

# *Smooth Cool*

## PHYSICIAN GUIDE

### **Jeisys Medical Inc.**

307, Daerung Techno Tower 8th, 481-11,  
Gasan-dong, Geumcheon-gu, Seoul, Korea

Tel | 02) 2603-6417

Fax | 02) 2603-6447



## CONTENIDO

<b>SEGURIDAD</b>	• • •	4
• Precauciones de seguridad		4
• Guía de protección ocular		8
<b>INTERACTUANDO CON EL SMOOTHCOOL</b>	• • •	9
• Cómo encender y apagar el equipo		9
• Pantalla interactiva		11
• Descripción del menú en pantalla		15
<b>TRATAMIENTO</b>	• • •	17

### 1. Depilación

• Preparación antes del tratamiento	17
• Punta para el tratamiento	19
• Tabla de energías de prueba	22
• Tratamiento - Axila	24
• Tratamiento – Piernas	25
• Tratamiento - Brazos	26
• Tratamiento - Antebrazos	27
• Tratamiento – Pecho y abdomen	28
• Tratamiento – Bikini y ano	29
• Tratamiento – Cara inferior en hombre	30
• Tratamiento – Cara inferior en mujer	31
• Tratamiento - Frente	32
• Cuidado posterior	33

## CONTENTS

## TRATAMIENTO . . . 34

## 2. Tratamiento de la piel

- Preparación 34
- Usando *SR 560nm* 36
- Tratamiento de lesiones pigmentarias 39
- Tratamiento de acné 42
- Tratamiento vascular 44
- Tratamiento *P-Reborn* 46

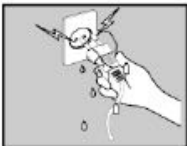
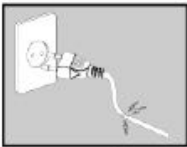
## PREGUNTAS FRECUENTES . . . 48

## EFECTOS SECUNDARIOS Y CUIDADOS POSTERIORES . . . 52

## MEDICAMENTOS FOTOSENSIBLES . . . 53

## Safety Precautions

### ✓ Plugging in



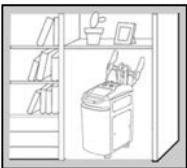
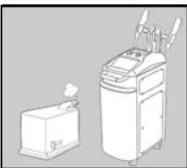
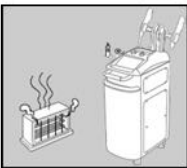
Verifique que el equipo este debidamente conectado a la toma de corriente (220 V).

No utilice cables averiados, puede causar un corto circuito.

No conecte el equipo con las manos mojadas, podría electrocutarse.

Es recomendable que el equipo utilice una toma de corriente exclusiva, de lo contrario puede dañarse.

### ✓ Installing



Mantenga el equipo lejos de áreas calientes.

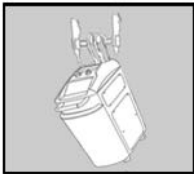
Nunca deje los cables cerca a fuentes de calor, podrían dañarse.

Mantenga el equipo alejando de cualquier producto flamable, podría incendiarse.

Mantenga el equipo en áreas frescas, alejado al menos 50 cm de cualquier pared. La temperatura debe ser menor a 30° C, de lo contrario puede dañarse.

## SAFETY PRECAUTIONS

### ✓ Carrying



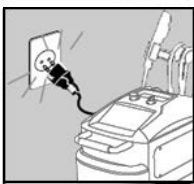
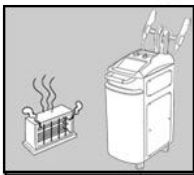
No deje caer las piezas de mano, las lámparas o filtros se pueden romper.

No incline el equipo.

No coloque agua o materiales pesados sobre el equipo.

Asegurese de que el equipo este apagado y desconectado cuando no se utilice.

### ✓ Handling



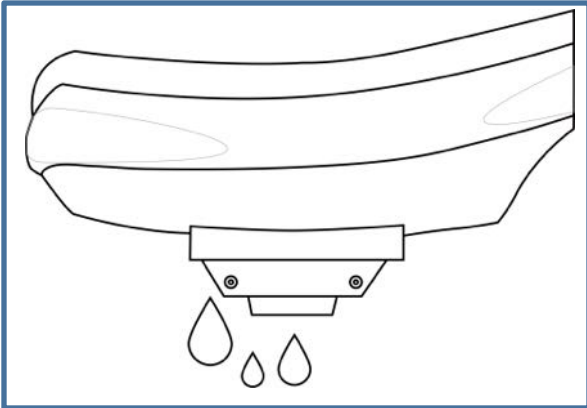
No utilice el equipo cerca de objetos flamables.

Solo los ingenieros autorizados pueden hacer el servicio al equipo.

No tire del cable bruscamente.

## NOTAS DE SEGURIDAD

### Botón de paro de emergencia (STOP)



En caso de una emergencia, presiones el botón STOP y contacte con su proveedor al departamento de servicio técnico.

Algunas situaciones de emergencia son:

- La pieza de mano comienza a gotear.
- La lámpara en la pieza de mano se apaga repentinamente.
- El equipo no trabaja adecuadamente.

### Recordatorios

Asegurese de que el sistema de enfriamiento este trabajando adecuadamente antes de comenzar el tratamiento.

Si va a utilizar el equipo varias veces, limpie las piezas de mano entre cada Paciente.

Remueva el polvo en el filtro inferior del SmoothCool una vez al mes.

### **Precauciones en el Área de Tratamientos**

Esta sección describe las medidas necesarias de seguridad para la habitación donde se llevarán a cabo los tratamientos con el SmoothCool.

### **Señalización**

Coloque etiquetas de advertencia en todas las entradas al lugar donde se llevarán a cabo los tratamientos con SmoothCool. Las advertencias deberán indicar las longitudes de onda utilizadas. Durante el tratamiento, no permita que ninguna persona que no sea necesaria permanezca en la habitación.

### **Recomendaciones de Seguridad**

Las siguientes son recomendaciones generales para el lugar donde se llevarán a cabo los tratamientos:

1. Asegúrese de que personal y paciente utilicen la adecuada protección ocular.
2. Retire todos los objetos reflejantes, como anillos o relojes, del área que será tratada.
3. Para prevenir disparos accidentales, nunca presione el gatillo de la pieza de mano hasta no verificar el lugar donde se encuentra.
4. Nunca deje el SmoothCool sin supervisión de un profesional mientras se encuentre en modo *Ready*.
6. Gire el switch en la parte frontal a "off" cuando termine de utilizar el SmoothCool. Finalmente siga las instrucciones en pantalla para apagar el equipo e forma segura.
7. Apague el switch en la parte posterior del equipo una vez que este haya finalizado adecuadamente el sistema,
8. No permita que personal sin entrenamiento opere su equipo SmoothCool.
9. Evite el uso de anestésicos inflamables o gases combustibles, como óxido nítrico u oxígeno, que pueden encenderse durante la operación normal del SmoothCool. Permita que los productos de limpieza y desinfección se evaporen completamente antes de utilizar el SmoothCool.

## **Protección Ocular**

Preguntas frecuentes sobre la protección ocular.

### **Q. ¿Que significa la leyenda “OD” en las gafas protectoras?**

**A.** OD significa *Optical Density*. Esto representa la capacidad de las gafas para bloquear la luz del láser. Por ejemplo, OD con un valor 1 significa 10% de transmisión. El valor de OD es específico para cada equipo ya que toma en cuenta la longitud de onda, energía y características específicas de la luz emitida. A mayor valor del OD, la luz bloqueada es mayor. El valor de OD de las gafas incluidas con el SmoothCool es el adecuado para operar el equipo de forma segura.

### **Q. ¿Porqué las gafas para láser son de diferentes colores?**

**A.** Los diferentes filtros (colores) en las gafas protectoras son diseñados para proteger longitudes de onda específicas. EL SmoothCool produce luz en el espectro entre los 560nm y los 950nm (naranja a rojo), esto quiere decir que toda la luz emitida es visible y por lo tanto deben utilizar las gafas protectoras en todo momento durante el tratamiento.

### **Q. ¿Cuál es la forma adecuada de proteger los ojos del paciente en el tratamiento?**

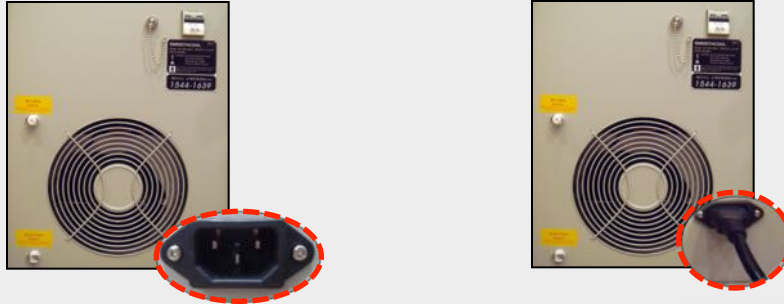
Siempre informe a su paciente la importancia de la protección ocular durante el tratamiento. A continuación algunas medidas que deberá tener en cuenta:

1. Asegúrese que el paciente utiliza los *googles* protectores incluidos durante todo el tratamiento.
2. Utilice los *googles* encima de gasas húmedas cuando el área a tratar sea la cara o cerca de los ojos del paciente.

## INTERACTUANDO CON EL SMOOTHCOOL

### CÓMO ENCENDER EL EQUIPO

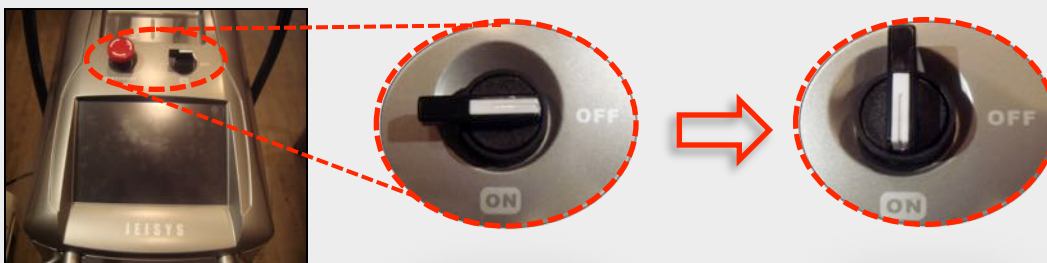
- 1 Conecte el cable de alimentación a la toma de corriente y al equipo.



- 2 Deslice hacia abajo el interruptor posterior para encender el equipo.



- 3 Gire el switch frontal para iniciar el equipo.



#### Notas!!

- Encienda el equipo 5 minutos antes del tratamiento para permitir que el sistema de enfriamiento se establezca  
(Si la siguiente cita es en un lapso menor a una hora, se recomienda dejar encendido el equipo)
- El botón de paro de emergencia solo debe ser presionado en los casos señalados.
- Asegúrese de que el botón de paro de emergencia está desactivado antes de encender el equipo.

# INTERACTUANDO CON EL SMOOTHCOOL

## CÓMO APAGAR EL EQUIPO

SmoothCool

- 1 Gire el switch frontal a la posición de apagado *Off*.



- 2 Apague el switch trasero del equipo.



- 3 Desconecte el cable de alimentación en la parte posterior.

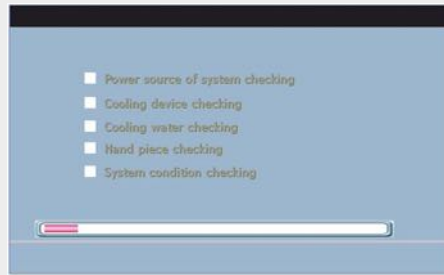


# INTERACTUANDO CON EL SMOOTHCOOL

## PANTALLA INTERACTIVA

SmoothCool

1 Presione en cualquier lugar para comenzar.

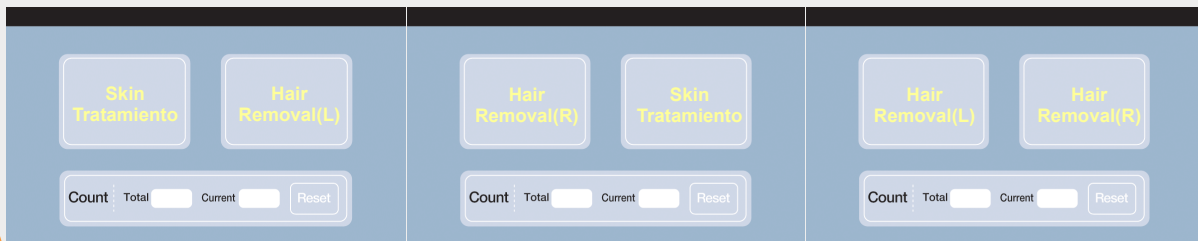


2-1 Primero se hará una revisión del sistema y pasará a la pantalla de tratamientos.

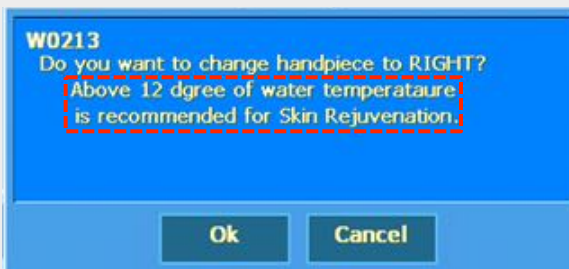
**Imagen 2-2. El equipo detecta automáticamente cual pieza de mano esta conectada y en que lugar. Las siguientes son las disponibles:**

- SR 560 nm: Tamaño de spot 8mm X 34mm.
- HR 700nm Pequeña: Tamaño del spot 8mm X 34mm.
- HR 700nm Grande: Tamaño del spot 10mm X 50mm.

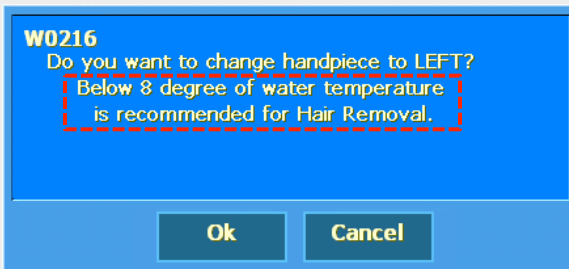
2-2 • Puede conectar las piezas de mano a su gusto.



2-3 • Verifique el mensaje que aparece cuando cambie el tratamiento seleccionado.



Cambio de  
Depilación a Fotorejuvenecimiento



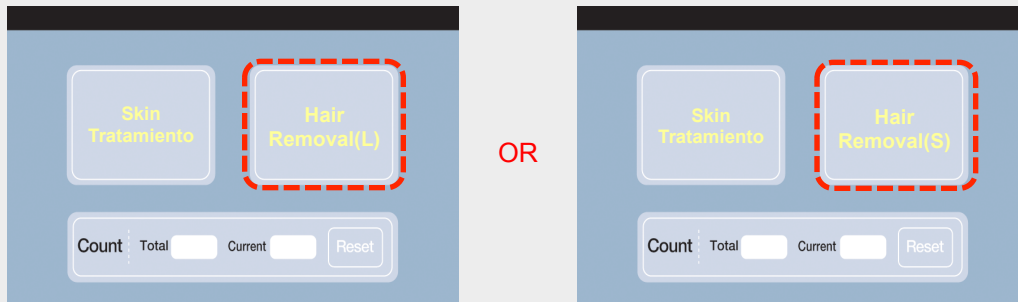
Cambio de  
Fotorejuvenecimiento a Depilación

# INTERACTUANDO CON EL SMOOTHCOOL

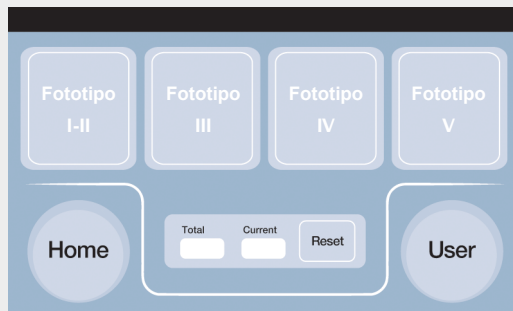
## PANTALLA INTERACTIVA

SmoothCool

### 4 Selección de pieza de mano HR 700nm Pequeña / HR 700nm Grande.

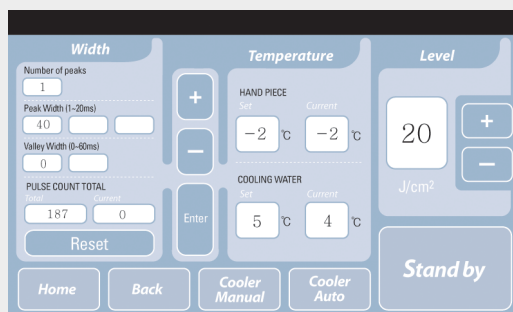


### 4-1 Después de la pantalla de selección de pieza de mano aparecer la de tipo de piel



- **Fototipo I-II** : Clara (Cabello y ojos claros)
- **Fototipo III** : Clara (Cabello rubio y ojos oscuros).
- **Fototipo IV** : Común de piel latina (Cabello café o negro y ojos oscuros).
- **Fototipo V** : Piel negra (Cabello y ojos negros).

### 4-2 Verifique la temperatura del agua en la pantalla de Hair Removal (Depilación)



El intervalo entre un disparo y otro puede ser mayor al señalado si la temperatura no se encuentra en el rango especificado.

- **Cuando cambie el uso de Fotorejuvenecimiento (SR560nm) a Depilación (HR700nm)**

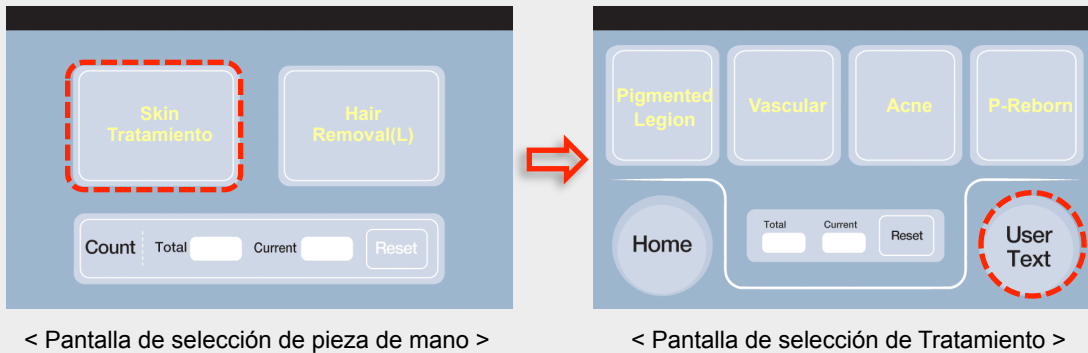
Espere de 2 a 3 minutos para que la temperatura baje a 8°C

# INTERACTUANDO CON EL SMOOTHCOOL

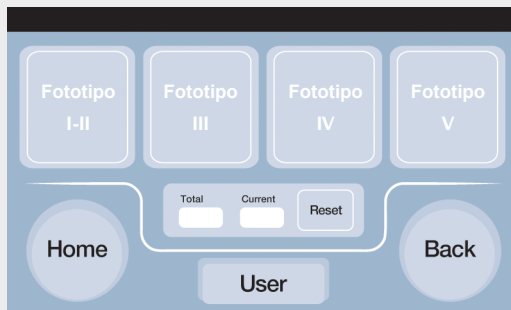
## PANTALLA INTERACTIVA

SmoothCool

**5** Después de seleccionar Fotorejuvenecimiento, seguirá la pantalla de Tratamientos

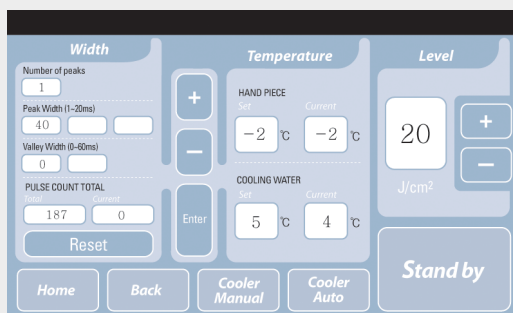


**5-1** Después de la pantalla de Tratamiento seguirá la pantalla de Fototipo de piel.



- **Fototipo I-II** : Clara (Cabello y ojos claros)
- **Fototipo III** : Clara (Cabello rubio y ojos oscuros).
- **Fototipo IV** : Común de piel latina (Cabello café o negro y ojos oscuros).
- **Fototipo V** : Piel negra (Cabello y ojos negros).

**5-2** La pantalla mostrará la temperatura de la pieza de mano.



El intervalo entre un disparo y otro puede ser mayor al señalado si la temperatura no se encuentra en el rango especificado.

- **Cuando cambie el uso de Depilación (HR700nm) a Fotorejuvenecimiento (SR560nm).**

Espere de 2 a 3 minutos para que la temperatura suba a 12°C

# INTERACTUANDO CON EL SMOOTHCOOL

## PANTALLA INTERACTIVA

SmoothCool®

### Hand piece:

Muestra la temperatura en la pieza de mano, y es establecida según el fototipo. No es posible disparar si la temperatura actual es superior a la establecida.

**Set** : Temperatura establecida.

**Current** : Temperatura actual.

### Cooling Water:

Muestra la temperatura del sistema de enfriamiento. Esta predefinida para cada modo pero puede ser cambiada con los botones + / -.

**Set** : Temperatura establecida.

**Current** : Temperatura actual.

### Level control:

Puede aumentar/disminuir la energía con los botones '+', '-'.

### Path :

Muestra el programa actual de trabajo.

### Change settings

Puede cambiar los valores de longitud del pulso, temperatura en la pieza de mano y temperatura en el sistema de enfriamiento con estos botones.

### Number of peaks :

Es el número de pulsos en un disparo. Los valores definidos son los recomendados para cada tipo de piel según estudios. Los puede cambiar utilizando los botones +/-.

### Pulse Width :

Se muestran en milisegundos (ms) y es el tiempo de emisión de cada pulso en un disparo. Los valores establecidos son los recomendados para cada tipo de piel según estudios.

### Pulse Count :

Pulsos acumulados (Total) y los actualmente usados (Current), puede reiniciar los pulsos actualmente usados presionando el botón Reset.

### Home :

Regresar a la pantalla principal (Selección de tratamiento).

### Back :

Regresar a la pantalla anterior.

### Cooler Manual :

Se utiliza el modo manual de enfriamiento cuando usuario desea que este funcione continuamente sin importar la temperatura predefinida.

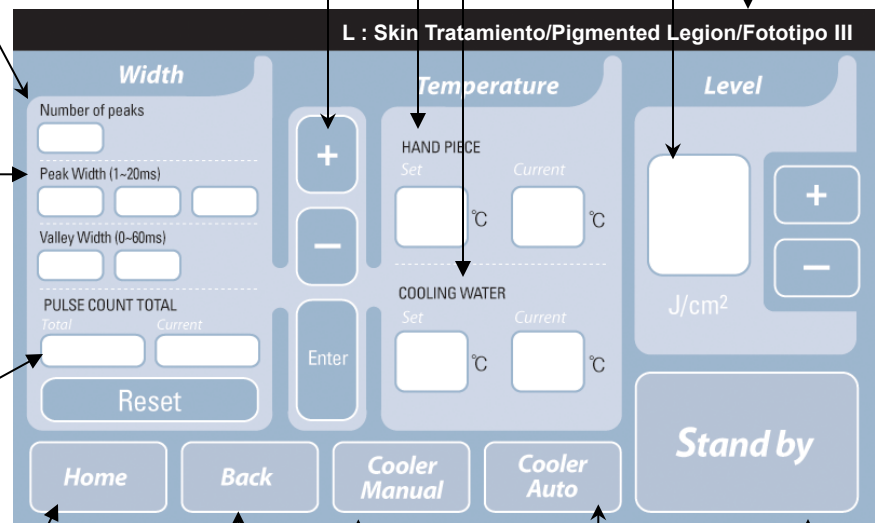
### Auto Cooling :

Sistema automático de enfriamiento según el predefinido. Presione el botón para apagar el sistema automático.

### Stand By / Ready :

**Ready** – Listo para disparar.

**Stand By** – En modo de espera.



# INTERACTUANDO CON EL SMOOTHCOOL

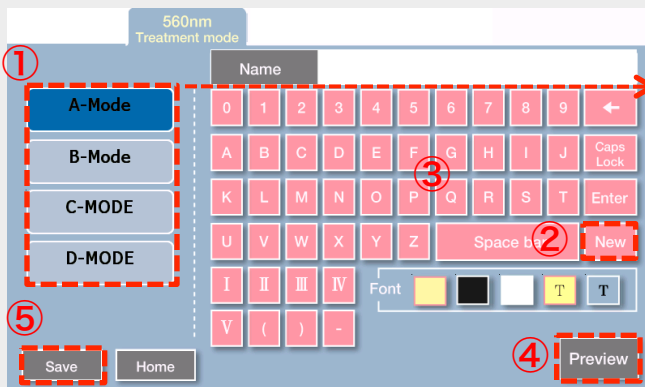
## Edición de Texto

SmoothCool

**1** Presione el botón **User Text** en la pantalla de tratamiento.



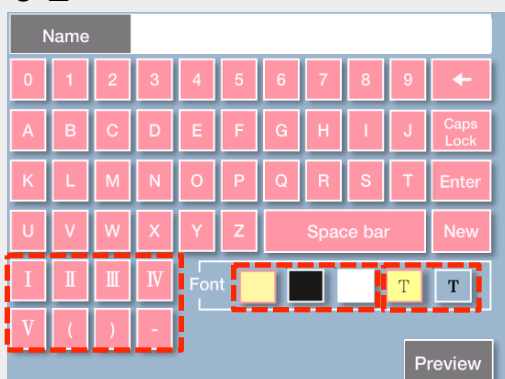
**3-1** La pantalla de configuración aparecerá en unos segundos.



< Como cambiar los títulos del menú >

- ① Presione el botón que desea cambiar.
- ② Presione 'New' en el teclado.
- ③ Ingrese el nuevo título.
- ④ Puede ver la imagen presionando el botón 'Preview'.
- ⑤ Presione el botón 'Save para guardar'.

**3-2** Funciones del teclado



### • Color del texto

: Por default es amarillo.  
Puede cambiar entre amarillo, negro y blanco.

### • Grosor de la fuente

: Por default es normal. Presione el botón de negritas si desea cambiarlo.

### • Símbolos

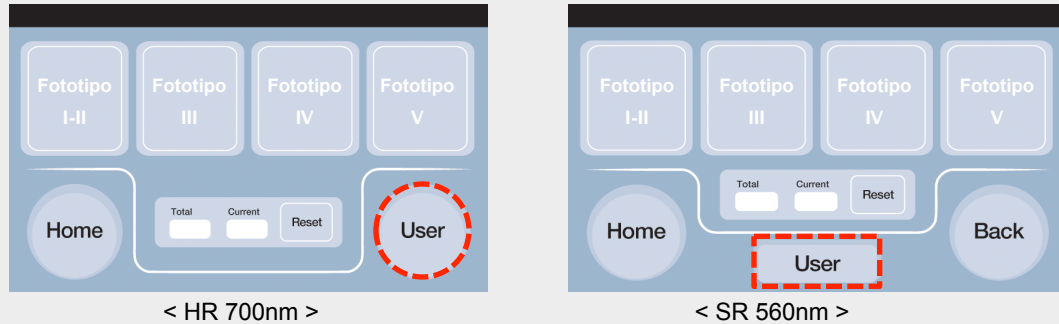
: Presione los botones para seleccionar uno de los 8 símbolos.

# INTERACTUANDO CON EL SMOOTHCOOL

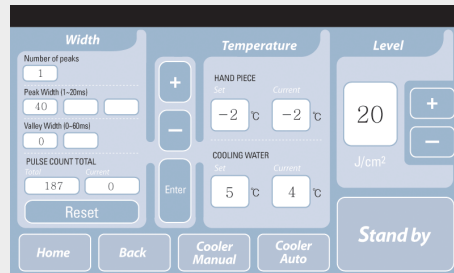
## Modo de Usuario

SmoothCool

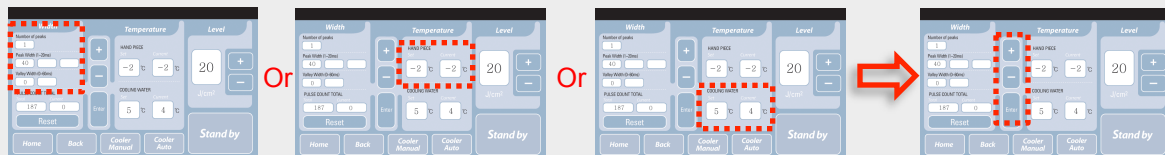
1 Presione el botón **User** en la pantalla de selección de fototipo de piel.



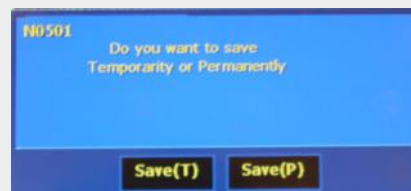
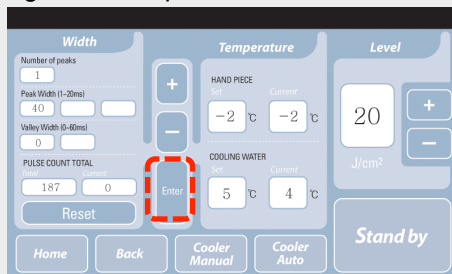
2 Después de seleccionar el modo **User**, aparecerá la pantalla de tratamiento.



3 Presione los espacios blancos para cambiar los valores de Número de pulsos / Longitud del pulso / Descansos entre pulsos / Temperatura de la pieza de mano / Temperatura en el sistema de enfriamiento según los parámetros que usted desee usando los botones Arriba (+) / Abajo (-).



3 Para guardar los parámetros establecidos, presione por dos segundos el botón **Enter**.



Save (P): Guardar de forma permanente.  
Save (T): Guardar de forma temporal.

## HR PREPARACIÓN ANTES DEL TRATAMIENTO

### Estabilización del equipo

Encienda el equipo y espere de 5 minutos a que el sistema de enfriamiento alcance la temperatura adecuada.

### Verifique la temperatura en la pieza de mano



- ☉ Verifique la temperatura en la pieza de mano tocando el filtro como se muestra en la foto.
- ☉ El filtro puede llegar a congelarse por el sistema de enfriamiento, pero esto es un fenómeno natural. Cuando esto suceda solo es necesario quitar el hielo con el calor de la mano antes de comenzar el tratamiento.

### Uso de la cubierta de la punta



- ☉ La media cubierta de la punta es recomendada para tratar áreas cercanas a los labios, parte inferior de la cara y frente.
- ☉ Incremente la energía de 2 a 3 Joules cuando utilice la media cubierta en la punta.
- ☉ Si no cuenta con la media cubierta, puede utilizar una gasa u hoja para cubrir el área de la punta. En este caso, deberá presionar firmemente la punta a la piel sin dejar espacios entre ellos. No es necesario modificar la energía en este caso.

### Como colocar la media cubierta a la punta



1. Coloque un poco de gel en la punta.



2. Coloque la media cubierta en la punta.



3. Presione la media cubierta firmemente para eliminar el aire entre ella y la punta.



4. La cubierta esta colocada.

## HR PREPARACIÓN ANTES DEL TRATAMIENTO

### Lista de Material

Paño suave	Use un paño suave pero evite aquellos con perfume o alcohol.
Antiséptico	Para desinfectar de una forma sencilla la punta de la pieza de mano.
Espatula	Para aplicar el gel de forma higienica.
Cepillo	Utilice un cepillo suave para aplicar la mascarilla.
Gel conductor	Para proteger la piel y evitar quemaduras en la piel.
Mascarilla	Para refrescar la piel después del tratamiento.
Crema Anti-inflamatoria	Aplicar en el área tratada para evitar la foliculitis o quemaduras en la piel.
Película plástica	Envuelva el área tratada después de aplicar el anti-inflatorio para mejorar la penetración.
Lentes protectores	Utilícelos siempre que realice tratamientos para proteger los ojos.
Goggles	Uselos para proteger los ojos del paciente.
Rastrillo	Utilice un rastrillo para eliminar el vello.

### Fototipos de piel

Fototipo I	Piel clara (Caucasica o parte interna del brazo)
Fototipo II	Piel clara (Con ojos claros y cabello rubio)
Fototipo III	Piel intermedia (Más oscura que el fototipo II, con cabello rubio y ojos cafés)
Fototipo IV	Piel morena (Común entre la piel latina, cabello oscuro y ojos marrón o negros)
Fototipo V	Piel negra (Cabello negro y ojos negros)

### Categoría de grosor del cabello

Grueso	Cabello grueso y saludable que requiere ser rasurado frecuentemente, como la barba.
Medio I	Vello comúnmente en axila de la mujer o brazos y piernas del hombre.
Medio II	Vello en brazos y piernas de la mujer.
Delgado	Vello en manos o alrededor de labio en mujeres.

## HR TRATAMIENTO CON 700NM

### Tips▶

- Tenga en contacto y presione la pieza de mano contra la piel. Si quedan espacios entre el filtro y la piel se puede provocar un sobre calentamiento y quemaduras.
- Cuando se trate el área anal, genital o de bikini, enfríe la zona tocando de 2 a 3 segundos y después comience el tratamiento; esto ayudará a que el paciente se relaje.
- Utilice la media cubierta para las áreas alrededor del labio, parte inferior de la cara y barba.
- No haga el tratamiento en áreas sin vello.
- No haga el tratamiento en piel bronceada..
- Tenga en cuenta el principio del tratamiento: Presione la pieza de mano en la piel, limpie el gel en la pieza de mano después de cada disparo y coloque gel en la siguiente área a tratar.



SmoothCool▶

### Precauciones▶

- El enrojecimiento es normal y habrá de desaparecer uno o dos días después del tratamiento, aún y que la piel sea sensible.
- Algunas veces hay una sensación de comezón de dos a tres días después del tratamiento, evite rascarse con las uñas.
- El vello tratado puede ser quitado de forma muy fácil, sin embargo recomiende a su paciente que lo deje caer de forma natural.
- El paciente deberá tener precaución al rasurarse después de una sesión..
- El día del tratamiento, el paciente solo podrá usar crema anti inflamatoria después de bañarse. No es recomendado ningún otro cosmético.
- Advierta al paciente que la piel bronceada no puede ser tratada y en ese caso debe evitar el tratamiento.
- El paciente deberá utilizar bloqueador solar después del tratamiento al menos por 5 días.
- De 2 a 3 días después del tratamiento deberá evitar bañarse con agua caliente, el sauna y la piscina.

## HR TRATAMIENTO CON 700NM

### Marcación

- ⊙ Dibuje las líneas de acuerdo a la forma del cuerpo, sin omitir ningún espacio.
- ⊙ si alguna zona no tiene vello, marque el espacio con una X para indicar que no será tratada.
- ⊙ El tamaño de cada zona marcada debe ser acorde al tamaño de la punta.
- ⊙ Use un color blanco que no se remueva fácilmente con el agua.
- ⊙ Cuando el paciente tenga dermatofimosis, es más fácil que aparezca un ligero edema y eritema en la zona, si n embargo comunmente desaparecerá en uno a dos días.
- ⊙ En las zonas que vea que el vello es más grueso y denso, haga una marca para ajustar la energía.  
-> El grosor cambia por ejemplo: parte interna y externa de la pierna, o cerca del área genital.  
-> La desidad es diferente, por ejemplo: la barba y las mejillas y nariz.

### Disparo de prueba

- ⊙ Después de haber hecho la marcación, haga un disparo en la zona más densa y de mayor grosor.
- ⊙ Para que el paciente se relaje, haga un disparo de prueba en su brazo antes de la prueba real.
- ⊙ Seleccione el área de prueba, rasúrela y marque de forma adecuada para la prueba.
- ⊙ Antes del disparo, es recomendado verificar que el enfriamiento este trabajando tocando el filtro con el dedo.

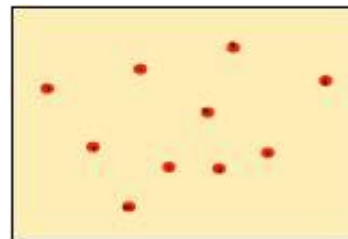


<Imagen 1 – Antes de la prueba>



<Imagen 2 – Después de la prueba>

- ⊙ Cuando el área es amplia y el grosor del vello es diferente, haga hasta tres pruebas en las diferentes zonas.
- ⊙ Pruebe en las tres divisiones en intervalos de 2 Joules.  
Ejemplo: Prueba en pantorrilla: 25J / 27J / 29J
- ⊙ Verifique el resulta de 10 a 15 minutos después del disparo.
- ⊙ Puede iniciar el tratamiento con la menor energía que haya mostrado una buena respuesta de enrojecimiento.
- ⊙ La óptima es cuando que hay enrojecimiento alrededor del poro.



< Imagen 3 – Enrojecimiento alrededor del poro.>

## HR TRATAMIENTO CON 700NM

### Rasurado

- © Ya que la luz reacciona al color, puede haber quemaduras cuando el vello está en contacto con la piel por no ser rasurado.
- © Ponga un poco de gel en el área a tratar y rasure hasta que la piel se sienta suave.
- © Rasure en la dirección contraria al crecimiento del vello.



[Pic. 4]

SmoothCool

### Principios del tratamiento de depilación

**[Presione, Limpie y aplique Gel]** este es el proceso seguro recomendado con el SmoothCool.

- © **Presione**
  - Hay riesgo de quemaduras cuando la superficie de la punta y la piel no están en contacto.
  - Cuando la piel es presionada, el vello se inclina y absorbe de esta forma más energía, además la distancia a la raíz se acorta.
  - No haga mucha presión en zonas como manos, frente y nariz donde el hueso es cercano a la superficie.



- © **Limpie**
  - Algunas ocasiones el vello quemado puede quedarse en el filtro y este quemar la piel en los siguientes disparos. Es por esto importante limpiar el filtro después de cada disparo.



La imagen de la izquierda muestra el vello que queda en el filtro. Limpie como en la imagen de la derecha.

- © **Aplique Gel**
  - Para evitar quemaduras debido al espacio entre el filtro y la piel, aplique gel antes de cada disparo.
  - El gel absorberá el calor, previniendo así una quemadura.

## HR TABLA DE ENERGÍAS DE PRUEBA

SmoothCool®

Fototipo y área		Grueso (J/cm <sup>2</sup> )	Vello Medio (J/cm <sup>2</sup> )	Vello delgado (J/cm <sup>2</sup> )
Axila	Fototipo 1-2	27 / 29 / 31	29 / 31 / 33	31 / 33 / 35
	Fototipo 3	24 / 26 / 28	26 / 28 / 30	28 / 30 / 32
	Fototipo 4	19 / 21 / 23	21 / 23 / 25	23 / 25 / 27
	Fototipo 5	19 / 21 / 23	21 / 23 / 25	23 / 25 / 27
Pantorrilla	Fototipo 1-2	29 / 31 / 33	31 / 33 / 35	33 / 35 / 37
	Fototipo 3	25 / 27 / 29	27 / 29 / 31	29 / 31 / 33
	Fototipo 4	22 / 24 / 26	24 / 26 / 28	26 / 28 / 30
	Fototipo 5	22 / 24 / 26	24 / 26 / 28	26 / 28 / 30
Muslo	Fototipo 1-2	31 / 33 / 35	33 / 35 / 37	35 / 37 / 39
	Fototipo 3	28 / 30 / 32	30 / 32 / 34	32 / 34 / 36
	Fototipo 4	23 / 25 / 27	25 / 27 / 29	27 / 29 / 31
	Fototipo 5	23 / 25 / 27	25 / 27 / 29	27 / 29 / 31
Brazo	Fototipo 1-2	36 / 38 / 40	38 / 40 / 42	40 / 42 / 44
	Fototipo 3	33 / 35 / 37	35 / 37 / 39	37 / 39 / 41
	Fototipo 4	28 / 30 / 32	30 / 32 / 34	32 / 34 / 36
	Fototipo 5	28 / 30 / 32	30 / 32 / 34	32 / 34 / 36
Ante brazo	Fototipo 1-2	33 / 35 / 37	35 / 37 / 39	37 / 39 / 41
	Fototipo 3	28 / 30 / 32	30 / 32 / 34	32 / 34 / 36
	Fototipo 4	25 / 27 / 29	27 / 29 / 31	29 / 31 / 33
	Fototipo 5	25 / 27 / 29	27 / 29 / 31	29 / 31 / 33
Pecho / Abdomen	Fototipo 1-2	26 / 28 / 30	28 / 30 / 32	30 / 32 / 34
	Fototipo 3	23 / 25 / 27	25 / 27 / 29	27 / 29 / 31
	Fototipo 4	18 / 20 / 22	20 / 22 / 24	22 / 24 / 26
	Fototipo 5	18 / 20 / 22	20 / 22 / 24	22 / 24 / 26

### Nota!!

- Esta tabla esta hecha en base a la piel Asiática y es meramente de referencia. Los parámetros pueden cambiar para cada caso específico de paciente.
- Cuando la densidad del vello es muy alta, como en la barba del hombre, utilice energía de 4 a 5 Joules inferior a la señalada.
- Si la piel ha sido expuesta a rayos UV in verano, hasta 3 meses antes del tratamiento, utilice energía de 2 a 3 Joules inferior a la señalada.

## HR TABLA DE ENERGÍA DE PRUEBA

SmoothCool®

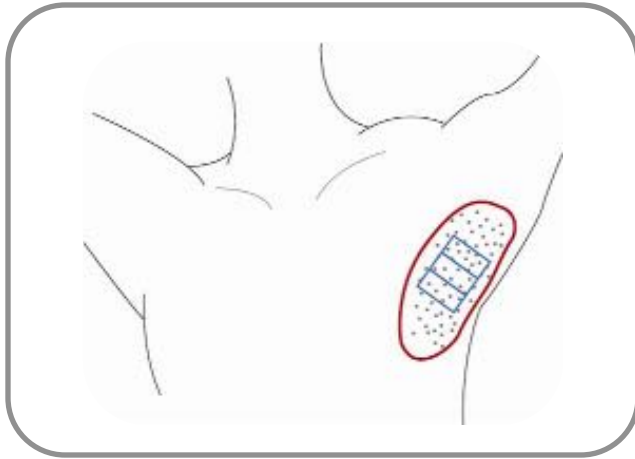
Fototipo y área		Grueso (J/cm <sup>2</sup> )	Medio (J/cm <sup>2</sup> )	Delgado (J/cm <sup>2</sup> )
Bikini / zona anal	Fototipo 1-2	21 / 23 / 25	23 / 25 / 27	25 / 27 / 29
	Fototipo 3	18 / 20 / 22	20 / 22 / 24	22 / 24 / 26
	Fototipo 4	13 / 15 / 17	15 / 17 / 19	17 / 19 / 21
	Fototipo 5	13 / 15 / 17	15 / 17 / 19	17 / 19 / 21
Cara, parte inferior en hombre (mejillas)	Fototipo 1-2	18 / 20 / 22	20 / 22 / 24	22 / 24 / 26
	Fototipo 3	18 / 20 / 22	20 / 22 / 24	22 / 24 / 26
	Fototipo 4	11 / 13 / 15	13 / 15 / 17	15 / 17 / 19
	Fototipo 5	11 / 13 / 15	13 / 15 / 17	15 / 17 / 19
Cara parte inferior en hombre (mandíbula y mentón)	Fototipo 1-2	16 / 18 / 20	18 / 20 / 22	20 / 22 / 24
	Fototipo 3	14 / 16 / 18	16 / 18 / 20	18 / 20 / 22
	Fototipo 4	11 / 13 / 15	13 / 15 / 17	15 / 17 / 19
	Fototipo 5	11 / 13 / 15	13 / 15 / 17	15 / 17 / 19
Cara, parte inferior en mujer	Fototipo 1-2	38 / 40 / 42	40 / 42 / 44	42 / 44 / 46
	Fototipo 3	33 / 35 / 37	35 / 37 / 39	37 / 39 / 41
	Fototipo 4	24 / 26 / 28	26 / 28 / 30	28 / 30 / 32
	Fototipo 5	24 / 26 / 28	26 / 28 / 30	28 / 30 / 32
Frente	Fototipo 1-2	23 / 25 / 27	25 / 27 / 29	27 / 29 / 31
	Fototipo 3	18 / 20 / 22	20 / 22 / 24	22 / 24 / 26
	Fototipo 4	15 / 17 / 19	17 / 19 / 21	19 / 21 / 23
	Fototipo 5	15 / 17 / 19	17 / 19 / 21	19 / 21 / 23

### Nota!!

- Esta tabla esta hecha en base a la piel Asiática y es meramente de referencia. Los parámetros pueden cambiar para cada caso específico de paciente.
- Cuando la densidad del vello es muy alta, como en la barba del hombre, utilice energía de 4 a 5 Joules inferior a la señalada.
- Si la piel ha sido expuesta a rayos UV en verano, hasta 3 meses antes del tratamiento, utilice energía de 2 a 3 Joules inferior a la señalada.

## HR TRATAMIENTO - AXILA

### Marcación



[Imagen 1]

☉ Marque como en la imagen y haga el disparo de prueba en la zona con vello más grueso y denso.

SmoothCool

### Tratamiento

- Sobreponga hasta 1/3 de un disparo a otro considerando que el vello es grueso y denso en la axila.
- La postura del paciente: Pídale que vista una camiseta sin mangas y se recueste en la cama.
- La tabla de energías de prueba se basa en la piel Asiática y puede cambiar para cada paciente.
- Use energía inferior de 4 a 5 Joules cuando la densidad sea similar a la barba en hombre.
- Utilice energía inferior de 2 a 3 Joules cuando la piel se haya expuesto a rayos UV en verano hasta tres meses antes del tratamiento.
- Ajuste la energía en cada sesión, pues el vello y la piel comúnmente cambiarán su estado.

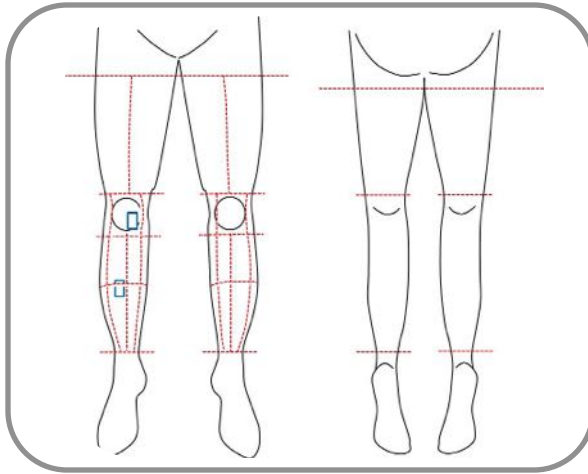
Fototipo y área a tratar		Grueso (J/cm <sup>2</sup> )	Medio (J/cm <sup>2</sup> )	Delgado (J/cm <sup>2</sup> )
Axila	Fototipo 1-2	27 / 29 / 31	29 / 31 / 33	31 / 33 / 35
	Fototipo 3	24 / 26 / 28	26 / 28 / 30	28 / 30 / 32
	Fototipo 4	19 / 21 / 23	21 / 23 / 25	23 / 25 / 27
	Fototipo 5	19 / 21 / 23	21 / 23 / 25	23 / 25 / 27

### Ejemplo de tratamiento

/	Sesión 1	2	3	4	5
Intervaloo	2~3 meses	2~3 meses	2~3 meses	2~3 meses	
Reducción de vello %	50~60%	70~80%	90%		

# HR TRATAMIENTO - PIERNA

## Marcación



[Imagen 1]

⊙ Marque como en la imagen 1, y haga los disparos de prueba donde el vello sea más denso y grueso.

⊙ Divida en varias secciones para tratar áreas amplias.

SmoothCool

## Tratamiento

- Las rodillas se tratan de 2 a 4 Joules más de energía que la pantorrilla en general, sin embargo los disparos de prueba deben ser realizados para obtener la energía adecuada.
- Postura del paciente: Solicite al paciente que utilice un short o bien un traje de baño para llevar a cabo el tratamiento. Preferentemente se deberá realizar con el paciente recostado.
- La tabla de energía se ha establecido en base a piel Asiática, sin embargo los valores pueden ser ajustados para cada paciente en específico.
- Utilice energía de 4 a 5 Joules menos cuando el vello sea grueso y denso como en la barba del hombre.
- Utilice de 2 a 3 Joules menos de energía cuando la piel haya sido expuesta al sol en al menos tres meses antes del tratamiento.
- Ajuste la energía para cada sesión ya que las condiciones del vello comúnmente cambian.

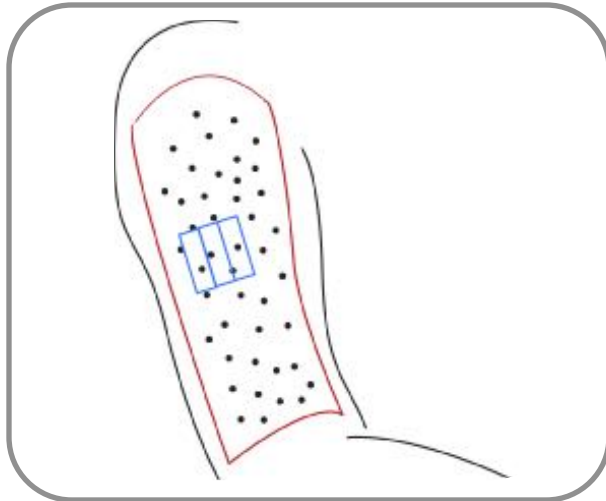
Fototipo y área a tratar		Grueso (J/cm <sup>2</sup> )	Medio (J/cm <sup>2</sup> )	Delgado (J/cm <sup>2</sup> )
Pantorrilla	Fototipo 1-2	29 / 31 / 33	31 / 33 / 35	33 / 35 / 37
	Fototipo 3	25 / 27 / 29	27 / 29 / 31	29 / 31 / 33
	Fototipo 4	22 / 24 / 26	24 / 26 / 28	26 / 28 / 30
	Fototipo 5	22 / 24 / 26	24 / 26 / 28	26 / 28 / 30
Muslo	Fototipo 1-2	31 / 33 / 35	33 / 35 / 37	35 / 37 / 39
	Fototipo 3	28 / 30 / 32	30 / 32 / 34	32 / 34 / 36
	Fototipo 4	23 / 25 / 27	25 / 27 / 29	27 / 29 / 31
	Fototipo 5	23 / 25 / 27	25 / 27 / 29	27 / 29 / 31

## Ejemplo de tratamiento

/	Sesión 1	2	3	4	5
Intervalo	2~3 meses	2~3 meses	2~3 meses	2~3 meses	
Disminución del vello %	50~60%	70~80%	90%		

# HR TRATAMIENTO - BRAZO

## Marcación



[Imagen 1]

☉ Marque la zona como en la Imagen 1, y haga los disparos de prueba en la zona donde el vello sea más grueso y denso.

☉ Divida el área en pequeñas secciones.

☉ Si hay alguna sección sin vello, marquela con una X para no hacer disparos.

SmoothCool

## Tratamiento

- Comience la sesión desde el hombro y no haga disparos en las zonas con X.
- Posición del paciente: Haga que el cliente se recueste y coloque una almohada bajo sus brazos para que el tratamiento sea cómodo.
- La tabla de energía se ha establecido en base a piel Asiática, sin embargo los valores pueden ser ajustados para cada paciente en específico.
- Utilice energía de 4 a 5 Joules menos cuando el vello sea grueso y denso como en la barba del hombre.
- Utilice de 2 a 3 Joules menos de energía cuando la piel haya sido expuesta al sol en al menos tres meses antes del tratamiento.
- Ajuste la energía para cada sesión ya que las condiciones del vello comúnmente cambian.

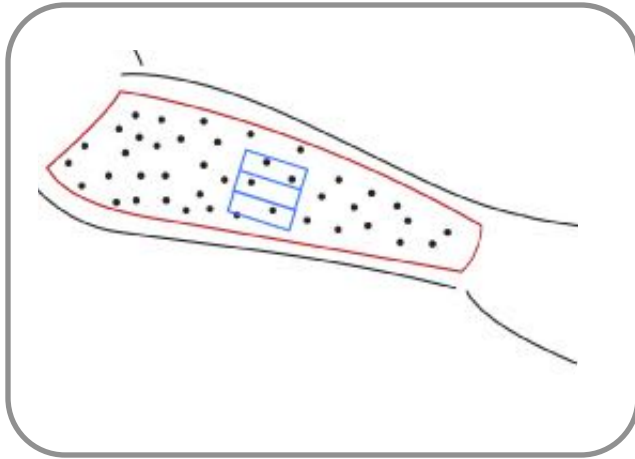
Fototipo y área a tratar		Grueso (J/cm <sup>2</sup> )	Medio (J/cm <sup>2</sup> )	Delgado (J/cm <sup>2</sup> )
Brazo	Fototipo 1-2	36 / 38 / 40	38 / 40 / 42	40 / 42 / 44
	Fototipo 3	33 / 35 / 37	35 / 37 / 39	37 / 39 / 41
	Fototipo 4	28 / 30 / 32	30 / 32 / 34	32 / 34 / 36
	Fototipo 5	28 / 30 / 32	30 / 32 / 34	32 / 34 / 36

## Ejemplo de tratamiento

/	Sesión 1	2	3	4	5
Intervalo	2~3 meses	2~3 meses	2~3 meses	2~3 meses	
Disminución del vello %	50~60%	70~80%	90%		

## HR TRATAMIENTO – ANTEBRAZO

### Marcación



[Imagen 1]

- ⊙ Marque la zona como en la Imagen 1, y haga los disparos de prueba en la zona donde el vello sea más grueso y denso.
- ⊙ Divida el área en pequeñas secciones.
- ⊙ Si hay alguna sección sin vello, marquela con una X para no hacer disparos.

SmoothCool®

### Tratamiento

- Utilice la media cubierta o bien haga que el spot del equipo sea de menor tamaño para tratar el codo, ya que por su forma es difícil que el total del filtro este en contacto con el.
- Posición del cliente: Solicite al paciente que se recueste y coloque su brazo sobre una almohada para su comodidad.
- La tabla de energía se ha establecido en base a piel Asiática, sin embargo los valores pueden ser ajustados para cada paciente en específico.
- Utilice energía de 4 a 5 Joules menos cuando el vello sea grueso y denso como en la barba del hombre.
- Utilice de 2 a 3 Joules menos de energía cuando la piel haya sido expuesta al sol en al menos tres meses antes del tratamiento.
- Ajuste la energía para cada sesión ya que las condiciones del vello comúnmente cambian.

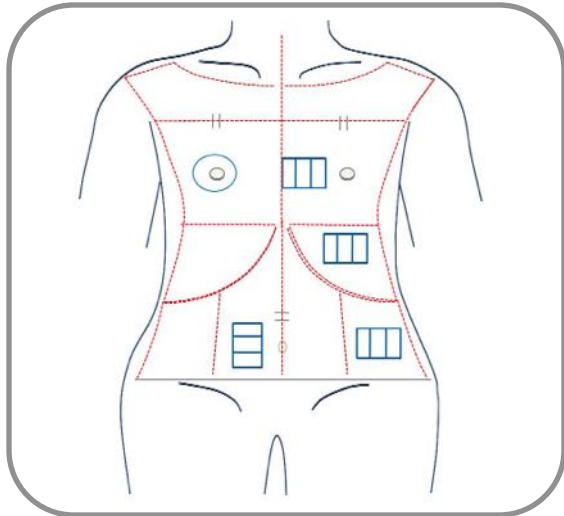
Fototipo y área a tratar		Grueso (J/cm2)	Medio (J/cm2)	Delgado(J/cm2)
Antebrazo	Fototipo 1-2	33 / 35 / 37	35 / 37 / 39	37 / 39 / 41
	Fototipo 3	28 / 30 / 32	30 / 32 / 34	32 / 34 / 36
	Fototipo 4	25 / 27 / 29	27 / 29 / 31	29 / 31 / 33
	Fototipo 5	25 / 27 / 29	27 / 29 / 31	29 / 31 / 33

### Ejemplo del tratamiento

/	Sesión 1	2	3	4	5
Intervalo	2~3 meses	2~3 meses	2~3 meses	2~3 meses	
Disminución del vello %	50~60%	70~80%	90%		

## HR TRATAMIENTO – PECHO, ABDOMEN

### Marcación



[Imagen 1]

⦿ Marque la zona como en la Imagen 1, y haga los disparos de prueba en la zona donde el vello sea más grueso y denso.

⦿ Divida el área en pequeñas secciones.

⦿ Si hay alguna sección sin vello, marquela con una X para no hacer disparos.

SmoothCool®

### Tratamiento

- El área lateral en el pecho suele ser resbaladiza, tenga cuidado, la pieza de mano puede deslizarse por error.
- Ya que el vello en el ombligo suele ser más denso y grueso, puede haber molestia en el paciente.
- posición del paciente: Haga que el paciente se retire la camiseta o la levante y se recuesta para hacer el tratamiento.
- La tabla de energía se ha establecido en base a piel Asiática, sin embargo los valores pueden ser ajustados para cada paciente en específico.
- Utilice energía de 4 a 5 Joules menos cuando el vello sea grueso y denso como en la barba del hombre.
- Utilice de 2 a 3 Joules menos de energía cuando la piel haya sido expuesta al sol en al menos tres meses antes del tratamiento.
- Ajuste la energía para cada sesión ya que las condiciones del vello comúnmente cambian.

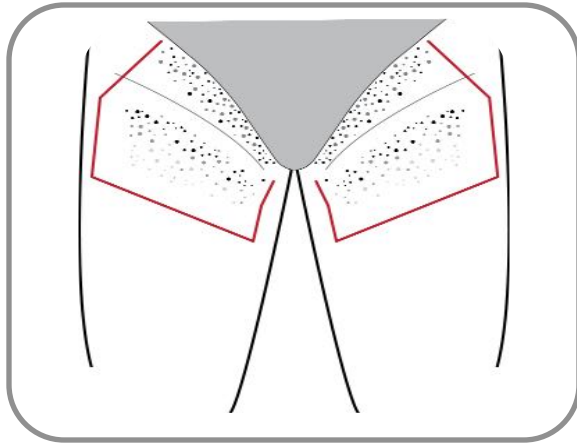
Fototipo y área a tratar		Grueso (J/cm2)	Medio (J/cm2)	Delgado (J/cm2)
Pecho / Abdomen	Fototipo 1-2	26 / 28 / 30	28 / 30 / 32	30 / 32 / 34
	Fototipo 3	23 / 25 / 27	25 / 27 / 29	27 / 29 / 31
	Fototipo 4	18 / 20 / 22	20 / 22 / 24	22 / 24 / 26
	Fototipo 5	18 / 20 / 22	20 / 22 / 24	22 / 24 / 26

### Ejemplo del tratamiento

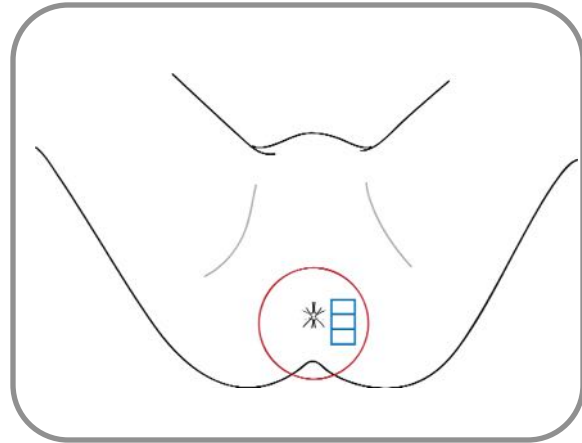
/	Sesión 1	2	3	4	5
Intervalo	2~3 meses	2~3 meses	2~3 meses	2~3 meses	
Disminución del vello %	50~60%	70~80%	90%		

## HR TRATAMIENTO – BIKINI, ANO

### Marcación



[Imagen 1]



[Imagen 2]

- ⦿ Marque la zona como se indica, y haga la prueba prueba donde el vello sea más grueso y denso.
- ⦿ Divida el área en pequeñas secciones.

### Tratamiento

- Ajuste la energía particularmente en el área de genitales y cerca de genitales.
- Posición del paciente mujer: El paciente deberá utilizar ropa interior y estar cubierta con una toalla. El paciente deberá recostarse en la camilla.
- Postura del paciente hombre: El paciente deberá usar un traje de baño o calzón y ser cubierto por una toalla. El paciente deberá recostarse en la camilla.
- La tabla de energía se ha establecido en base a piel Asiática, sin embargo los valores pueden ser ajustados para cada paciente en específico.
- Utilice energía de 4 a 5 Joules menos cuando el vello sea grueso y denso como en la barba del hombre.
- Utilice de 2 a 3 Joules menos de energía cuando la piel haya sido expuesta al sol en al menos tres meses antes del tratamiento.
- Ajuste la energía para cada sesión ya que las condiciones del vello comúnmente cambian.

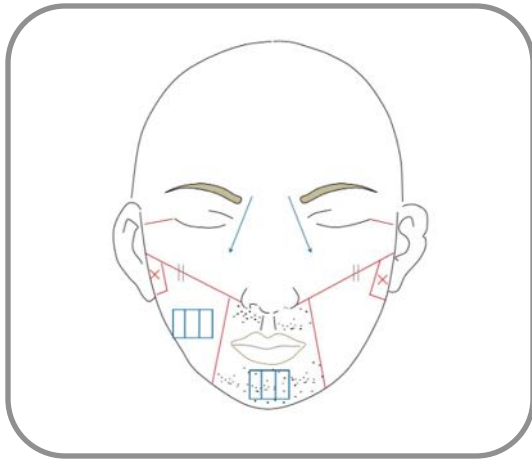
Fototipo y área a tratar		Grueso (J/cm2)	Medio (J/cm2)	Delgado (J/cm2)
Línea de bikini / Ano	Fototipo 1-2	21 / 23 / 25	23 / 25 / 27	25 / 27 / 29
	Fototipo 3	18 / 20 / 22	20 / 22 / 24	22 / 24 / 26
	Fototipo 4	13 / 15 / 17	15 / 17 / 19	17 / 19 / 21
	Fototipo 5	13 / 15 / 17	15 / 17 / 19	17 / 19 / 21

### Ejemplo del tratamiento

/	Sesión 1	2	3	4	5
Intervalo	2~3 meses	2~3 meses	2~3 meses	2~3 meses	
Disminución del vello %	50~60%	70~80%	90%		

## HR TRATAMIENTO – CARA INFERIOR EN HOMBRE

### Marcación



[Imagen 1]

☉ Marque la zona como en la Imagen 1, y haga los disparos de prueba en la zona donde el vello sea más grueso y denso.

☉ Divida el área en pequeñas secciones.

SmoothCool

### Tratamiento

- Asegúrese que el filtro haga contacto completamente con la piel, ponga especial atención en áreas como mandíbula, mentón y nariz.
- La tabla de energía se ha establecido en base a piel Asiática, sin embargo los valores pueden ser ajustados para cada paciente en específico.
- Utilice energía de 4 a 5 Joules menos cuando el vello sea grueso y denso como en la barba del hombre.
- Utilice de 2 a 3 Joules menos de energía cuando la piel haya sido expuesta al sol en al menos tres meses antes del tratamiento.
- Ajuste la energía para cada sesión ya que las condiciones del vello comúnmente cambian.

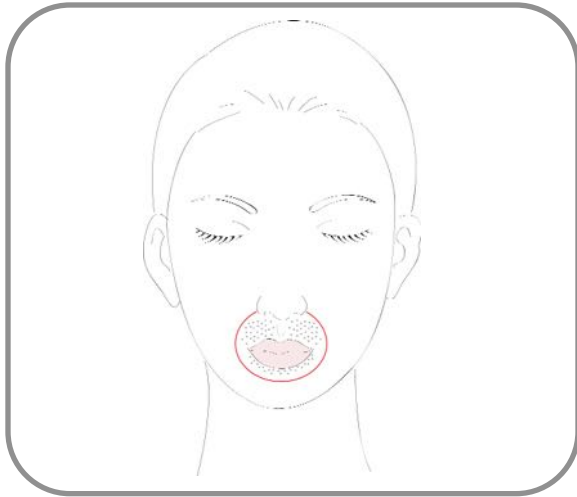
Fototipo y área a tratar		Grueso (J/cm2)	Medio (J/cm2)	Delgado (J/cm2)
Parte inferior de la cara en hombre (Mejillas)	Fototipo 1-2	18 / 20 / 22	20 / 22 / 24	22 / 24 / 26
	Fototipo 3	18 / 20 / 22	20 / 22 / 24	22 / 24 / 26
	Fototipo 4	11 / 13 / 15	13 / 15 / 17	15 / 17 / 19
	Fototipo 5	11 / 13 / 15	13 / 15 / 17	15 / 17 / 19
Parte inferior de la cara en hombre (Barbilla/Mentón)	Fototipo 1-2	16 / 18 / 20	18 / 20 / 22	20 / 22 / 24
	Fototipo 3	14 / 16 / 18	16 / 18 / 20	18 / 20 / 22
	Fototipo 4	11 / 13 / 15	13 / 15 / 17	15 / 17 / 19
	Fototipo 5	11 / 13 / 15	13 / 15 / 17	15 / 17 / 19

### Ejemplo del tratamiento

/	Sesión 1	2	3	4	5
Intervalo	2~3 meses	2~3 meses	2~3 meses	2~3 meses	
Disminución del vello %	50~60%	70~80%	90%		

## HR TRATAMIENTO – CARA INFERIOR EN MUJER

### Marcación



[Imagen 1]

☉ Marque la zona como en la Imagen 1, y haga los disparos de prueba en la zona donde el vello sea más grueso y denso.

SmoothCool

### Tratamiento

- Asegúrese que el filtro haga contacto completamente con la piel, ponga especial atención en áreas como mandíbula, mentón y nariz.
- La tabla de energía se ha establecido en base a piel Asiática, sin embargo los valores pueden ser ajustados para cada paciente en específico.
- Utilice energía de 4 a 5 Joules menos cuando el vello sea grueso y denso como en la barba del hombre.
- Utilice de 2 a 3 Joules menos de energía cuando la piel haya sido expuesta al sol en al menos tres meses antes del tratamiento.
- Ajuste la energía para cada sesión ya que las condiciones del vello comúnmente cambian.

Fototipo y área a tratar		Grueso (J/cm <sup>2</sup> )	Medio (J/cm <sup>2</sup> )	Delgado (J/cm <sup>2</sup> )
Parte inferior de la cara en mujer	Fototipo 1-2	38 / 40 / 42	40 / 42 / 44	42 / 44 / 46
	Fototipo 3	33 / 35 / 37	35 / 37 / 39	37 / 39 / 41
	Fototipo 4	24 / 26 / 28	26 / 28 / 30	28 / 30 / 32
	Fototipo 5	24 / 26 / 28	26 / 28 / 30	28 / 30 / 32

### Ejemplo del tratamiento

/	Sesión 1	2	3	4	5
Intervalo	2~3 meses	2~3 meses	2~3 meses	2~3 meses	
Disminución del vello %	50~60%	70~80%	90%		

## HR TRATAMIENTO - FRENTE

### Marcación



[Imagen 1]

☉ Marque la zona como en la Imagen 1, y haga los disparos de prueba en la zona donde el vello sea más grueso y denso.

SmoothCool®

### Tratamiento

- Asegúrese que el filtro haga contacto completamente con la piel.
- La tabla de energía se ha establecido en base a piel Asiática, sin embargo los valores pueden ser ajustados para cada paciente en específico.
- Utilice energía de 4 a 5 Joules menos cuando el vello sea grueso y denso como en la barba del hombre.
- Utilice de 2 a 3 Joules menos de energía cuando la piel haya sido expuesta al sol en al menos tres meses antes del tratamiento.
- Ajuste la energía para cada sesión ya que las condiciones del vello comúnmente cambian.

Fototipo y área a tratar		Grueso (J/cm <sup>2</sup> )	Medio (J/cm <sup>2</sup> )	Delgado (J/cm <sup>2</sup> )
Frente	Fototipo 1-2	23 / 25 / 27	25 / 27 / 29	27 / 29 / 31
	Fototipo 3	18 / 20 / 22	20 / 22 / 24	22 / 24 / 26
	Fototipo 4	15 / 17 / 19	17 / 19 / 21	19 / 21 / 23
	Fototipo 5	15 / 17 / 19	17 / 19 / 21	19 / 21 / 23

### Ejemplo del tratamiento

/	Sesión 1	2	3	4	5
Intervalo	2~3 meses	2~3 meses	2~3 meses	2~3 meses	
Disminución del vello %	50~60%	70~80%	90%		

## HR CUIDADOS POSTERIORES

### Buena respuesta termica alrededor del poro



☉ Puede haber un eritema y edema alrededor del poro debido al efecto térmico que viene desde la raíz del vello.

☉ Si el enrojecimiento es visible no solo en el poro, sino también en el resto de la piel, puede ser un indicio de posible quemadura.

SmoothCool

### Cuidados posteriores

- Verifique si la evolución es la esperada, de lo contrario aplique una crema anti inflamatoria.
- La crema anti inflamatoria es para prevenir las quemaduras, se recomienda una esteroidea.
- Aplique una capa amplia y delgada; observe la evolución del enrojecimiento.
- Aplique la crema en el eritema y haga oclusión.
- Existen estudios que indican que la oclusión mejora la penetración hasta 5 veces.
  
- Puede enfriar la zona tratada aplicando por 15 a 20 minutos compresas o toallas frías.
- Cuando utilice las bolsas de hielo, no presione mucho y utilícelas con gasas o una toalla.
- Cuando el vello es quemado, el calor se irradia a la piel alrededor. Este calor puede causar quemaduras.
- Siempre enfríe la zona tratada.
- Cuando se aplican energías muy altas o el vello es muy grueso, la irradiación del calor puede durar más tiempo del norma. Utilice bolsas de hielo en estos casos.

## SR PREPARACIÓN ANTES DEL TRATAMIENTO

### Lista de material

Paño suave	Utilice un paño suave sin alcohol ni perfume.
Antiséptico	Para desinfectar los filtros.
Espátula	Utilizar para la aplicación del gel de forma higiénica.
Cepillo	Utilice el cepillo para aplicar el gel refrescante.
Gel refrescante	Para proteger la piel y evitar quemaduras por la energía aplicada.
Mascarilla refrescante	Para relajar la piel después del tratamiento.
Gel PlasMagic	Utilizar para el programa P-Reborn.
Media cubierta	Utilizar cuando se traten áreas curvas.
Filtro de 640nm	Utilizar para el programa de melasma.
Filtro P-Reborn	Utilizar este filtro en el programa P-Reborn.
Gafas protectoras para Láser	Utilizar para proteger la vista de la persona que aplica el tratamiento.
Goggles	Utilizar para proteger la vista del paciente.

### Gel PlasMagic / Filtros



<PlasMagic Gel>



<Media cubierta>



<Filtro P-Reborn>

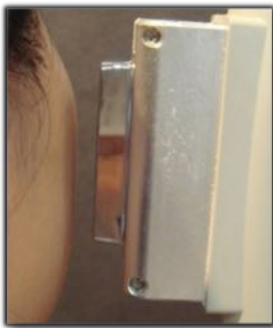


<Filtro 640nm>

## SR PREPARACIÓN ANTES DEL TRAMIENTO

### Preparación del paciente

- ⊙ Retire el maquillaje.
- ⊙ Proteja los ojos del paciente.
  - : Utilice los goggles incluidos para proteger la vista del paciente.
  - : Cubra las cejas del paciente para evitar que sean quemadas.



- ⊙ Remueva el vello
  - : Remueva el vello de la cara, porque puede ser quemado y afectar la piel durante el tratamiento.
  - : Rasure la frente y patillas si el paciente tiene vello.

#### ※ **Cómo remover el vello fino de la cara**

- : Cambien el programa de SR560 a HR700.
- : No use gel.
- : Haga disparos con una energía de 18 a 20 Joules a una distancia de 10 mm de la piel

- ⊙ Aplique el gel
  - : Aplique una capa de gel de 2 a 3 mm de grosor en el área. Si aplica gel en toda la cara en un solo tiempo, este puede calentarse debido a la temperatura de la piel del paciente. Es preferible que lo coloque por zonas en el orden que vaya a trabajar.



### Plan de tratamiento

- ⊙ Se requieren aproximadamente de 3 a 5 tratamientos.
  - Es posible que se requieran tratamientos adicionales para alcanzar los resultados deseados. Los efectos de esos tratamientos adicionales pueden no ser tan claros como los primeros.
- ⊙ Hiperpigmentaciones y Melasma deben ser tratados en intervalos de 4 semanas..
- ⊙ P-Reborn / Vascular / Acné serán tratados en intervalos semanales.
- ⊙ Aplique vitaminas por 10 minutos después de un tratamiento de manchas o melasma. Una mascarilla refrescante es recomendada para refrescar e hidratar la piel.
  - El tratamiento estimula la circulación sanguínea.
- ⊙ Realice primero el programa P-Reborn y después el Photo-facial si piensa hacer ambos en un solo día.

## SR TRATAMIENTO 560NM

### Iniciando el equipo

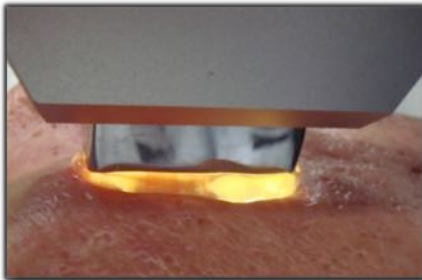
- ⊙ Encienda el equipo 5 minutos antes del tratamiento para regular el sistema de enfriamiento.

### Verifique la temperatura en la pieza de mano



- ⊙ Verifique el correcto funcionamiento del sistema de enfriamiento tocando el filtro como en la imagen.
- ⊙ El filtro puede estar congelado, esto es normal. Antes de iniciar el tratamiento solo retire el hielo con la mano.

### Precauciones



- Imagen 1 – Izq.
- Imagen 2 – Der.

- ⊙ Asegúrese que el filtro haga contacto en su totalidad antes de hacer un disparo.
- ⊙ Use una espátula para tratar el área bajo los ojos.  
(Esto es para prevenir que el paciente abra sus ojos durante el tratamiento)

### Reacción posterior

- : La piel permanecerá enrojecida por un tiempo.
- : Las manchas y acné se oscurecerán y comenzarán a aclararse después de una semana.
- : El enrojecimiento se concentrará alrededor de las manchas y puede formar una costra.  
Si las manchas no se aclaran después de un tratamiento, es posible que estas se encuentren en la dermis. Las manchas en la dermis no pueden ser eliminadas con este tratamiento.
- : Si la piel es seca, puede aparecer queratina.

## SR TRATAMIENTO 560NM

### Precauciones después del tratamiento

- ① El paciente no deberá broncearse 20 días antes ni una semana después del tratamiento. Deberá utilizar protector solar una semana después del tratamiento, al menos.
- ② Permita que las costras caigan de forma natural, no las rasque.
- ③ Puede maquillarse y bañarse sin problema (agua fría o tibia), pero no utilice el sauna por tres días.
- ④ Aplique crema humectante constantemente para mantener la piel fresca e hidratada.
- ⑤ La piel se pondrá rosa inicialmente y volverá a su color original en un lapso de una a dos horas. El enrojecimiento puede tardar hasta dos días en desaparecer.

SmoothCool®

### Disparo de prueba

© Tabla de energía recomendada para pruebas.

	Fototipo I-II		Fototipo III		Fototipo IV		Fototipo V	
	Mujer	Hombre	Mujer	Hombre	Mujer	Hombre	Mujer	Hombre
<b>Manchas</b>	17-19J	12-14J	21-25J	15-19J	19-23J	14-18J	16-20J	10-14J
<b>Acné (parcial)</b>	23J		20J		17J		15J	
<b>Acné (cara completa)</b>	20J		17J		15J		13J	
<b>Vascular</b>	30-34J		30-34J		20-24J		16-20J	
<b>P-Reborn</b>	10J		10J		10J		10J	

Fototipo I-II	Piel clara (Caucásica, con ojos claros y cabello blanco o rubio)
Fototipo III	Piel intermedia (Más oscura que el fototipo II, con cabello rubio y ojos cafés)
Fototipo IV	Piel morena (Común entre la piel latina, cabello oscuro y ojos marrón o negros)
Fototipo V	Piel negra (Cabello negro y ojos negros)

## SR TRATAMIENTO 560NM

### Disparos de prueba



#### ⊙ **Hiperpigmentaciones / Acné / P-Reborn**

- : Aplique gel en el área (Haga las pruebas en mejillas).
- : Coloque la punta en la piel.
- : Después de retirar el gel del área de prueba, espere de 2 a 3 minutos para ver la reacción.

#### ⊙ **Reacción positiva**

- : La piel se enrojece, y el área donde no hay pigmentaciones vuelve a su color en aproximadamente 5 minutos.

#### ⊙ **Vascular**

- : Aplique gel en el área a tratar (haga pruebas en alguna área con problema, puede cubrir el filtro parcialmente de ser necesario).
- : Coloque la pieza de mano sobre la piel.
- : Después de retirar el gel del área de prueba, espere de 2 a 3 minutos para ver la reacción.

#### ⊙ **Reacción positiva**

- : La piel se enrojece y las venas se adelgazan o inclusive desaparecen.

#### ⊙ **Reacción negativa**

- : La piel se oscurece y el paciente siente dolor intenso (ardor).

#### ⊙ **Sin reacción**

- : El paciente no siente nada.
- : Incremente o baje la energía de acuerdo a la reacción.

### **Notas!!**

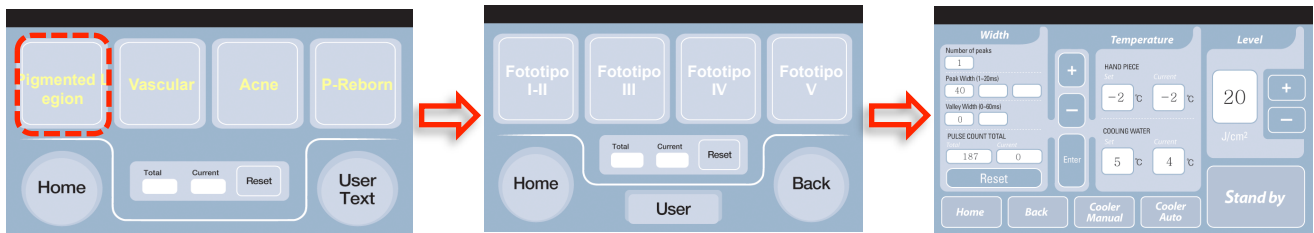
La tabla de energía se ha establecido en base a piel Asiática, sin embargo los valores pueden ser ajustados para cada paciente en específico.

# SR TRATAMIENTO – HIPERPIGMENTACIONES / MELASMA

## Mode selection

© Seleccione el programa para manchas.

① Presione el botón de *Pigmented Lesion* en la pantalla de tratamientos.



② Utilice el filtro de 640nm como se muestra a continuación exclusivamente para **melasma**.



## Tabla de parámetros

	Fototipo I-II	Fototipo III	Fototipo IV	Fototipo V
<b>Tiempo de pulso</b>	2	2	2	<b>3</b>
<b>Longitud del pulso</b>	2ms, 3ms	3ms, 5ms	2ms, 6ms	2ms, 2ms, 6ms
<b>Retraso entre pulsos</b>	10ms	20ms	30ms	10ms, 30ms
<b>Energía</b>	17-19J	21-25J	19-23J	16-20J

### [Precaución]

Reduzca la energía de 4 a 5 Joules en el tratamiento de hombres.

## SR TRATAMIENTO – HIPERPIGMENTACIONES / MELASMA

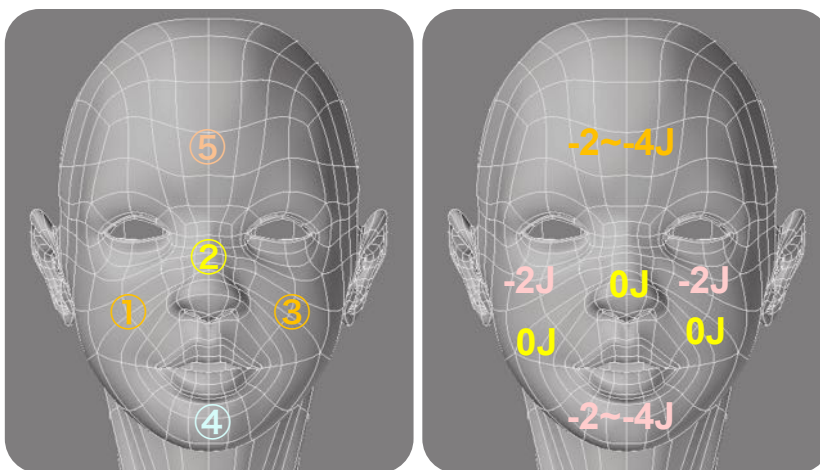
### Tabla de parámetros

- Objetivo: Mejorar la calidad de la piel y eliminar hiperpigmentaciones.
- Número de tratamientos: 3 a 5 se recomiendan.
- Intervalo entre sesiones: De 3 a 4 semanas.
- Enfriamiento: Configure el equipo a 15°C.
- Gel: Use gel conductor, preferentemente fresco.
- Contacto: Toque ligeramente la piel de la cara.

### Precaución!!

1. Encuentre el nivel adecuado de energía comenzando las pruebas en el nivel más bajo.
2. Verifique el adecuado enfriamiento tocando el filtro con la mano.

### Tratamiento de Hiperpigmentaciones / Melasma



<Imagen 1>

<Imagen 2>

- Trate al paciente en el orden señalado en la Imagen 1.

## SR TRATAMIENTO – HIPERPIGMENTACIONES / MELASMA

### Tratamiento de Hiperpigmentaciones / Melasma

SmoothCool®

- ⊙ Disminuya la energía de 2 a 4 Joules cuando trate las áreas de frente, mandíbula y peribucal.  
(Vea la imagen 2)
- ⊙ Antes de comenzar el tratamiento, encuentre la energía adecuada haciendo los disparos de prueba.
- ⊙ Después de aplicar el gel, ponga en contacto el filtro con la piel del paciente.
- ⊙ Después de la primer pasada, quite el gel de la piel y verifique los cambios en la piel cuidadosamente.  
Si la piel no enrojece, haga de 3 a 4 disparos exclusivamente en el área de manchas.

#### ⊙ Tratamiento de poros

- ① Quite el gel de la piel después del tratamiento de hiperpigmentaciones.
- ② Quite el gel del filtro en la pieza de mano.
- ③ Reduzca la energía de 1 a 2 Joules según el programa de hiperpigmentaciones y finalmente haga disparos a la piel a una distancia de 10 mm. Los poros deberán volverse en un color rosado.



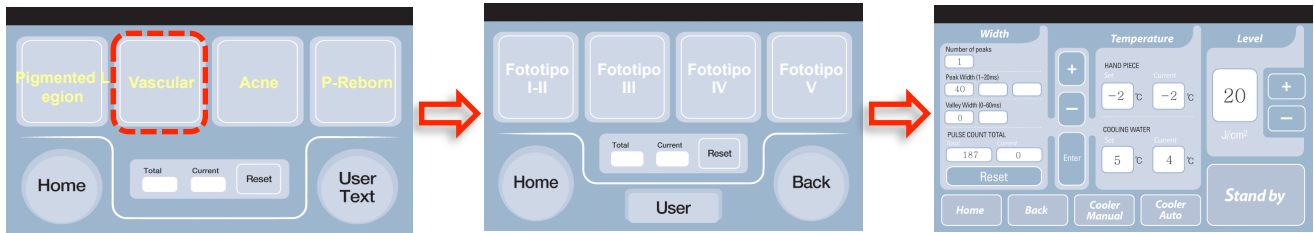
#### [Precaución]

- ① Utilice las gafas protectoras y evite hacer disparos en cejas y barba.
- ② Verifique cuidadosamente si hay un enrojecimiento intenso justo después del disparo.  
(Se recomienda en este caso, cubrir el área con una toalla fría).

# SR TRATAMIENTO - VASCULAR

## Selección del programa

- Seleccione el programa Vascular
  - Presione el botón Vascular en la pantalla de tratamientos.



## Tabla de parámetros

	Fototipo I-II	Fototipo III	Fototipo IV	Fototipo V
<b>Tiempo de pulso</b>	1	1	2	2
<b>Longitud del pulso</b>	15ms	20ms	15ms, 15ms	20ms, 20ms
<b>Retraso entre pulsos</b>	0	0	0	0
<b>Energía</b>	30-34J	30-34J	20-24J	16-20J

### [Precaución]

- ① Los parámetros indicados son exclusivamente para tratamientos vasculares.  
Cubra el filtro, en el área que no será utilizada, solo exponer el área necesaria para el tratamiento.
  - ② Haga de 1 a 2 pasadas en cada área.
  - ③ Disminuya la energía hasta en 10 Joules cuando trate pacientes hombres.
- Objetivo: Eliminar problemas vasculares (cuperosis).
  - Número de tratamientos: Son necesarios de uno a dos tratamientos.
  - Intervalo entre sesiones: Semanales.

### [Precaución]

- ① Los parámetros señalados son exclusivamente para tratamientos vasculares.
- ② Antes de iniciar el tratamiento, encuentre la energía adecuada con el disparo de prueba.
- ③ Recuerde aplicar gel en la piel antes de hacer los disparos.

## SR TRATAMIENTO - VASCULAR

### Cómo hacer el tratamiento



- ① Aplique una capa de gel abundante en la zona a tratar..
- ② Proteja la piel que no será tratada con etiquetas o papel como se muestra en la foto, de esta forma limitará el tratamiento a la zona afectada.  
Coloque la pieza de mano en la piel y comience el tratamiento. Ponga atención en las áreas mas curvas de hacer contacto adecuadamente.
- ③ Quite el gel de las venas tratadas después del primer barrido y observe los cambios.
  - Reacción positiva: Las venas se adelgazan y desaparecen de la piel.
  - Reacción negativa: La piel se torna oscura y el paciente se quema. En este caso, disminuya la energía.
- ④ Puede realizar hasta 4 disparos en la misma vena, si no desaparecen con el primero.
- ⑤ Si con esto no desaparece, intente nuevamente en un período de 7 a 10 días.

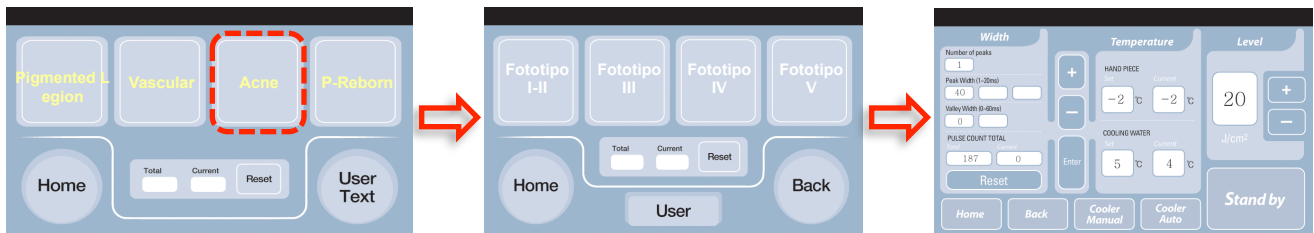
#### [Precaución]

- ① Utilice las gafas protectoras y goggles en el paciente. Evite hacer disparos en cejas y barba.
- ② Ponga atención en la piel, especialmente si hay un enrojecimiento severo.  
(Al terminar, es recomendable cubra el área con una toalla fría).

# SR TRATAMIENTO - ACNÉ

## Selección del programa

- ⊙ Seleccione el programa de acné.
  - Presione el botón de 'Acné' en la pantalla de tratamientos.



## Tabla de parámetros

	Fototipo I-II	Fototipo III	Fototipo IV	Fototipo V
<b>Tiempo del pulso</b>	1	1	2	2
<b>Duración del pulso</b>	15ms	20ms	15ms, 15ms	20ms, 20ms
<b>Descanso entre pulsos</b>	0	0	0	0
<b>Energía para cara completa</b>	20-23J	17-19J	15-17J	13-15J
<b>Energía para tratamiento parcial</b>	23-28J	20-22J	17-20J	15-18J

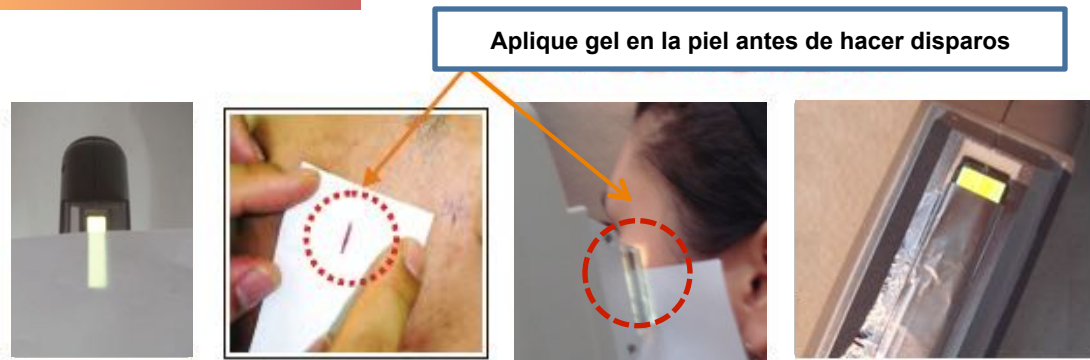
- ⊙ Objetivo: Disminuir el acné.
- ⊙ Intervalo entre tratamientos: 1 semana.
- ⊙ Tratamiento en cara completa: Use el filtro completo cuando el acné se encuentra en gran parte de la cara.
- ⊙ Tratamiento parcial: Puede cubrir el filtro parcialmente, cuando el tratamiento solo será en zonas específicas.

### [Precaución]

- ① Antes de iniciar el tratamiento, encuentre la energía adecuada con el disparo de prueba.
- ② Aplique gel en la piel antes de iniciar el tratamiento.

## SR TRATAMIENTO - ACNÉ

### Cómo hacer el tratamiento



#### © Sólo para tratamiento de acné (Tratamiento parcial)

- ① Es recomendado hacer extracciones antes de iniciar el tratamiento, puede solicitar a su paciente lo haga antes de llegar a su sesión.
- ② Aplique gel en toda el área que será tratada.
- ③ Utilice etiquetas o papel para cubrir las áreas que no serán tratadas de la luz.
- ④ Puede realizar hasta dos disparos en el área.
- ⑤ Cuando realice una cara completa, puede hacer hasta cuatro disparos, siempre y cuando después del segundo no haya enrojecimiento intenso.
- ⑥ Es recomendado tratar al paciente una vez a la semana.

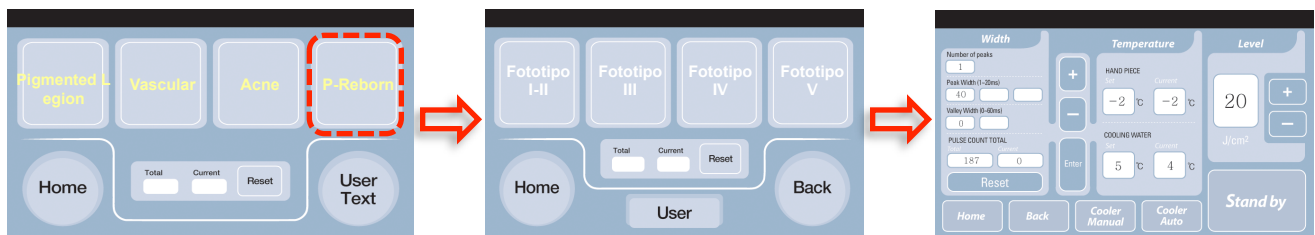
#### [Precaución]

- ① Utilice las gafas protectoras y googles en el paciente. Evite hacer disparos en cejas y barba.
- ② Ponga atención en la piel, especialmente si hay un enrojecimiento severo.  
(Al terminar, es recomendable cubra el área con una toalla fría).

## SR TRATAMIENTO – P-REBORN

### Selección del programa

- ⊙ Seleccione el programa P-Reborn.
- Presione el botón 'P-Reborn' en la pantalla de tratamiento.



### Tabla de parámetros

	Fototipo I-II	Fototipo III	Fototipo IV	Fototipo V
Tiempo de pulso	3	3	3	3
Longitud del pulso	1ms, 1ms, 1ms	1ms, 1ms, 1ms	1ms, 1ms, 1ms	1ms, 1ms, 1ms
Retraso entre pulsos	50ms, 50ms	60ms, 60ms	60ms, 60ms	60ms, 60ms
Energía	10J (Fija)			

- ⊙ Objetivo: Esterilizar el **acné activo** o reducir el **melasma**.
- ⊙ Número de tratamientos: Se requieren de 3 a 6 sesiones.
- ⊙ Intervalo entre sesiones: Normalmente es de una semana, el intervalo mínimo es de 3 días.

#### [Precaución]

- ① Utilice 10 Joules de energía en cualquier fototipo.
- ② Utilice el Plasmagic gel en lugar de gel convencional.

## SR TRATAMIENTO - P-REBORN

### Tratamiento

- ① Agite el Plasmagic gel antes de abrirlo. Utilice tijeras para abrirlo.
- ② Aplique una pequeña cantidad de Plasmagic gel en una gasa o toalla de papel.
- ③ Coloque gel refrigerante sobre el filtro de 560 nm (Imagen 1).
- ④ Coloque el filtro de P-Reborn sobre el filtro de 560 nm (Imagen 2).
- ⑤ Utilice los goggles para el paciente y cubra con una gasa las cejas antes de iniciar.
- ⑥ Aplique una capa delgada de Plasmagic Gel en la cara.

### [Tips]

- : Siempre realice el tratamiento con 10 Joules de energía.
- : Para mejores resultados, siempre asegúrese de que no haya espacios entre el filtro y la piel, coloque firmemente el filtro sobre la piel.
- : El tratamiento debe realizarse antes de que el Plasmagic gel se seque. Si esto pasa, haga una segunda aplicación. Es recomendado que su aplicación se conforme vaya avanzando el tratamiento.



<Imagen 1>



<Imagen 2>

## PREGUNTAS FRECUENTES

**Q1.** He tratado un paciente con mucho vello en la cara. Ahora se queja de que los cosméticos no son absorbidos por su piel como antes. ¿Porqué ocurre esto? ¿Cómo puedo tratar un paciente con mucho vello en la cara?

- A. Después de un tratamiento de manchas, puede formarse queratina en la piel, especialmente, si no se aplica una crema humectante después del tratamiento, esto es que la piel se reseca. Es recomendado utilizar una crema humectante justo después de un tratamiento de manchas.
- B. Si el paciente tiene mucho vello en la cara, es recomendado quitarlo antes de hacer el tratamiento de la siguiente forma:

※ **Como remover el vello fino de la cara**

- : Cambie el programa al de depilación (HR700nm).
- : No utilice gel.
- : Haga disparos con energía entre 18 y 20 Joules a una distancia de 10 mm de la piel.

**Q2.** El paciente tiene pequeñas manchas café en toda la cara, pero no hay mucho enrojecimiento, inclusive de hacer hasta 3 disparos en cada zona. ¿Es recomendado aumentar la energía? ¿Qué pasa si utilizo crema de carbón para hacer el tratamiento P-Reborn?

- A. Es difícil eliminar todas las manchas en un solo tratamiento. Al menos de 3 a 5 tratamientos son recomendados. Particularmente las manchas claras son difíciles de eliminar. Si va a utilizar energía más alta que la estándar, ponga especial atención en el sistema de enfriamiento. Al finalizar enfríe la piel con toallas o mascarillas.
- B. No utilice otras cremas o geles para el tratamiento P-Reborn. Sólo utilice el Plasmagic Gel.

**Q3.** ¿Cuál es la mejor forma de eliminar los puntos negros en la nariz?

- A. Ponga gel en toda la nariz y emita disparos de 24 a 26 Joules a una distancia de 10 mm de la piel. Haga de 2 a 3 disparos en cada lugar durante una sola sesión.

## FREQUENTLY ASKED QUESTIONS

**Q4.** ¿Es correcto tratar grandes puntos oscuros y manchas claras con el programa de manchas (Pigmented Lesion)?

A. Generalmente, debe valorarse si esos puntos oscuros se encuentran en la dermis, si es así es difícil poder eliminarlos, si bien pueden atenuarse pero es muy probable que vuelvan a aparecer. En caso de que las manchas sean epidérmicas, estas si pueden ser eliminadas con el programa de manchas (Pigmented Lesion).

**Q5.** ¿Es posible eliminar el vello fino en mujeres que aparece alrededor de los labios?

A. La depilación es efectiva siempre y cuando el vello tenga melanina. Si el color del vello es cercano al blanco, la depilación no es posible. El tiempo para ver resultados y la energía varían según las condiciones del vello y conforme se avanza en las sesiones. Utilice energía más alta cuando el vello es más delgado y con menos densidad. Se recomienda en estos casos utilizar enfriamiento por debajo de 0°C para proteger la piel del paciente.

**Q6.** En hombre, ¿la condición del vello en la barba es diferente según su área?

A. El vello en el bigote y en la mandíbula comúnmente es diferente en grosor y densidad. Considerando esto se deberá aplicar un poco más de energía en el bigote.

**Q7.** ¿Existe algún otro efecto secundario en las estructuras internas de la piel que pueda ocurrir al aplicar energía alta, aparte de las quemaduras?

A. Al aplicar mucha energía puede haber quemaduras. Sin embargo esto no debe de ocurrir si se cuenta con un equipo que tenga un adecuado sistema de enfriamiento, el SmoothCool logra proteger hasta una profundidad de 0.5mm. No debe haber ningún otro efecto secundario por la aplicación de alta energía, puesto que la longitud de onda usada es para que actúe sólo en el vello.

## PREGUNTAS FRECUENTES

**Q8.** ¿Porqué el vello crece después de un tratamiento de depilación láser?

A. El crecimiento del vello se da en varias fases, la Anágena, Catágena y Telógena. La depilación láser tiene su efecto exclusivamente en los vellos en fase Anágena al momento de la sesión. Debido a que no todo el vello se encuentra en esta fase todo el tiempo, es necesario realizar sesiones adicionales.

**Q9.** ¿Porqué el vello crece más después de la depilación láser?

A. Cuando no se aplica la energía adecuada, la raíz del vello, lejos de eliminarse puede ser estimulada en su crecimiento. En este caso extraño, hay mayor crecimiento de vello. De cualquier forma, las posibilidades son mayores de que el vello que sale, sea precisamente el que no se encontraba en su fase anágena y estuvieran finalizando su ciclo de crecimiento.

**Q10.** ¿Es el láser más efectivo que el IPL?

A. Existen varias condiciones que determinan el éxito o fracaso en los resultados de depilación, como la longitud de onda, la energía, el sistema de enfriamiento, etc. Realmente no importa si es IPL o Láser, estas características son más relevantes.

**Q11.** ¿Cuál es la diferencia del SmoothCool con otros equipos de IPL?

A. Otros equipos de IPL no alcanzan la energía necesaria para hacer una adecuada depilación. Además, altas energías no pueden ser emitidas si no se cuenta con un adecuado sistema de enfriamiento.

## PREGUNTAS FRECUENTES

**Q12.** ¿Qué áreas deberían ser tratadas con la pieza de mano pequeña\*?

A. Se recomienda utilizar en áreas curvadas o que sean difíciles de hacer contacto total con la pieza de mano grande. También su uso puede reducir el dolor, por lo que es posible utilizarlo en áreas con vello grueso y denso.

\* Esta pieza de mano es opcional y no esta incluida con el equipo.

**Q13.** ¿Hay riesgo de que se forme un seroma debido a que se dañe la glándula sebácea?

A. Las glándulas sebáceas cercanas a la epidermis pueden ser dañadas por equipos que no cuentan con un adecuado sistema de enfriamiento. El SmoothCool tiene un avanzado sistema de enfriamiento que fácilmente alcanza a enfriar y proteger la glándula sebácea inclusive usando energías elevadas.

## EFECTOS SECUNDARIOS Y CUIDADOS POSTERIORES

	Foliculitis	Quemaduras
Razón	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Gérmenes penetran en los poros tratados y provocan inflamación.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• La luz del láser se convierte en calor al tocar la piel.</li> <li>• El uso de energía inadecuada puede resultar en quemaduras.</li> </ul>
Causa	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Constitución física o irritación.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Uso de energía inadecuada.</li> </ul>
Síntoma	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Aparición de comedones, piel irritada.</li> <li>• Los síntomas aparecen de uno a dos días después del tratamiento.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Eritema intenso y dolor.</li> </ul>
Prevención	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Siempre hay posibilidades de que ocurra, sin importar el equipo o destreza del médico. La probabilidad de recurrencia es alta. Es importante explicar al paciente.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Siempre realice los disparos de prueba para encontrar la energía adecuada para cada paciente.</li> </ul>
Tratamiento	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Aplique anti inflamatorios, haga oclusión y enfríe el área.</li> <li>• No aplique lo anterior por más de 5 días y por ninguna razón se rasque.</li> <li>• Tomar bebidas alcohólicas puede perjudicar la evolución.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Lo indicado sería aplicar cremas despigmentantes después de una quemadura. Si la quemadura se detecta inmediatamente después del tratamiento, es recomendado aplicar anti inflamatorios y enfriar la zona.</li> <li>• Las quemaduras con IPL son menos severas que las ampollas. El principal objetivo es disminuir el dolor, evitar la inflamación y las hiperpigmentaciones.</li> </ul>

SmoothCool®

- Utilice bolsas frías o toallas para prevenir las quemaduras que puedan ocurrir después de la depilación. Es más efectivo aplicar cremas anti inflamatorias antes de las bolsas frías. El frío previene la expansión del calor y la generación de ampollas.
- Utilice las bolsas frías después de los anti inflamatorios. Estos últimos aplíquelos con oclusión.
- En caso de que las quemaduras sean inminentes, probablemente aparecerán hiperpigmentaciones; en este caso será necesario un tratamiento despigmentante utilizando hidroquinona.

### [Precauciones]

- No dressing. Dressing is not required for 1 degree burns.
- Ya que la piel es sensible a los anestésicos, no utilice anestésicos tópicos.
- Desinfectar con alcohol puede agravar el dolor y expandir los vasos capilares.
- El médico deberá recetar el medicamento adecuado. El paciente deberá evitar remedios caseros como pasta de dientes, pasta de soya o Viagra.
- Un profesional deberá valorar la evolución, de lo contrario los efectos secundarios puede agravarse hasta el punto de un retraso en la reproducción normal de la piel.

# MEDICAMENTOS QUE PUEDEN CAUSAR FOTOSENSIBILIDAD

## Médicamentos contra el cancer

- Dacarbazin(DTIC-Dome)
- Fluorouracil(Fluoroplex, y otros)
- Flutamide(Eulexin)
- Methotrexate(Folex, y otros)
- Vinblastine(Velban, y otros)

## Antidepressants

- Amitriptyline(Elavil, y otros)
- Amoxapine(Asendin, y otros)
- Clomipramine(Anafranil)
- Desipramine(Norpramin, y otros)
- Doxepin(Adapin, y otros)
- Imipramine(Tofranil, y otros)
- Maprotiline(Ludiomil, y otros)
- Nortriptyline(Aventyl, y otros)
- Phenazine(Nardil)
- Protriptyline(Vivactil)
- Trazodone(Desyrel, y otros)
- Trimipramine(Surmontil)

## Antihistamines

- Cyproheptadine(Periactin, y otros)
- Diphenhydramine(Benadryl, y otros)

## Antihypertensives

- Captopril(Capoten)
- Diltiazem(Cardizem, y otros)
- Methyldops(Loniten, y otros)
- Minoxidil(Loniten, y otros)
- Nifedipine(Procardia, y otros)

## Antiparasitic Drugs

- Chloroquine(Aralen, y otros)
- Quinine(many manufacturers)
- Thiabendazole(Mintezol)

## Antimicrobials

- Ciprofloxacin(Cipro)
- Clofazimine(Lamprene)
- Dapsone(generic)
- \*Demeclocycline(Declomycin, y otros)
- \*Doxycycline(Vibramycin, y otros)
- Enoxacin(Penetrex)
- Flucytosin(Ancobon)
- Griseofulvin(Fulvicin-U/F, y otros)
- \*Lomefloxacin(Maxaquin)
- Minocycline(Minocin, y otros)
- \*Nalidixic acid (NegGram, y otros)
- Norfloxacin(Noroxin)
- Ofloxacin(Floxin)
- Oxytetracycline(Terramycin)
- Pyrazinamide(generic)
- Sulfonamide
- Tetracycline(Achromycin, y otros)
- Trimethoprim(Proloprim, y otros)

## Antipsychotic Drugs

- Chlorpromazine(Thorazine, y otros)
- Fluphenazine(Permitil, y otros)
- Haloperidol(Haldol, y otros)
- Perphenazine(Trilafon, and other)
- \*Prochlorperazine(Compazine, y otros)
- Thioridazine(Mellaril, y otros)
- Thiothixene(Navane y otros)
- Trifluoperazine(Stelazine, y otros)
- Triflupromazine(Vespnin)

## Hypoglycemics

- Acetohexamide(Dymelor)
- Chlorpropamide(Diabinese, y otros)
- Glipizide(DiaBeta, y otros)
- Tolazamide(Tolinase, y otros)
- \*Tolbutamide(Orinase, y otros)