

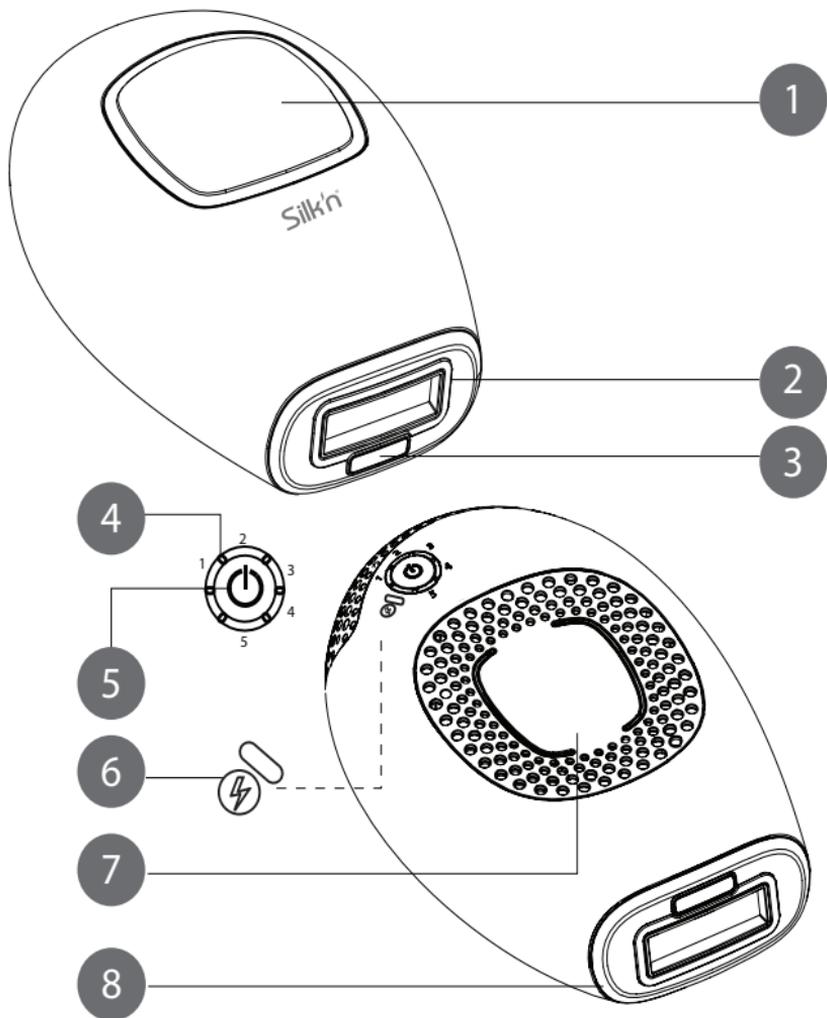
# Silk'n®

## Infinity Fast

H3104



- EN USER MANUAL
- FR MODE D'EMPLOI
- ES MANUAL DEL USUARIO



Skin color Couleur de peau Color de piel							
Hair color Couleur de cheveux Color de pelo							

⚡ ————— Energy / Énergie / Energia —————

# Table of contents

<b>1. Warnings</b>	<b>2</b>
<b>2. Contraindications</b>	<b>4</b>
<b>3. Safety with Silk'n</b>	<b>7</b>
<b>4. Get to know your device</b>	<b>8</b>
4.1 Package contents	8
4.2 Device description	8
4.3 Intended use	9
<b>5. Device controls and settings</b>	<b>9</b>
5.1 Device controls	9
5.2 Skin color sensor	10
5.3 Energy levels	10
5.4 Pulsing and gliding	11
5.5 Exposure to the sun	12
<b>6. What to expect with the device</b>	<b>13</b>
<b>7. Possible side effects</b>	<b>14</b>
<b>8. Treatment plan</b>	<b>16</b>
<b>9. Get started!</b>	<b>16</b>
9.1 Connect the device	16
9.2 Do a spot test	16
9.3 Treatment steps	17
<b>10. Cleaning and maintenance</b>	<b>19</b>
<b>11. Troubleshooting</b>	<b>20</b>
<b>12. Customer service</b>	<b>21</b>
<b>13. Warranty</b>	<b>21</b>
<b>14. Disposal</b>	<b>22</b>
<b>15. Specifications</b>	<b>22</b>
<b>16. Signs and symbols</b>	<b>24</b>
<b>17. Labeling</b>	<b>25</b>
<b>18. Technical results</b>	<b>26</b>
<b>19. Legal notice</b>	<b>27</b>

## 1. Warnings

---

---

Please read this user manual in full before use. We recommend you refamiliarise yourself with the instructions before each treatment session. Do not use the device for any purpose other than as described in this user manual.

### **Electricity and safety warnings**

- Do not use the device while bathing or taking a shower.
- Do not attempt to reach for the device if it has fallen into water.
- Keep the adapter accessible at all times, so it can be removed from the electricity supply easily in case of emergency. Never pull the adapter by the cable.
- Always switch the device off and disconnect it from the electricity supply when you are not using the device, when you intend to clean it, or in the event of a fault.
- Possible hazardous optical radiation is emitted from this device. Do not look at the operating lamp. Eye injury may result.

- Do not use the device where there is monitoring equipment (e.g., cardiac monitors, ECG alarms), which may not operate properly when the device is in use.
- Do not use if the parts or accessories are not supplied by the manufacturer as defined in this manual, or if the device is damaged in any way, does not appear to be working properly, or if you see or smell smoke.
- Do not attempt to modify, open or repair the device. You may expose yourself to an electric shock. It will also void the warranty.
- The manufacturer accepts no liability for damage or injuries caused by improper or incorrect use.
- Children must not play with the device or any of its parts or the packaging. They may injure themselves with the packaging material, or swallow small parts and choke.
- Do not use the device in close proximity (e.g. 1 m) to shortwave or microwave therapy Medical equipment which may produce instability in device Galvanic current output.
- Do not use the device near the thorax, the Galvanic current may increase the risk of cardiac fibrillation.

- ⦿ Do not use the device on or near the eyes, on the mouth, on the front of the neck (especially the carotid sinus), or from electrodes placed on the chest and the upper back or crossing over the heart.
- ⦿ Never use the device if the yellow window is cracked or broken.
- ⦿ During use, make sure that the yellow window does not touch the skin.

## 2. Contraindications

---

- ⦿ The device must not be used by the following people: children, adults with limited physical, sensory or psychological capacities, or those lacking experience or knowledge in how to use the device.
- ⦿ The device is not designed for everyone. 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 groups for this response are females of Mediterranean, Middle Eastern and South Asian heritage treated on the face and neck. If you are not sure if it is for you, please contact your dermatologist.
- ⦿ The device is intended for self treatment only. Do not operate the device on an individual other than yourself.
- ⦿ The microcurrent is generally safe and no major safety concerns are attributed to this technology. Caution should be used for people with suspected or diagnosed heart problems, epilepsy, and a tendency to hemorrhage following acute trauma or fracture. Treatment should not be performed over areas of the skin which lack normal sensation.



## **Do not use if you:**

- have naturally dark skin (refer to the skin color chart at the front of this user manual). Treating dark skin can result in adverse effects such as burns, blisters, and skin color changes (hyper- or hypo-pigmentation).
- have naturally white, grey, blond and red body hair. If your body hair is of these colors, the device will not work on you.
- are pregnant or nursing.
- were exposed to strong sunlight or an artificial tanning machine during the past 4 weeks.
- have a history of keloidal scar formation, a known sensitivity to light (photosensitivity) or are taking medication that makes the skin more sensitive to light, including non-steroidal anti-inflammatory agents, (e.g., aspirins, ibuprofens, acetaminophen), tetracyclines, phenothiazines, thiazide, diuretics, sulfonyluraes, sulfonamides, DTIC, fluorouracil, vinblastine, griseofulvin, Alpha-Hydroxi Acids (AHAs), Beta-Hydroxi Acids (BHAs), Retin-A®, Accutane® and/or topical retinoids.
- have abnormal skin conditions caused by diabetes, for example, or other systemic or metabolic diseases.
- are currently or have recently been treated with Alpha-Hydroxi Acids (AHAs), Beta-Hydroxi Acids (BHAs), Retin-A®, topical retinoids or azelaic acid.
- have been treated with Accutane® (isotretinoin) within the past 6 months.
- have received drugs from your physician for a skin condition within the past 6 months.
- have been on a steroid regimen within the past 3 months.
- suffer or have suffered from epilepsy.

- have an active implant, such as a pacemaker, incontinence device, insulin pump, etc.
- have a disease related to photosensitivity, such as porphyria, polymorphic light eruption, solar urticaria, lupus, etc.
- have a history of skin cancer or areas of potential skin malignancies.
- have received radiation therapy or chemotherapy treatments within the past 3 months.
- are allergic to metal, or are sensitive to contact with chrome.
- cannot sense heat properly because of an illness, or other health related issue.
- have any other condition which in your physician's opinion would make it unsafe for you to use the device.



### **Do not use on these parts of the body:**

- Areas where you have metal braces or a metal implant. Consult your physician if you are in any doubt.
- Around or near the eyes. Use below the cheekbones.
- On tattoos or permanent makeup, dark brown or black spots, (such as large freckles, moles, or warts), nipples, genitals, or lips.
- Areas with injected fillers or toxins.
- Areas that are prone to rosacea.
- Areas that are painful.
- A part of the body that has a history of herpes outbreaks, unless you have consulted your physician and received preventative treatment before using the device.

- Skin that has active eczema, psoriasis, lesions, open wounds or infections (cold sores), abnormal skin conditions caused by systemic or metabolic diseases (diabetes for example).
- Areas where you may want hair to grow later. The results are long-lasting.

### **3. Safety with Silk'n**

---

With Silk'n safety comes first. Enhanced Home Pulsed Light™ (eHPL) technology provides superior safety with lower energy levels.

eHPL™ is able to achieve long-term hair removal results at a fraction of the energy level used in other light-based hair removal equipment. The technology combines 2 energy sources: galvanic energy and optical energy. The galvanic energy enables better penetration of the optical energy to the hair shaft by temporarily widening the skin pores. The hair shaft absorbs the light, deactivates the hair follicle and hair growth is disabled.

The low energy used reduces its potential to cause harm or complications and contributes to your overall safety.

#### **Silk'n protects your skin**

Light-based hair removal is not suitable for tanned skin. The device comes with a built-in skin color sensor that is designed to measure the complexion of the applied surface and enables energy levels according to skin complexion.

Furthermore, the treatment surface, through which pulses of light are delivered, is recessed inside the device. This enables the device to protect your skin by avoiding direct contact between the treatment surface and the skin.

## Silk'n protects your eyes

The device has a built-in safety feature for eye protection. It has been designed so that a light pulse cannot be emitted when the treatment surface is facing open air. The safety feature enables treatment only when the treatment surface is in contact with the skin.

## 4. Get to know your device

---

### 4.1 Package contents

- Hair removal device
- Power adapter
- Storage case
- Cleaning cloth
- User manual

### 4.2 Device description

The device uses Home Pulsed Light™ (HPL) and microcurrent technologies. In addition to the HPL energy, which applies thermal effect on the hair shafts, the device utilizes galvanic energy via micro-current pulses that are emitted immediately before the light pulses.

The microcurrent circuit goes between the base electrode and the microcurrent strip through the treatment area, increasing the HPL efficacy by opening the hair follicles.

The illustration at the front of the user manual shows the main features of the device as well as a skin color chart to identify which energy levels are suitable for each skin color tone.

The device includes:

- Pulse button (#1)
- Treatment surface (#2)

- Skin color sensor (**#3**)
- Energy level indicator lights (**#4**)
- Control button (**#5**)
- Ready/skin tone warning indicator light (**#6**)
- Base electrode (**#7**)
- Microcurrent strip (**#8**)

### 4.3 Intended use

The device is an over the counter device intended for the removal of unwanted hair. The device is also intended for permanent reduction in hair regrowth, defined as the long-term, stable reduction in the number of hairs regrowing when measured at 6, 9, and 12 months after the completion of a treatment regime.

The device is intended for cosmetic use and is suitable for people over the age of 17.

## 5. Device controls and settings

### 5.1 Device controls

Refer to the diagram at the front of the manual to see the location of each control.

Control	Action	Function / Mode
Control button ( <b>#5</b> )	Short press	Each press increases the energy level. The default at start up is level 1. Cycle through the levels to get back to 1.
Pulse button ( <b>#1</b> )	Short press	Triggers a light pulse.
Microcurrent strip ( <b>#8</b> )	When in contact with the skin	Triggers a light pulse when pressed together with the pulse button ( <b>#1</b> ).

Control	Action	Function / Mode
Energy level indicator lights (green) (#4)	Constant	The number of lights indicates the energy level.
Ready/skin tone warning indicator light (green) (#6)	Constant	Device is ready for use.
	Blinks rapidly	Skin tone is too dark for safe use. No light pulses are emitted.

## 5.2 Skin color sensor

Light-based hair removal on darker skin tones may result in adverse effects such as burns, blisters, and skin color changes (hyper- or hypo-pigmentation). The device has a skin color sensor (#3) that detects the color of your skin automatically. The skin color sensor checks your skin color at the start of, and occasionally during, each treatment.

- i** If you see no light pulse and the ready/skin tone warning indicator light (#6) blinks rapidly, this is an indication that your skin tone, measured by the skin color sensor (#3), is too dark for safe application. Try using the device on a different part of your body.

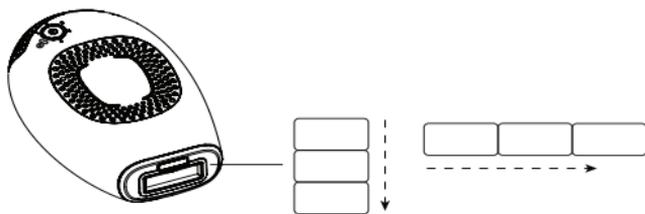
## 5.3 Energy levels

The energy level determines the intensity of the light pulse projected on your skin during use, from the lowest level to the highest level. The indicator lights on the device illustrate the energy level at which the machine is set. Select the energy setting carefully. When the energy intensity is increased, hair removal improves, but the risk of side effects and complications increases.

- The device has 5 levels of energy from 1 (the lowest) to 5 (the highest), represented by 5 energy level indicator lights (#4).

- When the device is turned on, the energy level is set to level 1 automatically. Only one energy level indicator light (#4) will be on.
- To change the energy level, press the control button (#5) repeatedly to increase the energy level from 1 to 5. Once at level 5, press the control button (#5) again to reduce the energy level from 5 back to 1.
- i** Do not increase energy levels during a treatment session even if you feel no discomfort. Discomfort may appear some time after the treatment session.
- i** Always begin your first use at the lowest energy setting!
- i** Follow the skin color chart when selecting energy levels to avoid the risk of burns, blisters or changes in skin color (see the chart at the front of the manual).

## 5.4 Pulsing and gliding



**Pulsing** is the best technique for treating specific spots or small areas.

- Press the treatment surface (#2) against your skin. Work in rows (either across or down as shown in the image). Start at one end of each row and progress to the other end.
- The treatment surface (#2) creates temporary pressure marks on the treated area so you can see areas you have treated.

- After each pulse, move the treatment surface (#2) to the next spot. Keep doing this pulsing action for the area you are treating.
- Avoid gaps or overlaps as you use the device.

**Gliding** is the best technique for treating larger parts of the body.

Press the treatment surface (#2) firmly against your skin and slowly glide over your skin (either across or down as shown in the image). Make sure that the treatment surface (#2) is always touching your skin.

- At lower energy levels, the device takes only 1-1.5 seconds to recharge between pulses. This generates a nonstop sequence of flashes.
- Glide at a speed so that you avoid gaps or overlaps.
- ⚠ Do not treat the same area of skin more than once per hair removal session.
- ⚠ Stop use immediately if you have any pain, or if the skin becomes too hot.

## 5.5 Exposure to the sun

- Sun exposure includes constant unprotected exposure to direct sunlight for over 15 minutes, or constant unprotected exposure to diffuse sunlight for over 1 hour.
- Do not use on tanned skin after recent sun exposure, including tanning machines. Using the device on skin that has been recently exposed to sunlight can result in adverse effects such as burns, blisters, and skin color changes (hyper- or hypo-pigmentation).

- ⚠️ Avoid further exposure to the sun for **4 weeks before and 2 weeks after** your treatment. This is because higher quantities of melanin expose the skin to greater risk when using any method of light-based hair removal. This applies to all skin types, even those that don't seem to tan quickly.
- We don't advise it, but if you have to go out in the sun after a treatment, be sure to apply sunscreen SPF30 or higher to the treated area. Do this for **2 weeks** after a treatment.

## 6. What to expect with the device

---

During a treatment session it is normal to experience and feel:

- **A fan noise:** The cooling fan makes a noise similar to that of a hair dryer.
- **A pop sound with each pulse:** When a pulse of eHPL™ light is activated, it is normal to hear a subtle pop sound simultaneously with the flash of light.
- **A sensation of warmth and tingling:** During each pulse of light, the microcurrent might cause a slight sensation of warmth and tingling. This is a transient normal reaction, caused by the electrical pulse.
- **Some mild red or pink color:** During and just after your treatment session it is not uncommon to see some very mild, pink-like color of the skin. This is usually most noticeable around the hairs themselves. Some users may experience skin irritation or hypersensitivity due to the electrical stimulation, which should subside quickly once the treatment is complete
- ⚠️ Stop use immediately if you see full redness of the skin, blistering or burns.

## 7. Possible side effects

When used according to the instructions, side effects and complications associated with the use of the device are uncommon. However, every cosmetic procedure, including those designed for home use, involves some degree of risk. Therefore, it is important that you understand and accept the risks and complications that can occur with pulsed light hair removal systems designed for home use.

There is a minor risk that stacking or overlapping of multiple pulses on the same skin spot may have some adverse effects.

### Minor skin discomfort

Home pulsed light hair removal is generally well-tolerated. However, some users feel mild discomfort during use. This is best described as a mild stinging sensation on the treated skin areas. The stinging sensation may last during or after treatment.

This means that you should use the device at a lower energy level, and if that doesn't help, you should stop using the device.

### Skin redness

Your skin may become red immediately after using the device or within 24 hours. Redness generally clears up within 24 hours.

**See your doctor if redness does not go away within 2 to 3 days.**

Make sure you use the energy level that is comfortable for you and suitable for your skin color.

### Increased sensitivity of the skin

The skin of the treated area is more sensitive so you may encounter dryness or flaking of the skin.

### Blisters or burns

Cool the affected area and apply anti-burn cream. Wait until the area has healed completely before another treatment, and use a lower energy level. **If the skin does not return to normal within 3 days, consult your physician.**

**Skin wounds and burns**

Very rarely, burns or wounds to the skin can occur following the application. The burn or wound can require a few weeks to heal and, extremely rarely, may leave a noticeable scar.

**Scarring**

Although very rare, 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**

The device targets the hair shaft, in particular the pigmented cells in the hair follicle and the hair follicle itself. Nevertheless there is a risk of temporary hyper-pigmentation (increased pigment or brown discoloration) or hypo-pigmentation (whitening) to the surrounding skin. Risk of changes in skin pigmentation is higher for people with darker skin tones or heavily tanned skin. Usually discoloration or changes to skin pigment are temporary, and permanent hyper-pigmentation or hypo-pigmentation are rare.

**Excessive redness and swelling**

In rare cases, treated skin may become very red and swollen. This is more common in sensitive areas of the body. The redness and swelling should subside within 2 to 7 days and should be treated with frequent applications of ice. Gentle cleansing is OK, but avoid exposure to the sun.

**Infection or bruising**

Infection of the skin is exceedingly rare but is still a possible risk following a skin burn or wound caused by the device.

Very rarely, the device may cause blue-purple bruising that can last 5 to 10 days. As the bruising fades, there may be a rust-brown discoloration of the skin (hyperpigmentation).



Stop use immediately if any of these effects are more severe.



See your physician if the effects do not go away within 2 to 3 days.

## 8. Treatment plan

---

---

A typical full hair growth cycle may take 18-24 months. During this time multiple treatment sessions may be required in order to achieve long-lasting hair removal.

The efficiency of hair removal varies from person to person according to body area, hair color and how the device is used.

### Typical treatment plan during a full hair growth cycle:

- **Treatments 1-4:** Plan two weeks apart.
- **Treatments 5-7:** Plan four weeks apart.
- **Treatments 8 +:** Treat as needed, until desired results are achieved.

Ideal body areas include underarms, bikini area, arms, legs, back shoulders and chest (excluding nipples). For the face, use below the cheekbones but not around or near the eyes or on your lips.

## 9. Get started!

---

---

### 9.1 Connect the device

1. Remove the device and other components from the box.
2. Place the adapter cord into the device and connect to the electricity supply. All the energy level indicator lights (#4) will go on and off repeatedly in a circular motion.

### 9.2 Do a spot test

It's important to do a spot test on each part of the body you wish to treat. A spot test checks that the skin color is suitable for treatment, and that you know which energy level is comfortable for the area you are treating. Both skin color and energy level may vary depending on the target treatment area.

1. To do a spot test, follow steps 1-5 and 7-9 in the next section.
2. If you experience little or no discomfort during and after use at the lowest energy setting, increase the energy level by one indicator light the next time you use the device, and so on for each subsequent hair removal session.
3. Repeat the spot test for each area you wish to treat.

### 9.3 Treatment steps

1. Remove all jewelry before use.
  2. Before treatment, the skin should be shaved, clean, dry and free of any powders, antiperspirants or deodorants. **Do not wax, pluck or tweeze the hair out.**
- i** Never use flammable liquids such as alcohol (including perfumes, sanitizers, or other applications containing alcohol), or acetone to clean the skin before use.
3. Be sure to cover up tattoos, moles, warts, large freckles, black spots or other marks on the skin that should not be treated. Use a material that does not absorb the light such as a white cloth or white medical tape.
  4. Press the control button (**#5**). The device will turn on, the level 1 energy level indicator light (**#4**) will be on, and a fan sound will start.
  5. Approximately 1 second after pressing the control button (**#5**), the ready/skin tone warning indicator light (green) (**#6**) will turn on. The device is now ready for you to trigger the first pulse at the lowest energy level. Always start at energy level 1 for your first treatment.
  6. Select the energy level you are most comfortable with.

7. Place the treatment surface (#2) on the skin and press the pulse button (#1) to deliver one pulse. Make sure your hand touches the base electrode (#7) together with the pulse button (#1).
- i** If you do not make hand contact with the base electrode (#7), no galvanic treatment circulation will be emitted.
8. Press the pulse button (#1).
  - The device first determines the skin color. If the skin color is light enough for safe application, the device will activate the galvanic circulation. You might feel a slight tingling sensation. This is completely normal. The galvanic treatment works to enlarge your pores for a better application of the treatment.
  - Directly afterwards, the device will flash a pulse of light onto your skin, and the ready/skin tone warning indicator light (#6) will turn off. You will see a bright flash of light and simultaneously hear a popping sound, which is a normal noise for the device. You will feel a mild sensation of warmth and tingling. The device will immediately recharge for the next pulse.
  - After a few seconds the ready/skin tone warning indicator light (#6) will turn on again and start blinking slowly when pressed against the skin.
9. Remove the treatment surface (#2) from the treated area of skin.
10. Decide if you wish to treat the area by **Gliding** or **Pulsing** (see section [5.4 Pulsing and gliding](#)).
  - If you are **Pulsing**, place the treatment surface (#2) on an adjacent part of your skin, and trigger a pulse.
  - If you are **Gliding**, hold the pulse button (#1) down continuously and slide the device smoothly along the treated area.

11. Keep **Pulsing** or **Gliding** until you have covered the target area.
  - i** Try to avoid gaps or overlaps. Overlaps increase the likelihood of adverse affects.
  - i** The device will only emit repeated pulses when it is in firm contact with your skin, and you keep moving it across your skin.
12. When you have completed your treatment, long press the control button (**#5**), to switch off the device. Remember the last energy setting you used because the device always starts up at energy level 1.
13. Disconnect the adapter (**#9**) from the electricity supply, then clean the device and store safely (see section 10. Cleaning and maintenance).
14. After your treatment session we recommend you apply a body lotion to the treated area to help your skin recover from the treatment faster.

## 10. Cleaning and maintenance

---

- Disconnect the device from the electricity supply.
- To clean the device including the treatment surface (**#2**), use a clean, dry cloth and 70% alcohol. Never use acetone or other abrasive fluids, because they will damage your device. Then use a wipe to dry the device.
- After cleaning, we recommend you store the device in its original box and keep it away from water.

## 11. Troubleshooting

EN

Only authorized personnel are permitted to perform repairs. Do not attempt to modify, open or repair the device. You may expose yourself to dangerous electrical components and may cause serious harm to yourself. It will also void the warranty. Contact Customer Service if you have a broken or damaged device in need of repair.

### 1. My device does not start.

Check that:

- the adapter is properly connected to the device and that it is plugged into the electricity supply.

### 2. There is no galvanic pulse when I press the pulse button (#1).

Check that:

- your hand is touching the base electrode (#7) when you press the pulse button (#1).

The treatment circulation requires closing the circuit by pressing the trigger **and** the electrode at the same time, in order to effectively treat your skin.

### 3. There is no light pulse when I press the pulse button (#1).

Check that:

- the green ready/skin tone warning indicator light (#6) is blinking slowly to ensure you have good contact with the skin.
- the treatment surface (#2) is evenly and firmly pressed to the skin. For your safety, the pulse button (#1) will activate a pulse only if the treatment surface (#2) is firmly pressed against the skin.
- If the ready/skin tone warning indicator light (#6) blinks rapidly, this is an indication that your skin tone, measured by the skin color sensor (#3), is too dark for safe use, or that the skin color sensor (#3) was not properly covered by your skin. Try using the device on a different body part or contact Silk'n customer support.

#### 4. One or more lights are on constantly.

The device has malfunctioned.

Unplug the device and do a restart. If the problem persists, contact Customer Service.

#### 5. The device has stopped working and is in standby mode.

Press the control button (**#5**) again to start the device.

## 12. Customer service

---

---

For more information about Silk'n products, visit your regional Silk'n website: [www.silkn.com](http://www.silkn.com) or [www.silkn.ca](http://www.silkn.ca). If the device is damaged, defective, in need of repair or if you need our assistance, please contact your nearest Silk'n service center. This manual is also available as a PDF download from these websites.

Service number: 1-800-250-5053 (toll-free)

Email: [customerarena@silkn.com](mailto:customerarena@silkn.com)

## 13. Warranty

---

---

This product is covered by a 1-year warranty. The extent of the warranty on this product is limited to technical defects caused by faulty production processes. In the event you want to claim warranty please be sure to contact our customer service for instructions. They may be able to solve your problem without needing to return the product to the store or our service centre. Our customer service is always pleased to help you!

- i** The manufacturer accepts no liability for damage or injuries caused by improper or incorrect use.

## 14. Disposal

EN



Dispose of the packaging separated into single type materials. Dispose of cardboard and carton as waste paper and film via the recyclable material collection service.



Do not dispose with household waste! The WEEE directive requires that you dispose of this electrical device (including all accessories and parts) at a designated recycling collection point for electrical devices. This ensures that the device is recycled professionally, and prevents the release of harmful substances\* into the environment. Make sure that the device is in an uncharged state before disposal.

\*Products labelled with Cd = cadmium, Hg = mercury, Pb = lead.

## 15. Specifications

Model	H3104
Galvanic	70-420 Microampere ( $\mu\text{A}$ )
Spot size	0.9cm x 3cm [2.7cm <sup>2</sup> ]
Technology	Enhanced Home Pulsed Light™
Max energy level	Max 3-5J/cm <sup>2</sup>
Wavelength	520-1200nm
Pulse light duration	500-800 $\mu\text{s}$
Mode of operation	Continuous
Operation and safety	Skin color sensor ensures use only on appropriate skin types
Repetition rate:	2Hz maximum

Galvanic current pulse parameters (R Load: 500 $\Omega$ & 1k $\Omega$ )	Max Output Voltage			
	Level	Duration [ms]	Frequency [Hz]	Amplitude [ $\mu$ A Max]
	1	200	2.00	420
	2	200	1.50	420
	3	200	1.10	420
	4	200	0.85	420
5	200	0.75	420	
Package size	220x220x90mm			
System weight	225gr			
Transport & storage between uses and storage condition	Temperature: - 40° to +70°C Relative humidity : 10% to 90%rH Atmospheric pressure: 500 to 1060hPa			
Operating conditions	Temperature: 10° to 35°C Relative humidity: 30% to 75%rH Atmospheric pressure: 700 to 1060hPa			
Time from minimum storage temperature between uses to minimum operating temperature with ambient temperature of 20°C	30 minutes			
Time from maximum storage temperature between uses to maximum operating temperature with ambient temperature of 20°C	30 minutes			
Protection against electric shock	Class II medical equipment type BF applied part			

Adapter	KSA-60B-200300D5
	Input: 100-240V; 50-60Hz; 1.8A Output: 20Vdc; 3A
The device was tested and complies with	IEC 60601-1 (Safety) IEC 60601-1-2 (EMC) IEC 60601-1-11 (Environment) IEC 60601-2-10 (Stimulators) IEC 60601-2-57 (Safety of non-laser source)
Service life of the equipment	5 years

## 16. Signs and symbols

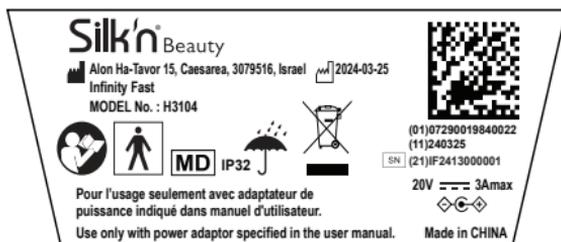
	Degree of protection against electric shock. BF applied part.
IP32	The device is protected against objects such as fingers, to protect against electrical shock, and protect from water spray less than 15 degrees from vertical.
	Keep dry.
	Do not dispose with household waste! The WEEE directive requires that you dispose of this electrical device (including all accessories and parts) at a designated recycling collection point for electrical devices.
	Follow the instructions for use.
	Manufacturer.
	Date of manufacture.

**MD**

Medical device.

EN

## 17. Labeling



- i** This device is not suitable for use in the presence of flammable anaesthetic mixture with air or with Oxygen or Nitrous Oxide.

\* The image is for illustration purposes only.

## 18. Technical results

The use of accessories other than those specified or sold by Silk'n Beauty Ltd. as replacement parts may have the consequence of increasing the emissions or decreasing the immunity of the device. The device is intended for use in the electromagnetic environment specified in the Summary of Test Results.

### EMC requirements

**IEC 60601-1-2 Edition 4.0 (2014);**

**IEC 60601-1-2 Edition 4.1 (2020).**

**Environment of intended uses:**

**Professional Healthcare and**

**Home Healthcare Facility Environments**

### Summary of Test Results

Test	Standard	Class/ Severity Level	Test Result
<b>Emission</b> (IEC 60601-1-2 sections 7.1 & 7.2)			
Conducted emission Freq. range: 150 kHz - 30 MHz	CISPR 11	Group 1 Class B: AC mains 230 VAC/ 120 VAC/ 100VAC	Complies
Radiated emission Freq. range: 30 - 1000 MHz	CISPR 11	Group 1 Class B AC mains 230 VAC	Complies
Harmonic current emission test	IEC 61000-3-2	230VAC mains	Complies
Voltage changes, Voltage fluctuations and Flicker test	IEC 61000-3-3	230VAC mains	Complies
<b>Immunity</b> (IEC 60601-1-2 sections 8.9 & 8.10; 8.11)			
Immunity from Electrostatic discharge (ESD)	IEC 61000-4-2	8 kV contact & 15 kV air discharges	Complies
Immunity from radiated electromagnetic fields	IEC 61000-4-3	10.0 V/m 80 MHz ÷ 2.7 GHz, 80% AM, 1 kHz	Complies
Immunity from Proximity field from wireless communications equipment	IEC 61000-4-3	List of frequencies, from 9 V/m up to 28 V/m, PM (18 Hz or 217 Hz), FM 1 kHz	Complies
Immunity from Electrical Fast transient (EFT)	IEC 61000-4-4	± 2.0 kV on AC mains Tr/Th – 5/50 ns, 100 kHz	Complies
Immunity from Surge	IEC 61000-4-5	±2.0 CM / ±1.0 kV DM on AC mains Tr/Th – 1.2/50 (8/20) µs	Complies
Immunity from conducted disturbances induced by radio-frequency fields	IEC 61000-4-6	3.0 / 6.0 VRms on AC mains 0.15- 80 MHz, 80% AM, 1 kHz	Complies
Immunity from power frequency magnetic field	IEC 61000-4-8	30 A/m @ 50 Hz / 60Hz	Complies
Immunity from voltage dips, short interruptions and voltage variations	IEC 61000-4-11	On 100 VAC & 230VAC 50 Hz; 0% - 0.5 cycle & 1 cycle; 70% - 25/30 cycles; 0% - 250 cycles	Complies
Immunity to proximity magnetic fields in the frequency range 9 kHz to 13.56 MHz	Section 8.11* IEC 61000-4-39	8 A/m 30kHz CW 65 A/m @134.2kHz PM 2.1kHz 50% 7.5 A/m @13.56MHz PM 50kHz 50%	Complies

Note: \* This test is not applicable per IEC 60601-1-2 Edition 4.0 standard

## 19. Legal notice

---

Copyright 2024 © Silkn Beauty Ltd. All rights reserved.

Silkn Beauty Ltd. reserves the right to make changes to its products or specifications to improve performance, reliability, or manufacturability. Information furnished by Silkn Beauty Ltd. is believed to be accurate and reliable at the time of publication. However, Silkn Beauty Ltd. assumes no responsibility for its use. No license is granted by its implication or otherwise under any patent or patent rights of Silkn Beauty Ltd.

No part of this document may be reproduced or transmitted in any form or by any means, electronic or mechanical, for any purpose, without the express written permission of Silkn Beauty Ltd. Data is subject to change without notification. Silkn Beauty Ltd. has patents and pending patent applications, trademarks, copyrights, or other intellectual property rights covering subject matter in this document. The furnishing of this document does not give you any license to these patents, trademarks, copyrights, or other intellectual property rights except as expressly provided in any written agreement from Silkn Beauty Ltd. Specifications are subject to change without notice.

Silk'n and the Silk'n logo are registered trademarks of Silkn Beauty Ltd., Alon Ha-Tavor 15, Caesarea, 3079516, Israel, [www.silkn.com](http://www.silkn.com), [www.silkn.ca](http://www.silkn.ca), [info@silkn.com](mailto:info@silkn.com).

# Table des matières

<b>1. Avertissements .....</b>	<b>29</b>
<b>2. Contre-indications .....</b>	<b>32</b>
<b>3. Sécurité avec Silk'n .....</b>	<b>35</b>
<b>4. En savoir plus sur votre appareil .....</b>	<b>36</b>
4.1 Contenu de l'emballage.....	36
4.2 Description de l'appareil.....	36
4.3 Usage prévu .....	37
<b>5. Paramètres et contrôles de l'appareil .....</b>	<b>37</b>
5.1 Commandes de l'appareil.....	37
5.2 Analyseur de couleur de peau.....	38
5.3 Niveaux d'énergie .....	39
5.4 Flashage ciblé ou continu .....	40
5.5 Exposition au soleil .....	41
<b>6. À garder à l'esprit lors de l'utilisation de l'appareil .....</b>	<b>42</b>
<b>7. Effets secondaires possibles .....</b>	<b>43</b>
<b>8. Protocole d'utilisation .....</b>	<b>45</b>
<b>9. Lancez-vous !.....</b>	<b>46</b>
9.1 Branchement de l'appareil .....	46
9.2 Exécution d'un point de test.....	46
9.3 Étapes de la séance.....	47
<b>10. Nettoyage et entretien .....</b>	<b>50</b>
<b>11. Dépannage .....</b>	<b>50</b>
<b>12. Service à la clientèle .....</b>	<b>52</b>
<b>13. Garantie .....</b>	<b>52</b>
<b>14. Mise au rebut.....</b>	<b>52</b>
<b>15. Caractéristiques techniques .....</b>	<b>53</b>
<b>16. Signes et symboles .....</b>	<b>55</b>
<b>17. Étiquetage .....</b>	<b>56</b>
<b>18. Résultats techniques .....</b>	<b>56</b>
<b>19. Mentions légales .....</b>	<b>57</b>

## 1. Avertissements

Veillez lire ce mode d'emploi en entier avant toute utilisation. Nous vous recommandons de vous familiariser à nouveau avec les instructions avant chaque séance. N'utilisez pas l'appareil à des fins autres que celles décrites dans ce mode d'emploi.

### **Mises en garde concernant l'électricité et la sécurité**

- N'utilisez pas l'appareil lorsque vous prenez un bain ou une douche.
- Ne pas tenter de toucher l'appareil s'il est tombé dans l'eau.
- Veillez à ce que l'adaptateur soit accessible à tout moment, afin qu'il puisse être facilement retiré de l'alimentation électrique en cas d'urgence. Veillez à ne pas retirer l'adaptateur de la prise en le tirant par le câble.
- Mettez toujours l'appareil hors tension et débranchez-le de l'alimentation électrique lorsque vous ne l'utilisez pas, quand vous avez l'intention de le nettoyer, ou en cas de problème.

- ⦿ L'appareil est susceptible d'émettre des rayonnements optiques dangereux. Ne fixez pas directement avec les yeux la lampe de l'appareil. Un risque de lésion oculaire pourrait en résulter.
- ⦿ N'utilisez pas l'appareil en présence de dispositifs de surveillance (p. ex., moniteurs cardiaques, alarmes ECG), qui peuvent ne pas fonctionner correctement lorsque l'appareil est en cours d'utilisation.
- ⦿ N'utilisez pas l'appareil si les pièces ou accessoires ne proviennent pas du fabricant conformément aux instructions de ce mode d'emploi, ou si l'appareil est endommagé de quelque manière que ce soit, ne semble pas fonctionner correctement, ou si vous voyez ou sentez de la fumée.
- ⦿ N'essayez pas de modifier, d'ouvrir, ni de réparer l'appareil. Vous vous exposeriez à une décharge électrique. Cela annulera également votre garantie.
- ⦿ Le fabricant décline toute responsabilité pour les dommages ou blessures causés par une utilisation impropre ou incorrecte.
- ⦿ Les enfants ne doivent pas jouer avec l'appareil, ni avec l'une de ses pièces, ni avec l'emballage. Ils pourraient se blesser avec le matériau d'emballage ou avaler des pièces de petite taille et s'étouffer.

- Ne pas utiliser l'appareil à proximité immédiate (par exemple, 1 m) de matériel médical thérapeutique par ondes courtes ou micro-ondes, susceptible d'entraîner une instabilité de la sortie de courant galvanique du dispositif.
- Ne pas utiliser l'appareil près du thorax, car le courant galvanique peut accroître le risque de fibrillation cardiaque.
- Ne pas utiliser l'appareil sur les yeux ou près des yeux, la bouche, la partie antérieure du cou (en particulier le sinus carotidien), ou avec les pastilles métalliques placées sur la poitrine et le haut du dos ou en travers du cœur.
- Ne jamais utiliser l'appareil si la vitre jaune est craquelée ou cassée.
- Pendant l'utilisation, s'assurer que la vitre jaune ne touche pas la peau.

## 2. Contre-indications

---

- L'appareil ne doit pas être utilisé par les personnes suivantes : les enfants, les adultes ayant des déficiences physiques, sensorielles ou psychologiques, ou les personnes manquant d'expérience ou de connaissances sur la façon d'utiliser l'appareil.
- L'appareil n'a pas été conçu pour être utilisé par tout le monde. L'épilation par des lasers ou des sources de lumière intense pulsée peut entraîner une augmentation de la croissance des poils chez certains individus. Sur la base des données actuellement disponibles, les groupes à risque le plus élevé pour cette réponse sont les femmes de la Méditerranée, du Moyen-Orient et de l'héritage sud-asiatique lorsqu'il est utilisé sur le visage et le cou. Si vous n'êtes pas sûr de savoir si vous pouvez utiliser le , veuillez contacter votre dermatologue.
- L'appareil est conçu pour un auto-traitement uniquement. Utilisez uniquement l'appareil sur vous-même, pas sur une autre personne.
- L'utilisation d'un microcourant est généralement sans danger et aucun problème majeur de sécurité n'est associé à cette technologie. La prudence est de mise chez les personnes soupçonnées ou diagnostiquées avec des problèmes cardiaques, d'épilepsie et de tendance à l'hémorragie suite à un traumatisme aigu ou une fracture. Le traitement ne doit pas être effectué sur des zones de la peau dépourvues de sensation normale.



### **Ne pas utiliser si vous :**

- avez une peau naturellement foncée (voir le tableau des couleurs de la peau sur le devant de ce mode d'emploi). Traiter les peaux naturellement foncées comporte des risques d'effets secondaires, notamment des risques de brûlures, de cloques et de changements de la couleur de la peau (hyper ou hypopigmentation).

- avez des poils naturellement blancs, gris, blonds ou roux. Si votre pilosité est de cette couleur, l'appareil ne fonctionnera pas pour vous.
- êtes enceinte ou allaitez.
- avez été exposé à de forts rayons du soleil ou à matériel de bronzage artificiel au cours des 4 dernières semaines.
- avez des antécédents de formation de chéloïdes, une sensibilité connue à la lumière (photosensibilité) ou prenez des médicaments qui rendent la peau plus sensible à la lumière, notamment la prise de médicaments anti-inflammatoires non stéroïdiens (p. ex. : aspirine, ibuprofène, acétaminophène), tétracyclines, phénothiazines, thiazide, diurétiques, sulfonyles, sulfamides, DTIC, fluorouracile, vinblastine, griséofulvine, acides alpha-hydroxy (AHA), acides bêta-hydroxy (ABH), Retin-A®, Accutane® ou rétinoïdes topiques.
- avez des problèmes de peau causés par un diabète par exemple, ou par d'autres maladies systémiques ou métaboliques.
- un traitement récent ou en cours à base d'acides alpha-hydroxy (AHA), d'acides bêta-hydroxy (BHA), de Retin-A®, de rétinoïdes topiques ou d'acide azélaïque.
- subi un traitement à base d'Accutane® (isotrétinoïne) au cours des 6 derniers mois.
- avez pris des médicaments prescrits par un médecin suite à une infection cutanée au cours des 6 derniers mois.
- avez subi un traitement à base de stéroïdes au cours des 3 derniers mois.
- souffrez ou avez souffert d'épilepsie.
- un implant actif, tel qu'un stimulateur cardiaque, un implant pour incontinence urinaire, une pompe à insuline, etc.

- avez une pathologie liée à la photosensibilité, comme la porphyrie, l'éruption polymorphe à la lumière, urticaire solaire, lupus, etc.
- avez des antécédents de cancer de la peau ou zones sujettes à des malignités dermiques.
- avez subi une radiothérapie ou chimiothérapie au cours des 3 derniers mois.
- êtes allergique au métal, ou sensible au contact avec les pièces en chrome.
- ne pouvez décemment déceler les sensations de chaleur en raison d'une maladie, ou d'autres problèmes liés à la santé.
- souffrez de toute autre affection qui de l'avis de votre médecin rendrait l'utilisation de l'appareil potentiellement dangereuse pour vous.



### **Ne pas utiliser sur les parties du corps suivantes :**

- Zones avec présence d'appareils orthodontiques en métal ou d'implants en métal. En cas de doute, consultez votre médecin.
- Autour ou près des yeux. Utiliser en dessous des pommettes.
- Sur des tatouages, du maquillage permanent, des taches marron foncé ou noires (comme de grandes taches de rousseur, des grains de beauté ou des verrues), le bout des seins, les organes génitaux et les lèvres.
- Des zones avec des produits de comblements ou toxines injectés.
- Zones sujettes à la rosacée (couperose).
- Zones qui sont douloureuses.

- Les parties du corps ayant des antécédents de poussées d'herpès, à moins que vous ayez consulté un médecin et reçu un traitement préventif avant toute utilisation de l'appareil.
- Une peau assujettie à de l'eczéma, du psoriasis, des lésions, des plaies ouvertes ou des infections actives (comme un bouton de fièvre), un état anormal de la peau causé par des maladies systémiques ou métaboliques (comme le diabète).
- Les zones où vous pourriez un jour vouloir une pilosité. Les résultats sont durables.

### 3. Sécurité avec Silk'n

---

Avec Silk'n, la sécurité est au premier plan. La technologie Enhanced Home Pulsed Light™ (eHPL) permet de bénéficier d'un meilleur niveau de sécurité avec des niveaux d'énergie plus bas.

eHPL™ permet d'obtenir des résultats à long terme sur l'élimination des poils avec une fraction du niveau d'énergie utilisé dans d'autres équipements de photoépilation. Cette technologie combine 2 sources d'énergie : l'énergie galvanique et l'énergie optique. L'énergie galvanique permet une meilleure pénétration de l'énergie optique sur la racine du poil en élargissant temporairement les pores de la peau. La racine du poil absorbe la lumière, neutralise le follicule pileux et la repousse des poils.

La faible énergie utilisée réduit les probabilités de blessures ou de complications et contribue à votre sécurité dans son ensemble.

La photoépilation n'est pas adaptée aux peaux bronzées. L'appareil intègre un analyseur de couleur de peau conçu pour mesurer le teint au niveau de la surface d'application et qui active les niveaux d'énergie en fonction du teint de la peau.

En outre, la surface de traitement, à travers laquelle l'appareil délivre les impulsions lumineuses, est encastrée à l'intérieur de l'appareil. Cela permet à l'appareil de protéger votre peau en évitant un contact direct entre la surface de traitement et la peau.

L'appareil est équipé d'un dispositif de sécurité intégré pour protéger les yeux de l'utilisateur. Il a été conçu de telle sorte qu'une impulsion lumineuse ne peut être émise lorsque la surface de traitement est confrontée à l'air libre. Grâce à ce dispositif de sécurité, les séances sont possibles uniquement lorsque la surface de traitement est en contact avec la peau.

## **4. En savoir plus sur votre appareil**

---

### **4.1 Contenu de l'emballage**

- Épilateur
- Adaptateur de courant
- Étui de rangement
- Chiffon de nettoyage
- Mode d'emploi

### **4.2 Description de l'appareil**

L'appareil utilise les technologies Home Pulsed Light™ (HPL) et microcourant. Outre l'énergie HPL qui applique un effet thermique sur les tiges des poils, l'appareil utilise l'énergie galvanique via des impulsions de microcourant émises juste avant les impulsions lumineuses.

Le circuit de microcourant passe entre la pastille métallique de base et la bande de microcourant via la zone de traitement, augmentant de ce fait l'efficacité de l'énergie HPL, et ce en ouvrant les follicules pileux.

L'illustration au début du mode d'emploi montre les principales caractéristiques de l'appareil ainsi qu'un tableau des couleurs de peau permettant d'identifier les niveaux d'énergie appropriés pour chaque ton de couleur de peau.

L'appareil contient :

- Déclencheur de flash (#1)
- Surface de traitement (#2)
- Analyseur de couleur de peau (#3)
- Voyants indicateurs de puissance (#4)
- Bouton de commande (#5)
- Diode indicatrice prêt à l'emploi/avertissement couleur de peau (#6)
- Pastille métallique de base (#7)
- Bande de microcourant (#8)

### 4.3 Usage prévu

L'appareil est en vente libre et destiné à l'élimination des poils indésirables. L'appareil est également conçu pour une diminution permanente de la repousse des poils, définie comme une réduction stable du nombre de poils en repousse, mesurée à 6, 9 et 12 mois après une séance.

L'appareil est un dispositif destiné à tonifier et à stimuler la peau. Il est indiqué dans le cadre d'un usage cosmétique en vente libre et adapté pour une utilisation aux personnes de plus de 17 ans.

## 5. Paramètres et contrôles de l'appareil

---

### 5.1 Commandes de l'appareil

Veuillez vous reporter à diagramme placé sur l'avant de ce mode d'emploi pour voir l'emplacement de chaque élément de commande.

Commande	Action	Fonction/Mode
Bouton de commande (#5)	Appui bref	Chaque appui sur le bouton augmente le niveau d'énergie. Par défaut, l'appareil démarre au niveau 1. Pour revenir au niveau 1, passez d'un niveau à l'autre.
Déclencheur de flash (#1)	Appui bref	Déclenche une impulsion lumineuse.
Bande de microcourant (#8)	En contact avec la peau	Déclenche une impulsion lumineuse, lorsqu'enfoncée simultanément avec le déclencheur de flash (#1).
Diodes indicatrices de puissance (vertes) (#4)	constant	Le nombre de diodes indique le niveau d'énergie.
Diode indicatrice prêt à l'emploi/avertissement couleur de peau (verte) (#6)	constant	L'appareil est prêt à être utilisé.
	Clignote rapidement	Le teint de peau est trop foncé pour une utilisation sans danger. Aucune impulsion lumineuse n'est émise.

## 5.2 Analyseur de couleur de peau

L'épilation à la lumière ne convient pas aux peaux naturellement foncées et comporte des risques d'effets secondaires, notamment des risques de brûlures, de cloques et de changements de la couleur de la peau (hyper ou hypopigmentation). L'appareil dispose d'un analyseur de couleur de peau (#3) qui détecte automatiquement la couleur de votre peau. L'analyseur de couleur de peau vérifie votre couleur de peau au début de, et parfois pendant, chaque séance.

- i** Si vous ne constatez la présence d'aucune impulsion lumineuse et le voyant lumineux prêt à l'emploi/avertissement couleur de peau (**#6**) clignote rapidement, ceci indique que votre peau, mesurée par l'analyseur de couleur de peau (**#3**), est trop sombre pour garantir une application en toute sécurité. Essayez d'utiliser l'appareil sur une autre partie du corps.

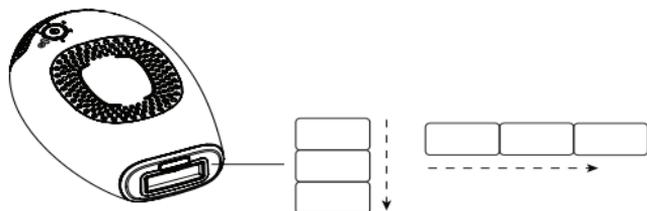
### 5.3 Niveaux d'énergie

Le niveau d'énergie détermine la puissance de la lumière pulsée projetée sur la peau durant l'utilisation, allant du niveau le plus bas au plus haut. Les voyants lumineux sur l'appareil indiquent le niveau d'énergie auquel est configuré l'appareil. Sélectionnez le niveau d'énergie avec soin. Lorsque vous augmentez le niveau d'énergie, les résultats de l'épilation s'améliorent en conséquence, mais également les risques de complications ou d'effets indésirables.

- ⦿ L'appareil dispose de 5 niveaux d'énergie allant de 1 (le plus faible) à 5 (le plus élevé), représentés par 5 voyants lumineux de niveau d'énergie (**#4**).
  - ⦿ Lorsque l'appareil est allumé, le niveau d'énergie est réglé au niveau 1 automatiquement. Seul un voyant lumineux du niveau d'énergie (**#4**) s'allume.
  - ⦿ Pour changer le niveau d'énergie, appuyez sur le bouton de commande (**#5**) de manière répétée pour augmenter le niveau d'énergie de 1 à 5. Une fois au niveau 5, appuyez à nouveau sur le bouton de commande (**#5**) pour diminuer le niveau d'énergie de 5 à 1.
- i** N'augmentez pas les niveaux d'énergie durant une séance même si vous ne ressentez aucune gêne. En effet, la gêne peut apparaître quelque temps après la séance.
  - i** Pour votre première utilisation, commencez toujours au réglage le plus bas !

- i** Lors du choix des niveaux d'énergie, consultez le tableau de couleur de peau pour éviter les risques de brûlures, de cloques ou des changements de couleur de peau (voir le graphique au début du manuel).

## 5.4 Flashage ciblé ou continu



**Le flashage ciblé** est la meilleure technique pour traiter des endroits spécifiques du corps ou des petites zones.

- Pressez la surface de traitement (**#2**) contre la peau. Travaillez en lignes (soit en travers soit vers le bas comme représenté sur l'image). Commencez à une extrémité de chaque ligne et progressez vers l'autre extrémité.
- La surface de traitement (**#2**) crée des marques de pression temporaires sur la zone traitée si bien que vous pouvez voir les zones que vous avez traitées.
- Après chaque impulsion, déplacez la surface de traitement (**#2**) sur la zone suivante à traiter. Continuez le flashage ciblé sur la zone que vous traitez.
- Veuillez éviter les écarts ou les chevauchements lors de l'utilisation de l'appareil.

Le **flashage continu** est la meilleure technique pour travailler à des niveaux d'énergie plus faibles.

Pressez fermement la surface de traitement (**#2**) contre la peau et faites glisser lentement sur la peau (soit en travers soit vers le

bas, comme indiqué sur l'image). Veillez à ce que la surface de traitement (#2) reste en contact avec la peau.

- À des niveaux d'énergie bas, l'appareil n'a besoin que de 1 à 1,5 seconde pour se recharger entre les impulsions. Cela délivre une série continue d'impulsions.
- Faites glisser à une certaine vitesse de manière à éviter les creux ou chevauchements.
- ⚠ Ne pas appliquer dans la même zone plus d'une fois par séance d'épilation.
- ⚠ Arrêter l'utilisation immédiatement si vous ressentez une douleur quelconque, ou si la peau chauffe de manière excessive.

## 5.5 Exposition au soleil

- Par exposition aux rayons du soleil, on entend, entre autres, une exposition sans protection aux rayons directs pendant une durée continue de plus de 15 minutes ou une exposition sans protection aux rayons indirects pendant 1 heure continue ou plus.
- Ne pas utiliser sur une peau bronzée après une exposition récente aux rayons du soleil, y compris dans les salons de bronzage. Utiliser l'appareil sur une peau ayant été récemment exposée aux rayons du soleil comporte des risques d'effets secondaires, notamment des risques de brûlures, de cloques et de changements de la couleur de la peau (hyper ou hypopigmentation).
- ⚠ Évitez toute exposition au soleil **4 semaines avant et 2 semaines** après votre séance. Ceci parce que de plus grandes quantités de mélanine exposent la peau à un plus grand risque lors de l'utilisation d'une méthode de photoépilation. Cette règle s'applique à tous les types de peau, même celles qui ne semblent pas bronzer rapidement.

- Nous ne le recommandons pas, mais si vous devez vous exposer au soleil à la suite d'une séance, assurez-vous de bien appliquer un écran solaire ayant un FPS de 30 ou plus sur la zone traitée. Ceci est valable pendant les **deux semaines** qui suivent une séance.

## 6. À garder à l'esprit lors de l'utilisation de l'appareil

---

Voici ce qu'il est normal de voir, d'entendre et de sentir durant une séance :

- **Un bruit de ventilateur :** le ventilateur de refroidissement fait un bruit similaire à celui d'un sèche-cheveux.
- **Un claquement avec chaque impulsion :** au cours d'une impulsion lumineuse du eHPL™, il est normal d'entendre un bref claquement en même temps que le flash de lumière.
- **Une sensation de chaleur et des picotements :** durant chaque impulsion de lumière, le microcourant peut provoquer une légère sensation de chaleur et de picotements. Il s'agit d'une réaction normale et passagère, causée par l'impulsion électrique.
- **Un léger rougissement ou teinte rosée de la peau :** pendant et juste après votre séance, il n'est pas rare de voir la peau prendre une teinte très légèrement rosée. Cela est généralement plus visible autour des poils eux-mêmes. Certains utilisateurs peuvent subir une irritation ou une hypersensibilité cutanée due à la stimulation électrique, qui devrait diminuer rapidement une fois le traitement terminé.

⚠ Arrêtez l'utilisation immédiatement si vous constatez plein de rougeurs sur la peau, ou si votre peau se couvre d'ampoules ou de brûlures.

## 7. Effets secondaires possibles

Lorsque l'appareil est utilisé selon les instructions, les effets secondaires et complications associés à son utilisation sont rares. Cependant, tout traitement esthétique, même ceux conçus pour une utilisation à domicile, comporte un certain risque. C'est pourquoi il est important de comprendre et d'accepter les risques et les complications éventuels lorsque vous utilisez un système d'épilation à la lumière pulsée conçu pour un usage domestique.

Il existe un risque mineur selon lequel superposer ou couvrir la même zone de peau en y appliquant les impulsions de manière répétée peut engendrer certains effets secondaires.

FR

### **Léger inconfort de la peau**

L'épilation Home pulsed light est généralement bien tolérée. Toutefois, certains utilisateurs sentent un léger inconfort pendant l'utilisation. Ceci est décrit comme une sensation de brûlure légère sur les zones de peau traitées. La sensation de picotement peut durer pendant ou après la séance.

Ceci implique que vous devez utiliser l'appareil à un niveau de puissance plus bas, et que si cela n'aide pas, vous devrez cesser l'utilisation de l'appareil.

### **Rougeur cutanée**

Votre peau peut devenir rouge immédiatement après avoir utilisé l'appareil ou dans les 24 heures. La rougeur disparaît généralement dans les 24 heures.

**Consultez votre médecin si elle persiste au-delà de 2 à 3 jours.**

Assurez-vous d'utiliser le niveau d'énergie qui est confortable pour vous et adapté à votre couleur de peau.

## Hypersensibilité de la peau

Dans la zone traitée, la peau est plus sensible et elle pourrait s'assécher ou peler.

## Boursouflures ou brûlures

Refroidissez la zone touchée et appliquez une crème anti-brûlure. Attendez que la zone ait complètement guéri avant une autre séance et utilisez un niveau d'énergie plus faible. **Si la peau ne revient pas à la normale dans les 3 jours,, consultez votre médecin.**

## Lésions et brûlures de la peau

Très rarement, des brûlures ou des lésions de la peau peuvent apparaître suite à l'application. Une brûlure ou une lésion peut requérir quelques semaines pour guérir et, très rarement, de laisser une cicatrice visible.

## Formation de cicatrices

Même si ces cas sont très rares, des cicatrices (permanentes) peuvent apparaître. Généralement, les cicatrices prennent la forme d'une lésion superficielle de couleur blanche (hypotrophique). Toutefois, elle peut être large et rouge (hypertrophique) ou large et étendue au-delà de la zone blessée (chéloïde). Des traitements esthétiques ultérieurs peuvent être nécessaires pour améliorer l'apparence de la cicatrice.

## Changements de la pigmentation

L'appareil vise la racine du poil, plus particulièrement les cellules pigmentées du bulbe et le bulbe du poil lui-même. Néanmoins, il existe un risque d'hyperpigmentation temporaire (augmentation de pigment ou une décoloration marron) ou d'hypo-pigmentation (blanchiment) sur la peau environnante. Les risques de changements de pigmentation de la peau sont plus élevés pour les personnes ayant des teints plus foncés ou une peau très bronzée. Généralement, la décoloration ou les changements de pigmentation sont temporaires. Les cas d'hyperpigmentation ou d'hypopigmentation permanente sont rares.

### **Rougeur excessive de la peau et enflure**

Dans de rares cas, la peau traitée peut devenir très rouge et enflée. Ceci est plus fréquent sur les zones sensibles du corps. La rougeur et l'enflure devraient disparaître en 2 à 7 jours pendant lesquels vous appliquerez de la glace régulièrement. Un nettoyage doux est OK, mais il faut éviter l'exposition au soleil.

### **Infection ou contusion**

Une infection cutanée est extrêmement rare, mais peut survenir après une brûlure ou une lésion de la peau provoquée par l'appareil.

L'appareil peut, mais très rarement, provoquer une ecchymose bleue mauve pouvant perdurer de 5 à 10 jours. À mesure que le bleu disparaît, la peau peut prendre une coloration brun rouge (hyperpigmentation).

⚠ Cessez immédiatement l'utilisation de l'appareil si n'importe lequel de ces effets est plus grave.

⚠ Consultez votre médecin si les effets persistent au-delà de 2 à 3 jours.

## **8. Protocole d'utilisation**

Un cycle pileire complet peut prendre de 18 à 24 mois. Pendant cette période, plusieurs séances peuvent être nécessaires pour éliminer les poils tenaces.

L'efficacité de l'épilation varie d'une personne à l'autre en fonction de la zone traitée, de la couleur du poil et de la manière dont l'appareil est utilisé.

### **Protocole d'utilisation classique pendant un cycle pileire complet :**

- **Séances 1-4 :** planifier en espaçant de deux semaines.
- **Séances 5-7 :** planifier en espaçant de quatre semaines.

- **Séance + 8** : appliquer selon les besoins, jusqu'à l'obtention du résultat désiré.

Les régions à traiter idéalement couvrent les aisselles, le maillot, les bras, les jambes, le dos, les épaules et le torse (à l'exclusion des mamelons). L'appareil est adapté pour une utilisation en dessous des pommettes, mais pas sur le contour ou près des yeux ou sur les lèvres

FR

## 9. Lancez-vous !

---

### 9.1 Branchement de l'appareil

1. Sortez l'appareil et les autres composants de la boîte.
2. Connectez le câble de l'adaptateur dans l'appareil et branchez sur l'alimentation électrique. Tous les voyants lumineux de niveau d'énergie (#4) s'allument et s'éteignent de manière répétée, en suivant un mouvement circulaire.

### 9.2 Exécution d'un point de test

Il est important d'effectuer un point de test pour chaque partie du corps que vous souhaitez traiter. Le point de test vous permet de vérifier que la couleur de la peau est appropriée pour la séance, et de connaître le niveau d'énergie adéquat pour la zone que vous traitez. Tant la couleur de la peau que le niveau d'énergie peuvent varier en fonction de la zone d'application ciblée.

1. Pour effectuer un point de test, suivez les étapes 1-5 et 7-9 de la rubrique suivante.
2. Si vous ressentez un peu ou pas de gêne du tout pendant et après une utilisation au réglage le plus bas, augmentez le niveau d'énergie d'un niveau sur le voyant lumineux la prochaine fois que vous utilisez l'appareil, et ainsi de suite pour chaque séance d'épilation ultérieure.

3. épétez le point de test pour chaque zone que vous souhaitez traiter.

### 9.3 Étapes de la séance

1. Enlevez toujours tout bijou avant utilisation.
2. Avant la séance, la peau doit être rasée, propre, sèche et sans résidus de poudre, d'antisudorifiques ou de désodorisants.  
**Ne pas épiler à la cire, à la pince à épiler, ou arracher les poils.**

**i** N'utilisez jamais de liquides inflammables, tels que l'alcool (y compris les parfums, les désinfectants ou tout autre produit contenant de l'alcool) ou de l'acétone pour nettoyer la peau avant l'utilisation.

3. Assurez-vous de couvrir les tatous, les grains de beauté, les verrues, les grandes taches de rousseur, les taches noires ou autres marques sur la peau qui ne devraient pas être traitées. Utilisez un matériau qui n'absorbe pas la lumière comme un chiffon blanc ou une bande de sparadrap blanche.
4. Appuyez sur le bouton de commande (#5). L'appareil se met en marche. Le voyant lumineux de niveau d'énergie 1 (#4) s'allume et un bruit de ventilation se fait entendre.
5. Environ 1 seconde après avoir appuyé sur le bouton de commande (#5), la diode indicatrice Prêt à l'emploi/avertissement couleur de peau (verte) (#6) s'allume. L'appareil est désormais prêt à l'emploi et vous pouvez déclencher la première impulsion au niveau d'énergie le plus bas. Pour votre première séance, commencez toujours au niveau d'énergie 1.
6. Choisissez le niveau d'énergie avec lequel vous êtes le plus confortable.

7. Placez la surface de traitement (**#2**) sur la peau et appuyez sur le déclencheur de flash (**#1**) pour émettre une impulsion. Veillez à poser votre main sur la pastille métallique de base (**#7**) ainsi que le déclencheur de flash (**#1**).
  - i** Si la main n'est pas en contact avec la pastille métallique de base (**#7**), aucune séance à base d'énergie galvanique n'est émise.
8. Appuyez sur le déclencheur de flash (**#1**).
  - L'appareil détermine d'abord la couleur de peau. Si la couleur de peau est suffisamment claire pour garantir une application en toute sécurité, l'appareil active l'application de l'énergie galvanique. Vous devriez ressentir une légère sensation de picotement. Ceci est parfaitement normal. Dans une séance à base d'énergie galvanique, l'appareil se charge d'agrandir les pores de la peau en vue d'une meilleure application du traitement.
  - Juste après, l'appareil émet, sur la peau, une impulsion lumineuse et le voyant lumineux prêt à l'emploi/avertissement couleur de peau (**#6**) s'éteint. Vous devriez alors voir un flash de lumière brillant et entendre un claquement, ce qui est normal pour l'appareil. Vous devriez ressentir une légère sensation de chaleur et de picotement. L'appareil se recharge immédiatement pour la prochaine impulsion.
  - Après quelques secondes, la diode indicatrice Prêt à l'emploi/avertissement (**#6**) couleur de peau s'allume à nouveau et commence à clignoter lentement lorsque l'appareil est à nouveau au contact de la peau.
9. Retirez la surface de traitement (**#2**) de la zone de peau traitée.

10. Choisissez si vous souhaitez traiter la zone par **Flashage continu** ou **Flashage ciblé** (consulter la rubrique 5.4 Flashage ciblé ou continu).
  - Si vous utilisez le mode **Flashage ciblé**, placez la surface de traitement (**#2**) sur une zone adjacente de la peau, et déclenchez une impulsion.
  - Si vous utilisez le mode **Flashage continu**, maintenez le déclencheur de flash enfoncé et faites (**#1**) et faites glisser l'appareil sans à-coups sur la zone traitée.
11. Continuez avec le **Flashage ciblé** ou le **Flashage continu** jusqu'à ce que vous ayez couvert la zone ciblée.

**i** Faites en sorte de ne pas oublier de zones à traiter ou de ne pas faire se chevaucher les zones que vous traitez. Les traitements répétés au même endroit augmentent les risques d'effets secondaires.

**i** L'appareil n'émet d'impulsions répétées que lorsqu'il est fermement en contact avec votre peau et que vous continuez à le faire glisser sur votre peau.
12. La séance terminée, effectuez un appui long sur le bouton de commande (**#5**) pour éteindre l'appareil. Veillez à mémoriser le dernier niveau d'énergie utilisé, car l'appareil démarre toujours au niveau d'énergie 1.
13. Débranchez l'adaptateur (**#9**) de l'alimentation électrique, puis nettoyez l'appareil et rangez-le (consulter la rubrique 10. Nettoyage et entretien).
14. Après votre séance, nous vous recommandons l'application d'une Body Lotion sur la surface traitée pour aider votre peau à récupérer plus rapidement.

## 10. Nettoyage et entretien

---

- Débranchez l'appareil de l'alimentation électrique.
- Pour nettoyer l'appareil, dont la surface de traitement (**#2**), utilisez un chiffon sec et propre et de l'alcool à 70 %. N'utilisez jamais d'acétone ou autres liquides abrasifs, car ils endommageraient l'appareil. Puis, à l'aide d'un chiffon, séchez l'appareil.
- Après le nettoyage, nous vous recommandons de stocker l'appareil dans sa boîte d'origine et de ne pas exposer celui-ci à l'eau.

## 11. Dépannage

---

Seul le personnel autorisé est habilité à effectuer des réparations. N'essayez pas de modifier, d'ouvrir, ni de réparer l'appareil. Vous pouvez vous exposer à des composants électriques dangereux ou vous blesser gravement. Cela annulera également votre garantie. Contacter le service à la clientèle si votre appareil est cassé ou endommagé et nécessite une réparation.

### 1. Mon appareil ne démarre pas.

Veillez vérifier que :

- l'adaptateur est bien connecté à l'appareil et branché à l'alimentation électrique.

### 2. L'appareil n'émet aucune impulsion galvanique lorsque j'appuie sur le déclencheur de flash (**#1**).

Veillez vérifier que :

- votre main repose bien sur la pastille métallique de base (**#7**) lorsque vous appuyez sur le déclencheur de flash (**#1**).
- L'application de l'énergie nécessite la fermeture du circuit et pour cela, il vous faut appuyer sur le bouton **et** la pastille métallique en même temps, pour traiter efficacement votre peau.

3. L'appareil n'émet aucune impulsion lumineuse lorsque j'appuie sur le déclencheur de flash (#1).

Veillez vérifier que :

- le voyant lumineux prêt à l'emploi/avertissement couleur de peau (#6) vert clignote lentement, garantissant que vous avez un bon contact avec la peau.
- la surface de traitement (#2) est en contact uniforme et ferme avec la peau. Pour votre sécurité, le déclencheur de flash (#1) de flash émet une impulsion uniquement si la surface de traitement (#2) est pressée fermement contre la peau.
- Si le voyant lumineux de couleur de peau/prêt (#6) clignote rapidement, cela signifie que votre couleur de peau, mesurée par l'analyseur de couleur de peau (#3), est trop foncée pour une application en toute sécurité, ou que l'analyseur de couleur de peau (#3) n'a pas été appliqué correctement sur la peau. Essayez d'utiliser l'appareil sur une autre partie du corps ou contactez le service à la clientèle Silk'n.

4. Un ou plusieurs voyants lumineux sont allumés en permanence.

L'appareil a mal fonctionné.

Veillez débrancher l'appareil et le redémarrer. Si le problème persiste, veuillez contacter le service à la clientèle.

5. L'appareil a cessé de fonctionner et est en mode veille.

Appuyez de nouveau sur le bouton de commande (#5) pour démarrer l'appareil.

## 12. Service à la clientèle

---

Pour de plus amples renseignements sur les produits Silk'n, veuillez visiter votre site Internet Silk'n local : [www.silkn.com](http://www.silkn.com) et [www.silkn.ca](http://www.silkn.ca). Si votre appareil est endommagé, a besoin de réparations ou pour toute autre assistance, veuillez contacter votre Service à la clientèle Silk'n le plus proche. Ce manuel est également à votre disposition en version PDF, téléchargeable à partir des sites [www.silkn.com](http://www.silkn.com) et [www.silkn.ca](http://www.silkn.ca).

FR

Numéro du service à la clientèle : 1-800-250-5053 (gratuit)  
Email: [customercarena@silkn.com](mailto:customercarena@silkn.com)

## 13. Garantie

---

Ce produit est couvert par une garantie d'un an. La garantie de ce produit est limitée aux défauts techniques causés par des procédés de production défectueux. Si vous souhaitez faire valoir votre garantie, veuillez vous adresser à notre service à la clientèle pour obtenir des instructions. Le service sera peut-être en mesure de résoudre votre problème sans que vous ayez besoin de ramener votre produit au magasin ou à votre centre de service. Notre service à la clientèle se fait toujours un plaisir de vous servir !

- i** Le fabricant décline toute responsabilité pour les dommages ou blessures causés par une utilisation impropre ou incorrecte.

## 14. Mise au rebut

---



Mettez l'emballage au rebut en veillant à séparer les divers types de matériaux. Jetez l'emballage en carton et le carton dans les déchets papier et le film plastique via le centre de collecte des matériaux recyclables.



Ne jetez pas l'appareil avec les ordures ménagères ! La directive DEEE exige que vous mettiez cet appareil électrique au rebut (y compris l'ensemble des accessoires et des pièces) dans un centre de collecte prévu pour le recyclage des appareils électriques. Ceci garantit que l'appareil est recyclé de manière professionnelle, et empêche le rejet de substances nocives\* dans l'environnement. Assurez-vous que l'appareil est bien déchargé avant de le mettre au rebut.

\* Produits étiquetés avec Cd = cadmium, Hg = mercure, Pb = plomb.

FR

## 15. Caractéristiques techniques

Modèle	H3104
Galvanique	70-420 Microampère ( $\mu\text{A}$ )
Dimension du spot	0,9 cm x 3 cm [2,7 cm <sup>2</sup> ]
Technologie	Enhanced Home Pulsed Light™
Niveau d'énergie maximum	Max 3-5J/cm <sup>2</sup>
Longueur d'onde	520-1200nm
Durée de l'impulsion	500-800 $\mu\text{s}$
Mode de fonctionnement	Continu
Fonctionnement et sécurité	L'analyseur de couleur de peau garantit une utilisation uniquement sur les types de peau appropriés
Taux de répétition	2 Hz maximum

Paramètres d'impulsion du courant galvanique (Charge R : 500 Ω & 1k Ω.)	Tension de sortie max.			
	Niveau	Durée [ms]	Fréquence [Hz]	Amplitude [μA Max]
	1	200	2,00	420
	2	200	1,50	420
	3	200	1,10	420
	4	200	0,85	420
5	200	0,75	420	
Taille de l'emballage	220 x 220 x 90 mm			
Poids du système	225gr			
Transport et stockage entre les utilisations et conditions de stockage	Température: - 40 ° à +70 °C Humidité relative : de 10 % à 90 % HR Pression atmosphérique : 500 à 1060 hPa			
Conditions de fonctionnement	Température : de 10 à 35 °C Humidité relative : de 30 % à 75 % HR Pression atmosphérique : 700 à 1060 hPa			
Temps pour passer de la température minimale de stockage entre les utilisations à la température minimale de fonctionnement à une température ambiante de 20 °C	30 minutes			
Temps pour passer de la température maximale de stockage entre les utilisations à la température maximale de fonctionnement à une température ambiante de 20 °C	30 minutes			
Protection contre les chocs électriques	Classe II Type matériel médical partie appliquée type BF			

Adaptateur	KSA-60B-200300D5
	Entrée : 100-240 V ; 50-60 Hz ; 1,8 A Sortie : 20 Vcc ; 3 A
L'appareil a été testé et est conforme aux normes	IEC 60601-1 (Sécurité) IEC 60601-1-2 (CEM) IEC 60601-1-11 (Environnement) IEC 60601-2-10 (Stimulateurs) IEC 60601-2-57 (Sécurité des appareils à source de lumière non-laser)
Durée de vie utile de l'équipement	5 ans

## 16. Signes et symboles

	Degré de protection contre les chocs électriques. Partie appliquée BF.
IP32	L'appareil a été conçu de manière à empêcher toute insertion d'objets ou de parties du corps telles que les doigts, pour protéger contre les chocs électriques, et protéger contre les projections d'eau à moins de 15 degrés à la verticale.
	Gardez au sec.
	Ne jetez pas l'appareil avec les ordures ménagères ! La directive DEEE exige que vous mettiez cet appareil électrique au rebut (y compris l'ensemble des accessoires et des pièces) dans un centre de collecte prévu pour le recyclage des appareils électriques.
	Veillez suivre les consignes d'utilisation.
	Fabricant.



Date de fabrication.

**MD**

Appareil médical.

## 17. Étiquetage

---

---

Consultez la rubrique correspondante en anglais.

## 18. Résultats techniques

---

---

Consultez la rubrique correspondante en anglais.

## 19. Mentions légales

---

Copyright 2024 © Silkn Beauty Ltd. Tous droits réservés.

Silkn Beauty Ltd se réserve le droit d'apporter des changements à ses produits ou aux spécifications de ses produits afin d'en améliorer la performance, la fiabilité ou la productibilité. Tous les renseignements fournis par Silkn Beauty Ltd. au moment de leur publication ont été établis de bonne foi et sont exacts et fiables. Silkn Beauty Ltd. décline néanmoins toute responsabilité au regard leur utilisation. Aucune licence n'est implicitement accordée ou accordée autrement en vertu de tout brevet ou droit de brevet de Silkn Beauty Ltd.

Aucune partie de ce document ne peut être reproduite, ni transmise sous quelque forme que ce soit ou par quelque procédé électronique ou mécanique, sans l'accord écrit de Silkn Beauty Ltd. Les données sont sujettes à changement sans préavis. Silkn Beauty Ltd. détient les brevets et les brevets en instance, la marque de commerce, les droits réservés ou d'autres droits de propriété intellectuelle afférents au sujet de ce document. La délivrance de ce document ne vous confère aucune licence sur ces brevets, marques commerciales, droits d'auteur ou autres droits de propriété intellectuelle hormis ceux expressément accordés par contrat écrit avec Silkn Beauty Ltd. Les caractéristiques techniques sont sujettes à changement sans préavis.

Silkn et le logo Silkn sont des marques déposées de Silkn Beauty Ltd., Alon Ha-Tavor 15, Caesarea, 3079516, Israël, [www.silkn.com](http://www.silkn.com), [www.silkn.ca](http://www.silkn.ca), [info@silkn.com](mailto:info@silkn.com).

# Índice

<b>1. Advertencias .....</b>	<b>59</b>
<b>2. Contraindicaciones .....</b>	<b>61</b>
<b>3. Seguridad con Silk'n .....</b>	<b>64</b>
<b>4. Conozca su dispositivo .....</b>	<b>65</b>
4.1 Contenido del paquete .....	65
4.2 Descripción del dispositivo.....	66
4.3 Uso previsto.....	66
<b>5. Controles y ajustes del dispositivo .....</b>	<b>67</b>
5.1 Controles del dispositivo.....	67
5.2 Sensor del color de piel.....	68
5.3 Niveles de energía .....	68
5.4 Pulsación y deslizamiento .....	69
5.5 Exposición al sol .....	70
<b>6. Qué puede ocurrir al usar el dispositivo .....</b>	<b>71</b>
<b>7. Posibles efectos secundarios .....</b>	<b>72</b>
<b>8. Plan de tratamiento .....</b>	<b>74</b>
<b>9. Primeros pasos .....</b>	<b>75</b>
9.1 Conecte el dispositivo.....	75
9.2 Realice una prueba .....	75
9.3 Pasos de tratamiento.....	76
<b>10. Limpieza y mantenimiento .....</b>	<b>78</b>
<b>11. Resolución de problemas .....</b>	<b>79</b>
<b>12. Atención al cliente .....</b>	<b>80</b>
<b>13. Garantía .....</b>	<b>81</b>
<b>14. Eliminación de residuos .....</b>	<b>81</b>
<b>15. Especificaciones .....</b>	<b>82</b>
<b>16. Signos y símbolos .....</b>	<b>84</b>
<b>17. Etiquetado .....</b>	<b>84</b>
<b>18. Resultados técnicos .....</b>	<b>84</b>
<b>19. Aviso legal .....</b>	<b>85</b>

## 1. Advertencias

---

---

Por favor, lea este manual del usuario antes del uso. Le recomendamos que revise de nuevo las instrucciones antes de cada sesión del tratamiento. No utilice el dispositivo para ningún otro fin que no esté descrito en este manual del usuario.

### **Electricidad y advertencias de seguridad**

- ⦿ No utilice el dispositivo mientras se baña o se ducha.
- ⦿ No intente recuperar el dispositivo si ha caído al agua.
- ⦿ Mantenga el adaptador accesible en todo momento para que pueda ser retirado del suministro eléctrico fácilmente en caso de emergencia. Nunca tire del cable del adaptador para desenchufarlo.
- ⦿ Siempre apague el dispositivo y desconéctelo del suministro eléctrico cuando no lo esté utilizando, cuando vaya a limpiarlo, o en caso de avería.
- ⦿ El dispositivo emite una radiación óptica potencialmente peligrosa. No mire directamente a la lámpara en funcionamiento. Puede dañar los ojos.

- ⦿ No usar el dispositivo en presencia de un equipo de monitorización (por ejemplo monitores cardíacos, alarmas de ECG), que pueden no funcionar correctamente cuando el dispositivo está en uso.
- ⦿ No utilice el dispositivo si las piezas o accesorios no han sido suministrados por el fabricante como se define en este manual, o si el dispositivo está dañado, no parece funcionar adecuadamente, o si ve o huele humo.
- ⦿ No intente modificar, abrir ni reparar el dispositivo. Puede sufrir una descarga eléctrica. Además, la garantía quedaría anulada.
- ⦿ El fabricante no se hará responsable de ningún daño o lesión causada por un uso inadecuado o incorrecto.
- ⦿ Los niños no deben jugar con el dispositivo ni con ninguna de sus piezas ni con el embalaje. Pueden hacerse daño con el material de embalaje o ingerir piezas pequeñas y atragantarse.
- ⦿ No utilice el dispositivo cerca de (por ejemplo, 1 metro), equipos médicos de terapia por onda corta o microondas ya que puede producir inestabilidad en la salida de corriente galvánica del dispositivo.

- ⦿ No utilice el dispositivo cerca del tórax; la corriente galvánica puede aumentar el riesgo de fibrilación cardíaca.
- ⦿ No utilizar el dispositivo sobre o cerca de los ojos, sobre la boca o la parte delantera del cuello (sobre todo el seno carótido), ni desde los electrodos colocados sobre el pecho y la parte superior de la espalda o que cruzan sobre el corazón.
- ⦿ Nunca utilice el dispositivo si la ventana amarilla de la está agrietada o rota.
- ⦿ Durante el uso, asegúrese de que la ventana amarilla no toca la piel.

## 2. Contraindicaciones

---

- ⦿ Este dispositivo no se deberá utilizar en las siguientes personas: niños, adultos con capacidad física, sensorial o psicológica limitada, o que no tengan experiencia o conocimiento sobre cómo usar el dispositivo.
- ⦿ El dispositivo no está diseñado para todo el mundo. La depilación por medio de láser o luz pulsada intensa puede causar un aumento del crecimiento del vello en algunas personas. En base a los datos disponibles en la actualidad, los mayores grupos de riesgo de esta respuesta son las mujeres con procedencia del Mediterráneo, de Oriente Medio y del sur de Asia, cuando se utiliza en el rostro o el cuello. Si no está seguro de si es para usted, consulte con su dermatólogo.
- ⦿ Este dispositivo está destinado para el auto-tratamiento en casa. No utilice el dispositivo en otro individuo que no sea usted mismo.

- La microcorriente es generalmente segura y no se atribuyen problemas importantes a esta tecnología. Debe usarse con cuidado en personas con sospecha o diagnóstico de problemas cardíacos, epilepsia o tendencia a hemorragia tras trauma o fractura grave. El tratamiento no debe llevarse a cabo sobre áreas de la piel que carecen de sensibilidad normal..



### **No lo utilice si:**

- tiene una piel naturalmente oscura (consulte el gráfico de color de la piel en la parte delantera de este manual del usuario). Tratar la piel oscura puede resultar en efectos adversos como quemaduras, ampollas y cambios en el color de la piel (por ejemplo, híper o hipopigmentación).
- tiene el vello naturalmente blanco, gris, rubio o pelirrojo. Si su vello corporal es de alguno de estos tonos, el dispositivo no funcionará en usted.
- está embarazada o en período de lactancia.
- se ha expuesto a una luz solar intensa o a una máquina de bronceado artificial durante las últimas 4 semanas.
- tiene un historial de formación de cicatrices queloides, una sensibilidad conocida a la luz (fotosensibilidad), o está tomando medicación que hace que la piel sea más sensible a la luz, incluyendo agentes anti-inflamatorios no esteroides (por ejemplo, aspirinas, ibuprofenos, paracetamol), tetraciclinas, fenotiazinas, tiazidas, diuréticos, sulfonilureas, sulfamidas, DTIC, fluoracil, vinblastina, griseofulvina, Ácidos Alfa-Hidroxi (AHA), Ácidos Beta-Hidroxi (BHA), Reint-A®, Accutane® y/o retinoides tópicos.
- tiene una afección anormal de la piel causada por la diabetes, por ejemplo, u otras enfermedades sistémicas o metabólicas.

- si recientemente ha sido tratado con ácidos alfa-hidroxi (AHA), ácidos beta-hidroxi (BHA), Retin-A®, retinoides tópicos o ácido azelaico.
- haya sido tratado con Accutane® (Isotretinoína) en los últimos seis meses.
- ha recibido medicamentos recetados por su médico para una afección de la piel en los últimos seis meses.
- ha estado sometido a un régimen de esteroides en los últimos tres meses.
- ha sufrido o sufre epilepsia.
- tiene un implante activo, como un marcapasos, dispositivo para incontinencias, bomba de insulina, etc.
- tiene una enfermedad relacionada con la fotosensibilidad, como la porfiria, erupción polimorfa lumínica, urticaria solar, lupus, etc.
- un historial de cáncer de piel o áreas con potencial de tumores malignos cutáneos.
- si durante los últimos 3 meses ha recibido tratamientos de radioterapia o quimioterapia.
- es alérgico al metal, o tiene sensibilidad por contacto con el cromo.
- no puede sentir el calor adecuadamente debido a una enfermedad u otro problema de salud.
- tiene cualquier otra afección que, en opinión de su médico, haría que el uso del dispositivo sea arriesgado para usted.



### **No utilizar en estas partes del cuerpo:**

- Áreas donde tiene fijaciones de metal o un implante metálico. Consulte con su médico si tiene alguna duda.

- Alrededor o cerca de los ojos. Usar por debajo de los pómulos.
- Tatuajes o maquillaje permanente, manchas marrón oscuro o negras (como grandes pecas, marcas de nacimiento, lunares o verrugas), pezones, genitales o labios.
- Zonas en las que se han inyectado sustancias de relleno o toxinas.
- Áreas que son propensas a la rosácea.
- Áreas que son dolorosas.
- Una parte del cuerpo que tenga antecedentes de herpes, a menos que haya consultado con su médico y recibido tratamiento preventivo antes de usar el dispositivo.
- La piel tiene eccema activo, psoriasis, lesiones, heridas abiertas o infecciones (herpes), enfermedades de la piel causadas por enfermedades sistémicas o metabólicas (por ejemplo: diabetes).
- Zonas donde desea que el vello crezca más adelante. Los resultados son duraderos.

### 3. Seguridad con Silk'n

---

Con Silk'n la seguridad es primordial. La tecnología Enhanced Home Pulsed Light™ (eHPL) proporciona una seguridad superior con niveles de energía más bajos.

eHPL™ alcanza resultados de depilación a largo plazo a una fracción del nivel de energía utilizado en otros equipos de depilación. La tecnología combina dos fuentes de energía: energía galvánica y energía óptica. La energía galvánica permite una mejor penetración de la energía óptica al tallo del vello al dilatar temporalmente los poros de la piel. El tallo del vello absorbe la luz, desactiva el folículo del vello y se deshabilita el crecimiento del vello.

La baja energía utilizada reduce su potencial para causar daños o complicaciones y contribuye a su seguridad general.

### **Silk'n protege su piel**

La depilación a base de luz no es adecuada para la piel bronceada. El dispositivo cuenta con un sensor del color de piel integrado que está diseñado para medir la complejión de la superficie aplicada y activa los niveles de energía de acuerdo con la complejión de la piel.

Además, la superficie de tratamiento, a través de la cual se aplican los impulsos de luz, está empotrada dentro del dispositivo. Esto permite que el dispositivo proteja su piel al evitar el contacto directo entre la superficie de tratamiento y la piel.

### **Silk'n protege sus ojos**

El dispositivo tiene una función de seguridad integrada para la protección ocular. Ha sido diseñada de forma que el impulso de luz no pueda emitirse cuando la superficie de tratamiento no esté dirigida hacia la piel. La función de seguridad permite el tratamiento solo cuando la superficie de tratamiento esté en contacto con la piel.

## **4. Conozca su dispositivo**

---

### **4.1 Contenido del paquete**

- Dispositivo de depilación
- Adaptador de corriente
- Estuche
- Paño de limpieza
- Manual del usuario

## 4.2 Descripción del dispositivo

El dispositivo utiliza las tecnologías Home Pulsed Light™ (HPL), y microcorriente. Además de la energía HPL, que aplica efecto térmico sobre el tallo del vello, el dispositivo utiliza energía galvánica a través de impulsos de microcorriente que se emiten inmediatamente antes de los impulsos de luz.

El circuito de microcorriente va entre el electrodo base y la tira de microcorriente a lo largo del área de tratamiento, aumentando así la eficacia de la HPL al abrir los folículos del vello.

La ilustración de la portada del manual del usuario muestra las principales características del dispositivo y el gráfico de color de piel para identificar qué niveles de energía son adecuados para cada tono de piel.

El dispositivo contiene:

- Botón de impulsos (#1)
- Superficie de tratamiento (#2)
- Sensor del color de piel (#3)
- Luces indicadoras del nivel de energía (#4)
- Botón de control (#5)
- Luz indicadora de advertencia Listo/Tono de piel (#6)
- Electrodo base (#7)
- Tira de microcorriente (#8)

## 4.3 Uso previsto

El dispositivo es un dispositivo de venta libre destinado para la eliminación del vello no deseado. El dispositivo también puede reducir de forma permanente el crecimiento del vello, definido como la reducción estable a largo plazo del número de vellos que vuelven a crecer cuando se mide a 6, 9 y 12 meses tras la finalización del régimen de tratamiento.

El dispositivo es un dispositivo tonificador de la piel, destinado para la estimulación de la piel y para uso cosmético doméstico y es adecuado para las personas mayores de 17 años.

## 5. Controles y ajustes del dispositivo

### 5.1 Controles del dispositivo

Consulte el diagrama al comienzo de este manual para ver la ubicación de cada control.

Control	Acción	Función/Modo
Botón de control (#5)	Pulsación corta	Cada pulsación aumenta el nivel de energía. El nivel predeterminado al inicio es 1. Vaya a través de los niveles para volver a 1.
Botón de impulsos (#1)	Pulsación corta	Activa un impulso de luz.
Tira de microcorriente (#8)	Cuando esté en contacto con la piel	Activa un impulso de luz cuando se presiona junto con el activador de impulsos (#1).
Luces indicadoras del nivel de energía (verde) (#4)	Constante	El número de luces indica el nivel de energía.
Luz indicadora de advertencia Listo/Tono de piel (verde) (#6)	Constante	El dispositivo está listo para su uso.
	Parpadea rápidamente	El tono de la piel es demasiado oscuro para un uso seguro. No se emiten impulsos de luz.

## 5.2 Sensor del color de piel

La depilación a base de luz en complejiones más oscuras puede resultar en efectos adversos tales como quemaduras, ampollas, y cambios de color de la piel (híper o hipopigmentación). El dispositivo tiene un sensor de color de la piel (**#3**), que detecta el color de su piel automáticamente. El sensor de color de piel comprueba el color de su piel al inicio, y ocasionalmente, durante cada tratamiento.

- i** Si no ve ningún impulso de luz y la luz indicadora de advertencia Listo/Tono de piel (**#6**) parpadea rápidamente, esto indica que su tono de piel, medido por el sensor de color de piel (**#3**), es demasiado oscura para un uso seguro del dispositivo. Pruebe a usar el dispositivo en una parte diferente de su cuerpo.

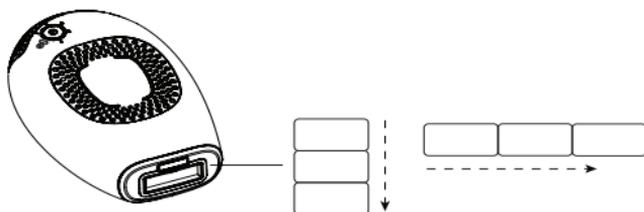
## 5.3 Niveles de energía

El nivel de energía determina la intensidad del impulso de luz proyectado sobre su piel durante el uso, desde el nivel más bajo al nivel más alto. Las luces indicadoras en el dispositivo ilustran el nivel de energía al cual está funcionado la máquina. Seleccione el ajuste de energía cuidadosamente. Cuando la intensidad de energía aumenta, la eliminación del vello mejora, pero el riesgo de efectos secundarios y complicaciones aumenta.

- El dispositivo tiene 5 niveles de energía, desde el 1 (el más bajo) hasta el 5 (el más alto), representados por 5 luces indicadoras del nivel de energía (**#4**).
- Cuando se enciende el dispositivo, el nivel de energía se configura al nivel 1 automáticamente. Solo habrá una luz indicadora del nivel de energía (**#4**) conectada.
- Para cambiar el nivel de energía, pulse el botón de control (**#5**) repetidamente para aumentar el nivel de energía del 1 al 5. Una vez en el nivel 5, pulse el botón de control (**#5**) de nuevo para reducir el nivel de energía del 5 al 1.

- i** No aumente los niveles de energía durante una sesión de tratamiento incluso si no siente molestias. Las molestias pueden aparecer poco después de la sesión de tratamiento.
- i** Comience siempre su primer uso al ajuste de energía más bajo.
- i** Siga el gráfico de color de vello y piel cuando seleccione los niveles de energía para evitar el riesgo de quemaduras, ampollas, cambios en el color de la piel (consulte el gráfico en la parte frontal de este manual).

## 5.4 Pulsación y deslizamiento



**La pulsación** es la mejor técnica para tratar puntos específicos o zonas pequeñas.

- Presione la superficie de tratamiento (**#2**) contra su piel. Trabaje en filas (tanto entre las filas o hacia abajo, como se muestra en la imagen). Empiece en un extremo de cada fila y avance hasta el otro extremo.
- La superficie de tratamiento (**#2**) crea marcas de presión temporales sobre la zona tratada para que pueda ver qué zonas se han tratado.
- Después de cada impulso, mueva la superficie de tratamiento (**#2**) al siguiente punto. Continúe ejerciendo esta acción pulsada sobre el área que está tratando.

- Evite huecos o solapamientos cuando use el dispositivo.

**El deslizamiento** es la mejor técnica para tratar zonas más grandes del cuerpo.

Presione la superficie de tratamiento (**#2**) firmemente contra su piel y deslícela lentamente sobre su piel (tanto entre las filas como hacia abajo, como se muestra en la imagen). Asegúrese de que la superficie de tratamiento (**#2**) esté siempre en contacto con su piel.

- En los niveles de energía inferiores, el dispositivo necesita únicamente de 1 a 1,5 segundos para recargarse entre pulsos. Esto genera una secuencia de pulsos ininterrumpida.

- Deslícelo a una velocidad a la que evite los espacios y las superposiciones.

⚠ No trate la misma área de piel más de una vez por sesión de depilación.

⚠ Detenga el uso inmediatamente si siente dolor o si la piel o si la piel se calienta demasiado.

## 5.5 Exposición al sol

- La exposición solar incluye una exposición constante sin protección a la luz solar directa durante más de 15 minutos, o una exposición constante sin protección a la luz solar difusa durante más de una hora.
- No utilizar sobre piel bronceada tras una exposición solar reciente, incluyendo máquinas de bronceado. El uso del dispositivo sobre la piel que haya estado expuesta recientemente a la luz solar puede resultar en efectos adversos como quemaduras, ampollas, y cambios en el color de la piel (híper o hipopigmentación).

⚠ Evite la exposición al sol durante las **4 semanas anteriores y 2 semanas posteriores** al tratamiento. Esto se debe a que cantidades más altas de melanina exponen la piel a un mayor riesgo cuando se utiliza todo método de depilación a base de luz. Esto se aplica a todos los tipos de piel, incluso las que aparentemente no se broncean rápido.

● No lo aconsejamos, pero si tiene que salir al sol tras el tratamiento, asegúrese de aplicar protector solar de factor SPF30 o más alto en la zona tratada. Haga esto durante **dos semanas** tras el tratamiento.

## 6. Qué puede ocurrir al usar el dispositivo

---

Durante una sesión del tratamiento, es normal experimentar o notar lo siguiente:

● **Un ruido tipo ventilador:** El ventilador de refrigeración hace un ruido similar al de un secador de pelo.

● **Un sonido de chispa con cada impulso:** Cuando se activa un impulso de luz eHPL™, es normal oír un suave sonido de chasquido simultáneamente con el destello de luz.

● **Una sensación de calor y cosquilleo:** Durante cada impulso de luz, la microcorriente puede causar una ligera sensación de calor y cosquilleo. Esta es una reacción transitoria normal causada por el impulso eléctrico.

● **Cierto color rojo suave o rosado:** Durante y justo después de su sesión de tratamiento, no es raro ver cierto color rosado muy suave de la piel. Esto es normalmente más notable alrededor de los mismos vellos. Algunos usuarios pueden sufrir irritación de la piel o hipersensibilidad debido a la estimulación eléctrica, que debería desaparecer rápidamente una vez que finalice el tratamiento.



Detenga el uso inmediatamente si observa un enrojecimiento total de la piel, ampollas o quemaduras.

## 7. Posibles efectos secundarios

Cuando se utiliza siguiendo las instrucciones, los efectos secundarios y las complicaciones asociadas con el uso del dispositivo son infrecuentes. Sin embargo, todos los procedimientos cosméticos, inclusive los que están diseñados para uso doméstico, conllevan ciertos riesgos. Por lo tanto, es importante que comprenda y acepte los riesgos y las complicaciones que pueden surgir con los sistemas de depilación por luz pulsada diseñados para uso doméstico.

Existe un riesgo pequeño de que la acumulación o solapamiento de múltiples impulsos sobre el mismo punto de la piel tenga algunos efectos adversos.

### **Leve molestia en la piel**

La depilación por luz pulsada (Home Pulsed Light) suele ser fácil de tolerar. Sin embargo, algunos usuarios experimentan molestias leves durante su uso. Dichas molestias se describen como una sensación de leve escozor en las áreas de la piel tratadas. La sensación de escozor podría prolongarse durante o después del tratamiento.

Esto significa que debería usar el dispositivo a un nivel de energía más bajo y si eso no ayuda, debería dejar de usar el dispositivo.

### **Enrojecimiento de la piel**

Su piel podría enrojecerse inmediatamente después del uso del dispositivo o en las 24 horas siguientes. El enrojecimiento generalmente desaparece en 24 horas.

**Consulte con su médico si el enrojecimiento no desaparece en 2 o 3 días.**

Asegúrese de emplear el nivel de energía que le resulte cómodo y adecuado para su color de piel.

### **Aumento de la sensibilidad de la piel**

El área de piel tratada es más sensible, por lo cual podría aparecer sequedad o descamación de la piel.

### **Ampollas o quemaduras**

Enfríe el área afectada y aplique crema anti-quemaduras. Espere hasta que el área se haya curado completamente antes de tratarla de nuevo, y emplee un nivel de energía más bajo. **Si la piel no vuelve a su estado normal en un plazo de 3 días, consulte con su médico.**

### **Heridas y quemaduras de la piel**

Muy raramente, pueden producirse quemaduras o heridas en la piel tras la aplicación. La quemadura o herida puede requerir varias semanas para cicatrizar, y, de forma extremadamente rara, puede dejar una cicatriz evidente.

### **Cicatrices**

Aunque es muy raro, pueden producirse cicatrices. Normalmente cuando esto ocurre, es en forma de lesión plana y blanca en la piel (hipotrófica). Sin embargo, puede ser grande y roja (hipertrófica) o grande y extenderse más allá de los márgenes de la lesión (queloide). Pueden requerirse tratamientos estéticos posteriores para mejorar el aspecto de la cicatriz.

### **Cambios de pigmentación**

El dispositivo tiene como objetivo el tallo del vello, en particular las células pigmentadas en el folículo del vello y el folículo del vello mismo. Sin embargo, existe el riesgo de hiperpigmentación temporal (aumento de pigmento o coloración marrón) o hipopigmentación (blaqueamiento) en la piel circundante. El riesgo de cambios en la pigmentación de la piel es mayor en personas con tono de piel más oscuro o con piel más bronceada. Por lo general, la decoloración o los cambios de pigmentación de la piel son temporales y es raro que ocurra hiperpigmentación o hipopigmentación permanentes.

### **Enrojecimiento e inflamación excesivos**

En casos raros, la piel tratada puede tornarse muy roja e inflamada. Lo mencionado es más común en las áreas sensibles del cuerpo. El enrojecimiento y la inflamación deben desaparecer en 2 a 7 días y deben ser tratadas con la frecuente aplicación de hielo. Se puede limpiar con suavidad, pero se debe evitar la exposición al sol.

### **Infección o hematoma**

La infección de la piel es extremadamente rara, pero es un riesgo posible tras una quemadura o lesión en la piel cuando se utiliza el dispositivo.

Muy raramente, el dispositivo puede causar hematomas azules-moradas que pueden durar entre 5 y 10 días. A medida que el hematoma desaparece, puede aparecer una decoloración de color marrón óxido en la piel (híper pigmentación).

 Deje de usar el dispositivo de inmediato si algunos de estos efectos son más graves.

 Consulte con su médico los efectos no desaparecen en 2 o 3 días.

## **8. Plan de tratamiento**

Un ciclo típico de crecimiento de vello puede llevar 18-24 meses. Durante este tiempo, podrían requerirse varias sesiones de tratamiento para lograr una depilación duradera.

La eficacia de la depilación varía de una persona a otra de acuerdo con el área del cuerpo, el color del pelo, y la manera en que se utiliza el dispositivo.

### **Plan de tratamiento típico durante un ciclo de crecimiento completo del vello:**

 **Tratamientos 1-4:** Programar los tratamientos cada dos semanas.

- **Tratamientos 5-7:** Programar los tratamientos cada cuatro semanas.
- **Tratamientos 8 +:** Tratar según sea necesario, hasta lograr los resultados deseados.

Las áreas del cuerpo ideales para su uso son las axilas, línea del bikini, brazos, piernas, hombros y pecho (excluyendo los pezones). Para el rostro, puede utilizarse por debajo de los pómulos, pero no alrededor o cerca de los ojos ni sobre los labios.

## 9. Primeros pasos

---

### 9.1 Conecte el dispositivo

1. Extraiga el dispositivo y el resto de componentes de la caja.
2. Coloque el cable adaptador en el dispositivo y conéctelo al suministro eléctrico. Todas las luces indicadoras del nivel de energía se encenderán (#4) y apagarán repetidamente con movimientos circulares.

### 9.2 Realice una prueba

Es importante hacer una prueba en cada parte del cuerpo que desea tratar. La prueba comprueba que el color de la piel es adecuado para el tratamiento, y que usted sabe qué nivel de energía es cómodo para la zona que está tratando. Tanto el color de la piel como el nivel de energía varían dependiendo de la zona de tratamiento.

1. Para hacer una prueba, siga los pasos 1 a 5 y 7 a 9 en la siguiente sección.
2. Si no siente apenas molestias o ninguna molestia durante y tras el uso en el ajuste de energía más bajo, aumente el nivel de energía en una luz indicadora la próxima vez que utilice el dispositivo, y así sucesivamente para cada sesión posterior de depilación.

3. Repita la prueba para cada área que desea tratar.

### 9.3 Pasos de tratamiento

1. Debe quitarse todas las joyas antes de usar el dispositivo.
2. Antes del tratamiento, la piel debe estar rasurada, limpia, seca y libre de polvos, antitranspirantes o desodorantes.

**No depilar con cera, ni sacar el pelo con pinzas.**

**i** Nunca utilice líquidos inflamables como el alcohol (incluyendo perfumes, desinfectantes, u otras aplicaciones que contengan alcohol) o acetona para limpiar la piel antes del uso.

3. Asegúrese de tapar tatuajes, lunares, verrugas, pecas grandes, puntos negros y otras marcas de la piel que no deberían ser tratadas. Utilice un material que no absorba la luz como un paño blanco o cinta médica blanca.
4. Pulse el botón de control (**#5**). El dispositivo se encenderá, la luz indicadora del nivel de energía 1 (**#4**) se encenderá y se empezará a oír el ruido del ventilador.
5. Aproximadamente 1 segundo tras pulsar el botón de control (**#5**), la luz indicadora de advertencia Listo/Tono de piel (verde) (**#6**) se encenderá. El dispositivo está ahora listo para que active el primer impulso al nivel de energía más bajo. Siempre comience en el nivel de energía 1 para su primer tratamiento.
6. Seleccione el nivel de energía con el que se sienta más cómodo/a.
7. Coloque la superficie de tratamiento (**#2**) sobre su piel y pulse el botón de impulsos (**#1**) para administrar un impulso. Asegúrese de que su mano toca el electrodo base (**#7**) junto con el botón de impulso (**#1**).

- i** Si no realiza un contacto con la mano con el electrodo base (#7), no se emitirá circulación de tratamiento galvánica.
8. Pulse el botón de impulsos (#1).
- Primero, el dispositivo determinará el color de la piel. Si el color de la piel es lo suficientemente claro para una aplicación segura, el dispositivo activará la circulación galvánica. Puede sentir una sensación ligera de cosquilleo. Esto es completamente normal. El tratamiento galvánico funciona para dilatar sus poros para una mejor aplicación del tratamiento.
  - Directamente después, el dispositivo emitirá un impulso de luz sobre su piel, y la luz indicadora de preparado/advertencia tono de piel (#6) se apagará. Verá un destello brillante de luz y simultáneamente escuchará un sonido de chasquidos, que es el sonido normal del dispositivo. Notará una sensación suave de calor y cosquilleo. El dispositivo se recargará inmediatamente para el próximo pulso.
  - Al cabo de unos segundos, la luz indicadora de advertencia Listo/Tono de piel (#6) se encenderá de nuevo y comenzará a parpadear lentamente cuando se presiona contra la piel.
9. Levante la superficie de tratamiento (#2) de la zona tratada de la piel.
10. Decida si desea tratar el área por **Deslizamiento** o **Pulsación**.(consulte la sección [5.4 Pulsación y deslizamiento](#)).
- Si elige **Pulsación**, coloque la superficie de tratamiento (#2) sobre una parte adyacente de su piel, y active un impulso.
  - Si elige **Deslizamiento**, mantenga pulsado el activador de impulsos (#1) continuamente y deslice el dispositivo suavemente por la zona tratada.

11. Mantenga el **Impulso** o el **Deslizamiento** hasta que haya cubierto la zona objetivo.

**i** Intente evitar espacios o solapes. Los solapamientos aumentan la probabilidad de efectos adversos.

**i** El dispositivo solo emitirá impulsos repetidos cuando esté en firme contacto con su piel y lo mantenga en movimiento por la piel.

12. Cuando haya completado su tratamiento, pulse durante un par de segundos el botón de control (**#5**) para apagar el dispositivo. Recuerde el último ajuste de energía que utilizó porque el dispositivo siempre se inicia en el nivel de energía 1.

13. Desconecte el adaptador (**#9**) del suministro eléctrico, luego limpie el dispositivo y guárdelo correctamente (consulte la sección 10. Limpieza y mantenimiento).

14. Tras su sesión de tratamiento, recomendamos que aplique un loción corporal sobre la zona tratada para ayudar a su piel a recuperarse más rápido del tratamiento.

## 10. Limpieza y mantenimiento

---

- Desconecte el dispositivo del suministro eléctrico.
- Para limpiar el dispositivo, incluyendo la superficie de tratamiento (**#2**), utilice un paño limpio y seco y alcohol al 70%. Nunca use acetona ni otros fluidos abrasivos, ya que dañarán su dispositivo. Luego seque el dispositivo.
- Tras la limpieza, recomendamos que guarde el dispositivo en su caja original y lo mantenga alejado del agua.

## 11. Resolución de problemas

Solo puede reparar el dispositivo el personal autorizado. No intente modificar, abrir ni reparar el dispositivo. Puede verse expuesto a componentes eléctricos peligrosos y puede sufrir lesiones graves. Además, la garantía quedaría anulada. Si su dispositivo está roto o dañado y necesita reparación, por favor contáctese con el Servicio al Cliente de Silk'n.

### 1. Mi dispositivo no se enciende.

Compruebe que:

- el adaptador está conectado correctamente con el dispositivo y que está enchufado al suministro de electricidad.

### 2. No se produce impulso galvánico cuando pulso el botón de impulsos (#1).

Compruebe que:

- su mano está tocando el electrodo base (#7) cuando pulsa el botón de impulsos (#1).

La circulación del tratamiento requiere cerrar el circuito pulsando el activador **y** el electrodo al mismo tiempo, para tratar su piel de forma efectiva.

### 3. No se produce impulso de luz cuando pulso el botón de impulsos (#1).

Compruebe que:

- la luz indicadora de preparado/advertencia de tono de piel (#6) verde está parpadeando lentamente para asegurar que tiene un buen contacto con la piel.
- la superficie de tratamiento (#2) sea uniforme y esté firmemente presionada contra la piel. Por su seguridad, el botón de impulsos (#1) activará un impulso solo si la superficie de tratamiento (#2) está presionada firmemente contra la piel.

- Si la luz indicadora de dispositivo preparado/advertencia de tono de piel (#6) parpadea rápidamente, es una indicación de que su tono de piel, medido por el sensor de color de piel (#3), es demasiado oscuro para un uso seguro del dispositivo, o que el sensor de color de piel (#3) no se cubrió adecuadamente por su piel. Pruebe a utilizar el dispositivo sobre una parte del cuerpo diferente o póngase en contacto con asistencia al cliente de Silk'n.

4. Una o más luces están encendidas de forma constante.

El dispositivo ha funcionado incorrectamente.

Desenchufe el dispositivo y reinicie. Si el problema persiste, póngase en contacto con Atención al Cliente.

5. El dispositivo ha dejado de funcionar y está en modo de espera.

Pulse el botón de control (#5) de nuevo para iniciar el dispositivo.

## 12. Atención al cliente

---

Para obtener más información sobre los productos Silk'n, visite el sitio web regional de Silk'n: [www.silkn.com](http://www.silkn.com) o [www.silkn.ca](http://www.silkn.ca). Si el dispositivo está estropeado, es defectuoso, debe repararse o si necesita nuestra asistencia, por favor, contáctese con el centro de servicio de Silk'n más próximo. Este manual también puede descargarlo en formato PDF en nuestro sitios web.

Número de asistencia: 1-800-250-5053 (gratuito)

Correo electrónico: [customercarena@silkn.com](mailto:customercarena@silkn.com)

## 13. Garantía

---

Este producto está cubierto por una garantía de un año. La cobertura de la garantía de este producto queda limitada a los defectos técnicos provocados por fallos en los procesos de fabricación. En caso de que desee acogerse a la garantía, póngase en contacto con el servicio de atención al cliente para recibir instrucciones. Es posible que puedan resolver su problema sin necesidad de devolver el producto al almacén o enviarlo a un centro de servicio. Nuestro servicio de atención al cliente estará encantado de ayudarle.

- i** El fabricante no se hará responsable de ningún daño o lesión causada por un uso inadecuado o incorrecto.

## 14. Eliminación de residuos

---



Deseche los materiales del embalaje por separado en los contenedores correspondientes. Deseche el cartón en el contenedor de papel y el plástico transparente en el contenedor de envases reciclables.



No lo deseche con los residuos domésticos normales! La Directiva sobre residuos de aparatos eléctricos y electrónicos (Directiva RAEE) requiere que este dispositivo eléctrico (incluidos todos sus accesorios y piezas) se deseche en un punto limpio o punto de recogida para el reciclaje de dispositivos eléctricos. Esto garantiza que el dispositivo se recicle de forma profesional e impide la liberación de sustancias dañinas\* al medioambiente. Asegúrese de que el dispositivo está descargado antes de desecharlo.

\* Productos etiquetados con Cd = cadmio, Hg = mercurio, Pb = plomo.

## 15. Especificaciones

Modelo	H3104			
Galvánico	70-420 Microamperios ( $\mu\text{A}$ )			
Tamaño del foco	0,9 cm x 3 cm [2,7 cm <sup>2</sup> ]			
Tecnología	Enhanced Home Pulsed Light™			
Nivel máximo de energía	Máx 3-5J/cm <sup>2</sup>			
Longitud de onda	520-1200nm			
Duración del impulso de luz	500-800 $\mu\text{s}$			
Modo de operación	Continuo			
Funcionamiento y seguridad	El Sensor de Color de Piel garantiza un uso perfecto únicamente en los tipos de piel adecuados			
Velocidad de repetición	2Hz máximo			
Parámetros de impulso de corriente galvánica (Carga R: 500 $\Omega$ y 1k $\Omega$ .)	Tensión de salida máx.			
	Nivel	Duración [ms]	Frecuencia [Hz]	Amplitud [ $\mu\text{A Max}$ ]
	1	200	2.00	420
	2	200	1.50	420
	3	200	1.10	420
	4	200	0.85	420
5	200	0.75	420	
Tamaño del paquete	220x220x90 mm			
Peso del conjunto	225gr			
Transporte y almacenamiento entre usos y condiciones de almacenamiento	Temperatura: - 40 ° a +70 °C Humedad relativa: 10% a 90%rH Presión atmosférica: 500 a 1060 hPa			
Condiciones de funcionamiento	Temperatura: 10 ° a 35 °C Humedad relativa: 30% a 75%rH Presión atmosférica: 700 a 1060 hPa			

Tiempo desde la temperatura mínima de almacenamiento entre usos hasta alcanzar la temperatura mínima de funcionamiento a una temperatura ambiente de 20 °C	30 minutos
Tiempo desde la temperatura máxima de almacenamiento entre usos hasta alcanzar la temperatura máxima de funcionamiento a una temperatura ambiente de 20 °C	30 minutos
Protección contra descargas eléctricas	Parte aplicada tipo BF, equipo médico de clase II
Adaptador	KSA-60B-200300D5
	Entrada: 100-240V; 50-60Hz; 1,8A Salida: 20Vdc; 3A
Este dispositivo ha sido probado y cumple con	CEI 60601-1-(Seguridad) CEI 60601-1-2 (CEM) CEI 60601-1-11 (Medio ambiente) IEC 60601-2-10 (Estimuladores) IEC 60601-2-57 (Seguridad de fuente no láser)
Vida útil del equipo	5 años

## 16. Signos y símbolos

	Grado de protección contra descargas eléctricas. Parte aplicada BF.
IP32	El dispositivo está protegido contra objetos como los dedos, para proteger contra descarga eléctrica y proteger de las salpicaduras de agua menos de 15 grados desde la posición vertical.
	Mantener seco.
	¡No lo deseche con los residuos domésticos normales! La Directiva sobre residuos de aparatos eléctricos y electrónicos (Directiva RAEE) requiere que este dispositivo eléctrico (incluidos todos sus accesorios y piezas) se deseche en un punto limpio o punto de recogida para el reciclaje de dispositivos eléctricos.
	Siga las instrucciones de uso.
	Fabricante.
	Fecha de fabricación.
	Dispositivo médico.

## 17. Etiquetado

Consulte la sección correspondiente en inglés.

## 18. Resultados técnicos

Consulte la sección correspondiente en inglés.

## 19. Aviso legal

---

---

Copyright 2024 © Silkn Beauty Ltd. Todos los derechos reservados.

Silkn Beauty Ltd. se reserva el derecho a hacer cambios en sus productos o en sus especificaciones para mejorar su rendimiento, fiabilidad o fabricación. La información facilitada por Silkn Beauty Ltd. se considera exacta y fiable en el momento de su publicación. No obstante, Silkn Beauty Ltd. no asumirá ninguna responsabilidad por su uso. Dicha información no implica que se otorgue ninguna licencia en modo alguno, bajo ninguna patente o derechos de patente de Silkn Beauty Ltd..

No está permitido reproducir o transmitir parte del presente documento en forma o medio alguno, electrónico o mecánico, para cualquier propósito, sin el permiso escrito y explícito de Silkn Beauty Ltd. Los datos están sujetos a cambios sin notificación previa. Silkn Beauty Ltd cuenta con patentes y solicitudes de patente pendientes, marcas comerciales, derechos de autor y otros derechos de propiedad intelectual que amparan la materia tratada en este documento. La posesión de este documento no le otorga licencia alguna sobre dichas patentes, marcas comerciales, derechos de autor ni otros derechos de propiedad intelectual, excepto lo expresamente contemplado en cualquier contrato por escrito con Silkn Beauty Ltd. Las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso.

Silk'n y el logotipo de Silk'n son marcas registradas de Silkn Beauty Ltd., Alon Ha-Tavor 15, Caesarea, 3079516, Israel, [www.silkn.com](http://www.silkn.com), [www.silkn.ca](http://www.silkn.ca), [info@silkn.com](mailto:info@silkn.com).



PB119426C

Issue date: 08/2024

**Silk'n**<sup>®</sup>Beauty

**Manufacturer:**



Silk'n Beauty Ltd, Alon Ha-Tavor 15,  
Caesarea 3079516, Israel

[www.silkn.com](http://www.silkn.com) • [www.silkn.ca](http://www.silkn.ca) • [info@silkn.com](mailto:info@silkn.com)