

syltía®

DERMOLIGHT IPL

PORTABLE
LUZ PULSADA INTENSA



¡PRIMERO LA SEGURIDAD!



Es **obligación** del usuario llevar a cabo la lectura e interpretación de este manual antes de efectuar su primer uso. Usar un procedimiento distinto al de aquí descrito puede ocasionar riesgos irreversibles tanto para el paciente como para el operador.

DermoLight IPL Portable debe ser utilizado exclusivamente por personal profesional capacitado.

Si necesita ayuda para comprenderlo, total o parcialmente, no dude en contactarse con nosotros a sveltia@sveltia.com.

La irradiación directa de IPL a los ojos es potencialmente peligrosa para la vista. Todas las personas presentes deberán estar provistos de gafas protectoras adecuadas, sobre todo operador y paciente.



La fluencia y la cantidad de pulsos utilizadas en cada disparo dependen del fototipo y de las características del pelo a tratar.

Antes de cada aplicación se debe comprobar que el filtro se encuentre en perfectas condiciones; caso contrario no se debe efectuar la aplicación hasta reemplazarlo.



No utilizar **NUNCA** el equipo sin un filtro colocado.

Utilizar gel neutro en la parte a aplicar para proveer una buena refrigeración de la zona.

Mantener el entorno y el equipo en óptimas condiciones de higiene, evitando restos de gel en cabezal, pelos sueltos y cualquier otra sustancia que pueda producir contaminaciones indeseables.

PRECAUCIONES

IPL PORTABLE



- 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 disparar cerciórese de que el cabezal se encuentra en contacto con la piel, utilizando siempre gel neutro como acoplador del mismo.
- Su equipo se provee listo para utilizarse, previa carga de agua destilada ya que dispone de un circuito cerrado de refrigeración. Sin embargo, al desenchufar y enchufar el cabezal al equipo suelen desprenderse algunas gotas en el proceso de conexión. Esto significa que si usted desconecta periódicamente el cabezal para transportar el equipo deberá recargar el depósito de refrigerante, utilice solamente agua bidestilada o tridestilada (Para consultar las instrucciones ver en éste manual la sección referente a carga y recarga de agua).
- 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.

INDICACIONES ESPECÍFICAS

- Depilación
- Lesiones vasculares como telangectasias, cuperosis, rosácea
- Lesiones pigmentarias: pecas, lentigos solares y seniles, hiper-cromías
- Foto-rejuvenecimiento: atenuación de las líneas de expresión, arrugas finas y textura cutánea
- Acné

CONTRAINDICACIONES IPL PORTABLE

- | | | |
|---------------|---|------------------------------|
| • Embarazo | • Diabetes descompensada Cicatrización patológica | • Nevus Patológico |
| • Epilépticos | • Depilación mecánica reciente | • Pacientes neoplásicos |
| • Heridas | • Problemas dérmicos serios | • Hipertensión descompensada |
| • Infecciones | • Exposición al sol reciente | • Fotosensibilidad |
| • Tatuajes | | • Peeling reciente |



ADVERTENCIAS IPL PORTABLE

Evitar usar el equipo en zonas como:

- Oído, nariz, ojos, laringe
- Alrededor de siliconas, metales o plásticos
- Cerca de audífonos o marcapasos
- En niños menores de 12 años

Luego de la aplicación, puede presentarse temporalmente:

- **Ardor**
- **Oscurecimiento de hiperpigmentaciones**
- **Edema**
- **Extra sensibilidad en la zona tratada**
- **Eritema**



PRESENTACIÓN DEL PRODUCTO

IPL PORTABLE



El generador de *LUZ PULSADA INTENSA* es un equipo diseñado y construido de acuerdo a las tendencias actuales en equipos de alta performance, apto para el trabajo diario intensivo y continuado dando como resultado un alto grado de usabilidad.

Para tal fin, el equipo cuenta con refrigeración forzada mediante un circuito sellado de agua circulante, enfriamiento mediante celdas Peltier en su aplicador y lámpara emisora de alta calidad que asegura 100.000 disparos antes de su recambio.

Además, cuenta con filtros intercambiables según tratamiento deseado, una pantalla táctil con una gran gama de colores sobre un gabinete metálico de alta resistencia lo que lo posiciona en uno de los equipos de primera línea a nivel mundial.

El hecho de ser totalmente diseñado y construido en Argentina, permite un rápido y eficaz servicio de post-venta y capacitaciones para obtener de este producto sus mejores prestaciones.

PRESENTACIÓN DEL PRODUCTO

IPL PORTABLE

Sveltia ofrece al profesional de la estética este nuevo producto que reúne los requisitos para cumplir exitosa y eficazmente los procedimientos más solicitados del sector.

Desarrollado y fabricado íntegramente en Argentina, Dermolight fue pensado para efectuar cualquier tipo de tratamiento con IPL, además de brindar las más altas prestaciones del mercado a un costo razonable, permitiéndole al profesional un rápido retorno de su inversión inicial.

Fue diseñado para lograr una gran facilidad de transporte gracias a su tamaño y peso acotados.

Máxima Eficacia:

30 Joules/cm² reales de fluencia nos permiten garantizar resultados en todas las indicaciones

- Depilación Definitiva
- Lesiones Pigmentaria
- Lesiones Vasculares Superficiales.
- Acné
- Foto Rejuvenecimiento

IPL Sveltia incluye filtros intercambiables, asegurando máxima versatilidad de aplicación.

Mayor Rentabilidad:

7.5 cm² de superficie real de aplicación, permiten abordar zonas grandes en menos tiempo, acortando así la duración de la sesión.

Velocidad:

IPL Sveltia, permite múltiples configuraciones asegurando al profesional máxima precisión a la hora de abordar cualquier afección.

Touch Screen:

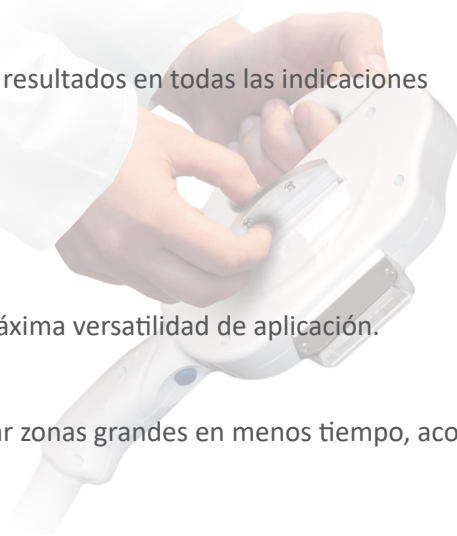
Un menú amigable y una interfaz gráfica detallada, permiten la rápida configuración de la unidad para la aplicación deseada mediante sistema Táctil.

Alta Potencia - Sin dolor:

El doble sistema de refrigeración controlable con el que está equipada esta Unidad, permite trabajar con potencias elevadas de forma continua y prácticamente imperceptible para el paciente.

Larga vida - Menos costo:

Duración de la lámpara hasta 100.000 disparos, permiten una mejor amortización de la unidad.



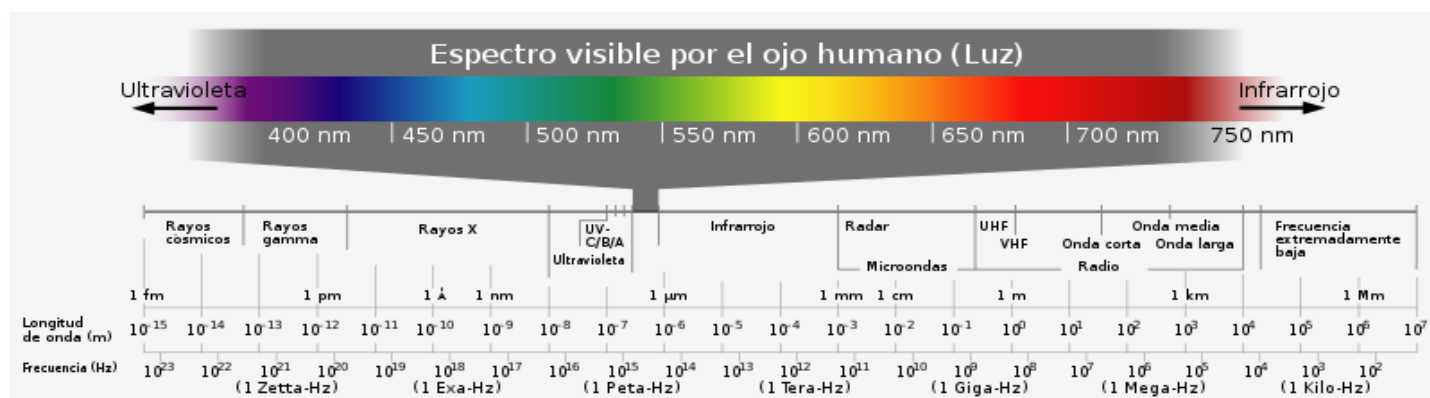
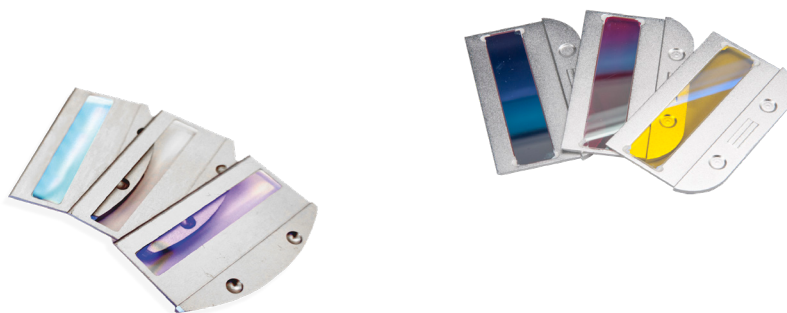
PRINCIPIOS DE FUNCIONAMIENTO

IPL PORTABLE

La **LUZ PULSADA INTENSA**, como su nombre lo indica, brinda pulsos de luz de alta potencia para tratamiento fototerapéuticos, basados en el espectro EM.

Esto hace posible su aplicación para fotodepilación y diversos tratamientos para afecciones de la piel.

La onda lumínica producida por la IPL se encuentra entre los 420nm y los 1300nm aproximadamente. Esto nos permite utilizar el mismo equipo utilizando diferentes filtros para seleccionar los valores adecuados de longitud de onda óptimos para el tratamiento elegido y sus consecuentes efectos terapéuticos.



FUNCIONAMIENTO

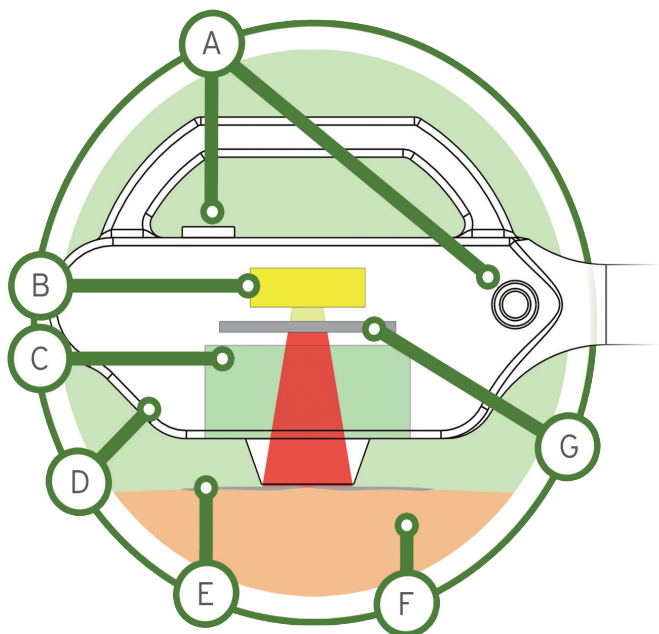
IPL PORTABLE

La base del sistema consiste en una lámpara de xenón que es excitada por los circuitos internos del equipo y refrigerada simultáneamente por agua circulante y celdas Peltier. Para obtener una correcta secuencia de disparos, es importante que la lámpara de enfíe con rapidez a través de la refrigeración brindada.

Se utilizan distintos filtros para escoger la longitud de onda adecuada para cada tratamiento en particular. Esto es porque los colores de cada tejido absorben las longitudes de onda que le sean mas parecidas.

Por lo tanto, los objetivos a tratar de mayor eficacia son los que poseen:

- Melanina: se encuentra en pelos o alteraciones pigmentarias.
- Oxihemoglobina: es la sustancia cuyo pigmento le da su color rojo a la sangre y por lo tanto se aplica en tratamientos vasculares.
- Colágeno Dérmico: la aplicación de IPL sobre el colágeno y la melanina constituyen el proceso de fotorejuvenecimiento.



- A. Botones de Disparo
- B. Lámpara Xenón
- C. Cuarzo
- D. Cabezal
- E. Gel Conductor
- F. Piel
- G. Filtro

EQUIPO Y ACCESORIOS



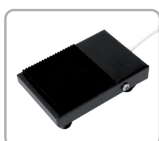
EQUIPO



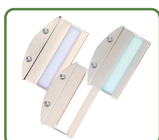
CABEZAL IPL CON MANGUERA Y FICHA



PORTACABEZAL DE ACERO INOXIDABLE



PEDAL INTERRUPTOR



JUEGO DE FILTROS



EMBUDO Y ACOPLE PARA RECARGA DE AGUA

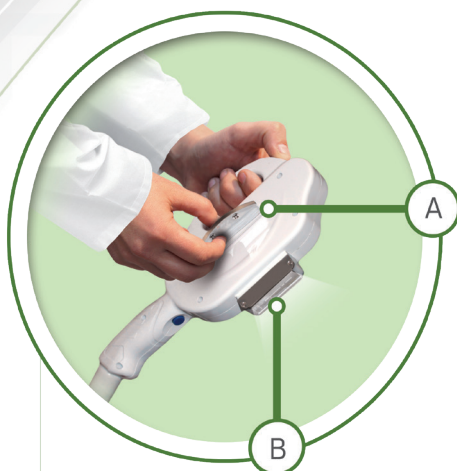


GAFAS PROTECTORAS PARA OPERADOR Y PA-
CIENTE



CABLE DE ALIMENTACIÓN Y DOCUMENTACIÓN
CORRESPONDIENTE

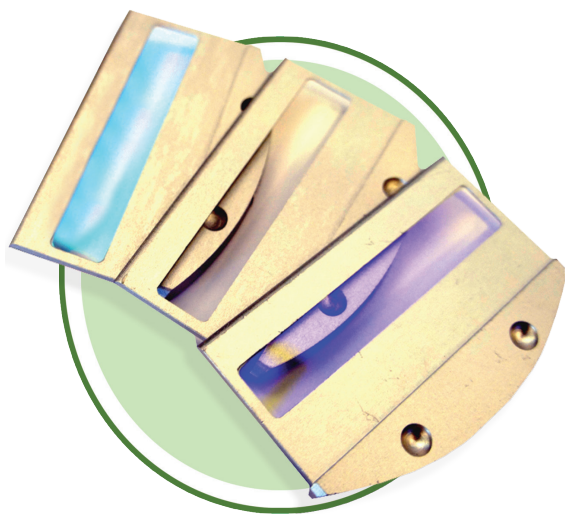
CABEZAL DE APLICACIÓN



A. Filtro.

B. Cristal para salida de luz pulsada.

FILTROS PARA CABEZAL



430 Nm	480 Nm	530 Nm	560 Nm	580 Nm	640 Nm	690 Nm
Tratamiento de acné	Despigmentación	Rosácea Arrugas periorbitales Telangiectasias Solar lentigos Fotorejuvenecimiento	Pecas Angiomas Port wine stains Fotorejuvenecimiento	Tratamientos Vasculares	Depilación	Depilación Piel oscura Lesiones vasculares superficiales Lesiones vasculares Estrías Lesiones pigmentarias

DESCRIPCIÓN DEL EQUIPO

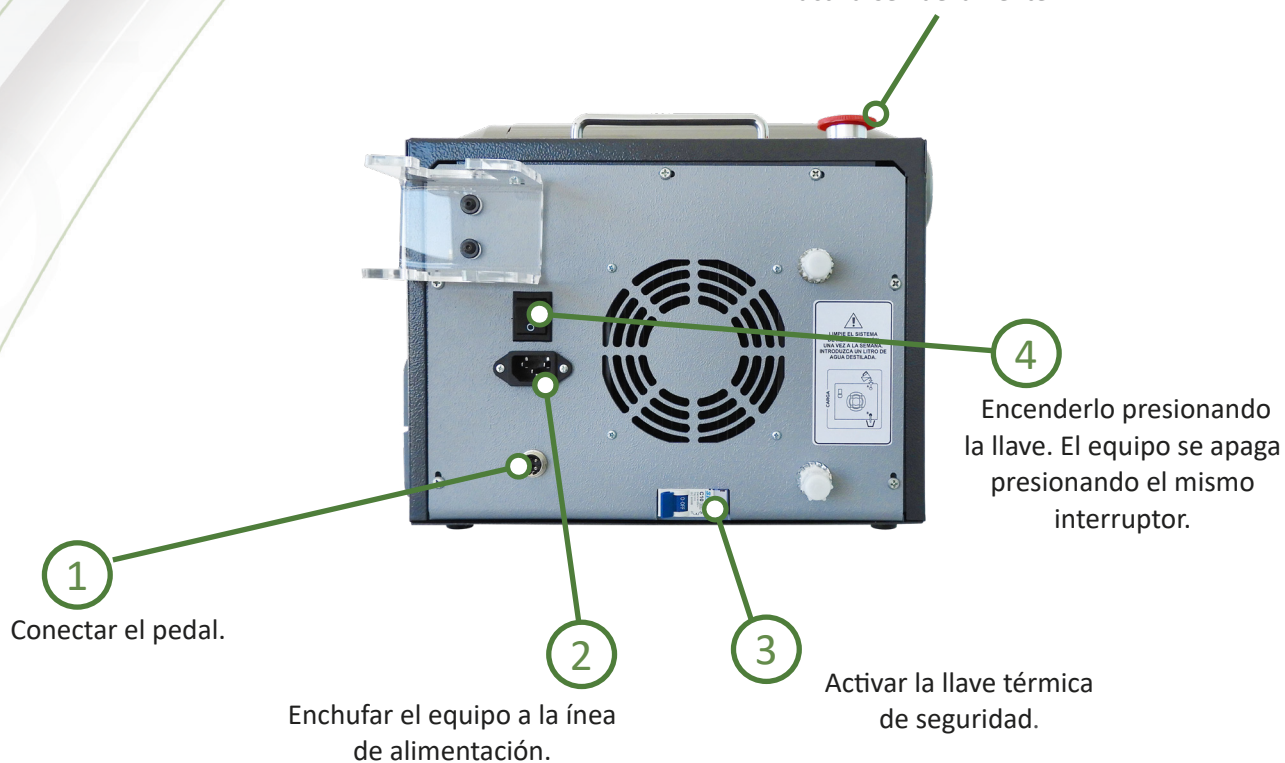


- A.** Pantalla táctil
- B.** Botón STOP de emergencia
- C.** Manija
- D.** Porta Cabezal
- E.** Cabezal
- F.** Conector para cabezal
- G.** Localizador para portacabezal
- H.** Rejilla de ventilación
- I.** Llave de encendido
- J.** Conexión para cable de alimentación
- K.** Conector para pedal
- L.** Llave térmica de seguridad.
- M.** Carga de agua.
- N.** Tapón de salida de agua.

CONEXIÓN Y ENCENDIDO DEL EQUIPO

BOTÓN DE EMERGENCIA

Simplemente oprimir el botón rojo. Este quedará trabado hasta que sea girado para activarse nuevamente.



Utilice siempre el cable adecuado provisto con la unidad. No corte ni prolongue el conductor. No reemplace la ficha. Verifique que su instalación tenga una adecuada puesta a tierra. Verificar que no haya ningún tipo de fuga de agua.

CONEXIÓN DEL CABEZAL IPL PORTABLE

A través de este único aplicador se transmiten las señales de control electrónicas para el disparo, las tensiones necesarias para el preencendido y disparo de la lámpara, y la entrada y salida del agua de refrigeración. Para su conexión o desconexión, se deben oprimir simultáneamente los botones azules ubicados a los laterales del conector, mientras se enchufa. No es necesario ejercer una gran presión para que la ficha quede correctamente asegurada.



Si la ficha no está correctamente enchufada, posiblemente existan pérdidas de agua. En ese caso apagar el equipo y verificar la correcta conexión.

No desconectar ni conectar la ficha con el equipo en funcionamiento.



RECAMBIO DE AGUA

El equipo se encuentra cargado con agua destilado y listo para utilizarse. Dispone de un circuito cerrado de refrigeración por lo que al desenchufar el cabezal al equipo suele despedir algunas gotas de líquido.

Se aconseja realizar el proceso de descarga y carga del agua una vez por semana para extender la vida útil del equipo, siguiendo las indicaciones detalladas a continuación.

1

Con el cabezal conectado al equipo, retire ambos tapones de la parte posterior del equipo. Coloque en la salida de agua (Tapón inferior) un recipiente para recibir el agua de desecho.

2

Enrosque el accesorio para carga de agua en el pico superior y vierta agua bidestilada o tridestilada lentamente hasta que salga de modo continuo por el pico inferior. Debe retirarse aproximadamente un litro.



3

Retire el accesorio de recarga de agua y coloque nuevamente los dos tapones ajustándolos a tope para evitar pérdidas de agua en el circuito de refrigeración.

Para evitar corrosión en el circuito de refrigeración debe emplearse agua bidestilada o tridestilada. No utilizar agua de grifo ni agua mineral. El procedimiento debe realizarse una vez por semana.



MANTENIMIENTO Y LIMPIEZA DEL EQUIPO

No tocar la superficie con los dedos para evitar el depósito de grasitud. Verificar que no queden pelusas u otro tipo de impurezas. Cualquiera de éstos puede ocasionar la degradación permanente de la eficacia del disparo de IPL.



*Retirar cuidadosamente el filtro del cabezal y esperar unos minutos antes de efectuar la limpieza.
La limpieza del filtro debe realizarse cuando éste se encuentre a temperatura ambiente y no en caliente.*

ENFRIAMIENTO COOLING

- Seleccione la temperatura deseada, generalmente se comienza con la posición de mayor frío.
- Seleccionar los parámetros de IPL y colocar el filtro, así el equipo queda listo para emitir los disparos.
- Colocar una adecuada cantidad de gel neutro sobre la piel para facilitar la transferencia térmica.
- Realizar los disparos necesarios para cubrir la zona de tratamiento.



Verificar que no se produzca congelamiento o escarcha sobre la superficie del cristal.

PARÁMETROS

TRATAMIENTOS IPL

FLUENCIA: Es la densidad de energía a aplicar, medida en Joules por cm². Es distinta a la energía total que puede proporcionar el cabezal, medida en Joules

LONGITUD DE ONDA: longitud de onda (en nanómetros) que se debe utilizar para cada tipo de tratamiento. Como la luz generada por la lámpara de xenón contiene una gran cantidad de longitudes de onda, para seleccionar una de ellas en particular se utilizan los filtros adecuados. Tener en cuenta que en el espectro visible, a cada longitud de onda le corresponde un color determinado.

ANCHO DE PULSO: Se refiere a un tiempo medido en milisegundos, que indica cuánto dura el disparo. Los valores de cada pulso pueden ser seleccionados individualmente.

TIEMPO DE PAUSA O RELAJACIÓN TÉRMICA: Es el tiempo que necesita el tejido impactado para enfriarse, es decir, para ceder su energía al medio circundante. Cuanta más melanina o más pigmentado esté el tejido, más tiempo de pausa necesita para enfriarse. Por ejemplo para pieles oscuras o tratamientos pigmentarios oscuros, el tiempo debe ser mayor.

SECUENCIA O TREN DE PULSOS: Cada disparo puede ser dividido en dos o tres pequeños pulsos continuos; esto otorga relajación térmica a la piel para evitar quemaduras y posibles alteraciones pigmentarias (especialmente en pieles oscuras).

PULSOS SIMPLES: Un solo disparo (recomendado para pieles muy blancas y en tratamientos pigmentarios y telangiectasias).

CONFIGURACIÓN DE PANTALLA TÁCTIL



Para acceder al sistema, presionar el botón INGRESAR. Si usted desea, puede solicitar una contraseña a la hora de manipular el equipo. Esto se realiza abriendo el menú de configuración y activando dicha opción.

Por defecto, para que se genere el disparo se deben presionar simultáneamente el botón y el pedal.

Esta modalidad también puede modificarse desde el menú del equipo.



La pantalla SELECCIÓN DE APLICACIÓN brinda al terapeuta distintos tipos de tratamientos preseteados.

Además, en el MODO AVANZADO, todos los parámetros de ajuste de tratamiento se encuentran liberados para que el profesional realice sus propios seteos y adecuaciones de los mismos.

Inmediatamente después de escoger un tratamiento, se le solicita al profesional la caracterización del paciente a tratar en ese momento. Para fotodepilación se selecciona fototipo, intensidad del tratamiento y color y grosor del vello. En el resto de los tratamientos, sólo se selecciona el fototipo y la intensidad. De esta manera, el sistema carga automáticamente el mejor ajuste de parámetros para tal caso.

FOTODEPILACIÓN



OTROS



MODO AVANZADO

IPL



- ⒶTiempo ON: Modificable sólo en Modo Avanzado. Presionar para habilitar el teclado numérico.
- ⒷTiempo OFF: Modificable sólo en Modo Avanzado. Presionar para habilitar el teclado numérico.
- ⒸSelector de Temperatura (Refrigeración).
- ⒹSelector de Potencia (Energía).
- ⒺMenú General: Pantalla de Ayuda, Información, Alertas, Botón Volver y Configuración.
- ⒻContador Total de Disparos.
- ⒼContador Parcial de Disparos.
- ⒽReinicio para Contador Parcial de Disparos.
- ⒾBotón de Habilitación o Deshabilitación de Disparos.
- ⒿIntervalo de Segundos entre Disparos.
- ⓀIndicador de Desbloqueo de Parámetros: Encendido sólo en Modo Avanzado.
- ⓁNúmero de Pulsos por Disparo.
- ⓂAlertas Visuales.

CONTRAINDICACIONES

Los tratamientos IPL facial están contraindicados en pacientes con antecedentes de respuesta anormal a la luz solar, alergias fotolumínicas (erupción polimorfa a la luz, urticaria solar) o en pacientes que estén tomando alguna medicación con efecto fotosensibilizante. En el caso de que exista una lesión pigmentaria sospechosa o posible cáncer de piel esto constituye una contraindicación absoluta para los tratamientos de IPL hasta que se haya confirmado el diagnóstico por medio de biopsia. Personas con fototipo alto o de raza negra, las personas bronceadas o que prevén ir de vacaciones a zonas con mucho sol tampoco son candidatos a los tratamientos con IPL ya que aumenta el riesgo de quemaduras y con ello las hipo o hiperpigmentaciones.

PRECAUCIONES, ADVERTENCIAS Y POSIBLES EFECTOS SECUNDARIOS

Aunque poco frecuentes, puede producirse ocasionalmente púrpura, edema e inflamación, de carácter transitorio que ceden con el tratamiento sintomático. El efecto secundario más frecuente es el eritema que dura unas horas y se puede camuflar fácilmente con maquillaje.

RECOMENDACIONES

- Evitar tocar las zonas tratadas, más aún en caso de escozor o picazón.
- Evitar el uso de exfoliantes, esponjas, cepillos, etc.
- Evitar depilación por arrancamiento, utilizar rasurado.
- Evitar toda exposición solar. Además, usar pantalla solar de protección total.

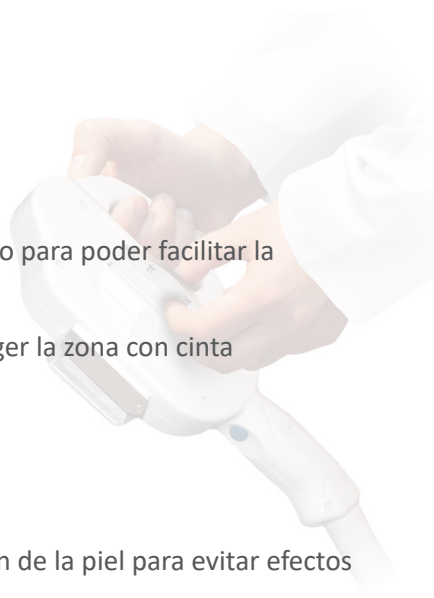
POST TRATAMIENTO

El paciente puede tener una sensación de ardor similar a la que se produce posterior a una exposición solar que puede perdurar hasta 24 hs posteriores al tratamiento, pudiendo llegar a 72 horas. La piel de la zona tratada puede quedar con un tono más oscuro por 24 o 48 hs luego del tratamiento.

FOTODEPILACIÓN

PROTOCOLO DE APLICACIÓN

1. Limpiar bien y secar el área a tratar.
2. Documentar la sesión (fotografías).
3. Colocar el filtro adecuado para el tratamiento.
4. Colocar protectores oculares al paciente y operador.
5. El pelo debe estar afeitado o rasurado al ras, no debe tener crecimiento para poder facilitar la conducción hacia el folículo piloso.
6. Verificar que no haya lesiones superficiales en la piel. Si existen, proteger la zona con cinta hipoalergénica.
7. Colocar una capa de gel neutro con una espátula o pincel.
8. Establecer los valores de aplicación.
9. Efectuar uno o dos disparos de prueba con el fin de verificar la reacción de la piel para evitar efectos adversos. Esperar de 5 a 10 minutos para comenzar el tratamiento.
10. Comprobar si hay dolor o enrojecimiento.
11. Para una correcta aplicación el cabezal debe contactar completamente sobre la piel ejerciendo una ligera presión pero sin comprimir estructuras.
12. Se utiliza cooling.



FOTODEPILACIÓN

DURACIÓN DEL TRATAMIENTO

Que el color del pelo sea más oscuro que los tejidos circundantes, hace que éste actúe como vía de conducción de energía. De esta manera, la energía se concentra dañando el bulbo y como resultado impide el crecimiento de un nuevo pelo. La dosis de energía debe ser correctamente administrada, de modo tal de no dañar los tejidos periféricos.

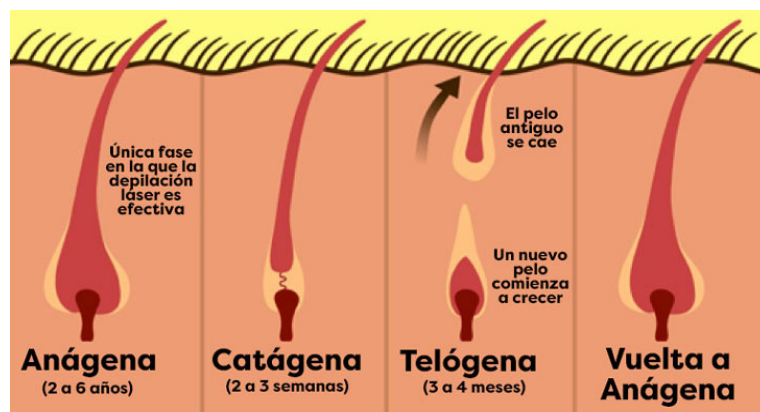
Para que el tratamiento con IPL sea efectivo, debe aplicarse en aquellos pelos que se encuentren en fase Anágena de crecimiento, ya que éstos son los que se encuentran en contacto con el folículo piloso. Los pelos que no se encuentren en fase anágena no se verán afectados por el disparo de luz pulsada.

La duración de cada tratamiento depende de cada caso en particular, teniendo en cuenta fototipo y características del pelo. No obstante, podemos mencionar a modo de guía que podría durar aproximadamente de 6 a 12 sesiones realizando una sesión cada 30 a 45 días..

FASES DE CRECIMIENTO

Cada pelo tiene un crecimiento cíclico independiente, que se denomina ciclo piloso.

1. Fase Anágena: En esta fase el pelo está pegado a la papila, nace y crece. La forma del folículo en esta fase es similar a la de una cebolla, más ancha en la base que en el tallo. El pelo crece sin cesar debido a que las células de la matriz del folículo se dividen por mitosis constantemente.
2. Fase Catágena: Es una fase de transición. El crecimiento se detiene y se separa de la papila, cesando la actividad de las células de la matriz, incluyendo los melanocitos. El bulbo toma un aspecto cilíndrico.
3. Fase Telógena: Fase del descanso y caída del pelo. La raíz del pelo toma un aspecto de cerilla y permanece insertado en el folículo.



INDICACIONES

Arrugas y fotoenvejecimiento
Atenuación de hiperpigmentaciones

RECOMENDACIONES

- Evitar tocar las zonas tratadas, más aún en caso de escozor o picazón.
- Evitar el uso de exfoliantes, esponjas, cepillos, etc.
- Evitar toda exposición solar. Si fuese inevitable, usar pantalla solar de protección total.

REACCIÓN CUTÁNEA POST TRATAMIENTO

El paciente puede tener una sensación de ardor similar a la que se produce posterior a una exposición solar que puede perdurar hasta 24 hs posteriores al tratamiento, pudiendo llegar a 72 horas. La piel de la zona tratada puede quedar con un tono más oscuro por 24 o 48hs luego del tratamiento.

FOTOREJUVENECIMIENTO

PROTOCOLO DE APLICACIÓN

1. Limpiar bien y secar el área a tratar.
2. Documentar la sesión (fotografías).
3. Colocar el filtro adecuado para el tratamiento.
4. Colocar protectores oculares al paciente y operador.
5. Colocar una adecuada cantidad de gel neutro.
6. Recordar al paciente que el área a tratar también puede quedar depilada.
7. Realizar un test de sensibilidad iniciando la prueba con los parámetros asignados automáticamente por el equipo.
8. Comprobar si hay dolor o enrojecimiento.
9. No presionar el cabezal.
10. Usar el cooling.

INDICACIONES

Léntigos solares y seniles
Hiperchromías
Pecas

RECOMENDACIONES

- Evitar tocar las zonas tratadas, más aún en caso de escozor o picazón.
- Evitar el uso de exfoliantes, esponjas, cepillos, etc.
- Evitar depilación por arrancamiento, utilizar rasurado.
- Evitar toda exposición solar. Además, usar pantalla solar de protección total.

REACCIÓN CUTÁNEA POST TRATAMIENTO

En primera instancia, la piel reacciona con eritema en la zona tratada. Luego se oscurece y puede formar escamas que se van a desprender espontáneamente. El proceso dura de 5 a 10 días. No desprender las escamas voluntariamente ni exfoliar la zona.

El paciente puede tener una sensación de ardor similar a la que se produce posterior a una exposición solar que puede perdurar entre 24 y 48hs posteriores al tratamiento, pudiendo llegar a 72 horas.

LESIONES PIGMENTARIAS

PROTOCOLO DE APLICACIÓN

1. Limpiar bien y secar el área a tratar.
2. Documentar la sesión (fotografías).
3. Colocar el filtro adecuado para el tratamiento.
4. Colocar protectores oculares al paciente y operador.
5. Colocar una adecuada cantidad de gel neutro.
6. Recordar al paciente que el área a tratar también puede quedar depilada.
7. Realizar un test de sensibilidad iniciando la prueba con los parámetros asignados automáticamente por el equipo.
8. Comprobar si hay dolor o enrojecimiento.
9. No presionar el cabezal.
10. Usar el cooling.



No aplicar sobre lunares de ningún tipo.

TRATAMIENTOS VASCULARES

FILTRO EN EL RANGO DE LOS 500NM

INDICACIONES

Rosácea (atenuación de la rojez)
Telangiectasias

RECOMENDACIONES

- Evitar tocar las zonas tratadas, más aún en caso de escozor o picazón.
- Evitar el uso de exfoliantes, esponjas, cepillos, etc.
- Evitar toda exposición solar. Además, usar pantalla solar de protección total.

REACCIÓN CUTÁNEA POST TRATAMIENTO

El paciente puede tener una sensación de ardor similar a la que se produce posterior a una exposición solar que puede perdurar hasta 24 hs posteriores al tratamiento, pudiendo llegar a 72 horas.



El tratamiento de cooling no debe ser efectuado para terapias vasculares.

1. Limpiar bien y secar el área a tratar.
2. Documentar la sesión (fotografías).
3. Colocar el filtro adecuado para el tratamiento.
4. Colocar protectores oculares al paciente y operador.
5. Colocar una adecuada cantidad de gel neutro.
6. Recordar al paciente que el área a tratar también puede quedar depilada.
7. Realizar un test de sensibilidad iniciando la prueba con los parámetros asignados automáticamente por el equipo.
8. Comprobar si hay dolor o enrojecimiento.
9. No presionar el cabezal.
10. Usar el cooling.



Antes de iniciar el tratamiento, comprobar que la piel no se encuentre lesionada.

INDICACIONES

Acné activo

RECOMENDACIONES

- Evitar tocar las zonas tratadas, más aún en caso de escozor o picazón.
- Evitar el uso de exfoliantes, esponjas, cepillos, etc.
- Evitar toda exposición solar. Además, usar pantalla solar de protección total.

REACCIÓN CUTÁNEA POST TRATAMIENTO

El paciente puede tener una sensación de ardor similar a la que se produce posterior a una exposición solar que puede perdurar hasta 24 hs posteriores al tratamiento, pudiendo llegar a 72 horas.

ACNÉ

PROTOCOLO DE APLICACIÓN

1. Limpiar bien y secar el área a tratar.
2. Documentar la sesión (fotografías).
3. Colocar el filtro adecuado para el tratamiento.
4. Colocar protectores oculares al paciente y operador.
5. Colocar una adecuada cantidad de gel neutro.
6. Recordar al paciente que el área a tratar también puede quedar depilada.
7. Realizar un test de sensibilidad iniciando la prueba con los parámetros asignados automáticamente por el equipo.
8. Comprobar si hay dolor o enrojecimiento.
9. No presionar el cabezal.
10. Usar el cooling.



***El tratamiento es complementario al tratamiento médico principal.
El paciente no debe estar bajo tratamiento con isotretinoína o cualquier otro
fármaco fotosensibilizante.***

ALERTAS IPL PORTABLE

En la parte superior derecha de la pantalla del equipo, se encuentran las alertas visuales que reflejan las condiciones de funcionamiento en un momento dado. Las mismas se detallan a continuación con referencia a cada gráfico visual.

CAPACITOR

-  Desactivado
-  Cargado y listo para disparar
-  Descargado

TEMPERATURA DEL SISTEMA DE REFRIGERACIÓN

CIRCUITO DE REFRIGERACIÓN

-  Correcto
-  Error en el circuito

LÁMPARA

-  Desconectada
-  Conectada- Buen estado
-  Conectada- Mal estado



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

IPL PORTABLE

EQUIPO	
IPL con contador de disparos y cooling	15mmx50mm
Filtros intercambiables (3)	420-1200nm
Lámpara de xenón	100.000 disparos
Refrigeración	Doble (por agua y celdas Peltier)
Fluencia	1 a 30 J/cm2

CARACTERÍSTICAS DIMENSIONALES	
Alto	310mm
Ancho (sin portacabezal)	380mm
Profundidad	385mm
Peso	18kg

CARACTERÍSTICAS	
Frecuencia modo pulsado	2,5MHz 50% ciclo de trabajo
Línea de alimentación	220V 50/60Hz
Consumo de energía máximo	1200VA
Aislamiento eléctrico (IEC 60601)	Clase I
Conexión a paciente (IEC 60601)	Tipo BF
Protección contra la penetración de líquidos	IPX0
Potencia Máxima (sobre 200 ohms de carga)	120W
Potencia Máxima de enfriamiento (cooling)	100W
Registro ANMAT	PM-2089-9

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

IPL PORTABLE

CONDICIONES AMBIENTALES DE USO	
Temperatura	10 a 40 °C
Humedad Relativa	30 A 75%
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

FORMULARIO DE CONFORMIDAD

IPL PORTABLE

Fecha: _____.

Equipo / modelo: _____.

SN: _____.

Declaro haber recibido capacitación sobre el correcto uso del equipo DERMOLIGHT IPL PORTABLE, así como también instrucción en las CONTRAINDICACIONES Y ADVERTENCIAS sobre la utilización y aplicación del mismo.

Firma: _____.

Aclaración: _____.

DNI : _____.

Sveltia y Dermolight-IPL Portable son marcas registradas de CorMedic S.A.

Autorizado por ANMAT DERMOLIGHT IPL:
PM-2089-9

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

sveltia@sveltia.com
www.sveltia.com

D.T.: Ing. Diego Corin

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 ventuales daños producidos a pacientes, atribuibles a:

- No respetar las normas de seguridad.
- Falta de idoneidad o capacitación del personal.
- Utilización del equipo en condiciones inadecuadas.



INSCRIPCIÓN Y AUTORIZACIÓN DE
FUNCIONAMIENTO DE EMPRESA

LEGAJO N° 2089



BUENAS PRÁCTICAS
DE FABRICACIÓN

8158/11-2

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.

	Tierra Protectora		Radiación no ionizante
	Equipo Clase I		Atención, consulte documentación
	No Apilar		Proteger contra la humedad
	Frágil		
	Equipo Tipo BF		