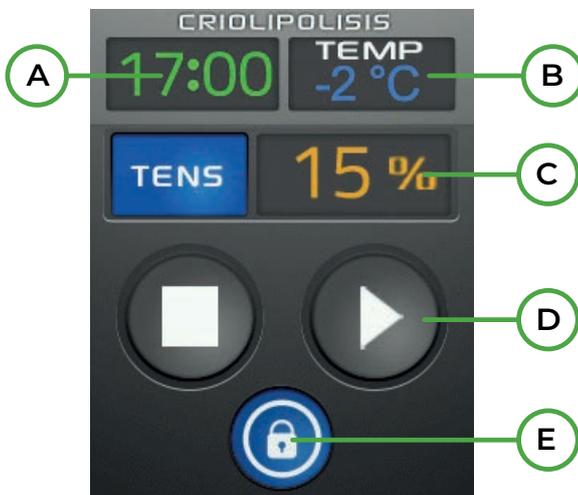
Pantalla Inicial



Pantalla Bloqueada



Para desbloquearlo oprima el ícono del candado.
Para bloquear oprima el ícono del candado nuevamente.
Para obtener información, oprima “i”.



- A.** Tiempo transcurrido desde el inicio de la aplicación.
- B.** Indicador de Temperatura actual en tiempo real del aplicador.
- C.** Porcentaje de ondas TENS (electroanalgesia).
- D.** Botones para iniciar, suspender o detener la aplicación.
- E.** Botón para desbloqueo de pantalla.

Ajuste de parámetros directamente de la pantalla del cabezal



• Los parámetros de ondas T.E.N.S se modifican presionando el botón **TENS** y aparecerá la pantalla correspondiente con los parámetros ajustables.

Pantalla de información



Esta pantalla se divide en dos pestañas con distintos tipos de información: **INFO**, que presenta un breve recordatorio de los indicadores y mandos de la pantalla principal, más datos de la empresa y por otro lado la pestaña **MODO** que presenta un recordatorio de las distintas características de los modos de trabajo del equipo.

*Nivel de agua
insuficiente*

**INFORMACIÓN
"EQUIPO BLOQUEADO"**

- 1º-El filtro de aire posterior puede estar sobrecargado, vacíelo.
- 2º-Si el bloqueo continúa recargue el depósito de agua
- 3º-Si persiste el inconveniente comuníquese con el servicio técnico.

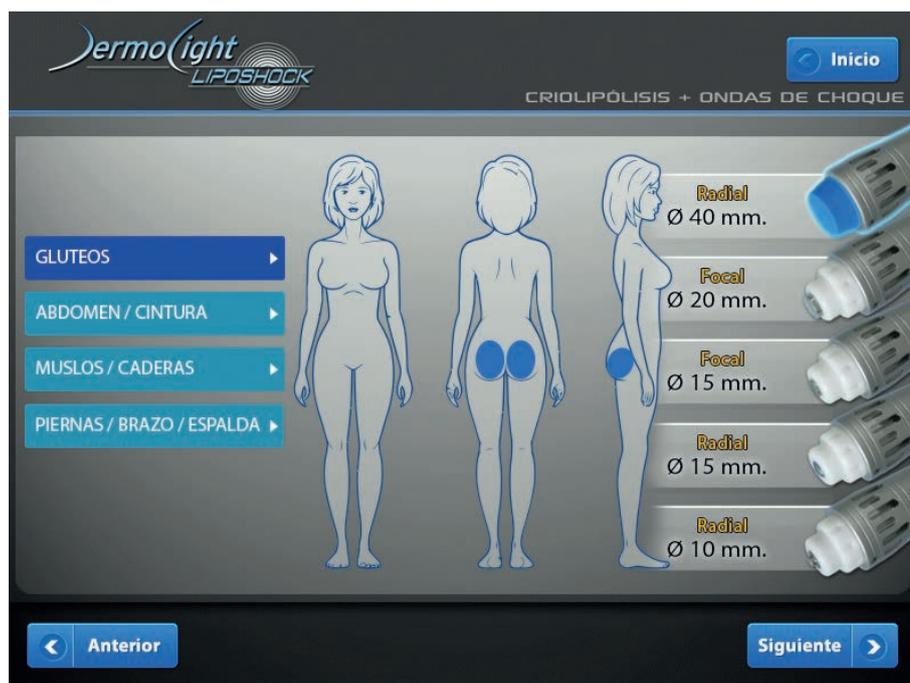
Cod.:

ONDAS DE CHOQUE



Puede seleccionar programas preestablecidos con solo presionar sobre la opción correspondiente.

Al presionar “siguiente” debemos seleccionar el área del cuerpo donde se realizará el tratamiento. Por defecto, el equipo le sugiere que puntera es la adecuada para el tratamiento. Seleccione la que desea utilizar y presione ‘siguiente’ en la parte inferior derecha de la pantalla.





Regresar a la pantalla anterior

Comandos de activación de aplicación

Si el aplicador se encuentra mal conectado o desconectado, el equipo se pondrá en modo "Stop" automáticamente. Verifique las conexiones y vuelva a presionar "Inicio"

Cuando se aplica por un tiempo prolongado, el percutor se bloquea para evitar sobrecalentamiento. Aguardar unos minutos y volver a utilizar.



ADVERTENCIAS

- Utilice solo agua destilada de calidad, en lo posible bidestilada. Esto ayuda a la conservación del sistema refrigerante y evita la formación de depósitos sólidos.
- Utilice solo paños anticongelantes sugeridos por Sveltia.
- Nunca reutilice apósitos ni los embeba en geles. De lo contrario puede ocasionar daños y/o quemaduras al paciente y perjudicar seriamente la duración de su equipo

PANTALLA INFORMATIVA DE EVENTOS

¡Atención!

Si durante el funcionamiento aparece la pantalla siguiente, por favor siga las instrucciones detalladas para lograr la solución de dicho evento. Si el problema persiste, por favor recurra al Servicio Técnico Autorizado Sveltia, informando del código de evento.

CRIOLIPOLISIS

CODIGO DE EVENTO:

<u>CODIGO DE EVENTO</u>	<u>ACCION CORRECTIVA</u>
Codigo 1: Flujo de Agua.	Recargar el deposito de agua
Codigo 2: Cabezal A Caliente.	Recargar el deposito de agua
Codigo 3: Cabezal B Caliente	Recargar el deposito de agua
Codigo 4: Cabezal C Caliente	Recargar el deposito de agua
Codigo 5: Filtro de Gel	Vaciar y limpiar Filtros de Gel

Si el evento persiste luego de la acción correctiva o ante cualquier duda, comuníquese al servicio técnico autorizado.

HISTORIAL DE EVENTOS

COD	F	T.A.	T.B.	T.C
1				
2				
3				
4				
5				

MANTENIMIENTO GENERAL

Filtro - Trampa de gel

¡Atención!



El Filtro-Trampa de gel es un elemento importante de su unidad. Su función es evitar que penetren restos de gel anticongelante y/o impurezas al interior del equipo, lo que puede ocasionar daños graves, no cubiertos por la garantía. El equipo dispone de un sensor que avisa al usuario y desactiva la bomba en caso de sobrepasar el nivel máximo de gel. No obstante se recomienda especialmente verificar el nivel de desechos contenidos en el recipiente transparente, antes de cada sesión diaria. Lavar con agua o solución jabonosa, enjuagar y secar con papel tissue (o similar)..

Pantalla de eventos

Esta pantalla se muestra en caso de producirse un error debido a posibles faltas de mantenimiento. En este caso (filtro obstruido) se trata del evento Nro. 5.

CRIO-LIPOLISIS

CODIGO DE EVENTO: **5**

<u>CODIGO DE EVENTO</u>	<u>ACCION CORRECTIVA</u>
Codigo 1. Flujo de Agua	Recargar el deposito de agua
Codigo 2. Cabezal A Caliente	Recargar el deposito de agua
Codigo 3. Cabezal B Caliente	Recargar el deposito de agua
Codigo 4. Cabezal C Caliente	Recargar el deposito de agua
Codigo 5. Filtro de Gel	Vaciar y limpiar Filtros de Gel

Si el evento persiste luego de la acción correctiva o ante cualquier duda, comuníquese al servicio técnico autorizado.

HISTORIAL DE EVENTOS
COD. F. T.A. TR. T.C.

1	
2	
3	
4	
5	

Extracción del contenedor de gel



MANTENIMIENTO GENERAL

Limpieza de cabezales y equipo



- Es habitual la presencia de restos de gel en los cabezales.
- Se recomienda efectuar una cuidadosa limpieza después de cada uso, utilizando para ello toallas o rollos de cocina secos.
- Si se desea se puede higienizar con alcohol al 60%.
- No utilizar solventes, diluyentes ni otros limpiadores que pueden afectar los plásticos y otras piezas.
- Las pantallas y partes metálicas del equipo se limpian de la misma manera.

Nota

Se recomienda especialmente el uso de guantes de látex durante todo el procedimiento

MANTENIMIENTO PREVENTIVO

INTERCAMBIO DE PERCUTOR



Reemplazo del perno percutor del aplicador

IMPORTANTE



El percutor del cabezal/pieza de mano del equipo, debe ser reemplazado después de 1 millón de disparos. En caso de no hacerlo se podría producir serias fallas en el cabezal o la inutilización del mismo, con pérdida de la garantía de fábrica.

El equipo se provee con un percutor de repuesto y las herramientas necesarias. El trabajo es sencillo y puede ser efectuado por el mismo usuario o ser enviado a un Servicio Técnico Autorizado Sveltia, donde se realizará la operación sin cargo.



*Garantía del equipo: 2 años/ Garantía del Aplicador Hammer: 1 año o 1 millón de disparos (lo que ocurra primero).

PASO 1:

Con ayuda de la LLAVE ALEM, aflojar los tornillos (en sentido antihorario) que se encuentran en la parte lateral del aplicador como indica la imagen.

No es necesario extraer por completo cada tornillo.



PASO 2:

Utilizando la LLAVE HONGO, extraer la pieza central del aplicador, girando en sentido anti horario como se indica en la imagen.



Extraer



Pieza extraída

PASO 3:

Voltear el cabezal sobre una superficie plana y extraer las dos piezas de su interior (tope y percutor).



PASO 4:

Reemplazar el percutor. Colocar la parte hueca hacia en interior del cañon según indica la flecha. Luego colocar nuevamente el tope como se muestra la imagen.



PASO 5:

Volver a roscar la pieza central con ayuda de la LLAVE HONGO. Se debe tener en cuenta que las partes planas de las mismas queden paralelas a los tornillos laterales y que las ranuras para ajustar con la llave hongo queden hacia arriba.



PASO 6:

Ajustar los tornillos laterales en sentido horario.



ACLARACIÓN

Las imágenes mostradas del equipo y sus partes componentes, son a modo ilustrativo.



Ante cualquier duda consulte a nuestro equipo de Atención al Cliente enviando un correo a sveltia@sveltia.com

DATOS TÉCNICOS

*Dermolight Liposhock
es un equipo para tejidos
adiposos localizados.*

Equipo

- Control: Por software Sveltia.
- Display táctil principal 8 pulgadas.
- Bombas neumáticas para presión negativa: Una por cada cabezal. Montaje silencioso, aptas para trabajo continuo.
- Sistema de refrigeración general: Por líquido de circulación forzada y radiador.
- TENS: Regulables en frecuencia.
- Detectores de: Falta de agua, sobrecalentamiento de cabezales, etc.
- Presión máxima de succión: 450 mm Hg.
- Potencia máxima de enfriamiento (cooling): 150W.
- Línea de alimentación: 220V 50/60Hz (120V 50/60Hz).
- Consumo: Máximo: 50VA.
- Protección eléctrica (según norma IEC60601): Clase I tipo BF.
- Protección contra la penetración de líquidos: IPX0.
- Medidas: 39cm x 136cm x 44 cm (alto x largo x ancho, sin portacabezal).
- Peso: 41 Kg aproximadamente, sin accesorios.

ONDAS DE CHOQUE RADIALES

- Cabezal: Tipo percutor electromagnético.
- Aplicadores: 15mm, 20 mm, 30mm, 40mm.

Cabezales de Criolipólisis

A. Cabezal Corporal con pantalla táctil incluida, enfriamiento por celdas peltier, succión neumática y TENS.

B. Cabezal Corporal con enfriamiento por celdas peltier, sin succión.

C. Cabezal Mini para papada y zonas pequeñas, con enfriamiento por celdas peltier y succión neumática.

• Modos de funcionamiento:

MODO 1: Succión normal

MODO 2: Succión intensa

• Programa de Temperatura

El cabezal enfría hasta llegar a la temperatura de trabajo. Luego mantiene la temperatura a este valor +/- 1°C

P2: Temperatura de Trabajo 2°C +/- 1°C

P0: Temperatura de Trabajo 0°C +/- 1°C

P-2: Temperatura de Trabajo -2°C +/- 1°C

P-4: Temperatura de Trabajo -4°C +/- 1°C

P-6: temperatura de Trabajo -6°C +/- 1°C

P-8: Temperatura de Trabajo -8°C +/- 1°C

P-10: Temperatura de Trabajo -10°C +/- 1°C

• Línea de alimentación: 220V 50/60Hz - Opcional: 120V 50/60Hz.

• Consumo: Máximo: 350VA

• Protección eléctrica (según norma IEC60601): Clase I tipo BF

• Protección contra la penetración de líquidos: IPX0

• Condiciones ambientales de uso:

Temperatura: 10 a 40 °C

Humedad relativa: 20 a 80% (sin condensación)

Presión atmosférica: 700 a 1060 hPa.

• Condiciones ambientales de transporte y almacenamiento:

-Temperatura: -40 a 70 °C.

-Humedad relativa: 10 a 90 %.

-Presión atmosférica: 700 a 1060 hPa.



Sveltia es una marca registrada 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 el ANMAT

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.

	Equipo Clase I		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