

# BRAUN

Silk·expert  
Épil·expert



21311839/V-25



[www.braun.com](http://www.braun.com)

PL5

US Helpline:

**1-800-BRAUN-11** or

**1-800-272-8611**

Canada Helpline /

Assistance téléphonique au Canada :

**1-800-387-6657**

Type / Modèle 6031

Braun GmbH

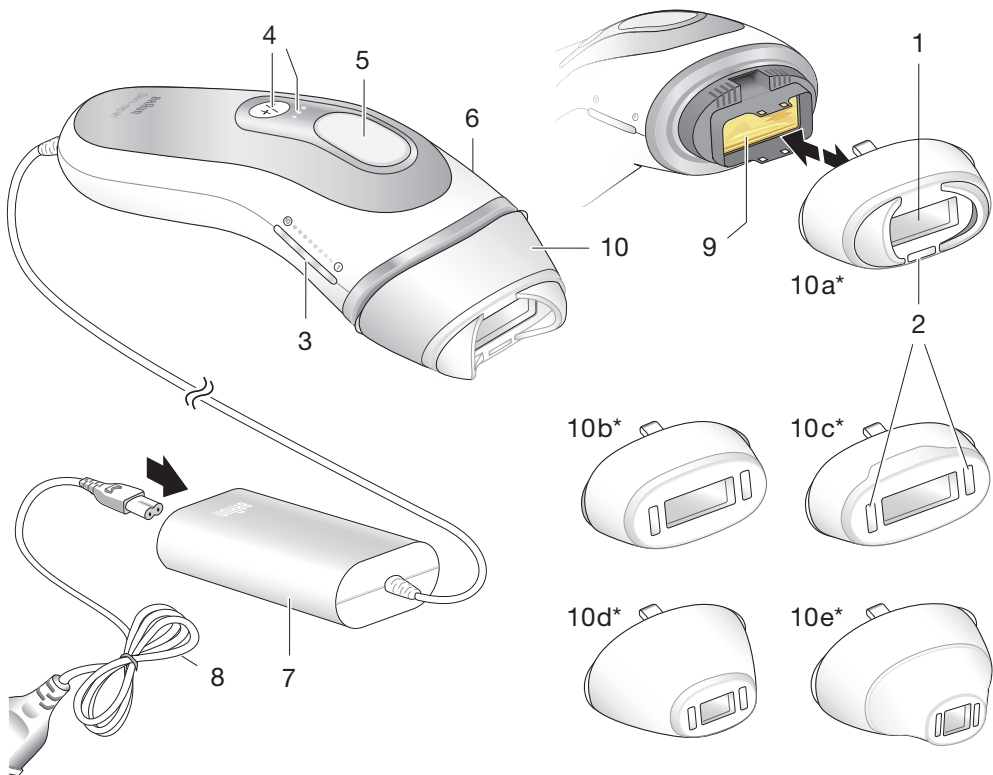
Sulzbacher Str. 40

65824 Schwalbach/Germany/Allemagne

[www.braun.com](http://www.braun.com)

[www.service.braun.com](http://www.service.braun.com)





## Skin tones and body hair types / Tableau des teints de peau et poils corporels



✓ = suitable / convient à

✗ = not suitable or effective for use / ne convient pas à/n'est pas efficace pour

Please note that the skin tones above do not relate to the Fitzpatrick scale /  
 Veuillez noter que les teints de la peau ci-dessus ne sont pas les mêmes que ceux de la  
 classification de Fitzpatrick.

# Table of Contents

1	Description	5
2	How Does Silk-expert Work?	5
3	Important Safety Information	5
3.1	Contraindications	5
3.2	Warnings	6
3.3	Precautions	7
4	Potential Risks, Side Effects and Skin Reactions	8
5	Benefits	8
6	Intended Use	9
7	How to Use	10
8	Treatment Modes	11
9	Cleaning, Maintenance and Storage	12
10	Travelling with the device	12
11	Troubleshooting	13
12	Labels and Symbols	13
13	Technical Specifications	14
14	Support	15
	<b>Français</b>	<b>16</b>

Our products are designed to meet the highest standards of quality, functionality and design. Using professional light technology, Braun Silk-expert Intense Pulsed Light (IPL) is a hair removal device that can be used comfortably at home.

## 1 Description

- 1 Treatment window
- 2 SensoAdapt™ skin tone sensors
- 3 LED Power bars
- 4 Mode button with indicator lights
- 5 Treatment button
- 6 Handle
- 7 Base station with serial number
- 8 Mains cord
- 9 Glass filter
- 10 Treatment head
  - a Smart Flex head\*
  - b Standard head \*
  - c Wide head\*
  - d Intimate head\*
  - e Mini precision head \*

\* not with all models / color can differ

## 2 How Does Silk-expert Work?

Silk-expert is designed to help break the cycle of hair growth. Light energy is transferred through the skin's surface and is absorbed by melanin present in the hair shaft. The absorbed light energy is converted to heat energy (below the surface of the skin), which disables the hair follicle. Treated hairs naturally fall out over the course of a few days to 1-2 weeks.



### What to Expect

Immediately post treatment, you should not see any significant side effects from treatment (Refer to section 4 for more information on side effects).

In the first few weeks following the initial treatments, you will still see some hairs growing. These are likely to be hairs that were missed during treatment i.e. they were lying dormant and not in their growth phase (Anagen) during treatment, when IPL is most effective.

Around 6 weeks into the 12 week treatment program you should see a reduction in hair growth. However, many hairs may still not have been treated in their growth phase. It is important to continue the weekly treatments.

After the 12 week program, you should see a significant reduction in hairs within the treated area. Any remaining hairs should be finer and lighter in color. Continued monthly treatments, or treatments as required, should maintain the reduction in unwanted hair.

## 3 Important Safety Information

### 3.1 Contraindications

**DO NOT** use the device if you have very dark skin. The Skin Tone sensors located near the output window of the device will determine the tone of your skin. If the Skin Tone sensors determine your skin is too dark for safe use, operation will be prevented.

**DO NOT** use the device if your skin has been artificially or naturally tanned recently or is burned from sun overexposure. Your skin may be extra sensitive following sun exposure and particularly susceptible to burning, blistering, discoloring or scarring if you use the device. Wait 1 week until sunburn or tan disappears before using the device. Treating tanned skin with IPL may result in permanent Hyper (darkening) or Hypo (lightening) changes to the treated skin.

**DO NOT** expose treated areas to the sun. Wait at least 7 days after treatment before exposing treated skin to direct sunlight. Your skin may be extra sensitive following IPL treatment and particularly susceptible to sunburn. Apply sunscreen (SPF 15 or greater) to the treated area or cover the treated area with suitable clothing.

**DO NOT** use the device directly on the nipples, genitals or around the anus. These areas may have a darker skin color and/or greater hair density. Using the device in these areas may cause discomfort/pain or injure (burn, discolor or scar) your skin.

**DO NOT** use the device if you have a history of skin cancer or pre-cancerous lesions (e.g. nevi or a large number of moles).

**DO NOT** use if you are pregnant, lactating, as this device has not been tested with these individuals.

**DO NOT** use on dark brown or black spots such as birthmarks, moles or warts in the area you wish to treat. Using the device may injure your skin or make existing conditions worse. You may experience side effects such as burns, blisters and skin color changes or scarring.

**DO NOT** use if you have any skin condition in the treatment area, including psoriasis, vitiligo, eczema, acne, herpes simplex or active infections, wounds or blisters.

**DO NOT** use if you are under the age of 18 as this device has not been tested on these individuals.

**DO NOT** use on scars, tattoos or permanent make up in the treatment area.

**DO NOT** use on beard/facial hair for men.

## 3.2 Warnings

**DO NOT** use if you have a known sensitivity to sunlight (photosensitivity) or are taking a medication that causes photosensitivity e.g., certain antibiotics such as tetracycline, NSAIDS such as ibuprofen or retinoids such as Accutane and/or topical retinoids such as Retin A. Always check the instructions that come with your medical products to see if photosensitivity is listed as a side effect. Using the device on photosensitive skin could result in skin damage including blisters and swelling.

**DO NOT** use more than once a week on the same area. Damage of skin may occur after prolonged or repeated treatment on one site.

It is not recommended to use this device where dermal fillers are present.

### Women who are using the Silk-expert on the face:

**DO NOT** use if you have had a skin peel treatment on the area of the face you wish to treat. You should wait 30 days after a skin peel before treating.

**DO NOT** use if you have had a laser skin resurfacing procedure on the area of the face you wish to treat. You should wait 6 months following a laser skin resurfacing procedure before treating.

## EYE SAFETY

The device emits flashes of Intense Pulsed Light. Direct exposure is potentially harmful to your eyes. Take care to follow the safety precautions below.

Possible eye injury (potentially leading to loss of vision) or skin injury if instructions are not followed. Protect the eye from exposure. Do not use the device over the eye lids or close to the eye.

The device can only be flashed if the Skin Tone Sensors (2) detect a valid Skin Tone reading. However:

**DO NOT** look directly into the treatment window (1) when the device has electrical power and is activated.

**DO NOT** attempt to flash the device towards the eye.

**DO NOT** treat areas around the eye (eyebrows or eyelashes).

**ONLY** attempt to flash the device when the treatment window is in good contact with the area you wish to treat.

**WE RECOMMEND** you look away from the device when pushing the treatment button.

## ELECTRICAL AND FIRE SAFETY

As with any electrical device, certain precautions must be taken in order to ensure your safety.

Regularly check the device and cords for visible signs of damage. In case of damage or cracks, stop using the device. Electric shock may result from using a damaged device.

**WARNING:** In case of defects, have the device checked and repaired by an authorized service center. Unqualified repair work can lead to extreme hazards for the user.

## CAUTION

Always unplug the appliance after use and in case of a power failure to avoid risk or damage to the equipment.

**DO NOT** subject the equipment to heavy shocks to avoid risk of damage to the lamp.

**WARNING: Do not** leave the device unattended when it is switched on to avoid risk of fire or burns.

**DO NOT** try to open the device, as this may expose you to dangerous electrical components.

**DO NOT** use if the device is damaged; for example, cracked housing, cable damage (internal wires visible), cracked or broken glass filter etc. This may result in injury.

**DO NOT** use if the device becomes uncomfortably hot to touch. This may indicate that the unit is damaged.

**DO NOT** attempt to flash the device onto any surface other than skin.

**DO NOT** operate the device if the mains plug is not easily accessible. You should be able to disconnect at any time.

**DO NOT** override the safety mechanism inherent to the device.

**WARNING:** No modification of this equipment is allowed.

Do not use any other component, nor manipulate the device. This may damage the unit and cause it to stop working.

**WARNING:** Water and electricity are a dangerous combination. To avoid risk of electrocution,

- do not use this equipment in wet surroundings (e.g. in a bathroom, near a shower or swimming pool);
- do not let water run into the appliance.

**WARNING:** If the wall socket used to power the equipment has poor connections, the plug of the equipment becomes hot. Make sure you plug the equipment into a properly installed wall socket to avoid the risk of fire and burns.

## GENERAL SAFETY

**WARNING:** The device should be kept out of the reach of children under 18 years of age. Children should not use, play with, maintain or clean the device to avoid the risk of fire and burns. There are a number of potential risks – exposure to the light output causing burns or eye damage, electrocution, strangulation from the cables, choking on the Removable Front.

**WARNING:** People with reduced physical, sensory or mental capabilities or lack of experience and knowledge may use the device if they have been given supervision or instruction concerning the safe use of the device and understand the hazards involved.

The Glass filter (9) is a critical component that will get hot during use.

Keep the device out of reach of pets and pests which could damage it.

**DO NOT** touch the glass filter during or directly after use. Regularly inspect the filter for damage.

**DO NOT** use the device if the filter is cracked or missing.

**DO NOT** use if the built-in reflector is missing or not in correct place.

## 3.3 Precautions

Hair removal by lasers or intense pulse light sources can cause increased hair growth in some individuals. Based upon currently available data, the highest risk groups for this response are females of Mediterranean, Middle Eastern, and South Asian heritage treated on the face and neck.

**DO NOT USE** the device on any area where you may want hair to grow back.

The device is not recommended for use on red, grey, white or blonde hair since it is not effective on these hair colors.

## 4 Potential Risks, Side Effects and Skin Reactions

The use of this device could result in side effects. The table below lists the known skin reactions that may occur following treatment with the device.

Possible Side Effects	How to assess and react
Mild pain / discomfort in the area being treated	This is expected and is normal for all IPL treatments. You can keep on using the device as instructed, and the pain should diminish with continued use.
Warm feeling or tingling sensations during treatment, which typically disappear after a few seconds to a minute and decrease with continued use.	This is expected and is normal for all IPL treatments. You can keep on using the device as instructed.
Itchiness in the treatment area	This is quite common for IPL treatments, and should subside after a short period. You can keep on using the device as instructed. Do not scratch the area.
Skin redness during or after treatment which disappears within minutes.	This is expected and is normal for all IPL treatments. You can keep on using the device as instructed once skin redness has disappeared.
Skin redness which does not disappear within minutes and lasts 24-48 hours.	Stop using the device immediately and consult your physician before using it again.
Pain or discomfort that is intense during treatment or persists after a treatment.	Stop using the device immediately and consult your physician before using it again.
In very rare cases	How to assess and react
Swelling and redness that does not disappear within two to three days.	Stop using the device immediately and consult your physician before using it again.
Temporary changes in skin color (lightening or darkening).	If your skin color changes, stop using the device immediately and consult your physician.
Blistering or burning of the skin.	Stop using the device immediately and consult your physician before using it again. Apply a cold pack to the area. Treat with antiseptic or burn cream.

In a clinical trial of 50 subjects, each subject received 12 weekly treatments. The recorded effects were:

- Itchiness: Four subjects experienced mild itchiness after treatment.
- Slight Redness: This was reported by 1 subject.
- Mild Stinging Sensation: Five subjects reported mild discomfort following treatment.
- In-growing Hair: One subject reported experiencing an in-growing hair following treatment.
- Follicle Redness: One subject reported a red spot at the treatment site following treatment.

In all cases, the treated skin returned to normal within 7 days.

## 5 Benefits

The device is indicated for the permanent reduction of unwanted hair.

A clinical trial was performed to assess both the safety and efficacy of the device. The key features of the clinical trial were:

- All treatments were performed by non-medically trained operators at a single location using devices identical to the one provided in this package;
- All subjects were required to complete questionnaires related to their general health and those who could not be treated, e.g. those who had one or more of the contraindications as listed in Section 3 of this User Manual were excluded. In addition, all subjects were required to provide Informed Consent as per international clinical trial requirements;
- A total of 53 female subjects, aged between 19 and 45 years old, commenced the trial;
- Three subjects left the trial during the treatment period for personal reasons. No subjects left the trial due to problems associated with the use of the device;
- Each subject received 12 weekly treatments to their chosen body location. A typical treatment consisted of shaving the site then applying the device following the same process as outlined in Section 7, Step 3 of this user manual;

- Hair counts were used to measure the change in the amount of hair 6 months after the last treatment and 12 months after the last treatment. The hairs in the treatment sites were counted via high resolution photography and the difference in hair counts was calculated as a percentage change;
- When used as directed, the clinical trial participants showed on average 44% less hair 6 months after their last treatment and 36% less hair 12 months after their last treatment when compared to hair counts taken before treatment (see table below). Actual results did vary from person to person.

Number of subjects at 6 months post treatment	50
Hair reduction at 6 months post treatment	43.9 %
Number of subjects at 12 months post treatment	33
Hair reduction at 12 months post treatment	36.0 %
% of subjects met success (> 30% hair reduction) on all body areas at 12 months post treatment. Subject success is defined as greater than 30 % hair reduction at all treatment sites at 12 months.	66.7 %

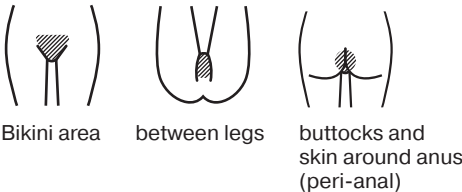
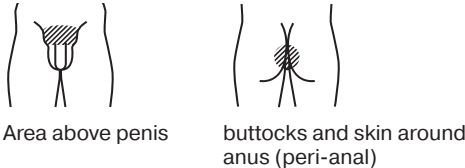

- The incidence of side effects during the clinical trial was minimal (as outlined in Section 4 above) and the majority of subjects (48 out of 50) would recommend the device to their friends.

## 6 Intended Use

### USE

The device is intended for the permanent reduction in unwanted, visible hair for a single user.

### BODY AREAS

Women	Men
<p>Legs, arms, underarms, intimate area*, face (below cheek bones), fingers, toes</p> <p><b>CAUTION DO NOT USE...</b> around the eyes, along the forehead, on scalp, nipples</p>	<p>Shoulders and below (chest, back, underarms, arms, stomach, intimate area*, legs, fingers, toes)</p> <p><b>CAUTION DO NOT USE...</b> on face, neck, scalp, nipples</p>
<p><b>*Intimate area: VIO</b></p>  <p>Bikini area    between legs    buttocks and skin around anus (peri-anal)</p> <p><b>DO NOT USE...</b> in mucous membranes such as labia minora, vagina or on the anus</p>	<p><b>*Intimate area:</b></p>  <p>Area above penis    buttocks and skin around anus (peri-anal)</p> <p><b>DO NOT USE...</b> on penile shaft, scrotum or anus</p> 

### SKIN COLOR

The device is intended for use on light, medium and dark skin tones up to and including skin tone 5 (see Skin tone chart on page 3). The device incorporates two Skin Tone Sensors that measure the color of your skin and will prevent use if your skin tone is too dark.

### HAIR COLOR

The device is intended for use on naturally black or brown hair. It may not be as effective on white, grey, blonde or red hair.

## 7 How To Use

**WARNING:** Follow each step in the treatment process ensuring you complete all aspects of each step before progressing to the next.

### Step 1: Preparing the treatment area

Remove all visible hair on the skin before using the device. You may use your preferred hair removal method. Remove any cosmetics, lotions and cream from the area you wish to treat. Cleanse the treatment area and pat dry. To keep the treatment window clean and intact and prevent hair burns, make sure there is no more hair remaining on the skin surface.

### Step 2: Doing a Skin Test

Before your first treatment, we recommend you test your skin for reaction on a small area of skin where you wish to treat.

Perform two flashes next to each other as described below in chapter 8 Treatment Methods, section «STAMPING».

Wait 15 minutes to examine the test area. If the skin appears normal, begin your first treatment. If a skin reaction develops, switch to sensitive mode and repeat the test. Wait for another 15 minutes. If the skin reaction persists, wait for another 24 hours. If skin reaction is present after this period, discontinue using the device and consult your physician.

### Step 3: Treatment

- Use the mains cord (8) to connect the base station to an electrical outlet. Press any button to activate the device. The LED power bars (3) will light up once and a fan will start running. This means the device is in ready for use. During operation, the device will heat up slightly.
- Press the treatment window (1) firmly against the area to be treated ensuring both skin tone sensors (2) are in contact with skin. The device will not operate if only one skin tone sensor is in contact with skin. Once both skin tone sensors measure a valid skin tone, the pre-set output power is displayed on the LED Power Bars (3) located on both sides of the device.

Silk-expert uses skin tone sensors that continuously measure the color (tone) of your skin and automatically set the correct level of output power needed based on the measured skin tone. This is not related to the Fitzpatrick skin tone classification. If your skin is too dark for treatment with Silk-expert, the skin tone sensors will detect this and prevent the unit from operating. RED lights will be shown in the Power Bar if your skin is too dark. If a valid skin tone is detected, the Power Bars will illuminate WHITE.



light skin tone → high power setting



dark skin tone → low power setting



no lights

no skin contact → device cannot be activated



red light

invalid skin tone → device cannot be activated

Thanks to the built-in, intelligent SensoAdapt™, which automatically measures the skin color, there is no need for the user to make any manual adjustment for skin tone. The skin tone chart on page 3 is displayed also on the sales box as a guidance to potential purchasers to determine if the device will work on their skin colouration. This does not relate to the Fitzpatrick scale, it is simply a color guide.

Number of Power bar lights illuminated	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1
Max. energy (J/cm <sup>2</sup> )	6.00	5.78	5.56	5.33	5.11	4.89	4.67	4.44	4.22	4.00

c) Press the treatment button (5). The device will flash and a warm sensation should be felt.

If you find the treatment uncomfortable, you can reduce the light intensity using the mode button (4) by toggling through the following 3 settings:

Power: 3 indicator lights

Balanced: 2 indicator lights

Sensitive: 1 indicator light (lowest light intensity with fast flash rate)

Balanced and sensitive modes are meant for sensitive areas and first time users. With reduced light intensity more treatments may be required to see the desired effects.

The power bars flash to confirm a change in the light intensity setting.

When holding the sensitive mode button (4) longer than 3 seconds, the device is deactivated.

After 10 minutes without use, the device is automatically deactivated. To re-activate, press any button.

d) Move the treatment window to the next area to be treated and repeat. The device needs to recharge between flashes. This will take less than a second.

e) Ensure that the entire area receives treatment, but DO NOT treat an area twice (overlapping flashes).


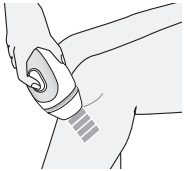
If the device is used in high ambient temperatures for extended treatment sessions, short pauses in treatment may be seen to allow cooling. This is normal and operation will resume once the device is cooled.

Under continued use the temperature of the device may reach a maximum of 60 °C / 140 °F.

After treatment, remove the device from the skin.

## 8 Treatment Methods

The area to be treated has to be hair-free, clean and dry. Before pressing the treatment button, look away from the device to avoid the bright light. In seldom cases, a user may find the flash too bright, however there is no safety risk associated with this. For increased comfort, we recommend treating in a well-lit room to help reduce the perceived brightness.

<p><b>GLIDING</b> for fast and efficient treatment of large areas (e.g. legs).</p> 	<p><b>STAMPING</b> Spot-by-spot treatment for targeted flash release (small, hard-to-reach areas)</p> 
<p>1. Place the treatment window (1) firmly on your skin, ensuring the skin sensors (2) have skin contact. Power bars (3) show white LEDs.</p>	<p>1. Place the treatment window (1) firmly on your skin, ensuring the skin sensors (2) have skin contact. Power bars (3) show white LEDs.</p>
<p>2. Press <u>and hold</u> the treatment button (5). The device will begin to flash.</p>	<p>2. Press <u>and instantly release</u> the treatment button (5). The device will emit a flash.</p>
<p>3. Move the device <u>slowly and continuously</u> from the bottom to the top of the treatment area to avoid missing areas. Make sure to always keep full skin contact so that the device flashes continuously.</p>	<p>3. Lift off the device and place it onto the next adjacent spot to be treated. Wait for the power bars to show white LEDs. Then press and release the treatment button.</p>
<p>Once you have completed your first gliding stroke, lift the device off the treatment area. Repeat steps 1 to 3 to treat the next adjacent area in a parallel stroke.</p>	<p>Continue treatment spot by spot until you have completed the entire area you wish to treat.</p>

**Make sure to avoid missed areas by placing the treatment window directly next to the previously treated spot without leaving any space between treated areas.**

If you feel intense pain, stop treatment immediately and consult your physician before using the device again.

## Where to use the treatment heads

- a SmartFlex: all (including curved) areas
- b Standard: all areas
- c Wide: large body areas
- d Intimate: small, curvy, hard-to-reach areas
- e Mini precision: smallest, curvy, hard-to-reach areas

## How to treat sensitive areas

Before treating, remember to perform a skin test. Remove any visible hair and cosmetics, lotions or creams. You might want to confirm full hair removal using a mirror.

### Face (females only)

When treating the upper lip area, avoid contact with the lips and the nostrils. The central area below the nostrils might be sensitive.

Do not use on permanent / semi-permanent lip liner on the lip margin.

TIP: You can press your lips together to ensure that the light does not activate on the upper lip itself.

Hair growth under the chin can be denser and coarser. This can sometimes lead to slight skin reddening following a treatment. This redness is temporary and should completely disappear after 24 hours.

### Intimate area (please see page 9 for suitable treatment areas)

Stand, sit or crouch down to reach all areas to be treated.

For your initial treatment, we recommend using the intimate head with the stamping method, using the sensitive mode as described above. Please select your preferred energy setting that will provide the best comfort for continuous treatment.

## NOTE:

Since your skin might have a darker color or pigmentation in the pubic zone, the device might not flash due to safety reasons even if it has good skin contact.

## Step 4: Your Treatment Schedule

For optimal results, the device should be used once every 1 to 2 weeks for 12 weeks to ensure all hair follicles are treated. After the initial treatment phase (up to 12 treatments), we recommend the device is used once every 1 to 2 months, or as required, to maintain results. For the facial area or those with darker skin tones, you may need to extend the initial treatment phase to achieve your best results.

## Step 5: Switching Off the Device

When the treatment is finished, unplug the device. Refer to section 9 for details of how best to look after your device.

# 9 Cleaning, Maintenance and Storage

After treatment, always unplug the device.

After use, the handset, the skin tone sensors (2) and the treatment window (1) should be inspected for damage and wiped down with a dry, lint free cloth. If any marks or black spots are seen, then it is best to clean them off straight away after treatment.

NEVER use water or other cleaning fluids, as these can damage the device leading to a potential safety hazard.

WARNING: The glass filter (9) can get hot during use. DO NOT touch or clean the filter for at least 5 minutes after use to allow it to cool down.

To ensure maximum performance, keep the heads (10) with their built-in reflectors free from dirt, hair or other debris. Do not clean them in water, but use a dry cloth for cleaning them carefully.

Store the device in a cool, dry place. Make sure that the treatment window and skin tone sensors are protected from damage.

# 10 Travelling with the Device




The device will work with all commonly encountered mains supplies. Providing you have a suitable adaptor for the mains power cable plug, the device will operate as normal.








## 11 Troubleshooting

Problem	Solution
Power bars do not light up when treatment window is placed on the skin.	Make sure the device is connected to an electrical outlet. Press any button to activate it. Ensure the skin tone sensors are in full contact with the skin. If needed, move the device in a way that both skin tone sensors get skin contact.
The device doesn't work on small areas.	Use a smaller head if available with your device. Make sure both skin tone sensors are in contact with the skin.
With the intimate or mini precision head attached, the flashing sequence is slower.	This is normal.
On the power bar, only the first LED illuminates red.	Invalid skin tone reading. Your skin is too dark. For safety reasons, the device will not flash.
Center mode button light is flashing.	Device is deactivated. Press any button to re-activate it.
First LED on power bars flashes red.	Head (10) has been taken off. Re-attach it.
The power bars show an unfamiliar pattern of one red LED shining along with individual white LEDs.	Device error. Device will not operate. Unplug and re-connect. If error persists, contact a Braun Service Center.
All white LEDs flash.	End of product lifetime. Maximum number of flashes (400,000) has been reached.
The device is broken, cracked or appears defective.	DO NOT USE if the handle, the base station or the mains cord is damaged.

## 12 Labels and Symbols

The base station is marked with the following symbols:

	Type BF Applied Part
	Class II equipment
	<p>This device complies with part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions: (1) This device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.</p> <p>Note: 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 encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>— Reorient or relocate the receiving antenna.</li> <li>— Increase the separation between the equipment and receiver.</li> <li>— Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.</li> <li>— Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.</li> </ul> <p>Changes or modifications not expressly approved by the party responsible for compliance could void the user's authority to operate the equipment.</p>

	Follow instructions for use
	WEEE waste disposal mark of the European Union
	Conformity mark of the European Union
	Keep Dry
	Optical radiation
	Not suitable for use in a bathtub or shower
	NRTL Certification marking

Other symbols shown on the base station refer to requirements for other regions.

## 13 Technical specifications

This device is a filtered broadband Intense Pulsed Light system with the following technical specifications:

Repetition rate:	every 0.5 – 0.9 seconds (depending on treatment setting), continuous operation
Max optical output:	6 J/cm <sup>2</sup>
Pulse length:	2.5 +/- 0.5 msec (full discharge FWHM)
Pulse profile:	partial free discharge with total pulse duration = 2.0 ms to 8.0 ms dependant on skin tone
Wave length:	510 – 2000 nm
Power line input:	100 - 240V~, 50-60Hz, 1.7 - 0.91 A
Operating temperature:	5°C - 40°C / 41°F - 104°F
Optimum operating temperature:	15°C - 30°C / 59°F - 86°F
Operating humidity:	up to 93% R.H. non-condensing
Operating pressures:	700 hPa to 1060 hPa
Treatment area (spot size):	3 cm <sup>2</sup> (Wide head: 4 cm <sup>2</sup> , Intimate head: 1.5 cm <sup>2</sup> , Mini precision head: 1 cm <sup>2</sup> )

### Transport Conditions:

Temperature range:	– 25°C to 70°C / – 13°F to 158°F
Humidity:	up to 93% R.H. non-condensing
Pressures:	500 hPa to 1060 hPa

The device includes 400,000 flashes and is intended for a single user. Expected service life: 6 years

Subject to change with notice.

This device complies with Industry Canada's licence-exempt RSSs. Operation is subject to the following two conditions:

- (1) This device may not cause interference; and
- (2) This device must accept any interference, including interference that may cause undesired operation of the device.

This device complies with the following EMC and Radio standards and latest amendments applicable to Household and Medical Devices: EN 55014-1:2017, EN 55014-2:2015, EN 61000-3-2:2014, EN 61000-3-

3:2013, IEC 60601-1-2:2014 (Ed 4.0), EN 62311:2008, EN 62233:2008, FCC CRF 47 Part 15B, 15.107, 15.109, ICES-003 Issue 6.0.

This device also complies with the following safety standards and latest amendments applicable to Household and Medical devices: IEC 60335-1:2010/AMD2:2016, IEC 60335-2-113:2016, IEC 60601-1:2005/AMD1:2012, IEC 62304:2006, IEC 60601-1-11:2015, IEC 60601-1-6:2010/AMD1:2013, IEC 62366-1:2007/AMD1:2014, IEC 60601-2-57:2011, IEC 60601-2-83:2019, IEC 62471:2006, CAN/CSA-C22.2 No. 60601-1:2014, ANSI/AAMI ES 60601-1:2012.

This device is classified as Risk Group Exempt for all hazards

For Spectral Irradiance, please refer to Annex 1 on page 29.



Manufacturer:

CyDen Ltd., Block A, Bay Studios Business Park, Fabian Way, Swansea SA1 8QB, UK

## 14 Support

US Helpline: 1-800-BRAUN-11 or 1-800-272-8611

Canada Helpline: 1-800-387-6657

If you are unable to call our Helpline during working hours, we provide online support via our web page ([www.braun.com](http://www.braun.com)) or Facebook.

## Warranty

For warranty terms and details on money-back satisfaction guarantee please refer to:

<https://us.braun.com/en-us/store-policy>

<https://ca.braun.com/en-ca/store-policy>

## Table des matières

1	Description	17
2	Comment Épil-expert fonctionne-t-il?	17
3	Informations importantes relatives à la sécurité	17
3.1	Contre-indications	17
3.2	Avertissements	18
3.3	Précautions	20
4	Risques potentiels, effets secondaires et réactions cutanées	20
5	Avantages	21
6	Utilisation conforme	22
7	Comment utiliser l'appareil	22
8	Méthodes de traitement	24
9	Nettoyage, entretien et entreposage	25
10	Voyager avec l'appareil	25
11	Dépannage	26
12	Étiquettes et symboles	26
13	Caractéristiques techniques	27
14	Soutien	28

Nos produits sont conçus pour satisfaire aux plus hautes exigences en matière de qualité, fonctionnalité et design. Grâce à la technologie de lumière pulsée professionnelle, le Braun Épil-expert à lumière intense pulsée (Intense Pulsed Light ou IPL) est un appareil que vous pouvez utiliser dans le confort de votre foyer.

## 1 Description

- 1 Fente d'émission
- 2 Détecteurs de teint SensoAdapt™
- 3 Indicateur de pile DEL
- 4 Bouton mode avec voyants lumineux
- 5 Bouton traitement
- 6 Manche
- 7 Station de base avec numéro de série
- 8 Câble secteur
- 9 Filtre en verre
- 10 Tête de traitement
  - a Tête flexible intelligente\*
  - b Tête standard\*
  - c Tête large\*
  - d Tête parties intimes\*
  - e Mini tête de précision\*

\* n'est pas offert avec tous les modèles/la couleur peut varier

## 2 Comment Épil-expert fonctionne-t-il?

Épil-expert est conçu pour aider à arrêter la repousse des poils. La lumière est transmise à travers la surface de la peau puis absorbée par la mélanine de la tige capillaire. La lumière ainsi absorbée est convertie en chaleur (sous la surface de la peau), ce qui neutralise le follicule pileux. Les poils ainsi traités tombent par eux-mêmes après quelques jours, au plus tard en 2 semaines.



### À quoi s'attendre

Immédiatement après le traitement, vous ne devriez ressentir aucun effet secondaire (lire la section 4 pour plus d'informations relatives aux effets secondaires).

Au cours des premières semaines suivant le premier traitement, les repousses continueront à apparaître. Ces repousses sont probablement des poils qui ont échappé au traitement, c'est-à-dire qui n'étaient pas en phase de croissance (anagène) lors du traitement, au moment où la lumière intense pulsée est la plus efficace.

Environ à la 6<sup>e</sup> semaine du traitement de 12 semaines, vous devriez constater une réduction des repousses. Cela dit, plusieurs poils n'auront toujours pas été traités lors de leur phase de croissance. Il est important de poursuivre les traitements hebdomadaires.

Une fois le traitement de 12 semaines terminé, vous devriez constater une réduction importante du nombre de poils dans la surface traitée. Les poils restants devraient être plus minces et plus pâles. Poursuivre les traitements mensuels, ou lorsque nécessaire, devrait maintenir la réduction des poils indésirables.

## 3 Informations importantes relatives à la sécurité

### 3.1 Contre-indications

**NE PAS** utiliser l'appareil si votre peau est très foncée. Les détecteurs de teint situés près de la surface d'émission de l'appareil analyseront le teint de votre peau. Si les détecteurs de teint déterminent que votre teint est trop foncé pour une utilisation sécuritaire, l'appareil ne fonctionnera pas.

**NE PAS** utiliser l'appareil si votre peau a été bronzée de façon artificielle ou naturelle, ou si vous souffrez d'une surexposition au soleil. Votre peau, suite à une exposition au soleil, pourrait être très sensible. L'utilisation de l'appareil pourrait entraîner des brûlures cutanées, de la décoloration, de la scarification et des boursoufflures. Veuillez attendre 1 semaine après un coup de soleil ou une séance de bronzage avant d'utiliser l'appareil. Le traitement par lumière intense pulsée d'une peau bronzée peut entraîner de l'hyperpigmentation (assombrissement) ou de l'hypopigmentation (éclaircissement).

**NE PAS** exposer au soleil les surfaces traitées. Attendez au moins 7 jours après le traitement avant d'exposer la peau traitée au soleil. Il se peut que votre peau, suite à un traitement à lumière intense pulsée, soit très sensible et sujette aux coups de soleil. Appliquez un écran solaire (FPS 15 ou plus) sur la surface traitée, ou couvrez-la à l'aide de vêtements appropriés.

**NE PAS** utiliser l'appareil sur les mamelons, les parties génitales ou autour de l'anus. Ces surfaces ont potentiellement un teint de peau plus foncé et/ou une pilosité accrue. L'utilisation de l'appareil à ces endroits pourrait causer de l'inconfort/de la douleur ou des blessures (brûlures, décoloration ou cicatrices) sur votre peau.

**NE PAS** utiliser l'appareil si vous avez des antécédents de cancer de la peau ou de lésions précancéreuses (des naevi ou de nombreux grains de beauté).

**NE PAS** utiliser l'appareil si vous êtes enceinte ou en lactation. Il n'a pas été éprouvé auprès de ces personnes.

**NE PAS** utiliser l'appareil sur des taches brun foncé ou noires telles les taches de naissance, les grains de beauté ou les verrues situés sur les surfaces que vous désirez traiter. Utiliser l'appareil pourrait entraîner des blessures cutanées ou empirer les conditions préexistantes. Vous pourriez éprouver des effets secondaires tels des brûlures, des cloques, des cicatrices ou des changements de teint.

**NE PAS** utiliser l'appareil si vous souffrez de problèmes cutanés dans la surface traitée tels le psoriasis, le vitiligo, l'eczéma, l'acné, l'herpès ou toute blessure ou infection active.

**NE PAS** utiliser l'appareil si vous êtes âgé de moins de 18 ans. Cet appareil n'a pas été éprouvé auprès de ces personnes.

**NE PAS** utiliser l'appareil sur les cicatrices, les tatouages ou le maquillage permanent.

**NE PAS** utiliser l'appareil sur la barbe, dans le cas des hommes.

## 3.2 Avertissements

**NE PAS** utiliser cet appareil si vous êtes sensible à la lumière du soleil (photo-sensibilité) ou si vous prenez des médicaments qui causent la photosensibilité (p. ex., certains antibiotiques comme la tétracycline, des AINS comme de l'ibuprofène ou des rétinoïdes comme Accutane ou des rétinoïdes topiques comme Retin A). Toujours vérifier si les directives de vos produits médicaux mentionnent la photo-sensibilité parmi les effets secondaires. Le fait d'utiliser cet appareil sur une peau photosensible peut endommager cette dernière et causer des cloques ou de l'enflure.

**NE PAS** utiliser sur une même zone plus d'une fois par semaine. La peau pourrait être endommagée en cas de traitement prolongé et répété sur un côté.

Il est déconseillé d'utiliser cet appareil sur des zones ou des comblements dermiques sont injectés.

### Pour les femmes traitant leur visage avec le Épil-expert :

**NE PAS** utiliser l'appareil si vous avez subi un traitement d'exfoliation sur la surface du visage que vous désirez traiter. Vous devriez attendre 30 jours après l'exfoliation avant d'entamer le traitement.

**NE PAS** utiliser l'appareil si vous avez subi une restructuration au laser sur la surface du visage que vous désirez traiter. Vous devriez attendre 6 mois après une restructuration au laser avant d'entamer le traitement.

## SÉCURITÉ DES YEUX

L'appareil émet des clignotements de lumière intense pulsée. Une exposition directe pourrait être nocive pour vos yeux. Veuillez suivre attentivement les précautions de sécurité ci-dessous. Des lésions oculaires (pouvant potentiellement entraîner une perte de la vue) ou cutanées pourraient survenir si les directives ne sont pas suivies. Protéger les yeux de l'exposition. Ne pas appliquer l'appareil sur les paupières ou près des yeux. L'appareil ne clignote que si les détecteurs de teint (2) détectent un teint de peau valide. Cependant :

**NE PAS** regarder directement à l'intérieur de la fente d'émission (1) lorsque l'appareil est alimenté et en marche.

**NE PAS** essayer d'activer un clignotement de l'appareil lorsqu'il est orienté vers votre œil.

**NE PAS** traiter la surface autour des yeux (incluant les cils et les sourcils).

Essayez d'activer un clignotement de **UNIQUEMENT** lorsque la fente d'émission est en contact direct avec la surface que vous désirez traiter.

**NOUS VOUS RECOMMANDONS** de détourner le regard au moment d'appuyer sur le bouton de traitement.

## SÉCURITÉ ÉLECTRIQUE ET INCENDIE

Comme avec tout appareil électrique, certaines précautions doivent être prises pour assurer votre sécurité.

Vérifiez régulièrement l'appareil et les cordons pour tout signe visible d'endommagement. Cessez d'utiliser l'appareil s'il est endommagé ou fendu. L'utilisation d'un appareil endommagé pourrait causer un choc électrique.

**AVERTISSEMENT :** En cas de défaut, faites vérifier et réparer l'appareil à un centre de service après-vente autorisé. Des réparations effectuées par une personne non qualifiée pourraient entraîner des dangers extrêmes pour l'utilisateur.

### MISE EN GARDE

Débranchez toujours l'appareil après l'utilisation et en cas de panne de courant pour éviter les risques ou les dommages à l'appareil.

**NE PAS** soumettre l'appareil à des chocs violents afin d'éviter tout risque d'endommagement de la lumière.

**AVERTISSEMENT :** **Ne pas** laisser l'appareil sans surveillance lorsqu'il est en marche afin d'éviter tout risque d'incendie ou de brûlure.

**NE PAS** essayer d'ouvrir l'appareil. Vous pourriez vous exposer à des pièces électriques dangereuses.

**NE PAS** utiliser l'appareil s'il est endommagé; par exemple, si le boîtier est fissuré, si le câble est endommagé (vous apercevez les fils à l'intérieur), si le filtre de verre est cassé, etc. Cela pourrait entraîner des blessures.

**NE PAS** utiliser l'appareil s'il devient brûlant au toucher. Cela pourrait signifier que l'unité est endommagée.

**NE PAS** essayer d'activer un clignotement sur une surface autre que la peau.

**NE PAS** utiliser l'appareil si la prise du câble d'alimentation mural n'est pas à portée de main. Vous devriez en tout temps être en mesure de débrancher l'appareil.

**NE PAS** outrepasser le mécanisme de sécurité de l'appareil.

**AVERTISSEMENT :** Il est interdit de modifier cet équipement. N'utilisez pas d'autres pièces, et évitez de modifier cet appareil. Cela pourrait endommager l'unité et l'empêcher de fonctionner.

**AVERTISSEMENT :** L'eau et l'électricité sont une combinaison dangereuse. Pour éviter tout risque de choc électrique,

- ne pas utiliser cet appareil dans des endroits humides (par exemple dans la salle de bain, proche d'une douche ou d'une piscine);

- ne pas laisser de l'eau couler dans l'appareil.

**AVERTISSEMENT :** Si la prise murale utilisée pour alimenter l'appareil fonctionne mal, la prise de l'appareil devient chaude. Assurez-vous de brancher l'appareil dans une prise murale installée correctement afin d'éviter tout risque d'incendie ou de brûlure.

## SÉCURITÉ GÉNÉRALE

**AVERTISSEMENT :** L'appareil devrait être tenu hors de la portée des enfants de moins de 18 ans. Les enfants ne devraient pas utiliser, jouer avec, entretenir ou nettoyer l'appareil afin d'éviter tout risque

d'incendie ou de brûlure. Il existe plusieurs risques potentiels – l'exposition à l'émission lumineuse pourrait entraîner des brûlures ou endommager les yeux, il y a risque d'électrocution, d'étranglement avec les câbles et d'étouffement avec la tête détachable.

**AVERTISSEMENT :** Les personnes à capacités physiques, sensorielles ou mentales réduites, ou les personnes inexpérimentées peuvent utiliser cet appareil sous supervision, après avoir été informées quant à l'utilisation sécuritaire de l'appareil, ainsi que les dangers qui y sont liés.

Le filtre en verre (9) est une pièce essentielle de l'appareil à risque de chauffer en cours d'utilisation. Tenir l'appareil hors de portée des animaux et des nuisibles qui pourraient l'endommager.

**NE PAS** toucher le filtre en verre pendant ou juste après l'utilisation. Vérifiez régulièrement l'état du filtre.

**NE PAS** utiliser l'appareil si le filtre en verre est fendu ou absent.

**NE PAS** utiliser si le réflecteur intégré est absent ou s'il n'est pas correctement positionné.

### 3.3 Précautions

L'épilation au laser ou à la lumière intense pulsée peut entraîner des repousses accélérées chez certaines personnes. Selon les données présentement disponibles, les groupes les plus à risque, lorsque traitées sur le visage et le cou, sont les femmes d'ascendance méditerranéenne, moyen-orientale et de l'Asie du Sud.

**NE PAS UTILISER** l'appareil sur les surfaces où vous voudriez que les poils repoussent.

Cet appareil n'est pas recommandé pour les poils roux, blancs, blonds ou gris, car il n'est pas efficace sur ces couleurs.

## 4 Risques potentiels, effets secondaires et réactions cutanées

L'utilisation de cet appareil pourrait entraîner les effets secondaires suivants. Le tableau ci-dessous identifie les réactions cutanées connues qui pourraient survenir suite à l'utilisation de cet appareil.

Effets secondaires potentiels	Comment identifier les effets et y réagir
Douleur/inconfort modéré sur la surface traitée	Ces effets sont normaux lors des traitements à la lumière intense pulsée. Vous pouvez continuer à utiliser l'appareil comme indiqué, et la douleur devrait diminuer avec une utilisation régulière.
Sensation de chaleur ou picotements lors du traitement qui disparaissent généralement en moins d'une minute et diminuent avec une utilisation régulière.	Ces effets sont normaux lors des traitements à la lumière intense pulsée. Vous pouvez continuer à utiliser l'appareil comme indiqué.
Démangeaisons sur la surface traitée	Ces effets sont normaux lors des traitements à la lumière intense pulsée, et ils devraient cesser après un court laps de temps. Vous pouvez continuer à utiliser l'appareil comme indiqué. Ne grattez pas la surface affectée.
Des rougeurs pendant et après le traitement qui devraient disparaître après quelques minutes.	Ces effets sont normaux lors des traitements à la lumière intense pulsée. Vous pouvez poursuivre l'utilisation de l'appareil comme indiqué lorsque les rougeurs auront disparu.
Des rougeurs pendant et après le traitement qui persistent de 24 à 48 heures.	Arrêtez immédiatement d'utiliser l'appareil et consultez votre médecin avant de reprendre l'utilisation.
Douleur ou inconfort intenses pendant le traitement et qui persistent après le traitement.	Arrêtez immédiatement d'utiliser l'appareil et consultez votre médecin avant de reprendre l'utilisation.
<b>Dans de très rares cas</b>	<b>Comment identifier les effets et y réagir</b>
Enflures et rougeurs qui persistent plus de 2 ou 3 jours.	Arrêtez immédiatement d'utiliser l'appareil et consultez votre médecin avant de reprendre l'utilisation.

Changement temporaire du teint de la peau (teint assombri ou éclairci).	Si votre teint de peau change, arrêtez immédiatement d'utiliser l'appareil et consultez votre médecin.
Des boursofflures ou des brûlures sur la peau.	Arrêtez immédiatement d'utiliser l'appareil et consultez votre médecin avant de reprendre l'utilisation. Appliquez une poche froide sur la surface affectée. Puis traitez-la avec une crème antiseptique ou une crème contre les brûlures.

Lors d'un essai clinique effectué auprès de 50 participantes, chacune d'entre elles a reçu 12 traitements hebdomadaires. Les effets constatés sont :

- Des démangeaisons : Quatre participantes ont éprouvé de légères démangeaisons après le traitement.
- Faible rougeur : Une participante a signalé ce symptôme.
- Légère sensation de pincement : Cinq participantes ont signalé avoir ressenti un léger inconfort suite au traitement.
- Poils incarnés : Une participante a signalé avoir constaté des poils incarnés suite au traitement.
- Rougeur sur les follicules : Une participante a signalé un point rouge apparu sur la surface traitée après le traitement.

Dans tous les cas, la peau traitée est revenue à la normale dans les 7 jours.

## 5 Avantages

L'appareil est conçu pour réduire de façon permanente les poils indésirables.

Un essai clinique a été effectué pour évaluer l'efficacité de l'appareil et assurer qu'il est sécuritaire.

Les principales caractéristiques de l'essai clinique étaient les suivantes :

- Chaque traitement a été effectué au même endroit, par du personnel sans formation médicale et avec des appareils identiques à ceux qu'on retrouve dans le présent emballage;
- Chaque participante a dû remplir quelques questionnaires au sujet de son état de santé. Les participantes qui ne pouvaient subir le traitement, par exemple celles qui souffraient de contre-indications telles qu'énoncées à la Section 3 du présent manuel de l'utilisateur, n'ont pas été retenues. De plus, toutes les participantes devaient offrir leur consentement éclairé, en vertu des exigences internationales en matière d'essais cliniques;
- Au total, 53 femmes, âgées entre 19 et 45 ans, ont commencé l'essai clinique;
- Trois participantes ont quitté l'essai clinique mi-traitement pour des raisons personnelles. Aucune participante n'a quitté l'essai clinique suite à des problèmes causés par l'utilisation de l'appareil;
- Chaque participante a reçu 12 traitements hebdomadaires, sur la partie du corps de son choix. Un traitement typique consistait à raser la surface ciblée, puis à utiliser l'appareil tel qu'illustré dans la Section 7, Étape 3 du présent manuel de l'utilisateur;
- Les poils ont été comptés deux fois pour mesurer l'évolution de la pilosité, soit 6 mois et 12 mois après le dernier traitement. Les poils de la surface traitée ont été comptés à l'aide de photos haute résolution, et la variation du nombre de poils a été calculée comme une variation en pourcentage;
- Avec une utilisation appropriée, les participantes à l'essai clinique avaient en moyenne 44 % moins de poils 6 mois après le dernier traitement, et 36 % moins de poils 12 mois après le dernier traitement comparativement au nombre retenu avant le début du traitement (voir le tableau ci-dessous). Les résultats réels variaient d'une participante à l'autre.

Nombre de participantes 6 mois après traitement	50
Réduction capillaire 6 mois après traitement	43,9 %
Nombre de participantes 12 mois après traitement	33
Réduction capillaire 12 mois après traitement	36,0 %
% des participantes ont obtenu de bons résultats (plus de 30 % de réduction capillaire) sur toutes les parties du corps ciblées, 12 mois après traitement. La participante a obtenu de bons résultats si toutes les surfaces traitées affichaient une réduction capillaire de 30 % 12 mois après traitement.	66,7 %


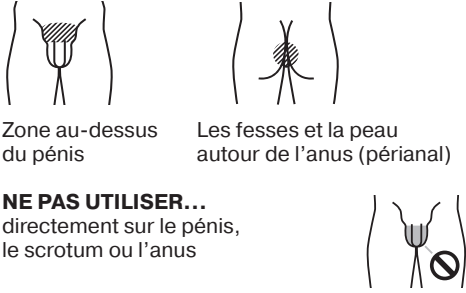
- Les effets secondaires occasionnés au cours de l'essai clinique ont été minimes (tel qu'illustré ci-haut dans la Section 4) et la majorité des participantes (48 sur 50) ont dit qu'elles recommanderaient l'appareil à leurs amies.

## 6 Utilisation conforme

### UTILITÉ

L'appareil est conçu pour réduire de façon permanente les poils indésirables pour un seul utilisateur.

### ZONES CORPORELLES

Pour les femmes	Pour les hommes
Jambes, bras, aisselles, parties intimes*, visage (sous les pommettes), doigts, orteils <b>MISE EN GARDE NE PAS UTILISER...</b> autour des yeux, le long du front, sur le cuir chevelu ou sur les mamelons	Épaules et tout ce qui se trouve plus bas (poitrine, dos, aisselles, bras, estomac, parties intimes*, jambes, doigts, orteils) <b>MISE EN GARDE NE PAS UTILISER...</b> sur le visage, sur le cou, sur le cuir chevelu ou sur les mamelons
<b>* Parties intimes :</b>  Zone du bikini      La peau de l'entrejambe      La peau autour de l'anus (périanal) <b>NE PAS UTILISER...</b> sur les muqueuses comme les petites lèvres, le vagin ou sur l'anus	<b>* Parties intimes :</b>  Zone au-dessus du pénis      Les fesses et la peau autour de l'anus (périanal) <b>NE PAS UTILISER...</b> directement sur le pénis, le scrotum ou l'anus

### TEINT DE LA PEAU

Cet appareil est conçu pour être utilisé sur des teints pâles, moyens et foncés, allant inclusivement jusqu'au teint de peau 5 (voir Tableau des teints de peau à la page 3). Cet appareil comprend deux détecteurs de teint qui analysent le teint de votre peau et empêcheront l'appareil de fonctionner si votre teint est trop foncé.

### COULEUR DES POILS

Cet appareil est conçu pour épiler les poils naturellement noirs ou bruns. Son efficacité est moindre sur les poils gris, blonds ou roux.

## 7 Comment utiliser l'appareil

**MISE EN GARDE :** Suivez chacune des étapes du processus de traitement et assurez-vous de bien les compléter avant de passer à la prochaine étape.

### Étape 1 : Préparation de la surface à traiter

Épillez tous les poils visibles sur votre peau avant d'utiliser l'appareil. Optez pour votre méthode d'épilation privilégiée. Retirez tout produit cosmétique, lotion ou crème de la zone que vous désirez traiter. Nettoyez la surface à traiter puis faites sécher. Afin de garder la fente d'émission propre et intacte et prévenir les brûlures de poils, assurez-vous qu'il n'y ait plus de poils visibles sur la surface de la peau.

### Étape 2 : Tester sur une surface restreinte

Avant votre premier traitement, nous vous recommandons d'effectuer un test de sensibilité cutanée sur une petite zone de la peau, sur la partie du corps que vous désirez traiter.

Effectuez deux clignotements l'un à côté de l'autre, tel que décrit dans le chapitre 8, Méthodes de traitement, dans la section TAPOTAGE.

Attendez 15 minutes pour vérifier la zone testée. Si la peau a une apparence normale, commencez le premier traitement. Si votre peau présente une réaction, passez au mode pour la peau sensible et recommencez le test. Attendez encore 15 minutes. Si la réaction cutanée persiste, attendez 24 heures. Si la réaction cutanée est toujours présente après cette période, cessez d'utiliser l'appareil et consultez votre médecin.





### Étape 3 : Traitement

- a) Utilisez le câble secteur (8) pour connecter la station de base à une prise électrique. Appuyez sur un bouton (4) pour activer l'appareil. Les indicateurs de puissance DEL (3) vont s'allumer et vous pourrez entendre la ventilation de l'appareil. Cela signifie que l'appareil est en mode ATTENTE. Au cours du traitement, l'appareil deviendra un peu plus chaud.
- b) Appuyez fermement la fente d'émission (1) sur la surface à traiter de sorte que les détecteurs de teint (2) soient en contact avec la peau. L'appareil ne fonctionnera pas si les détecteurs de teint ne sont pas en contact avec la peau. Une fois que les détecteurs de teint auront détecté un teint de peau convenable, l'intensité préétablie sera affichée sur les indicateurs de puissance DEL (3) situés aux côtés de l'appareil.

Le Épil-expert utilise des détecteurs de teint de la peau qui analysent continuellement la couleur (le teint) de votre peau et qui règlent automatiquement l'intensité lumineuse à un niveau approprié selon le teint détecté. Ceci n'est pas en lien avec la classification des teints de la peau de Fitzpatrick. Si votre peau est trop foncée pour le traitement, les détecteurs de teint le détecteront et empêcheront l'unité de fonctionner.

Si votre teint est trop foncé, des lumières ROUGES s'illumineront sur les indicateurs de puissance.

Si un teint valide est détecté, les indicateurs de puissance seront BLANCS.

	teint de peau pâle → réglage de puissance élevé
	teint de peau foncé → réglage de puissance bas
 aucune lumière	contact avec la peau requis → l'appareil ne réussit pas à s'activer
 lumière rouge	teint de peau non valable → l'appareil ne réussit pas à s'activer

Grâce aux détecteurs intelligents intégrés SensoAdapt™, qui analysent automatiquement la couleur de la peau, l'utilisateur n'a pas besoin de faire un ajustement manuel de l'appareil selon son teint de peau. Le tableau de teints de la peau à la page 3 est aussi illustré sur l'emballage pour que les acheteurs potentiels puissent déterminer si l'appareil conviendra à leur couleur de peau. Ceci n'est pas en lien avec la classification des teints de la peau de Fitzpatrick. Il s'agit simplement d'un guide de couleurs.

Nombre d'indicateurs illuminés	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1
Énergie maximale (J/cm <sup>2</sup> )	6,00	5,78	5,56	5,33	5,11	4,89	4,67	4,44	4,22	4,00

- c) Appuyez sur le bouton de traitement (5). L'appareil émettra un clignotement et vous devriez ressentir une sensation de chaleur.

Si le traitement vous cause de l'inconfort, appuyez sur le bouton mode (4) pour réduire l'intensité lumineuse. Vous pouvez basculer entre les trois réglages suivants :

Puissance : Trois voyants lumineux

Équilibré : Deux voyants lumineux

Sensible : Un seul voyant lumineux (intensité lumineuse la plus faible avec haute fréquence de flashes)

Les modes équilibré et sensible sont conçus pour les zones sensibles et les utilisateurs débutants. Si vous optez pour une intensité lumineuse réduite, des traitements supplémentaires peuvent être nécessaires pour obtenir les effets désirés.

Les indicateurs de puissance clignotent pour confirmer un changement du réglage de l'intensité lumineuse.

Si vous appuyez plus de trois secondes sur le bouton mode sensible (4), l'appareil sera désactivé. Après 10 minutes sans utilisation, l'appareil est désactivé automatiquement. Afin de le réactiver, appuyer à nouveau sur n'importe quel bouton.

d) Déplacez la fente d'émission vers la prochaine surface à traiter, puis répéter. L'appareil a besoin d'une période de recharge entre chaque clignotement. Cette période dure moins d'une seconde.

e) Assurez-vous que toute la surface soit traitée, mais NE traitez PAS la même surface deux fois (évitiez le chevauchement des clignotements).

Si l'appareil est utilisé à une température ambiante élevée pour une période prolongée, de courtes pauses peuvent être effectuées afin de lui permettre de refroidir. Cette situation est normale et l'appareil se remettra en fonction une fois qu'il aura refroidi.

La température de l'appareil peut atteindre un maximum de 60 °C / 140 °F avec une utilisation continue. Après le traitement, retirez l'appareil de la peau.

## 8 Méthodes de traitement

La surface à traiter doit être propre, sèche et exempte de poils. Avant d'appuyer sur le bouton de traitement, détournez le regard pour éviter la lumière vive.

Dans de rares occasions, un utilisateur pourrait trouver la lumière trop vive, mais on ne peut y associer aucun risque de sécurité. Pour plus de confort, nous recommandons d'effectuer le traitement dans une pièce bien éclairée afin d'aider à réduire la lumière perçue.

<b>EN GLISSANT</b> pour un traitement rapide et efficace des grandes surfaces (par exemple, les jambes)	<b>TAPOTAGE</b> pour le traitement point par point pour un clignotement ciblé (petits endroits difficiles d'accès)
1. Placez fermement la fente d'émission (1) sur votre peau, de sorte que les détecteurs de teint (2) soient en contact avec la peau. Les DEL des indicateurs de puissance (3) vireront au blanc.	2. Appuyez <u>et relâchez immédiatement</u> le bouton de traitement (5). L'appareil émettra un clignotement.
2. Appuyez <u>et maintenez</u> le bouton de traitement (5). L'appareil commencera à clignoter.	3. Retirez l'appareil et placez-le sur la surface adjacente à traiter. Attendez que les DEL des indicateurs de puissance émettent une lumière blanche. Ensuite, appuyez puis relâchez le bouton de traitement.
3. Déplacez <u>lentement et sans interruption</u> l'appareil du bas au haut de la surface à traiter pour toucher toute sa surface. Assurez-vous de toujours maintenir contact avec la peau de sorte que l'appareil clignote sans interruption.	Lorsque vous aurez passé une première fois en glissant, retirez l'appareil de la surface à traiter. Répétez les étapes 1 à 3 pour traiter la surface adjacente avec un passage parallèle.
Lorsque vous aurez passé une première fois en glissant, retirez l'appareil de la surface à traiter. Répétez les étapes 1 à 3 pour traiter la surface adjacente avec un passage parallèle.	Continuez à traiter un endroit à la fois jusqu'à ce que vous ayez couvert toute la surface à traiter.

**Assurez-vous de ne pas toucher aux endroits manqués en plaçant la fente d'émission juste à côté de l'endroit traité, sans espace entre les différentes surfaces traitées.**

Si vous ressentez une douleur intense, arrêtez immédiatement le traitement et consultez votre médecin avant d'utiliser l'appareil de nouveau.

### Où utiliser les têtes de traitement

- a tête flexible intelligente : toutes les zones (y compris les courbes)
- b tête standard : toutes les zones
- c tête large : zones du corps plus larges
- d têtes parties intimes : petites zones, courbées et difficiles à atteindre
- e mini tête de précision : zones les plus petites (étroites), courbées et difficiles à atteindre

### Comment traiter les zones sensibles

Avant le traitement, n'oubliez pas de faire un test cutané. Enlevez les poils et les produits de beauté visibles, les lotions ou les crèmes. Vous voudrez peut-être confirmer l'épilation à l'aide d'un miroir.

### Visage (femmes seulement)

Lorsque vous traitez la région de la lèvre supérieure, évitez tout contact avec les lèvres et les narines. La zone centrale sous les narines peut être sensible.

Ne pas utiliser sur le crayon à lèvres permanent ou semi-permanent sur le rebord de la lèvre.

**CONSEIL :** Vous pouvez presser vos lèvres ensemble pour vous assurer que la lumière ne s'active pas sur la lèvre supérieure elle-même. La repousse des poils sous le menton peut être plus dense et plus grossière. Cela peut parfois entraîner un léger rougissement de la peau après un traitement. Cette rougeur est temporaire et devrait disparaître complètement après 24 heures.

### Parties intimes (veuillez consulter la page 22 pour les zones de traitement appropriées)

Se tenir debout, s'asseoir ou s'accroupir pour atteindre toutes les zones à traiter.

Pour votre premier traitement, nous vous recommandons d'utiliser la tête pour les parties intimes avec la méthode de tapotage, en utilisant le mode sensible tel que décrit ci-dessus. Veuillez sélectionner votre réglage d'énergie préféré qui vous fournira le meilleur confort pour un traitement continu.

### **REMARQUE :**

Étant donné que la zone pubienne a tendance à avoir une couleur de peau plus foncée, l'appareil risque de ne pas clignoter pour des raisons de sécurité, même si l'appareil a un bon contact avec la peau.

### **Étape 4 : Votre horaire de traitement**

Pour des résultats optimaux, cet appareil devrait être utilisé une fois sur une base hebdomadaire ou bihebdomadaire pendant 12 semaines pour assurer le traitement des follicules pileux.

Après la phase de traitement initiale (allant jusqu'à 12 traitements), il est recommandé d'utiliser l'appareil une fois sur une base mensuelle ou bimensuelle, ou lorsque nécessaire, pour maintenir les résultats.

Pour la zone du visage ou pour les personnes dont la peau est plus foncée, il peut être nécessaire de prolonger la phase de traitement initiale pour obtenir les meilleurs résultats.

### **Étape 5 : Éteindre l'appareil**

Une fois le traitement terminé, débranchez l'appareil. Consultez la section 9 pour plus d'informations sur l'entretien.

## **9 Nettoyage, entretien et entreposage**

Suite au traitement, débranchez l'appareil.

Après chaque utilisation, il convient de vérifier que les détecteurs de teint de peau (2) et la fenêtre de traitement (1) sont en bon état, et de les nettoyer avec un linge sec et non pelucheux. Si vous apercevez une quelconque marque ou tache noire, nettoyez-la immédiatement après le traitement.

N'utilisez JAMAIS d'eau ou d'autres liquides de nettoyage pouvant endommager l'appareil et entraîner des risques pour la sécurité.

**MISE EN GARDE :** Le filtre de verre (9) est à risque de chauffer en cours d'utilisation.

**NE PAS** toucher ou nettoyer le filtre pendant 5 minutes après l'utilisation pour lui permettre de refroidir.

Pour garantir des performances optimales, conservez les têtes (10) et leurs réflecteurs intégrés à l'abri de la poussière, des poils ou autres débris. Ne nettoyez pas à l'eau, utilisez plutôt un chiffon sec et nettoyez-les délicatement.

Entreposez l'appareil dans un endroit frais et sec. Assurez-vous que la fente d'émission et les détecteurs de teint sont à l'abri des dommages.

## **10 Voyager avec l'appareil**




L'appareil fonctionnera avec toute source d'alimentation courante. Pourvu que vous ayez un adaptateur approprié pour la prise murale, l'appareil fonctionnera normalement.








## 11 Dépannage

Problème	Solution
Les indicateurs de puissance ne s'allument pas lorsque la fente d'émission est sur la peau.	Assurez-vous que l'appareil est branché à la prise électrique. Appuyez sur n'importe quel bouton pour l'activer. Assurez-vous que les détecteurs de teint sont pleinement en contact avec la peau. Si nécessaire, déplacez l'appareil de sorte que les détecteurs de teint soient en contact avec la peau.
L'appareil ne fonctionne pas sur les petites surfaces.	Utilisez une tête plus petite si elle est offerte avec votre appareil. Assurez-vous que les détecteurs de teint de peau soient en contact avec la peau.
Avec les têtes partie intimes ou mini, la séquence de clignotement est plus lente.	Ceci est normal.
Sur l'indicateur de puissance, seule la première DEL s'illumine en rouge.	Lecture du teint donnant « teint de peau non valable ». Votre peau est trop foncée. Pour des raisons de sécurité, l'appareil ne peut être activé.
Le voyant lumineux du mode sensible clignote.	L'appareil est désactivé. Appuyez sur n'importe quel bouton pour l'activer de nouveau.
La première DEL sur chaque indicateur de puissance clignote en rouge.	La tête (10) a été retirée. Remettez-la en place.
Les indicateurs de puissance affichent une DEL rouge et quelques DEL blanches allumées vraisemblablement aléatoirement.	Erreur de l'appareil. L'appareil ne fonctionnera pas. Débranchez et rebranchez. Si l'erreur persiste, contactez un centre de service après-vente agréé Braun pour un service de réparation.
Toutes les DEL blanches clignent.	Fin de la durée de vie du produit. Vous avez atteint le nombre maximal de clignotements (400 000).
L'appareil est brisé, fendu ou semble défectueux.	NE PAS UTILISER l'appareil si le manche, la station de base ou le câble secteur sont endommagés.

## 12 Étiquettes et symboles

La station de base de cet appareil est marquée des symboles suivants :

	Pièce appliquée de type BF
	Équipement de classe II
	<p>Cet appareil est conforme à la partie 15 des règles de la FCC. Son fonctionnement est soumis aux deux conditions suivantes : (1) cet appareil ne doit pas causer d'interférences nuisibles, et (2) cet appareil doit accepter toute interférence reçue, y compris les interférences susceptibles de provoquer un fonctionnement indésirable.</p> <p>Remarque : Cet appareil a été testé et déclaré conforme aux exigences relatives aux dispositifs numériques de classe B, conformément à la section 15 des règlements de la FCC. Ces exigences sont en place pour offrir une protection suffisante contre le brouillage nuisible inhérent à une installation résidentielle. Cet appareil génère, utilise et émet de l'énergie associée aux radiofréquences et, si sujet à une installation et une utilisation non conformes aux présentes instructions, pourrait causer des interférences nuisibles aux communications radio. Cela dit, il n'est jamais certain qu'aucune interférence n'aura lieu dans une certaine installation. Si cet appareil cause un brouillage nuisible qui interfère avec votre radio ou votre télévision, que vous pouvez constater en éteignant puis en rallumant l'appareil, l'utilisateur est invité à essayer l'une ou plusieurs des mesures suivantes afin de régler le problème :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Réorienter ou déplacer l'antenne de réception.</li> <li>– Accroître la distance séparant l'appareil et le récepteur.</li> <li>– Brancher l'appareil dans une prise ou un circuit autre que celui du récepteur.</li> <li>– Consulter le distributeur ou un technicien expérimenté en radio/télévision afin d'obtenir de l'aide.</li> </ul> <p>Les changements ou modifications non expressément approuvés par la partie responsable de la conformité peuvent annuler le droit de l'utilisateur à faire fonctionner l'équipement.</p>

	Suivre les instructions pour utilisation
	Marque de l'Union européenne de la DEEE pour l'évacuation des déchets
	Marque de conformité de l'Union européenne
	Garder au sec
	Rayonnement optique
	Ne convient pas à l'utilisation dans le bain ou sous la douche
	Marquage de certification NRTL

Les autres symboles illustrés sur la station de base représentent les exigences des autres régions.

### 13 Caractéristiques techniques

Braun Épil-expert est un système filtré à haut débit de lumière intense pulsée avec les caractéristiques techniques suivantes :

Taux de répétition :	pulsation manuelle toutes les 0,5 à 0,9 seconde (selon le réglage du traitement), fonctionnement en continu
Sortie optique maximale :	6 J/cm <sup>2</sup>
Durée de pulsation :	2,5 +/- 0,5 msec (décharge complète LTMH)
Profil de pulsation :	décharge partielle avec une durée de pulsation = 2.0 ms à 8.0 ms en fonction du teint de peau
Longueur d'onde :	510 – 2000 nm
Entrée de la ligne électrique :	100 – 240V~, 50/60 Hz, 1,7 - 0,91 A
Température de fonctionnement :	5 °C – 40 °C / 41 °F – 104 °F
Température de fonctionnement optimale :	5 °C – 30 °C / 59 °F – 86 °F
Humidité de fonctionnement :	jusqu'à 93 % d'HR sans condensation
Pression de fonctionnement :	Entre 700 hPa et 1060 hPa
Surface à traiter (taille du point) :	3 cm <sup>2</sup> (tête large : 4 cm <sup>2</sup> , tête parties intimes : 1,5 cm <sup>2</sup> , mini tête de précision : 1 cm <sup>2</sup> )

#### Conditions de transport :

Plage de température :	-25 °C à 70 °C / -13 °F à 158 °F
Humidité :	jusqu'à 93 % d'HR sans condensation
Pressions :	Entre 500 hPa et 1060 hPa

Cet appareil comprend 400 000 clignotements et est conçu pour un seul utilisateur.

Durée de vie prévue : 6 ans

Sous réserve de modifications sans préavis.

Cet appareil est conforme aux CNR exempts de licence d'Industrie Canada. L'utilisation est sujette à la conformité à ces deux conditions :

- (1) Cet appareil ne provoque pas d'interférence
- (2) Cet appareil doit accepter toute interférence, y compris les interférences pouvant entraîner un mauvais fonctionnement de l'appareil

Cet appareil est conforme aux normes EMC suivantes et aux dernières normes qui s'appliquent aux appareils médicaux et domestiques.

EN 55014-1:2017, EN 55014-2:2015, EN 61000-3-2:2014, EN 61000-3-3:2013, IEC 60601-1-2:2014 (Ed 4.0), EN 62311:2008, EN 62233:2008, FCC CRF 47 Part 15B, 15.107, 15.109, ICES-003 Issue 6.0.

Cet appareil est également conforme aux normes de sécurité suivantes et aux dernières normes qui s'appliquent aux appareils médicaux et domestiques.

IEC 60335-1:2010/AMD2:2016, IEC 60335-2-113:2016, IEC 60601-1:2005/AMD1:2012, IEC 62304:2006, IEC 60601-1-11:2015, IEC 60601-1-6:2010/AMD1:2013, IEC 62366-1:2007/AMD1:2014, IEC 60601-2-57:2011, IEC 60601-2-83:2019, IEC 62471:2006, CAN/CSA-C22.2 No. 60601-1:2014, ANSI/AAMI ES 60601-1:2012.

Cet appareil est classé dans le groupe de risque Exempt pour tous les risques

Pour l'irradiance spectrale, veuillez consulter l'annexe 1 à la page 29.



Fabricant :

CyDen Ltd, Block A, Bay Studios Business Park, Fabian Way, Swansea SA1 8QB, UK

## 14 Soutien

Assistance téléphonique aux É.-U. : 1-800-BRAUN-11 ou 1-800-272-8611

Assistance téléphonique au Canada : 1-800-387-6657

Si vous ne pouvez rejoindre notre ligne d'assistance téléphonique pendant les heures de travail, nous offrons également un soutien en ligne sur notre page web ([www.braun.com](http://www.braun.com)) ou notre page Facebook.

## Garantie

Pour consulter les modalités de la garantie de satisfaction ou argent remis et pour plus de renseignements sur celle-ci, veuillez visiter :

<https://ca.braun.com/fr-ca/store-policy>

# Annex 1: Spectral Irradiance

## Annexe 1 : Irradiance spectrale

