

**DEPILADORA LASER**  
MANUAL DE USUARIO



**DEPILADORA LASER IPL**  
IPL5000

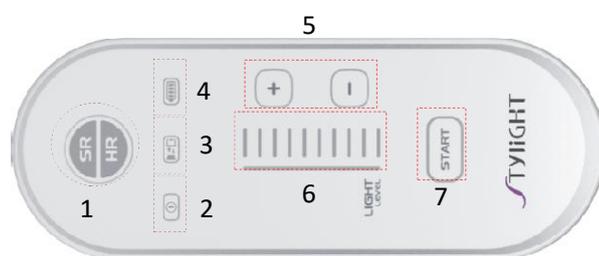
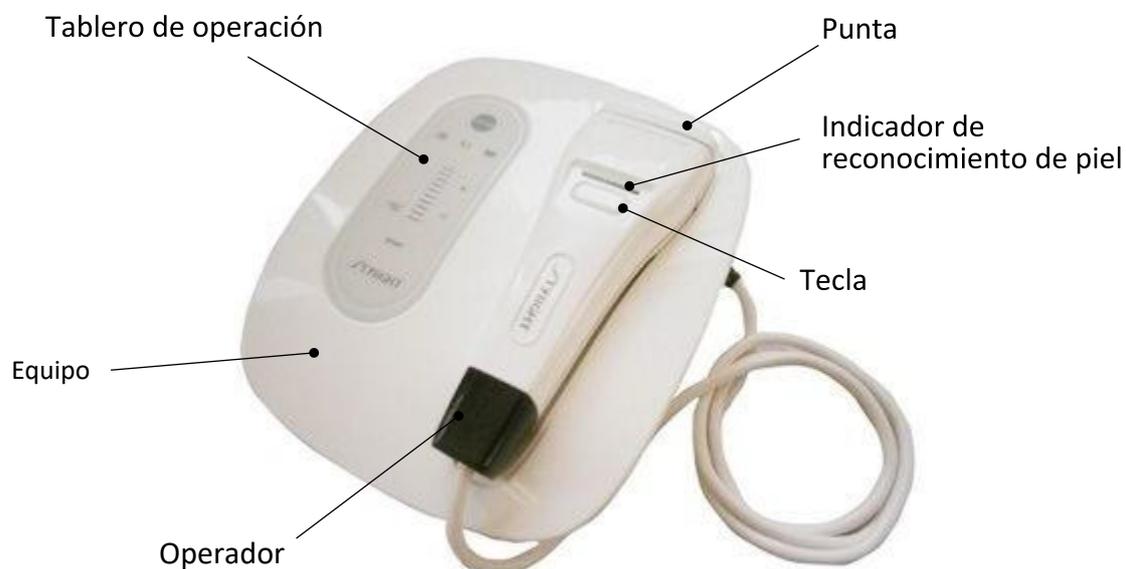
**DEPI0010**

# Contenido

Capítulo 1 Introducción al producto.....	4
Capítulo 2 Seguridad del producto.....	5
2.1 Seguridad óptica.....	5
2.2 Seguridad eléctrica.....	5
2.3 Protección contra incendios.....	6
2.4 Dispositivo de seguridad.....	6
2.5 Señales de seguridad.....	6
Capítulo 3 Especificaciones.....	6
3.1 Especificaciones técnicas.....	6
3.2 Solicitud de entorno.....	7
3.3 Tipo de punta y elementos de operación.....	7
Capítulo 4 Instalación.....	7
4.1 Conectar la línea eléctrica.....	7
4.2 Cambio de punta.....	7
Capítulo 5 Operación.....	8
5.1 Iniciar dispositivo.....	8
5.2 Tablero de operaciones.....	8
5.3 Operación del operador.....	9
Capítulo 6 Mantenimiento.....	9
6.1 Mantenimiento diario.....	9
6.2 Servicio.....	9
Capítulo 7 Mantenimiento.....	10
Capítulo 8 Tratamiento clínico.....	10
8.1 Mecanismo de trabajo.....	10
8.2 Acerca de la operación.....	11
8.3 Procedimiento de operación.....	11
8.4 Resultado.....	12
8.5 Sensación de malestar.....	12
8.6 Notas después del tratamiento.....	12

# Capítulo 1 Introducción al producto

## 1.1 Introducción de las piezas



- 1、 Indicador de modo
- 2、 Luz de fuente de alimentación
- 3、 Indicador de vida útil de la punta
- 4、 Indicador de carga
- 5、 Ajuste del nivel de energía
- 6、 Nivel de energía
- 7、 En espera / Listo

## 1.2 Lista de empaque



(El equipo +  
operador) ×1



Tarjeta de garantía ×1



Manual de Usuario ×1



Punta ×1



Línea eléctrica ×1

## Capítulo 2 Seguridad del producto

### 2.1 Seguridad óptica

- 1) Evite cualquier luz reflejada por joyas, relojes, espejos, etc.
- 2) La luz intensa puede dañar los ojos y causar fuego o quemaduras. No mire directamente la luz de la punta. Deberá usar anteojos o usar material opaco para protegerse los ojos;
- 3, enviar mucha energía luminosa a la piel puede causar daño en la piel;
- 4) Cuando no utilice el equipo, corte la fuente de alimentación y coloque el operador en el soporte;
- 4) Mantenga la punta limpia y evite que el vidrio de la punta se adhiera a otras cosas;
- 5) Antes de cambiar la punta, el equipo no debe estar en uso.

### 2.2 Seguridad Eléctrica

- 1) Asegúrese de que el voltaje de entrada nominal escrito en la etiqueta coincida con el suministro en la ubicación (AC100v-240v、50Hz / 60Hz) ;
- 2) El proceso de mantenimiento solo se puede llevar a cabo después de que se haya apagado la energía y se haya desconectado la línea eléctrica.

De lo contrario, existe peligro para el personal o el equipo;

## 2.3 Protección contra incendios

- 1) No utilice este equipo cerca de algo que se pueda quemar o explotar fácilmente;
- 2) Tome medidas de protección para evitar que la intensa luz pulsada ilumine la sala de tratamiento o los tintes cercanos;
- 3) Si este equipo no se utiliza durante mucho tiempo, debe cortar la fuente de alimentación.

## 2.4 Dispositivo de seguridad

Fusible: cuando hay más electricidad, el uso se desconectará automáticamente para proteger el equipo y la persona.

## 2.5 Señales de seguridad

"AC100V-240V 50Hz / 60Hz" es fuente de alimentación

# Capítulo 3 Especificaciones

## 3.1 Especificaciones técnicas

Modo de trabajo	① HR (depilación) ② SR (rejuvenecimiento de la piel)
Tipos de puntas	2 tipos
Alcance de los espectros	530nm~1100nm/650nm~1100nm
Tamaño de la punta	4.4cm*1.6cm
Densidad de energía	0 ~ 7J/cm <sup>2</sup>
Número de pulso	2 (HR) /5 (SR)
Nivel de energía	1~ 10
Fuente de alimentación	AC100V-240V, 50Hz/60Hz
Potencia de entrada nominal	150W
Peso neto	1.75kg
Tamaño del equipo	L270mm*A230mm*A120mm
Tamaño del paquete	L300mm*A300mm*A135mm

### 3.2 Solicitud de medio ambiente

- 1) Temperatura ambiental de trabajo: 10°C ~ 30°C
- 2) Temperatura ambiental de almacenamiento: -10°C ~ 55°C
- 3) Humedad relativa de trabajo: ≤70%
- 4) Humedad relativa de almacenamiento: ≤93%
- 5) Presión de aire: 860hPa ~ 1060hPa
- 6) Solicitud de entorno: evitar la radiación directa de luz intensa

**Nota:**

Si la temperatura de la habitación es demasiado baja o el equipo no se ha utilizado durante muchos días, la temperatura de todo el sistema debe recuperarse a 15 °C o más y, luego encienda el equipo.

### 3.3 Tipo de punta y elementos de operación

Tipo	Tamaño de la punta	Objeto	Longitud de onda
HR	44mm×16mm	Depilación	530nm-1100nm
SR	44mm×16mm	Rejuvenecimiento de piel	650nm-1100nm

## Capítulo 4 Instalación

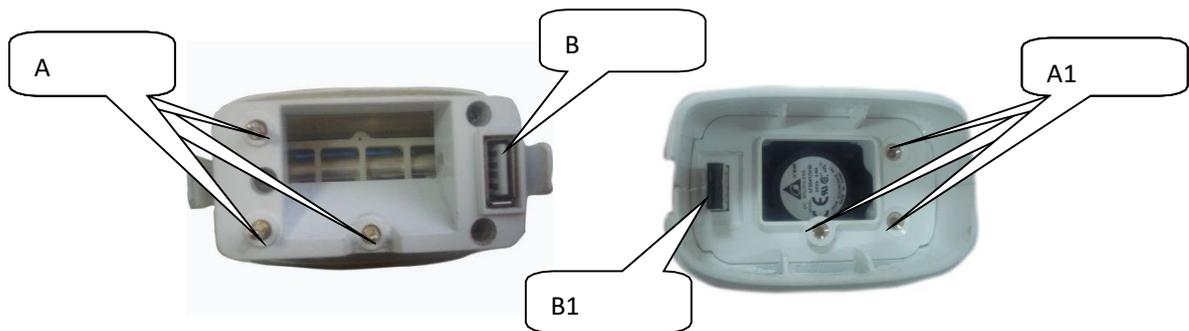
### 4.1 Conecte la línea de alimentación

Conecte la línea de alimentación al equipo (siguiente imagen):



### 4.2 Cambio de punta

- 1) Conecte A con A1 y conecte B con B1 (imagen siguiente),



2) El cambio está terminado (imagen siguiente).



## Capítulo 5 Operación

### 5.1 Iniciar dispositivo

1) Conecte la fuente de alimentación; la luz indicadora es roja y se iniciará SR o HR;



### 5.2 Tablero de operaciones

1) **Selección de modo:** conecte diferentes puntas, el equipo cambiará automáticamente al modo de trabajo relativo (La luz SR significa el modo de rejuvenecimiento de la piel, la luz HR significa el modo de depilación)

2) **Selección de espera / listo:** presione  para cambiar a modo de espera o Listo.

3) **Ajuste del nivel de energía (situación Listo):** Presione para ajustar el nivel de energía.



## 5.3 Operación del operador



(Esta es la luz en el operador y la llave en el operador.)



Arranque el equipo y presione

Entonces la luz en el operador se iluminará;

Haga que la punta toque la piel y las luces del operador se iluminarán;

Presione la tecla en el operador y luego la punta hace disparos, tres luces azules parpadearán;

HR hace 2 disparos y SR hace 5 disparos, después de eso, el operador se cargará durante 5 segundos;



Después del tratamiento, presione y detenga la fuente de alimentación

# Capítulo 6 Mantenimiento

## 6.1 Mantenimiento diario

Todos los días, después de usar la máquina, use un trapo húmedo para limpiar el equipo y la punta.

## 6.2 Servicio

Cuando solicite nuestro servicio postventa, debe proporcionar el número de producto y la tarjeta de garantía de este equipo.

**Nota:**

**Si mantiene y modifica esta máquina sin permiso, el operador de belleza**

puede estar en peligro de voltaje;  
La garantía no será válida si usa o ajusta esta máquina de  
manera incorrecta.

## Capítulo 7 Mantenimiento

Problema	Solución de Problemas
El dispositivo no se enciende	Conecte bien la línea de alimentación
	Contacte con nosotros
No se pudo identificar la piel	Cambiar la punta
	Contacte con nosotros
No puedo hacer tiros	Las luces del operador no se iluminarán
	Cambiar la punta
	Contacte con nosotros
Las teclas táctiles no son sensibles	Contacte con nosotros

## Capítulo 8 Tratamiento clínico

### 8.1 Mecanismo de trabajo

La piel absorbe la energía luminosa de forma selectiva; El IPL actúa sobre la piel y da como resultado una acción de biología de la luz que cambia la construcción interna de la fibra y el colágeno para estimular el crecimiento del colágeno y recuperar su elasticidad.

#### 1) Artículos de tratamiento:

- a) Depilación: vello de brazos y piernas, línea del cabello, vello de los labios, vello de las axilas;
- b) Rejuvenecimiento de la piel: todo el cuerpo, mejora los poros gruesos y las malas condiciones de la piel.

#### 2) Alcance del nivel de energía:

Depilación: piel más blanca ----- nivel de energía 4-7;

Piel más oscura ----- nivel de energía 3-5

Rejuvenecimiento de la piel: piel más blanca ----- nivel de energía 4-7

Piel más oscura ----- nivel de energía 3-5

#### 3) Curso de tratamiento

Depilación: 5-7 días cada vez, puede utilizar este dispositivo durante un período prolongado;

Rejuvenecimiento de la piel: 5-7 días cada vez, puede usar este dispositivo durante un período prolongado;

## 8.2 Acerca de la operación

- 1) **Ajustar el nivel de energía**
  - a) Ajuste el nivel de energía de bajo a alto: No ajuste mucho por una vez;
  - b) Prueba antes de la operación: observe si el disparo es normal antes del tratamiento;
  - c) La piel de color profundo debe utilizar un nivel de energía bajo.
- 2) **Nota durante el funcionamiento**
  - 1) El cabello largo puede absorber más energía lumínica y esto puede dañar la piel. Entonces, antes de la depilación, corte el cabello más largo (deje el cabello 2 ~ 3 mm de largo);
  - 2) Frente, labio superior, mentón: la piel es muy fina, por lo tanto, use un nivel de energía bajo; El cliente puede sentir un poco de dolor durante la depilación ;
- 3) Haga que la punta toque completamente la piel para asegurarse de que la piel absorba suficiente calor ligero de la mano;
- 4) Durante el modo de funcionamiento de FC, la demora entre dos tratamientos será de 30 s.

## 8.3 Procedimiento de operación

- 1) Piel limpia;
- 2) Encienda el equipo y ajuste el nivel de energía relativo;
- 3) Aconsejamos a los usuarios que usen gafas;
- 4) Modo HR: primero haz la prueba en la piel sin vello: si la piel se vuelve un poco roja y un poco caliente, significa que el nivel de energía que estableciste está disponible, entonces puedes eliminar el vello;
- 5) Modo SR: primero haga la prueba en la piel debajo de la mandíbula: si el usuario se pone un poco rojo y un poco caliente, significa que el nivel de energía que estableció está disponible, entonces puede tratar con la cara de abajo hacia arriba;
- 6) Hacer un tratamiento en partes enteras; Durante el tratamiento, observe el reflejo de la piel para ajustarse en el tiempo;
- 7) Limpiar las partes tratadas después del tratamiento;
- 8) La piel tratada necesita hidratación y evitar la luz solar.

Sugerencia:

- A) Antes del tratamiento, aplique sobre la piel algunos productos de belleza con funciones hidratantes, blanqueadoras o renovadoras según la situación de la piel;
- B) Después del tratamiento, use algunos productos de belleza en la piel con funciones hidratantes, blanqueadoras o renovadoras para hacer la piel suave y brillante.

## 8.4 Resultado

Después del tratamiento, si la piel se pone un poco roja, un poco caliente y dura mucho tiempo, siente un leve dolor, el cabello se curva, significa que el tratamiento es exitoso;

Normalmente, cada tratamiento necesita de 1 a 2 inyecciones continuas.

## 8.5 Sensación de malestar

Durante el tratamiento, el cliente puede sentirse diferente;

Algunos pueden sentirse picaduras por un pequeño mosquito;

Después de la depilación, la piel puede estar caliente durante una hora.

## 8.6 Notas después del tratamiento

1. Si aparecen llagas y ulceraciones en la piel después del tratamiento, se recomienda utilizar un ungüento antibiótico y un ungüento anti-quemaduras para tratar.
2. El cliente puede usar protector solar alto múltiple y mantener la piel húmeda.
3. Después del tratamiento, la piel alrededor de las partes tratadas puede estar frágil, si esto es así, el cliente no se maquillará y evitará la fricción (ya que puede causar daño en la piel) .

**SERVITECH**

SERVICIO TÉCNICO OFICIAL GADNIC  
[www.servitech.com.ar](http://www.servitech.com.ar)

📞 11 6260 1114 (sólo texto)  
[serviciotecnico@servitech.com.ar](mailto:serviciotecnico@servitech.com.ar)