LA FORETT
REVEAL YOURSELF

Para más información visita nuestra página web **www.laforett.com** y síguenos en nuestras redes sociales

LA FORETT
REVEAL YOURSELF

GALA

Depiladora IPL

- Disparos ilimitados
- Modo frío
- Rejuvenecedor y Anti acné
- Pantalla LCD
- 5 niveles de intensidad
- Modo manual y automático

Lea atentamente este manual de usuario antes de utilizar el dispositivo y consérvelo para futuras consultas.

Su experto en belleza personal las 24 horas

Este dispositivo está diseñado para eliminar el vello no deseado en áreas pequeñas como las axilas y el vello facial debajo de la línea del mentón, y áreas grandes como las piernas; excluyendo a los pacientes con piel fototipo VI en la escala de Fitzpatrick.

Contenidos

1. Medidas de seguridad 01

1.1 Avisos de uso 01
1.2 Contraindicaciones 03
1.3 Declaraciones de EMC 03

2. Introducción 04

2.1 Lista de empaque 04
2.2 Diagrama de componentes del producto 04
2.3 Especificaciones técnicas 05

3. ¿Cómo funciona? 06

3.1 ¿Cómo funciona la IPL? 06
3.2 ¿Qué esperar? 06

4. ¿Cómo utilizar? 06

4.1 Prueba de parche 06
4.2 TONO DE PIEL recomendado 07
4.3 Programa de tratamiento 08
4.4 Configuración de dispositivo 08
4.5 Preparación para el uso 08
4.6 Instrucciones de uso 08
4.7 Reemplazo 10

5. Cuidados post-tratamiento 11

5.1 Posibles efectos secundarios 11
5.2 Tabla de efectos secundarios 11
5.3 Mantenimiento y almacenamiento 12
5.4 Solución de problemas 12

6. Eliminación (fin de vida útil) 13

7. Estándares de uso 13

8. Contenido de la garantía 13

8.1 Descargo de responsabilidad 13
8.2 Garantía 13
8.3 Soporte 15

9. Símbolos 15

1. Medidas de seguridad

Primero lea atentamente estas medidas de seguridad y luego siga el manual de uso para operar. Estas medidas de seguridad son para garantizar que el funcionamiento del producto sea correcto y seguro, y que los usuarios u otras personas no sufran lesiones o daños a la propiedad. Asegúrese de seguirlas.

1.1. Aviso de uso

- La depilación mediante láser o fuentes de luz intensa pulsada (IPL) puede provocar un aumento del crecimiento del vello en algunas personas. Según los datos actualmente disponibles, los grupos de mayor riesgo para esta respuesta son las mujeres de ascendencia mediterránea, del Medio Oriente y del sur de Asia, tratadas en la cara y el cuello. Este grupo debe tener cuidado.
- No se recomienda el uso de este producto en aquellas personas que tengan enfermedades físicas, mentales o que estén bajo tratamiento dermatológico, a menos que haya una persona especializada para supervisar o un dermatólogo para brindar orientación.
- Mantenga el producto lejos de los niños.
- El producto no debe encenderse sin insertar el cabezal de la lámpara. Reemplace el cabezal de la lámpara cuando el adaptador esté desconectado.
- Durante la operación, no obstruya la entrada de aire y los orificios de ventilación para no afectar la disipación de calor.
- Para el tratamiento de depilación, recuerde afeitar el cabello antes del tratamiento.
- Durante el tratamiento, es normal experimentar un ligero enrojecimiento. Se recomienda utilizar bolsas de hielo en la zona afectada.
- Antes de la operación, use un algodón o un hisopo con alcohol para desinfectar las áreas circundantes del cabezal de la lámpara, pero no rocíe alcohol directamente sobre el cabezal.
- No aplique gel u otros cosméticos en las áreas tratadas durante el tratamiento para evitar daños al dispositivo.
- Evite la exposición a la luz ultravioleta durante el período de tratamiento. Proteja la piel a la exposición al sol y a la radiación de la computadora mediante la aplicación de una crema hidratante y protector solar.
- Después del tratamiento, use un algodón o un hisopo con alcohol para desinfectar las áreas circundantes del cabezal de la lámpara, pero no rocíe alcohol directamente sobre el cabezal.
- Durante el tratamiento, si el pelo o una mancha se adhiere al plástico del borde de la ventanilla emisora de luz, aparecerán como resultado manchas negras. Sin embargo, esto NO afectará el funcionamiento y el uso del producto.
- Durante el tratamiento, si el pelo o una mancha se adhiere al plástico del borde de la ventanilla de emisora de luz, aparecerán como resultado manchas negras. Sin embargo, esto NO afectará el funcionamiento y el uso del producto.
- Después de un largo período de uso, es normal que las paredes del cabezal de la lámpara se oscurezcan; el dispositivo aún puede funcionar normalmente. En caso de que el funcionamiento del dispositivo se vea afectado, por favor contáctenos y haremos que nuestro técnico diagnostique y solucione el problema.
- El producto no debe usarse en el baño o durante la ducha, ni en ningún otro lugar en el que se pueda humedecer.
- En el caso de que el dispositivo se moje y esté electrificado cuando está empapado, por su seguridad, apague el dispositivo antes de tocarlo.
- Evite mantener el depilador en lugares donde haya un fuerte campo magnético, ocurrencia de ondas eléctricas o lugares con alta temperatura.
- No azote ni golpee con fuerza el dispositivo.
- No utilice este producto fuera del contenido de las indicaciones.
- No utilice el depilador si está dañado. Por ejemplo, si el cuerpo principal está agrietado, presenta daños en los cables (alambres internos visibles), vidrio agrietado o roto en el cuerpo principal, etc. Las partes internas contienen cargas eléctricas que son peligrosas.
- No cargue el dispositivo con una fuente de alimentación que esté fuera del rango de los 100-240V y no continúe usando el dispositivo cuando el cable de alimentación o el conector de alimentación esté roto, deformado o agrietado.
- No realice el servicio de mantenimiento del equipo mientras esté en uso.
- Está previsto que el usuario pueda operar el depilador y realice su mantenimiento.
- No utilice cables demasiado largos para evitar estrangulamientos.
- Todos los materiales en contacto con el cuerpo humano han sido probados para determinar su bio-compatibilidad y cumplen con los requisitos de compatibilidad biológica.
- El conector eléctrico se considera un dispositivo de desconexión, por ende no coloque el equipo en una posición difícil de operar.
- Si algún personal técnico calificado solicita como requerimiento más información como diagramas de circuitos, lista de piezas y descripciones de productos, por favor contáctenos.
- El tiempo mínimo requerido para que el dispositivo se caliente desde la temperatura de almacenamiento hasta que esté listo para su uso es de 18 minutos, la igual que el tiempo que se requiere para que se enfríe.
- Si encuentra alguna anomalía durante el uso, desconecte el enchufe inmediatamente.
- A excepción de personal autorizado, ningún otro agente debe intentar desensamblar el dispositivo. Tenga en cuenta que existen riesgos de descarga eléctrica.
- El usuario es un operador previsto.

Seguridad ocular:

El dispositivo de depilación a base de luz emite destellos de luz pulsada intensa . Aunque el dispositivo ha sido probado y ha aprobado los estándares internacionales para garantizar que su uso sea seguro para sus ojos, la exposición directa sigue siendo potencialmente dañina para sus ojos. El dispositivo solo puede encenderse (emitir luz) si ambos sensores cutáneos (dentro de la ventana emisora de luz) detectan una lectura cutánea válida. Sin embargo:

- **NO** mire directamente a la ventana emisora de luz del dispositivo cuando el dispositivo esté electrificado y encendido.
- **NO** intente destellar o disparar (emitir luz) desde el dispositivo hacia el ojo.
- **NO** trate áreas alrededor del ojo (cejas o pestañas).
- **SÓLO** haga destellar el dispositivo cuando la ventanilla emisora de luz del dispositivo esté en contacto con el área de piel que desea tratar.
- **RECOMENDAMOS** que mire hacia otro lado cuando el depilador esté en funcionamiento.

1.2. Contraindicaciones

- No apto para personas menores de 18 años. Se desconocen los efectos del uso del dispositivo en este grupo de edad.
- No use en mujeres embarazadas o en período de lactancia, o durante el período menstrual.
- No apto para personas con diátesis cicatricial.
- No para personas con antecedentes de fotosensibilización o diabetes.
- No apto para personas con enfermedades cardíacas, hipertensión, foliculitis, cáncer o esté en régimen de anticoagulante.
- No apto para personas que se han depilado con otros métodos en las últimas 6 semanas y han usado productos para blanquear la piel o productos con vitamina A en la última semana.
- No apto para personas en tratamiento con aceites esenciales al mismo tiempo.
- No apto para personas que hayan tomado aspirina, inmunosupresor.
- No apto para personas que hayan estado expuestas a la luz solar intensa en las últimas 2 semanas.
- No apto para zonas sensibles, como mucosas, y partes privadas, como párpado superior, labio, pezón, vagina, etc.
- No apto para personas con hirsutismo y otras enfermedades que pueden desencadenar complicaciones.

1.3. Declaraciones de EMC

- El dispositivo de depilación basado en luz cumple con los requisitos de EMC.
- El usuario debe instalar y usar el dispositivo de acuerdo con la información de EMC descrita en los materiales adjuntos.
- El equipo de comunicación de radiofrecuencia (RF) portátil y móvil puede afectar el rendimiento del dispositivo, por lo tanto, evite las interferencias electromagnéticas fuertes cuando lo use, por ejemplo, no lo use cerca del teléfono, microondas, etc.
- Los detalles del manual y la declaración del fabricante se encuentran al final del documento (Anexo I).

2. Introducción

El dispositivo de depilación a base de luz funciona con luz pulsada intensa (IPL) derivada de la tecnología profesional IPL, tecnología que está disponible para el uso en el hogar o en la clínica. El dispositivo de depilación a base de luz es un dispositivo de venta libre destinado a eliminar el vello no deseado en áreas pequeñas como el vello facial y de las axilas o debajo de la línea de la barbilla, y en áreas grandes como las piernas; excluyendo a las personas con la piel de fototipo VI en la escala de Fitzpatrick.

2.1. Lista de empaque

¿Qué viene en la caja?

- Dispositivo de depilación IPL: x 1
- Base de carga: x 1
- Manual de uso: x 1
- Cabezal de depilación: x 1
- Cabezal de tratamiento del acné: x 1
- Cabezal de rejuvenecimiento de la piel: x 1

2.2. Diagrama de componentes del producto

Fig. 1

2.3. Especificaciones técnicas

El dispositivo de depilación a base de luz es un sistema de luz pulsada intensa (IPL) de banda ancha filtrada con las siguientes especificaciones técnicas:

Especificaciones básicas					
Nombre del producto	Gala, Depiladora IPL				
Modelo	LFFCPCDD-001				
Tipo de protección	Tipo BF, Clase II				
Nivel de protección	IP22				
Vida útil esperada	3 años				
Partes removibles	Cabezal reemplazable				
Especificaciones de salida					
Tipo de luz	Luz pulsada intensa (IPL)				
Longitud de onda de luz	510 - 1100nm				
Duración del pulso	1 – 3 milisegundos				
Área de tratamiento	3.1 cm^2 (1,05cm × 2,95cm)				
Nivel de tratamiento	1 to 5				
Nivel de energía (J ± 20%)	Nivel I	Nivel II	Nivel III	Nivel IV	Nivel V
	8.88	10.38	11.88	13.38	14.88
Densidad de energia	2,8 - 4,8 Jcm^2				
Especificaciones de energía					
Cuerpo principal	24V DC, 4,0A				
Adaptador (adaptador aprobado se especifica como parte de un equipo ME)	Entrada: 100-240V AC, 50/60Hz, 1.5A Máx. Salida: 24V DC, 4.0A				
Especificaciones del cabezal de la lámpara					
Vida útil esperada	Flash ilimitado dentro de los 2 años desde la fecha de compra.				
Especificaciones de uso					
Entorno de operación	Temperatura: 5-35°C (41-95°F) Humedad: 25%-75% HR Presión barométrica: 86-106 kPa				
Entorno de almacenamiento	Temperatura: 0-40°C (32-104°F) Humedad: 25%-75% HR Presión barométrica: 86-106 kPa				

3. ¿Cómo funciona?

3.1. ¿Cómo funciona la IPL?

Este dispositivo de depilación posee un sistema que emite luz pulsada intensa (IPL) a una longitud de onda que varía entre 510 y 1100 nm. El dispositivo funciona según los principios de la fototermólisis selectiva, es decir, causar daño térmico a los cromóforos objetivos mediante el uso de luz de longitud de onda apropiada en pulsos que exceden el tiempo de relajación térmica de los cromóforos, pero evitando la piel normal al limitar el ancho del pulso por debajo del tiempo de relajación térmica de la piel.

3.2. ¿Qué esperar?

Inmediatamente después del tratamiento

No debería ver ningún efecto secundario significativo luego del tratamiento (consulte la sección 5.2 para obtener más información sobre los efectos secundarios).

En las primeras semanas posteriores al tratamiento inicial, aún verá algo de cabello creciendo. Es probable que se trate de cabellos que no fueron afectados durante el tratamiento, es decir, que estaban inactivos y no en su fase de crecimiento (anágeno), cuando la IPL es más eficaz.

A las 6 semanas en un plan de 12 semanas.

Debería ver una reducción en el crecimiento del cabello. Sin embargo, es posible que muchos cabellos aún no hayan sido tratados en su fase de crecimiento, por esto, es importante continuar con los tratamientos semanales.

Después del plan de 12 semanas

Inmediatamente después de haber completado el plan de 12 semanas, debería ver una reducción significativa del vello dentro del área tratada. Los pelos restantes deben ser más finos y de color más claro. Los tratamientos mensuales continuos, o según requerimiento, debería mantener la piel libre de vellos.

4. ¿Cómo utilizar?

Preparación

Idealmente, el dispositivo de depilación a base de luz debe usarse en áreas pequeñas como las axilas, el vello facial debajo de la línea del mentón, y áreas grandes como las piernas.

4.1. Prueba del parche

Antes del tratamiento real, consulte la Tabla de Tonos de piel Recomendado (Sección 4.2). Realice una prueba cutánea en un área pequeña con 24 horas de anticipación para verificar si habrá alguna reacción adversa en la piel.

¿cómo realizar la prueba?

- Elija un área pequeña en el brazo. Use el nivel de tratamiento BAJO y siga las instrucciones de tratamiento según lo requerido por la **Tabla de Tono de piel recomendado**, pero asegúrese de emitir solo 1 a 2 disparos. Prosiga a los niveles más altos o al máximo, SOLO si se siente cómodo. Detenga la prueba una vez que no se sienta cómodo, ya que aumentar el nivel, también aumentará el riesgo de efectos adversos. Si hay signos de hinchazón, marcas de quemaduras, cambios en el folículo piloso, dolor u otros síntomas inadecuados, no use este dispositivo hasta una consulta exhaustiva con un médico.
- Si no hay anomalías en la piel después de 24 horas, pero siente un calor intenso durante el tratamiento, entonces el último nivel inferior es la energía más adecuada para su piel.

4.2. Tono de piel recomendado

En general, se recomienda no utilizar este producto en pieles oscuras, como la piel negra. LE RECOMENDAMOS que elija su tono de piel sobre la base de la escala de fototipo de Fitzpatrick, que fue desarrollada por el dermatólogo de la Escuela de Medicina de Harvard, Dr. Thomas Fitzpatrick, PhD para clasificar los tonos de piel, según su tolerancia a la luz solar. La escala incluye seis niveles de tono de piel. IDENTIFIQUE su tono y consulte el siguiente diagrama para ver si el producto es aplicable.

Tabla de Tonos de Piel Recomendada

Tipo de piel	Tono de piel	Características	Grado de seguridad
Tipo I	Blanco pálido; cabello rojo o rubio; ojos azules; pecas.	Siempre se quema, nunca se broncea	Aplicable
Tipo II	Blanco; cabello rojo o rubio; ojos azules, avellana o verdes.	Generalmente se quema, se broncea con dificultad	Aplicable
Tipo III	Blanco, beige, con cualquier color de ojos o cabello; muy común	A veces quemadura leve, se broncea gradualmente	Aplicable
Tipo IV	Marrón; piel típica de personas con ascendencia mediterránea caucásica	Rara vez se quema, se broncea con facilidad	Aplicable
Tipo V	Marrón oscuro; tipo de piel de personas con ascendencia del Medio Oriente	Muy raramente se quema, se broncea con facilidad	Aplicable, pero con precaución
Tipo VI	Negra	Nunca se quema, se broncea fácilmente	No aplicable

NOTA

- Elija el nivel más cómodo de acuerdo a la tolerancia de su piel y aumente gradualmente desde el nivel 1 al 5. Si no hay una reacción adversa, aumente el nivel gradualmente.
- El color de su piel puede cambiar de una sesión a otra si su piel ha sido bronceada durante el tratamiento, por lo tanto, es importante que compruebe los ajustes que se utilizarán antes de cada tratamiento y de acuerdo a las diferentes áreas de tratamiento. Algunas áreas pueden ser más oscuras que otras.

4.3. Programa de tratamiento

1) Para obtener resultados óptimos, el dispositivo de depilación a base de luz debe usarse todas las semanas durante 8 semanas para garantizar que se traten todos los folículos pilosos.
2) Después de la fase de tratamiento inicial (12 tratamientos semanales), para mantener los resultados obtenidos, recomendamos utilizar el dispositivo de depilación a base de luz una vez al mes, o según sea necesario.

4.4. Configuración del dispositivo

1) Retire el dispositivo de depilación a base de luz y sus accesorios de la caja.
2) Asegúrese de que el dispositivo esté limpio, seco e intacto antes de comenzar el tratamiento: Puede usar un algodón o un hisopo con alcohol para limpiar la ventanilla emisora de luz. Esto se hace para evitar la presencia de pelos y/o polvo en la ventanilla emisora de luz.
3) Enchufe la base del depilador a un tomacorriente e inserte el cable DC en el dispositivo (como se muestra en Figura 2). El indicador de encendido parpadeará en azul. El dispositivo de depilación a base de luz ya está listo para usarse.

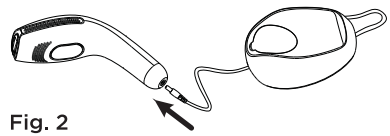

Fig. 2

NOTA

- Coloque el dispositivo de depilación a base de luz sobre una mesa o un área cerca de una toma de corriente eléctrica. Retire cualquier líquido del área.
- Asegúrese de que el cabezal de la lámpara esté bien instalado antes de encender el dispositivo.

4.5. Preparación para el uso

1) Sobre la base de la escala de Fitzpatrick de fototipo de piel, identifique el tono de su piel y verifique si es apta para el uso del depilador IPL (consulte los detalles en la sección "4.2 Tono de Piel Recomendado").
2) Antes de su uso, asegúrese de que su piel esté en buenas condiciones: sin lesiones ni heridas, así como también que esté afeitada, limpia y seca (libre de cualquier residuo como polvo, crema, maquillaje, antitranspirante o desodorante).

4.6. Dirección de uso

1) Mantenga presionado el botón de encendido 3-5 segundos para comenzar.

En este punto:

- El indicador parpadeará en azul y blanco, y luego la luz se mantendrá fija en blanco.
- Puede leer los datos de las funciones de la lámpara, el modo de enfriamiento, los flashes remanentes y el nivel de energía en la pantalla LCD, como se muestra en la Fig.4.

Fig. 3

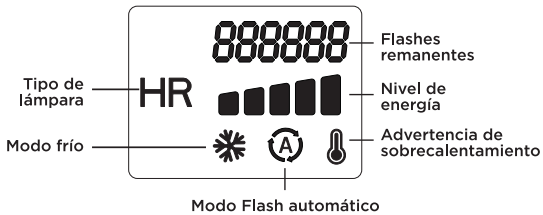

Fig. 4

Notas importantes:

- El nivel de energía predeterminado es el nivel 1.
- Mantenga presionado el botón de nivel hasta que la pantalla LCD muestre un indicador automático de emisión de luz " Ⓐ " (como se muestra en la Fig. 4).

Luego, el dispositivo ingresará al modo de flash automático y disparará automáticamente un flash una vez que la lámpara detecta la piel.

- Mantenga pulsado el botón de Frío refrescante para entrar en el modo de compresa de hielo. El indicador "❄" se iluminará sin parpadear.
- El dispositivo puede entrar en modo de protección contra sobrecalentamiento después de trabajar durante un tiempo prolongado (como se muestra en la Fig. 4). En este punto, el dispositivo se encuentra en estado de autoprotección y no estará listo para funcionar hasta que la temperatura baje y la señal desaparezca.
- Presione brevemente el botón de Frío refrescante para encender/apagar el modo de enfriamiento " ❄ " (como se muestra en la Fig.4)

2) Presione brevemente el botón de nivel de energía para ajustar la intensidad (suba la intensidad desde el nivel 1 al nivel 5). Seleccione la intensidad según su tolerancia.
3) Cuando la ventanilla emisora de luz toque su piel correctamente (como se muestra en la Fig.5), el indicador de encendido se volverá azul fijo, lo que indica que está listo para emitir luz y puede presionar brevemente el botón emisor de luz para comenzar tratamiento.

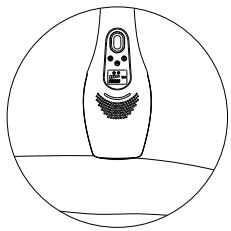

Fig. 5

4) Presione el botón emisor de luz para comenzar la depilación. El dispositivo emitirá un pulso de luz sobre su piel y se escuchará un sutil sonido, que es normal para el dispositivo. Luego sentirá una leve sensación de calor y hormigueo, lo cual es una respuesta normal.
5) Mueva la ventanilla emisora de luz a otra zona de la piel. Utilice las marcas de presión que el dispositivo acaba de hacer en su piel para guiarlo en el posicionamiento adecuado del siguiente pulso, evitando espacios y superposiciones entre pulsos.
6) Cuando haya terminado un área, repita la operación de 2 a 3 veces para lograr un efecto óptimo.

Nota importante:

- Realice dos exposiciones sucesivas en áreas pequeñas como la zona de las axilas o personas con tono de piel claro. Esto no es apto para personas con tono de piel oscura o zonas como brazos y piernas.

7) Después del tratamiento, mantenga presionado el botón de encendido durante 3 a 5 segundos para apagar el dispositivo y desenchufe el dispositivo después de cada sesión. Tenga en cuenta que, si el dispositivo se deja inactivo durante 5 minutos, éste se apagará automáticamente.
8) Después del tratamiento y que la lámpara se haya enfriado, use un algodón o un hisopo con alcohol para desinfectar las áreas circundantes al cabezal de la lámpara. Luego guarde el dispositivo y sus accesorios en la caja en un lugar seguro.

4.7. Reemplazo

Retire el cabezal de la lámpara

Sostenga el cabezal de la lámpara, tire como se muestra a continuación para separarlo del dispositivo.

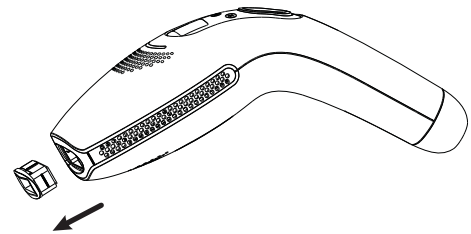

Fig. 6

Coloque el cabezal de la lámpara

Empuje el cabezal como se muestra en la imagen hasta que esté bien instalada.

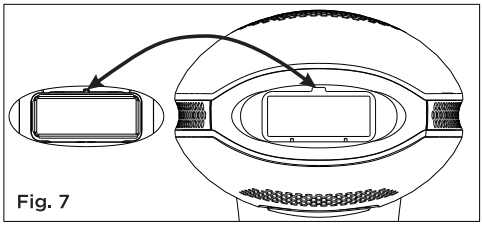

Fig. 7

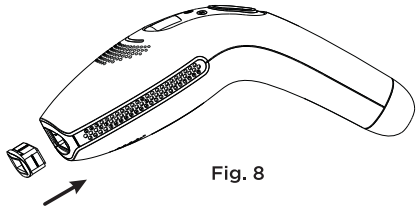

Fig. 8

5. Cuidados post-tratamiento

5.1. Posibles efectos secundarios

Cuando se utiliza el dispositivo de depilación IPL de acuerdo a las instrucciones de uso, los efectos secundarios son raros. Sin embargo, todos los procedimientos estéticos, incluido el uso de dispositivos para uso doméstico, pueden causar algún grado de efectos secundarios. En caso que aparezca alguna de las siguientes condiciones (consulte la sección 5.2 Tabla de efectos secundarios) y dura más de 24 horas, consulte inmediatamente a su médico o dermatólogo.

5.2. Tabla de efectos secundarios

Es posible que aparezcan los siguientes efectos secundarios durante el uso.

Grado de efectos secundarios	Efectos secundarios
Efectos secundarios menores	Irritación; Enrojecimiento; Sensibilidad al sol
Efectos secundarios raros	Quemaduras; Cicatrices; Cambio de pigmentación; Enrojecimiento excesivo; Inflamación
Efectos secundarios extremadamente raros	Infección; Moretones

5.3. Mantenimiento y almacenamiento

Limpieza

- Asegúrese de apagar y desconectar el cuerpo principal del depilador IPL antes de limpiar.
- Se recomienda limpiar la ventanilla emisora de luz antes y después de cada sesión con un algodón o hisopo con alcohol.
- Mantenga seco el dispositivo de depilación IPL. Nunca sumerja el dispositivo ni ninguna de sus partes en agua, ya que podría generar riesgo de electrocución.

Almacenamiento

- Para evitar la rotura o la pérdida del dispositivo y sus accesorios, guárdelos en la caja luego de cada uso.
- Limpie el dispositivo antes de guardarlo. Guárdelo en un lugar seguro y protegido, de lo contrario, puede afectar el funcionamiento del producto.

5.4. Solución de problemas

Cuando ocurra una falla durante el uso del depilador, los usuarios pueden seguir la siguiente guía para resolver algunas fallas simples. Si el problema no se puede resolver una vez finalizados todos los pasos, comuníquese con nuestro Servicio al Cliente para solucionar la falla lo antes posible.

- **Fallo en el encendido.**

  Compruebe si el adaptador está bien conectado.
- **Falla en la emisión de luz.**

  Asegúrese de que la ventanilla emisora de luz toque la piel correctamente y de que el indicador de encendido esté en color azul.
- **Si el indicador de encendido está en color azul y no hay emisión de luz.**

  Compruebe si hay piezas metálicas o internas alrededor del sensor en la cabeza del dispositivo.
- **Si la pantalla LCD muestra E0**

  Indica problemas con el ventilador. Reinicie después de que el dispositivo se enfríe.
- **Si la pantalla LCD muestra E1**

  Indica problemas con el voltaje. Comuníquese con el servicio al cliente.
- **Si la pantalla LCD muestra E2**

  Vuelva a instalar el cabezal de la lámpara y vuelva a encender el depilador.
- **Si el problema no se puede solucionar.**

  Póngase en contacto con el servicio de atención al cliente e indique el número de pedido y la fecha de compra. ¡Nos comunicaremos con usted lo antes posible!

6. Eliminación (fin de vida útil)

NO elimine el dispositivo de depilación IPL junto a residuos domésticos al final de su vida útil, sino que llévelo a un punto de recolección autorizado para su reciclaje (comuníquese con las autoridades locales o municipales para obtener información sobre reciclaje). Al hacer esto, ayuda a preservar el medio ambiente.

7. Estándares de uso

El dispositivo de depilación a base de luz cumple con los siguientes estándares:

- IEC60601-1-2 Equipos eléctrico médico - Parte 1-2: Requisitos generales de seguridad básica y rendimiento principal - Estándar colateral: Compatibilidad electromagnética - Requisitos y pruebas.
- IEC60601-1 Equipo eléctrico médico - Parte 1: Requisitos generales de seguridad básica y rendimiento principal.
- IEC60601-1-11 Equipos eléctrico médico - Parte 1-11: Requisitos generales de seguridad básica y rendimiento principal - Norma colateral: requisitos para equipos eléctrico médico y sistemas eléctrico médico utilizados en el entorno sanitario domiciliario.
- IEC60601-2-57 Equipos eléctrico médico –Parte 2: Requisitos particulares para la seguridad básica y el rendimiento principal de los equipos de fuente de luz no láser destinados a uso terapéutico, diagnóstico, monitorización y cosmético/estético.
- IEC62471 Seguridad fotobiológica de lámparas y sistema de lámparas.
- ISO10993-5 Evaluación biológica de dispositivos médicos –Parte 5: Pruebas de citotoxicidad in vitro.
- ISO10993-10 Evaluación biológica de dispositivos médicos.

8. Contenido de la garantía

8.1. Descargo de responsabilidad

La Forett se reserva la explicación final del dispositivo de depilación basado en luz, y cualquier aplicación de la información relacionada con el dispositivo por terceros sin la autorización de La Forett no está permitida y se tomarán las acciones legales pertinentes. En cualquier caso, La Forett no se hace responsable de las consecuencias derivadas del uso indebido por los consumidores.

8.2. Garantía

Período de garantía

El período de garantía del producto es de 2 años a partir de la fecha de compra.

Alcance de la garantía

Si el dispositivo está dentro del período de garantía, la compañía le proporcionará reparación o reemplazo gratuito del producto. Fallas resultantes del uso anormal o de fuerza mayor no están dentro del alcance de la garantía. (Nota: el cabezal de la lámpara es un consumible, por lo que NO está dentro del alcance de la garantía).

Límites de garantía

- Al solicitar la reparación o reemplazo del producto que se encuentra dentro del período de garantía, los usuarios deben mostrar una boleta válida. El período de garantía para los productos de consumo La Forett comienza a partir de la fecha de compra que se muestra en la boleta. Si no hay fecha de compra, el período de garantía comienza desde la fecha de fabricación.
- No se proporcionará mantenimiento gratuito para los productos dañados que son el resultado de un mal embalaje cuando se devuelven.
- Después del mantenimiento, La Forett se reserva las piezas de repuesto defectuosas reemplazadas.
- Los usuarios deben conservar la boleta de compra correctamente; La Forett no volverá a emitir ninguna boleta.
- La compañía no es responsable de las siguientes situaciones y no brindará servicio de garantía a:

  A. Las fallas y daños resultados de incendio, terremoto, el uso de un tercero, falla o mal uso causado por los usuarios, uso en condiciones anormales y eventos impredecibles.

  B. El daño adjunto causado por el uso de los productos (como la pérdida del beneficio comercial, la interrupción del negocio, incluida las pérdidas como resultado del uso del instrumento y el costo resultante del reemplazo del equipo; dispositivo o servicio, o la reclamación requerida por los usuarios).

  C. Daños resultantes de la operación que van más allá del contenido del Manual de uso.

  D. Incluyendo: situaciones incontrolables; el servicio y piezas requeridas para resolver problemas no proporcionado por la compañía; y el servicio requerido para resolver problemas resultado del uso de accesorios, conexiones o sustitutos, no proporcionados por la compañía; y el servicio requerido para resolver problemas producto de la aceptación o el desmontaje y montaje ilegal del dispositivo sin seguir las instrucciones.

  E. Fallos o daños resultantes del entorno de trabajo que no está diseñado para el producto, incluido la sobrecarga.

  F. Almacenamiento inadecuado por parte de los usuarios (por ejemplo: daños causados por ratas o infiltración de líquidos).

8.3. Soporte

Estimados clientes:

Con el fin de brindarle un servicio más conveniente, cuando compre el dispositivo de depilación basado en luz IPL, comuníquese al siguiente contacto si posee problemas con el producto.

Servicio al Cliente:

Correo electrónico: contacto@laforett.com

Para obtener más información, visite nuestro sitio web: www.laforett.com

9. Símbolos

Símbolos gráficos	Significado
	Código de lote
	Fabricante
	Fecha de fabricación
	Equipo de clase II
	Pieza aplicada tipo BF
	Advertencias o precauciones
IP22	A prueba de polvo e impermeable
	Marca de Conformidad Europea
	Marca WEEE (Residuos de aparatos eléctricos y electrónicos)
	Refiérase a los documentos adjuntos

Anexo I: Declaración de compatibilidad electromagnética del fabricante

Orientación y declaración del fabricante – Emisión electromagnética - para todos los EQUIPOS Y SISTEMAS

1	**Orientación y declaración del fabricante: emisión electromagnética**		
2	El dispositivo de depilación LFFCPCDD-001 está diseñado para uso en un entorno electromagnético especificado a continuación. El cliente o el usuario de este dispositivo de depilación debe asegurarse de que se utilice en dicho entorno.		
3	Prueba de emisiones	Cumple	Entorno electromagnético - orientación.
4	Emisiones de RF CISPR 11	Grupo 1	El dispositivo de depilación utiliza energía RF solo para su funcionamiento interno. Por lo tanto, sus emisiones de RF son muy bajas y no es probable que causen interferencias en los equipos electrónicos cercanos.
5	Emisiones de RF CISPR 11	Clase B	El dispositivo de depilación es adecuado para su uso en todos los establecimientos, incluidos los domésticos y los que están conectados directamente a la red pública de suministro de energía de bajo voltaje que abastece a los edificios utilizados con fines domésticos.
6	Emisiones armónicas IEC 61000-3-2	Clase A	
7	Fluctuaciones de voltaje emisiones de parpadeo IEC 61000-3-3	Cumple	

Orientación y declaración del fabricante - inmunidad electromagnética - para todos los EQUIPOS y SISTEMAS

Orientación y declaración del fabricante: inmunidad electromagnética			
El dispositivo de depilación basado en luz está diseñado para uso en un entorno electromagnético especificado a continuación. El cliente o usuario del dispositivo de depilación debe asegurarse de que se utilice en dicho entorno.			
Prueba de inmunidad	IEC 60601 Nivel de prueba	Nivel de cumplimiento	Entorno electromagnético: orientación
Descarga electrostática (ESD) IEC 61000-4-2	±8kV al contacto ±15kV en el aire	±8kV al contacto ±15kV en el aire	Los suelos deben ser de madera, hormigón o baldosas de cerámica. Si los pisos están cubiertos con material sintético, la humedad relativa debe ser al menos del 30%.
Electrostática transitoria / ráfaga IEC 61000-4-4	±2kV para líneas de alimentación ±1kV para líneas de entrada / salida	±2kV para líneas de alimentación	La calidad de la red eléctrica debe ser la de un entorno comercial u hospitalario típico.
Sobretensión IEC 61000-4-5	±1kV modo diferencial ±2kV modo común	±1kV modo diferencial ±2kV modo común	La calidad de la red eléctrica debe ser la de un entorno comercial u hospitalario típico.
Caídas de voltaje, interrupciones breves y variaciones de voltaje en las líneas de entrada de la fuente de alimentación IEC 61000-4-11	0 % UT; 0,5 ciclo g) A 0°, 45°, 90°, 135°, 180°, 225°, 270° and 315° 0 % UT; 1 ciclo y 70 % UT; 25/30 ciclos Fase única: a 0° 0 % UT; 250/300 ciclo	0 % UT; 0,5 ciclo g) A 0°, 45°, 90°, 135°, 180°, 225°, 270° and 315° 0 % UT; 1 ciclo y 70 % UT; 25/30 ciclos Fase única: a 0° 0 % UT; 250/300 ciclo	La calidad de la red eléctrica debe ser la de un entorno comercial u hospitalario típico. Si el usuario del dispositivo de depilación requiere un funcionamiento continuo durante las interrupciones de la red eléctrica, se recomienda que el dispositivo se alimente con una fuente de alimentación ininterrumpida o una batería.
Frecuencia de energía (50/60 Hz) campo magnético IEC 61000-4-8	30A/m	30A/m	Los campos magnéticos de frecuencia de energía deben estar en niveles característicos de una ubicación típica en un entorno comercial u hospitalario típico.
NOTA: UT es el voltaje de la red de AC antes de la aplicación del nivel de prueba.			

Guía y declaración del fabricante - inmunidad electromagnética - para EQUIPOS y SISTEMAS que no son de SOPORTE VITAL

Orientación y declaración del fabricante: inmunidad electromagnética			
El dispositivo de depilación basado en luz está diseñado para uso en un entorno electromagnético especificado a continuación. El cliente o usuario del dispositivo de depilación debe asegurarse de que se utilice en dicho entorno.			
Prueba de inmunidad	IEC 60601 Nivel de prueba	Nivel de cumplimiento	Entorno electromagnético: orientación
RF Conducida IEC 61000-4-6	3 Vrms 150 kHz a 80 MHz	3V	Los equipos de comunicaciones de RF portátiles y móviles no deben usarse cerca de ninguna parte del dispositivo de depilación, incluidos los cables, que la distancia de separación recomendada calculada a partir de la ecuación aplicable a la frecuencia del transmisor. Distancia de separación recomendada: $d = [\frac{3.5}{V_1}]\sqrt{P}$ $d = [\frac{12}{V_2}]\sqrt{P}$ $d = [\frac{3.5}{E_1}]\sqrt{P}$ 80 MHz a 800 MHz $d = [\frac{7}{E_1}]\sqrt{P}$ 80 MHz a 2,7 GHz Donde “P” es la potencia nominal de salida máxima del transmisor en vatios (W) según el fabricante del transmisor y “d” es la distancia de separación recomendada en metros (m). Las intensidades de campo de los transmisores de RF fijos, según lo determinado por un estudio electromagnético del sitio, debe ser menor que el nivel de cumplimiento en cada rango de frecuencia. Pueden producirse interferencias en las proximidades de equipos marcados con el siguiente símbolo:
	6 V en las bandas ISM y bandas de radio amateur entre 0,15 MHz y 80 MHz	6V	
RF Irradiada IEC 61000-4-3	10 V/m 80 MHz a 2.7 GHz	10 V/m	

NOTA 1: A 80 MHz y 800 MHz, se aplica el rango de frecuencia más alto.

NOTA 2: Estas directrices pueden no aplicarse en todas las situaciones. La electromagnética se ve afectada por la absorción y el reflejo de estructuras, objetos y personas.

a) Las bandas ISM (industrial, científica y médica) entre 150 kHz y 80 MHz son de 6,765 MHz a 6,795 MHz; 13,553 MHz a 13,567 MHz; 26,957 MHz a 27,283 MHz; y 40,66 MHz a 40,70 MHz. Las bandas de radio amateur entre 0,15 MHz y 80 MHz son de 1,8 MHz a 2,0 MHz, 3,5 MHz a 4,0 MHz, 5,3 MHz a 5,4 MHz, 7 MHz a 7,3 MHz , 10,1 MHz a 10,15 MHz, 14 MHz a 14,2 MHz, 18,07 MHz a 18,17 MHz, 21,0 MHz a 21,4 MHz, 24,89 MHz a 24,99 MHz, 28 , 0 MHz a 29,7 MHz y 50,0 MHz a 54,0 Mhz.

b) Las intensidades de campo de transmisores fijos, como estaciones base para teléfonos de radio (celulares / inalámbricos) y radios móviles terrestres, radioaficionados, transmisiones de radio AM y FM y transmisiones de TV, no se pueden predecir teóricamente con precisión. Para evaluar el entorno electromagnético debido a transmisores de RF fijas, se debe considerar un estudio electromagnético del sitio. Si la intensidad de campo medida en la ubicación en la que se utiliza el dispositivo de depilación excede el nivel de cumplimiento de RF aplicable anterior, se debe observar el dispositivo de depilación para verificar su funcionamiento normal. Si se observa un rendimiento anormal, pueden ser necesarias medidas adicionales, como reorientar o reubicar el dispositivo de depilación.

c) Por encima del rango de frecuencia de 150 kHz a 80 MHz, las intensidades de campo deben ser inferiores a 3 V/m.

Distancias de separación recomendadas entre equipo portátil y móvil de comunicaciones RF y el EQUIPO o SISTEMA - para EQUIPOS y SISTEMAS que no son de SOPORTE VITAL

Distancias de separación recomendadas entre equipo portátil y móvil de comunicaciones por RF y el dispositivo de depilación a base de luz.

El dispositivo de depilación a base de luz está diseñado para su uso en un entorno electromagnético en el que se controlan las perturbaciones de RF irradiadas. El cliente o el usuario del dispositivo de depilación puede ayudar a prevenir la interferencia electromagnética manteniendo una distancia mínima entre los equipos de comunicaciones RF portátiles y móviles (transmisores) y el dispositivo de depilación como se recomienda a continuación, de acuerdo con la potencia de salida máxima de el equipo de comunicaciones.

Salida máxima nominal del transmisor	Distancia de separación según la frecuencia del transmisor (m)			
	150 kHz a 80 MHz fuera de ISM y bandas de radio amateur	150 kHz a 80 MHz en ISM y bandas de radio amateur	80 MHz a 800 MHz	800 MHz a 2.7 GHz
W	$d = [\frac{3.5}{V_1}]\sqrt{P}$	$d = [\frac{12}{V_2}]\sqrt{P}$	$d = [\frac{3.5}{E_1}]\sqrt{P}$	$d = [\frac{7}{E_1}]\sqrt{P}$
0.01	0.12	0.20	0.035	0.07
0.1	0.38	0.63	0.11	0.22
1	1.2	2.00	0.35	0.70
10	3.8	6.32	0.10	2.21
100	12	20.00	35	70

Para transmisores con una potencia de salida máxima que no se enumera arriba, la distancia de separación recomendada “d” en metros (m) se puede estimar utilizando la ecuación aplicable a la frecuencia del transmisor, donde “P” es la potencia de salida máxima del transmisor en vatios (W) según el fabricante del transmisor.

NOTA 1: A 80 MHz y 800 MHz, se aplica la distancia de separación para el rango de frecuencia más alto.

NOTA 2: Estas directrices pueden no aplicarse en todas las situaciones. La propagación electromagnética se ve afectada por la absorción y el reflejo de estructuras, objetos y personas.

Tarjeta de Garantía

Estimado cliente:

Muchas gracias por utilizar los productos La Forett. Esta tarjeta se considera como certificado de garantía. Para disfrutar de nuestro servicio de postventa, consérvelo con cuidado, ¡gracias!

Nombre de contacto			
Teléfono		Tienda	
Dirección			
Modelo		Fecha de compra	
Descripción de fallas			
Comentarios		Fecha	