beurer

IPL 7500

ENGLISH **IPL 7500 Permanent hair reduction**
Instruction manual 3

ESPAÑOL **IPL 7500 Reducción permanente del vello**
Manual de instrucciones 21

FRANÇAIS **IPL 7500 Réduction permanente de la pilosité**
Mode d'emploi 41

Distributed by/Distribuido por/
Distribué par :
Beurer North America LP
900 N Federal Highway, Suite 300
Hallandale Beach, FL 33009
www.beurer.com

Questions or comments?
Call toll free 1-800-536-0366 or contact info@beurer.com

¿Preguntas o comentarios? Llame gratis al
1-800-536-0366 o póngase en contacto info@beurer.com

Questions ou commentaires? Appeler gratuitement
1-800-536-0366 ou communiquez avec info@beurer.com

READ THIS MANUAL COMPLETELY AND CAREFULLY BEFORE USING THIS PRODUCT

Keep this manual in a safe location for future reference

LEA TODO ESTE MANUAL CON ATENCIÓN ANTES DE USAR ESTE PRODUCTO

Conserve este manual en un lugar seguro para consultarlo en el futuro

LISEZ CE MODE D'EMPLOI COMPLÈTEMENT ET ATTENTIVEMENT AVANT D'UTILISER CE PRODUIT

Conservez ce manuel en lieu sûr pour y faire référence ultérieurement

Contents

1. IMPORTANT SAFETY NOTES 3
2. Important information 5
3. Introduction 6
How IPL (intense pulsed light) technology works 6
Long-term hair reduction 6
4. Parts and Controls 7
Who can use the device 9
Who cannot use the device 9
Possible side effects 10
Benefits 11
5. To Set Up 12
Preparing Skin for Treatment 12
Preliminary Test 13
Treating the Skin 13
Recommended Treatment Schedule 14
What to expect when using the device 15
After Treatment 16
6. Care and Maintenance 16
7. Troubleshooting 16
8. Specifications 17
9. Storage 17
10. FCC Statement 17
11. Warranty 18

1. IMPORTANT SAFETY NOTES

Signs and symbols

The following signs appear in the Safety Section (page 4) and in this manual on pages 7, 10, 13 and 14.

WARNING	WARNING indicates a hazardous situation which, if not avoided, could result in death or serious injury.
CAUTION	CAUTION indicates a hazardous situation which, if not avoided, may result in minor or moderate injury.
NOTICE	NOTICE addresses practices not related to personal injury, such as product and/or property damage.

READ THIS ENTIRE MANUAL, THE SAFETY SECTION AND ALL INSTRUCTIONS AND WARNINGS COMPLETELY AND CAREFULLY BEFORE USING THIS PRODUCT. FOLLOW ALL SAFETY INSTRUCTIONS AND WARNINGS TO AVOID HAZARDOUS SITUATIONS AND TO MAKE CORRECT USE OF THIS PRODUCT.

⚠ WARNING

To reduce the risk of fire, electric shock, or serious personal injury:

- **Do not open or repair the device as it may expose you to dangerous electrical components which may cause serious bodily damage.**
- **Do not place, store or use the device near bathtubs, showers, basins or other vessels containing water.**
- **Do not leave the device unattended while plugged in.**
- **Never look directly at the light coming from the device applicator and lamp.**
- **Never use flammable liquids such as alcohol (including perfumes, sanitizers, or other applications containing alcohol) or acetone to clean the skin one hour before using the device.**
- **Do not use the device if you have an active implant such as a pacemaker, insulin pumps, or similar devices.**
- **Do not use the device on tanned skin or after sun exposure. Avoid exposure to the sun for four weeks before using this device.**

- **Do not use the device on naturally dark skin (see guidance at the back cover and high Fitzpatrick level in the "Who should use the device" section).**
- **Do not use the device if you have dark brown or black spots such as freckles, birth marks, around the nipples, moles or blisters on the area to be treated.**
- **Do not use the device on mucous membranes such as nostrils, lips, eyelids, ears, genital areas or anus.**
- **Remove all piercings or metal items such as earrings or jewelry before treatment.**
- **Do not use the device on tattoos or permanent make-up.**

⚠ CAUTION

To reduce the risk of personal injury or product/ property damage:

- Use the device only according to the instructions for use.
- Hair removal by lasers or intense pulsed light sources can cause increased hair growth in some individuals. Based upon currently available data, the highest risk group for

this response is females of Mediterranean, Middle Eastern, and South Asian heritage treated on the face and neck.

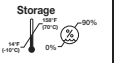
- This appliance is not intended for use by persons with reduced physical, sensory or mental capabilities.
- Do not use the device if:
- The device is not working properly, appears damaged or broken (UV and IR emitted from this device)
- The cord or plug are damaged
- You see or smell smoke
- The outer shell is damaged or loose
- Lamp or Treatment Window is damaged/missing
- Optical skin tone is cracked, or broken
- Becomes damp or wet.
- Avoid more than 15 minutes of sun exposure for at least 2 weeks post treatment. If during these 2 weeks your treated skin area is exposed to sunlight, make sure to apply SPF 30 or higher sunscreens.
- Do not treat the same area of skin more than once per treatment as it may cause skin irritation.
- **Use the device only with its original power supply. For your safety, never use DC adapters which are not approved by the manufacturer.**
- **This device is intended for one individual's use only. To help prevent transmitting diseases between users, do not let others use the device.**
- **If you have undergone any other aesthetic procedure or any other uncertainty regarding potential side effects, consult your physician before using the IPL 7500.**

2. Important information

⚠ Signs and symbols

The following symbols are used in these instructions for use, on the packaging and on the type plate for the device and accessories:

	Caution
	Note Note on important information
	Follow instructions for use

	Type BF applied part
	Device in protection class 2
IP22	Device protected against foreign objects ≥ 12.5 mm and against falling drops of water
	Permissible storage temperature and humidity
	Permissible operating temperature and humidity
	Keep away from eyes
	Do not use the IPL 7500 device on tanned skin or after sun exposure
	Please dispose of the device in accordance with EC Directive – WEEE (Waste Electrical and Electronic Equipment).
	Keep dry / Protect from moisture / Keep away from showers, basins or other vessels containing water.
	Use device only with its original power supply. For your safety, never use DC adapters which are not approved by the manufacturer

3. Introduction

The device is an over-the-counter device designed to remove unwanted hair and permanently reduce regrowth as measured at 6, 9, and 12 months after treatment ends.

How IPL (intense pulsed light) technology works

The device is based on the principle of selective photothermolysis. IPL uses a combination of Intense Pulsed Light (IPL) technology and unique skin condition sensors. The light pulse is absorbed by the melanin in the hair shaft, causing local thermal damage which results in a reduction in hair growth.

Long-term hair reduction

The hair growth cycle consists of three phases: anagen, catagen, and telogen. Anagen is the growth phase, while

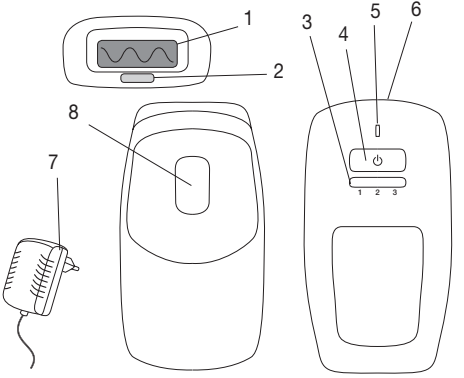
catagen and telogen are resting phases. Permanent hair reduction can only occur during anagen.
Skin types are depicted on the Fitzpatrick scale below. Darker skin contains more melanin, which competes with melanin in the targeted hair for energy absorption. When more light energy is absorbed into the skin, there is a greater risk of adverse effects and epidermis damage. This device is only recommended for use on skin types I through IV.

✔ ✔ ✔ ✔ X X

WARNING

- **Read this user guide completely before starting treatment with the device.**

4. Parts and Controls



1	Light area/treatment window/lamp
2	Skin color sensor/skin contact sensor
3	Intensity display (3 levels)
4	ON/ OFF power/ energy selection button
5	Indicator lamp (indicating lack of contact/not allowed skin tone/device not usable)

6	Socket for device plug
7	Mains adapter
8	Trigger button

ON/ OFF power/ energy selection button

- Press the ON/ OFF power/ energy selection button (after the device is connected to the power supply) to activate device at Level 1. Each press will increase the energy level from 1 through 3.
- Press and hold the ON/ OFF power/ energy selection button for three seconds to shut the device off. The device will also shut off by itself if not touched for 180 seconds.

The Trigger button (flash pulse activation) activates the flash lamp as long as the treatment window is in full contact with the skin and the skin tone is in the allowed range. Press the trigger button once to emit a single pulse; press and hold the trigger button for continuous pulses.

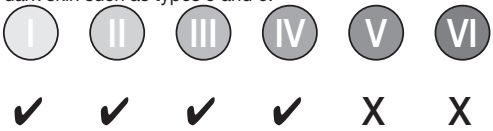
Indicator	Mode	Description
No light	OFF	Device not working (not connected to the power supply)
Blinking green light	Standby	Device is in standby mode (when first powering on or when no buttons are pressed for 3 minutes)
Green energy level LEDs (1 -3)	Energy level 1-3	The three energy levels are indicated by three green LEDs.
Steady green light	ON	Pulse is ready
Short orange light flash	Activation (pulse) blocked	The device does not deliver a pulse due to the lack of full skin contact.
Short red light flash	Activation (pulse) blocked	The device does not deliver a pulse due to non-allowed skin tone.

Blinking red light	Close to end of life	Pulse light is nearing or reached the end of its service life.
“Steady” red light	General Error	Device has malfunctioned.

Who can use the device

The device is intended for women and men who desire to remove unwanted hair.
This device can be used on all areas of normal skin on the body including legs, underarms, bikini line, back, and arms. This device should not be used on sensitive areas such as genitals, lips, mouth or near the eyes.

This device can be used on skin tone types 1 to 4 as depicted in the Fitzpatrick skin chart below. Do not use on dark skin such as types 5 and 6.



The device works best on dark hair, which contains more melanin. Lighter hair will respond, but typically will require more treatment sessions. White, gray or blond hair shows a more limited response, but some users have noted hair reduction after multiple treatment sessions.

Never use the device around or near your eyes.

Who cannot use the device

Contraindications

To prevent the possibility of serious personal injury, do not use this device in the following instances, since the safety of this device in these cases has not been fully established.

- **If you are under the age of 18.**
- **If you are pregnant, nursing or might be pregnant.**
- **If you have skin cancer, on areas at risk of malignancy, or if you have received radiation therapy or chemotherapy within the past three months.**
- **If you have epilepsy.**
- **On damaged or broken skin or if you have a history of herpes or psoriasis outbreaks in the treatment area.**
- **If you suffer from keloid scar formation (growth of extra scar tissue where the skin has healed after an injury).**

- **If you have been taking tetracycline antibiotics and medication with the following active ingredients within the last two weeks: Retinoid acid, Retin-A, or drugs containing Vitamin A such as Accutane.**
- **If you are photosensitive or have other diseases related to light sensitivity.**
- **If you suffer from severe or decompensated metabolic conditions such as diabetes since it may delay healing and infection in the case of an adverse effect.**
- **If you have had a skin peel or other skin resurfacing procedure within the last eight weeks.**

CAUTION

- **If you have undergone any other aesthetic procedures or any uncertainty regarding potential side effects, consult your physician before use.**

Possible side effects

If used according to these instructions, side effects from this device are rare. Any aesthetic procedure can cause some degree of side effects, however. It is important to understand the risks and complications that could occur with a pulsed light hair removal system.

Degree of Side Effects	Side Effects
Minor	Skin Irritation Skin Redness Skin Sensitivity
Rare	Skin Burns Scarring Pigment Changes Excessive Redness and Swelling
Extremely Rare	Infection Bruising

- **Skin Irritation**
  The use of Pulsed Light Hair Reduction System is generally very well-tolerated, but many users do feel a sensation of warmth and a mild stinging sensation during treatment or a few minutes after. Anything beyond minor skin irritation means that either the energy level is too high or your skin is unable to tolerate the hair reduction process.

- **Skin Redness**
  Redness on the treated area may appear after treatment or within 24 hours. Consult your physician in case the redness does not disappear after 2 to 3 days.
- **Skin Sensitivity**
  You may feel that skin in the treated area is more sensitive or you may encounter dryness or flaking of the skin.
- **Skin Burns**
  Rarely, burns on the treated area can occur following the use of the hair removal reduction system. The burns can require a few weeks to heal and, extremely rarely, may leave a visible scar.
- **Scarring**
  In rare cases, permanent scarring may occur. Usually when scarring occurs it is in the form of a flat and white lesion on the skin (hypotrophic). However, it can be large and red (hypertrophic) or large and extend beyond the margins of the injury itself (keloid). Subsequent aesthetic treatments may be required to improve the appearance of the scar.
- **Pigment Changes**
  Use of the device may cause temporary skin hyperpigmentation (increased pigment or brown discoloration) or hypopigmentation (whitening) to the surrounding skin. The risk is higher for people with darker skin tones. Usually discoloration or changes to skin pigment are temporary and permanent hyperpigmentation or hypopigmentation rarely occur.
- **Excessive Redness and Swelling**
  Very rarely, the treated area skin may become red and swollen. This side effect is most common in sensitive areas of the body. Redness and swelling should decrease after 2 to 7 days and you should treat the area by applying ice. Avoid exposure to sun.
- **Infection**
  In rare cases, infection of the skin could occur after a burn caused by the treatment.
- **Bruising**
  Blue-purple bruising is exceedingly rare and could last 5 to 10 days. As bruising fades, there could be a permanent rusty brown discoloration of the skin (hyperpigmentation).

Benefits

This device features a built-in skin color sensor that continually evaluates your skin tone and allows treatment only on suitable areas. This safety feature also disables treatment if the skin in the treatment area is too dark or tanned,

even if your general skin type is lighter. As an extra precaution, this device only emits a light pulse when it is in contact with your skin.

Response to the device hair reduction differs among individuals, depending on biological factors and how closely treatment instructions are followed. Based on the treatment regime in these instructions, some results can be seen in 3-4 weeks.

The hair will continue to grow up to two weeks after a treatment session. Since hair grows in three different stages, the hairs will naturally and gradually fall out depending on the hair growth stage in which the treatment was done (only hairs in the active growth stage will be affected). Some hair may not be affected by the device because of the different hair growth stages. Continue treatment over a period of time to ensure hair is treated in the effective stage.

For permanent reduction in hair regrowth, defined as a long-term, stable reduction in the number of hair regrowing when measured at 6, 9, and 12 months you should follow treatment regimen.

5. To Set Up

1. Remove all components from the box (handheld device and power supply).
2. Before beginning the treatment, make sure the device is clean, dry, and intact.
3. Plug the power supply end into an electrical outlet and the cord end into the device socket. The device is now ready to be used.

Preparing Skin for Treatment

1. Before treatment, make sure your skin is shaved, clean, and dry (free of any residue such as powders, creams, makeup, antiperspirants, or deodorants).
2. Between treatments, you can shave but do not wax or pluck treated hair.
3. Never use flammable liquids such as alcohol (including perfumes, sanitizers, or other applications containing alcohol) or acetone to clean the skin for at least one hour before treatment.
4. Ensure the device is clean and then perform a preliminary test on a small patch of skin in the intended treatment area 48 hours prior to first full use. This test will help determine the proper energy level setting for your skin type (see the “Preliminary Test” section below). The device is now ready to be used.

- For a prolonged use, device cleaning is a must (see chapter 6 “Care and maintenance”).

- Remember: The device comes with a built-in skin-tone sensor, enabling the application only on a suitable skin range. This unique safety feature will not let you treat areas where your skin is too dark or too tanned, even if your general skin type is lighter.
- The device is suitable for men. However male body hair, especially those on the chest will require more hair reduction sessions.

Preliminary Test

A preliminary test will determine your skin's reaction to the device treatment and help you set the optimal energy level for each treatment area. Perform a preliminary test on each area you intend to treat 48 hours prior to the full treatment.

CAUTION

- **Do not treat full areas with energy levels that you have not tested before! Do not treat the tested area for at least 48 hours after the preliminary test is completed.**

1. Select an area of skin to test and place the treatment window in full contact with the skin. Press the On/Off/power selection button once to select Energy Level 1 and then press the Trigger button once to emit a single pulse.
2. If you feel comfortable with the energy level, press the On/Off/power selection button again to increase to Energy Level 2, move the treatment window of the device to another test area of skin and press the trigger button again.
3. If you still feel comfortable, increase the Energy Level to 3.
4. Stop the test if you do not feel comfortable, as increasing the energy level increases the risk of adverse effects.
5. If you see adverse effects such as severe redness or blistering, stop the test immediately.
6. Wait 48 hours and examine the tested area. If the skin in the test area seems normal (no response or mild redness observed), you can proceed with a full treatment in the highest comfortable energy level. If you see excess redness, swelling, or blistering even in the low-energy level settings, do not treat that area.

Treating the Skin

IMPORTANT:

Conduct a preliminary test before performing a full treatment. See the "Preliminary Test" section above.

1. Plug the power cord into the device; the green power LED will flash indicating the device is in standby mode. Press the On/Off/power selection button to turn on the

device; one green Level LED will illuminate indicating the device is set to Energy Level 1. To increase the Energy Level, press the On/Off/power selection button repeatedly to select Energy Level 2 or 3.

Select the energy level according to your convenience, as determined in the preliminary test for that treatment area.

2. Position the treatment window onto the desired area of skin, making sure it makes full contact. If the treatment window is not properly positioned, the Power LED will briefly change to orange. If your skin tone is too dark/tanned, the Power LED will briefly change to red. In either case, the device will not operate.
3. Press the trigger button for a single pulse or press and hold for continuous operation. After the first pulse, the internal fan in the device may switch on.
4. When pressing the trigger button you will see a bright flash, hear a popping noise, and may feel a mild stinging and/or heating sensation.
5. Keep the trigger button pressed and move the device to a different area after each pulse while keeping it in contact with the skin. Continue until the entire treatment area has been covered.
6. After treatment, shut the device off by pressing and holding the On/Off/power selection button for three seconds; the orange LED will illuminate while the device is in shutdown mode, followed by blinking green which indicates the device is in standby mode. Unplug the device after each treatment session.

⚠ CAUTION

- **Do not overlap pulses in the same spot. Repeated pulses on the same spot may cause burns.**
- **Do not treat the same area of skin more than once per treatment as it may cause skin irritation.**
- **The device will not trigger a pulse if:**
  a. There is no full contact of the treatment window with the body skin.
  b. Your skin tone is too dark or tanned.

Recommended Treatment Schedule

Body Hair Color	Light to Medium Brown	Dark Brown to Black
Fitzpatrick Skin Tone	1-4	1-4

Recommended Energy Level	1-3	1-3
Treatment Area	Legs	Legs
	Arms	Arms
	Underarms	Underarms
	Bikini Lines	Bikini Lines
Average Number of Treatments	10–12	8–10
Treatment Interval	The first four treatments should be once every two weeks, then four treatments, once every four weeks.	

NOTES:

- **Hair reduction effectiveness differs among individuals, depending on biological factors.**
- **It may take up to 3-4 weeks before full results can be seen. Hair will continue to grow up to two weeks after a hair reduction session. Since hair grows in three different stages, the hairs will naturally and gradually fall out depending on the hair growth stage in which the treatment was performed (only hair in the active growth phase will be affected). Some hair may not be affected because of the different hair growth phases. To remove the largest amount of hair, multiple treatment sessions are required.**
- **The number of sessions required is different for each treatment area and for each user, as it is affected by type of skin, hair, and hormone levels.**
- **Maintenance may be needed from time to time if growth is still visible.**

What to expect when using the device

During treatment it is normal to experience:

- A flash of light on each press of the trigger button. The light will not harm the eyes when the device is applied with full contact to the skin on the recomended treatment areas.
- A popping noise with each pulse.
- A sensation of heat radiating from the treated area after each pulse.
- A mild stinging sensation, similar to being snapped with a rubber band.
- Some mild red or pink coloration during and just after treatment.

After Treatment

- Apply a soothing lotion such as aloe vera.
- Do not use peeling and bleaching creams or products for at least 24 hours.
- Avoid direct sun exposure for at least two weeks. If recently-treated skin is exposed to sunlight in this time period, make sure to apply SPF 30 or higher sunscreen.
- Do not wax or pluck hairs from treated areas.

Remember that hair may take up to two weeks to fall out if the hair follicle is still active.

6. Care and Maintenance

- Shut off and unplug the device before cleaning.
- Clean the applicator head cover after every session by using a dry, clean cloth.
- Keep the device dry. Never place, store or use this device near bathtubs, showers, basins or other containers of water as this may cause electric shock.
- If you do not plan on using the device for a long period of time, clean it and store it away.
- If you plan to travel and take your device with you, you should store it in the original box and follow the maintenance instructions.

7. Troubleshooting

- If the device does not turn on:
  a. Ensure the power cord is connected properly into the device and the electrical outlet.
  b. Make sure that the electrical outlet has power.
- If the device does not trigger a pulse:
  a. Ensure it makes full contact with the skin. The trigger button will operate only when the device is in full contact with the skin.
  b. Check that the area being treated is large enough and sufficiently flat. The whole treatment window must touch the skin area. Pull the skin flat if needed.
  c. If skin tone is too dark, the device will not operate and the red indicator LED will flash.
  d. In the case of a safety issue or when the lamp has reached the end of its service life, a red LED will illuminate and then the device will shut down.
- General error:
  a. Keep the treatment window clean. If you cannot get the area clean, contact Customer Service.
  b. If pulses are delayed after pressing the trigger button, try to move to a cooler room. The device may pulse at a slower rate in a warm environment.

c. In case of a general error, unplug the power cord from the electrical outlet, wait 10 seconds and then reconnect it to reset the device.

- If you still have problems, contact Customer Service.

8. Specifications

Emitted light spectrum	475nm–1.200nm max
Emitted energy flux:	5 Joules/0.16 sq in (5 Joules/cm^2)
Selectable energy levels:	3
Treatment window area:	0.47 sq in (3 cm^2)
Pulse Rate:	1 pulse every 3 seconds
Power Supply Output:	12 VAC, 1.8 Amps
Power Supply Input:	100–240 VAC, 50–60Hz
Dimensions:	2.83 x 5.2 x 1.73 in (72 x 132 x 44 mm)
Weight:	7.9 oz (224 g)

9. Storage

Storage and Transport Conditions	
Temperature	14 ºF to 158 ºF (-10 ºC to 70 ºC
Humidity	0 to 90% RH at 131 ºF (55 ºC)
Pressure	non-condensing

Operational Conditions	
Temperature	50 ºF to 104 ºF (10 ºC to 40 ºC)
Humidity	30% to 70% RH
Max operating altitude	10.000 feet

10. FCC Statement

Changes or modifications to the product not expressly approved by the party responsible for compliance could void the user's authority to operate the equipment.

NOTICE:

This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to Part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is en-

couraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

- Reorient or relocate the receiving antenna.
- Increase the separation between the equipment and receiver.
- Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
- Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.

11. Warranty

Limited Lifetime Warranty For Original Purchaser

Your Beurer device for permanent hair reduction, Model IPL7500, is warranted to be free from defects in materials and workmanship for the life of the product under normal conditions of intended use and service. This warranty extends only to the original retail purchaser and does not extend to retailers or subsequent owners.

We will, at our option, repair or replace the Beurer device for permanent hair reduction, Model IPL7500, without additional charge, for any part or parts covered by these written warranties. No refunds will be given. Repair or replacement is our only responsibility and your only remedy under this written warranty. If replacement parts for defective materials are not available, Beurer reserves the right to make product substitutions in lieu of repair or replacement.

For warranty service contact our customer service department at **1-800-536-0366 or at info@beurer.com** to provide a description of the problem. If the problem is deemed to be within the scope of the limited lifetime warranty, you will be asked to mail the product at your costs in its original package with proof of purchase, your name, address and phone number. If the problem is not deemed to be within the scope of the limited lifetime warranty, we will provide a quotation for repair respectively replacement and return shipping fee. This warranty does not cover damage caused by misuse or abuse; accident; the attachment of unauthorized accessory; alteration to the product; improper installation; misapplication; lack of reasonable care with respect to the product; unauthorized repairs or modifications; improper use of electrical/power supply; old worn batteries; normal wear; loss of power; dropped product; malfunction or damage of an operating part as a result of failure to comply with instructions for use or to provide manufacturer's recommended maintenance; transit damage; theft; neglect; vandalism; or environmental conditions; loss of use during the period the product is at a repair facility or otherwise awaiting parts or repair; or any other conditions whatsoever that are beyond

the control of Beurer. This warranty is void if the product is ever used in a commercial or business environment. The maximum liability of Beurer under this warranty is limited to the purchase price actually paid by the customer for the product covered by the warranty, as confirmed by proof of purchase, regardless of the amount of any other direct or indirect damage suffered by the customer.

This warranty is effective only if the product is purchased and operated in the country in which the product is purchased. A product that requires modifications or adaptation to enable it to operate in any other country than the country for which it was designed, manufactured, approved and/or authorized, or repair of products damaged by these modifications is not covered under this warranty.

THE WARRANTY PROVIDED HEREIN SHALL BE THE SOLE AND EXCLUSIVE WARRANTY. ANY IMPLIED WARRANTIES, OBLIGATIONS, OR LIABILITES, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO THE IMPLIED WARRANTY OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE, ARE LIMITED IN DURATION TO THE DURATION OF THIS APPLICABLE WRITTEN WARRANTY. Some states do not allow limitations on how long an implied warranty lasts, so the above limitations may not apply to you.

IN NO EVENT SHALL BEURER BE LIABLE FOR ANY SPECIAL, INCIDENTAL, INDIRECT OR CONSEQUENTIAL DAMAGES FOR BREACH OF THIS OR ANY OTHER WARRANTY, EXPRESS, IMPLIED OR ANY OTHER THEORY OF LIABILITY, WHATSOEVER. Some states do not allow the exclusion or limitation of special, incidental, or consequential damages, so the above limitation may not apply to you.

Beurer does not authorize anyone, including, but not limited to, retailers, the subsequent consumer purchaser of the product from a retailer or remote purchaser, to obligate Beurer in any way beyond the terms set forth herein. This warranty does not extend to the purchase of opened, used, repaired, repackaged and/or resealed products, including but not limited to sale of such products on Internet auction sites and/or products by surplus or bulk resellers. Any and all warranties or guarantees shall immediately cease and terminate in connection with any products or parts thereof which are repaired, replaced, altered, or modified, without the prior explicitly written consent of Beurer. This warranty gives you specific legal rights, and you may also have other rights which may vary from state to state. For more information regarding our product line in the USA, please visit: www.beurer.com

Distributed by:
Beurer North America LP
900 N Federal Hwy, Suite 300
Hallandale Beach, FL 33009. USA
www.beurer.com

Questions or comments? Call toll free 1-800-536-0366 or contact info@beurer.com

Made in China.

Subject to errors and changes.

Contenido

1. NOTAS IMPORTANTES DE SEGURIDAD 21
2. Información importante 24
3. Introducción 25
Modo de funcionamiento de la tecnología IPL (luz pulsada intensificada) 25
Eliminación del vello a largo plazo 25
4. Partes y controles 26
¿Quién puede usar este dispositivo? 27
¿Quién no puede usar este dispositivo? 28
Posibles efectos secundarios 29
Beneficios 31
5. Preparación 31
Preparación de la piel para el tratamiento 31
Prueba preliminar de tolerancia 32
Tratamiento de la piel 33
Programa de tratamiento recomendado 34
Qué esperar durante el uso del dispositivo 35
Después del tratamiento 36
6. Cuidado y mantenimiento 36
7. Solución de problemas 36
8. Especificaciones 37
9. Almacenamiento 37
10. Declaración de la FCC 37
11. Garantía 38

1. NOTAS IMPORTANTES DE SEGURIDAD

Signos y símbolos

Los siguientes símbolos aparecen en la sección Seguridad (páginas 22 y 23) y en este manual en las páginas 25, 29, 32, 28 y 34.

ADVERTENCIA
ADVERTENCIA indica una situación peligrosa que, si no se evita, podría causar la muerte o una lesión grave.

PRECAUCIÓN
PRECAUCIÓN indica una situación peligrosa que, si no se evita, podría causar una lesión menor o moderada.

AVISO AVISO se refiere a prácticas que no están relacionadas con lesiones, como es el caso de daños al producto o daños materiales.

LEA CON ATENCIÓN TODO ESTE MANUAL, LA SECCIÓN DE SEGURIDAD Y TODAS LAS INSTRUCCIONES Y ADVERTENCIAS ANTES DE USAR ESTE PRODUCTO. SIGA TODAS LAS INSTRUCCIONES Y ADVERTENCIAS DE SEGURIDAD PARA EVITAR SITUACIONES PELIGROSAS Y PARA USAR CORRECTAMENTE ESTE PRODUCTO.

⚠ ADVERTENCIA

Consejos para reducir el riesgo de incendio, descarga eléctrica o lesiones personales graves:

- **No intente abrir el dispositivo ni efectuar reparaciones en el mismo. Si lo hace, podría entrar en contacto con componentes eléctricos peligrosos y esto podría ocasionarle lesiones graves.**
- **No coloque, guarde o utilice el dispositivo en las proximidades de regaderas, bañeras, lavabos u otros recipientes que contengan agua.**
- **El dispositivo no debe quedar en ningún caso sin atención mientras está enchufado.**
- **No dirija en ningún caso la vista a la luz procedente de la ventana de aplicación del dispositivo o a la lámpara.**
- **No utilice nunca líquidos inflamables tales como alcohol (perfumes, antisépticos u otros productos que contengan alcohol) o acetona para limpiar la piel durante una hora antes de usar el dispositivo.**
- **No utilice el dispositivo si tiene algún tipo de implante activo en su cuerpo como marcapasos, bombas de insulina o dispositivos similares.**
- **No utilice el dispositivo sobre piel bronceada o después de haberse expuesto al sol. Evite exponerse al sol durante cuatro semanas antes de usar el dispositivo.**

- **No utilice el dispositivo sobre pieles oscuras naturales (consulte las directrices en la contraportada y el grado alto de la escala Fitzpatrick en la sección "¿Quién debería usar el dispositivo?").**
- **No utilice nunca el dispositivo sobre manchas de color marrón oscuro o negro como pecas, manchas de nacimiento, lunares, ampollas o alrededor de los pezones.**
- **No utilice nunca el dispositivo sobre membranas mucosas como las fosas nasales, los labios, los párpados, los oídos, los genitales o el ano.**

- **Quítese los piercings u otros objetos metálicos como pendientes o joyas antes realizar el tratamiento.**
- **No utilice este dispositivo sobre tatuajes o maquillaje permanente.**

⚠ PRECAUCIÓN

Consejos para reducir el riesgo de lesiones personales o daños al productoo a la propiedad:

- Utilice el dispositivo únicamente como se describe en estas instrucciones.
- La depilación láser o mediante fuentes de luz pulsada intensificada puede provocar aumento del crecimiento del vello en algunas personas. Con base en los datos de los que se dispone en la actualidad, el grupo con más alto riesgo de sufrir este efecto son las mujeres procedentes de la cuenca mediterránea, Oriente Medio y el sur de Asia que se hayan sometido a este tratamiento en la cara y el cuello.
- Este dispositivo no debe ser utilizado por personas con facultades físicas, sensoriales o mentales limitadas.
- No use el dispositivo si:
  - no funciona correctamente, está dañado o roto (este dispositivo emite radiación UV e IR),
  - el cable o el enchufe están dañados,
  - ve o huele humo mientras lo utiliza,
  - la carcasa exterior está dañada o floja,
  - ausencia o daño en la lámpara o de la ventana de aplicación,
  - el sensor de color de piel está agrietado o roto o
  - si el dispositivo se moja o humedece.
- Evite exponerse al sol durante más de 15 minutos en las dos semanas posteriores al tratamiento. En caso de que la zona de la piel tratada se exponga a la luz solar durante esas dos semanas, asegúrese de aplicar sobre ella protectores solares con FPS 30 o superior.
- No trate la misma zona de la piel más de una vez en cada sesión de tratamiento, esto podría provocarle irritación cutánea.
- **Utilice este dispositivo solo con su fuente de alimentación original. Por su propia seguridad, nunca utilice adaptadores de CC que no hayan sido aprobados por el fabricante.**
- **Este dispositivo es de uso personal e intransferible. Para evitar la transmisión de enfermedades entre diferentes usuarios, no permita que otras personas usen su dispositivo.**
- **If you have undergone any other aesthetic procedure or any other uncertainty regarding potential side ef-**

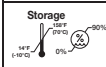
fects, consult your physician before using the IPL 7500.

2. Información importante

⚠ Signos y símbolos

Los siguientes símbolos se usan en estas instrucciones o en el empaque y en la placa de datos del dispositivo y accesorios.

	Precaución
	Nota Nota sobre información importante
	Siga las instrucciones de uso
	Parte aplicada tipo BF
	Dispositivo con protección clase 2

IP22	Este dispositivo está protegido contra objetos extraños de tamaño igual o mayor de 12.5 mm de diámetro y contra la caída de gotas de agua.
	Temperatura y humedad de almacenamiento permitidas
	Temperatura y humedad de funcionamiento permitidas
	Manténgalo alejado de los ojos.
	No utilice el dispositivo IPL 7500 sobre piel bronceada o después de haberse expuesto al sol.
	Deseche el dispositivo de conformidad con la Directiva de Residuos de Equipos Eléctricos y Electrónicos (WEEE, por sus siglas en inglés) de la Unión Europea.
	Mantener seco / Proteger de la humedad / Mantener alejado de regaderas, bañeras, lavabos u otros recipientes que contengan agua.

	Utilice este dispositivo solo con su fuente de alimentación original. Por su propia seguridad, nunca utilice adaptadores de CC que no hayan sido aprobados por el fabricante.

3. Introducción

Se trata de un dispositivo de venta libre diseñado para la depilación del vello no deseado y para la reducción permanente de su crecimiento, tal y como demuestran las mediciones tomadas tras 6, 9 y 12 meses después de haber finalizado el tratamiento.

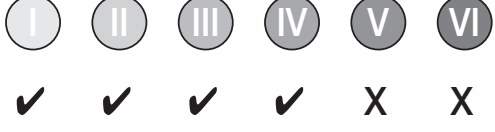
Modo de funcionamiento de la tecnología IPL (luz pulsada intensificada)

El funcionamiento de este dispositivo está basado en el principio de la termólisis selectiva. IPL utiliza una combinación de la tecnología de luz pulsada intensificada (IPL) y exclusivos sensores que detectan el estado de la piel. El pulso de luz es absorbido por la melanina presente en el tallo piloso, lo cual causa daños térmicos localizados al vello que resultan en reducción del crecimiento del mismo.

Eliminación del vello a largo plazo

El ciclo de crecimiento capilar consta de tres fases: la anágena, la catágena y la telógena. La fase anágena es la fase de crecimiento, mientras que las fases catágena y telógena son fases de descanso. La eliminación permanente del vello solo puede producirse durante la fase anágena.

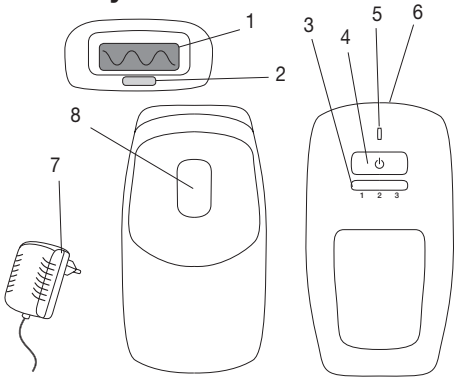
Los distintos tipos de piel se describen en la escala Fitzpatrick que se muestra a continuación. La pieles de tonalidad más oscura contienen más melanina, la cual compite por la absorción de energía con la melanina presente en el vello que queremos eliminar. Cuanta más energía procedente de la luz absorba la piel, mayor riesgo habrá de sufrir efectos secundarios y daños en la epidermis. Este dispositivo está recomendado para usarse solamente en pieles de los tipos I al IV.



ADVERTENCIA

- **Lea esta guía del usuario con detenimiento antes de comenzar un tratamiento con este dispositivo.**

4. Partes y controles



1	Superficie luminosa/ventana de aplicación/lámpara
2	Sensor de color de piel/sensor de contacto con la piel
3	Indicador de intensidad (3 niveles)
4	Botón de encendido
5	Indicador luminoso
6	Toma para el enchufe del dispositivo
7	Adaptador de red
8	Botón de activación

De activación

- Presione el botón de encendido (una vez que el dispositivo esté conectado a la fuente de alimentación) para activarlo al nivel de energía 1. Cada vez que presione dicho botón, el nivel de energía irá aumentando desde el nivel 1 hasta el 3.
- Mantenga presionado el botón de encendido durante tres segundos para apagar el dispositivo. El dispositivo también se apagará solo si no lo toca durante 180 segundos.

El botón de activación (activación del pulso de luz) activará la lámpara de luz pulsada siempre y cuando la ventana de aplicación esté en contacto total con la piel y el tono de piel sea el adecuado. Presione el botón de activación una sola vez para emitir un solo pulso de luz o presiónelo y manténgalo presionado para emitir pulsos de luz de forma continua.

Indicador	Modo	Descripción
Sin luz	Apagado	El dispositivo no funciona (no está conectado a la corriente eléctrica).
Parpadea una luz verde	En espera	El dispositivo está en modo "en espera" (esto sucede la primera vez que se enciende o si no se presiona ningún botón durante 3 minutos).
LED verde de nivel de energía (1-3)	Nivel de energía 1-3	Los tres niveles de energía están indicados por tres LED verdes.
Luz verde fija	Encendido	El pulso de luz está listo.
Destello corto de luz anaranjada	La activación (pulso) está bloqueada	El dispositivo no emite pulsos de luz porque no está en contacto total con la piel.
Destello corto de luz roja	La activación (pulso) está bloqueada	El dispositivo no emite pulsos de luz porque no está permitido el tratamiento de ese tono de piel.
Parpadea una luz roja	El dispositivo está cerca del final de su vida útil	La luz pulsada no responde o ha llegado al final de su vida útil.
Luz roja "fija"	Falla general	El dispositivo no funciona correctamente.

¿Quién puede usar este dispositivo?

Este dispositivo está diseñado para la depilación del vello no deseado, tanto en hombres como en mujeres.
Puede usarse sobre piel sana de cualquier parte del cuerpo, entre otras, piernas, axilas, ingles, espalda y brazos. Este dispositivo no se debe usar sobre zonas sensibles como genitales, labios, boca o en las proximidades de los ojos.

Se puede usar sobre las tonalidades de piel de los tipos 1 a 4 descritas en la gráfica de la escala Fitzpatrick que se

muestra a continuación. No utilizar sobre tonalidades de piel oscuras como las de los tipos 5 y 6.

Este dispositivo ofrece mejores resultados sobre el vello oscuro, el cual contiene mayor cantidad de melanina. También funcionará sobre vello más claro, pero generalmente se necesitarán más sesiones de tratamiento. El vello blanco, gris o rubio presenta una respuesta más limitada; sin embargo, algunos usuarios han constatado resultados después de varias sesiones de tratamiento.

No utilice nunca este dispositivo alrededor o cerca de los ojos.

¿Quién no puede usar este dispositivo?

Contraindicaciones

Para evitar que se produzcan daños personales graves, no utilice este dispositivo en los siguientes casos, ya que no se ha probado su seguridad en los mismos.

- **Si es menor de 18 años.**
- **Si está embarazada o podría estarlo o durante el periodo de lactancia.**
- **Si tiene cáncer de piel, en zonas con riesgo de cáncer o si ha recibido terapia de radiación o quimioterapia en los últimos tres meses.**
- **Si padece epilepsia.**
- **No lo utilice sobre piel dañada o agrietada o si ha padecido herpes o psoriasis en la zona a tratar.**
- **Si tiene queloides (crecimiento exagerado de tejido cicatrizal en zonas donde la piel ha sanado después de una lesión).**
- **Si durante las dos últimas semanas ha estado tomando antibióticos de la familia de las tetraciclinas u otro medicamento que contenga los siguientes ingredientes activos: ácido retinoico, Retin-A® o medicamentos que contengan vitamina A como el Accutane®.**
- **Si padece fotosensibilidad u otro tipo enfermedades que impliquen sensibilidad a la luz.**
- **Si padece enfermedades metabólicas graves o descompensaciones metabólicas como la diabetes, ya que puede retardar la cicatrización o provocar infecciones en caso de que se presenten efectos secundarios.**

- **Si se le ha realizado un tratamiento de exfoliación cutánea (peeling) u otro procedimiento de rejuvenecimiento cutáneo en las últimas ocho semanas.**

PRECAUCIÓN

- **Si se ha sometido a cualquier otro procedimiento estético o hay algún tipo de duda acerca de los potenciales efectos secundarios, consulte a su médico antes de utilizarlo.**

Posibles efectos secundarios

Cuando se utiliza conforme a las indicaciones de estas instrucciones de uso, la aparición de efectos secundarios es muy infrecuente. Sin embargo, todo procedimiento estético puede provocar efectos secundarios en un cierto grado. Es importante entender los riesgos y las posibles complicaciones que se podrían producir cuando se utilicen sistemas de depilación de luz pulsada.

Grado de los efectos secundarios	**Efectos secundarios**
Menores	Irritación cutánea Enrojecimiento cutáneo Sensibilidad cutánea
Raros	Quemaduras en la piel Formación de cicatrices Cambios de pigmentación Enrojecimiento excesivo e hinchazón
Extremadamente raros	Infección Hematomas

- **Irritación cutánea**
  Generalmente, el uso de sistemas de depilación mediante luz pulsada se tolera bien, pero algunos usuarios pueden presentar sensación de calor o una ligera sensación de escozor durante el tratamiento o unos pocos minutos después del mismo. Cualquier efecto secundario que sea más grave que una ligera irritación cutánea implica que el nivel de energía usado es demasiado alto o que su piel no tolera el procedimiento depilatorio.
- **Enrojecimiento cutáneo**
  El enrojecimiento cutáneo puede presentarse inmediatamente después del tratamiento o en las primeras 24 horas después de haber finalizado el mismo. Consulte a su médico en caso de que el enrojecimiento no desaparezca en 2 o 3 días.

- **Sensibilidad cutánea**
  Puede tener la sensación de que la piel de la zona tratada está más sensible o se encuentra más seca o descamada.
- **Quemaduras en la piel**
  En raras ocasiones, se pueden presentar quemaduras en la zona tratada con este sistema depilatorio. Estas quemaduras pueden tardar algunas semanas en curar y, en casos sumamente infrecuentes, puede quedar una cicatriz visible.
- **Formación de cicatrices**
  Es muy poco frecuente que se formen cicatrices irreversibles. Generalmente, cuando se forman cicatrices, lo hacen en forma de lesiones lisas y blancas (hipotróficas). Sin embargo, también se pueden llegar a formar lesiones más grandes y rojas (hipertróficas) o lesiones más grandes y que se extienden más allá del contorno de la herida (queloides). Puede ser necesario recurrir a tratamientos estéticos para mejorar el aspecto de la cicatriz.
- **Cambios de pigmentación**
  El uso de este dispositivo puede provocar hiperpigmentación cutánea temporal (aumento de la pigmentación o aparición de manchas oscuras en la piel) o hipopigmentación (blanqueamiento) de la piel circundante. El riesgo de que esto suceda es más alto en las personas con tonalidades de piel más oscuras. Generalmente, la decoloración o los cambios en la pigmentación de la piel son temporales, la hiperpigmentación o hipopigmentación permanentes solo se producen en raras ocasiones.
- **Enrojecimiento excesivo e hinchazón**
  En muy raras ocasiones, la piel de la zona tratada puede presentar enrojecimiento e hinchazón. Este efecto secundario es más común en las zonas más sensibles del cuerpo. El enrojecimiento y la hinchazón deberían disminuir en un plazo de 2 a 7 días y aliviarse mediante la aplicación de hielo. Evite exponerse al sol.
- **Infección**
  En raras ocasiones, se puede producir infección cutánea después de haber sufrido una quemadura durante el tratamiento.
- **Hematomas**
  La utilización de este dispositivo puede provocar en muy raras ocasiones la aparición de hematomas de color azul-púrpura, que pueden perdurar entre 5 y 10 días. A medida que los hematomas se aclaran, puede aparecer una coloración marrón rojiza en la piel (hiperpigmentación).

Beneficios

Este dispositivo dispone de un sensor de color de piel integrado que mide continuamente el tono de su piel y permite llevar a cabo el tratamiento únicamente en las zonas adecuadas. Esta función de seguridad impide llevar a cabo el tratamiento en zonas donde la piel es excesivamente oscura o está demasiado bronceada, incluso cuando su tipo de piel es más claro en el resto del cuerpo. Como precaución adicional, este dispositivo solo emite pulsos de luz cuando está en contacto con la piel.

La respuesta al tratamiento depilatorio con este dispositivo varía en función de la persona, ya que depende de diversos factores biológicos y del grado de cumplimiento de las instrucciones de uso del mismo. Con base en el régimen de tratamiento dado en estas instrucciones, deberían verse resultados en 3-4 semanas.

El vello continuará creciendo hasta dos semanas después de una sesión de tratamiento. Puesto que el vello crece en tres etapas distintas, este dejará de crecer de forma natural y se irá cayendo de forma gradual dependiendo de la etapa de crecimiento del mismo en la cual se haya llevado acabo el tratamiento (solo se verá afectado el vello que se encuentre en la fase activa de crecimiento). Por esto mismo, puede ocurrir que parte del vello no resulte afectado por el tratamiento. Es necesario llevar a cabo un tratamiento continuo durante un cierto periodo de tiempo para garantizar que todo el vello resulte tratado durante su etapa activa de crecimiento.

Para conseguir una reducción permanente del crecimiento del vello, es decir, una reducción estable a largo plazo del crecimiento de vello medida a los 6, 9 y 12 meses, es necesario seguir un régimen de tratamiento.

5. Preparación

1. Retire todos los componentes del dispositivo de la caja (el dispositivo portátil y la fuente de alimentación).
2. Antes de iniciar el tratamiento, asegúrese de que el dispositivo está limpio, seco e intacto.
3. Enchufe la fuente de alimentación a una toma de corriente y el extremo del cable eléctrico en el receptáculo del dispositivo. El dispositivo ya está listo para usarse.

Preparación de la piel para el tratamiento

1. Antes de llevar a cabo el tratamiento, asegúrese de que su piel está rasurada, limpia y seca (exenta de cualquier tipo de residuos de polvo, cremas, maquillaje, antitranspirantes o desodorantes).
2. Antes de cada tratamiento, rasure las partes del cuerpo que quiera tratar. No utilice cera ni cremas depilatorias.

3. No utilice nunca líquidos inflamables tales como alcohol (perfumes, antisépticos u otros productos que contengan alcohol) o acetona para limpiar la piel durante una hora antes de usar el dispositivo.
4. Asegúrese de que el dispositivo esté limpio y lleve a cabo una prueba de tolerancia preliminar sobre una pequeña zona de la parte del cuerpo que pretende tratar 48 horas antes de llevar a cabo el tratamiento completo por primera vez. Esta prueba le ayudará a determinar cuál es el nivel de energía adecuado para su tipo de piel (consulte la sección “Prueba preliminar” que se muestra a continuación). El dispositivo ya está listo para usarse.

- En caso de uso prolongado, el dispositivo debe limpiarse frecuentemente (consulte el capítulo 6 “Cuidado y mantenimiento”).
- Recuerde que: el dispositivo tiene un sensor de color de piel integrado que permite usarse solo en pieles adecuadas. Esta exclusiva función de seguridad impide llevar a cabo el tratamiento en zonas donde la piel es excesivamente oscura o está demasiado bronceada, incluso cuando su tipo de piel es más claro en el resto del cuerpo.
- Este dispositivo es apto para hombres. Sin embargo, el vello corporal de los hombres, especialmente el vello torácico, necesitara más sesiones de depilación.

Prueba preliminar de tolerancia

La prueba preliminar de tolerancia determinará cuál es la reacción de su piel al tratamiento con este dispositivo y le ayudará a determinar cuál es el nivel de energía óptimo para cada zona a tratar. Lleve a cabo esta prueba preliminar en cada una de las zonas que quiera tratar 48 horas antes de llevar a cabo el tratamiento completo.

PRECAUCIÓN

- **¡No trate zonas completas con niveles de energía que no haya probado previamente! No trate la zona deseada hasta 48 horas después de haber finalizado la prueba preliminar de tolerancia.**

1. Seleccione una zona de la piel para hacer la prueba y coloque la ventana de aplicación en contacto directo con la piel. Presione el botón de encendido una vez para seleccionar el nivel de energía 1 y, a continuación, presione el botón de activación una vez para emitir un único pulso de luz.
2. Si se siente cómodo con el nivel de energía, presione el botón de encendido otra vez para subir al nivel de energía 2 y mueva la ventana de aplicación del dispositivo

hacia otra zona de la piel donde desee hacer la prueba y vuelva a presionar el botón de activación.

3. Si se sigue sintiendo cómodo, aumente el nivel de energía a 3.
4. Si no se siente cómodo, detenga la prueba, ya que a medida que aumenta el nivel de energía, aumenta también el riesgo se sufrir efectos secundarios.
5. Si detecta efectos secundarios tales como enrojecimiento excesivo o aparición de ampollas, detenga la prueba inmediatamente.
6. Espere 48 horas y examine las zonas en las que realizó la prueba. Si la piel de dichas zonas tiene un aspecto normal (no hay respuesta alguna o se observa un ligero enrojecimiento), puede proceder a llevar a cabo el tratamiento completo al nivel de energía más alto en el que se haya sentido cómodo. Si observa enrojecimiento excesivo, hinchazón o aparición de ampollas, incluso en el nivel de energía más bajo, no trate esa zona.

Tratamiento de la piel

IMPORTANTE:

Lleve a cabo una prueba preliminar de tolerancia antes de realizar el tratamiento completo. Consulte la sección “Prueba preliminar” antes mencionada.

1. Enchufe el cable de la alimentación al dispositivo, el indicador LED luminoso empezará a parpadear en verde, lo que indica que el dispositivo está en modo “En espera”. Presione el botón de encendido para encender el dispositivo, el indicador LED se iluminará en verde para indicar que el dispositivo se ha ajustado al nivel de energía 1. Para aumentar el nivel de energía, presione el botón de encendido repetidamente para pasar al nivel de energía 2 o 3. Seleccione el nivel de energía que más le convenga en función del resultado de la prueba preliminar llevada a cabo para esa zona a tratar.
2. Coloque la ventana de aplicación sobre la zona de la piel que desea tratar y asegúrese de que esté completamente en contacto con la piel. Si la ventana de aplicación no está colocada correctamente, el indicador LED se iluminará en anaranjado. Si el tono de su piel es demasiado oscuro o bronceado, el indicador LED se iluminará en rojo. En cualquiera de estos dos casos, el dispositivo no funcionará.
3. Presione el botón de activación para emitir un solo pulso o manténgalo presionado para emitir pulsos de forma continua. Después de la emisión del primer pulso, se puede encender el ventilador interno del dispositivo.

4. Cuando presione el botón de activación, verá un destello brillante, oirá un chasquido y es posible que sienta calor o escozor.
5. Después de cada pulso, mantenga el botón de activación presionado y desplace el dispositivo a una zona diferente, manteniéndolo siempre en contacto con la piel. Continúe hasta cubrir toda la zona que desea tratar.
6. Una vez finalizado el tratamiento, mantenga el botón de encendido presionado durante tres segundos para apagar el dispositivo. El indicador LED anaranjado se iluminará mientras el dispositivo esté en el modo “apagado” y, a continuación, parpadeará en verde para indicar que el dispositivo está en modo “En espera”. Desenchufe el dispositivo de la corriente después de cada sesión de tratamiento.

PRECAUCIÓN

- **No superponga pulsos de luz en un mismo punto. La repetición de pulsos en un mismo punto puede provocar quemaduras.**
- **No trate la misma zona de la piel más de una vez en cada sesión de tratamiento, esto podría provocarle irritación cutánea.**
- **El dispositivo no emitirá pulsos si:**
  a. No hay contacto total entre la ventana de aplicación y la piel o
  b. Su tono de piel es demasiado oscuro o bronceado.

Programa de tratamiento recomendado

Color del vello corporal	**Castaño claro a castaño natural**	**Castaño oscuro a negro**
Tono de la piel según la escala Fitzpatrick	1-4	1-4
Nivel de energía recomendado	1-3	1-3
Zona de tratamiento	Piernas	Piernas
	Brazos	Brazos
	Axilas	Axilas
	Ingles	Ingles
Número promedio de tratamientos	10-12	8-10

Intervalo de tratamiento	Los primeros cuatro tratamientos se deben llevar a cabo con un intervalo entre uno y otro de dos semanas y los siguientes cuatro tratamientos con un intervalo de cuatro semanas.

NOTAS:

- **La eficacia depilatoria varía en función de la persona, ya que depende de diversos factores biológicos.**
- **Puede ser necesario que trascurran 3-4 semanas hasta que se produzcan resultados visibles. El vello continuará creciendo hasta dos semanas después de una sesión de tratamiento. Como el vello crece en tres etapas distintas, el vello dejará de crecer de forma natural y se irá cayendo de forma gradual, dependiendo de la etapa de crecimiento del mismo en la cual se haya llevado acabo el tratamiento (solo se verá afectado el vello que se encuentre en la fase activa de crecimiento). Por esto mismo, puede ocurrir que parte del vello no resulte afectado por el tratamiento. Para eliminar la mayor cantidad de vello posible, son necesarias varias sesiones de tratamiento.**
- **El número de sesiones necesarias es diferente para cada zona a tratar y para cada persona, ya que depende del tipo de piel, del tipo de vello y de los niveles hormonales.**
- **Si el vello continúa siendo visible, será necesario llevar a cabo sesiones de mantenimiento de vez en cuando.**

Qué esperar durante el uso del dispositivo

Durante el tratamiento es normal:

- percibir destellos de luz con cada pulsación del botón de activación, la luz no dañará los ojos siempre y cuando el dispositivo se aplique en contacto completo con la piel de las zonas de tratamiento recomendadas,
- oír un chasquido con cada pulso de luz,
- sentir calor que irradia desde la zona tratada después de cada pulso de luz,
- una ligera sensación de escozor, similar a la que se siente cuando te golpean con una banda elástica y
- una leve coloración rojiza o rosácea durante el tratamiento e inmediatamente después de su finalización.

Después del tratamiento

- Aplicar una loción calmante como el aloe vera.

- No utilice tratamientos de exfoliación cutánea (peeling) o cremas y productos decolorantes durante al menos 24 horas.
- Evite la exposición directa al sol durante al menos dos semanas. En caso de que la zona de la piel recién tratada se exponga a la luz solar durante esas dos semanas, asegúrese de aplicar sobre ella protectores solares con FPS 30 o superior.
- No utilice cera ni cremas depilatorias en las zonas tratadas.

Recuerde que el vello puede tardar hasta dos semanas en caer si los folículos siguen activos.

6. Cuidado y mantenimiento

- Apague el dispositivo y desenchúfelo antes de limpiarlo.
- Limpie la cabeza del aplicador después de cada sesión de tratamiento con un paño limpio y seco.
- Mantenga el dispositivo seco. Nunca coloque, guarde o utilice el dispositivo en las proximidades de bañeras, regaderas, lavabos u otros recipientes con agua, ya que puede provocar descargas eléctricas.
- Si no tiene planeado usar el dispositivo durante un periodo de tiempo largo, límpielo y guárdelo.
- Si tiene planeado viajar y llevar consigo el dispositivo, guárdelo en su caja original y siga las instrucciones de mantenimiento.

7. Solución de problemas

- Si el dispositivo no enciende
  a. Asegúrese de que el cable eléctrico esté bien conectado al dispositivo y a la toma de corriente.
  b. Asegúrese de que llega corriente a la toma.
- Si el dispositivo no emite pulsos
  a. Asegúrese de que está totalmente en contacto con la piel. El botón de activación solo funcionará cuando el dispositivo esté totalmente en contacto con la piel.
  b. Compruebe que la zona a tratar es lo suficientemente grande y plana. Toda la superficie de la ventana de aplicación debe estar en contacto con la piel. Estire la piel si es necesario.
  c. Si el tono de piel es demasiado oscuro, el dispositivo no funcionará y el indicador LED se iluminará en rojo.
  d. En caso de problemas de seguridad o cuando la lámpara haya llegado al final de su vida útil, el indicador LED se iluminará en rojo y, a continuación, el dispositivo se apagará.

- Falla general:
  a. Mantenga limpia la superficie de la ventana de aplicación. Si no puede limpiarla, póngase en contacto con el servicio al cliente.
  b. Si se produce un retraso en la emisión de pulsos después de presionar el botón de activación, trate de llevarlo a una habitación más fría. El dispositivo puede emitir los pulsos con mayor lentitud en ambientes cálidos.
  c. En caso de falla general, desenchufe el cable eléctrico de la toma, espere 10 segundos y, a continuación, vuelva a conectarlo para restablecer el dispositivo.
- Si sigue teniendo problemas, póngase en contacto con el servicio al cliente.

8. Especificaciones

Espectro de luz emitida	475 nm–1,200 nm máx
Flujo de energía emitida:	5 Joules/0.16 sq in (5 Joules/cm^2)
Niveles de energía seleccionables:	3
Superficie de tratamiento:	0.47 sq in (3.0 cm^2)
Velocidad de los pulsos:	1 pulso cada 3 segundos
Alimentación (salida):	12 VCA, 1.8 A
Alimentación (entrada):	100–240 VCA ~ 50–60 Hz
Dimensiones:	2.83 x 5.2 x 1.73 in (72 x 132 x 44 mm)
Peso:	7.9 oz (224 g)

9. Almacenamiento

Condiciones de almacenamiento y transporte	
Temperatura Humedad Presión	14 ºF a 158 ºF (-10 ºC a 70 ºC) 0 a 90% RH a 131ºF (55 ºC) no condensante
Condiciones de operación	
Temperatura Humedad Máx. altitud de operación	50 ºF a 104 ºF (10 ºC a 40 ºC) 30% a 70% RH 10,000 feet

10. Declaración de la FCC

Los cambios o modificaciones al producto que la parte responsable del cumplimiento no apruebe expresamente podrían anular la autoridad del usuario para operar el equipo.

AVISO:

Este equipo ha sido probado y se determinó que cumple con los límites para los dispositivos digitales Clase B, de acuerdo con la parte 15 de las reglas de la FCC. Estos límites sirven para proporcionar protección razonable contra la interferencia dañina en instalaciones residenciales. Este equipo genera, usa y puede emitir energía de radiofrecuencia y, si no se instala de acuerdo con las instrucciones, puede causar interferencias dañinas a las comunicaciones de radio. Sin embargo, no hay garantía de que no ocurrirá interferencia en una instalación en particular. Si este equipo efectivamente causa interferencias dañinas a la recepción de radio o televisión, lo cual puede determinarse al apagar y encender el equipo, se recomienda al usuario que intente corregir las interferencias mediante una o más de las medidas siguientes:

- Reorientar o cambiar de lugar la antena receptora.
- Aumentar la distancia entre el equipo y el receptor.
- Conectar el equipo en una toma o circuito diferente al que está conectado el receptor.
- Consultar al distribuidor o a un técnico con experiencia en radio y televisión.

11. Garantía

Garantía limitada de por vida de la compra original

Su equipo Beurer para la reducción permanente del vello, modelo IPL 7500, excluyendo las baterías, está garantizada de estar libre de defectos en los materiales y mano de obra durante la vida útil del producto bajo las condiciones normales del uso y servicio propuestos. Esta garantía se aplica solamente al comprador original y no se extiende a vendedores minoristas o futuros propietarios.

A nuestra discreción, repararemos o reemplazaremos el equipo Beurer para la reducción permanente del vello, modelo IPL 7500, sin cargo adicional, por cualquier parte o partes cubiertas por esta garantía escrita. No se harán reembolsos. La reparación o reemplazo es nuestra única responsabilidad y el único recurso de usted bajo esta garantía por escrito. Si no hay partes de reemplazo para los materiales defectuosos, Beurer se reserva el derecho de sustituciones del producto en lugar de reparación o remplazo.

Para servicio de garantía, llame a nuestro departamento de servicio al cliente al teléfono 1-800-536-0366 o escriba a info@beurer.com para proporcionar una descripción del problema. Si se considera que el problema está dentro del alcance de la garantía limitada de por vida, se le pedirá

que envíe el producto a su cargo en su empaque original con el comprobante de compra, y su nombre, domicilio y número telefónico. Si se estima que el problema no está cubierto por la garantía limitada de por vida, le enviaremos una cotización para la reparación o remplazo así como el costo del transporte.

Esta garantía no cubre daños causados por mal uso o abuso; accidente; conexión de accesorios no autorizados; alteración del producto; instalación incorrecta; aplicación errónea; falta de cuidado razonable con respecto al producto; reparaciones o modificaciones no autorizadas; uso indebido de alimentación o energía eléctrica; baterías usadas desgastadas; desgaste normal; falta de potencia; producto dejado caer; mal funcionamiento o daño de una parte operativa por falta de cumplir con las instrucciones de uso o de proporcionar el mantenimiento recomendado por el fabricante; daño en el transporte; robo; negligencia; vandalismo; condiciones ambientales; pérdida del uso durante el periodo en que el producto esté en una instalación de reparación o en espera de partes o reparación por otra causa; o cualquier condición de otro tipo que esté fuera del control de Beurer. Esta garantía no es válida si el producto se usa alguna vez en un ambiente comercial o de negocio. La máxima responsabilidad de Beurer bajo esta garantía se limita al precio de compra pagado realmente por el cliente por el producto cubierto por la garantía, según se confirme mediante prueba de compra, independientemente de la cantidad de cualquier otro daño directo o indirecto que sufra el cliente.

Esta garantía es efectiva solamente si el producto se compra y usa en el país de compra del producto. Un producto que requiere modificaciones o adaptación para permitirle funcionar en cualquier otro país que no es el país para el cual fue diseñado, fabricado, aprobado y/o autorizado, o la reparación de productos dañados debido a esas modificaciones no están cubiertos por esta garantía.

LA GARANTÍA AQUÍ PROPORCIONADA SERÁ LA GARANTÍA ÚNICA Y EXCLUSIVA. CUALESQUIER GARANTÍAS, OBLIGACIONES O RESPONSABILIDADES IMPLÍCITAS, INCLUYENDO PERO SIN LIMITARSE A LA GARANTÍA IMPLÍCITA DE COMERCIABILIDAD E IDONEIDAD PARA UN PROPÓSITO EN PARTICULAR, ESTÁN LIMITADAS EN CUANTO A DURACIÓN A LA DURACIÓN DE ESTA GARANTÍA ESCRITA APLICABLE. Algunos estados no permiten limitaciones acerca de la duración de una garantía implícita, de manera que las limitaciones anteriores podrían no ser aplicables para usted.

EN NINGÚN CASO BEURER SERÁ RESPONSABLE DE CUALESQUIER DAÑOS ESPECIALES, INCIDENTALES, INDIRECTOS O CONSECUENTES POR INCUMPLIMIEN-

TO DE ESTA O DE CUALQUIER OTRA GARANTÍA, EXPRESA, IMPLÍCITA O POR CUALQUIER OTRA TEORÍA DE LA RESPONSABILIDAD, DE CUALQUIER TIPO. Algunos estados no permiten la exclusión o limitación de daños especiales, incidentales o consecuentes, de manera que la limitación anterior podría no ser aplicable para usted. Beurer no autoriza a ninguna persona, incluyendo, pero sin limitarse a, vendedores minoristas, al comprador consumidor subsiguiente del producto de un vendedor minorista o comprador remoto, a obligar a Beurer en cualquier forma más allá de los términos establecidos en la presente. Esta garantía no se extiende a la compra de productos abiertos, usados, reparados, reempaquetados y/o resellados, incluyendo pero sin limitarse a la venta de dichos productos en sitios de subasta de Internet y/o productos de revendedores de excedentes o en volumen. Cualesquier garantías cesarán y terminarán inmediatamente en relación a productos o partes de los mismos que sean reparadas, reemplazadas, alteradas o modificadas sin el consentimiento explícito por escrito de parte de Beurer.

Esta garantía le da derechos específicos, y usted puede también tener otros derechos que pueden variar de un estado a otro.

Para obtener más información relacionada con nuestra línea de productos en los Estados Unidos, visite: www.beurer.com

Distribuido por:
Beurer North America LP
900 N Federal Hwy, Suite 300
Hallandale Beach, FL 33009. Estados Unidos
www.beurer.com
¿Preguntas o comentarios? Llame gratis al 1-800-536-0366 o escriba a info@beurer.com

Hecho en China.

Sujeto a errores y cambios.

Table des matières

1. REMARQUES IMPORTANTES SUR LA SÉCURITÉ .. 41
2. Informations importantes 44
3. Introduction 45
Fonctionnement de la technologie LIP (lumière intense pulsée) 45
Réduction de la pilosité à long terme 45
4. Pièces et contrôles 46
Personnes auxquelles l'appareil est destiné 48
Personnes ne devant pas utiliser l'appareil 49
Effets secondaires possibles 49
Avantages 51
5. Installation 52
Préparation de la peau pour le traitement 52
Essai préliminaire 53
Traitement de la peau 53
Programme de traitement recommandé 55
Ce à quoi il faut s'attendre lors de l'utilisation de l'appareil 56
Après le traitement 56
6. Entretien et maintenance 56
7. Résolution de problèmes 57
8. Caractéristiques techniques 57
9. Stockage 58
10. Déclaration de la FCC 58
11. Garantie 59

1. REMARQUES IMPORTANTES SUR LA SÉCURITÉ

Signes et symboles

Les signes suivants apparaissent dans la Section Sécurité (pages 42, 43) et dans ce manuel aux pages 46, 49, 53 et 54.

LISEZ LA TOTALITÉ DE CE MANUEL, LA SECTION DE SÉCURITÉ ET TOUTES LES INSTRUCTIONS ET AVERTISSEMENTS COMPLÈTEMENT ET ATTENTIVEMENT AVANT D'UTILISER CE PRODUIT. OBSERVEZ TOUTES LES INSTRUCTIONS ET TOUS LES AVERTISSEMENTS DE SÉCURITÉ POUR ÉVITER LES SITUATIONS DANGEREUSES ET GARANTIR UNE UTILISATION APPROPRIÉE DE CE PRODUIT.

AVERTISSEMENT
AVERTISSEMENT indique une situation dangereuse qui, si elle n'est pas évitée, pourrait provoquer une issue fatale ou de graves blessures.

ATTENTION ATTENTION indique une situation dangereuse qui, si elle n'est pas évitée, pourrait provoquer une blessure mineure ou modérée.

AVIS AVIS désigne les pratiques non liées à des blessures, mais plutôt à des risques de dommages aux produits et/ou à d'autres biens.

AVERTISSEMENT

Pour réduire le risque d'incendie, de choc électrique ou de blessure grave :

- **N'ouvrez pas et ne réparez pas l'appareil, car cela pourrait vous exposer à des composants électriques dangereux pouvant provoquer des dommages corporels.**
- **Ne placez pas, n'entreposez pas et n'utilisez pas l'appareil à proximité de baignoires, de douches, d'éviers ou d'autres récipients contenant de l'eau.**
- **Ne laissez pas l'appareil sans surveillance lorsqu'il est branché.**
- **Ne regardez jamais directement la lumière émise par l'applicateur de l'appareil et par la lampe.**
- **N'utilisez jamais de liquides inflammables tels que de l'alcool (y compris des parfums, des produits d'hygiène ou d'autres applications contenant de l'alcool) ou de l'acétone pour vous nettoyer la peau pendant l'heure précédant l'utilisation de l'appareil.**
- **N'utilisez pas l'appareil si vous avez un implant actif tel qu'un stimulateur cardiaque, une pompe à insuline ou tout autre appareil similaire.**
- **N'utilisez pas l'appareil sur une peau bronzée ou après l'exposition au soleil. Évitez de vous exposer au soleil pendant les quatre semaines précédant l'utilisation de cet appareil.**

- **N'utilisez pas l'appareil sur la peau naturellement foncée (voir les consignes sur la couverture arrière et un niveau Fitzpatrick élevé dans la section « Personnes auxquelles cet appareil est destiné »).**

- **N'utilisez pas l'appareil si vous avez des taches marron foncé ou noires, par exemple des taches de rousseur, des marques de naissance, autour des mamelons, des grains de beauté ou des ampoules sur la zone à traiter.**
- **N'utilisez pas l'appareil sur les membranes muqueuses telles que les narines, les lèvres, les paupières, les oreilles, les zones génitales ou l'anus.**
- **Retirez tous les perçages corporels ou objets métalliques tels que les boucles d'oreilles ou les bijoux avant le traitement.**
- **N'utilisez pas l'appareil sur des tatouages ou du maquillage permanent.**

⚠ ATTENTION

Pour réduire le risque de blessures corporelles ou d'endommagement du produit/des biens :

- Utilisez uniquement l'appareil conformément au mode d'emploi.
- Chez certaines personnes, l'épilation au laser ou par source de lumière intense pulsée peut provoquer une augmentation de la pousse des poils. Selon les données actuellement disponibles, le groupe avec le plus de risques de présenter cette réaction est composé des femmes d'origine méditerranéenne, du Moyen-Orient et sud-asiatique utilisant cet appareil sur le visage et sur le cou.
- Cet appareil n'est pas destiné à être utilisé par des personnes dont les capacités physiques, sensorielles ou mentales sont réduites.
- N'utilisez pas l'appareil si :
  - l'appareil ne fonctionne pas correctement, semble endommagé ou cassé (UV et rayons infrarouges émis par cet appareil);
  - le cordon ou la fiche sont endommagés;
  - vous observez ou sentez de la fumée;
  - l'étui externe est endommagé ou se détache;
  - la lampe ou la fenêtre de traitement est endommagée/manquante;
  - le capteur teint optique est craquelé ou cassé;
  - l'appareil devient humide.
- Évitez de vous exposer au soleil pendant plus de 15 minutes pendant au moins 2 semaines après le traitement. Si la zone de peau traitée est exposée à la lumière du soleil pendant ces 2 semaines, veillez à appliquer de l'écran solaire FPS 30 ou plus.

- Ne traitez pas la même zone de peau plus d'une fois par traitement, car cela pourrait provoquer une irritation cutanée.
- **Utilisez uniquement l'appareil avec son alimentation électrique d'origine. Pour votre sécurité, n'utilisez jamais d'adaptateurs de courant continu non approuvés par le fabricant.**
- **Cet appareil est destiné à être utilisé par une seule personne. Afin d'empêcher la transmission de maladies entre les utilisateurs, ne laissez pas d'autres personnes utiliser l'appareil.**
- **If you have undergone any other aesthetic procedure or any other uncertainty regarding potential side effects, consult your physician before using the IPL 7500.**

2. Informations importantes

⚠ Signes et symboles

Les symboles suivants sont utilisés dans ces instructions, sur l'emballage et sur la plaque signalétique de l'appareil et des accessoires :

	Attention
	Remarque Remarques sur d'importantes informations
	Suivez les instructions du mode d'emploi
	Élément appliqué de type BF
	Appareil appartenant à la classe de protection 2
IP22	Appareil protégé contre les corps étrangers ≥ 12,5 mm et contre le contact de gouttes d'eau
	Température et humidité de stockage admissibles
	Température et humidité de fonctionnement admissibles
	Tenez l'appareil à l'écart des yeux

	N'utilisez pas l'appareil IPL 7500 sur une peau bronzée ou après l'exposition au soleil
	Veuillez mettre l'appareil au rebut conformément à la directive CE – DEEE (Déchets d'équipements électriques et électroniques).
	Gardez l'appareil au sec/Protégez l'appareil de l'humidité/Tenez l'appareil à l'écart des douches, éviers ou autres récipients contenant de l'eau.
	Utilisez uniquement l'appareil avec son alimentation électrique d'origine. Pour votre sécurité, n'utilisez jamais d'adaptateurs de courant continu non approuvés par le fabricant

3. Introduction

L'appareil est un dispositif sans ordonnance destiné à éliminer les poils indésirables et à réduire la repousse de manière permanente selon les mesures réalisées 6, 9 et 12 mois après la fin du traitement.

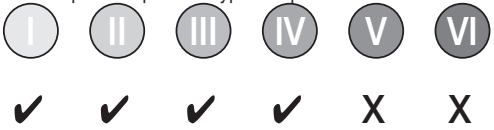
Fonctionnement de la technologie LIP (lumière intense pulsée)

L'appareil repose sur le principe de photothermolyse sélective. La LIP utilise une combinaison de technologie de lumière intense pulsée (LIP) et des capteurs uniques de l'état de la peau. L'impulsion lumineuse est absorbée par la mélanine contenue dans la tige pilaire, provoquant des dommages thermiques locaux qui entraînent une réduction de la pousse des poils.

Réduction de la pilosité à long terme

Le cycle de croissance de la pilosité se compose de trois phases : la phase anagène, la phase catagène et la phase télogène. La phase anagène est la phase de croissance, tandis que les phases catagène et télogène sont des phases de repos. La réduction permanente de la pilosité ne peut se produire que pendant la phase anagène.
Les types de peau sont représentés sur l'échelle de Fitzpatrick ci-dessous. Les peaux plus foncées contiennent plus de mélanine, qui concurrence la mélanine des poils ciblés pour l'absorption d'énergie. Le risque d'effets secondaires néfastes et d'endommagement de l'épiderme est plus élevé lorsque la peau absorbe une quantité d'énergie lumineuse

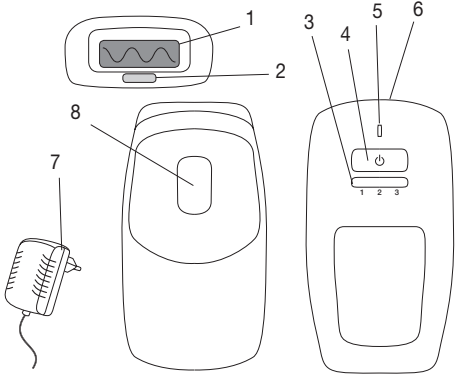
plus importante. L'utilisation de cet appareil est recommandée uniquement pour les types de peau I à IV.



AVERTISSEMENT

- **Lisez l'intégralité de ce guide d'utilisation avant de commencer le traitement avec l'appareil.**

4. Pièces et contrôles



1	Zone de lumière/fenêtre de traitement/lampe
2	Capteur de couleur de peau/capteur de contact avec la peau
3	Affichage d'intensité (3 niveaux)
4	Bouton de sélection marche/arrêt/puissance

5	Témoin d'indication (indiquant l'absence de contact/les teints de peau non autorisés/l'impossibilité d'utiliser l'appareil)
6	Fiche pour la prise de l'appareil
7	Adaptateur secteur
8	Bouton de déclenchement

Bouton de sélection marche/arrêt/puissance

- Appuyez sur le bouton de sélection marche/arrêt/puissance (après avoir branché l'appareil à l'alimentation électrique) pour activer l'appareil au niveau 1. Chaque pression augmente le niveau d'énergie, du niveau 1 au niveau 3.
- Appuyez sur le bouton de sélection marche/arrêt/puissance et maintenez-le enfoncé pendant trois secondes pour arrêter l'appareil. Par ailleurs, l'appareil s'éteint automatiquement si vous n'y touchez pas pendant 180 secondes.

Le bouton de déclenchement (activation de l'impulsion clignotante) active la lampe clignotante à condition que la fenêtre de traitement touche complètement la peau et que le teint de peau soit compris dans la plage autorisée. Appuyez une fois sur le bouton de déclenchement pour émettre une seule impulsion; maintenez-le enfoncé pour émettre des impulsions continues.

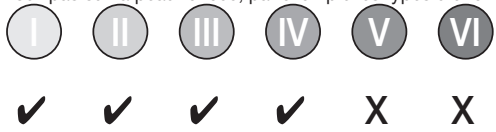
Indicateur	Mode	Description
Pas de voyant	ARRÊT	L'appareil ne fonctionne pas (non branché à l'alimentation électrique)
Témoin vert clignotant	Veille	L'appareil est en mode veille (lors du premier démarrage, ou si vous n'appuyez sur aucun bouton pendant 3 minutes)
DEL vertes du niveau d'énergie (1 à 3)	Niveau d'énergie 1 à 3	Les trois niveaux d'énergie sont indiqués par les trois DEL vertes.
Témoin vert fixe	MARCHE	L'impulsion est prête

Clignotement court du témoin orange	Activation (impulsion) bloquée	L'appareil n'émet pas d'impulsion en raison de l'absence de contact avec la peau.
Clignotement court du témoin rouge	Activation (impulsion) bloquée	L'appareil n'émet pas d'impulsion en raison d'un teint de peau non autorisé.
Témoin rouge clignotant	Fin de vie proche	La lumière pulsée approche ou a atteint la fin de sa durée de vie utile.
Témoin rouge « clignotant »	Erreur générale	Dysfonctionnement de l'appareil.

Personnes auxquelles l'appareil est destiné

L'appareil est destiné aux femmes et aux hommes souhaitant éliminer des poils indésirables.
Cet appareil peut être utilisé sur toutes les zones de peau normale du corps, y compris les jambes, les aisselles, la ligne du maillot, le dos et les bras. Il ne doit pas être utilisé sur les zones sensibles, comme les parties génitales, les lèvres, la bouche ou près des yeux.

Il est possible d'utiliser cet appareil sur les types de teint de peau 1 à 4 selon l'échelle de Fitzpatrick ci-dessous. Ne l'utilisez pas sur la peau foncée, par exemple les types 5 et 6.



Cet appareil est plus efficace sur les poils sombres, qui contiennent plus de mélanine. Les poils clairs seront sensibles au traitement, mais il faudra généralement plus de séances. Les poils blancs, gris ou blonds répondent généralement de manière plus limitée, mais certains utilisateurs ont constaté une réduction de la pilosité après plusieurs séances de traitement.
N'utilisez jamais l'appareil autour ou à proximité des yeux.

Personnes ne devant pas utiliser l'appareil

Contre-indications

Afin d'empêcher la possibilité de blessures graves, n'utilisez pas cet appareil dans les situations suivantes, car son innocuité n'a pas été pleinement établie dans ces cas :

- **vous avez moins de 18 ans;**
- **vous êtes enceinte, vous allaitez, ou il est possible que vous soyez enceinte;**
- **vous avez un cancer de la peau (sur les zones à risque de malignité), ou vous avez suivi une radiothérapie ou une chimiothérapie pendant les trois derniers mois;**
- **vous êtes épileptique;**
- **sur la peau abîmée ou éraflée, ou si vous avez des antécédents de poussée d'herpès ou de psoriasis sur la zone de traitement;**
- **vous souffrez de la formation de cicatrices chéloïdes (croissance de tissu supplémentaire à l'endroit où la peau a cicatrisé après une blessure).**
- **vous avez pris des antibiotiques à base de tétracycline et des médicaments contenant des principes actifs suivants au cours des deux dernières semaines : acide rétinoïque, Retin-A, ou des médicaments contenant de la vitamine A, par exemple de l'Accutane;**
- **vous êtes photosensible ou avez d'autres maladies liées à la sensibilité à la lumière;**
- **vous souffrez de troubles métaboliques graves ou décompensés, par exemple le diabète, car cela peut retarder la cicatrisation et mener à des infections en cas d'effet secondaire indésirable;**
- **si vous avez réalisé une exfoliation cutanée ou autre procédure de relissage de la peau au cours des huit dernières semaines.**

ATTENTION

- **Si vous avez subi d'autres interventions esthétiques ou en cas de doute concernant les effets secondaires potentiels, consultez votre médecin avant d'utiliser cet appareil.**

Effets secondaires possibles

Si vous utilisez cet appareil conformément aux instructions, les effets secondaires sont rares. Cependant, comme toute procédure esthétique, certains effets secondaires peuvent se produire. Il est important de comprendre les risques et complications pouvant survenir lors de l'utilisation d'un système d'épilation par lumière pulsée.

Degré des effets secondaires	Effets secondaires
Mineur	Irritation cutanée Rougeur cutanée Sensibilité cutanée
Rare	Brûlures cutanées Cicatrices Changements de pigmentation Rougeur excessive et gonflement
Extrêmement rare	Infection Hématomes

- **Irritation cutanée**
  En général, l'utilisation du système d'épilation par lumière pulsée est très bien tolérée, mais de nombreux utilisateurs ressentent de la chaleur et une légère sensation de picotement pendant le traitement ou pendant quelques minutes par la suite. Tout symptôme au-delà d'une irritation mineure de la peau signifie que le niveau d'énergie est trop élevé, ou que votre peau ne parvient pas à tolérer le processus de réduction de la pilosité.
- **Rougeur cutanée**
  Des rougeurs peuvent apparaître sur la zone traitée après le traitement ou sous 24 heures. Consultez votre médecin si la rougeur ne disparaît pas dans les 2 ou 3 jours.
- **Sensibilité cutanée**
  Vous pouvez sentir que la peau de la zone traitée est plus sensible, ou constater un dessèchement de la peau ou une desquamation.
- **Brûlures cutanées**
  Rarement, des brûlures peuvent survenir sur la zone traitée après l'utilisation du système de réduction de la pilosité. Les brûlures peuvent mettre quelques semaines à cicatriser et, dans des cas extrêmement rares, laisser une cicatrice visible.
- **Cicatrices**
  Dans de rares cas, des cicatrices permanentes peuvent apparaître. En général, lorsque des cicatrices se produisent, il s'agit d'une lésion plate et blanche sur la peau (hypotrophique). Cependant, elles peuvent être larges et rouges (hypertrophique) ou larges et étendues au-delà de la blessure (chéloïde). Des traitements esthétiques peuvent être requis par la suite pour améliorer l'aspect de la cicatrice.

- **Changements de pigmentation**
  L'utilisation de l'appareil peut provoquer une hyperpigmentation temporaire de la peau (augmentation des pigments ou décoloration brune) ou une hypopigmentation (blanchissement) de la peau environnante. Le risque est plus élevé chez les personnes dont la peau est plus foncée. En général, la décoloration ou les changements de pigmentation de la peau sont temporaires, et l'hyperpigmentation et l'hypopigmentation permanentes sont rares.
- **Rougeur excessive et gonflement**
  Très rarement, la peau de la zone traitée peut devenir rouge et gonflée. Cet effet secondaire se produit le plus souvent sur les zones sensibles du corps. La rougeur et le gonflement devraient diminuer dans les 2 à 7 jours. Traitez la zone en appliquant de la glace. Évitez de vous exposer au soleil.
- **Infection**
  Dans de rares cas, une infection de la peau peut se produire après une brûlure causée par le traitement.
- **Hématomes**
  Les hématomes bleus/violets sont extrêmement rares et peuvent durer 5 à 10 jours. Lorsque les contusions s'estompent, elles peuvent laisser place à une décoloration marron-rouille permanente de la peau (hyperpigmentation).

Avantages

Cet appareil comporte un capteur de couleur de peau intégré qui évalue le teint de votre peau en continu et permet de ne traiter que les zones adaptées. Cette fonction de sécurité désactive également le traitement si la peau de la zone est trop foncée ou bronzée, même si votre type de peau général est plus clair. Par précaution, cet appareil émet une impulsion lumineuse uniquement lorsqu'il est en contact avec votre peau.
La réaction à la réduction de la pilosité par l'utilisation de cet appareil varie selon les personnes, en fonction de facteurs biologiques et du respect des instructions de traitement. Selon le régime de traitement des présentes instructions, des résultats sont visibles en 3 à 4 semaines.
Les poils continuent à pousser jusqu'à deux semaines après une séance de traitement. Les poils poussant en trois phases différentes, ils tombent naturellement et graduellement selon le stade de pousse pendant lequel le traitement a été réalisé (seuls les poils en phase de pousse active sont affectés). Il se peut que certains poils ne soient pas affectés par l'appareil en raison des différentes phases de pousse. Poursuivez le traitement pendant une certaine pé-

riode afin de vous assurer que les poils soient traités pendant la phase adaptée.
Pour une réduction permanente des repousses, c'est-à-dire une réduction stable à long terme du nombre de poils repoussant lors de mesures réalisées à 6, 9 et 12 mois, vous devez suivre le régime de traitement.

5. Installation

1. Sortez tous les composants de la boîte (dispositif portable et alimentation électrique).
2. Avant de commencer le traitement, vérifiez que l'appareil est propre, sec et intact.
3. Branchez la fiche d'alimentation dans une prise électrique et l'extrémité du cordon dans la fiche de l'appareil. L'appareil est maintenant prêt à être utilisé.

Préparation de la peau pour le traitement

1. Avant le traitement, assurez-vous que votre peau est rasée, propre et sèche (sans résidus de poudre, de crème, de maquillage, d'antitranspirant ou de déodorant).
2. Vous pouvez vous raser entre les traitements, mais n'épilez pas les poils traités à la cire ou avec une pince.
3. N'utilisez jamais de liquides inflammables tels que de l'alcool (y compris des parfums, des produits d'hygiène ou d'autres applications contenant de l'alcool) ou de l'acétone pour vous nettoyer la peau pendant au moins une heure avant le traitement.
4. Vérifiez que l'appareil est propre et effectuez un essai préliminaire sur une petite zone de peau dans la zone de traitement prévue 48 heures avant la première utilisation complète. Cet essai vous aidera à déterminer le niveau d'énergie adapté à votre type de peau (voir la section « Essai préliminaire » ci-dessous). L'appareil est maintenant prêt à être utilisé.

- Pour une utilisation prolongée, il est essentiel de nettoyer l'appareil (voir le chapitre 6, « Entretien »).
- N'oubliez pas : l'appareil comporte un capteur intégré de teint de peau, qui permet d'appliquer le traitement uniquement sur une plage de teints de peau adaptés. Cette fonction de sécurité unique vous empêchera de traiter les zones où votre peau est trop foncée ou trop bronzée, même si votre type de peau général est plus clair.
- Ce dispositif est adapté aux hommes. Cependant, la pilosité corporelle masculine, en particulier sur le torse, nécessitera plus de séances de réduction de la pilosité.

Essai préliminaire

Un essai préliminaire déterminera la réaction de votre peau au traitement avec l'appareil et vous aidera à régler le niveau d'énergie optimal pour chaque zone de traitement. Réalisez un essai préliminaire sur chaque zone que vous avez l'intention de traiter 48 heures avant le traitement complet.

ATTENTION

- **Ne traitez pas des zones entières avec des niveaux d'énergie que vous n'avez pas testés au préalable! Ne traitez pas la zone testée pendant au moins 48 heures après la fin de l'essai préliminaire.**

1. Choisissez une zone de peau à tester et placez la fenêtre de traitement pleinement en contact avec la peau. Appuyez une fois sur le bouton de sélection marche/arrêt/puissance pour sélectionner le niveau d'énergie 1, puis appuyez une fois sur le bouton de déclenchement pour émettre une impulsion unique.
2. Si vous êtes à l'aise avec ce niveau d'énergie, appuyez à nouveau sur le bouton marche/arrêt/puissance pour passer au niveau d'énergie 2, déplacez la fenêtre de traitement de l'appareil sur une autre zone de test et appuyez à nouveau sur le bouton de déclenchement.
3. Si vous êtes toujours à l'aise, augmentez le niveau d'énergie jusqu'à 3.
4. Arrêtez l'essai si vous n'êtes pas à l'aise, car l'augmentation du niveau d'énergie entraîne une augmentation du risque d'effets secondaires néfastes.
5. Si vous rencontrez des effets secondaires tels qu'une rougeur importante ou la formation d'ampoules, cessez immédiatement l'essai.
6. Patientez 48 heures et examinez la zone testée. Si la peau de la zone de test semble normale (aucune réaction ni rougeur légère), vous pouvez procéder au traitement complet au niveau d'énergie le plus élevé auquel vous êtes à l'aise. Si vous observez une rougeur excessive, un gonflement ou des ampoules, même avec un niveau d'énergie faible, ne traitez pas cette zone.

Traitement de la peau

IMPORTANT :

Effectuez un essai préliminaire avant de réaliser un traitement complet. Consultez la section « Essai préliminaire » ci-dessus.

1. Branchez le cordon d'alimentation dans l'appareil; la DEL d'alimentation verte clignote pour indiquer que l'appareil

est en mode veille. Appuyez sur le bouton de sélection marche/arrêt/puissance pour allumer l'appareil; une DEL de niveau verte s'illumine pour indiquer que l'appareil est réglé sur le niveau d'énergie 1. Pour augmenter le niveau d'énergie, appuyez plusieurs fois sur le bouton de sélection marche/arrêt/puissance pour sélectionner le niveau d'énergie 2 ou 3.

Sélectionnez le niveau d'énergie à votre convenance, selon ce que vous avez déterminé lors de l'essai préliminaire pour cette zone de traitement.

2. Placez la fenêtre de traitement sur la zone de peau souhaitée, en vous assurant qu'elle entre pleinement en contact. Si la fenêtre de traitement n'est pas placée correctement, la DEL d'alimentation s'illumine brièvement en orange. Si votre peau est trop foncée ou trop bronzée, la DEL d'alimentation s'illumine brièvement en rouge. Dans ces deux cas, l'appareil ne fonctionne pas.
3. Appuyez sur le bouton de déclenchement pour une impulsion unique, ou maintenez-le enfoncé pour un fonctionnement continu. Après la première impulsion, le ventilateur interne de l'appareil peut s'activer.
4. En appuyant sur le bouton de déclenchement, vous verrez un éclair vif, vous entendrez un bruit de claquement, et il se peut que vous sentiez une sensation légère de picotement et/ou de chaleur.
5. Maintenez le bouton de déclenchement enfoncé et déplacez l'appareil sur une autre zone après chaque impulsion, tout en le laissant en contact avec la peau. Continuez jusqu'à avoir couvert toute la zone de traitement.
6. Après le traitement, arrêtez l'appareil en appuyant sur le bouton de sélection marche/arrêt/puissance et en le maintenant enfoncé pendant trois secondes; la DEL orange s'illumine pendant que l'appareil est en mode arrêt, puis elle clignote en vert pour indiquer que l'appareil est en mode veille. Débranchez l'appareil après chaque séance de traitement.

ATTENTION

- **Ne faites pas se chevaucher les impulsions au même endroit. Plusieurs impulsions sur la même zone pourraient provoquer des brûlures.**
- **Ne traitez pas la même zone de peau plus d'une fois par traitement, car cela pourrait provoquer une irritation cutanée.**
- **L'appareil n'émet pas d'impulsion si :**
  a. Il n'y a pas de contact total entre la fenêtre de traitement et la peau;
  b. Votre peau est trop foncée ou trop bronzée.

Programme de traitement recommandé

Couleur des poils	Clairs à marron moyen	Marron foncé à noirs
Échelle de teint de peau de Fitzpatrick	1 à 4	1 à 4
Niveau d'énergie recommandé	1 à 3	1 à 3
Zone de traitement	Jambes	Jambes
	Bras	Bras
	Aisselles	Aisselles
	Ligne du maillot	Ligne du maillot
Nombre moyen de traitements	10 à 12	8 à 10
Intervalles de traitement	Les quatre premiers traitements devraient être réalisés toutes les deux semaines et être suivis de quatre traitements toutes les quatre semaines.	

REMARQUES :

- **L'efficacité de la réduction de la pilosité varie d'une personne à l'autre, selon des facteurs biologiques.**
- **3 à 4 semaines peuvent s'écouler avant que les résultats complets soient visibles. Les poils continuent à pousser jusqu'à deux semaines après une séance de réduction de la pilosité. Les poils poussant en trois phases différentes, ils tombent naturellement et graduellement selon le stade de pousse pendant lequel le traitement a été effectué (seuls les poils en phase de pousse active sont affectés). Il se peut que certains poils ne soient pas affectés en raison des différentes phases de pousse. Pour éliminer le plus grand nombre de poils, plusieurs séances de traitement sont requises.**
- **Le nombre de séances nécessaires diffère pour chaque zone de traitement et pour chaque utilisateur, car il dépend du type de peau, de la pilosité et des niveaux hormonaux.**
- **Une maintenance peut être nécessaire si la pousse reste visible.**

Ce à quoi il faut s'attendre lors de l'utilisation de l'appareil

Pendant le traitement, il est normal de rencontrer les phénomènes suivants :

- un éclair lumineux à chaque pression du bouton de déclenchement. La lumière ne blesse pas les yeux lorsque l'appareil est appliqué pleinement en contact avec la peau sur les zones de traitement recommandées;
- un bruit de claquement à chaque impulsion;
- une sensation de chaleur émanant de la zone traitée après chaque impulsion;
- une légère sensation de picotement, semblable au claquement d'une bande en caoutchouc sur la peau;
- une coloration rouge ou rose légère pendant et juste après le traitement.

Après le traitement

- Appliquez une lotion apaisante, par exemple à base d'aloe vera.
- N'utilisez pas de crèmes ou de produits d'exfoliation ou de décoloration pendant au moins 24 heures.
- Évitez de vous exposer directement au soleil pendant au moins deux semaines. Si vous devez exposer la peau récemment traitée au soleil pendant cette période, veillez à appliquer de l'écran solaire FPS 30 ou plus.
- N'épilez pas les zones traitées à la cire ou avec une pince.

Souvenez-vous que les poils peuvent prendre jusqu'à deux semaines à tomber si le follicule pileux est toujours actif.

6. Entretien et maintenance

- Éteignez et débranchez l'appareil avant de le nettoyer.
- Nettoyez le capot de la tête de l'applicateur après chaque séance à l'aide d'un tissu propre et sec.
- Maintenez l'appareil au sec. Ne placez, ne rangez et n'utilisez jamais cet appareil à proximité de baignoires, de douches, d'éviers ou d'autres récipients contenant de l'eau, car cela peut provoquer un choc électrique.
- Si vous prévoyez de ne pas utiliser l'appareil pendant une période prolongée, nettoyez-le et rangez-le.
- Si vous prévoyez d'emporter votre appareil en voyage, rangez-le dans sa boîte d'origine et suivez les instructions de maintenance.

7. Résolution de problèmes

- Si l'appareil ne s'allume pas :
  a. Assurez-vous que le cordon d'alimentation est correctement branché dans l'appareil et dans la prise électrique.
  b. Vérifiez que la prise électrique est alimentée.
- Si l'appareil n'émet pas d'impulsion :
  a. Assurez-vous qu'il est pleinement en contact avec la peau. Le bouton de déclenchement fonctionne uniquement lorsque l'appareil est pleinement en contact avec la peau.
  b. Vérifiez que la zone traitée est assez grande et suffisamment plane. Toute la fenêtre de traitement doit toucher la zone de peau. Étirez la peau pour l'aplatir si nécessaire.
  c. Si la peau est trop foncée, l'appareil ne fonctionne pas et la DEL d'indication rouge clignote.
  d. En cas de problème de sécurité, ou si la lampe a atteint la fin de sa durée de vie utile, une DEL rouge s'illumine, puis l'appareil s'éteint.
- Erreur générale :
  a. Maintenez la fenêtre de traitement propre. Si vous ne pouvez pas nettoyer la zone, contactez le service à la clientèle.
  b. Si les impulsions sont retardées après que vous avez appuyé sur le bouton de déclenchement, essayez de vous installer dans une pièce plus fraîche. Il est possible que l'appareil émette des impulsions à une cadence plus lente dans un environnement chaud.
  c. En cas d'erreur générale, débranchez le cordon d'alimentation de la prise électrique, patientez 10 secondes, puis rebranchez-le pour réinitialiser l'appareil.
- Si les problèmes ne sont pas résolus, contactez le service à la clientèle.

8. Caractéristiques techniques

Spectre de lumière émise	475 nm – 1 200 nm max.
Flux d'énergie émise :	5 joules/0.16 po^2 (5 joules/cm^2)
Niveau d'énergie à sélectionner :	3
Surface de la fenêtre de traitement :	0.47 po^2 (3.0 cm^2)
Cadence des impulsions :	1 impulsion toutes les 3 secondes
Sortie de l'alimentation électrique :	12 VCA, 1.8 A

Entrée de l'alimentation électrique :	100 à 240 VCA, 50–60 Hz
Dimensions :	2.83 x 5.2 x 1.73 in (72 x 132 x 44 mm)
Poids :	7.9 oz / 224 g

9. Stockage

Température de stockage et de transport	
Température Humidité Pression	14 °F à 158 °F (-10 °C à 70 °C) 0 à 90 % HR à 131 °F (55 °C) sans condensation
Conditions de fonctionnement	
Température Humidité Altitude de fonctionnement maximale	50 °F à 104 °F (10 °C à 40 °C) 30% à 70% RH 10 000 pi

10. Déclaration de la FCC

Les changements ou modifications du produit qui ne sont pas expressément approuvés par l'entité responsable de la conformité pourraient entraîner l'annulation de l'autorisation accordée à l'utilisateur de faire fonctionner le produit.

AVIS :

Ce produit a été testé et déclaré conforme aux limites imposées aux appareils numériques de classe B, en vertu de la partie 15 du Règlement de la FCC. Ces limites sont conçues pour fournir une protection raisonnable contre les interférences nuisibles dans une installation résidentielle. Le produit génère, utilise et peut émettre de l'énergie de fréquence radio et, s'il n'est pas installé et utilisé conformément aux instructions, il peut provoquer des interférences sur les communications radio. Cependant, nous ne pouvons garantir que des interférences ne se produiront pas dans une installation particulière. Si le produit provoque des interférences néfastes à la réception radio ou de télévision, ce que vous pouvez déterminer en mettant le produit sous et hors tension, nous vous recommandons d'essayer de corriger les interférences en prenant une ou plusieurs des mesures suivantes :

- réorientez ou déplacez l'antenne de réception;
- éloignez davantage le produit du récepteur;
- branchez le produit à une prise sur un circuit différent de celui sur lequel le récepteur est branché;
- communiquez avec le vendeur ou un technicien radio/TV expérimenté pour obtenir de l'aide.

11. Garantie

Garantie à vie limitée pour l'acheteur d'origine

Votre appareil de réduction permanente de la pilosité Beurer, modèle IPL7500, est garanti contre tout défaut de pièces et de main-d'œuvre pour toute la durée du produit dans des conditions normales d'utilisation et de service dans le cadre prévu initialement. Cette garantie couvre uniquement l'acheteur au détail d'origine et ne s'étend pas aux revendeurs ou propriétaires subséquents.

À notre discrétion, nous réparerons ou remplacerons l'appareil de réduction permanente de la pilosité Beurer modèle IPL7500, sans frais supplémentaires, pour toute pièce couverte par ces garanties écrites. Aucun remboursement ne sera accordé. La réparation ou le remplacement constitue notre seule responsabilité et votre seul recours au titre de cette garantie. Si des pièces de remplacement pour pièces défectueuses ne sont pas disponibles, Beurer se réserve le droit de procéder à des substitutions de produits à la place de la réparation ou du remplacement.

Pour tout service lié à la garantie, contactez notre service à la clientèle au **1-800-536-0366 ou à l'adresse info@beurer.com** pour fournir une description du problème. Si le problème est considéré comme étant couvert par la garantie à vie limitée, vous devrez poster le produit à vos frais dans son emballage d'origine avec preuve d'achat, votre nom, votre adresse et votre numéro de téléphone. Si le problème n'est pas reconnu comme étant couvert par la garantie à vie limitée, nous fournirons un devis pour la réparation, le remplacement et les frais de retour.

Cette garantie ne couvre pas les dommages causés par une mauvaise utilisation ou une utilisation abusive; un accident; le raccordement d'un accessoire non autorisé; la modification du produit; une installation inappropriée; une application inadaptée; un entretien insuffisant du produit; des réparations ou des modifications non autorisées; une utilisation inappropriée de l'alimentation électrique; des piles usées; l'usure normale; la perte d'alimentation; la chute du produit; le dysfonctionnement ou le dommage d'une pièce résultant de la non-observation des instructions d'utilisation ou de la non-exécution de l'entretien recommandé par le fabricant; les dommages subis lors d'un transit; le vol; la négligence; le vandalisme; ou des conditions environnementales; la perte d'utilisation pendant la réparation du produit ou l'attente de pièces ou d'une réparation; ou toute autre condition n'étant pas sous le contrôle de Beurer. Cette garantie est annulée si le produit est utilisé dans un environnement commercial ou d'entreprise. La responsabilité maximale de Beurer sous cette garantie est limitée au prix d'achat payé par le client

pour le produit couvert par la garantie, tel que confirmé par la preuve d'achat, quel que soit le montant de tout autre dommage direct ou indirect subi par le client.
Cette garantie est effective uniquement si le produit est acheté et utilisé dans le pays d'achat du produit. Un produit qui nécessite des modifications ou une adaptation lui permettant de fonctionner dans un autre pays que le pays pour lequel il a été conçu, fabriqué, approuvé et/ou autorisé, ou la réparation de produits endommagés par ces modifications, n'est pas couvert sous cette garantie.
LA GARANTIE FOURNIE PAR LE PRÉSENT DOCUMENT CONSTITUE LA SEULE ET UNIQUE GARANTIE. TOUTES LES GARANTIES, OBLIGATIONS OU RESPONSABILITÉS IMPLICITES, NOTAMMENT MAIS SANS RESTRICTION LES GARANTIES IMPLICITES DE QUALITÉ MARCHANDE ET D'ADÉQUATION À UN USAGE PARTICULIER, SONT LIMITÉES À LA DURÉE DE CETTE GARANTIE ÉCRITE. Certains états n'autorisent pas les limitations quant à la durée d'une garantie implicite, auquel cas les limitations indiquées ci-dessus peuvent ne pas s'appliquer à votre cas.
BEURER NE PEUT EN AUCUN CAS ÊTRE TENU RESPONSABLE DES DOMMAGES SPÉCIAUX, INCIDENTS, INDIRECTS OU CONSÉCUTIFS LIÉS AU NON-RESPECT DE CETTE GARANTIE OU DE TOUTE AUTRE GARANTIE, EXPLICITE, IMPLICITE OU TOUTE AUTRE THÉORIE DE RESPONSABILITÉ, QUELLE QU'ELLE SOIT. Certains états n'autorisent pas l'exclusion ou la limitation de dommages spéciaux, incidents ou consécutifs, auquel cas la limitation indiquée ci-dessus peut ne pas s'appliquer à votre cas.
Beurer n'autorise personne, notamment, mais sans restriction, les revendeurs, l'acheteur consommateur suivant du produit, à contraindre Beurer en aucune manière au-delà des termes définis dans la présente garantie.
Cette garantie ne s'étend pas à l'achat de produits ouverts, utilisés, réparés, réemballés et/ou rescellés, notamment mais sans limitations à la vente de tels produits sur des sites d'enchères Internet et/ou de produits par des revendeurs de surplus ou en gros. Toutes les garanties doivent immédiatement prendre fin pour tous les produits ou toutes les pièces qui sont réparés, remplacés, modifiés, sans le consentement écrit explicite de Beurer.
Cette garantie vous confère des droits juridiques spécifiques, et vous pouvez avoir d'autres droits variant d'un état à l'autre.
Pour obtenir plus d'informations sur notre gamme de produits aux États-Unis, veuillez visiter : www.beurer.com

Distribué par :
Beurer North America LP
900 N Federal Hwy, Suite 300
Hallandale Beach, FL 33009. USA
www.beurer.com

Questions ou commentaires? Composez gratuitement le 1-800-536-0366 ou contactez info@beurer.com

Fabriqué en Chine.

Sous réserve d'erreurs et de modifications.

Electromagnetic Compatibility Information

Table 1

For all me equipment and me systems

- The device needs special precautions regarding EMC and needs to be installed and put into service according to the EMC information provided.
- Portable and mobile RF communications equipment can affect device.
- The use of accessories or replacement parts, other than those sold/specified by the manufacturer may result in increased emissions or decreased immunity of the device.
- The device should not be used adjacent to or stacked with other equipment and that if adjacent or stacked use is necessary, the device should be observed to verify normal operation in the configuration in which it will be used.

Guidance and manufacture's declaration – electromagnetic emissions		
IPL 7500 is intended for use in the electromagnetic environment specified below. The customer or the user of IPL 7500 should assure that it is used in such an environment.		
Emissions test	**Compliance**	**Electromagnetic environment – guidance**
RF emissions CISPR 11	Group 1	IPL 7500 uses RF energy only for its internal function. Therefore, its RF emissions are very low and are not likely to cause any interference in nearby electronic equipment.
RF emissions CISPR 11	Class B	IPL 7500 is suitable for use in all establishments, including domestic establishments and those directly connected to the public low-voltage power supply network that supplies buildings used for domestic purposes.
Harmonic emissions IEC 61000-3-2	Class A	
Voltage fluctuations/flicker emissions IEC 61000-3-3	complies	

Table 2
For all me equipment and me systems
Guidance and manufacturer's declaration – electromagnetic immunity

Guidance and manufacturer's declaration – electromagnetic immunity			
IPL 7500 is intended for use in the electromagnetic environment specified below. The customer or the user of IPL 7500 should assure that it is used in such an environment.			
Immunity test	**IEC 60601 test level**	**Compliance level**	**Electromagnetic environment – guidance**
Electrostatic discharge (ESD) IEC 61000-4-2	±6 kV contact ±8 kV air	±6 kV contact ±8 kV air	Floors should be wood, concrete or ceramic tile. If floors are covered with synthetic material, the relative humidity should be at least 30 %.
Electrical fast transient/burst IEC 61000-4-4	±2 kV for power supply lines ±1 kV input/output lines	±2 kV for power supply lines ±1 kV input/output lines	Mains power quality should be that of a typical commercial or hospital environment.
Surge IEC 61000-4-5	±1 kV differential mode ±2 kV common mode	±1 kV differential mode ±2 kV common mode	Mains power quality should be that of a typical commercial or hospital environment.
Voltage dips, short interruptions and voltage variations on power supply input lines IEC 61000-4-11	<5 % U_T (>95 % dip in U_T) for 0,5 cycle 40 % U_T (60 % dip in U_T) for 5 cycles 70 % U_T (30 % dip in U_T) for 25 cycles <5 % U_T (>95 % dip in U_T) for 5 sec	<5 % U_T (>95 % dip in U_T) for 0,5 cycle 40 % U_T (60 % dip in U_T) for 5 cycles 70 % U_T (30 % dip in U_T) for 25 cycles <5 % U_T (>95 % dip in U_T) for 5 sec	Mains power quality should be that of a typical commercial or hospital environment. If the user of IPL 7500 requires continued operation during power mains interruptions, it is recommended that IPL 7500 is be powered from an uninterruptible power supply or a battery.
Power frequency (50/ 60 Hz) magnetic field IEC 61000-4-8	3 A/m	3 A/m	Power frequency magnetic fields should be at levels characteristic of a typical location in a typical commercial or hospital environment.
NOTICE: U_T is the a.c. mains voltage prior to application of the test level.			

Table 3
For all me equipment and me systems that are not life-supporting
Guidance and manufacturer's declaration – electromagnetic immunity

Guidance and manufacturer's declaration – electromagnetic immunity			
IPL 7500 is intended for use in the electromagnetic environment specified below. The customer or the user of IPL 7500 should assure that it is used in such an environment.			
Immunity test	**IEC 60601 test level**	**Compliance level**	**Electromagnetic environment – guidance**
Conducted RF IEC 61000-4-6	3 V rms 150 kHz to 80 MHz	3V	Portable and mobile RF communications equipment should be used no closer to any part of IPL 7500, including cables, than the recommended separation distance calculated from the equation applicable to the frequency of the transmitter. **Recommended separation distance:** $d = 1{,}2\sqrt{P}$ $d = 1{,}2\sqrt{P}$ 80 MHz to 800 MHz
Radiated RF IEC 61000-4-3	3 V / m 80 MHz to 2,5 GHz	3V/m	$d = 2{,}3\sqrt{P}$ 800 MHz to 2,5 GHz Where P is the maximum output power rating of the transmitter in watts (W) according to the transmitter manufacturer and d is the recommended separation distance in metres (m). Field strengths from fixed RF transmitters, as determined by an electromagnetic site survey,[a] should be less than the compliance level in each frequency range.[b] Interference may occur in the vicinity of equipment marked with the following symbol:
NOTE 1 At 80 MHz and 800 MHz, the higher frequency range applies. **NOTE 2** These guidelines may not apply in all situations. Electromagnetic propagation is affected by absorption and reflection from structures, objects and people.			

[a] Field strength from fixed transmitters, such as base stations for radio (cellular/cordless) telephones and land mobile radios, amateur radio, AM and FM radios broadcast and TV broadcast cannot be predicted theoretically with accuracy. To assess the electromagnetic environment due to fixed RF transmitters, an electromagnetic site survey should be considered. If the measured field strength in the location in which IPL 7500 is used exceeds the applicable RF compliance level above, IPL 7500 should be observed to verify normal operation. If abnormal performance is observed, additional measures may be necessary, such as reorienting or relocating IPL 7500.

[b] Over the frequency range 150 kHz to 80 MHz, field strengths should be less than 3V/m.

Table 4

For all me equipment and me systems that are not life-supporting

Recommended separation distances between portable and mobile RF communications equipment and IPL 7500

Recommended separation distances between portable and mobile RF communications equipment and IPL 7500

IPL 7500 is intended for use in an electromagnetic environment in which radiated RF disturbances are controlled. The customer or the user of IPL 7500 can help prevent electromagnetic interference by maintaining a minimum distance between portable and mobile RF communications equipment (transmitters) and IPL 7500 as recommended below, according to the maximum output power of the communications equipment.

Rated maximum output power of transmitter (W)	Separation distance according to frequency of transmitter (m)		
	150 kHz to 80 MHz $d = 1,2\sqrt{P}$	**80 MHz to 800 MHz** $d = 1,2\sqrt{P}$	**800 MHz to 2,5 GHz** $d = 2,3\sqrt{P}$
0,01	0,12	0,12	0,23
0,1	0,38	0,38	0,73
1	1,2	1,2	2,3
10	3,8	3,8	7,3
100	12	12	23

For transmitters rated at a maximum output power not listed above, the recommended separation distance *d* in meters (m) can be estimated using the equation applicable to the frequency of the transmitter, where *P* is the maximum output power rating of the transmitter in watts (W) according to the transmitter manufacturer.

NOTE 1 At 80 MHz and 800 MHz, the separation distance for the higher frequency range applies.

NOTE 2 These guidelines may not apply in all situations. Electromagnetic propagation is affected by absorption and reflection from structures, objects and people.